

平成29年度土木学会全国大会 第72回年次学術講演会プログラム

第1部門

平成29年9月11日(月) I-1会場 (九州大学伊都キャンパス センター1号館1303教室)

■9:00~10:20 維持管理(一般)(1) / 座長:木ノ本 剛

- I-001 橋梁フィンガージョイントとステンレス鋼排水樋の電気化学機構に関する基礎的研究 / 九州大学 [学] 百田 寛之・貝沼 重信・塚本 成昭・田畑 晶子・井口 進
- I-002 圧延桁端の断面欠損過程における変形と残留応力再分配に関する実験的研究 / 明石工業高等専門学校 [正] 三好 崇夫・河島 央樹・久松 稜弥
- I-003 高力ボルト摩擦接合継手のすべり耐力に及ぼす連結板の腐食減肉の影響 / 琉球大学大学院 理工学研究科 [学] 大城 泰樹・山下 修平・田井 政行・下里 哲弘・有住 康則
- I-004 送電用鉄塔部材を対象とした接合部滑り実験 / 電力中央研究所 [正] 高島 大輔
- I-005 岩盤埋設水圧鉄管の外水圧座屈に関する維持管理面からの一考察 / 東電設計株式会社 [F] 中村 秀治
- I-006 ラジアルゲート脚柱の応力分布に対するトランシオンガーダの影響について / 中国電力(株) 流通事業本部水土木技術グループ [正] 南條 英夫・西川 雅章・中村 秀治
- I-007 耐候性鋼材の補修方法に関する基礎的実験 / 山口大学大学院 [学] 永田 隆弥・麻生 稔彦・今井 篤実・西山 研介・秋田 悠太
- I-008 耐候性鋼橋梁補修用水洗レス工法の検討 / 日鉄住金防蝕 [正] 今井 篤実・佐野 大樹・橋本 凌平・高木 優任・増田 清人

■10:40~12:00 維持管理(一般)(2) / 座長:青木 康素

- I-009 損傷したケーブルを有する少数ケーブル斜張橋の残存性能に関する解析的研究 / 神戸大学大学院 [学] 林 宏行・橋本 國太郎
- I-010 長寿命化を目指した鋼・合成構造物ディテールの検討 / 東日本旅客鉄道 [正] 保延 有一・山田 正人・青木 千里
- I-011 標識板フェールセーフの構造検討 / 首都高速道路 [正] 久保田 成是・堀内 佑樹
- I-012 RC中空床版橋の円筒型柱の状態調査事例 / サンスイコンサルタント株式会社 [正] 山岡 大輔・藤本 典紀・小野 貴章・早田 久仁彦・春田 健作
- I-013 実験と解析の比較による分極抵抗法の適用性についての研究 / 香川大学 [学] 大熊 千紗都・岡崎 慎一郎・吉田 秀典
- I-014 シラン系表面浸材をASR劣化が進行したコンクリートに塗布した際の劣化抑制効果と水分透散性能に関する検討 / 神戸大学 [学] 谷河 雅大・川合 将斗・森川 英典・中西 智美・楠原 栄樹
- I-015 開削トンネルに適した止水型止水試験方法の検討 / 東京地下鉄株式会社 [正] 大槻 あや・瀬岡 新弥・保栖 重夫・小塚 紀彦・岸 利治
- I-016 複合劣化発生地域の可視化 / 中央大学大学院 [学] 川又 裕夢・佐藤 尚次

■15:20~16:40 維持管理(計画・管理)(1) / 座長:木村 元哉

- I-017 河川鋼製水門の部位レベルの腐食性評価と腐食環境モニタリング / 九州大学大学院 [学] 八木 孝介・貝沼 重信・加藤 頌洋・石田 直己
- I-018 Sn添加鋼の沖繩海岸地域における3年間の暴露試験結果 / 新日鐵住金株式会社 [正] 菅江 清信・上村 隆之・田中 睦人・岩崎 浩・児玉 正行
- I-019 広島県内山間部における高齢化した鋼プラウトラス橋の損傷調査 / 荒谷建設コンサルタント [正] 加納 匠・川見 周平・平原 義之・佐竹 亮一・海田 辰特
- I-020 供用半世紀を迎える我が国最初の無塗装耐候性鋼橋梁の健全度評価 / JFEスチール株式会社 [正] 若山 萌美・栗原 康行・中西 克佳・坂本 義仁・村瀬 正次
- I-021 明石海峡大橋洗掘確認調査 / 本州四国連絡高速道路 [正] 信重 和紀・麓 興一郎・小川 和也・堤 仁志
- I-022 瀬戸大橋海中基礎の劣化度調査 / 本州四国連絡高速道路 [正] 遠藤 和男・安部 真理子・門田 整達
- I-023 キルギス共和国の橋梁維持管理における技術支援策について / 苫小牧工業高等専門学校 [学] 金田 祐樹・松尾 優子・和田 隆弘・小幡 卓司
- I-024 地方公共団体へのアンケート調査による道路橋の維持管理に関する現状分析 / 首都大学東京 [正] 中村 一史・小林 隼・谷口 望・大西 弘志・趙 清

■17:00~18:20 維持管理(計画・管理)(2) / 座長:谷口 望

- I-025 道路橋のビーム型伸縮装置の損傷事例と劣化の情報交換について / 中日本ハイウェイ・エンジニアリング名古屋 [正] 山田 健太郎
- I-026 ジャイロ計測による長大吊橋形状管理法の提案 / 復建調査設計(株) [正] 梅本 幸男
- I-027 性能設計型の橋梁補修順位決定について / 北武コンサルタント [正] 杉本 博之・渡邊 忠朋
- I-028 既設橋の性能評価 (LOAD RATING) に関する研究 / 長岡技術科学大学 [学] ゴンザレス ロドリゲス ジョナタン・GONZALEZ RODRIGUEZ JONATHAN・宮下 剛・奥井 義昭
- I-029 ベイジャンネットワークを用いた構造物の維持管理手法に関する基礎的検討 / 東京都大学大学院 [学] 永井 孝宏・丸山 収・須藤 敦史・兼清 泰明・佐藤 京
- I-030 判定区分を用いた寒冷地橋梁の劣化評価手法の提案 / 東北工業大学 [正] 須藤 敦史・佐藤 京・兼清 泰明・檀 寛成・丸山 収
- I-031 JR東日本管内の鋼桁に関する現状の健全度定量的評価(その1) / 東日本旅客鉄道株式会社 構造技術センター 鋼構造G [正] 岡澤 亮太・吉倉 智宏
- I-032 空港滑走路舗装における最適調査時期の評価に関する基礎的検討 / 東京都大学大学院 [学] 田崎 陽介・吉田 郁政

平成29年9月12日(火) I-1会場 (九州大学伊都キャンパス センター1号館1303教室)

■9:00~10:20 維持管理(耐荷性能) / 座長:北根 安雄

- I-033 腐食した鋼製橋脚の地震時挙動に関する研究 / 名古屋工業大学大学院 [学] 大野 桂樹・永田 和寿・杉浦 邦征・北原 武嗣
- I-034 下フランジの腐食をもつ鋼桁の耐荷力に関する解析的研究 / 青木あすなろ建設(株) [正] 劉 翠平・牛島 栄・宮下 剛
- I-035 桁端腐食が鋼I桁の耐荷力に与える影響解析 / 首都高速道路技術センター [正] 上條 崇・増井 隆・鈴木 寛久
- I-036 トラス橋の格点部モデル化方法がリダンダンシー解析におよぼす影響 / 山口大学大学院 [学] 岡 直幸・内山 和昭・田島 啓司・麻生 稔彦
- I-037 約90年間供用されたリベット鉄道桁の端支点部における腐食性状と残存耐荷特性 / JFEエンジニアリング株式会社 [正] 松本 祥吾・中田 祐利花・村越 潤・岸 祐介・野上 邦榮
- I-038 鋼桁橋支点部の柱としての耐力評価に関する一考察 / 首都大学東京 [学] 中田 祐利花・村越 潤・野上 邦榮・岸 祐介
- I-039 腐食した実橋鉄塔部材の耐荷性能に関する検討 / 電力中央研究所 [正] 佐藤 雄亮・石川 智巳
- I-040 腐食鋼管の板厚評価方法と残存圧縮耐力に関する検討 / 京都大学大学院 [学] 諸橋 亜美・杉浦 邦征・鈴木 康夫

■10:40~12:00 維持管理(補修) / 座長:清水 優

- I-041 福岡県糸川川の腐食減肉断面の当て板補修設計について / 土木研究センター材料・構造研究部 [正] 落合 盛人・安波 博道・五島 孝行・太田 孝一・守田 野歩
- I-042 Uリブ鋼床版横リブ交差部における下面補修補強工法に関する解析的研究 / 大阪市立大学大学院 [学] 森下 弘大・山口 隆司・田畑 晶子・松下 裕明・奥村 学
- I-043 当て板補修部の荷重分担に関する解析的研究 / 名古屋工業大学大学院 [学] 小川 和花・永田 和寿・藤本 高志・山口 隆司
- I-044 炭素繊維シート接着により補強された鋼短柱の局部座屈強度に関する実験研究 / 新日鐵住金マテリアルズ(株) [正] 秀熊 佑哉・大垣 賀津雄・菊地 新平・小林 朗・宮下 剛
- I-045 同期カメラを活用した送電鉄塔の維持管理システムの精度検証 / 東電設計株式会社 [正] 栗原 幸也・辻 徳生・中村 秀治・山崎 智之
- I-046 送電用鋼管鉄塔の主柱材取替工法に関する研究 / 東電設計 [正] 山崎 智之・安藤 正人・本郷 榮次郎・土田 陽一
- I-047 DAMAGE ASSESSMENT BASED ON MODAL ANALYSIS OF PLATED STRUCTURE / 京都大学大学院 [正] 鈴木 康夫・Sakhiah Abdul Kudus・松村 政秀・杉浦 邦征
- I-048 火災により面外変形した鋼桁ウェブの補修方法に関する解析的研究 / 名古屋大学 [学] 小野 健太・北根 安雄・廣畑 幹人・伊藤 義人

平成29年9月13日(水) I-1会場 (九州大学伊都キャンパス センター1号館1303教室)

■9:00~10:20 維持管理(疲労) / 座長:平野 秀一

- I-049 鋼床版におけるデッキ進展き裂の超音波探傷法による調査 / 首都大学東京 [正] 村越 潤・御代川 裕紀・幅 三四郎・高橋 実・森 猛
- I-050 Uリブ鋼床版の下面補強工法における当て板間量に関する検討 / 日本ファブテック [正] 奥村 学・田畑 晶子・松下 裕明・竹内 正一
- I-051 高力ボルト導入軸力を変化させた当て板補修部の実験的検討 / 名古屋工業大学 [学] 藤本 高志・永田 和寿・小川 和花・山口 隆司
- I-052 輪荷重走行試験によるSFRC補強の破壊形態の検討 / 首都高速道路技術センター [正] 葉山 瑞樹・平山 繁幸・木ノ本 剛
- I-053 アスファルト舗装を有する鋼床版の補修・補強法に関する一検討 / 京都大学 [学] 張 曉暁・鈴木 康夫・杉浦 邦征・松村 政秀
- I-054 屋外暴露したSFRC舗装敷設鋼床版試験体における接合面の引張強度の経年劣化調査 / 首都大学東京 [学] 幅 三四郎・村越 潤・小野 秀一・佐藤 歩・森 猛
- I-055 支座に機能障害を有する鋼I桁の弾塑性FEM解析による挙動分析 / 橋梁調査会 [F] 吉田 好孝・大石 龍太郎
- I-056 経年劣化した既設鉄道橋支承部の水平移動機能の同定手法に関する2,3の考察 / 大阪市立大学大学院 [学] 杉本 悠真・坂田 鷹起・木村 元哉・山口 隆司

■10:40~12:00 安全性・信頼性・最適設計 / 座長:中村 晋

- I-057 南海トラフ地震を想定した三重県尾鷲市・高知県黒潮町にある道路橋の耐震・耐津波信頼性評価 / 早稲田大学 [学] 河合 祐美・磯辺 弘司・秋山 充良・名波 健吾・越村 俊一
- I-058 既設落石覆工の衝撃応答解析結果を用いた破壊確率の推定 / 室蘭工業大学 [正] 栗橋 祐介・Rocco Custer・小室 雅人・Kristian Schellenberg・瓦井 智貴
- I-059 河川増水における橋梁上部構造流出に関する信頼性の検討 / 中央大学大学院 [学] 光 永 憲弘・佐藤 尚次
- I-060 高速道路橋の活荷重特性に関する研究 / (株) 高速道路総合技術研究所 [正] 萩原 直樹・福荷 優太郎・広瀬 剛
- I-061 CAEによる道路橋設計手法の提案 / パシフィックコンサルタンツ [正] 山本 智弘・古田 均・小沼 恵太郎・永田 佳世
- I-062 鉄道工事桁上における遠心荷重作用位置に関する一考察 / 東日本旅客鉄道株式会社 [正] 田辺 詩織・吉田 一・山口 慎
- I-063 ハイブリッド合成桁・ホモジニアス合成桁の終局曲げ耐力における比較検討 / 筑波大学システム情報工学科 [正] 山本 亨輔・千野 隆之介

平成29年9月11日(月) I-2会場 (九州大学伊都キャンパス センター1号館1305教室)

平成29年度土木学会全国大会 第72回年次学術講演会プログラム

第1部門

■9:00~10:20 地震防災(1) / 座長:丸山 喜久

- I-064 3次元レーザスキャナを用いた熊本城石垣等の変状分析/国士館大学 [正] 橋本 隆雄・石作 克也
- I-065 2016年熊本地震における大切畑大橋の被害分析とその一考察/熊本大学大学院 [学] 吉塚 卓史・葛西 昭
- I-066 2016年熊本地震における桑鶴大橋の被災ケース分析/熊本大学大学院 [学] 上田 智也・葛西 昭・田崎 賢治・松永 昭吾
- I-067 2016年熊本地震における俵山大橋の被災状況分析/熊本大学大学院 [正] 葛西 昭・大城 雄希・大森 貴行・mya nanaya
- I-068 高速道路における地震被害の復旧時間に関する調査研究/横浜国立大学 [学] 長崎 亜弥美・藤野 陽三
- I-069 航空写真と建物開領域情報を用いた建物の建築年代の推定方法の検討/東京工業大学 [正] 盛川 仁・上野 翔太・飯山 かほり
- I-070 点検定を利用した木造建物の被害評価—実被害への適用—/東京工業大学大学院 [正] 飯山 かほり・盛川 仁・大野 晋・柴山 明寛
- I-071 地震動特性による平成28年熊本地震の実被害と平成25年熊本県地域防災計画での想定被害との比較分析/熊本大学大学院自然科学研究科 [学] 會田 和摩・松田 泰治・松尾 優作

■10:40~12:00 地震防災(2) / 座長:盛川 仁

- I-072 隣接建物を有する鉄道高架橋の有効入力動に関する基礎的検討/鉄道総合技術研究所 [正] 和田 一範・室野 剛隆
- I-073 常時微動観測に基づく建物—連絡橋間の相互作用に関する基礎的検討/テス [正] 赤坂 大介・和田 一範・小野寺 周・室野 剛隆・齊藤 正人
- I-074 粒子法を用いた橋梁に作用する流体力の数値計算/千葉大学大学院融合理工学府 [学] 菊地 俊紀・丸山 喜久・庄司 学
- I-075 南西諸島海域における断層モデルの構築/防災科学技術研究所 [F] 大角 恒雄
- I-076 東北地方太平洋沖地震に伴う地殻変動の推移と漁港施設への影響/東海大学 [正] 三神 厚・神山 真
- I-077 地震応答解析による杭式防波堤補強工法の挙動の推定/新日鐵住金(株) [正] 森安 俊介・及川 森・菊池 喜昭・兵動 太一・妙中 真治
- I-078 比抵抗映像法を用いた高尾野羽根溶岩ドーム斜面調査/株式会社ケイズラフ [正] 河内 義文・假屋 隆文・HAZARIKA HEMANTA・松本 大輔・弘瀬 智隆

■15:20~16:40 地震防災(3) / 座長:庄司 学

- I-079 2016年熊本地震の推計地震動分布図と国土交通省強震観測記録の非線形性の評価/国土技術政策総合研究所旭庁舎道路構造物研究部 [正] 石井 洋輔・梶尾 辰史・片岡 正次郎
- I-080 インベントリーデータベースを用いた構造物のリスク評価手法の提案/鉄道総合技術研究所 [正] 日野 篤志・室野 剛隆・和田 一範
- I-081 構造物のリスク評価に用いるインベントリーデータベースの構築/伊藤忠テクノソリューションズ [正] 松本 拓・日野 篤志・和田 一範・室野 剛隆・松浦 敦
- I-082 無筋コンクリート橋脚の振動台実験挙動の再現解析に関する研究/京都大学 [学] 矢野 翔大
- I-083 MEMSジャイロセンサを用いた層間変形角の推定/東京理科大学理工学部土木工学科 [学] 石黒 広倫・真田 樹・佐伯 昌之
- I-084 部材破壊音に着目した構造物の損傷判定指標の開発/東京理科大学 [学] 榊原 賢・佐伯 昌之
- I-085 陸上部での水平方向地殻変動量とその近辺の津波高さとの経験的關係/弘前大学 [正] 片岡 俊一

■17:00~18:20 地震防災(4) / 座長:三上 卓

- I-086 2016年熊本地震において強震動の作用を受けた道路ネットワークの被害分析/筑波大学大学院システム情報工学研究科構造エネルギー工学専攻 [学] 水越 湧太
- I-087 車載カメラ画像を活用した地震による道路被害の抽出に向けた基礎的検討/千葉大学 [学] 瀬崎 陸
- I-088 道路ネットワークの津波災害時における機能支障の定量的評価/筑波大学 大学院 [学] 伊藤 詩織・庄司 学
- I-089 2016年熊本地震における高速道路の機能的被害・復旧の時空間的分析/岐阜大学工学部 [学] 佐藤 多恵・能島 暢呂・加藤 宏紀
- I-090 地震時の高速道路復旧予測モデルの高精度化に向けた基礎的検討/千葉大学大学院融合理工学府地球環境科学専攻都市環境システムコース [学] 五十嵐 翼・丸山 喜久
- I-091 高密度な微動H/Vスペクトル比データベースの構築その1 データベースの構築/神奈川大学 [正] 荻本 孝久・落合 努・井上 駿
- I-092 高密度な微動H/Vスペクトル比データベースの構築その2 データの活用事例/構造計画研究所 [正] 落合 努・荻本 孝久・井上 駿
- I-093 微動観測に基づく精細なゆれやすさマップ/愛媛大学 [F] 森 伸一郎・トヤナラトナブラサド・吉岡 優汰・西村 尚高

平成29年9月12日(火) I-2会場 (九州大学伊都キャンパス センター1号館1305教室)

■9:00~10:20 地震防災(5) / 座長:秦 康範

- I-094 大規模停電とその影響波及に関する考察—2006年首都圏大規模停電と2016年東京大規模停電の事例間比較—/岐阜大学工学部 [正] 加藤 宏紀・能島 暢呂
- I-095 低圧ガス導管の地震時被害予測における地形補正の評価/東京ガス株式会社 [正] 猪股 渉・丸山 喜久

- I-096 都市ガス供給システムにおける第1次緊急停止判断のシステム分析/岐阜大学大学院工学研究科 [学] 森山 達哉・能島 暢呂
- I-097 熊本地震の被害を受けた通信埋設管の概況について/NTT [正] 若竹 雅人・張秋松・末富 岩雄・鈴木 崇伸
- I-098 種々の地震における通信埋設管の被災状況に関する検討/NTT [正] 張 秋松・若竹 雅人・塚本 博之・末富 岩雄
- I-099 2016年熊本地震における下水道管路網の被害と入力地震動の關係/筑波大学大学院 [学] 原 昌弘・庄司 学・永田 茂

■10:40~12:00 地震防災(6) / 座長:近藤 伸也

- I-101 製品の出荷機能の信頼性評価に関する研究—待機冗長システムを対象に—/篠塚研究所 [正] 望月 智也・静岡 俊郎・中村 孝明
- I-102 製品の出荷機能の信頼性評価に関する研究—事例解析による適用性—/篠塚研究所 [正] 静岡 俊郎・高田 一・中村 孝明
- I-103 2016年熊本地震における避難者数推移への影響要因に関する考察/岐阜大学大学院 [学] 永井 小雪里・能島 暢呂・繁田 健嗣
- I-104 2016年熊本地震の被災事例に基づく避難者人口推定式の検討/岐阜大学大学院自然科学技術研究科 [学] 繁田 健嗣・能島 暢呂・永井 小雪里
- I-105 福島県いわき市における地域の防災力評価の検討/宇都宮大学大学院 [学] 高木 将人・近藤 伸也・山岡 暁・松本 美紀
- I-106 防災カルテを用いた長野県北部地域における斜面の信頼性評価手法/法政大学大学院 [学] 近野 瑋央・酒井 久和・梶谷 義雄
- I-107 ハザードマップの可視化のための拡張現実の利用に関する基礎的検討/千葉大学大学院融合理工学府地球環境科学専攻都市環境システムコース [学] 若塚 遼・丸山 喜久

平成29年9月13日(水) I-2会場 (九州大学伊都キャンパス センター1号館1305教室)

■9:00~10:20 破壊力学 / 座長:判治 剛

- I-108 有限要素法を用いたレール系裂進展速度に関する解析手法の精度検証/鉄道総合技術研究所 [正] 水谷 淳・細田 充・片岡 宏夫
- I-109 低応力三軸度における鋼材の延性破壊特性に関する解析的研究/名城大学大学院 [学] 劉 巖・秋田 智史・厚地 政哉・葛 漢彬
- I-110 鋼部材の延性裂進展解析における損傷進展エネルギーの決定方法に関する一検討/名城大学大学院 [学] 猪飼 豊樹・葛 漢彬
- I-111 繰返し曲げを受ける鋼部材の延性裂発生・進展・破壊現象の解明に関する実験的研究/名城大学 [学] 吉田 聡一郎・猪飼 豊樹・半谷 尚士・葛 漢彬
- I-112 熱弾性応力分布計測結果の破壊力学評価による鋼構造部材の疲労裂進展性評価/神戸大学 [正] 阪上 隆英・溝上 善昭・奥村 淳弘・塩澤 大輝・藤本 泰成
- I-113 熱弾性応力分布計測結果の破壊力学評価による鋼橋の疲労裂補修効果の検証/神戸大学大学院 [学] 東 智之・溝上 善昭・中山 和真・阪上 隆英・塩澤 大輝
- I-114 板曲げを受ける面外ガセット溶接継手に生じるき裂への当て板接着による応力拡大係数低減効果/京都大学 [正] 松本 理佐・河本 隆史・石川 敏之・服部 篤史・河野 広隆

■10:40~12:00 非破壊評価 / 座長:山田 真幸

- I-115 電磁超音波センサ(EMAT)を用いた溶接残留応力の測定/早稲田大学大学院創造理工学研究科建設工学専攻 [学] 相澤 宏行・小野 潔・早博 博次・宮下 剛
- I-116 音響加振を用いたベルトコンベア支持構造物の局部断面振動モードの同定/東京大学 [学] 加藤 宗・長山 智則・蘇 迪・久積 和正・富永 知徳
- I-117 超音波探傷法による鋼床版デッキプレート進展き裂の深さ推定に関する一検討/(国研)土木研究所 [正] 高橋 実・小池 光裕・村越 潤・御代川 裕紀・森 猛
- I-118 2次元フェーズドアレイを用いた鋼溶接部の非破壊試験/京都市大学 [正] 白旗 弘実
- I-119 オーステナイト系鋼材中の欠陥に対する2次元順解析および逆散乱解析/群馬大学大学院理工学府 [学] 稲垣 祐生・斎藤 隆泰
- I-120 粒子フィルタによる振動データからの構造部材の損傷推定/愛媛大学大学院 [正] 中畑 和之・ザブリ アイシャ・齊藤 中・村上 章
- I-121 曲面を有する疲労き裂に対するフェイズドアレイ超音波探傷法の検討/岐阜大学大学院 [学] 井上 一磨・木下 幸治・納土 武久・小塚 正博

平成29年9月11日(月) I-3会場 (九州大学伊都キャンパス センター1号館1306教室)

■9:00~10:20 波動・数値解析 / 座長:紅露 一寛

- I-122 振動解析へのカルマンフィルタの適用/佐藤工業株式会社 [正] 黒田 千歳・歌川 紀之・小泉 直人
- I-123 非保存系に対するシンプレクティック時間積分法/(株)砂子組 [正] 田尻 太郎・佐藤 昌志
- I-124 鉄道車両走行時の軌道材料の影響による荷重特性に関する基礎的研究/九州大学大学院 [学] 池田 圭輔・園田 佳巨・瀧上 翔太
- I-125 屈曲CFRP構造内部の層間剥離による超音波散乱シミュレーション/群馬大学大学院理工学府 [正] 斎藤 隆泰・今井 濟・山添 智・佐藤 明良
- I-126 時間反転法を用いたFRP中の欠陥形状再構成に関する研究/群馬大学 大学院理工学府 [学] 大芦 健太・斎藤 隆泰

平成29年度土木学会全国大会 第72回年次学術講演会プログラム

第1部門

- I-127 UKFを用いた1次元誘電率分布の推定手法の開発と電磁波レーダー実験による検証／東京工業大学 環境社会理工学院 土木環境工学系 土木工学コース [学] 黒澤航・古川 陽・廣瀬 壯一・今井 博・山中 義彰
- I-128 表面波を用いた半無限弾性体に作用する加振力の推定手法の開発／東京工業大学 [学] 永雄 康二・古川 陽・廣瀬 壯一
- I-129 成層地盤の伝播特性に基づく地盤振動制御 (WIB工法原理) / E&Dテクノデザイン (株) 日宮 宏和

■10:40~12:00 計算力学 / 座長:古川 陽

- I-130 ロックシェッド用SRC床版の静的載荷実験とFEM解析／金沢大学大学院 [学] 松田 隆志・北島 幹士・前川 幸次
- I-131 制御理論を用いた橋梁上任意点に作用する移動荷重の荷重効果同定／東京都市大学 [学] 鈴木 健吾・丸山 収・関屋 英彦・小西 拓洋・三木 千壽
- I-132 確率的降伏を考慮した非線形スペクトル確率有限要素法の提案／大成建設 [正] 羽場一基・堀田 渉・堀 宗朗
- I-133 確率的降伏を考慮した非線形スペクトル確率有限要素法の数値的検証／大成建設 [正] 堀田 渉・羽場 一基・堀 宗朗
- I-134 既存橋梁システムの耐震性能計算への応答曲面代替モデルの適用に関する検討／東京大学 [学] 北原 優・西尾 真由子
- I-135 開口合成法を用いた円形ボリステン中の欠陥の逆解析／群馬大学大学院理工学部 [学] 藤縄 和宏・斎藤 隆泰・今井 濟・山添 智・佐藤 明良
- I-136 拡散による破壊現象における亀裂パターン形成の数値解析／慶應義塾大学大学院 [学] 廣部 紗也子・小國 健二
- I-137 Cyclic densificationを用いたバラスト道床沈下解析における構成材の弾性挙動の空間変動の影響評価解析法／新潟大学大学院自然科学研究科 [学] 井口 建斗・紅霧 一寛
- I-138 弾性体の3次元自由振動問題における有限要素法のモード分解能の調査／大分工業高等専門学校 [正] 名木野 晴暢・佐藤 弘弥・山本 寧音・藤元 光明・石丸 和弘

■15:20~16:40 橋梁床版(1) / 座長:皆田 龍一

- I-139 3次元非線形解析を用いた既設道路橋RC床版の余寿命予測に関する基礎的検討／株式会社福山コンサルタンツ [正] 鍋田 仁人・宮村 正樹・中野 聡・藤山 知加子・田中 泰司
- I-140 固有振動数を用いた道路橋RC床版の剛性評価方法に関する検討／(株) 福山コンサルタンツ [正] 土田 智・中野 聡・宮村 正樹・藤山 知加子・田中 泰司
- I-141 繰返し移動荷重作用下における鋼コンクリート合成床版頭付きスタッドの損傷分析／法政大学 [学] 星名 浩人・藤山 知加子・松村 寿男・和田 均・熊野 拓志
- I-142 擬似クラック法による実橋RC床版の劣化再現手法の検討／法政大学 [学] 高橋 正也・藤山 知加子・田中 泰司・土田 智・中野 聡
- I-143 輪荷重走行振動疲労実験におけるRC床版の耐疲労性の評価／日本大学大学院 [学] 木内 彬喬・阿部 忠・澤野 利章・川井 豊
- I-144 内部ひび割れを有する鋼板接着RC床版のたわみ測定と健全性の推定／内外構造 (株) [正] 前川 敬彦・佐藤 彰紀・坂本 直太
- I-145 鋼橋RC床版内部の水平ひび割れ発生に関する考察／中日本ハオウエイ・エンジニアリング名古屋 (株) [F] 青山 貴伸・有馬 直秀
- I-146 炭素繊維シート補強された鋼道路橋RC床版の健全性点検技術 (その2) / オリエンタルコンサルタンツ [正] 古賀 秀幸・安倍 敦・内藤 英樹・神宮 裕作

■17:00~18:20 橋梁床版(2) / 座長:橋 吉宏

- I-147 新気仙大橋の高耐久RC床版についての検討 その1 (配合検討とASR反応性試験) / 横河ブリッジホールディングス [正] 石井 博典・櫻村 康介・石田 哲也・細田 暁・佐藤 和徳
- I-148 新気仙大橋の高耐久RC床版についての検討 その2 (スケーリング抵抗性の分析) / 横浜国立大学大学院 [学] 中川 恵理・細田 暁・櫻村 康介・本間 一也・田中 章夫
- I-149 新気仙大橋の高耐久RC床版についての検討 その3 (空気量測定) / 東京大学生産技術研究所 [正] 田中 泰司・櫻村 康介・石井 博典
- I-150 新気仙大橋の高耐久RC床版についての検討 その4 (表層品質の評価) / 横浜国立大学 [正] 小松 怜史・田島 涼・細田 暁
- I-151 新気仙大橋の高耐久RC床版についての検討 その5 (現場施工および品質管理) / 横河ブリッジホールディングス [正] 櫻村 康介・石井 博典・石田 哲也・田中 泰司・細田 暁
- I-152 コンクリート内部の鋼材が凍害に及ぼす影響 / 日本橋梁建設協会 [正] 皆田 龍一・久保 圭吾・佐藤 孝司・角間 恒・松本 高志
- I-153 凍結解凍環境下において輪荷重が床版の劣化損傷に及ぼす影響 / 日本橋梁建設協会 [正] 宮田 朋和・久保 圭吾・佐藤 孝司・角間 恒・松本 高志
- I-154 供用開始から35年以上経過した鋼コンクリート合成床版の健全度調査 / IHIインフラ建設 [正] 山崎 敏宏・鈴木 康宏・佐々木 秀智・戸田 勝哉・保科 靖

平成29年9月12日 (火) I-3会場 (九州大学伊都キャンパス センター1号館1306教室)

■9:00~10:20 橋梁床版(3) / 座長:梶尾 聡

- I-155 床版取替えに対応したUFC床版の疲労耐久性に関する検討 / 阪神高速道路株式会社 [正] 小坂 崇・金治 英貞・一宮 利通・藤代 勝
- I-156 UFC床版と鋼材の接合部の設計法に関する検討 / 鹿島建設 [正] 一宮 利通・金治 英貞・小坂 崇・藤代 勝・横田 祐起
- I-157 ワッフル型UFC床版同士の接合構造に関する検討 / 鹿島建設 [正] 藤代 勝・一宮 利通・横田 祐起・小坂 崇・金治 英貞
- I-158 UFCを用いた重ね継手構造を有する床版の曲げ性能に関する実験的検討 / 大林組 [正] 佐々木 一成・大場 誠道・若城 孝之・富永 高行・野村 敏雄

- I-159 橋梁床版上への適用を考慮した騒音低減型ハイブリッドコンクリート舗装の開発 / 鹿島道路 [正] 横田 慎也・遠藤 大樹・久利 良夫・田口 翔太・鎌田 修
- I-160 ハイブリッド有機繊維補強早強コンクリートの製造と施工 / 中日本高速道路株式会社 [正] 猪狩 慎之介・野島 昭二・三輪 賢太郎・村岡 克明
- I-161 鋼床版のコンクリート舗装における疲労対策の効果確認 / 中日本高速道路株式会社 [正] 野島 昭二・三輪 賢太郎・可児 知大・渡辺 真至・宮地 一裕
- I-162 PCM舗装の施工性試験と現場施工報告 / 首都高速道路技術センター [正] 青木 聡・石原 陽介・阿部 大輔・持田 泰子

■10:40~12:00 橋梁床版(4) / 座長:大西 弘志

- I-163 半連続プレキャスト床版における梁モデルを用いた継手構造の耐力評価検討 / 新日鉄住金エンジニアリング株式会社 [正] 北 慎一郎・櫻井 信彰・赤江 信哉・谷口 晋二郎
- I-164 既往実験から推測する梁状化したPC床版の押抜きせん断耐力 / (株) 高速道路総合技術研究所 [正] 尾辻 千瑛・広瀬 剛・舟山 淳紀・長谷 俊彦
- I-165 SELF-PROPELLED IMPACT VIBRATION EXPERIMENT AGAINST DETERIORATED BRIDGE SLAB / 金沢大学大学院 [学] グエン テュガ・Masuya Hiroshi・Yokoyama Hiroshi・Ura Shuzo
- I-166 PC床版に用いるCFCCの定着性能に関する研究 / 金沢大学大学院 [学] 山口 嵩文・渡瀬 博・田中 徹・榎谷 浩・NGUYEN THI HUE
- I-167 打継ぎ目を有する上面増厚補強に関する計算手法の拡張 / 三井住友建設 [F] 三上 浩・井之上 賢一・水野 政純・廣瀬 清泰・堀川 都志雄
- I-168 STRIP法における初項 (n=0) についての一考察 / 井沢設計 [正] 廣瀬 清泰・堀川 都志雄
- I-169 回転式打音検査システムによる床版変位位置の分析に関する研究 / 為井 [正] 岩井 浩・谷口 望・廣江 正明・阿久津 達也
- I-170 市道上空3,000t超PC桁ジャッキダウン架設の施工について / 九鉄工業 [正] 山崎 一輝

平成29年9月13日 (水) I-3会場 (九州大学伊都キャンパス センター1号館1306教室)

■9:00~10:20 ダム・タンクの耐震 / 座長:仲村 成貴

- I-171 重力ダムのクレストラジアルゲートにおける空水時地震応答の再現解析と減衰定数の推定 / 中央コンサルタンツ株式会社 [正] 徳江 聡・佐藤 信光・藤田 将司・富田 尚樹・倉田 幸介
- I-172 重力式コンクリートダムの耐震安全性に及ぼす鉛直ジョイントの影響検討 / 清水建設 [正] 藤田 豊・木全 宏之・堀井 秀之
- I-173 液体輸送車両の安全性向上と燃費向上のための制振装置の開発 / 株式会社十川ゴム [正] 河田 彰・井田 剛史・平野 廣和・石川 友樹
- I-174 液体輸送車両における内容液の液面揺動による運転性能の把握 / 中央大学 [学] 因 和樹・河田 彰・平野 廣和・佐藤 尚次
- I-175 アーチダムの地震時応力に及ぼす堆砂の影響 / 弘前大学 [F] 有賀 義明・斗内 陸人・松橋 勇輝
- I-176 地震による重力式ダムクレストラジアルゲートの貯水時の実測加速度応答特性の分析 / (独) 水資源機構 [正] 佐藤 信光・藤田 将司・富田 尚樹・徳江 聡・倉田 幸介
- I-177 内構材を有する矩形タンクのパルジング振動に関する実験的研究 / 岐阜工業高等専門学校 [正] 渡邊 尚彦・宮崎 泰樹・行田 聡・青木 大祐・坂東 秀行
- I-178 垂直剛材を有する鋼I桁の耐力力に着目した載荷実験 / 水資源機構 [正] 富田 尚樹・阿曾 浩・佐藤 信光・大竹 吾吾・前田 和裕

■10:40~12:00 耐震補強 / 座長:五十嵐 晃

- I-179 貫通鋼棒を用いたサイドブロックの耐荷機構に関する一考察 / 鉄道総合技術研究所 [正] 佐藤 祐子・渡辺 健・轟 俊太郎・村田 裕志
- I-180 既設橋に予備せん断システムを適用した地震時の応答 / オイレス工業 (株) [正] 宇野 裕忠・広瀬 剛・川神 雅秀・五十嵐 隆之・内藤 伸幸
- I-181 ロッキング橋脚を有する橋梁の耐震補強 / 西日本高速道路 (株) [正] 榎木 正喜・高原 良太
- I-182 地震時液状化地盤に設置した橋台の耐震補強 / 早稲田大学 [正] 安 同祥・清宮 理
- I-183 景観に配慮したこ線型ラメンプレートガーダー橋の橋脚の橋軸直角方向の耐震補強設計 / ジェイアール東日本コンサルタンツ [正] 宮澤 明子・梅本 喜久・高木 芳光
- I-184 桁端部緩衝材の低温時特性と桁衝突挙動に関する検討 / 土木研究所寒地土木研究所 [正] 寺澤 貴裕・西 弘明・佐藤 孝司・山澤 文雄
- I-185 ロッキング橋脚を有する2径間跨道橋の耐震補強設計 / 株式会社エイト日本技術開発 [正] 中谷 武弘・渡邊 英・堤 史尚・高木 信治
- I-186 一般国道173号福住大橋 鋼連続トラス橋の耐震補強設計 / 大日本コンサルタンツ株式会社 [正] 良志 一也・龍 和宏・菅野 晃生・田中 翔太

平成29年9月11日 (月) I-4会場 (九州大学伊都キャンパス センター1号館1401教室)

■9:00~10:20 橋梁一般(設計)(1) / 座長:奥井 義昭

- I-187 鋼鉄道橋のSBHSの適用による鋼重低減効果に関する検討 / 鉄道総合技術研究所 [正] 秋山 慎一郎・藤原 良憲・横山 秀喜・斎藤 雅充・池田 学
- I-188 柔ジベルを用いた鉄道用非合成桁の設計手法に関する一考察 / 東日本旅客鉄道 (株) [正] 平林 雅也・吉田 一・山田 正人
- I-189 大規模地震時における馬蹄付連続合成桁への作用力に関する解析的検討 / 中央復建コンサルタンツ (株) [正] 中原 正人・藤原 良憲・片桐 章憲・今村 年成・横山 秀喜

平成29年度土木学会全国大会 第72回年次学術講演会プログラム

第1部門

- I-190 鋼コンクリート合成床版を用いた連続合成桁における中間支座位有効幅の検討/法政大学 [学] 南波 謙太・藤山 知加子・熊野 拓志・和田 均・松村 寿男
- I-191 MECHANICAL BEHAVIOR OF STEEL-CONCRETE COMPOSITE BEAMS SUBJECTED TO NEGATIVE BENDING MOMENT/早稲田大学 [学] Hung Tzuhan・Lin Weiwei・Lam Heang・小野 潔
- I-192 横荷剛性をパラメータとした2方向支持されたRC床版を有する鋼2主1桁橋/長岡技術科学大学大学院 [学] 小平 健太・岩崎 英治・長井 正嗣・友田 雷雄
- I-193 維持管理性に配慮した鋼桁橋と鋼製橋脚脚結部のダイヤフラムの開口形状の検討/阪神高速道路株式会社 [正] 曾我 恭匡・杉山 裕樹・石井 博典
- I-194 多径間連続斜張橋の活荷重に対する2段階設計法の検討/阪神高速道路 [正] 杉山 裕樹・金治 英貞・渡邊 裕規・明田 修

■10:40~12:00 橋梁一般(設計)(2)/座長:田村 洋

- I-195 弾塑性有限変位FEM解析を用いた複合橋脚の終局限界状態に関する一考察/横河ブリッジ [正] 水口 知樹・磯部 龍太郎・副島 直史・志治 謙一・大嶋 雄
- I-196 サグ比の異なる超長大径間吊橋の弾塑性挙動と耐荷力特性/首都大学東京 [正] 岸 祐介・小沢 武仁・野上 邦栄・村越 潤・平山 博
- I-197 送出し架設時の腹板座屈照査における基準の違いによる補強量差に関する考察/川田工業株式会社 [正] 大野 克紀・藤原 良憲・横山 秀喜・有若 友章
- I-198 一括架設時におけるI形鋼合成床版桁形式に対する横倒れ座屈の検討/オリエンタルコンサルタンツ [正] 富田 毅・熊坂 徹也・審良 郁夫
- I-199 支点盛り替えのある横取り架設での設計検討/IHIインフラシステム [正] 竹嶋 夏海・河原 謙二郎
- I-200 鋼橋造の利点を最大限に引き出す鉄筋コンクリート充填鋼殻/戸工工業大学 [F] 塩 井 幸武・長谷川 明
- I-201 鋼管集成橋脚横つなぎ材の地震時性能に関する実験的検討/阪神高速道路株式会社 [正] 甲元 克明・田中 将登・曾我 恭匡・杉山 裕樹・橋本 国太郎
- I-202 鋼製逆L型橋脚隅角部の応力評価への高度解析手法の適用性/首都大学東京 [学] 西 優美子・村越 潤・野上 邦栄・岸 祐介

■15:20~16:40 橋梁一般(設計)(3)/座長:横山 秀喜

- I-203 橋脚として使用する電気抵抗溶接鋼管のシャルピー吸収エネルギー特性/JFSEビル [正] 尾添 仁志・小野 潔・川井 健吾・北爪 大貴
- I-204 動的引張試験による二相系ステンレス鋼の材料特性/長岡工業高等専門学校 [学] 佐藤 信輔・宮崎 靖大
- I-205 SBHS400鋼小片を活用したシャルピー衝撃試験片製作方法に関する研究/早稲田大学 [学] 北爪 大貴・河内 巧・小野 潔・穴見 健吾・飯田 哲也
- I-206 ベアリング部材にポリアミド樹脂を用いたコンパクト型支承の提案/株式会社川金コアテック [正] 鶴野 慎史・大塚 美徳・林 祉青・原田 考志・石山 昌幸
- I-207 ベアリング部材にポリアミド樹脂を用いたコンパクト型支承の検証試験/日本鋳造 [正] 染谷 優太・原田 孝志・石山 昌幸・鶴野 慎史・大塚 美徳
- I-208 鋼トラス橋ガセットプレートのフィレット部応力集中に関する解析的検討/日本ファブテック [正] 小峰 翔一・玉越 隆史・青木 康泰・佐藤 歩・原田 英明
- I-209 HORIZONTAL SOLITARY PRESSURE BY GYRD POSITION PARAMETER BASED ON CADMAS/九州工業大学 [学] ケイ シュンエン・幸左 賢二・佐藤 崇
- I-210 軟弱地盤におけるRC低床式高架橋の多径間連続化に関する展望について/(株)ジェイアール東日本コンサルタンツ [正] 岡田 典高・九富 理

■17:00~18:20 橋梁一般(設計・施工)/座長:西谷 雅弘

- I-211 Florianopolis形式橋梁の構造特性に関する基礎的検討/岐阜大学大学院 [学] 西 宏将・村上 茂之・藤井 孝樹
- I-212 オスマン・ガーズィー橋(トルコ) プロジェクト概要/IHIインフラシステム [正] 柳原 正浩・川上 剛司
- I-213 オスマン・ガーズィー橋における設計基準の策定/(株)IHIインフラシステムエンジニアリング部 [正] 島 宜範・井上 学
- I-214 オスマン・ガーズィー橋の架橋地点の地盤・地震/IHIインフラシステム [正] C ETINKAYA OSMAN TUNC・社浦 潤一
- I-215 オスマン・ガーズィー橋の構造概要/IHIインフラシステム [正] 田中 剛・菊地 博満・徳重 雅史
- I-216 オスマン・ガーズィー橋の維持管理設備/(株)IHIインフラシステム東京事務所海外プロジェクト室エンジニアリング部 [正] 小野 元嗣・山本 修嗣
- I-217 オスマン・ガーズィー橋の現地施工概要/IHIインフラシステム [正] 関 真二郎・工藤 光弘・山根 三弘
- I-218 オスマン・ガーズィー橋 AMDによる主塔の振動制御/IHIインフラシステム [正] 高井 祐輔・井澤 竜生

平成29年9月12日(火) I-4会場(九州大学伊都キャンパス センター1号館1401教室)

■9:00~10:20 橋梁一般(施工)(1)/座長:一宮 充

- I-219 トルコ・第1ボスボラス橋 ハンガー取替え工事/IHIインフラシステム [正] 北山 暢彦・杉村 誠
- I-220 トルコ・第1第2ボスボラス橋 主ケーブル開放調査および送気乾燥システムの施工/株式会社IHIインフラシステム [正] 井谷 達哉・杉村 誠
- I-221 供用下の鋼桁橋改築工事における鋼桁改造に関する検討/高田機工 [正] 山田 貴男・西幡 巨千昭・岩田 博文

- I-222 小松川ジャンクション新設における既設RC橋脚への鋼製横梁の設置検討/首都高速道路 [正] 濱野 真彰・染谷 厚徳・山内 貴宏・齋藤 剛・渡辺 桃子
- I-223 鋼桁の横荷連結方式による橋梁連続化工法の開発/建設技術研究所 [正] 光川 直宏・諸角 治・甲元 克明・正木 健太・杉岡 弘一
- I-224 既設合成桁の床版取替えにおける荷重分配横荷に着目した合理的主桁補強工法に関する検討/大阪市立大学 [学] 小林 駿祐・山口 隆司・松本 崇志・光川 直宏・小倉 司
- I-225 AFRPシート接着工法を適用した腐食によって局部損傷を生じた鋼部材の補修に関する検討/北海道道路エンジニアリング株式会社 [正] 伊藤 浩・五十嵐 元次・小室 雅人・岸 徳光
- I-226 狭隘な箱断面への補強部材取り付けに適用する支圧接合用高力ボルト引抜特殊ジャンキの開発/エム・エムブリッジ株式会社 [正] 鈴木 俊光・橋本 幹司

■10:40~12:00 橋梁一般(施工)(2)/座長:坂本 達朗

- I-227 支圧板方式による鋼ポータルラーメン橋脚結部の施工/高田機工(株) [正] 廣門 公二・山田 貴男・佐合 大・谷 一成
- I-228 高架橋改築工事におけるCIMを活用した施工計画/JFEエンジニアリング [正] 西間 友洗・瀬尾 高宏・瀨 靖文・中山 和弥
- I-229 都市部における橋梁架替工事の施工計画/JFEエンジニアリング [正] 能登 晋也・志賀 弘明・小池 淳一・坂本 真徳
- I-230 狭隘な作業スペースにおける長尺ブロック横倒し計画/JFEエンジニアリング [正] 瀬尾 高宏・瀨 靖文・中山 和弥・西間 友洗
- I-231 北陸地域を対象とした塗替塗装における付着塩分の実態把握/中日本ハイウェイ・エンジニアリング名古屋 [正] 有馬 直秀・橋 吉宏・小森 徹・黒木 孝司
- I-232 各種鋼橋防食の補修塗装に関する検討/日本ペイント [正] 宮田 敦士・富山 慎仁・三谷 誠・増田 清人
- I-233 金属粉を含有するシリコン樹脂防錆塗料を下塗層に適用した重防食塗装の性能評価第3報 素地調整方法による付着性、防錆性能の評価/シールドテックス [正] 砂田 正明・植田 早苗・山城 恭徳・諸富 哲・鈴木 俊光
- I-234 プラスチック膜(こて)を用いた光沢仕上げの橋梁床版への適用に関する検討/宮地エンジニアリング [正] 藤井 一成・藤井 邦貴・鈴木 浩二・亀井 昭利

平成29年9月13日(水) I-4会場(九州大学伊都キャンパス センター1号館1401教室)

■9:00~10:20 診断・補修・補強(1)/座長:内田 大介

- I-235 折り曲げ薄鋼板を接着接合したUリブ鋼床版の実構での補強効果検証/阪神高速道路(株) [正] 岡本 亮二・八ツ元 仁・田畑 晶子・岩崎 雅紀・一宮 充
- I-236 鋼床版補強に適用する接着接合部の載荷試験/ワイ・シー・イー [正] 一宮 充・田畑 晶子・八ツ元 仁・岡本 亮二・岩崎 雅紀
- I-237 連続鋼斜張橋の鋼床版に発生した疲労き裂と補修/阪神高速道路株式会社 [正] 田畑 晶子・小林 寛・仲田 晴彦・坂根 英樹
- I-238 コンクリート系舗装による鋼床版の応力低減効果に関する基礎的検討(続報)/日本建設機械協会 [正] 小野 秀一・村越 潤・高橋 実・佐藤 歩・森 猛
- I-239 鋼鉄道トラス橋の縦桁中間補剛材下部端に発生した疲労き裂対策/JR西日本 [正] 大久保 成将・池頭 賢・本田 征大
- I-240 鋼下路トラス鉄道橋縦桁中間補剛材下部端の疲労対策の提案/株式会社レールテック [正] 松本 健太郎・大久保 成将・池頭 賢
- I-241 鋼上路ハイブアーチ橋の疲労照査と対策検討/大日本コンサルタント株式会社九州支社 [正] 町田 信彦・高山 淳一・松尾 聡一郎
- I-242 炭素繊維シートで補強した2軸対称プレートガーダーの曲げ耐荷力実験/高速道路総合技術研究所 [正] 服部 雅史・広瀬 剛・大垣 賀津雄・宮下 剛・奥山 雄介

■10:40~12:00 診断・補修・補強(2)/座長:石川 敏之

- I-243 CFRP部材による鋼桁端腐食部の補修・補強に関する解析的検討/首都大学東京大学院 [学] 小林 洗貴・近藤 諒翼・タイ ウィサル・中村 一史・松本 幸大
- I-244 鋼構造物の炭素繊維シート接着工法における層間剥離の検討/長岡技術科学大学 [正] 宮下 剛・今井 隆博・橋本 剛・服部 雅史・大垣 賀津雄
- I-245 残留変形を有する鋼部材の炭素繊維シート接着補修に関する研究/長岡技術科学大学 [学] 森久 慶祐・宮下 剛・奥山 雄介・大垣 賀津雄・秀熊 佑哉
- I-246 VaRTM成形で接着されたCFRP部材による鋼板の座屈補強に関する実験的研究/首都大学東京大学院 [学] 佐藤 潤・タイ ウィサル・中村 一史・松井 孝洋・松本 幸大
- I-247 VaRTM成形で接着されたCFRP部材による断面欠損した桁端柱部材の性能回復について/首都大学東京大学院 [学] 松山 晃大・タイ ウィサル・中村 一史・松井 孝洋・松本 幸大
- I-248 鋼トラス橋下弦材腐食部の炭素繊維シートによる補修工法の検討/長野工業高等専門学校 [正] 奥山 雄介・広瀬 剛・服部 雅史・大垣 賀津雄・宮下 剛
- I-249 熱硬化型炭素繊維プリプレグシートにより腐食部を補強した照明柱の静的載荷実験/京都大学大学院 [学] 陳 晨・松村 政秀・中尾 亮介・竹本 香織・杉浦 邦征
- I-250 吊形式人道橋の補強方法に関する基礎的検討/岐阜大学 大学院 [学] 山本 昂平・岩田 照夫・山崎 百花・村上 茂之

■15:20~16:40 診断・補修・補強(3)/座長:宮下 剛

- I-251 CFRP板接着補修における不規則性の確率論的解析/関西大学 環境都市工学部 [正] 兼清 泰明・笠行 健介・石川 敏之
- I-252 複合応力を受ける接着接合部のFBGセンサを用いた損傷モニタリング/豊橋技術科学大学 [正] 松本 幸大・織笠 千春・三枝 玄希・中村 一史・水野 洋輔
- I-253 道路標識の固有振動数モニタリングによる異常検知の検証/東京理科大学 [学] 尾崎 大地・石黒 広隆・佐伯 昌之

平成29年度土木学会全国大会 第72回年次学術講演会プログラム

第1部門

- I-254 バタフライウェブ橋の動的挙動の把握を目的とした振動試験について/西日本高速道路株式会社 [正] 山本 泰造・紙永 祐紀
- I-255 白鳥大橋ハンガーロープの現状評価/ドローン [正] 佐々木 康史・島田 武・福田 孝志
- I-256 鋼板溶接補修された圧縮部材の死荷重応力を考慮した終局解析/広島大学大学院 [学] 福田 洋興・川見 周平・藤井 堅
- I-257 変位の生じた吊橋のF.E.Aによる原因推定と終局耐力の検討/長岡技術科学大学大学院 [学] リニャン バンディング カルロス アルトゥーロ・岩崎 英治・長井 宏平
- I-258 シールドトンネル先端部分の補強構造の検討/東京地下鉄株式会社 [正] 大塚 努・大槻 あや・保栖 重夫・齋藤 正幸・小泉 淳

- I-286 S B H S 7 0 鋼母材の疲労強度とき裂進展特性に関する検討/岐阜大学大学院工学研究科 [学] 小野 友暉・木下 幸治
- I-287 ウェブギャップ板の損傷状態に着目した主桁首溶接部の応力計測/首都高速道路 [正] 飛田 遼・鈴木 寛久・弓削 太郎
- I-288 溶接残留応力に及ぼす試験体形状・寸法の影響/岐阜大学 [正] 木下 幸治・鈴木 元啓・小野 秀一
- I-289 大径ねじ部材の疲労強度/本州四国連絡高速道路株式会社 [正] 河野 慎也・小河 正次・坂野 昌弘・溝上 善昭・奥村 淳弘
- I-290 レーザ・アークハイブリッド溶接を用いた十字および縦方向継手の疲労強度/名古屋大学大学院 [正] 判治 剛・館石 和雄・清水 優・澤井 公哉・内田 大介

平成29年9月11日(月) I-5会場 (九州大学伊都キャンパス センター1号館1402教室)

平成29年9月12日(火) I-5会場 (九州大学伊都キャンパス センター1号館1402教室)

■9:00~10:20 疲労(1) / 座長:村越 潤

- I-259 き裂部ボルト締めによるストップホールの応力集中の低減効果/関西大学 [正] 石川 敏之・八重垣 諒太・清川 昇悟・中辻 亘
- I-260 小径ストップホールの径と位置が溶接部の応力集中に与える影響/岐阜大学 [学] 鈴木 元啓・木下 幸治・穴見 健吾・判治 剛・内田 大介
- I-261 鉄道橋I ビーム桁支点首部に発生した疲労き裂調査/西日本旅客鉄道 [正] 池頭 賢・丹羽 雄一郎・岩井 将樹・判治 剛・館石 和雄
- I-262 鉄道橋I ビーム桁支点首部の疲労き裂に対するストップホールの補修効果の評価/名古屋大学大学院 [学] 岩井 将樹・判治 剛・館石 和雄・清水 優・池頭 賢
- I-263 S 8 T相当の高力スタッドボルトを用いる片面当て板補強の曲げ疲労試験/日本ファブテック [正] 彭 雪・奥村 学・石川 敏之・山口 隆司
- I-264 高力ボルト当て板補修された疲労き裂の応力集中に与える影響/名古屋大学大学院 [学] 中山 裕哉・清川 昇悟・判治 剛・館石 和雄・清水 優
- I-265 S m a r t Z I C工法による溶接継手の疲労強度向上効果/関西大学 [学] 松原 由典・石川 敏之・曾我 麻衣子・井口 進
- I-266 高力スタッドボルトによって当て板補強した鋼板の直上曲げ荷重に対する疲労強度/大阪市立大学大学院 [学] 儀賀 大己・奥村 学・田畑 晶子・山口 隆司

■9:00~10:20 維持管理(環境) / 座長:貝沼 重信

- I-291 塩分濃度計測に基づく壁面による風速の低減率の算定/京都大学 [学] 坪倉 佑太・広瀬 望・武邊 勝道
- I-292 風洞実験によるドライガーゼ法捕集装置周りの気流評価/京都大学 [正] 野口 恭平・井伊 悠・白土 博通・八木 知己
- I-293 鋼橋における飛来塩分量と腐食環境の検討/福井県工業技術センター [正] 前田 健児
- I-294 C F Dによる複雑地形上の風況評価を用いた橋梁部位別付着塩分量の推定/京都大学大学院工学研究科 [学] 石渡 純也・野口 恭平・白土 博通・八木 知己
- I-295 観測と数値モデルを組み合わせた腐食環境予測の精度検証/松江工業高等専門学校 [正] 広瀬 望・坪倉 佑太・武邊 勝道・大屋 誠・吉田 和也
- I-296 メソ数値予測モデルを利用した飛来塩分の高精度予測のための境界条件の高度化/長岡技術科学大学 [正] 中村 文則・大塚 涼平・井野 裕輝・下村 匠
- I-297 橋梁内部における付着塩分量推定システムの検討/松江工業高等専門学校専攻科 [学] 吉田 和也・広瀬 望・武邊 勝道・大屋 誠

■10:40~12:00 疲労(2) / 座長:田井 政行

- I-267 U I Tを施した十字すみ肉溶接継手におけるルート起点の疲労破壊/新日鐵住金 [正] 米澤 隆行・島貫 広志・田中 睦人・森 猛
- I-268 鋼床版垂直スティフナ上端溶接部に生じる疲労き裂へのU I Tの効果に関する解析的検討/一般財団法人首都高速道路技術センター [正] 大住 圭太・森 猛
- I-269 疲労き裂が生じたガセット溶接継手へのピーニング処理の効果/岐阜大学 [学] 阪野 裕樹・木下 幸治・秋山 竜馬・半田 充
- I-270 ピーニング処理によるデッキプレート貫通き裂の疲労強度向上に関する研究/京都大学大学院工学研究科 [学] 山下 寛俊・松本 理佐・服部 篤史・河野 広隆・石川 敏之
- I-271 平日・休日交通量の違いによる鋼橋の損傷度の影響/首都高速道路技術センター [正] 仲野 孝洋・時田 英夫・小林 明史・鈴木 寛久
- I-272 トラス部材の疲労に着目した管理手法に関する検討/本州四国連絡高速道路株式会社 [正] 奥村 淳弘・溝上 善昭・安部 真理子・大隅 俊陽・香川 耀平
- I-273 コンクリート充填鋼管T継手のホットスポット応力に対する幾何学パラメータの影響/長崎大学 [学] 葛 亜静・鄭 建・中村 聖三
- I-274 J R東日本管内の鋼桁に関する現状の健全度定量評価(その2)/東日本旅客鉄道 [正] 小林 亜沙子・吉倉 智宏

■10:40~12:00 維持管理(腐食) / 座長:佐藤 歩

- I-298 ワッペン試験による多主桁鋼鈎桁橋の横断面に着目した腐食環境調査/山口大学大学院 [学] 丸山 和人・田島 啓司・麻生 稔彦
- I-299 フーリエ変換赤外分光法を用いた鋼鈎桁橋の腐食速度遅延効果の検討/興栄コンサルタント(株) [正] 畑佐 陽祐・蓮池 里菜・木下 幸治
- I-300 ワッペン式暴露試験による鈎桁橋の部位毎の腐食挙動に関する一考察/土木研究センター [正] 中島 和俊・加納 勇・森田 千尋・安波 博道・光永 将一
- I-301 鋼材さび面に対するC o l d S p r a y工法の防食性能に関する電気化学的考察/国立大学法人 琉球大学 [正] 加藤 祐介・下里 哲弘・田井 政行・有住 康則・押川 渡
- I-302 亜熱帯地域における飛来塩分防護板を採用した鋼橋の腐食環境調査/新日鐵住金エンジニアリング [正] 立花 周作・藤川 敬人・麻生 稔彦
- I-303 鋼/コンクリート境界部のマクロセル腐食に及ぼす塩分と滞水の影響/西日本高速道路総合サービス沖繩 [正] 賀数 淳人・加藤 祐介・下里 哲弘・田井 政行・有住 康則
- I-304 海浜部にて2年間大気暴露したステンレス鋼と炭素鋼を接合した厚板の腐食特性/長岡工業高等専門学校 [学] 西脇 天太・小見 恒介・宮崎 靖大・中野 幸広
- I-305 大気環境における球状黒鉛鉄鋳の腐食挙動に関する基礎的研究/日之出水道機器 [正] 池田 鮎美・貝沼 重信・中斐 信博・権本 圭一

平成29年9月13日(水) I-5会場 (九州大学伊都キャンパス センター1号館1402教室)

■15:20~16:40 疲労(3) / 座長:木下 幸治

- I-275 実橋における鋼床版デッキ貫通型き裂の発生・進展性状/首都高速道路技術センター [正] 平山 繁幸・窪田 光作・高橋 晃浩・入江 健夫・村野 益巳
- I-276 デッキプレートの厚さがき裂進展速度に与える影響に関する実験的研究/名城大学大学院 [学] 高 陽・傅 中秋・葛 漢彬
- I-277 新たな舗装による鋼床版補強の検討/株式会社高速道路総合技術研究所 [正] 稲荷 優太郎・小野 秀一・松本 政徳
- I-278 デッキ進展き裂を有する鋼床版の疲労耐久性に対するS F R C舗装の効果/法政大学デザイン工学部 [F] 森 猛・村越 潤・佐藤 歩・小野 秀一
- I-279 部分加熱による溶接残留応力低減に関する実験的検討/三井造船鉄構エンジニアリング [正] 内田 大介・森 猛
- I-280 圧縮残留応力を用いたUリブ鋼床版溶接ルート部の疲労対策方法の検討/新日鐵住金株式会社 [正] 島貫 広志・米澤 隆行・田中 睦人
- I-281 スレッドローリングねじで付加物を接合した平板の疲労強度に関する実験的研究/明星大学 [正] 鈴木 博之
- I-282 取替用高性能鋼床版パネルの疲労強度/新日鐵住金 [正] 横関 耕一・富永 知徳・白旗 弘美・三木 千壽

■9:00~10:20 維持管理(防食・耐候)(1) / 座長:下里 哲弘

- I-306 大分県におけるニッケル系高耐候性鋼ワッペン式試験6年目調査/新日鐵住金 [正] 志岐 浩・三浦 淳也・田中 睦人・長谷 忠生
- I-307 ワッペン試験によるN i系高耐候性鋼橋の腐食環境調査/宇都宮産機株式会社 [正] 桑名 弘暁・山脇 英俊・河原 和俊・麻生 稔彦
- I-308 耐候性鋼材の長期腐食減耗量推定に及ぼす曝露環境(日照/日陰)の影響/新日鐵住金 [正] 長澤 慎・原田 佳幸・田中 睦人・志岐 浩
- I-309 中山間地域で27年間曝露された耐候性鋼試験片のさびと表面処理皮膜の性状/松江工業高等専門学校 [正] 武邊 勝道・大屋 誠・広瀬 望
- I-310 保護性さびが生成された耐候性鋼材の環境変化による経時変化について/日本橋梁建設協会 [正] 石本 圭一・川村 弘昌・鈴木 克弥
- I-311 耐候性鋼橋梁の各部位におけるさび粒子径とさび外観評点/土木研究センター [正] 加納 勇・中島 和俊・森田 千尋・安波 博道
- I-312 画像解析による耐候性鋼材のさびの外観評価/九州工業大学大学院 [学] 統木 広大・瀧口 尚吾・山根 圭太・山口 栄輝
- I-313 耐候性鋼橋の維持管理法に関する継続調査/国立高専機構木更津工業高等専門学校 [正] 佐藤 恒明・野口 成人・宇田見 賢司・今井 篤美・立花 仁

■17:00~18:20 疲労(4) / 座長:穴見 健吾

- I-283 ルート疲労破壊を防止するモジュラー型伸縮装置の溶接詳細/法政大学大学院 [正] 山崎 信宏・森 猛・原田 孝志・三瓶 太一・石山 昌幸
- I-284 疲労耐久性への配慮が十分でない大型鋼製フィンガージョイントの疲労試験/中日本ハイウェイ・エンジニアリング名古屋 [正] 納土 武久・小塚 正博・池端 信哉・海川 陽一
- I-285 ボルト取付けタイプ鋼製伸縮装置の損傷発生傾向の分析/阪神高速技術 [正] 塚本 成昭・田畑 晶子・林 訓裕・佐藤 準也・勝島 龍郎

■10:40~12:00 維持管理(防食・耐候)(2) / 座長:和田 新

- I-314 素地調整におけるプラスト施工条件が表面性状に及ぼす影響評価/九州大学大学院 [学] キム アラン・貝沼 重信・渡邊 亮太・谷川 慶太・池田 龍哉
- I-315 プラスト素地調整の施工条件が静摩擦係数に及ぼす影響に関する基礎的検討/九州大学大学院 [学] 渡邊 亮太・貝沼 重信・キム アラン・池田 龍哉・小寺 健史
- I-316 レーザ処理が鋼素地の表面性状に及ぼす影響に関する基礎的検討/九州大学工学部建設設計工学研究室 [学] 谷川 慶太・貝沼 重信・渡邊 亮太・福永 靖雄・本郷 豊彦

平成29年度土木学会全国大会 第72回年次学術講演会プログラム

第1部門

- I-317 加熱装置を用いた鋼橋の塗装剥離に関する基礎的研究/名古屋大学 [学] 中村 将章・廣畑 幹人・井上 勝順・小西 日出幸
- I-318 I H装置塗膜剥離工法による鋼桁への熱影響に関する検討/日本橋梁 [正] 井上 勝順・小西 日出幸・廣畑 幹人・鮫島 力・垣内 幸一郎
- I-319 鋼橋における塗膜の白化現象とその抑制技術に関する研究/名古屋工業大学大学院 [学] 牛田 成彦・鞍馬 宏紀・永田 和寿
- I-320 橋脚の白化と紫外線強度に関する検討/名古屋工業大学大学院 [学] 小川 優貴・永田 和寿・鞍馬 宏紀・杉浦 邦征
- 15:20~16:40 維持管理(防食・耐候)(3) / 座長:永田 和寿
- I-321 チタン箔シートを用いた塗膜弱点部の延命化/日鉄住金防蝕 [正] 橋本 凌平・我那覇 康彦・今井 篤実・川瀬 義行
- I-322 鋼構造部材の溶接部における防食塗装劣化特性に関する基礎的研究/名古屋大学 [学] 竹田 文哉・廣畑 幹人・伊藤 義人・小西 日出幸・渡辺 昭二
- I-323 近接した塗膜傷間における鋼材の電気化学機構に関する基礎的研究/九州大学大学院 [学] 増本 岳・貝沼 重信・佐島 隆生
- I-324 鋼橋まくらぎ下防錆塗膜の開発/公益財団法人鉄道総合技術研究所 [正] 鈴木 美・坂本 達朗・佐藤 大悟・三條 剛嗣
- I-325 A1-Mg合金溶射鋼板における溶射施工境界部の耐アルカリ性と防食性能の評価/富士技建 [F] 石崎 茂・松村 功・横山 和昭
- I-326 水系塗料を用いた新設鋼橋造物用塗装系の長期耐久性に関する検討/公益財団法人鉄道総合技術研究所 [正] 坂本 達朗・小野 明倫
- I-327 A1-Zn合金と繊維を用いた鋼部材閉塞部の犠牲陽極防食技術に関する基礎的研究/九州大学大学院 [学] 山下 和也・貝沼 重信・石原 修二・内田 大介・兼子 彬
- I-328 暴露期間10年以上が経過したFRP材料の力学特性/本州四国連絡高速道路 [正] 町田 陽・楠原 栄樹・花井 拓・山根 彰

平成29年9月11日(月) I-6会場 (九州大学伊都キャンパス センター1号館1403教室)

■9:00~10:20 維持管理(測定)(1) / 座長:大島 義信

- I-329 写真画像計測を用いた表面計測の相関関係による腐食深さ推定の整合性/広島大学大学院工学研究科 [学] 有木 峻将・藤井 聖
- I-330 低周波渦電流を用いた腐食鋼部材のさび層・残存板厚同時検知手法の検討/東京工業大学 [学] 阿久津 純子・佐々木 栄一
- I-331 局部加振法を用いた橋梁主桁損傷検出のセンサー配置による検出精度の検討/北見工業大学大学院 [学] 橋爪 志奈・三上 修一・山崎 智之・宮森 保紀・大島 俊之
- I-332 パルス渦電流板厚測定法による応力作用下の板厚測定に関する実験的検討/名古屋大学大学院 [学] 安藤 聡一郎・北根 安雄・伊藤 義人・中野 裕二郎
- I-333 UAVでの音響計測による鋼桁橋橋脚端部の局所振動特性把握による損傷検知に関する研究/横浜国立大学 [学] 黒木 美史子・西尾 真由子・伊藤 駿
- I-334 道路橋RC床版における内部水平ひずみ割れ検出法に関する提案/ソーキ [正] 中山 昭二・谷口 朋代・小野 祐輔・佐藤 彰紀・堀岡 良則
- I-335 橋梁ヘルスマニタリングへの活用を目指したドローンによる上部構造計測に関する研究/山口大学大学院 [正] 渡邊 学歩・渡邊 豊・福田 信行・益田 諒大・赤松 良久
- I-336 デジタル舗装路面画像からクラックを抽出するための画像処理手法/山梨大学 [正] 吉田 純司・小野 雅道

■10:40~12:00 維持管理(測定)(2) / 座長:長山 智則

- I-337 載荷試験によるPC箱桁の損傷と振動特性の変化/京都大学大学院 [正] 金 哲佑・徐 展・o. s. Luna Vera・大島 義信
- I-338 鉄筋コンクリート梁の多段階曲げ載荷実験による損傷の進展と固有振動数の変化の関係/愛媛大学 [学] 小林 巧・森 伸一郎
- I-339 被災した鋼桁橋の発生ひずみによる安全性評価(その1)/オムロンソーシアルソリューションズ [正] 樋上 智彦・高瀬 和男・藤岡 靖・田端 一雅・西山 晶造
- I-340 被災した鋼桁橋の発生ひずみによる安全性評価(その2)/オムロンソーシアルソリューションズ(株) [正] 中野 公太・高瀬 和男・山口 弘信・田端 一雅・西山 晶造
- I-341 既設PC橋における活荷重と主桁ひずみ計測によるモニタリング技術に関する基礎的研究/西日本高速道路 [正] 福田 雅人・伊川 嘉昭・高瀬 和男・佐々木 栄一・鈴木 啓悟
- I-342 PC鋼線破断時における弾性波の捕捉と桁挙動の把握/福井大学 [学] 金子 宏隆・鈴木 啓悟・Tuttipongsawat Porjan・佐々木 栄一・福田 雅人
- I-343 1柱1杭式RCラーメン高架構造大型模型の正負交番載荷試験による振動数の低下傾向について/鉄道総合技術研究所 [正] 西岡 英俊・石原 匠・阿部 慶太・仁平 達也・名取 努
- I-344 1柱1杭式RCラーメン高架構造頭部および柱端部の損傷レベルが振動特性に及ぼす影響について/鉄道総合技術研究所 [正] 阿部 慶太・石原 匠・西岡 英俊・仁平 達也・名取 努

■15:20~16:40 維持管理(測定)(3) / 座長:蘇 迪

- I-345 情報板が設置された曲線有する角型溶接構造支柱の振動特性の検討/中央大学大学院 [学] 瀬戸 大輔・平野 廣和・佐藤 尚次・連 重俊・山本 浩司
- I-346 洋上風力発電設備支持物モニタリングデータの加速度変位分析とFEM動的解析/TES [正] 勝山 真規・吉岡 健・中嶋 周作・梅川 雄太郎
- I-347 加速度を利用した簡易な走行車両重量測定手法(B-WIM)の検討/株式会社TES [正] 菅沼 久忠・梅川 雄太郎・木下 幸治・小野 友暉
- I-348 ニューラルネットワークを用いた大規模下路アーチ橋梁の損傷同定に関する解析的研究/大阪市立大学大学院 [学] 堂ノ本 翔平・山口 隆司

- I-349 日本海沿岸地域における裸鋼板の膜厚増加量と気象外乱の非線形回帰分析/福井大学 [学] 伊藤 拓・鈴木 啓悟
- I-350 車輪通行に伴う加速度データを用いた橋梁の変位モニタリングに関する検討/TTE S [正] 梅川 雄太郎・菅沼 久忠・木下 幸治・小野 友暉
- I-351 ANALYSIS OF LOAD TEST RESULTS FOR MAUBIN BRIDGE IN MYANMAR/京都大学大学院 [正] 杉浦 邦征・KHIN Maung Zaw・鈴木 康夫
- I-352 高齢化プラットトラス橋の全体解析による腐食部材の軸応力推定/徳山工業高等専門学校 [学] 山根 達郎・福田 洋顕・加納 匠・佐竹 亮一・海田 辰将
- 17:00~18:20 橋梁一般(測定) / 座長:佐伯 昌之
- I-353 コンクリート構造物のたわみ監視装置の開発/東海旅客鉄道株式会社 [正] 前田 昌克・鏡坂 勝則
- I-354 多点多軸加速度計測を利用した橋梁のたわみ推定/東京大学 [正] 長山 智則・張 春播
- I-355 橋梁振動波形の包絡線特微量を用いたニューラルネットワークによる交通量推定/横浜国立大学 [学] 栗栖 雄一・西尾 真由子
- I-356 無線加速度計を用いた道路橋照明柱の疲労損傷度推定の試み/琉球大学 [正] 田井 政行・下里 哲弘・梅川 雄太郎・有住 康則・菅沼 久忠
- I-357 橋梁の振動エネルギーを利用した発電装置のパラメータ設計方法と実橋梁での検証実験/山梨大学大学院 [正] 竹谷 晃一・佐々木 栄一
- I-358 赤外線応力測定システムによる鋼道路橋に発生する応力測定/阪神高速道路技術部技術推進室 [正] 藤林 美早・西岡 勉・渡邊 武・入江 庸介
- I-359 3軸摩擦型ひずみゲージを用いた主ひずみの原位置可視化の試み/名城大学理工学部 [正] 小塩 達也
- I-360 振動可視化レーダーによる斜張橋振動計測の試み/埼玉大学 [正] 松本 泰尚・能美 仁・白井 郁夫・蘇 迪・長山 智則

平成29年9月12日(火) I-6会場 (九州大学伊都キャンパス センター1号館1403教室)

■9:00~10:20 橋梁・車両の振動 / 座長:上半 文昭

- I-361 固有振動数測定のばらつき低減に向けて/日本航空電子工業株式会社 [正] 富岡 昭浩・玉田 和也・宮下 剛・有馬 直秀・黒木 孝司
- I-362 大型車の動的走行荷重が劣化床版に与える影響/金沢大学理工研究域環境デザイン学系 [正] 深田 幸史・鈴木 啓悟・浜 博和
- I-363 WASHBOARD ROAD: Corrugation on Dry Granular Sand and Snow Roadbed/北海道大学 [学] シリマハシヨダ ティラナイ
- I-364 車両走行により乾燥砂路面に自然発生する凹凸起伏に関する基礎的研究/北海道大学 [学] 池田 愛子・Srimahachota Teeranai・筑好 好・蟹江 俊仁
- I-365 2種類の車両を用いたSSMAに基づく橋梁健全性評価の可能性検討/筑波大学システム情報工学科 [学] 二出川 真・米原 善秀・高橋 悠太・山本 亨輔
- I-366 車両応答計測を利用した路面プロファイル推定に基づく橋梁固有振動数の抽出/東京大学 [学] 中須賀 淳貴・長山 智則・王 浩祺・蘇 迪

■10:40~12:00 橋梁振動 / 座長:松本 泰尚

- I-367 歩道橋の振動数変化に着目した立位静止者用モデルの精緻化に関する検討/近畿大学 [F] 米田 昌弘
- I-368 横断歩道橋の固有振動特性と動的応答量の経年比較/北見工業大学 [学] 白川 雄太・宮森 保紀・小幡 卓司・門田 峰典・張 友奇
- I-369 Study on Dynamic Characteristic Variations of a Ballasted Railway Bridge/北見工業大学 [学] 張 友奇・宮森 保紀・門田 峰典・白川 雄太・齊藤 剛彦
- I-370 部材温度の変動が単純PC梁の固有振動特性へ与える影響/北見工業大学 [学] 小川 大智・宮森 保紀・齊藤 剛彦・山崎 智之
- I-371 鉄道標識コンクリート桁の共振挙動/鉄道総合技術研究所 [正] 後藤 恵一・渡辺 勉・松岡 弘大・上半 文昭
- I-372 橋梁の振動特性を用いた定期点検の簡易化に関する検討/金沢大学 大学院 [学] 南 貴大・藤生 慎・大澤 脩司・中山 晶一郎・高山 純一
- I-373 長大PC斜張橋の多点モニタリングによる振動性状の実測と考察/東京大学 [正] 蘇 迪・中澤 治郎・長山 智則・脇阪 大地
- I-374 白鳥大橋メインケーブル定着部近傍の軸方向ひずみに関する短期計測/室蘭工業大学大学院 [正] 小室 雅人・岸 徳光・福田 孝志

平成29年9月13日(水) I-6会場 (九州大学伊都キャンパス センター1号館1403教室)

■9:00~10:20 構造同定 / 座長:山本 亨輔

- I-375 実測記録と数値モデルに基づくバランスド扁平アーチ橋の振動特性把握-斜材背面地盤のモデル化-/日本大学 [学] 島森 晃一・仲村 成貴・関 文夫
- I-376 レーザ超音波法によるFRP中の超音波伝搬の可視化と弾性定数の推定の試み/愛媛大学大学院 [学] 溝上 尚弥・中畑 和之・斎藤 隆泰
- I-377 道路標識振動応答解析のための数値モデルの構築/東京理科大学 [学] 辻 貴洋・佐伯 昌之
- I-378 道路標識振動解析モデルのパラメータ推定における目的関数の検討/東京理科大学 [学] 北林 和良・辻 貴洋・佐伯 昌之
- I-379 熊本地震の余震応答計測を利用したゴム支承特性の同定/東京大学 [学] クレリ ムユグ・長山 智則
- I-380 桁端部劣化損傷を有する鋼桁橋の構造信頼性評価のためのセンシング法への検討/横浜国立大学大学院 [学] 松島 史弥・西尾 真由子・三浦 正樹

平成29年度土木学会全国大会 第72回年次学術講演会プログラム

第1部門

■10:40~12:00 強震動予測 / 座長:後藤 浩之

- I-381 2016年鳥取県中部の地震(Mj6.6)の震源のモデル化/長岡技術科学大学 [正] 池田 隆明・高瀬 裕也・小島 由記子
I-382 2016年鳥取県中部の地震(Mw6.2)の特性化震源モデルの構築/愛知工業大学 [正] 倉橋 奨・入倉 孝次郎・宮腰 研
I-383 2016年鳥取県中部の地震の特性化震源モデルの構築/鳥取大学工学研究科 [学] 吉田 昌平・香川 敏生・野口 竜也
I-384 常時微動H/Vスペクトル比を用いた地震動推定-2016年熊本地震における熊本城、くまもと森都心図書館について-/金沢大学 [正] 村田 晶・秦 吉弥・土田 美悠子・宮島 昌克・池本 敏和
I-385 海外における地震ハザード評価の一例/基礎地盤コンサルタンツ株式会社 [正] 畑山 諒人・小川 能克・三木 茂
I-386 経験的サイト増幅・位相特性を考慮した強震動評価手法への近地項・中間項の導入に関する基礎的検討/港湾空港技術研究所 [正] 長坂 陽介・野津 厚
I-387 カーネル密度推定と混合正規分布モデルによる地震動波形の包絡線近似/岐阜大学 [正] 久世 益充・能島 暢呂
I-388 KL展開による地震動の経時特性のモード解析/岐阜大学工学部社会基盤工学科 [正] 能島 暢呂・久世 益充

■15:20~16:40 設計地震動・地盤震動 / 座長:福島 康宏

- I-389 地震動のサイト増幅特性の経験的評価におけるパラッキに関する基礎的検討/エイト日本技術開発 [正] 福島 康宏・長尾 毅
I-390 強震記録に含まれる2方向水平成分間位相特性の評価/京都大学大学院 [学] 瀧井 寛史・五十嵐 晃
I-391 常時微動H/Vスペクトルを用いたサイト増幅特性の統計的な推定法の提案/国土交通省 国土技術政策総合研究所 [正] 福永 勇介
I-392 断層上のラーメン高架橋における基礎形式の違いによる地震時挙動の比較/ジェイアール総研エンジニアリング [正] 川野 有祐・日野 篤志・室野 剛隆
I-393 2016年熊本地震における設計地震力超過継続時間の評価/岐阜大学大学院自然環境技術研究科 [学] 山本 大喜・能島 暢呂
I-394 2016年熊本地震における地震ひずみの日変動特性と地震発生過程/東北工業大学 [F] 神山 真・小出 英夫・沢田 康次・秋田 宏・千葉 則行
I-395 2016年熊本地震の前震(M6.5)の特性化震源モデル/港湾空港技術研究所 [正] 野津 厚
I-396 明石市魚住地区大規模造成地の常時微動特性/明石工業高等専門学校 [正] 鍋島 康之・平井 俊之・立花 瑠唯・横山 彩夏

平成29年9月11日(月) I-7会場 (九州大学伊都キャンパス センター1号館1405教室)

■9:00~10:20 衝撃(実験)(1) / 座長:香月 智

- I-397 ソイルセメント緩衝工を用いた落石防護壁の安定照査/(株)構研エンジニアリング [正] 鈴木 健太郎・保木 和弘・山澤 文雄・小室 雅人・岸 徳光
I-398 基礎地盤が異なる条件下における落石防護壁の耐衝撃挙動/国立研究法人 土木研究所 寒地土木研究所 [正] 山澤 文雄・今野 久志・西 弘明・小室 雅人・岸 徳光
I-399 落石防護壁用ソイルセメント製緩衝工の適用範囲検討/(株)構研エンジニアリング [正] 半渡 裕二・栗橋 祐介・西 弘明・鈴木 健太郎・岸 徳光
I-400 落石防護壁の耐衝撃挙動に関する基礎的検討/土木研究所 寒地土木研究所 [正] 荒木 恒也・今野 久志・西 弘明・小室 雅人
I-401 従来型落石防護壁の間隔保持材設置効果に関する重錘落下衝撃実験/土木研究所寒地土木研究所 [正] 今野 久志・荒木 恒也・西 弘明・小室 雅人・栗橋 祐介
I-402 エネルギー吸収型落石防護壁の支柱間隔の性能評価に関する実験的研究/プロテックエンジニアリング [正] 石井 太一・西田 陽一・榎谷 浩・Tran Le Hoang Trung
I-403 落石防護壁に使用するひし形金網の特性について/株式会社ピーセーフ [正] 松嶋 秀士・小島 明徳・真鍋 賢行

■10:40~12:00 衝撃(実験)(2) / 座長:今野 久志

- I-404 CFRPシート接着工法により曲げ補強したRC梁の衝撃荷重載荷実験/室蘭工業大学大学院工学部 [学] 船木 隆史・岸 徳光・栗橋 祐介・小室 雅人・三上 浩
I-405 CFRPロッドを下面埋設したRC梁の衝撃荷重載荷実験/釧路工業高等専門学校 [F] 岸 徳光・栗橋 祐介・小室 雅人・三上 浩
I-406 A BASIC STUDY ON IMPACT RESISTANCE OF RC BEAMS REINFORCED BY CONTINUOUS FIBER COMPOSITE PANEL/九州大学大学院 [正] 玉井 宏樹・孫 揚・園田 佳巨・小尾 博俊
I-407 ポリウレタン樹脂で被覆されたRC版の繰返し衝撃力に対する耐荷性に関する実験的検討/九州大学 [学] 影山 幹浩・園田 佳巨・奥石 正己・井出 一直
I-408 局部損傷を受けたRC版の耐荷性能に関する基礎的研究/防衛大学校 [学] 長谷川 大・別府 万寿博・黒田 一郎・市野 宏嘉
I-409 SHPB法によるポリビニルアルコール短繊維補強コンクリートの動的一軸圧縮強度に関する実験的検討/防衛大学校 [学] 岩根 利浩・別府 万寿博・市野 宏嘉・小川 敦久
I-410 一質点系モデルによる近接爆発を受けるRC梁の応答評価に関する基礎的検討/防衛大学校 [学] 永田 真・別府 万寿博・市野 宏嘉

■15:20~16:40 衝撃(実験)(3) / 座長:榎谷 浩

- I-411 単粒度砕石ジオセメント緩衝体の衝突速度低減効果に関する検討/日本サミコン株式会社 [正] 宮本 大介・大山 亮貴・小室 雅人・栗橋 祐介

- I-412 異なる飽和度における落石緩衝材の側方変位に着目した衝撃緩衝メカニズム/名古屋工業大学 社会工学専攻 前田研究室 [学] 堀 耕輔・田中 敬大・前田 健一・内藤 直人・半渡 裕二
I-413 砂を対象とした重錘落下衝撃実験/東電設計株式会社 [正] 山川 大貴・上野 裕稔・別府 万寿博・落合 祐介・小林 賢司
I-414 ガスボリポリエチレン管の防護材の衝撃緩衝特性に関する実験的研究/九州大学大学院 [学] 吉武 翔・玉井 宏樹・園田 佳巨・中島 健一郎
I-415 短繊維補強によるコンクリート板の裏面剝離抑制効果に関するエネルギー論的考察/防衛大学校 [学] 上野 裕稔・別府 万寿博・市野 宏嘉・高橋 順
I-416 鋼棒の衝突を受ける鋼板の耐貫通性能に関する基礎的研究/防衛大学校 [学] 濱田 匠平・別府 万寿博・市野 宏嘉・間瀬 辰也・中田 達也
I-417 鋼製砂防堰堤が受ける土石流の衝撃荷重評価に関する検討/防衛大学校 建設環境工学科 [正] 堀口 俊行・香月 智・石川 信隆

■17:00~18:20 衝撃(解析) / 座長:山本 佳士

- I-418 CFRPロッドを下面埋設したRC梁の耐衝撃挙動に関する数値解析的検討/室蘭工業大学大学院 [学] 瓦井 智貴・岸 徳光・小室 雅人・栗橋 祐介
I-419 重錘落下衝撃を受ける扁平RC梁の弾塑性衝撃応答解析/室蘭工業大学大学院 [学] 鄭 丹丹・小室 雅人・瓦井 智貴・岸 徳光
I-420 中速度衝突を受ける鉄筋コンクリート版の破壊メカニズムに関する数値解析的考察/防衛大学校 [学] 片岡 新之介・別府 万寿博・市野 宏嘉
I-421 コンクリート板の破壊現象を対象とした粒子離散化有限要素法による数値解析/東電設計 [正] 中釜 裕太・中田 達也・廣部 紗也子・貝原 悠希・小國 健一
I-422 RC版の衝撃応答解析に関する基礎的考察/九州大学大学院工学部 [学] 後藤 航・園田 佳巨
I-423 変形可能な飛翔体とコンクリート板構造物の高速衝突実験の再現解析/パシフィックコンサルタンツ株式会社 [正] 高橋 千明・蔡 飛
I-424 STATIC AND IMPACT BEHAVIOR OF RC BEAM REINFORCED BY CARBON FIBER AND SIMULATION/金沢大学大学院 [学] チャンレ ホワンチュン・MASUYA Hiroshi・KOBAYASHI Akira・YOKOYAMA Hiroshi・OHSHITA Kazuki
I-425 A study on the load bearing capacity and impact resistance of RC beams with corroded reinforcement by FEM/九州大学大学院 [学] 路 馳・玉井 宏樹・園田 佳巨・桑原 功旺

平成29年9月12日(火) I-7会場 (九州大学伊都キャンパス センター1号館1405教室)

■9:00~10:20 地盤震動・液状化(1) / 座長:福武 毅芳

- I-426 高濃度薬液改良体の流水環境下における長期耐久性について/早稲田大学院創造理工学研究科建設工学専攻赤木研究室 [学] 中道 馨・山崎 知・赤木 寛一・川村 淳・渡邊 陽介
I-427 地盤全体としての強度低下率を指標とした液状化判定法の提案/鉄道総合技術研究所 [正] 坂井 公俊・小島 謙一
I-428 道路舗装厚を考慮した液状化ハザードマップと実被害との比較検証/横浜国立大学 [学] 奥田 浩季・清田 隆・小長井 一男・前川 侑太・梶原 和博
I-429 東北地方太平洋沖地震において液状化に曝露されたエリアの道路網の被害分析/筑波大学 [学] 中嶋 千穂子・庄司 学
I-430 巨大地震による上・下水道管路被害と地盤震動および液状化の関係/筑波大学大学院 [学] 小林 怜夏・庄司 学
I-431 礫質土の耐液状化性能に関する実験的研究-繰返し三軸強度比RLと締固め度Dcの相関性について-/株式会社エース [正] 前田 賢・島田 茂・福井 英人・建山 和由
I-432 原位置と室内試験におけるVsを用いた液状化強度比の推定/東京大学生産技術研究所 [正] 清田 隆・呉 杰祐
I-433 液状化発生地点の特徴評価に向けた共分散構造分析/千葉大学 [学] 柳瀬 匡雄

■10:40~12:00 地盤震動・液状化(2) / 座長:酒井 久和

- I-434 平成28年熊本地震の御船ICにおける大速度記録の原因分析/京都大学 [学] 豊増 明希・後藤 浩之・澤田 純男・高橋 良和
I-435 不整形地盤上における鉛直フリースペクトル比の変動に関する検討/公益財団法人鉄道総合技術研究所国立研究所鉄道地震工学研究センター [正] 田中 浩平・坂井 公俊・盛川 仁・飯山 かほり
I-436 常時微動観測を用いた盛土造成地における地盤構造の推定と地震時の安定性評価/福井大学 [正] 伊藤 雅基・小嶋 啓介・吉田 清夏
I-437 2016年熊本地震の地表地震断層ごく近傍における常時微動観測/鳥取大学大学院工学研究科 [正] 香川 敏生・吉田 昌平・上野 太士
I-438 2016年鳥取県中部の地震による本震と余震観測記録の特性/鳥取大学大学院工学研究科社会基盤工学専攻 [正] 野口 竜也・香川 敏生・吉田 昌平・上野 太士・中井 翔
I-439 地盤物性の変動を考慮した地表面地震動最大値の確率分布評価法/中央開発株式会社 [正] 東野 圭悟・坂井 公俊・田中 浩平・王寺 秀介
I-440 地中構造物の耐震性向上対策としての残置土留壁の効果について/ニュージェック [正] 五十嵐 徹・後藤 浩之・澤田 純男
I-441 3次元基盤不整形性を有する市街地における地下ライフラインの地震被害想定を試み/山梨大学 [学] 木下 顕吾・鈴木 猛康・宮本 崇

平成29年9月13日(水) I-7会場 (九州大学伊都キャンパス センター1号館1405教室)

■9:00~10:20 地盤震動・液状化(3) / 座長:野津 厚

- I-442 2016年熊本地震の本震直後における益城町市街地での地盤速度構造の推定に関する試み/大阪大学 [正] 秦 吉弥・吉見 雅行・後藤 浩之・中山 義久・松川 尚史

平成29年度土木学会全国大会 第72回年次学術講演会プログラム

第1部門

- I-443 臨時余震観測に基づく2016年熊本地震によって被災した緑川堤防沿いでのサイト増幅特性の評価/大阪大学 [学] 湊 文博・秦 吉弥・大川 雄太郎・山内政輝
- I-444 常時微動計測に基づく和歌山県内の変電所でのMSR値の評価/大阪大学 [学] 大川雄太郎・秦 吉弥・湊 文博・山内 政輝
- I-445 新潟県粟島および山口県見島を対象とした想定地震時における津波避難困難時間の評価に関する試み/大阪大学 [学] 山内 政輝・秦 吉弥・鵜田 泰子・小山真紀
- I-446 東京における短周期地震動の、地表付近での増幅の解釈/東京大学 [正] 飯田 昌弘
- I-447 3次元有限要素法による関東地方における工学的基盤波の再現計算/東電設計 [正] 栗田 哲史・董 勤喜・吉見 顕一郎
- I-448 台南市における微動観測に基づく地盤震動特性の推定に関する研究/京都大学大学院工学研究科 [学] 三木 拓人・清野 純史
- I-449 S波インピーダンスによる地盤増幅特性評価法の地震観測記録に基づく検証/京都大学 [学] 林 穂高・後藤 浩之・澤田 純男・新垣 芳一

■10:40~12:00 地盤震動・液状化(4) / 座長:坂井 公俊

- I-450 3次元FEMに基づく山地形地盤増幅率の推定/法政大学大学院 [学] 藤並 雄誠・吉見 雅行・酒井 久和・佐藤 清隆・池田 勇司
- I-451 福井地震による九頭竜堤防被害と微動特性について/福井大学 [正] 小嶋 啓介・伊藤 雅基・水野 智洋
- I-452 2008年荒浜沢地すべりに対するSPH法による三次元地震応答解析/法政大学大学院 [学] 石川 大地・酒井 久和・小野 祐輔
- I-453 杭式改良を用いた液状化地盤の側方流動抑制に関する遠心模型実験/三井住友建設(株)技術本部技術研究所 [正] 湖山 美裕・森川 嘉之・高橋 英紀・津田和夏希・東畑 郁生
- I-454 動的遠心力模型実験装置の改善及び地盤の液状化模型実験/高知工業高等専門学校 [学] 三笠 候嗣・小松 拓矢・岡林 宏二郎
- I-455 動的遠心力模型実験装置による液状化模型実験の有効応力解析法を用いた地震応答解析/高知工業高等専門学校専攻科 [学] 小松 拓矢・三笠 候嗣・岡林 宏二郎
- I-456 三次元の弾性FEM解析を用いた保留施設の構造変化部分周辺の法線出入り量の推定/香川大学大学院 [正] 小泉 勝彦・村上 功一・山中 稔
- I-457 SPH-DEM連成解析を用いた地震と津波が同時に作用する際の液状化による混成堤の沈下に関する検討/東電設計(株) [学] 岩本 哲也・中瀬 仁・大矢 陽介・西浦 泰介・清野 純史

■15:20~16:40 基礎の耐震 / 座長:石井 晃

- I-458 杭頭部の半剛結核の載荷実験/JR東海 [正] 岩田 秀治・鈴木 亨・伊藤 太郎・西岡 英俊
- I-459 地盤改良体を用いた杭基礎構造物の地震時変位抑制に関する実験的検討/東日本旅客鉄道 [正] 池本 宏文・高崎 秀明
- I-460 液状化地盤における橋台基礎の対策工の効果検証(その2 鋼管矢板壁(側面一体型))/土木研究所 [正] 石田 修一・谷本 俊輔・中田 光彦・大住 道生
- I-461 液状化地盤における橋台基礎の対策工の効果検証(その1 鋼管矢板壁(前面分離型))/土木研究所 [正] 中田 光彦・谷本 俊輔・石田 修一・大住 道生
- I-462 小径杭の杭配置に応じた支持力の変化に関する解析的検討/鉄道総合技術研究所 [正] 土井 達也・日野 篤志・室野 剛隆
- I-463 簡易解析モデルによる液状化地盤における橋台基礎の地震時挙動の評価/国立研究開発法人土木研究所 [正] 高橋 宏和・谷本 俊輔・中田 光彦・七澤 利明
- I-464 土の上上に設置した直接基礎橋脚の振動台試験による地震時挙動の評価/複合技術研究所 [正] 太田 剛弘・日野 篤志・室野 剛隆・豊岡 亮彦・木口 峰雄
- I-465 打撃試験法を用いた杭基礎の健全性評価に対する解析的検討/法政大学院 [学] 大塚 経志郎・今井 義之・西山 誠治・本田 道誠・酒井 久和

平成29年9月11日(月) I-9会場 (九州大学伊都キャンパス センター1号館1406教室)

■9:00~10:20 橋梁耐震(1) / 座長:竹田 周平

- I-466 瓦形ゴムシユアのパラメトリックスタディによる一考察/ジェイアール東日本コンサルタンツ [正] 塚原 美佳・野上 雄太・石橋 忠良・山本 忠・大西 典昭
- I-467 既設鋼上路式アーチ橋の架設工法に関する調査/川田テクノシステム株式会社 [正] 田巻 嘉彦・上野 勝敏
- I-468 粒子法を用いた橋桁に作用する津波波力の算定/鳥取大学大学院 [学] 中村 雅志・小野 祐輔・庄司 学
- I-469 広域道路ネットワークにおける地震被害シミュレーションの実現可能性の検討/阪神高速道路 [正] 篠原 聖二・金治 英貞・馬越 一也・中村 真貴・本橋 英樹
- I-470 3波連続で地震を受ける耐震補強された鋼製橋脚に関する解析的研究/愛知工業大学 [学] 鈴木 洋平・鈴木 森晶・飯田 智仁・嶋口 儀之・宗本 理
- I-471 地震後の初動点検における矩形鋼製橋脚の損傷度判定手法に関する実験的検討/愛知工業大学 [正] 嶋口 儀之・鈴木 森晶・鈴木 洋平・宗本 理
- I-472 瀬戸大橋吊橋の耐震補強/本州四国連絡高速道路 [正] 平山 靖之・河藤 千尋・花井 拓
- I-473 損傷制御型サイドブロックを用いた橋梁の地震時挙動/一般財団法人首都高速道路技術センター [正] 張 広鋒・和田 新・石高 裕二

■10:40~12:00 橋梁耐震(2) / 座長:北原 武嗣

- I-474 超過外力が作用したときのアーチ橋の損傷シナリオに関する研究(その1 損傷を制御していない橋の挙動)/国立研究開発法人土木研究所 [正] 中尾 尚史・大住 道生

- I-475 超過外力が作用したときのアーチ橋の損傷シナリオに関する研究(その2 損傷を制御した場合の橋の挙動)/国立研究開発法人土木研究所 [正] 大住 道生・中尾 尚史
- I-476 鋼橋の耐震設計における「ひずみ照査法」は正当に評価されているのか?/名城大学 [F] 宇佐美 勉・葛 漢彬
- I-477 ひずみ照査法に基づく耐震性能照査法の1次設計の重要性/名城大学 [学] 鈴木 元哉・葛 漢彬
- I-478 架設系を考慮した既設鋼上路式アーチ橋の死荷重断面力に関する研究/川田テクノシステム株式会社 [正] 上野 勝敏・田巻 嘉彦
- I-479 既往被害地震における橋梁の損傷と超過外力に対する課題/土木研究所 寒地土木研究所 [正] 佐藤 孝司・白戸 義孝・今野 久志・荒木 恒也
- I-480 PCラーメン橋の大規模地震時における応答変位照査法に関する一考察/NEXCOWest日本コンサルタンツ株式会社 [正] 松田 宏・塩畑 英俊・吉田 直弘・坂手 道明
- I-481 ANALYSIS OF NONLINEAR BEHAVIOR OF SHIKANSEN VIADUCT UNDER DOUBLE PASSING LOAD OF SHINKANSEN AND EFFECTIVENESS OF APPLICATION OF MULTI TUNED MASS DAMPERS (MTMD) OF DIFFERENT MASS RATIOS/東京大学 [正] ムスタファ アッサ・水谷 司・蘇 迪・長山 智則

■15:20~16:40 橋梁耐震(3) / 座長:宇野 州彦

- I-482 鋼下路式ニールセンローゼ橋の耐震補強対策検討/大日本コンサルタント [正] 荒木 亨仁・安川 仁敏・畠山 圭司
- I-483 地震時損傷を受けた壁構造の再現解析及び耐力評価方法の検証/NEXCOWest日本コンサルタンツ株式会社 [正] 李 首一・伊川 嘉昭・杉木 正喜・和田 広之
- I-484 炭素繊維シート巻立てによる円形鋼製橋脚の補修・補強に関する解析的検討/首都大学東京大学院 [学] 岡崎 直斗・中村 一史・岸 祐介・松井 孝洋
- I-485 道路鉄道併用トラス橋の免震化対策/本州四国連絡高速道路 [正] 花井 拓・河藤 千尋・平山 靖之
- I-486 滑り曲面の球面化による摩擦振子型免震機構付き橋梁の地震応答性改善の試み/早稲田大学 [学] 市川 義高・服部 琳太郎・秋山 充良・春戸 鉄太・石垣 直光
- I-487 材料劣化を考慮した繰返し載荷下のゴム材料挙動の数値解析/名古屋工業大学 [学] 小岩 千紗・小畑 誠・後藤 芳顕
- I-488 橋梁のゴム支承の性能低下に対する変位拘束ケーブル適用対策の効果/京都大学大学院 [学] 栗野 翔太・五十嵐 晃
- I-489 斜角を有するRCラーメン高架橋の三次元的応答に関する一考察/ジェイアール東日本コンサルタンツ [正] 山口 健・友竹 幸治・関 貴志

■17:00~18:20 橋梁耐震(4) / 座長:古川 愛子

- I-490 地盤の寄与率を指標とした橋梁・高架橋の減衰評価のための基礎的検討/(独)鉄道建設・運輸施設整備支援機構計画部計画課 [正] 石川 太郎・坂井 公俊・小島 謙一
- I-491 直接基礎のロッキング現象に関する基礎的実験/宇都宮大学大学院 [学] 武田 龍國・藤倉 修一・楠木 崇仁・中島 章典・Nguyen Minh Hai
- I-492 弾性壁に作用する動土圧に関する遠心模型実験(その1:遠心模型実験)/高速道路総合技術研究所 [正] 高原 良太・広瀬 剛・加藤 一紀・樋口 俊一
- I-493 弾性壁に作用する動土圧に関する遠心模型実験(その2:数値シミュレーション)/株式会社大林組 [正] 樋口 俊一・高原 良太・広瀬 剛・加藤 一紀
- I-494 FEMを用いた阿蘇大橋の崩落メカニズムの静的検討/東亜コンサルタント株式会社 [正] 谷口 亮太・千田 知弘・渡辺 浩・川崎 巧
- I-495 液状化地盤上に存在する橋梁の橋台背面アブローチ部における段差解消に関する基礎的検討/九州大学大学院 [学] 斧田 和樹・梶田 幸秀
- I-496 大規模地震時における摩擦杭の支持力確認検討/NEXCOWest日本コンサルタンツ [正] 児嶋 基成・伊川 嘉昭・和田 広之
- I-497 輪石の開閉を伴う石橋の揺れに関する一考察/建設プロジェクトセンター [正] 筒井 光男・坂田 力

平成29年9月12日(火) I-8会場 (九州大学伊都キャンパス センター1号館1406教室)

■9:00~10:20 地中構造物の耐震 / 座長:大竹 省吾

- I-498 地盤・構造条件が小断面ボックスカルバートの地震時挙動に与える影響に関する基礎的検討/ジェイアール東海コンサルタンツ [正] 仲村 秀祐・早川 慧・柳川 一心・井澤 淳・仲山 貴司
- I-499 小断面ボックスカルバートの断面形状が耐震性能に与える影響に関する基礎的検討/ジェイアール東海コンサルタンツ (JR東海より出向中) [正] 小林 史・柳川 一心・今枝 潤志・井澤 淳・仲山 貴司
- I-500 埋設管に作用する地盤拘束力の管周方向分布に関する研究/名古屋大学 減災連携研究センター [正] 北野 哲司・坂上 貴士・小倉 均・保井 基良
- I-501 局所変形のある鋼管の圧縮変形特性/名古屋大学 [正] 菅沼 淳・林口 暢高
- I-502 地震時における給用水高密度ポリエチレン管の耐震性評価/京都大学大学院 [正] 西川 源太郎・塩浜 裕一・鈴木 剛史・大沼 博幹・清野 純史
- I-503 水平二方向地震動に対する地中箱型構造物の耐震性能評価/東北電力(株)本店 土木建築部 [正] 土田 恭平・伊藤 悟郎・永井 秀樹・渡辺 伸和
- I-504 コンクリートの引張抵抗を考慮したファイバーボードによる地中構造物の非線形解析/ナレッジフュージョン株式会社 [正] 福江 清久
- I-505 数値解析による道路ボックスカルバートの耐震性能評価に関する検討/阪神高速道路(株) [正] 八ツ元 仁・光吉 泰生・澤村 康生・木村 亮

■10:40~12:00 トンネル・地中構造物の耐震 / 座長:濱野 雅裕

- I-506 山岳トンネルの地震被害と耐震性について/深田地質研究所 [F] 亀村 勝美

平成29年度土木学会全国大会 第72回年次学術講演会プログラム

第1部門

- I-507 山岳トンネル坑口部の耐震設計に関する考察/パシフィックコンサルタンツ [正] 山本 健太・橋本 知尚・屋代 瑞希
- I-508 免震トンネルの縦断方向の地震時挙動評価に用いる詳細分割モデルの提案/山梨大学大学院 [学] 穴倉 佳浩・鈴木 猛康
- I-509 断層変位を受ける地中線状構造物の変形性状に関する解析的検討/大成建設 [正] 坂下 克之・畑 明仁
- I-510 耐震補強を考慮した地中構造物の地震時損傷確率評価に関する検討/安藤ハザマ [正] 浦野 和彦・西村 毅・前田 博司
- I-511 地下構造物の地震被害の相違に着目した3次元解析の有効性に関する一考察/日建設計シビル [正] 西山 誠治・田辺 篤史・杉田 吏絵
- I-512 丸鋼を用いた開削トンネルの変形性能および損傷評価に関する検討/鉄道総合技術研究所 [正] 川西 智浩・日野 篤志・室野 剛隆
- I-513 動的解析に基づく既存サイホン縦断方向の耐震性能照査/神戸大学 [学] 平山 智章・鍛田 泰子・有野 治

平成29年9月13日(水) I-8会場 (九州大学伊都キャンパス センター1号館1406教室)

■9:00~10:20 座屈・耐力(桁・柱) / 座長:小野 潔

- I-514 支点部の隙や移動が生じた鋼桁端部の耐力の評価/公益財団法人 鉄道総合技術研究所 [正] 戸崎 隆之・吉田 善紀・小林 裕介
- I-515 支保部付近が腐食した鋼橋のせん断耐力評価とその補強法/パシフィックコンサルタンツ [正] 浅尾 尚之・藤井 堅
- I-516 支保部に腐食劣化が生じた鋼I桁橋の耐震性能評価に関する一検討/オリエンタルコンサルタンツ [正] 有村 健太郎・船越 博行・舟山 耕平・山口 隆司
- I-517 水平地動を受ける鋼梁断面片持ち柱の崩壊メカニズムの変動特性/神戸市立工業高等専門学校 [正] 酒造 敏廣
- I-518 SM570とSUS329J3Lを組合せたハイブリッド長柱の圧縮強度特性/長岡工業高等専門学校 [学] 堀澤 英太郎・宮崎 靖大
- I-519 鋼製パイプ断面を有する柱杭一体構造の耐力曲線/オリエンタルコンサルタンツ [正] 大森 貴行・葛西 昭・小原 礼
- I-520 鋼製パイプ断面を有する柱杭一体構造の初期不整と圧縮強度の関係/熊本大学 大学院自然科学研究科 [学] 小原 礼・葛西 昭・大森 貴行
- I-521 鉄筋コンクリート充填鋼管柱の静荷重実験に関する弾塑性有限要素解析/室蘭工業大学大学院 [学] 堅田 恭輔・小室 雅人・栗橋 祐介・岸 徳光

■10:40~12:00 座屈・耐力(板) / 座長:金田 崇男

- I-522 材料強度の変化に伴う面内曲げ圧縮荷重を受ける周辺単純支持板の強度特性/長岡工業高等専門学校 [学] 高橋 寛成・宮崎 靖大・奈良 敬
- I-523 SBHS500を用いた十字断面短柱の耐力特性に関する解析的研究/早稲田大学大学院 [学] 安宅 俊輔・小野 潔・加藤 健太郎・宮下 剛・松村 政秀
- I-524 AN EXPERIMENTAL STUDY ON LOAD-CARRYING CAPACITY OF OUTSTANDING STEEL PLATES MADE OF SBHS400/早稲田大学 [学] PRIYOTANTOMO YOSEPHIMICHAEALBIMO・TOSHIKI ADAKE・KIYOSHI ONO・TAKESHI MIYASHITA
- I-525 面内曲げを受ける等間隔に縦補剛されたアルミニウム合金板の最適断面形状と耐力/大阪大学大学院工学研究科 [学] 清水 弘樹・大倉 一郎
- I-526 等間隔に縦補剛されたアルミニウム合金板のせん断耐力/大阪大学大学院 [学] 鶴見 一恵・大倉 一郎
- I-527 波形加工による鋼板の履歴エネルギー吸収の変動/エムエスシーソフトウエア [正] 上野山 拓也・山田 幸・北澤 雅之
- I-528 疲労き裂を有する鋼部材の残存耐力に関する研究/神戸大学大学院工学研究科 [学] 星野 加奈・橋本 国太郎

■15:20~16:40 座屈・耐力(その他) / 座長:玉越 隆史

- I-529 トラス橋の格点部を含めたパネルの終局強度に関する研究/日本車輛製造株式会社 [正] 山田 忠信・後藤 芳顕・海老澤 健正・水野 剛規・嶋口 儀之
- I-530 下弦材が破断したトラス橋の崩壊挙動解明のための大規模実験/名古屋市役所 [正] 河合 惟大・後藤 芳顕・山田 忠信・水野 剛規・鈴木 森晶
- I-531 トラス橋の崩壊防止手法開発のための大規模実験/岐阜工業高等専門学校 [正] 水野 剛規・後藤 芳顕・山田 忠信・鈴木 森晶・森下 健一
- I-532 断面欠損を有する鋼トラス橋圧縮部材の残存耐力に関する解析的検討/首都大学東京大学院 [学] 井上 恭輔・村越 潤・岸 祐介・野上 邦榮・小峰 翔一
- I-533 EXPERIMENTAL STUDY ON REPAIR METHOD USING CFRP FOR CORRODED GUSSET PLATE CONNECTION IN TRUSS BRIDGE/長岡技術科学大学 [学] ファム ゴック ヴィン・宮下 剛・大垣 賀津雄・奥山 雄介・秀熊 佑哉
- I-534 内面が腐食した鋼箱型断面部材の耐力評価と補強方法に関する基礎的研究/大阪市立大学大学院 [学] 廣澤 直人・山口 隆司・高田 佳彦
- I-535 鋼I桁橋の耐火性能評価と対策の検討/東京大学 [学] 川崎 広樹・蘇 迪・長山 智則
- I-536 初期不整を有する薄肉円筒シェルの終局強度の統計的評価法/長崎大学大学院工学研究科 [学] 鬼塚 友章・松田 浩・古賀 掲維・小宮 允人

平成29年9月11日(月) I-9会場 (九州大学伊都キャンパス センター1号館1407教室)

■9:00~10:20 地震応答解析(1) / 座長:松永 昭吾

- I-537 動的解析を用いた南海トラフ地震による鋼ローゼ橋の地震応答に関する研究/早稲田大学 [学] 尾曾越 計・小野 潔・片岡 正次郎・馬越 一也

- I-538 2016年熊本地震の観測波を用いた動的解析による鉛直地震動が橋梁モデルの地震時応答に及ぼす影響/九州大学大学院 [学] 中島 昌矢・崔 準ホ
- I-539 熊本地震で被災した連続曲線高架橋の非線形地震応答解析/山口大学 [学] 益田 諒大・渡邊 学歩・葛西 昭・松永 昭吾
- I-540 都市内高速ジャンクション免震高架橋の地震応答特性/横浜国立大学 [学] 戸部 真世・敷井 佑丞・藤野 陽三・矢部 正明
- I-541 主塔・主桁間の衝突を伴う長大橋の地震応答の再現と大地震時の損傷過程の推定/東京大学大学院工学系研究科 [正] 武田 智信・水谷 司・長山 智則・藤野 陽三
- I-542 wallstataを利用した熊本地震における木造建物被害シミュレーション/千葉大学大学院融合理工学府 [学] 須藤 巧哉・山崎 文雄・劉 ウェン
- I-543 地震被害推定プログラムを用いた電化柱の即時被害推定/中央開発株式会社 [正] 田中 駿・坂井 公俊・田中 浩平・原田 智・王寺 秀介

■10:40~12:00 地震応答解析(2) / 座長:渡邊 学歩

- I-545 堤体の有無が応答解析における基盤の伝達特性に及ぼす影響/農研機構 農村工学研究部門 [正] 林田 洋一・増川 晋・田頭 秀和
- I-546 ダム門柱の入力加速度の推定における簡易三次元モデルの有用性/東電設計株式会社 [正] 松本 陽介・恒川 明伸・中野 靖・栗田 哲史・岩本 哲也
- I-547 アーチダムの地震応答における減衰定数の影響/国土技術政策総合研究所 [正] 平松 大周・佐藤 弘行・金銅 将史
- I-548 堤高の異なるアーチダムの堤体応答と地震動強度の関係/電力中央研究所 [正] 西内 達雄
- I-549 2016年熊本地震観測波を用いた落橋防止装置を有する橋梁の地震応答解析/九州大学大学院 [学] 永原 稔之
- I-550 東北地方太平洋沖地震時の横浜ベイブリッジ走行中の大型車の転倒および滑動の可能性/横浜国立大学 [学] 成田 顕次・SIRINGORINGO Dionysius・藤野 陽三
- I-551 内巻き帯鉄筋を有するラーメン高架橋が終局に至る地震動の大きさの動的非線形解析による推定/東日本旅客鉄道株式会社 [正] 桑木野 耕介・杉田 清隆・築嶋 大輔
- I-552 ラーメン高架橋全体系の入力損失効果に関する研究/(公財)鉄道総合技術研究所 [正] 實地 雄大・室野 剛隆・齊藤 正人・和田 一範

■15:20~16:40 耐風・風工学(1) / 座長:木村 吉郎

- I-553 架設時長大PC斜張橋のガスト応答に関する研究-静的空気力と非定常空気力の評価-/清水建設 [正] 清水 和昭・伊藤 靖晃・中島 穰・小林 秀人・酒井 佑樹
- I-554 架設時長大PC斜張橋のガスト応答に関する研究-ガスト応答解析と弾性模型実験の比較-/清水建設 [正] 伊藤 靖晃・中島 穰・小林 秀人・酒井 佑樹・清水 和昭
- I-555 オープングレーチングを閉塞したトラス補剛桁吊橋の耐風安定性向上の検討/横浜国立大学 都市イノベーション学府 構造研究室 [学] 小寺 拓実・勝地 弘・山田 均・楠原 栄樹
- I-556 下津井瀬戸大橋の耐風安定性に関する一考察/本州四国連絡高速道路 [正] 楠原 栄樹・山根 彰・花井 拓・町田 陽
- I-557 橋桁側面に開口部を設けた箱桁橋の耐風性に関する研究/京都大学工学研究科 [学] 瀬田 潤・八木 知己・王 嘉奇・永元 直樹・白土 博通
- I-558 トラス橋斜材のフランジ突起の有無が自己励起型渦励振応答特性に与える影響/九州工業大学工学部 [学] 江尻 和史・松田 俊一・加藤 九州男・有瀬 公貴
- I-559 片持ち支持された正方形断面柱の空力特性の迎角による変化/関東学院大学 [正] 中藤 誠二

■17:00~18:20 耐風・風工学(2) / 座長:比島 慎二

- I-560 矩形断面周りの流れ場に関するDMD解析を用いた研究/京都大学大学院工学研究科社会基盤工学専攻 [学] 下西 舞・塚前 伊久磨・白土 博通
- I-561 風で飛翔する球による衝撃力の測定/日本大学 [F] 野村 卓史・長谷部 寛・飯泉 拓也・木東 将太・宮崎 椋子
- I-562 空気中の物体の飛翔過程の解析/日本大学 [学] 大野 卓実・野村 卓史
- I-563 屋外イベント入場者数の動向に及ぼす複合要素の分析/法政大学 [正] 北川 徹哉
- I-564 風速予測精度へのサンプリング頻度の影響と強風平均持続時間に関する検討/京都大学 [学] 劉 文博・張 東明・張 騰月・白土 博通・安 琳
- I-565 数値流体解析を用いた定常流れ場に基づく最大瞬間風速の予測/京都大学大学院 [学] 西牟田 裕介・白土 博通・野口 恭平
- I-566 自然条件下におけるSUPG内流れの予測と効率化に関する検討/京都大学大学院工学研究科 [学] 山岡 大樹・白土 博通・湯井 大貴

平成29年9月12日(火) I-9会場 (九州大学伊都キャンパス センター1号館1407教室)

■9:00~10:20 耐風・風工学(3) / 座長:北川 徹哉

- I-567 着氷電線のギャロッピングにおいてねじれ振動が鉛直振幅に与える影響の評価/一般財団法人電力中央研究所 [正] 松宮 央登・西原 崇・八木 知己
- I-568 矩形断面におけるねじれ振動起因の大振幅空力自励振動応答/京都大学 [学] 小松 尚弘・八木 知己・佐々木 雄多・松宮 央登・西原 崇
- I-569 斜円柱の雨なし振動の発生原因の検討/東京理科大学大学院 [学] 石井 誉大・木村 吉郎・大塚 勝利・佐藤 孝祐・柳原 哲也
- I-570 並列ケーブルのウェイク振動に対するスパイラル突起の制振効果に関する研究/神鋼鋼線工業株式会社 [正] 榊 一平・八木 知己・小川 哲司・袁 移山・白土 博通

平成29年度土木学会全国大会 第72回年次学術講演会プログラム

第1部門

- I-571 数値流体解析によるウェイクギャロッピングに関する研究/東京大学 [正] 菊地 由佳
- I-572 タンデム正方形角柱のインライン振動応答特性に与える模型支持条件の影響/九州工業大学大学院 [学] 中村 雄太・松田 一俊・加藤 九州男・田川 裕貴
- I-573 ギャロッピングの原理を利用した革新的なタービンブレード/岡山大学 [正] 比江島 慎二・高松 宏彰・上田 剛慈
- I-574 バックステイケーブルから発生した振動音とその対策/川田工業 [正] 小笠原 照夫・向笠 正洋・田中 寛泰・米田 昌弘

■10:40~12:00 免震構造・デバイス(1) / 座長: 姫野 岳彦

- I-575 圧縮疲労試験による橋梁用ゴム支承の特性変化に関する低温環境の影響について/寒地土質研究所 [正] 佐藤 京・今井 隆・原 暢彦・西 弘明
- I-576 軸応力とせん断ひずみの変化に伴うゴム支承の局部応力状態評価/九州大学大学院 [学] SUNG HYUNWOO・原 暢彦・今井 隆・植田 健介・崔 鍾ホ
- I-577 経年劣化LRBを有する高架道路橋の地震リスク評価/阪神高速道路 [正] 林 訓裕・五十嵐 晃・足立 幸郎・党 紀
- I-578 積層ゴム支承における内部鋼板とゴムの接着層の劣化特性評価/阪神高速技術株式会社 [正] 坂本 直太・向井 梨紗・篠原 聖二
- I-579 免震支承における損傷比率と対応した免震支承-R/C橋脚間の耐力比指標に関する基礎的検討/東北大学 [学] 津村 拓都・久保 陽平・松崎 裕
- I-580 免震支承における損傷比率と免震支承-R/C橋脚間の耐力比の関係に基づく免震支承の経年劣化の影響に関する基礎的検討/東北大学 [学] 久保 陽平・津村 拓都・松崎 裕
- I-581 低温環境下におけるゴム支承の温度依存性に関する実験的研究/北見工業大学 [学] 入江 駿亮・中村 保之・齊藤 剛彦・宮森 保紀・山崎 智之
- I-582 低温環境下における新しい高減衰ゴム支承の力学特性に関する実験的研究/住友理工 [正] 中村 保之・入江 駿亮・齊藤 剛彦・宮森 保紀・山崎 智之

平成29年9月13日 (水) I-9会場 (九州大学伊都キャンパス センター1号館1407教室)

■9:00~10:20 免震構造・デバイス(2) / 座長: 渡邊 学歩

- I-583 各個撃破を回避する摩擦サイドブロックの開発 (その1: 技術概要と振動台実験) / 青木あすなろ建設 [正] 渡田 雅也・木村 浩之・和田 新・右高 裕二・牛島 栄
- I-584 各個撃破を回避する摩擦サイドブロックの開発 (その2: 振動台実験結果) / 青木あすなろ建設 [正] 木村 浩之・渡田 雅也・和田 新・右高 裕二・牛島 栄
- I-585 鉛プラグ入り積層ゴム支承 (LRB) の地震時応答増大要因に着目した耐震性能評価について/株式会社アーク情報システム [正] 内藤 伸幸・松田 泰治・宇野 裕恵・川神 雅秀
- I-586 免震ゴム支承と鋼製橋脚の2方向非線形相互作用を考慮した橋梁の地震応答特性/埼玉大学 [学] 新井 大輔・党 紀
- I-587 2方向に制震デバイスを設置した場合の制震効果の確認/首都高速道路 [正] 和田 新・滝本 和志・渡田 雅也・右高 裕二
- I-588 磁石式多層すべり免震支承の水平反力特性/崇城大学工学部機械工学科 [正] 片山 拓朗・片山 花
- I-589 静的水平載荷試験による球面すべり支承の荷重-変位関係/セントラルコンサルタント(株) [学] 菊地 真紀・藤倉 修一・グエンミン ハイ・中島 章典・山崎 伸介
- I-590 反重力すべり支承の解析モデルにおける減衰評価/J I Pテクノサイエンス株式会社 [正] 戸田 圭彦・宇野 裕恵・五十嵐 晃・松田 泰治・足立 幸郎

■10:40~12:00 ダンパー(1)/免震構造・デバイス(3) / 座長: 葛 漢彬

- I-591 スライド部を有する座屈拘束ダンパーを上下部構造間に設置した橋梁の制震効果に関する動的解析/JFEシビル株式会社 [正] 萩原 健一・塩田 啓介・内藤 仁志・秋山 充良
- I-592 疲労試験およびFEM解析によるU型鋼製ベローズの疲労強度について/摂南大学 [正] 田中 賢太郎・頭井 洋・松村 政秀・佐合 大・新名 裕
- I-593 アンボンドプレスをを用いたロッキング橋脚を有する橋梁の耐震性能向上に関する一提案/株式会社ニューブリッジ [正] 加藤 修・野島 直以
- I-594 制震装置による複数鋼桁橋の制震効果に関する検討/摂南大学大学院 [学] 内山 昌哉・田中 賢太郎・頭井 洋・松村 政秀・佐合 大
- I-595 制震デバイスによる送電鉄塔の耐震性能向上に関する基礎的研究/熊本大学大学院 [学] 松本 将之・會田 和摩・松田 泰治・葛西 昭・石田 伸幸
- I-596 極軟鋼せん断パネルの等方硬化による機能分散型免震橋の地震応答の影響/埼玉大学 [正] 党 紀・Bidaha J.oshi・石山 昌幸・山崎 信宏・原田 孝志
- I-597 危機耐性と経年変化を考慮した機能分散型免震システムの性能確認/日本鑄造 [正] 石山 昌幸・山崎 信宏・党 紀・原田 孝志・染谷 優太
- I-598 地震リスクを用いた機能分散型免震橋の危機耐性評価/埼玉大学 [学] 秋池 佑香・党 紀・山崎 信宏・石山 昌幸・原田 孝志

■15:20~16:40 ダンパー(2) / 座長: 室野 剛隆

- I-599 座屈拘束波形鋼板 (BRFP) 制震ダンパーの許容低サイクル疲労損傷度/オリエンタルコンサルタンツ [正] 山田 聡徳・宇佐美 勉・葛 漢彬・山崎 伸介
- I-600 大ストローク化した大型粘性ダンパーの動的性能試験/川金コアテック [正] 高井 博之・新名 裕
- I-601 せん断型座屈拘束プレスの開発に関する実験的研究/名城大学 [学] 近藤 加奈・深田 桃子・榊原 賢治・葛 漢彬
- I-602 有孔座屈拘束プレス (PBRB) の開発に関する実験的研究/名城大学大学院 [学] 幸 ヨウ超・賈 良玖・吉川 裕康・葛 漢彬

- I-603 CYCLIC LOADING TEST OF U-SHAPED STEEL BELLOW DAMPERS AS ENERGY ABSORBERS FOR BRIDGES/京都大学大学院工学研究科社会基礎工学専攻 [正] 松村 政秀・ARAFAT AHMED・田中 賢太郎・頭井 洋・杉浦 邦征
- I-604 非対称摩擦型ダンパーの基本性能/(株)大林組 [正] 佃 有射・武田 篤史
- I-605 非対称摩擦型ダンパーの地震時減衰力容量/大林組 [正] 武田 篤史・佃 有射
- I-606 せん断パネル溶接部に対する低サイクル疲労き裂発生寿命の簡易照査法/名古屋大学大学院 [正] 清水 優・館石 和雄・判治 剛・曾我 恭匡

平成29年9月11日 (月) I-10会場 (九州大学伊都キャンパス センター1号館1408教室)

■9:00~10:20 継手(1) / 座長: 南 邦明

- I-607 高力ボルト摩擦接合継手のすべり耐力向上に関する実験的研究/琉球大学 [学] 澤田 知幸・下里 哲弘・有住 康則・田井 政行・加藤 祐介
- I-608 既設耐震性鋼橋梁に用いる高力ボルト摩擦接合継手のすべり耐力/東日本旅客鉄道株式会社 構造技術センター [正] 網谷 岳夫・森 猛・小林 裕介
- I-609 無機ジンクリッチペイント面と接着剤の接着性能に関する検討/阪神高速道路 [正] 丹波 寛夫・堀井 久一・山口 隆司・藤田 翔吾・杉山 裕樹
- I-610 腐食鋼材粗面と無機ジンクリッチペイント塗装を施した高力ボルト摩擦接合部のすべり係数/西日本旅客鉄道株式会社 [正] 坂田 鷹起・木村 元哉・戸田 健介・山口 隆司
- I-611 改良した錆促進剤の高力ボルト摩擦接合継手への適用に関する検討-曝露試験/株式会社駒井ハルテック [正] 吉岡 夏樹・本多 克行・山口 隆司・田中 裕紀・木村 俊紀
- I-612 改良した錆促進剤の高力ボルト摩擦接合継手接合面への適用に関する検討-すべり試験/大阪市立大学大学院 [学] 本多 克行・山口 隆司・中村 定明・橋 肇・齊藤 史朗
- I-613 改良した錆促進剤の高力ボルト摩擦接合継手接合面への適用に関する検討-断面観察/株式会社駒井ハルテック [正] 橋 肇・本多 克行・山口 隆司・吉岡 夏樹・木村 俊紀

■10:40~12:00 継手(2) / 座長: 鈴木 康夫

- I-614 繰り返し荷重を与えられた高力ボルト摩擦接合継手におけるボルト軸力に関する実験的検討/神戸大学大学院工学部 [学] 二宮 僚・橋本 国太郎
- I-615 亜鉛アルミ合金溶射を施した高力ボルト摩擦接合継手の導入軸力試験/鉄道・運輸機構 [正] 南 邦明・横山 秀喜・徳富 恭彦・吉田 己喜男
- I-616 ボルト間隔および縁端距離が小さい高力ボルト摩擦接合継手の静的引張試験/横河ブリッジ [正] 清川 昇悟・館石 和雄・判治 剛・清水 優
- I-617 ボルト配置間隔と板厚が高力ボルト摩擦接合継手のすべり後耐力に与える影響/大阪市立大学大学院 [学] 森山 仁志・山口 隆司・山口 隆司・耶 宇
- I-618 一部に支圧ボルトを用いた多列高力ボルト摩擦接合継手のすべり挙動/石川工業高等専門学校 [正] 高井 俊和・森山 仁志・山口 隆司・山本 佑大・三宅 綾里
- I-619 高力ボルト摩擦接合へのボルト孔樹脂充填による支圧効果/関西大学 [学] 八重垣 諒太・石川 敏之・木田 秀樹
- I-620 接合面に接着剤を塗布した高力ボルト摩擦接合継手のすべり挙動に関する基礎的研究/大阪市立大学大学院 [学] 藤田 翔吾・山口 隆司・丹波 寛夫・杉山 裕樹・堀井 久一

■15:20~16:40 継手(3) / 座長: 田畑 晶子

- I-621 リベット接合を用いた鉄道用鋼橋の特性に関する研究/前橋工科大学 [学] 上原 可夢居・谷口 望・後藤 貴士・山本 達也
- I-622 腐食耐久性を向上した新形高力ナットの開発に関する基礎的研究/大阪市立大学大学院 [学] 郎 宇・森山 仁志・山口 隆司・杉山 裕樹
- I-623 高強度ねじ付きスタッドの軸力導入に関する基礎的検討/大阪市立大学大学院 [学] 奥原 大貴・山口 隆司・吉田 賢二・吉見 正頼・尾籠 秀樹
- I-624 高力スタッドボルトを用いた一面摩擦接合の当て板補修に関する実験的研究/大阪市立大学大学院 [学] 山本 佑大・山口 隆司・彭 雪・奥村 学
- I-625 腐食環境下における高力ボルトの健全判定方法に関する一考察/西日本旅客鉄道株式会社 [正] 和田 直樹・坂田 鷹起
- I-626 既設鋼I桁下フランジ継手部のバイパス部材を用いた取替工法に関する検討/大阪市立大学大学院 [学] 戸田 健介・山口 隆司・田畑 晶子・塚本 成昭・仲田 晴彦
- I-627 樹脂の透明度定量方法に関する検討/(株) IHI [正] 岩本 達志・秋山 好広・吉田 利樹・赤嶺 健一
- I-628 端支圧部における下フランジの取替について/日本橋梁株式会社 [正] 川村 弘昌・谷口 祐治・鯉島 力・垣内 幸一郎

■17:00~18:20 接合・溶接 / 座長: 廣畑 幹人

- I-629 荷重伝達型十字すみ肉溶接継手の静的強度/(一社)日本橋梁建設協会 [正] 田村 修一・森 猛・村上 貴紀・小谷 祐樹・余吾 聖
- I-630 部分溶け込み溶接継手の静的および衝撃引張強度/ショーボンド建設株式会社 [正] 竹村 組・木田 秀人・金 裕哲
- I-631 溶接組立てしたSUS323L製部材断面の残留応力分布/長岡工業高等専門学校 [正] 宮崎 増大
- I-632 低温時における橋梁用高降伏点鋼 (SBHS) 溶接部のシャルピー衝撃試験/鉄道・運輸機構 [正] 横山 秀喜・南 邦明・藤原 良憲・齊藤 雅充
- I-633 接着接合した薄肉鋼管の圧縮強度に関する実験的研究/長岡技術科学大学 [学] 後藤 裕司・宮下 剛・磯部 公一・神村 真・西山 嘉一
- I-634 簡易な鋼管突込接合構造の基本特性確認試験/新日鐵住金 [正] 富永 知徳・横関 耕一・寺田 好男・佐野 将基

平成29年度土木学会全国大会 第72回年次学術講演会プログラム

第1部門

- I-635 コンクリート充填鋼管柱とRCスラブのソケット接合に関する耐荷力試験について／東日本旅客鉄道株式会社 [正] 加藤 格・田附 伸一
- I-636 明石海峡大橋ハンガーロープ定着部開放調査／本州四国連絡高速道路株式会社 [正] 麓 興一郎・信重 和紀・梶 仁志・小川 和也

- I-666 軸方向鉄筋の内側に円形帯鉄筋を配置した壁式橋脚における耐力評価／東日本旅客鉄道株式会社 [正] 杉田 清隆・築嶋 大輔
- I-667 CFT柱の繰返し履歴特性を考慮した汎用的な3次元セグメントモデルの提案／豊田工業高等専門学校 [正] 川西 直樹・後藤 芳顕

平成29年9月12日(火) I-10会場 (九州大学伊都キャンパス センター1号館1408教室)

■9:00~10:20 耐震設計法(1) / 座長:篠原 聖二

- I-637 加速度軌跡の異なるスペクトル適合波の2方向非線形応答スペクトル／大成建設株式会社原子力本部 [正] 井上 和真・渡辺 和明・五十嵐 晃
- I-638 控え直杭式岸壁のレベル1地震動に対する性能照査時の骨組みモデル化について／パシフィックコンサルタンツ株式会社 [正] 宮下 健一朗・長尾 毅
- I-639 地震リスクと復旧日数を目的関数とした既存RC橋梁システムの最適補強設計に関する基礎的研究／早稲田大学 [学] 須田 郁恵・熊崎 達郎・秋山 充良・西山 純一郎・塩田 啓介
- I-640 地震時における構造物の倒壊方向抑制方法に関する解析的評価／埼玉大学大学院 [学] 劉 宗牧・齊藤 正人・室野 剛隆
- I-641 径厚比の違いを考慮した鋼管杭のM- ϕ 関係について(その2:事例検討)／鋼管杭・鋼矢板技術協会 [正] 塩崎 禎郎・大矢 陽介・小濱 英司・川端 雄一
- I-642 径厚比の違いを考慮した鋼管杭のM- ϕ 関係について(その1:M- ϕ モデル算定法の提案)／港湾空港技術研究所 [正] 大矢 陽介・塩崎 禎郎・小濱 英司・川端 雄一郎
- I-643 既製RC杭を用いた既設杭基礎の地震時限界状態の評価手法に関する一検討／国立研究開発法人土木研究所構造物メンテナンス研究センター [正] 鬼木 浩二・岡田 太賀雄・大住 道生
- I-644 ケーブル式落橋防止構造の最適設計に関する一考察／株式会社横河ブリッジホールディングス [正] 結城 洋一・玉井 宏樹・路 馳・園田 佳巨

■15:20~16:40 耐震実験 / 座長:田辺 篤史

- I-668 2016年熊本地震の観測波を用いた橋台衝突実験／熊本高等専門学校 [正] 岩坪 要・別城 小百合・山岸 千夏
- I-669 遠心模型振動実験による高圧ガス設備の動的相互作用に関する検討／高圧ガス保安協会 [F] 木全 宏之・小山田 賢治・佐野 孝・大野 卓志
- I-670 石橋模型振動実験による壁石崩壊メカニズムの検討／大成建設株式会社 [正] 堀田 昂良・山尾 敏孝・高野 敬太・岩坪 要
- I-671 既設構造を活用した制振ダンパーによる耐震改良栈橋の基礎的変形特性の実験的検討(国研)海上・港湾・航空技術研究所 港湾空港技術研究所 [正] 近藤 明彦・小濱 英司・遠藤 敏雄・高橋 康弘
- I-672 制震化した鋼製ラーメン橋脚のダイヤフラム補強に関する解析的検討／名城大学大学院理工学部 [学] 浅井 駿弥・渡辺 孝一
- I-673 鋼上部構造縮小試験体による強度・変形能の再現性の検討／岐阜大学大学院工学研究科社会基盤工学専攻 [学] 岩田 隆弘・井上 一磨・木下 幸治
- I-674 インターロッキングブロックの形状が組積造壁の荷重一変位関係に及ぼす影響に関する研究／大林組 [学] 増田 景也・古川 愛子・清野 純史
- I-675 耐震集合柱の振動台実験に基づいた数値解析モデルの研究／法政大学大学院 [学] 栗原 終介・酒井 久和・澤田 純男・五十嵐 晃・高橋 良和

■10:40~12:00 耐震設計法(2) / 座長:長尾 毅

- I-645 危機耐性に優れた倒壊方向制御構造の振動台実験／公益財団法人鉄道総合技術研究所 [正] 豊岡 亮洋・室野 剛隆・實地 雄大・齊藤 正人
- I-646 ラーメン高架橋における倒壊方向制御機構の有効性に関する基礎的検討／鉄道総合技術研究所 [正] 小野寺 周・日野 篤志・室野 剛隆
- I-647 胸壁模型の最大加速度推定に関する応答スペクトル法の適用性の実験的検討／東亜建設工業 [正] 府川 裕史・小濱 英司
- I-648 鋼製橋脚基部の簡易な低サイクル疲労照査法と地震時の損傷度評価への適用／名古屋大学大学院 [学] 本田 直也・館石 和雄・判治 剛・清水 優
- I-649 高架橋の危機耐性を高める自重補償機構の地震時挙動に関する実験的検討／株式会社ジェイアール総研エンジニアリング [正] 西村 隆義・室野 剛隆・豊岡 亮洋・實地 雄大
- I-650 角形CFT部材の地震時の変形性能の算定法／JRR東日本 [正] 青木 千里・網谷 岳夫・井上 佳樹・山田 正人・池田 学
- I-651 細長比パラメータの大きい鋼部材に対するひずみ照査法の適用性／早稲田大学大学院 [学] 竹沢 洋輝・小野 潔・岡田 誠司・馬越 一也

平成29年9月13日(水) I-10会場 (九州大学伊都キャンパス センター1号館1408教室)

■9:00~10:20 盛土の耐震 / 座長:小野 祐輔

- I-652 神戸淡路鳴門自動車道の高盛土の常時・降雨時・地震時の作用に対する性能照査／本州四国連絡高速道路 [正] 角野 充・村上 博基・横井 芳輝・常田 賢一
- I-653 柱列状地盤改良体を用いた液状化対策の解析的検討／鉄建建設 [正] 山内 真也・中村 宏・米川 裕幸・三平 伸吾・田中 祐二
- I-654 急勾配化した補強盛土の解析的検討による地震時応答評価／鉄道総合技術研究所 [正] 鈴木 聡・井澤 淳・山崎 貴之・高野 裕輔・阪田 暁
- I-655 粒子法による河川堤防盛土の地震時安全性に関する基礎的検討／阪神高速道路株式会社 [正] 平野 翔也・梶田 幸秀
- I-656 開口クラックの力学的挙動を考慮した盛土の動的破壊解析／京都大学 [学] 池田 貴昭・後藤 浩之・澤田 純男
- I-657 常時微動観測による鉄道盛土の等価1自由度モデル構築手法の妥当性確認／鉄道総合技術研究所 [正] 荒木 豪・坂井 公俊・小島 謙一・藤原 雅仁・山田 孝弘
- I-658 レベル2地震に対する盛土の変形性能照査基準に関する事例報告／エイト日本技術開発 [正] 片根 弘人・金 聲漢・黒田 修一・佐々木 秀典・坂部 晃子
- I-659 高速道路盛土における微動観測と地震観測／芝浦工業大学大学院 [学] 大塚 悠大・紺野 克昭・渡辺 陽太・澁谷 正浩・相山 公男

■10:40~12:00 耐力・変形性能 / 座長:山口 隆司

- I-660 細長比パラメータの大きい電線鋼管の耐力・変形能に関する解析的研究／早稲田大学創造理工学術院 [学] 川井 健吾・小野 潔・尾添 仁志・市川 尚樹
- I-661 1/5縮小模型試験体を用いた実大円形RC橋脚の再現性の検討／岐阜大学大学院 [学] 山本 翔吾・木下 幸治
- I-662 SBHS500材による正方形断面鋼管柱の繰返し載荷試験のFE解析とその改善提案／瀧上工業 [正] 藤原 史・川西 直樹・後藤 芳顕・海老澤 健正
- I-663 設計基準強度60N/mm²のコンクリートを用いたRC部材の正負交番載荷実験(一財)阪神高速道路技術センター [正] 服部 匡洋・篠原 聖二・岡田 太賀雄・大住 道生
- I-664 材料強度の違いが構造物の振動特性に与える影響の感度分析／パシフィックコンサルタンツ [正] 今川 純一・日野 篤志・小野寺 周・室野 剛隆・高橋 健
- I-665 地震時の箱断面鋼製橋脚隅角部における脆性破壊移行確率に関するパラメトリックスタディ／東京工業大学 [正] 田村 洋・佐々木 栄一

平成29年度土木学会全国大会 第72回年次学術講演会プログラム

第2部門

平成29年9月11日(月) II-1会場 (九州大学伊都キャンパス 総合学習プラザ第13講義室)

■9:00~10:20 水災害・防災(1) / 座長:山本 隆広

- II-001 クラウドコンピューティングによる浸水解析の高速化/日立製作所 [正] 山口 悟史・楠田 尚史
- II-002 CommonNMPを用いたNLLIM平面二次元氾濫モデル(一体型)の公開/国土交通省国土技術政策総合研究所 [正] 小沢 嘉奈子・川崎 特生・多田 智和・山地 秀幸
- II-003 河川管理実務におけるCommonNMPを用いたリアルタイム洪水・氾濫計算/河川情報センター [正] 柿澤 一弘・田所 正・三平 良雄・岩田 通明・米勢 善智
- II-004 洪水氾濫シミュレーションによる岩手県岩泉町乙茂地区における2016年台風10号の洪水氾濫状況の把握/東京理科大学大学院理工学研究科土木工学専攻 [学] 守屋 博貴・二瓶 泰雄・片岡 智哉
- II-005 浸水被害対策の早期発現に向けた新たな取組とその検証/セントラルコンサルタント [正] 兼松 祐志・川添 昌紀
- II-006 家屋の存在が氾濫流の挙動と土砂堆積に及ぼす影響/前橋工科大学大学院 [学] 陳翔・平川 隆一・沼口 慎太郎・大本 照憲
- II-007 降雨流出氾濫モデルを用いた主要連絡道路の交通途絶評価について/国立研究開発法人土木研究所 [正] 栗林 大輔・近者 敦彦・澤野 久弥

■10:40~12:00 水災害・防災(2) / 座長:小森 大輔

- II-008 堤防脆弱性指標を用いた堤防浸透破壊危険性評価に関する研究/中央大学研究開発機構 [正] 田端 幸輔・福岡 捷二
- II-009 2016年熊本地震・6月20日豪雨からなる複合災害の発生状況調査/東京理科大学大学院水理研究室 [学] 桜庭 拓也・二瓶 泰雄・倉上 由貴・入江 美月
- II-010 三次元浸透実験に基づく河川堤防の耐浸透性に関する線構造物全体の評価/東京理科大学大学院 理工学研究科 土木工学専攻 水理研究室 [学] 町田 陽子・二瓶 泰雄・倉上 由貴
- II-011 平成27年9月鬼怒川大洪水時における堤防浸透被害と透水性基盤を考慮した堤防脆弱性指標 t^*m との関係/中央大学大学院 [学] 上村 勇太・福岡 捷二・田端 幸輔
- II-012 破壊開口部の荒削り方法の違いが氾濫流量低減に与える影響に関する模型実験/土木研究所寒地土木研究所 [正] 島田 友典・渡邊 康玄・岡部 博一・中島 康博
- II-013 2016年8月北海道豪雨での破壊災害を踏まえた支川背水区間破壊に関する一考察/一般財団法人北海道河川財団 [正] 山本 太郎・千葉 学・吉田 隆年・魚波 勝彦
- II-014 堤防天端への簡易補強による耐越水性向上効果の検討/東京理科大学大学院 理工学研究科 土木工学専攻 水理研究室 [学] 篠原 麻太郎・倉上 由貴・二瓶 泰雄・土橋 和歌・吉村 拓哉

■15:20~16:40 水災害・防災(3) / 座長:鷺見 哲也

- II-015 内水氾濫頻発区域の地理的・人為的分布特性/東北大学大学院工学研究科 [学] 中口 幸太・小森 大輔・風間 聡
- II-016 荒川支川群に囲まれた川島町の内水氾濫の有無による氾濫特性の変化/埼玉大学大学院 [正] 赤崎 佑太・田中 規夫
- II-017 都市中小河川における機動的な防犯法の提案/パシフィックコンサルタンツ [正] 松田 如水・平川 了治・石原 正義・古賀 浩・柏田 仁
- II-018 超過洪水時の氾濫リスクバランスを見据えた放水路分派部形状について/パシフィックコンサルタンツ [正] 島田 立季・桑原 正人・竹林 洋史・山本 和 人・菊澤 康二
- II-019 和歌山県新宮川流域における気候変動を考慮した浸水・土砂被害影響評価/神戸大学大学院 [学] 西岡 誠悟・小林 健一郎・奥 勇一郎・江横 伸之・田内 裕人
- II-020 水害リスクマップに基づく京都市周辺域における宅地かさ上げの浸水被害軽減効果の分析/京都大学 [正] 田中 智大・市川 温・萬 和明・立川 康人
- II-021 中小河川の出水特性を踏まえた住民避難に着目したタイムラインの検討/建設コンサルタント [正] 住谷 喜信・原田 大輔・松田 和人

■17:00~18:20 流出 / 座長:野原 大督

- II-022 遅れ現象へのむだ時間の導入効果に関する研究/北海学園大学大学院 [学] 井上 進・嵯峨 浩
- II-023 2016年8月の常呂川連続洪水における機械学習手法を用いた水位予測の研究/室蘭工業大学 [学] 岡崎 亮太・中津川 誠・小林 洋介・谷口 陽子
- II-024 確率降雨量と確率洪水流量の関係/東北大学工学部 [学] 菅原 雄太・風間 聡・峠 嘉哉
- II-025 米代川における積雪深計設置による融雪出水予測の精度向上/三井共同建設コンサルタント [正] 黒澤 祥一・福島 健一郎・風間 聡
- II-026 海川流域を対象とした洪水流量の推定/長岡工業高等専門学校 [学] 保坂 大輝・星野 大雅・須田 玲・山本 隆広
- II-027 鉛直浸透機構を考慮した降雨流出モデルのロバスト性に関する基礎的研究/中央大学大学院 [学] 諸岡 良優・山田 正
- II-028 貯留関数式のパラメータ特性に関する4つのダム流域における考察/明星大学 [正] 藤村 和正・井岸 慶彦・岡田 将治・鼎 信次郎・村上 雅博

平成29年9月12日(火) II-1会場 (九州大学伊都キャンパス 総合学習プラザ第13講義室)

■9:00~10:20 河川計画・管理(1) / 座長:峠 嘉哉

- II-029 五島列島福江島における「丸畑」の構造/九州大学大学院工学研究府都市環境システム専攻 [学] 井上 晃輔・清野 聡子・坂本 峻
- II-030 歴史洪水を想定した万力林の水防機能に関する水理学的検証/法政大学大学院 [学] 小川 陽・道奥 康治・北條 幸雄
- II-031 分散型水管理を通じた、あまみず社会の実現に向けた取り組み/九州大学工学研究院 [F] 島谷 幸宏・山下 三平・渡辺 亮一・福永 真弓・森山 聡之

- II-032 茅沼地区旧川蛇行復元事業に伴う河川水位と地下水位の変化について/室蘭工業大学 [学] 坂本 久直・中津川 誠・佐々木 瑞乃
- II-033 インドネシア国ソロ川流域における洪水リスクの試算/土木研究所 [正] 海野 仁・GUSYEV Maksym・千田 容嗣・徳永 良雄
- II-034 タイ国チャオプラヤ川流域における洪水リスクの試算/土木研究所 [正] 千田 容嗣
- II-035 気候変動がメコン川流域(東北タイ)の洪水リスクに及ぼす影響評価/土木研究所 [正] 菊森 佳幹・徳永 良雄・千田 容嗣
- II-036 都市流域内人口密度を用いたイスラエルの都市における水ストレス度の算定/香川大学 大学院 [学] 北村 友毅・石塚 正秀・紀伊 雅敏・林 礼美・津田 守正
- 10:40~12:00 河川計画・管理(2) / 座長:田代 喬
- II-037 想定最大規模の雨量波形設定手法の過大評価について/大同大学 [正] 鷺見 哲也
- II-038 確率限界法検定に基づく極値水文量の統計的予測に関する研究/中央大学 [学] 清水 啓太・山田 正
- II-039 時空間スケールと分布を考慮した洪水リスク評価モデル降雨の作成/京都大学 [学] 園田 慶祐・堀 智晴・野原 大督
- II-040 山地河川における洪水観測水面形に基づく流量ハイドログラフの算定精度について/中央大学大学院 [学] 大野 純暉・高瀬 貞雄・福岡 捷二
- II-041 ダム流入量予測技術の一つの考え方/八千代エンジニアリング [正] 天方 匡純・渡邊 優
- II-042 アンサンブル水文予測情報のダム予備放流操作への利用性分析手法の検討/京都大学大学院工学研究科 [学] 齋藤 宏樹・野原 大督・堀 智晴
- II-043 流水型ダム群を用いたカスケード型洪水制御方式の嘉瀬川への適用/佐賀大学 [正] 押川 英夫・小柳 志朗・大串 浩一郎・小松 利光

平成29年9月13日(水) II-1会場 (九州大学伊都キャンパス 総合学習プラザ第13講義室)

■10:40~12:00 都市の水災害 / 座長:押川 英夫

- II-044 都市域における降雨の空間分布が流量・水位に与える影響について/中央大学 [学] 小山 直紀・諸岡 良優・高倉 望・山田 正
- II-045 小山市大行寺・立木地区における浸水対策の氾濫水理解析/宇都宮大学大学院 [学] 林 天揚・池田 裕一・飯村 耕介
- II-046 東京都23区を対象とした都市浸水の再現計算とその精度検証/早稲田大学大学院創造型工学研究科 [学] 中森 奈波・関根 正人・児玉 香織・齋藤 涼太
- II-047 荒川と江戸川にはさまれた東京東部低平地の豪雨時浸水リスクの評価/早稲田大学大学院創造型工学研究科 [学] 小方 公美子・関根 正人・柴田 祐希・中山 裕貴
- II-048 氾濫解析における堤内地の街区構造モデル化に際しての一考察:東海豪雨時の新川破堤に伴う都市域への浸水過程を対象として/名古屋大学減災連携研究センター [正] 田代 喬・八木 健太郎・戸田 祐嗣
- II-049 荒川堤防決壊に伴う大規模浸水と地下鉄トンネル内の浸水の拡大プロセス/早稲田大学大学院創造型工学研究科 [学] 児玉 香織・関根 正人・小林 香野
- II-050 輪島市輪島地区における津波浸水による下水道ネットワーク被害想定に関する一考察/関西大学大学院 [学] 大谷 卓・安田 誠宏・岡部 良治・山中 明彦・宮島 マサカツ

■15:20~16:40 大気・水象 / 座長:瀬戸 心太

- II-051 WBG Tの移動観測に基づく東京都市街地の暑熱環境特性/千葉工業大学大学院 [学] 河野 恭佑・植田 弥月・小田 僚子・稲垣 厚至
- II-052 都市大気境界層における非定常な無次元速度分布の特性/千葉工業大学大学院 [学] 白井 健・小田 僚子・稲垣 厚至
- II-053 都市気象LESモデルを用いたゲリラ豪雨の渦管生成メカニズムの解析/京都大学工学研究科 [学] 土橋 知絨・山口 弘誠・中北 英一・高見 和弥
- II-054 ひまわり8号及びKaバンドレーダー観測を想定した雲情報のデータ同化によるゲリラ豪雨予測実験/京都大学 [学] 上嶋 一樹・山口 弘誠・中北 英一
- II-055 雲レーダを利用した積乱雲発生初期の構造に関する研究/京都大学大学院工学研究科 [学] 新保 友啓・中北 英一・佐藤 悠人・山口 弘誠・坪木 和久
- II-056 フェーズドアレイ気象レーダの反射強度を用いた局地的豪雨の降水量予測に関する検討/パシフィックコンサルタンツ株式会社 [正] 松田 浩一・橋本 健・佐藤 浩一・牛尾 知雄
- II-057 疑似温暖化手法を用いた降水システムに対する都市化や地球温暖化の影響に関する研究/法政大学デザイン工学部 [正] 鈴木 善晴・岡崎 智也・小山 隼平
- II-058 年輪酸素同位体比の年層内データにみる江戸時代天保期の気候環境/名古屋工業大学大学院 [学] 濱田 育実・庄 建治朗・佐野 雅規・對馬 あかね・中塚 武

平成29年9月11日(月) II-2会場 (九州大学伊都キャンパス 総合学習プラザ第14講義室)

■9:00~10:20 河川環境構造物 / 座長:鬼東 幸樹

- II-059 石組多面形断面バイパス水路の流速場に関する実験的検討/日本大学大学院理工学研究科土木工学専攻 [正] 中嶋 和成・安田 陽一
- II-060 階段状水路におけるのnonaerated skimming flowの流速特性の実験的検討/日本大学 [学] 戴重 敬輔・高橋 正行
- II-061 落差部に設置する粗石斜路における流速場についての実験的検討/日本大学大学院理工学研究科土木工学専攻 [学] 平岡 大貴・安田 陽一
- II-062 礫が堆積した階段状魚道内の流れとウグイの遡上および滞留行動について/東洋大学大学院 [学] 齋藤 圭汰・青木 宗之・坂間 睦美・声刈 晃司

平成29年度土木学会全国大会 第72回年次学術講演会プログラム

第2部門

- II-063 底生魚を対象とした魚道簡易改善法の検討/国立研究開発法人 土木研究所 [正] 村岡 敬子・萱場 祐一
- II-064 粗度高さを変化した横断勾配のある粗石魚道の流れについて/東洋大学 [正] 青木 宗之・吉田 翔平・齋藤 圭汰
- II-065 水生生物の降流域を考慮したStone bumpを利用した流況改善/日本大学 [学] 篠崎 遼太・安田 陽一
- II-066 洪水時の賀茂川床固工に設置する石組み簡易魚道の安定性/日本大学理工学部 [正] 安田 陽一

■10:40~12:00 河川生態系 / 座長:溝口 裕太

- II-067 浅水型ワンドの河川生態学的機能/河川財団近畿事務所 [正] 中西 史尚・綾 史郎・河合 典彦・内藤 馨・岡崎 慎一
- II-068 四万十川におけるアユの産卵に適した環境場の抽出/高知工業高等専門学校 [学] 松岡 直明・岡田 将治
- II-069 環境DNA多種同時検出法(メタバコーディング)による淡水域の魚類相調査ー野洲川河口部ヨシ帯における調査事例ー/バシフィックコンサルタンツ株式会社 [正] 渡部 健・柳山 淳・小島 勇人・水上 幸夫・土居 秀幸
- II-070 希少生物調査における環境DNA手法の有効性の再確認ー環境DNAを用いたゼータナゴ新規繁殖地の発見ー/バシフィックコンサルタンツ [正] 真木 伸隆・坂田 雅之・杉山 秀樹・源 利文・土岐 君仁
- II-071 佐波川および高津川における環境DNAを用いたアユの降下状況モニタリング/山口大学大学院 創成科学研究科 [正] 乾 隆帝・河野 誉仁・赤松 良久・後藤 益滋
- II-072 環境DNA分析によるイタセンバラのモニタリング調査手法の検討/バシフィックコンサルタンツ [正] 上月 佐梨子・山本 義彦・源 利文・渡部 健・上原 一彦

■15:20~16:40 河川環境 / 座長:村岡 敬子

- II-073 2016年熊本地震による白川土砂流出量への影響/山口大学 [正] 山本 浩一・赤松 良久・乾 隆帝・田井 明・二瓶 泰雄
- II-074 熊本地震に起因して流出した土砂による白川河口干潟への影響/九州大学 [学] 服部 敬太郎・田井 明・小森田 智大・赤松 良久・山本 浩一
- II-075 国内河川におけるマイクロプラスチックの数密度分布特性/東京理科大学大学院 理工学研究科 土木工学専攻 [学] 工藤 功貴・片岡 智哉・二瓶 泰雄・日向 博文
- II-076 消波ブロックで囲まれた河口干潟における川ゴミの現地観測と収支解析/東京理科大学 [正] 片岡 智哉・馬場 大樹・二瓶 泰雄・工藤 功貴・今村 和志
- II-077 鳴子ダムにおける河川水辺の国勢調査からみた魚類相の特徴と外来魚生息の可能性/復建技術コンサルタント [正] 山本 和司・佐藤 高広・鷺田 なぎさ・岩淵 直喜
- II-078 流れを利用した蛇かごの環境創出機構維持のための基礎実験/日本大学 大学院 [学] 舘山 雅史・武村 武・小田 晃
- II-079 阿妻川における多自然川づくり実施後の追跡調査結果について/大日本コンサルタント株式会社 [正] 中村 創・竹林 洋史・橋本 健一・海老原 学

■17:00~18:20 水環境の評価・モデリング / 座長:梅田 信

- II-080 渡良瀬川の流速の数値計算と自浄作用推定のためのモデル化/足利工業大学 [学] 李佳洲・上岡 充男・長尾 昌朋
- II-081 佐波川における水温予測モデルの開発/山口大学 [学] 河野 誉仁・赤松 良久・乾 隆帝
- II-082 水温成層微細構造の評価における複数水温プロファイラの比較/埼玉大学 [正] 古里 栄一・鮎川 和泰・原田 守啓・廣瀬 孝
- II-083 ダム湖水におけるカビ臭物質ジェオスミンおよび2-MIBの発生状況とその要因/興工業高等専門学校専攻科 [学] 牛尾 幸航・黒川 岳司・垣内 美月
- II-084 手賀沼におけるアオコノ長期変動に関する研究/中央大学理工学研究科都市環境学専攻 [学] 柿沼 太貴・山田 正
- II-085 木曾川水系津屋川のハリヨ生息地保全を目的とした湧水機構の推定/大同大学大学院 [学] 吉川 慎平・鷺見 哲也
- II-086 砂床および礫床河道を対象とした生態系代謝構造の推定/埼玉大学大学院理工学研究科 [正] 溝口 裕太・戸田 祐嗣

平成29年9月12日(火) II-2会場 (九州大学伊都キャンパス 総合学習プラザ第14講義室)

■9:00~10:20 水理構造物(1) / 座長:内田 龍彦

- II-087 三角状水面波列がブロック安定性に与える影響に関する実験/土木研究所 寒地土木研究所 [正] 岩崎 理樹・井上 卓也・矢部 浩規
- II-088 円柱群を有する単断面開水路での流れの再現と抗力係数の検討/東洋大学大学院 [学] 坂間 睦美・青木 宗之
- II-089 急流河川水衝部の三次元流れ構造と石礫河床に作用する流体力/株式会社建設技術研究所 [正] 加藤 翔吾・福岡 捷二
- II-090 階段状水路におけるステップ水平部の棧粗度設置の影響について/日本大学理工学部 [学] 田中 直哉・高橋 正行
- II-091 直角水制周辺の河床変動に及ぼす水制高の影響/前橋工科大学 [学] 飯岡 千晶・平川 隆一・福田 介・大本 照憲
- II-092 運動量の定理に基づくスルースゲートの水理検討/松江工業高等専門学校 環境・建設工学科 [正] 荒尾 慎司・羽田野 袈裟義・李 洪源・桑山 なるみ・安井 美沙希

■10:40~12:00 水理構造物(2) / 座長:重枝 未玲

- II-093 玉川上水における通水能力の評価に関する基礎的研究/中央大学大学院 [学] 山田 真衣・柿沼 太貴・山田 正・新妻 友太・小石 一宇

- II-094 矩形堰と台形堰における水面形に関する実験的検討/日本大学大学院理工学研究科土木工学専攻 [学] 島崎 竜一・安田 陽一
- II-095 開口部を有する上向越流堰の直下流における乱流特性について/熊本大学大学院自然科学研究科 [学] 宇根 拓孝・大本 照憲・安達 幹治
- II-096 広頂堰の越流水深と流量の評価方法に関する研究/株式会社建設技術研究所 [正] 多田 羅 謙治・羽田野 袈裟義・杉村 貴志・小田村 匠・永野 博之
- II-097 荒瀬ダムを想定した開口部を有する堰が河床変動および流れに与える影響/熊本大学大学院自然科学研究科 [学] 安達 幹治・大本 照憲・宇根 拓孝
- II-098 Ogee堰の潜り越流時の堰上流水位の見積もり/群馬工業高等専門学校 [正] 永野 博之・羽田野 袈裟義・杉村 貴志・小田村 匠・河野 俊樹
- II-099 射流中の横越流の排出機能に対するフラップ板設置の影響/日本大学大学院理工学研究科土木工学専攻 [学] 細川 康司・安田 陽一

平成29年9月13日(水) II-2会場 (九州大学伊都キャンパス 総合学習プラザ第14講義室)

■9:00~10:20 土砂生産・ダム管理 / 座長:竹林 洋史

- II-100 古文書編纂資料に基づく福岡県耳納山地域の土石流災害の抽出/九州大学 [正] 西山 浩司・広城 吉成・脇水 健次・細井 浩志・上山 裕太
- II-101 火山地帯を想定した軽量骨材を用いた土石流実験/日本大学大学院 [学] 山田 翔太・小田 晃
- II-102 A New Method for Safety Analysis of Vegetated Hillslopes under Different Rainfall/京都大学防災研究所 [正] ウ インシン・中北 英一
- II-103 プレート型センサの高速流中を流下する礫の計測特性/土木研究所 [正] 櫻井 寿之・中西 哲・石神 孝之
- II-104 河床材料の影響を踏まえた減少係数モデルの実河川への適用について/国立研究開発法人 土木研究所 [正] 山本 健士・中西 哲・石神 孝之
- II-105 宇奈月ダム排砂時の貯水池非定常準二次元解析法による河床変動の検討/建設技術研究所 [正] 岩谷 直貴・福岡 捷二・藤田 士郎・谷口 繁一
- II-106 土砂バイパスの土砂供給における下流河道の土砂動態に関する基礎的検討/国立研究開発法人土木研究所 [正] 宮脇 千晴・中西 哲・石神 孝之

■10:40~12:00 堤防 / 座長:森 啓年

- II-107 堤防の土質構造の違いが決壊プロセスに及ぼす影響/早稲田大学大学院創造理工学研究科 [学] 佐藤 耕介・関根 正人・堀江 翼・佐野 正太・鈴木 昌宏
- II-108 地震・洪水複合災害実験水路に基づく浸潤面が加振時の堤体変形に及ぼす影響/東京工業大学 環境・社会理工学院 土木・環境工学系 土木工学コース 佐々木栄一研究室 [学] 入江 美月・倉上 由貴・二瓶 泰雄・桜庭 拓也
- II-109 越流堤堰地形の改良による越流効率向上に関する考察/バシフィックコンサルタンツ株式会社 [正] 市山 誠・石原 正義・片山 直哉
- II-110 堤防裏のり面下部のシート補強工法による耐越水性の検討/東京理科大学 [正] 二瓶 泰雄・篠原 麻太郎・倉上 由貴・明永 卓也
- II-111 河川堤防に用いる透気防水シートの防水・透気効果の持続性について/太陽工業 [正] 川岸 靖・伊東 侑毅・佐藤 拓也・神谷 浩二
- II-112 千歳川堤防植生試験地において確認された草種の堤防植生としての適性検討/土木研究所 寒地土木研究所 [正] 谷瀬 敦・杉原 幸樹・新目 竜一
- II-113 河川堤防に発生するモグラ穴の発生要因分析/バシフィックコンサルタンツ株式会社 [正] 薄井 隆義・郷家 康弘・佐藤 純・森田 大作・木暮 攻

平成29年9月11日(月) II-3会場 (九州大学伊都キャンパス 総合学習プラザ第15講義室)

■9:00~10:20 樹林・流木 / 座長:大石 哲也

- II-114 白川流域における熊本地震による流木災害リスクへの影響の評価/九州大学大学院 [学] 竹村 大・矢野 真一郎・笠間 清伸・土橋 将太・富田 浩平
- II-115 音更川出水時における河道樹木の流失・堆積について/北開水工コンサルタント [正] 村中 寿孝・佐々木 香織・岡部 和憲・長谷川 和義
- II-116 山国川流域における砂防ダムの流木災害リスク低減効果の検討/九州大学大学院 [学] 富田 浩平・矢野 真一郎・笠間 清伸・楊 東・土橋 将太
- II-117 部分透過型砂防堰堤の流木捕捉機構に関する基礎的研究/京都大学大学院農学研究科 [正] 原田 紹臣・中谷 加奈・里深 好文・水山 高久
- II-118 交互配置された樹林が流れの構造に及ぼす影響と抵抗特性に関する研究/法政大学大学院 [学] 橋本 俊平・道奥 康治
- II-119 急流河川における樹木群の水理的影響に関する検討/株式会社 水工リサーチ [正] サムナー 圭希・柿沼 孝治・山口 昌志・谷瀬 敦・山口 里実

■10:40~12:00 植生水理 / 座長:岡本 隆明

- II-120 鬼怒川における河川植生の経年変化と流れの関係/芝浦工業大学大学院 [学] 飯村 隼多・宮本 仁志・尾崎 将太郎
- II-121 赤川ハリエンジュ対策箇所のモニタリング調査結果の一考察/バシフィックコンサルタンツ(株)東北支社国土保全事業部 [正] 堀合 孝博・吉武 央気・片桐 真也・渡辺 有紀・高橋 幸雄
- II-122 植生を有する河道の側岸侵食機構に関する水理実験ー礫床河道の植生化した中州掘削水路を例としてー/名古屋大学 [正] 尾花 まき子・村上 尚哉・戸田 祐嗣・辻本 哲郎
- II-123 側岸の植生が流路変動に与える影響について/北海道大学 [正] 久加 朋子・山口 里実
- II-124 洪水時における礫床上への種子着床に関する検討/国立研究開発法人土木研究所 [正] 大石 哲也・大槻 順朗・宮本 仁志・手代木 賢治
- II-125 河道内の砂州形成と滞筋の固定化を再現する草本・樹林動態解析モデルの適用について/いであ株式会社 [正] 板谷越 朋樹・岡村 誠司・小澤 宏二・浅枝 隆

平成29年度土木学会全国大会 第72回年次学術講演会プログラム

第2部門

- II-126 鬼怒川下流部における植生動態モデルの適用／芝浦工業大学大学院 [学] 片岡 健吾・宮本 仁志
- 15:20～16:40 数値流体力学 / 座長: 吉田 圭介
- II-127 報文: i R I C N a y s C U B E による三次元性の流れの再現検証／株式会社ドーコン 河川部 [正] 長谷川 寛也・堀岡 和晃・木村 一郎
- II-128 流体の第二粘性が密度ベース解法による圧縮性流体の数値解に及ぼす影響に関する研究／筑波大学大学院 [学] 松浦 大志・高橋 悠太・山本 亨輔
- II-129 滴動粘性項を考慮した運動量方程式による跳水部の水面形の近似解／京都大学 [F] 細田 尚・テン トエトエ・カストロオルガス オスカー・音田 慎一郎・白井 秀和
- II-130 粒子フィルターの導入により横断方向の水位差を緩和した準2次元不定流解析法／新潟大学大学院自然科学研究科 [学] 須田 光千野・星野 剛・安田 浩保
- II-131 間欠性浅水流サージのダム流下における流況変化に関する粒子法シミュレーションによる基礎的検討／名城大学理工学部社会基盤デザイン工学科 [学] 金原 政希・新井 宗之・村田 雄大
- II-132 一様等方乱流場における微小粒子の衝突特性に粒子比重が及ぼす影響／静岡大学 [正] 横嶋 哲・島田 佳昭
- II-133 湾曲水路を用いた流木挙動の三次元性に関する検討／北海道大学 [正] 木村 一郎・北岡 和也
- II-134 流木群の曲げ変形を伴う橋脚堆積過程を説明する数値解析法の開発／国立高専機構阿南高専 [正] 長田 健吾・清水 義彦

■17:00～18:20 河川水理 / 座長: 横嶋 哲

- II-135 跳水内部の空気混入率分布に関する検討／日本大学大学院 [学] 内田 健太・高橋 正行・大津 岩夫
- II-136 屈折部が連続した開水路流れに関する実験的研究／北海道大学大学院 [正] 田中 岳・渡辺 伸宙
- II-137 礫床緩勾配の台形断面水路における流速分布に対する側壁勾配の影響／日本大学大学院理工学研究科土木工学専攻 [学] 小林 泰士・安田 陽一
- II-138 アジョイント法を用いた縦断面時間変化の同化解析に対する制御変数の影響／東京建設コンサルタント [正] 松延 和彦・渡邊 明英・鈴木 裕三・見上 哲章
- II-139 水位を与条件とした漸縮・漸拡矩形断面水路での流量・粗度係数の時間推定／九州工業大学大学院 [学] 西山 晋平・重枝 未玲・秋山 壽一郎・田口 英司
- II-140 スルースゲート下流側の射流の水面変動と乱流境界層の発達状態との関係／日本大学大学院理工学研究科土木工学専攻 [学] 佐藤 柳言・内田 健太・高橋 正行・大津 岩夫
- II-141 コンクリート個別要素法のサブパーティクルスケールの摩擦モデルを導入した高精度のEuler-Lagrangianシミュレーション／中央大学研究開発機構 [正] 福田 朝生・福岡 捷二

平成29年9月12日(火) II-3会場 (九州大学伊都キャンパス 総合学習プラザ第15講義室)

■9:00～10:20 河道管理(1) / 座長: 山本 陽子

- II-142 砂州掘削調査による河道断面の比高拡大プロセスの考察／一般財団法人 北海道河川財団 [正] 千葉 学・山本 太郎・高橋 賢司・佐藤 裕介
- II-143 出水後粒度分布変化と画像解析による河床材料調査／北開水工コンサルタント [正] 住友 裕明・木村 峰樹・菅野 秀則・清水 康行
- II-144 交互砂州の形成物理の直接計測に向けた動的光切断法の拡張／北海道大学大学院工学研究院 [正] 星野 剛・倉橋 将幸・安田 浩保
- II-145 五ヶ瀬川の適正分派及び河川の維持に関する検討／(株) 建設技術研究所 [正] 多田 裕治・志賀 三智・小野 富生・荒武 宗人
- II-146 低水路内の比高拡大・二極化の要因分析及対策の検討／株式会社 ドーコン 河川環境部 [正] 堀岡 和晃
- II-147 河道掘削前後における河床変動状況の分析と河道管理の留意点—米代川二ツ井地区の事例—/パシフィックコンサルタンツ [正] 吉武 央気・徐 冰潔・坂 憲浩・加藤 謙・館山 悟

■10:40～12:00 河道管理(2) / 座長: 音田 慎一郎

- II-148 音更川出水時における河道蛇行の急発達による河岸・堤防決壊について／北海道河川財団 [正] 岡部 和憲・新庄 興・清水 康行・長谷川 和義
- II-149 土砂流入量と河岸侵食に関する移動床実験／寒地土木研究所 [正] 井上 卓也・山口 里夷
- II-150 河川狭窄部における局所的深掘れの形成過程に関する研究／名古屋工業大学大学院社会工学専攻 [学] 久野 由雅・富永 晃宏・原 悠二・佐々 直彦
- II-151 混合粒径条件下における高精度な流砂量構築のための基礎的研究／岐阜大学 [学] 大橋 一弘・井上 公斗・原田 守啓
- II-152 導流工による河岸凹部の流れ構造の変化と土砂堆積制御／名古屋工業大学大学院 [学] 齊藤 俊貴・富永 晃宏
- II-153 黒部川における石礫交互砂州河道の回復技術に関する研究 —巨石付き盛土砂州設置による河道の回復効果の検証—/中央大学研究開発機構 [正] 後藤 岳久・福岡 捷二・楠川 勝功

平成29年9月13日(水) II-3会場 (九州大学伊都キャンパス 総合学習プラザ第15講義室)

■9:00～10:20 侵食・河床変動 / 座長: 溝口 敦子

- II-154 掃流砂礫の粒度分布の違いが粒径幅の大きな河床の鉛直構造に及ぼす影響／早稲田大学大学院創造理工学研究科 [学] 中川 裕貴・関根 正人・平松 裕基・鎌田 達・奥水 康二
- II-155 混合砂礫河床における砂の移動限界と基盤構造の効果／立命館大学 [学] 玉木 光・山田 啓太郎・三輪 浩
- II-156 掃流砂の移動に伴い生じる粘土河床の侵食促進・抑制効果／早稲田大学大学院創造理工学研究科 [学] 芦澤 穂波・関根 正人・池田 憲昭・佐藤 裕

- II-157 掃流砂の移動に伴う河道湾曲部の粘土河床の侵食現象／早稲田大学大学院創造理工学研究科 [学] 佐藤 裕・関根 正人・芦澤 穂波・池田 憲昭
- II-158 側岸侵食によって側方から供給される土砂に着目した河道拡幅時の蛇行流路に関する実験／(国研) 土木研究所 寒地土木研究所 [正] 山口 里夷・岩崎 理樹・久加 朋子
- II-159 覆砂による礫床河川の土砂移動と流路変動への効果／舞鶴工業高等専門学校専攻科 [学] 山田 啓太郎・三輪 浩・横江 佳人
- II-160 熊本県荒瀬ダム撤去に伴う河床変動の数値解析を用いた検討／前橋工科大学工学部 [学] 沼口 慎太郎・平川 隆一・大本 照憲

■10:40～12:00 水理計測法 / 座長: 椿 涼太

- II-161 開水路粗面乱流において発生する水面変動の移流・伝播特性に関する実験的検討／神戸大学大学院工学研究科 [学] 谷 昂二郎・藤田 一郎
- II-162 非接触型流速計による高水流量観測における風向風速観測法と水表面流速の風依存性に対する考察／パシフィックコンサルタンツ株式会社 [正] はい 希恵・山崎 裕介・吉田 俊康・鴨井 真・前田 有美子
- II-163 流速画像解析法 (S T I V) の汎用化・自動化のための流速異常値棄却法の提案／パシフィックコンサルタンツ株式会社 [正] 柏田 仁・中西 徹真・二瓶 泰雄
- II-164 三次元空間体積を用いた河川表面流解析手法のパラメータ検証／神戸大学大学院 [学] 辻 一成・能登谷 祐一・藤田 一郎
- II-165 S f M - M V S による橋脚周辺での河床変動の検討／愛知工業大学 [正] 赤堀 良介・青島 正和・中田 詞也
- II-166 河川・湖沼における自動採水ドローンの開発と実用性の検証／山口大学大学院 [正] 赤松 良久・渡辺 豊・平坂 直行・後藤 益滋・乾 隆帝
- II-167 衛星画像を活用した出水前後の河道内地下状況変化の分析／建設技術研究所 [正] 工藤 真・岩見 取二・水見 啓樹

平成29年9月11日(月) II-4会場 (九州大学伊都キャンパス 総合学習プラザ第16講義室)

■9:00～10:20 漂砂 / 座長: 伴野 雅之

- II-168 南東水道を含む周防灘北西海域の底質と浮遊土砂輸送特性について / いであ [正] 水野 博史・松永 康司・宮崎 啓司・大村 厚夫・成毛 辰徳
- II-169 円形造波水槽を使用した沿岸漂砂の特性に関する実験的考察／名古屋大学 [F] 水谷 法美・安齋 渉・中村 友昭
- II-170 複数の侵食型波浪によって形成される海浜断面に関する実験的研究／金沢工業大学大学院 [学] 伊豆 友貴・有田 守
- II-171 堆積型波浪によって形成されるカスプ地形の形成と消失に関する実験的研究／金沢工業大学大学院 [学] 田之上 久倫・有田 守
- II-172 五島列島福江島三井楽町白々ヶ浜の地形変化と沿岸環境再生の提案／九州大学大学院工学研究都市環境システム専攻 [学] 坂本 峻・清野 聡子・井上 晃輔・會津 光博
- II-173 水俣湾におけるコアサンプリング結果に基づく底泥輸送シミュレーション／九州大学大学院 [学] 松野下 晃平・F a t h y a E d i s t r i ・矢野 真一郎・谷中 敬亮・松山 明人
- II-174 紀伊水道沿岸砂浜の表層砂の液状化特性に関する基礎的実験／神戸市立工業高等専門学校 [正] 宇野 宏司・柿木 哲哉
- II-175 砕波に伴い発生する渦による底質の移動についての実験的研究／日本大学生産工学研究科 [学] 宮内 直哉・山崎 崇史・鷲見 浩一

■10:40～12:00 波浪 / 座長: 横田 雅紀

- II-176 上面排水付き上部フレアによる越波対策工法の提案／神戸製鋼所 [正] 荻野 啓・片岡 保人・神田 直美・田中 敦
- II-177 上部フレア護岸における前面消波ブロックの影響／(株)神戸製鋼所エンジニアリング事業部門 [正] 神田 直美・荻野 啓・田中 敦・片岡 保人
- II-178 有孔八角型被覆ブロックの人工リーフにおける波浪安定性評価に関する一考察／日建工学 [正] 大熊 康平・松下 純資・飯干 富広・伴登 昭夫・安田 誠宏
- II-179 法先水深を考慮した傾斜護岸への波の打ち上げ高さに関する一検討／東北工業大学工学部都市マネジメント学科 [学] 菅原 命士・高橋 敏彦・相原 昭洋
- II-180 3次元数値流体力学ツールO p e n F O A Mによる波浪変形解析の妥当性に関する一検討／鹿島建設 [正] 鈴木 一輝・岩前 伸幸・福山 貴子・新保 裕美・秋山 義信
- II-181 島状防波堤の前前面の波高分布と作用波力に及ぼす堤体構造の影響について／三省水工 [正] 河村 裕之・中村 孝幸・浅田 潤一郎
- II-182 K u バンドレダーによる海面観測／気象工学研究所 [正] 高田 望・岡田 澄哉・牛尾 知雄・馬場 康之・森 信人
- II-183 伊勢湾における短波海洋レーダを用いた面的波浪計測と精度向上に向けた検討／東京理科大学大学院 理工学研究科 土木工学専攻 水理研究室 [学] 島崎 穂波・片岡 智哉・二瓶 泰雄

■15:20～16:40 津波波力・漂流物 / 座長: 関 克己

- II-184 定常流実験における木材漂流物の投入方法の検討／エコー [正] 小島 大典・岩田 善裕・奥田 泰雄・喜々津 仁密・石原 晃彦
- II-185 陸上構造物に対する津波漂流物の影響に関する物理模型実験／エコー [正] 長谷川 巖・岩田 善裕・奥田 泰雄・喜々津 仁密・石原 晃彦
- II-186 地震・津波漂流物の複合災害が及ぼす構造物の損傷度に関する基礎的検討／大成建設 [正] 小尾 博俊
- II-187 斜め入射時の陸上構造物に働く津波波力に関する水理実験／大成建設 [正] 織田 幸伸・本田 隆英・小俣 哲平
- II-188 沿岸域の浮体構造物に作用する津波荷重の基本特性に関する実験的検討／清水建設株式会社 [正] 長谷部 雅伸・竹内 真幸・吉田 郁夫・村井 基彦

平成29年度土木学会全国大会 第72回年次学術講演会プログラム

第2部門

- II-189 エネルギー貯蔵タンク側面に作用する津波波圧に関する実験的研究／大阪大学 [正] 荒木 進歩・國松 航・北口 春陽・青木 伸一・岩崎 舜
- II-190 2011年東北津波において転倒したRC建物に及ぼした周辺建物群の影響／京都大学大学院 [学] 坂東 直樹・奥村 与志弘・米山 望・清野 純史
- 17:00～18:20 津波・高潮 / 座長:奥村 与志弘
- II-191 宮崎県北部沿岸で想定される津波の来襲特性に関する検討／西日本技術開発株式会社 [正] 安永 文香・山下 直紀・土屋 悟・市川 慎也・村上 啓介
- II-192 エネルギー線法による遡上津波解析の東北地方太平洋沖地震津波データを用いた精度検証／防衛大学校 [学] 野中 小百合・多田 毅・宮田 喜壽
- II-193 防潮林の津波波力低減効果に関する水理実験／大成建設 [正] 小俣 哲平・織田 幸伸・本田 隆英・伊藤 一教
- II-194 台風0918号の強度と高潮に対する擬似温暖化実験／岐阜大学大学院工学研究科 [学] 豊田 将也・吉野 純・小林 智尚
- II-195 確率台風モデルを用いた三河湾における高潮予測検証の提案／関西大学大学院 [学] 平井 翔太・安田 誠宏・岩原 克仁
- II-196 津波災害時における住民の避難行動開始の時空間分析／京都大学 [学] 上大迫 弘隆・奥村 与志弘・清野 純史

- II-220 余震を考慮した係留施設の供用可否判定に関する検討／株式会社 ニュージェック [正] 曾根 照人・大塚 尚志・淵ノ上 篤史・山本 芳生・山本 龍
- II-221 2016年熊本地震における干拓堤防の被災に関する現地調査／日本大学理工学部 [正] 後藤 浩・小林 昭男・石野 和男・竹澤 三雄
- 15:20～16:40 海岸・港湾構造物(3) / 座長:鈴木 高二郎
- II-222 長周期波による潜堤の岸側法肩部における被覆ブロックの被災機構に関する数値的研究／名古屋大学大学院工学研究科 [正] 趙 容桓・張 楚・中村 友昭・水谷 法美
- II-223 津波の越流により生じる海岸堤防裏法尻周辺の流動場の形成条件に関する一考察／名古屋大学大学院工学研究科土木工学専攻 [正] 中村 友昭・日比野 加奈・趙 容桓・水谷 法美
- II-224 第2堤防設置が海岸堤防を越流する流れによって生じる洗掘深に与える影響／埼玉大学大学院 [学] 五十嵐 善哉・田中 規夫
- II-225 粘土混合土の表層せん断強度特性／大成建設 [正] 本田 隆英・織田 幸伸・伊藤 一教・小俣 哲平
- II-226 防波堤基礎マウンド内に発生する津波浸透流に対する腹土工の効果／沿岸技術研究センター [正] 大村 厚夫・佐藤 昌宏・柴田 大介・上原 甲太郎・佐藤 真
- II-227 銚子沖洋上風力発電所海域の海底地形変化／鹿島建設 [正] 福山 貴子・林田 宏二・福本 幸成

平成29年9月12日(火) II-4会場 (九州大学伊都キャンパス 総合学習プラザ第16講義室)

■9:00～10:20 沿岸環境(1) / 座長:片岡 智哉

- II-197 諫早湾干拓堤防による成層構造の変化が有明海の貧酸素水塊の消長に与えた影響についての検討／九州大学 [学] 田所 壯也・矢野 真一郎
- II-198 数値シミュレーションによる河川水温変動が有明海の密度成層構造に与える影響の評価／九州大学大学院 [学] 中村 潤幸・矢野 真一郎・Nasser Arifin
- II-199 水中放流する温排水拡散範囲に及ぼす影響要因に関する一提案／中国電力 電源事業本部 建設土木グループ [正] 王井 孝謙・重川 義信・安野 孝生・高田 英明・齊藤 直
- II-200 自己組織化マップを用いた水保湾における海水中の溶存態水銀のIn-situ Methylation機構に関する検討／九州大学 [学] 谷中 敬亮・矢野 真一郎・多田 彰秀・松山 明人
- II-201 天白川における塩分遡上と水質の関係に関する研究／名古屋工業大学大学院 [学] 海野 優樹・富永 晃宏
- II-202 塩水遡上の数値解析モデルによる河床凹凸が都市河川の水質に及ぼす影響評価／芝浦工業大学 [正] 宮本 仁志・新谷 哲也・守田 優・中石 裕太

■10:40～12:00 沿岸環境(2) / 座長:矢野 真一郎

- II-203 花見川河口周辺の流れの把握に関する研究／日本大学生産工学研究科土木工学専攻 [学] 平田 悠真・中村 倫明・落合 実
- II-204 自生アマモ場に生息する生物群集構造の季節的変動特性の一例／金沢工業大学大学院 [学] 加藤 慎吾・有田 守
- II-205 環境保全措置として移設したサンゴの白化現象の影響分析と考察／エコ沖繩環境部 [正] 川崎 貴之・甲斐 広文・知念 直・田港 朝之・岩村 俊平
- II-206 2016年の夏季に那覇港で生じた大規模なサンゴ白化現象の影響分析と考察／エコ沖繩環境部 [正] 岩村 俊平・坂井 功・仲村 進一・金城 元気・下地 雅俊
- II-207 那覇港「波の上ビーチ」におけるサンゴ着床実験／大成建設(株) 技術センター社会基盤技術研究部 [正] 高山 百合子・羽角 華奈子・片倉 徳男・織田 幸伸
- II-208 グリーンインフラとしての海岸砂丘の環境・文化政策における保全／九州大学大学院工学研究院 [正] 清野 聡子・會津 光博

平成29年9月13日(水) II-4会場 (九州大学伊都キャンパス 総合学習プラザ第16講義室)

■9:00～10:20 海岸・港湾構造物(1) / 座長:松本 朗

- II-209 スリットによる動水圧低減効果の確認を目的とした模型振動実験／五洋建設株式会社 [正] 海田 翔平・池野 勝哉・奥田 一弘・山本 敦
- II-210 ニューマチックケーソン式栈橋を対象とした杭の水平載荷実験／日本港湾コンサルタント [正] 柴田 大介・姜 超・長尾 毅
- II-211 コンクリート底板を有する鋼製栈橋の最適形状に関する実験的検討／室蘭工業大学大学院 [学] 内山 太公・木村 克俊・上久保 勝美
- II-212 フィルターユニットの拘束条件が耐波安定性に及ぼす影響／関西エアポート株式会社 [正] 齋藤 祐樹・稲津 百華・青木 伸一・久保田 真一・梶原 幸治
- II-213 防波堤補強に用いるカウンターウェイトブロックの耐波安定性／日建工学株式会社 [正] 松下 紘資・平石 哲也
- II-214 PCマクラギの津波避難施設への応用に関する一考察／名古屋大学大学院工学研究科 [学] 山田 悠貴・趙 容桓・中村 友昭・水谷 法美
- II-215 2次元鉛直壁に作用する打ち上がった水塊の落水現象に伴う水平波力について／大阪市立大学大学院 [学] 梅田 尋慈・水谷 夏樹・池本 将大

■10:40～12:00 海岸・港湾構造物(2) / 座長:中村 友昭

- II-216 栈橋に作用する揚圧力に対する数値波動水路の適用性に関する検討／バシフィックコンサルタンツ株式会社 [正] 大久保 陽介・鈴木 信夫・山口 達治・吉見 昌宏・遠藤 敏雄
- II-217 リサイクル材の岸壁裏材材に関する基礎的検討／国土交通省四国地方整備局高松港湾空港技術調査事務所 [正] 伊藤 春樹・竹田 晃・上邨 知輝・井上 憲・安岡 啓一
- II-218 倒伏状態のフラップゲート式防潮堤を対象とした車両走行試験／日立造船 [正] 木村 雄一郎・松原 大輔・山川 善人・谷尾 大地・平石 哲也
- II-219 ベルマウス効果利用型水室対の水位差を利用する波力発電技術に関する検討／山口大学 [F] 羽田野 袈裟義・和西 裕介・楠葉 貞治・大田 三夫

平成29年度土木学会全国大会 第72回年次学術講演会プログラム

第3部門

平成29年9月11日(月) III-1会場 (九州大学伊都キャンパス センター2号館2106教室)

■9:00~10:20 不飽和土・粘土の変形特性 / 座長:木元 小百合

- III-001 繰返し載荷による軟弱粘土の乱れの把握と骨格構造概念に基づく記述/名古屋大学 [正] 中井 健太郎・野田 利弘・鈴木 彩華・水上 孔太
III-002 諏訪市上川・四賀の沖積層の土質特性と沈下予測/大阪市立大学大学院 [学] 中村 優孝・大島 昭彦・小坂 慎一・京矢 侑樹・久保田 耕司
III-003 間隙中の水分状態を変化させた不飽和土の繰返しせん断変形挙動/宇都宮大学 [正] 海野 寿康・吉直 卓也・YASMIN ZAKARIA・隈元 太郎
III-004 境界条件の設定とサクシオンの大きさが不飽和盛土材料の強度特性に及ぼす影響/東海旅客鉄道(株) [学] 田中 宏治・松丸 貴樹
III-005 不飽和砂のせん断発達過程における土粒子接触頻度とメニスカス水の分布の変化/京都大学 [学] 木戸 隆之祐・肥後 陽介
III-006 CT画像解析による水分保持曲線の評価のための画素寸法の検討/熊本大学大学院 [学] 福島 大介・椋木 俊文・宮田 喜壽・Halisch Matthias
III-007 不飽和砂質土供試体における気泡混入体の体積圧縮特性/防災科学技術研究所 [正] 中澤 博志・田端 憲太郎・濱本 昌一郎・永尾 浩一・山田 真一
III-008 P波速度検層による不飽和状態の持続性確認(その2)/オリエンタル白石 [正] 藤井 直・山田 直之・山根 信幸・矢部 浩史・小泉 勝彦

■10:40~12:00 特殊土 / 座長:海野 寿康

- III-009 腐朽経過に着目した竹チップ混合固化処理土の強度特性/福岡大学工学部 [正] 古賀 千佳嗣・佐藤 研一・藤川 拓朗・村尾 勇成・米丸 佳克
III-010 実証実験による破砕瓦の土圧特性に関する一考察/ニュージエック [正] 山本 龍・東野 孝之・菅野 高弘・鈴木 正芳・森河 由紀弘
III-011 関東ロームを対象とした焼成品と現地発生土の放射線遮蔽性能の評価/早稲田大学 [学] 那須 郁香・吉川 絵麻・小峯 秀雄・後藤 茂・新井 靖典
III-012 インドに分布する膨潤性粘土の簡易判定法に関する検討/鉄道総合技術研究所 [正] 渡辺 健治
III-013 正規圧密泥炭および有機質粘土の微小ひずみ時せん断剛性率の定式化/寒地土木研究所 [正] 林 宏親・林 憲裕
III-014 乾湿繰返し圧密試験機による泥岩砕石集合体のスレーキング進行特性と圧縮特性の把握/名古屋大学 [学] 早野 智彦・中野 正樹・酒井 崇之・中村 洋丈・小林 一
III-015 セメンテーションによって保持された超高間隙構造土の非排水せん断特性/東京大学生産技術研究所桑野研究室 [学] 佐藤 樹・桑野 玲子
III-016 前橋泥流堆積物の液状化強度と固結度の検討/群馬大学 [学] 中島 航・平野 瑛祐・樋口 邦弘・若井 明彦・蔡 飛

■15:20~16:40 地盤改良(1) / 座長:竹内 秀克

- III-017 高圧噴射攪拌工法による揺動矩形改良体の原位置施工実験(その1 実験概要)/竹中土木 [正] 益本 孝彦・山田 修三・小西 一生・阿部 宏幸・小松 和彦
III-018 高圧噴射攪拌工法による揺動矩形改良体の原位置施工実験(その2 出来形と強度)/ケミカルグラウト [正] 小松 和彦・阿部 宏幸・小西 一生・益本 孝彦・山田 修三
III-019 高周波衝撃弾性波調査を応用した高圧噴射攪拌工法の造成径計測システムの実証実験/東興ジオテック [正] 大野 喜代孝・堤 公平・濱田 誠・岡田 宙
III-020 異種工法地盤改良体ラップ部の密着性について/株式会社竹中土木 [正] 野口 達也・益本 孝彦・今井 政之・阿部 宏幸・小松 和彦
III-021 斜め改良体壁による液状化対策効果に関する遠心実験/大成建設(株)技術センター社会基盤技術研究部 [正] 藤原 育都
III-022 柱状地盤改良工法の効率的な攪拌方法の検討に関する基礎的研究/東京都市大学 [学] 杉村 晃嗣・伊藤 和也・末政 直晃・島野 嵐
III-023 地盤改良を用いて建設された谷埋め盛土と周辺地盤の変位に関する一考察/株式会社ネクスト・エンジニアリング東北 [正] 澤野 幸輝・高坂 敏明・外崎 靖也・長尾 和之
III-024 セメント系改良土の固化遅延に関する強度と影響/東京都市大学 [学] 柴野 勝弘・末政 直晃・木下 文男

■17:00~18:20 地盤改良(2) / 座長:永尾 浩一

- III-025 ポリウレタン系注入材を用いた固結砂の長期養生中の強度、溶出特性/早稲田大学大学院 創造理工学研究科 建設工学専攻 赤木研究室 [学] 山崎 知・中道 肇・赤木 寛一・中島 智
III-026 三軸圧縮試験における薬液改良土の変形特性/強化土エンジニアリング株式会社 [正] 佐々木 隆光・末政 直晃・島田 俊介
III-027 シリカ含有量に着目した薬液注入工法による液状化対策効果の確認方法に関する検討/中部電力 [正] 山根 和人・遠藤 大輔・和仁 雅明
III-028 超音波振動を併用した薬液注入工法の開発(第2回現場実証実験)/三信建設工業 [正] 本谷 洋二・野口 好夫・石田 明人・岡田 宙・森河 由紀弘
III-029 地盤条件が懸濁型薬液注入の浸透性に及ぼす影響について/株式会社不動テトラ [正] 矢部 浩史・深田 久
III-030 微粒子の浸透可否評価手法の適用性について/東京都市大学大学院 [学] 上村 健太郎・佐々木 隆光・末政 直晃・伊藤 和也・永尾 浩一
III-031 供用中のガントリークレーンレール基礎の補強対策工法/日本港湾コンサルタント [正] 清水 建一朗・高野 尚後・川嶋 憲

平成29年9月12日(火) III-1会場 (九州大学伊都キャンパス センター2号館2106教室)

■9:00~10:20 地盤改良(3) / 座長:高野 大樹

- III-032 脈状地盤改良用薬液注入材に関する研究/ライト工業 [正] 大西 高明・井澤 淳・水野 弘二
III-033 脈状地盤改良工法による品質管理手法の一考察/東日本旅客鉄道(株) [正] 水野 弘二・井澤 淳・大西 高明・滝沢 聡・小島 謙一
III-034 囲い込み施工による効率的な脈状地盤改良工法に関する基礎的検討/鉄道総合技術研究所 [正] 井澤 淳・小島 謙一・大西 高明・荒木 豪・水野 弘二
III-035 石炭灰埋立地盤に対する静的締固め工法の適用性(その1)へ試験施工結果に基づく液状化評価と締固め改良率について/大成建設 [正] 天野 喜勝・喜多 千砂子・広重 敬嗣・尾形 太・鶴野 雅明
III-036 石炭灰埋立地盤に対する静的締固め工法の適用性(その2)有効締固め係数および相対密度と液状化強度の関係について/不動テトラ [正] 尾形 太・西野 日出樹・市橋 豊隆・喜多 千砂子・広重 敬嗣
III-037 石炭灰埋立地盤に対する静的締固め工法の適用性(その3)へR1密度検層による改良後地盤密度の測定について/基礎地盤コンサルタンツ [正] 大久保 幸倫・萩原 協仁・市橋 豊隆・喜多 千砂子・西野 日出樹
III-038 製鋼スラッグの高強度化技術に関する室内実験/大林組 [正] 宮岡 修二・森下 智貴・田島 孝敏・浜井 邦彦
III-039 地盤のばらつきを考慮したサンドコンパクションバイブル工法の設計検討/大成建設株式会社 [正] 千野 和彦・広重 敬嗣・石井 亘・長田 翔平

■10:40~12:00 地盤改良(4) / 座長:森河 由紀弘

- III-040 グラウト注入および加振時における地盤内変位の空間分布解析/海上・港湾・航空技術研究所 [正] 高野 大樹・森川 嘉之・宮田 喜壽・野々山 栄人・山本 佳祐
III-041 新たなCPG工法の開発-現場実証実験の概要-/三信建設工業 [正] 竹之内 寛至・佐々 真志・山崎 浩之・足立 雅樹
III-042 新たなCPG工法の開発-模型実験および現場実証実験結果の比較-/アートシビルテクノ [正] 高橋 但・佐々 真志・山崎 浩之・岡田 宙
III-043 新たなCPG工法の開発-等価改良率を用いた隆起抑制効果の評価-/復建調査設計株式会社 [正] 木村 康隆・佐々 真志・山崎 浩之・新坂 孝志
III-044 静的圧入締固め工法における石膏系中性固化材の適用性-一環境対応特性-/石原産業 [正] 平井 恭正・新坂 孝志・大澤 誠司・竹之内 寛至・尾宮 寿彦
III-045 静的圧入締固め工法における石膏系中性固化材の適用性-一強度特性-/三信建設工業 [正] 新坂 孝志・平井 恭正・竹之内 寛至・大澤 誠司・渡辺 将実
III-046 再生焼き石膏とセメントによる軟弱地盤改良の固化材添加量の推定方法/群馬大学 [学] 富澤 奈岐沙・蔡 飛・若井 明彦
III-047 セメント系混合材料の全自動製造システムの提案/大林組 [正] 宮入 齋・藤原 宗一

平成29年9月13日(水) III-1会場 (九州大学伊都キャンパス センター2号館2106教室)

■9:00~10:20 土質安定処理(1) / 座長:稲垣 由紀子

- III-048 セメント改良土を対象とした円柱供試体のせん断面形成3次元シミュレーション/名古屋大学 [正] 山田 正太郎・野田 利弘・中野 正樹・福和 彩果
III-049 山砂を用いたフライアッシュ配合土の一軸圧縮強度特性/木更津工業高等専門学校 [学] 夏井 大介・鬼塚 信弘
III-050 周辺土の含水比がセメント系固材材による改良体と与える影響へ材齢1年へ/セメント協会 [正] 泉尾 英文・半井 健一郎・酒井 秀一・二戸 信和・佐々木 慎
III-051 Mg濃度と水温の変化によるセメント処理土の劣化促進実験手法の開発/山口大学大学院 [正] 原 弘行・安井 賢太郎
III-052 フライアッシュと埋め土からなる掘削土を用いた流動化処理土の配合検討/大成建設株式会社 [正] 松井 秀岳・石井 裕泰・早瀬 宏文・川手 伸哉・市橋 豊隆
III-053 セメント改良土強度とばらつき供試体寸法影響に関する実験検討/大成建設(株)技術センター [正] 石井 裕泰・松井 秀岳・下村 雅則
III-054 気泡ソイルセメント安定液の分離水比について/早稲田大学大学院創造理工学研究科建設工学専攻 [学] 若松 大幹・赤木 寛一・重田 恭兵
III-055 地下ダム建設工事への気泡工法適用の試みへ施工性・躯体品質について/西松建設株式会社 [正] 阿部 孝行・羽山 里志・吉野 修

■10:40~12:00 土質安定処理(2) / 座長:石井 裕泰

- III-056 改良型針貫入試験による固化改良土(砕・転圧盛土工法)の強度推定原理/フジタ [正] 北島 明・福島 伸二・堀田 崇由
III-057 改良型針貫入試験の固化改良土(砕・転圧盛土工法)の強度管理への適用性/フジタ [正] 堀田 崇由・福島 伸二・北島 明
III-058 土質安定処理した島尻群泥岩のスレーキングによる設計CBRへの影響/九州産業大学 [学] 永秋 健・林 泰弘・藤 龍一・百瀬 裕元・松尾 雄治
III-059 石灰・セメント改良した建設発生土の締固めに関する基礎的検討(その1)/国立研究開発法人土木研究所 [正] 宮下 千花・井上 玄己・宮武 裕昭・橋本 毅
III-060 石灰・セメント改良した建設発生土の締固めに関する基礎的検討(その2)/土木研究所 [正] 井上 玄己・宮下 千花・澤松 俊寿・小嶋 利司
III-061 石灰・セメント改良した建設発生土の締固めに関する基礎的検討(その3)/セメント協会 [正] 中村 弘典・佐藤 智泰・宮下 千花・宮武 裕昭
III-062 火山灰質粗粒土でのセメント系改良土からの六価クロム溶出量の低減について/奥村組土木興業 [正] 吉田 宗久・勝島 秀之・北村 敏也・松波 宏
III-063 多硫酸カルシウムによる六価クロムの低減効果/デンカ [正] 今 敬太・渡辺 雅尚・佐々木 崇・森 泰一郎・盛岡 実

■15:20~16:40 土質安定処理(3) / 座長:原 弘行

平成29年度土木学会全国大会 第72回年次学術講演会プログラム

第3部門

- III-064 短繊維混合補強土を用いた緩傾斜面に対する降雨侵食実験 ー降雨浸透効果ー/西松建設 [正] 平野 孝行・加藤 俊二・土橋 聖賢・藤井 二三夫・堀 常男
- III-065 短繊維混合補強土を用いた緩傾斜面に対する降雨侵食実験 ー侵食抑制効果ー/フジタ [F] 阪本 廣行・加藤 俊二・土橋 聖賢・平野 孝行・中島 典昭
- III-066 短繊維混合処理土の力学特性を考慮した2次元弾性FEMによる弘訳解析/西松建設 [正] 荒 孝太郎・平野 孝行・佐藤 靖彦・土屋 光弘・蔡 飛
- III-067 セルロースを主成分とする高吸水性微細粉体の地盤改良効果/京都大学大学院 [正] 澤村 康生・矢野 隆夫・相原 恵一・高橋 禎夫・木村 亮
- III-068 栄養塩の供給状況および微生物の残留が砂の固化状況に与える影響/国立研究開発法人土木研究所 [正] 稲垣 由紀子・加藤 俊二・佐々木 哲也
- III-069 微生物を利用した泥炭の改良における養生時間とウレアーゼ活性/土木研究所寒地土木研究所 [正] 佐藤 厚子・林 憲裕・川 了・昌 俊郎
- III-070 生態系に配慮した改良材による河床堆積物(軟弱地盤)の安定処理/鹿島建設(株)技術研究所 [正] 小澤 一喜・小野 満・石川 典男・田中 真弓・大橋 麻衣子
- III-071 土質安定処理を施した国頭マージの再流出抑制効果の検討/九州産業大学 [学] 大坪 雅・林 泰弘・藤 龍一・百瀬 裕元・松尾 雄治

平成29年9月11日(月) III-2会場 (九州大学伊都キャンパス センター2号館2103教室)

■9:00~10:20 透水・浸透(1) / 座長:酒匂 一成

- III-072 2016年熊本地震による地下水位最大変動量/大成ジオテック [正] 福田 光治・林 豊・栗木 徳明
- III-073 排水性補強材を打設した盛土の浸透流解析/九州大学 [学] 伊藤 裕孝・笠間 清伸・浜崎 智洋・松方 健治・古川 全太郎
- III-074 道路盛土における排水パイプの設計法と解析的評価について/西日本高速道路エンジニアリング関西 [正] 三好 忠和・常田 賢一・北口 峻輝
- III-075 3層キャピラリーバリア地盤の境界長の検討/飛鳥建設 [正] 松元 和伸・小林 薫・森井 俊広
- III-076 古墳墳丘の細・粗互層構造が雨水浸透に与える影響/京都大学 [正] 澤田 茉伊・中野 雄太・三村 衛・吉村 貢
- III-077 MR Iを用いた不飽和土の鉛直浸透挙動に関する一考察/山梨大学 [学] 荒木 大輝・荒木 功平・舛谷 敬一・熊谷 博司・坂本 肇
- III-078 ひも状繊維材料の毛管上昇特性を活かした地盤内水分供給に関する検討/九州大学大学院 工学研究院 [正] 古川 全太郎・安福 規之・大場 碧海
- III-079 地盤材料の浸透特性がキャピラリーバリアの遮水・排水性能に及ぼす影響/鉄道総合技術研究所 [正] 佐藤 武斗・松丸 貴樹

■10:40~12:00 透水・浸透(2) / 座長:小高 猛司

- III-080 渡島トンネル(木古内工区)における高圧・大量湧水の再現解析ー地下水・ボーリング孔内の流れの連成解析による水抜きボーリングの評価ー/大成建設 技術センター 社会基盤技術研究部 [正] 増岡 健太郎・山本 肇・亀田 徹也・三浦 郁夫・佐々木 博一
- III-081 3次元地盤モデル作成システムを用いたトンネルグラウチング管理システムの開発/熊谷組 [正] 古田島 信義・片山 政弘・石濱 茂崇・崔 倫準
- III-082 京都府南山城地域における水源揚水井の維持管理計画に関する研究/関西大学 [学] 中寺 美月・楠見 晴重・大西 有三
- III-083 メタンハイドレート生産坑井周辺の細粒分目詰まり機構に関する実験/鹿島建設(株) [正] 露木 健一郎・三浦 悟・北本 幸義・海老 剛行
- III-084 二酸化炭素地中貯留における坑井配置の自動最適化/大成建設 [正] 宮城 充宏・山本 肇・薛 自求
- III-085 二酸化炭素地中貯留時の貯留層内圧力上昇の抑制に関する数値解析検討/大成建設株式会社 [正] 藤田 クラウディア・山本 肇・中島 崇裕・薛 自求
- III-086 実鉄道盛土における含水状態の長期計測と浸透流解析/鉄道総合技術研究所 [正] 松丸 貴樹・小湊 祐輝・藤原 雅仁・佐藤 武斗・濱田 吉貞
- III-087 試験盛土による長期的な含水状態変動の計測と浸透流解析/鉄道総合技術研究所 [正] 小湊 祐輝・松丸 貴樹・佐藤 武斗・中島 進・鈴木 丙午

■15:20~16:40 透水・浸透(3) / 座長:前田 健一

- III-088 石混じり礫質土を有する河川堤防における地盤特性に関する考察/建設技術研究所 [正] 長谷川 剛基・李 圭太・小高 猛司・梅村 逸遊
- III-089 中空ねじり試験機による水平方向透水係数測定に関する研究/広島大学大学院工学研究科 [学] 高岡 慶人・土田 孝・栗原 大
- III-090 中間土塊体の吸水軟化試験による浸透耐性の評価と供試体作製方法の影響/名城大学大学院 [学] 田中 貴之・小高 猛司・李 圭太・久保 裕一・石原 雅規
- III-091 吸水軟化試験による砂質土の浸透耐性の評価/中部土質試験協同組合 [正] 久保 裕一・小高 猛司・李 圭太・石原 雅規
- III-092 地下水の高い地山に構築した盛土の変状事例とその対策/西日本高速道路 [正] 田上 涼平・竹本 将・柳迫 新吾
- III-093 複層構造における上層基礎地盤の透水性が浸透破壊に与える影響/名城大学大学院 [学] 森 智彦・小高 猛司・崔 瑛・李 圭太
- III-094 複層基礎地盤の上層砂層の透水性と層厚が堤体法尻部に及ぼす影響に関する浸透流解析/名城大学大学院 [学] 森 三史郎・小高 猛司・李 圭太・崔 瑛・林 愛実

■17:00~18:20 透水・浸透(4) / 座長:森 啓年

- III-095 複層構造基礎地盤を有する河川堤防の浸透破壊実験における三次元効果の検討/名城大学大学院 [学] 林 愛実・小高 猛司・崔 瑛・森 三史郎・李 圭太

- III-096 河川堤防の被覆土層のある基礎地盤でのバイピング進行性破壊に関する模型実験/パシフィックコンサルタンツ株式会社 九州支社 河川室 [正] 増山 博之・新村 卓也・館川 逸朗・小松 満・西垣 誠
- III-097 河川堤防のり面の進行性破壊に関する大型模型実験/国立研究開発法人土木研究所 [正] 東 拓生・秋場 俊一・石原 雅規・佐々木 哲也
- III-098 大型模型実験の降雨・水位上昇による堤体内浸透挙動に関する検証/土木研究所 [正] 秋場 俊一・東 拓生・石原 雅規・佐々木 哲也
- III-099 浸透破壊模型実験のSPH法を用いた浸透流解析による検証/株式会社大林組 [正] 中道 洋平・杉江 茂彦・高橋 真一・竹山 智英
- III-100 異なる基礎地盤特性の堤防の噴砂動態・バイピング挙動/名古屋工業大学大学院 [学] 西村 紘哉・前田 健一・榎山 総平
- III-101 模型堤防の浸透破壊メカニズム解明のための空気〜水〜土骨格連成有限変形シミュレーション/名古屋大学 [正] 吉川 高広・野田 利弘・内藤 誠也・小高 猛司・崔 瑛

平成29年9月12日(火) III-2会場 (九州大学伊都キャンパス センター2号館2103教室)

■9:00~10:20 透水・浸透(5) / 座長:椋木 俊文

- III-102 ダム基礎岩盤の透水性分布を考慮した割れ目ネットワークモデルの構築/鹿島建設 [正] 中島 誠門・瀧美 博行・升元 一彦・川端 淳一・奈須野 恭伸
- III-103 割れ目ネットワークモデルによる処分パネルを考慮した湧水量の評価/鹿島建設 [正] 升元 一彦・中島 誠門・野中 隼人・石井 智子・今井 政孝
- III-104 ポイント希釈試験による割れ目内地下水流量の測定精度の検討/電力中央研究所 [正] 田中 靖治
- III-105 花崗岩に存在する割れ目を対象とした単孔トレーサー試験と評価解析/電力中央研究所 [正] 野原 慎太郎・長谷川 琢磨・田中 靖治
- III-106 川表に縦断亀裂を有する河川堤防の浸透特性に関する模型実験/土木研究所 [正] 地蔵 智樹・谷本 俊輔・石原 雅規・佐々木 哲也
- III-107 砂質土斜面における水みちの形成に関する基礎的検討/群馬大学 [学] 仲 祐亮・住田 啓輔・本明 将来・若井 明彦・後藤 聡
- III-108 空気圧を用いた連通試験に関する水平一次元カラム実験/岡山大学大学院環境生命科学研究科 [学] 西原 直也・小松 満・西垣 誠・新村 卓也・館川 逸朗

■10:40~12:00 透水・浸透(6) / 座長:千々松 正和

- III-109 放射性廃棄物処分場の砂・ベントナイト混合土の透水性に応じた小型変水位透水試験の検討/戸田建設 [正] 関口 高志・三浦 玄太・倉持 隼斗・小峯 秀雄
- III-110 小型変水位透水試験による比較的短期間での砂・ベントナイト混合土の透水係数測定の可能性/早稲田大学院 [学] 倉持 隼斗・小峯 秀雄・関口 高志・三浦 玄太
- III-111 砂層をベントナイト層で挟み込む三層構造材料における水分拡散係数を用いた不飽和時の吸水率評価に関する試案/早稲田大学 [学] 尾崎 匠・小峯 秀雄・山本 修一・浦田 智仁
- III-112 火山灰質性地盤材料を母材としたベントナイト混合土の遮水性能の評価/熊本大学大学院 [学] 宮内 陸・椋木 俊文・志田 賢二
- III-113 ベントナイト混合土の遮水性に及ぼす締め時含水比の影響/株式会社フジタ建設本土木エンジニアリングセンター [F] 福島 伸二・北島 明
- III-114 低密度ベントナイトのプレハイドレーション効果のメカニズムに関する検討/電力中央研究所 [F] 田中 幸久・大山 隆弘

平成29年9月13日(水) III-2会場 (九州大学伊都キャンパス センター2号館2103教室)

■9:00~10:20 洗掘・侵食(1) / 座長:近藤 明彦

- III-116 台風災害で被災した道東自動車道の構造物洗掘対策について/東日本高速道路 [正] 三浦 由守・篠田 雅男
- III-117 橋脚底面の状態に着目した洗掘模型実験/鉄道総合技術研究所 [正] 樺 健典・馬目 凌・渡邊 論
- III-118 小型堤防による越水から決壊現象における堤体粒度の影響/中部大学大学院工学研究科 [学] 朱 発諭・杉井 俊夫・寺西 劍悟・小高 猛司・前田 健一
- III-119 降雨係数の変化に着目した土砂流出予測と適応策効果/九州大学工学部 [学] 後藤 寛齊・安福 規之・石蔵 良平・玉城 重則・藤田 智康
- III-120 張芝の根系発達による土砂保持効果に関する模型実験/土木研究所 [正] 加藤 俊二・川添 英生・佐々木 哲也・小栗 ひとみ

■10:40~12:00 洗掘・侵食(2) / 座長:松田 達也

- III-121 実海域を想定した遠心力場の波浪実験法の開発と地盤液状化への適用/東洋建設 [正] 宮本 順司・佐々 真志・鶴ヶ崎 和博・角田 紘子
- III-122 波による液状化とパイプの浮上に関する遠心模型実験/東洋建設 [正] 角田 紘子・宮本 順司・佐々 真志・鶴ヶ崎 和博
- III-123 法先保護工が津波越流による落堀形成の抑制に与える効果について/九州工業大学大学院 [学] 船倉 玖彬・廣岡 明彦・永瀬 英生
- III-124 地下水位上昇時の地下水損傷部周辺地盤の内部浸食に関する模型実験/京都大学大学院 [学] 宇都宮 悠・木元 小百合・赤木 俊文
- III-125 ON FINDING A SUITABLE STATE INDEX FOR THE STUDY OF THE MECHANICAL BEHAVIOUR OF POST SUFFUSION SOILS/東京大学 [学] ベドジャー メッディー・桑野 玲子
- III-126 地下の水みち探索における地中流水音測定の有効性の検討/東京大学工学系研究科社会基盤学専攻 [学] 小南 直翔・桑野 玲子

■15:20~16:40 地下空洞と地下構築物 / 座長:清木 隆文

- III-127 福岡市の路面下空洞とその生成傾向に関する検討/東京大学大学院 [学] 堀田 真由子・桑野 玲子

平成29年度土木学会全国大会 第72回年次学術講演会プログラム

第3部門

- III-128 熊本地震により発生した樋門・樋管の空洞の確認調査と連続試験/建設技術研究所 [正] 白川 博之・松下 俊樹・末吉 仙英・長船 建太郎
- III-129 変位・荷重自動制御方式による地下鉄駅壁アンダーピニングの施工/鹿島建設(株) [正] 山本 章貴・矢野 孝司・小野塚 大輔・田中 大介・鎌和田 真基
- III-130 地中連続壁や杭工事に使用する安定液の比重低減剤の開発-素材選定評価-/栗田工業 [正] 平尾 孝典・藤田 聡・三浦 俊彦・荒川 真・水本 実
- III-131 地中連続壁や杭工事に使用する安定液の比重低減剤の開発-実証実験-/ (株) 大林組 [正] 三浦 俊彦・荒川 真・水本 実・藤田 聡・平尾 孝典
- III-132 3 ヒンジアーチカルバートの地震時縦断方向挙動と損傷に関する分析/ (株) 高速道路総合技術研究所 [正] 中村 洋丈・藤原 優・藤岡 一頼・佐伯 寛一・眞野 基大
- III-133 異なる造壁性試験方法を用いた安定液管理手法の検討/株式会社大林組 [正] 森下 智貴・三浦 俊彦・荒川 真・水本 実・松下 眞矢

平成29年9月11日(月) III-3会場 (九州大学伊都キャンパス センター2号館2105教室)

■9:00~10:20 斜面(1)/ 座長:若井 明彦

- III-134 歴史に記録された土石流災害を用いた防災情報の提供について/野々市市役所 [正] 山田 秀麻・荒木 龍介・西野 尚志・内田 智大・川村 國夫
 - III-135 斜面上部に発生したき裂の原因究明と対策/西日本旅客鉄道株式会社 [正] 波多野 裕侍・清水 準一・細井 幹生
 - III-136 土砂災害警戒区域が重なった地域の災害特性/金沢工業大学 [学] 松田 尚道・清水 諒・加藤 孝敬・川村 國夫・森影 篤史
 - III-137 1 kmメッシュにおける地形特性の数値的表現方法に関する考察/大阪大学大学院工学研究科 [学] 越村 謙正・小田 和広・小泉 圭吾・伊藤 真一・窪田 上太郎
 - III-138 試掘した和泉郡群切土のり面の地質・物理特性/西日本高速道路エンジニアリング四国 [正] 内田 純二・古川 誠司・山下 弘晃・伊藤 博信・平田 篤詞
 - III-139 急傾斜地防災のためのデータベース作成と数値解析による安定性評価/長崎大学大学院工学研究科 [学] 大尾 智樹・蔭 宇静・大嶺 聖・杉本 知史・石田 純平
 - III-140 航空レーザー測量を活用した落石斜面管理に関する報告/J R東日本 八王子土木技術センター [正] 横井 太一
 - III-141 竹林斜面の地盤密度が豪雨時の斜面崩壊に及ぼす影響/福岡大学 [学] 松尾 雅伸・佐藤 研一・藤川 拓朗・古賀 千佳嗣
- ### ■10:40~12:00 斜面(2)/ 座長:荒木 功平
- III-142 まさ土切土斜面の土壌水分特性推定における粒子フィルタの適用性/大阪大学 大学院工学研究科 [学] 藤本 彩乃・伊藤 真一・小田 和広・小泉 圭吾・櫻谷 慶治
 - III-143 粘土質シルトで構成される切土斜面における土壌水分特性のデータ同化/大阪大学大学院 [学] 大段 恵司・小田 和広・伊藤 真一・小泉 圭吾・藤本 彩乃
 - III-144 様々な降雨時の現地計測結果に基づく浸透解析モデルの確率論的更新/大阪大学大学院工学研究科 [学] 伊藤 真一・小田 和広・小泉 圭吾・藤本 彩乃・櫻谷 慶治
 - III-145 広島県内の土砂災害と降雨特性に関する研究/呉工業高等専門学校 [学] 丸亀 伸・森脇 武夫・龍尾 一海
 - III-146 有限要素解を援用した自然斜面内の地下水位上昇量の簡易予測モデル(その2)/群馬大学 [正] 若井 明彦・蔡 飛・亀山 ひろみ・堀 匡佑・後藤 聡
 - III-147 南阿蘇村高野台地区に分布する草千里ヶ浜火山降下軽石のせん断特性/九州大学大学院 [学] 山縣 史朗・笠間 清伸・古川 全太郎・八尋 裕一・田中 大貴
 - III-148 水平慣性力を受ける模型盛土の補強材条件の違いによる補強効果/西日本高速道路エンジニアリング中国 [正] 川波 敏博・下野 宗彦・小林 敬尚・中田 幸男
 - III-149 多次元方向の変位計測に基づく実大模型斜面の掘削時の不安定度評価/高知大学 [正] 笹原 克夫・伊藤 和也・平岡 伸隆・吉川 直孝

■15:20~16:40 斜面(3)/ 座長:平岡 伸隆

- III-150 曲げ変形を受けたP C鋼樑の破断時軸荷重について/三重大学大学院 [正] 酒井 俊典・宮武 裕昭・近藤 益央・横山 一輝・常川 善弘
 - III-151 曲げ変形を受けたP C鋼樑の破断時とびだし衝撃荷重について/株式会社 相愛 [正] 常川 善弘・酒井 俊典・宮武 裕昭・近藤 益央・横山 一輝
 - III-152 内部充てん型エポキシ樹脂被覆P C鋼より線と定着用膨張材を用いた高耐食グラウンドアンカー用定着具の開発/神鋼鋼線工業株式会社 [正] 荒木 茂・中村 真也・東 康治・小町 理・長木 大剛
 - III-153 表面補強効果に及ぼすのり材工剛性の影響について/明石工業高等専門学校 [学] 村井 匡成・鍋島 康之・藤澤 敦士
 - III-154 支柱板付きロックボルト補強斜面の地震時安定性に与える補強材挿入角度の影響に関する実験的検討/鹿島建設 [正] 中本 詩瑠・関 栄・竹村 次朗・若佐 直人
 - III-155 地盤変状の影響を受ける斜面上に設置された道路橋基礎に関する連心力荷重実験/土木研究所 [正] 真弓 英大・河村 淳・谷本 俊輔・七澤 利明
 - III-156 地山補強土工法の補強材打設間隔に関する検討~その1:遠心模型実験~/東京都大学 [正] 伊藤 和也・高橋 昌大・渡田 洋介・田中 剛・岩佐 直人
 - III-157 地山補強土工法の補強材打設間隔に関する検討 ~その2:有限要素解析によるシミュレーション~/東京都大学大学院 [正] 渡田 洋介・伊藤 和也・高橋 昌大・岩佐 直人・副田 尚輝
- ### ■17:00~18:20 斜面(4)/ 座長:石沢 友浩
- III-158 仮設時に使用可能な地山補強と計測に関する実大規模崩壊実験/独立行政法人労働者健康安全機構労働安全衛生総合研究所 [正] 平岡 伸隆・吉川 直孝・副田 尚輝・伊藤 和也・笹原 克夫
 - III-159 引張り材を用いたフレーム構造による斜面補強を施した実大斜面の掘削実験/日鐵住金建材(株)土木商品開発部 [正] 堀 謙吾・岩佐 直人・副田 尚輝

- III-160 重力加速度計を用いたパイプ傾斜計の開発と実用性の検証/明治コンサルタント [正] 納谷 宏・林田 昇・國友 建・中島 伸一郎・清水 則一
- III-161 排水パイプを打設した鉄道盛土の間隙水圧低下効果に関する一考察/西日本旅客鉄道 [正] 西田 幹嗣・丸岡 隆・杉山 友康・渡邊 論・太田 直之
- III-162 地すべり変状箇所におけるU A Vレーザ計測と細部測量結果の検証/西日本高速道路エンジニアリング中国株式会社 [正] 金子 雅博・二谷 卓
- III-163 池の沢渓岸の斜面崩壊(全層雪崩)の捕捉と土中水分計測に基づく安定性評価/山梨大学 [正] 荒木 功平・市村 彰大・石井 篤志
- III-164 土壌水分計を用いた斜面内浸透流解析へのタンクモデル法適用性の検討/早稲田大学大学院 創造理工学研究所 建設工学専攻 赤木研究室 [学] 岡崎 啓一朗・竹内 佳成・赤木 寛一・小西 真治・大森 将樹
- III-165 高性能のり面吹付けコンクリートによる吹付け枠工の長期耐久性について/ユニラップ工法研究会 [正] 別府 正顕・庭田 和之・大塚 達也・植木 忠

平成29年9月12日(火) III-3会場 (九州大学伊都キャンパス センター2号館2105教室)

■9:00~10:20 斜面(5)/ 座長:桐山 貴俊

- III-166 阿蘇大橋地区の斜面崩壊における緊急砂防対策について1 崩壊概要と周辺の亀裂の状況/基礎地盤コンサルタンツ(株)設計部 [正] 笠井 真吾・島本 卓三・与那嶺 淳・伊東 周作・北園 芳人
- III-167 阿蘇大橋地区の斜面崩壊における緊急砂防対策について2 崩壊斜面の評価と緊急対策/基礎地盤コンサルタンツ株式会社 [正] 積田 清之・島本 卓三・与那嶺 淳・澤田 基平
- III-168 阿蘇大橋地区の斜面崩壊における緊急砂防対策について3 滑落崖周辺の斜面安定化を目的とした緊急対策/基礎地盤コンサルタンツ [正] 東風平 宏・島本 卓三・与那嶺 淳・武石 将和
- III-169 阿蘇大橋地区の斜面崩壊における緊急砂防対策について4 落石解析による崩壊斜面内の緊急対策方針の検討/基礎地盤コンサルタンツ [正] 佐々木 一好・島本 卓三・与那嶺 淳・渡辺 慎太郎・三木 茂
- III-170 阿蘇大橋地区の斜面崩壊における緊急砂防対策について5 斜面崩壊内の有人施工着手に向けた緊急対策/基礎地盤コンサルタンツ [正] 渡辺 慎太郎・島本 卓三・与那嶺 淳・佐藤 静流・村松 隆之
- III-171 阿蘇大橋地区の斜面崩壊における緊急砂防対策について6 地震により発生する崩壊危険箇所の判定に関する一考察-/基礎地盤コンサルタンツ株式会社 [正] 永川 勝久・島本 卓三・与那嶺 淳・榎石 静・地頭 蘭 隆
- III-172 航空レーザーデータを用いた2016年熊本地震における斜面崩壊の抽出/千葉大学大学院融合理工学府 [学] 佐川 由季・山崎 文雄・Luis Moya・劉 ウェン
- III-173 震災宅地擁壁復旧に関する復旧事業と設計上の留意点/パシフィックコンサルタンツ株式会社 [正] 門田 浩一

■10:40~12:00 斜面(6)/ 座長:野々山 栄人

- III-174 阿蘇の斜面崩壊をモデルとした被害範囲推定に関する数値解析的検討/九州大学工学府 [学] 田中 大貴・笠間 清伸・古川 全太郎
- III-175 熊本地震による斜面の広域的崩壊危険度評価/防衛大学校 [正] 篠田 昌弘・宮田 喜壽
- III-176 熊本地震における南阿蘇村付近の斜面崩壊発生場の解析的検討/群馬大学 [学] 新島 悠斗・笹木 久美・若井 明彦・檜垣 大助・後藤 聡
- III-177 Material Point Methodを用いた斜面崩壊解析/清水建設 [正] 桐山 貴俊・福武 毅芳
- III-178 不連続変形法と粒子法を用いた土石流のための連成数値解析に関する研究/関西大学大学院 [学] 久野 実希子・三木 茂・佐々木 猛・大西 有三・楠見 晴重
- III-179 3D-FEMによる引張材フレーム材を用いた斜面安定対策工の性能評価/福岡大学工学部社会デザイン工学科 [正] 千田 知弘・岩佐 直人・堀 謙吾・副田 尚輝・渡辺 浩
- III-180 飽和度上昇時のせん断強度低下による豪雨時斜面崩壊の連成解析による検討/地層科学研究所 [正] 中川 光雄
- III-181 遺伝的アルゴリズムを用いた斜面における損傷位置の推定可能性/電源開発株式会社 [正] 庄路 友紀子・高島 正治・鈴木 隼人

平成29年9月13日(水) III-3会場 (九州大学伊都キャンパス センター2号館2105教室)

■9:00~10:20 斜面(7)/ 座長:田口 岳志

- III-182 熊本誘発地震における大分道切土のり面崩壊災害に関する考察について/西日本高速道路エンジニアリング中国株式会社 [正] 佐々木 啓之・田山 聡・浜崎 智洋
 - III-183 高速道路におけるのり面の特徴と損傷種別の関係に関する点検データに基づく分析/大阪大学大学院工学研究科 [学] 窪田 上太郎・小田 和広・小泉 圭吾・櫻谷 慶治・伊藤 真一
 - III-184 地盤災害情報マップ(D-Map)を用いた災害対応の取組み/NEXCO西日本 四国支社 建設事業部 技術計画課 [正] 西川 祐平・石村 典久・内田 純二・渡邊 健一郎
 - III-185 グランドアンカーの損傷事例とその原因および維持管理の課題/ネクスコ東日本エンジニアリング [正] 宗形 和洋・小林 怜史・小川 智久・渡辺 陽太・永井 宏
 - III-186 油圧ディスクを用いたグラウンドアンカーの荷重管理について/中部電力 [正] 川嶋 直人・酒井 俊典
 - III-187 振動を用いたグラウンドアンカー残存引張り力の推定方法/応用地質株式会社 [正] 斎藤 秀樹・青池 邦夫・八嶋 厚・山崎 充・宮澤 敏孝
 - III-188 X線を用いたグラウンドアンカーの残存引張り力測定/西日本高速道路エンジニアリング関西株式会社 [正] 藤巴 太郎・矢野 法孝・谷口 清・村上 豊和・野末 秀和
 - III-189 旧タイプアンカーを有する切土のり面調査について/株式会社ネクスコ・エンジニアリング東北 [正] 松崎 孝汰・澤野 幸輝・高梨 俊行・三上 尚人・斎藤 建
- ### ■10:40~12:00 斜面(8)/ 座長:阿部 慶太
- III-190 北海道における道路斜面災害の発生と降雨・融雪の影響/土木研究所寒地土木研究所 [正] 日外 勝仁・角田 富士夫・倉橋 稔幸

平成29年度土木学会全国大会 第72回年次学術講演会プログラム

第3部門

- III-191 融雪期盛土災害への安定解析の適用性の検討/土木研究所寒地土木研究所 [正] 山本 正彦・林 憲裕・林 宏親
- III-192 熱・浸透連成解析の適用による道路健全性評価手法の開発/アーステック東洋 [正] 中井 卓巳・大西 有三・西野 直均・田中 貴人・高橋 健二
- III-193 2016年台風10号による北海道日勝峠周辺の道路災害の事例報告/土木研究所寒地土木研究所 [正] 伊東 佳彦・倉橋 稔幸・角田 富士夫・山崎 秀策
- III-194 豪雨等による道路のり面災害の降雨パターン分析/土木研究所 [正] 川添 英生・加藤 俊二・佐々木 哲也・金井 哲男・浅井 健一
- III-195 土砂災害発生危険性を伝達するためのリアルタイム現地雨量情報の活用に関する研究/山梨大学 [学] 佐藤 和卓・鈴木 猛康
- III-196 不織布フィルターにより表面の浸透性を高めた模型斜面における降雨浸透と地下水上昇/広島大学大学院 [学] 丸田 亮・土田 孝・細川 大吉
- III-197 温度浸食による凍結地盤の地形変形に関する基礎的研究/北海道大学大学院工学院 [学] 本間 翔太・小川 昌也・土井 泰樹・蟹江 俊仁

■15:20~16:40 斜面(9) / 座長:篠田 昌弘

- III-198 切土耐震補強における設計事例/東日本旅客鉄道株式会社構造技術センター [正] 油谷 彬博・中村 宏・山内 真也
- III-199 泥岩地帯の切土耐震及び排水対策/ジェイアール東日本コンサルタンツ [正] 中塚 博元・木下 一孝・油谷 彬博
- III-200 中央線市ヶ谷駅付近の盛土すべり変状メカニズム/東日本旅客鉄道株式会社構造技術センター [F] 中村 宏・友利 方彦・油谷 彬博
- III-201 グラウンドアンカー補強斜面のFEMとNewmark法を組み合わせた新たな評価手法の提案/鉄道総合技術研究所 [正] 浅野 翔也・中島 進・成田 浩明
- III-202 グラウンドアンカーの配置および破壊形態に関する解析的検討/鉄道総合技術研究所 [正] 成田 浩明・中島 進・浅野 翔也
- III-203 のり面工施工箇所の経験雨量分析/鉄道総合技術研究所 [正] 佐々木 智之・阪東 聖人・湯浅 友輝・布川 修・杉山 友康
- III-204 限界雨量の再現期間を用いたのり面工の耐雨性効果の定量化方法/(公財) 鉄道総合技術研究所 [正] 阪東 聖人・佐々木 智之・湯浅 友輝・布川 修・杉山 友康
- III-205 鉄道沿線における渓流災害の防止に向けた取り組み/西日本旅客鉄道 [正] 森 泰樹・藤井 昌隆・佐々木 良・杉山 友康

平成29年9月11日(月) III-4会場 (九州大学伊都キャンパス センター2号館2104教室)

■9:00~10:20 地盤の応力と変形 / 座長:竹山 智英

- III-206 山岳トンネル坑口部の応力・変形に関する2次元有限要素解析/鳥取大学 [学] 渡上 正洋・西村 強・文村 賢一・河野 勝彦
- III-207 層面断層をすべり面とした地すべりの例/中日本高速道路(株) [正] 橋場 幸彦・加藤 靖郎・笠井 克哲
- III-208 横ずれ断層におけるjogの存在を考慮したRiedelせん断帯の生成シミュレーション/名古屋大学大学院 [学] 豊田 智大・野田 利弘・山田 正太郎・山田 翔太
- III-209 EDO-EPS盛土の耐震性能向上を目的とした聚結金具の開発-基礎試験(その2)/発泡スチロール土工法開発機構 [正] 窪田 達郎・塚本 英樹
- III-210 締固め度一定条件における短繊維混合粒状材料の繊維混合率と強度特性の関係/戸工工業大学 [学] 盛 健太郎・橋詰 豊・金子 賢治
- III-211 ガスハイドレート存在形態の存在形態が地盤の強度変形特性に及ぼす影響の考察とそのモデル化/名古屋工業大学 [正] 岩井 裕正・川崎 貴也・張 鋒
- III-212 メタンハイドレート生産井の応力解析のための異種材料間接触面摩擦特性の実験的評価/産業技術総合研究所 [正] 覺本 真代・坂本 靖英
- III-213 浸透破壊の模型実験のFEM解析検証/株式会社大林組 [F] 杉江 茂彦・中道 洋平・鈴木 和明・高橋 真一

■10:40~12:00 土の物理化学的性質 / 座長:三上 武子

- III-214 凍結融解とイオン交換反応を利用した洗浄技術における洗浄効率改善のための実験的検討/摂南大学 [学] 井上 拓人・伊藤 譲・廣瀬 剛・阪部 秀雄・ルイ 大虎
- III-215 温度変化速度が異なる真砂土および豊浦珪砂の不凍水曲線の比較/近畿大学 [正] 高野 保英・Hayashi Masaki
- III-216 湿度増加環境下のペントナイトの変形挙動/足利工業大学 [正] 西村 友良
- III-217 粒状の砂・ペントナイト混合土の締固め性に関する一考察/早稲田大学 [学] 篠崎 由梨・小峯 秀雄・千々松 正和・山田 淳夫
- III-218 FDR-V法によるペントナイト混合土の表面密度測定に関する再検討/岡山大学大学院環境生命科学研究科 [正] 小松 満・千々松 正和
- III-219 B型粘度計を用いた超重泥水の粘度測定結果の評価/早稲田大学 [学] 瀬川 一義・吉川 絵麻・小峯 秀雄・後藤 茂
- III-220 モンモリロナイト含有率の低い試料におけるメチレンブルー吸着量試験の測定精度に関する検討/早稲田大学大学院 [学] 石塚 光・小峯 秀雄・磯 さち恵

■15:20~16:40 地盤の動的挙動(1) / 座長:中澤 博志

- III-221 埋立地盤の液状化強度特性を考慮した地震応答解析/東京電機大学 [正] 石川 敬祐・安田 進
- III-222 3次元静的残留変形解析の各種液状化対策工法への応用/大成建設 技術センター 社会基盤技術研究部 [正] 小林 真貴子・立石 章・宇野 浩樹・忠野 祐介

- III-223 高強度製鋼スラグ材を用いた密度増大工法の液状化対策効果/大林組 [正] 伊藤 浩二・宮岡 修二
- III-224 格子状改良・排水工法の液状化対策効果に関する試算(その4)-排水材配置を考慮した2次元有効応力解析-/西松建設 [正] 小宮 隆之・平野 孝行・齋藤 慎二郎・佐藤 靖彦・蔡 飛
- III-225 格子状改良・排水工法の液状化対策効果に関する試算(その5)-排水材配置を考慮した3次元有効応力解析-/群馬大学理工学府 [学] 狩野 圭喬・蔡 飛・佐藤 靖彦・平野 孝行・土屋 光弘
- III-226 擬似3次元モデルを用いた格子状地盤改良の解析検討/竹中土木 [正] 今井 政之・金田 一広・津國 正一・平井 芳雄
- III-227 鉱さい集積場の3次元すべり安定性評価による無被害事例の検証解析/大成建設株式会社 [正] 広重 敬嗣・石井 亘・立石 章・小田 誠之・田口 裕之
- III-228 すべり面形状および液状化の発生が3次元すべり安全率に及ぼす影響について/大成建設 [正] 石井 亘・広重 敬嗣・立石 章

■17:00~18:20 地盤の動的挙動(2) / 座長:山口 恵美

- III-229 高吸水性ポリマーを用いた揺動による埋設管被害の再現実験/東京電機大学理工学研究科 [学] 原 千明・安田 進・大保 直人・石川 敬祐
- III-230 地下水位低下により液状化対策を施した箇所の降雨時の水位/東京電機大学 [F] 安田 進・隆本 隆雄・山田 誠之・田口 裕之
- III-231 熊本地震により液状化が発生した鉱さい堆積場の調査対策事例/基礎地盤コンサルタンツ(株) [正] 伊東 周作・矢幡 竜弥・渡邊 大祐
- III-232 ポータブル動的貫入試験による大型試験体地盤の品質評価/防災科学技術研究所 [正] 河又 洋介・中澤 博志・寺田 竜士・小濱 英司・西 晴樹
- III-233 周辺施設への影響を考慮した護岸構造物の大規模振動実験/港湾空港技術研究所 [正] 寺田 竜士・小濱 英司・菅野 高弘・西 晴樹・河又 洋介
- III-234 地震動および波浪の作用を受ける護岸における地盤内挙動に関する遠心模型実験/(国研)海上・港湾・航空技術研究所 港湾空港技術研究所 [正] 小濱 英司
- III-235 1G振動台実験による粘り強いケーソン式岸壁の検討/株式会社 竹中工務店 [正] 金田 一広・山崎 浩之・佐々 真志・大塚 悟
- III-236 熊本県益城町における常時微動観測結果の評価/株式会社ニュージック [正] 平井 俊之・大島 昭彦・小坂 慎一・中村 優孝・平田 茂良

平成29年9月12日(火) III-4会場 (九州大学伊都キャンパス センター2号館2104教室)

■9:00~10:20 地盤の動的挙動(3) / 座長:規矩 大義

- III-237 新潟市域沖積層の地震時地盤応答特性に関する基礎的研究/新潟大学大学院 自然科学研究科 環境科学専攻 [学] 尾崎 佑輔・保坂 吉則・大竹 雄
- III-238 圧密履歴を有する粘性土地盤上の盛土の地震時挙動/京都大学防災研究所 [正] 上田 恭平・戸野 貴之・井合 進
- III-239 多方向繰返しせん断後の不攪乱粘土の再圧密特性について/復建調査設計 [正] 佐藤 秀政・Tran Thanh Nhan・釋田 拓郎・松田 博
- III-240 平成28年熊本地震における熊本城の被災築石構造物に関する研究/長崎大学 [学] 勝田 侑弥・蔣 宇静・大嶺 聖・杉本 和史
- III-241 蛇籠擁壁の耐震性評価手法の検討(その1)-中詰材の要素試験-/高知大学 [学] 田所 佑理佳・原 忠・末次 大輔・中澤 博志・栗林 健太郎
- III-242 蛇籠擁壁の耐震性評価手法の検討(その2)-蛇籠構造の模型実験-/佐賀大学 [正] 末次 大輔・松尾 光流・中澤 博志・原 忠・田所 佑理佳
- III-243 蛇籠擁壁の耐震性評価手法の検討(その3)-再現解析による評価-/株式会社エイト日本技術開発 [正] 栗林 健太郎・原 忠・末次 大輔・中澤 博志・田所 佑理佳
- III-244 支圧抵抗と摩擦抵抗を組み合わせた補強土壁の地震応答解析/矢作建設工業株式会社 [正] 武藤 裕久・長沼 明彦・小高 猛司

■10:40~12:00 地盤の動的挙動(4) / 座長:上田 恭平

- III-245 破壊条件の違いを考慮した繰返し弾塑性モデルによる浮上り遠心実験のシミュレーション/大成建設株式会社 [正] 宇野 浩樹・立石 章・岡 二三生
- III-246 廃タイヤチップを用いた水平補強による液状化対策の地盤改良機構に関する研究/九州大学社会基盤部門 [正] ヘマンタ ハザリカ・儲 楚・Amizatulh ani Abdullah・石橋 勲
- III-247 傾斜地盤上に建設された盛土の耐震性に及ぼす段切り処理の効果/名古屋大学大学院 [正] 酒井 崇之・中野 正樹・西谷 徹
- III-248 鋼矢板を用いたため池堤補強工法に関する解析的検討/新日鐵住金 鋼構造研究部 [正] 藤原 寛太・乙志 和孝・奥田 洋一・原 忠・棚谷 南海彦
- III-249 画像解析を用いた遠心荷重振動模型実験によるフィルダム堤頂部の亀裂発達過程/農業・食品産業技術総合研究機構農村工学研究部門 [正] 田頭 秀和・黒田 清一郎・林田 洋一
- III-250 地震観測記録に基づくロックフィルダム堤体の動的物性に関する研究/埼玉大学 [学] 田那部 直也・曾田 英揮・茂木 秀則・川上 英二・佐藤 信光
- III-251 せん断変形を受けた土質や水材料の透水性に関する実験的研究/電源開発 [正] 久野 彰大・高島 正治

平成29年9月13日(水) III-4会場 (九州大学伊都キャンパス センター2号館2104教室)

■9:00~10:20 土の動的性質(1) / 座長:橋本 隆雄

- III-252 2016年熊本地震のKIK-net益城の観測地震波による豊浦砂の液状化試験/東京電機大学 理工学研究科 [学] 佐藤 剛・安田 進・石川 敬祐
- III-253 熊本地震における家屋被害に関わったと思われる火山灰性粘性土の動的変形特性/茨城大学 [F] 安原 一哉・渡邊 大樹・吉見 雅行・細久 卓志・荒井 靖仁

平成29年度土木学会全国大会 第72回年次学術講演会プログラム

第3部門

- III-254 微視的構造に着目した熊本平野における火山灰質砂の液状化特性/九州大学大学院 [学] 小合 克弥・ハザリカ ヘマンタ・國生 剛治・松本 大輔・石橋 慎一郎
- III-255 Undrained Cyclic Torsional Shear Test on Sand Boil Retrieved after the 2016 Kumamoto Earthquake/九州工業大学大学院工学部 [学] 劉 浩・永瀬 英生・廣岡 明彦・中野 武大・友久 徹也
- III-256 初期せん断応力下での複数回液状化試験における再圧密条件の影響/東京大学大学院社会基盤学専攻 [学] 森本 時生・青柳 悠大・古関 潤一
- III-257 浦安砂の液状化特性に過圧密効果が及ぼす影響/東京電機大学理工学科建築・都市環境学専攻 [学] 金井 勇介・石川 敬祐・安田 進・武田 陽
- III-258 消散エネルギーを用いた豊浦砂の再液状化特性の定式化/東京大学大学院 [学] 山崎 佑太郎
- III-259 高圧条件下中空ねじりせん断装置を用いた繰返し変形特性取得の試み/産業技術総合研究所 [正] 野田 翔兵・木村 匠・坂本 靖英

■10:40~12:00 土の動的性質(2) / 座長:安田 進

- III-260 1g下振動台実験による長尺短冊型ドレーン工法によるマンホール浮上対策の検討/芝浦工業大学 [正] 岡本 敏郎・阿部 豪
- III-261 薬液注入材の体積収縮に着目した強度発現メカニズムに関する研究/東京都市大学工学部 [学] 石川 喜章・滝浦 駿介・末政 直晃・佐々木 隆光
- III-262 細粒分を含む短繊維混合固化処理土の液状化特性/福岡大学工学部 [学] 堀 哲巳・佐藤 研一・藤川 拓朗・古賀 千佳嗣
- III-263 遠心模型実験に用いるセルロースエーテル水溶液が豊浦砂の特性に与える影響について/大成建設 技術センター 社会基盤技術研究部 [正] 志野 祐介・宇野 浩樹・立石 章
- III-264 微生物代謝によって改良された砂の繰返し三軸強度比と炭酸カルシウム析出量の関係/川崎地質 [正] 塚本 将康・稲垣 由紀子・佐々木 哲也・小田 和広
- III-265 繰返しせん断作用下におけるクリンカアッシュの圧縮特性の把握/宇都宮大学大学院 [学] 柳田 匡慶・海野 寿康・熊谷 隆宏・上野 一彦
- III-266 加振時不飽和地盤のサクシオン変化に関する一考察/山梨大学 [学] 深沢 郁未・荒木 功平・藤森 弘晃・張 キテイ
- III-267 非塑性シルトの強度特性と堆積構造の相違/みらい建設工業株式会社 [正] 足立 雅樹・安原 一哉・島袋 淳

■15:20~16:40 砂の変形強度 / 座長:中井 健太郎

- III-268 供試体作製条件が繰返し載荷時のひずみ分布に与える影響/アースプライム [正] 佐々木 朋子・古関 潤一
- III-269 単純せん断試験と三軸せん断試験による砂の定常状態の比較/首都大学東京 [学] 水野 光輝・吉嶺 充俊
- III-270 定圧一面せん断試験による砂の定常状態密度の推定/首都大学東京 [正] 吉嶺 充俊・香西 勇祐・細野 康代・江 清夢
- III-271 砂質土の供試体作製時における初期含水比の違いが力学挙動に及ぼす影響/名城大学大学院 [学] 御手洗 翔太・小高 猛司・板橋 一雄・李 圭太・久保 裕一
- III-272 異方性を考慮した弾塑性構成モデルの開発と検証/東北学院大学大学院工学部環境建設工学専攻 [学] 新田 悠生・飛田 善雄
- III-273 地盤の移動体積比に着目した擁壁背後地盤の大変形解析/早稲田大学 [学] 今田 耕太郎・赤木 寛一・桐山 貴俊
- III-274 最大粒径の異なる砕石の変形・強度特性/九州工業大学工学部建設社会工学 [学] 黄 中原・永瀬 英生・廣岡 明彦・張 磊・片桐 雅明
- III-275 三軸試験による礫質土の力学特性の評価における供試体密度の影響/名城大学大学院 [学] 梅村 逸遊・小高 猛司・李 圭太・崔 瑛

平成29年9月11日(月) III-5会場 (九州大学伊都キャンパス センター2号館2215教室)

■9:00~10:20 数値解析 / 座長:橋 伸也

- III-276 実物大スケールで応用するための3次元個別要素モデルによる地盤材料の強度定数の表現/大成建設 [正] 瓜谷 匠・福元 豊・大塚 悟
- III-277 2次元FEM静的解析におけるエネルギー伝達境界の適用性の検討/地震工学研究所 [正] 大島 快仁・宇高 竹和
- III-278 地すべり斜面におけるトンネル掘削解析のモデル化についての考察/山口大学大学院 [学] 天藤 翔太・市原 翔・中島 伸一郎・清水 則一
- III-279 除荷問題における三次元効果に関する検討/JIPテック/サイエンス [正] 伊藤 肇・太田 秀樹・飯塚 敦
- III-280 集排水機能を具備するマクロエレメント法の準静的問題における近似精度の検証/名古屋大学 [正] 野中 俊宏・山田 正太郎・野田 利弘
- III-281 1次元軸対称問題によるメタンハイドレート生産時における内部浸食の数値解析的検討/大成建設 [正] 赤木 俊文・木元 小百合
- III-282 粒子法(SPH法)による衝突荷重評価のための粒子間隔の検討/株式会社大林組 [正] 遠藤 学・秋元 理仁・佐藤 一樹・戸田 圭彦・井垣 亮
- III-283 粒子法(SPH法)による土塊衝突荷重評価に関する研究/株式会社大林組 [正] 秋元 理仁・遠藤 学・戸田 圭彦・佐藤 一樹・井垣 亮

■10:40~12:00 土壌地下水汚染(1) / 座長:渡邊 保貴

- III-284 重金属等を含む焼却主灰渣粒固化物の長期溶出挙動評価(その2)/鹿島建設株式会社 [正] 河合 達司・佐藤 毅・川端 淳一・皆川 浩・久田 真
- III-285 重金属溶出量の標高(深度)分布について/基礎地盤コンサルタンツ [正] 丹下 良樹・岡本 幸一郎

- III-286 重金属の土壌溶出量公定分析における乾燥時間の短縮方法/大成建設(株)本社土木本部土木部 [正] 近藤 俊介・海野 円・高畑 陽
- III-287 自然由来重金属等含有土の大気曝露期間と不溶化効果の関係/早稲田大学 [学] 江原 佳奈・小峯 秀雄・井上 陽介・夢賀 都
- III-288 不溶化処理土からの重金属溶出挙動評価/鹿島建設(株) [正] 佐藤 毅・河合 達司・川端 淳一・着倉 宏史
- III-289 石膏添加による自然由来有害金属不溶化について/早稲田大学創造理工学研究所 [学] 景山 隆弘・赤木 寛一
- III-290 砒素汚染泥水の鉄粉処理方法/五洋建設 [正] 柳橋 寛一・田中 裕一
- III-291 砒素吸着鉄粉の再生処理に使用したアスコルビン酸からの砒素回収方法/大成建設株式会社 [正] 海野 円・根岸 昌範・高畑 陽

■15:20~16:40 土壌地下水汚染(2) / 座長:小峯 秀雄

- III-292 地下水汚染到達距離の評価に関するパラメーターの感度解析/竹中工務店 [正] 奥田 信康
- III-293 地下水流向流速の簡易計測装置の開発/山口大学 [正] 小野 文也・山本 浩一
- III-294 地下水透過性壁による地下水の中和およびふっ素浄化技術の開発/株式会社大林組 [正] 加藤 顕・日笠山 徹巳
- III-295 ベーパーディスク型地下水流向流速計の水質依存性に関する研究/山口大学 [学] 水俣 勝基・山本 浩一・小野 文也
- III-296 砕石ダスト(スクリーニングス)を母材としたセメント改良土の遮水性に関する配合検討事例/鴻池組 [正] 大山 将・西村 良平・吉岡 由郎・谷内 辰也・川端 則正
- III-297 大規模切土工事におけるノンコア削孔スライムと地球統計学を用いた重金属の3次元分布評価の試み/大林組 [正] 奥澤 康一・中戸 敬明・久保 大樹・小池 克明
- III-298 二次元型植生実験装置による六価クロム汚染土壌浄化に関する基礎的検討/九州大学大学院 [学] 森元 友紀・古川 全太郎・笠間 清伸・八尋 裕一
- III-299 画像解析を用いた異なる温度条件下における砂中の有機溶剤の挙動の評価/熊本大学大学院 [学] 竹中 亮・棕木 俊文・塩田 絵里加・吉永 徹

■17:00~18:20 フィルダム / 座長:向後 雄二

- III-300 フィルダムのコアゾーンにおける締固め状態の評価事例/独立行政法人水資源機構 [正] 坂本 博紀・曾田 英揮・小林 弘明・龍岡 文夫
- III-301 変形係数に着目したコア材の締固め管理について/鹿島建設 [正] 辻 良祐・藤崎 勝利・吉田 輝・小林 弘明・坂本 博紀
- III-302 フィルダムコアゾーンにおける密度鉛直分布の計測事例/鹿島建設 [正] 小林 弘明・坂本 博紀・有馬 慎一郎・小原 隆志
- III-303 連続地震によって生じるため池堤体天端沈下量に及ぼす締固め度の影響/石川工業高等専門学校 [正] 新保 泰輝・中村 達也・ANTOINE DUTTIN E・矢崎 澄雄・三谷 浩司
- III-304 荒廃沢ダムのシミュレーション解析への非線形構成式の適用/竹中土木 [正] 津國 正一・松本 徳久・安田 成夫・萩野 寿一
- III-305 ロックフィルダムを対象とした土水連成弾粘塑性FEM解析/鹿島建設 [正] 大野 進太郎・藤崎 勝利・京川 裕之・後藤 誠志・岩田 輝貴
- III-306 長期的な圧密変形特性に着目したロックフィルダムの変形挙動/独立行政法人 水資源機構 [正] 曾田 英揮・仁子 幸子・佐藤 信光・清水 則一

平成29年9月12日(火) III-5会場 (九州大学伊都キャンパス センター2号館2215教室)

■9:00~10:20 試験法・調査法(1) / 座長:石川 敬祐

- III-307 SH型貫入試験の波形データと粒度との関係/中部大学 [正] 杉井 俊夫・余川 弘至・浅野 憲雄・鈴木 光・武藤 悠平
- III-308 ハンマーの重量と落下高さを変化させた動的貫入試験の貫入効果について/東京都市大学 [学] 蓮沼 佑晃・田中 剛・伊藤 和也・末政 直晃・安 浩輝
- III-309 スクリューオーガによる掘削特性について/東京都市大学工学部 [学] 花上 遼太・末政 直晃・伊藤 和也・田中 剛
- III-310 振動式貫入試験法による液状化想定地盤での原位置調査/(国研)海上・港湾・航空技術研究所 港湾空港技術研究所 [正] 菅野 高弘・谷本 俊輔・小濱 英司・寺田 竜士
- III-311 コアドリルを用いたトンネル覆工背面の簡便な調査方法について/株式会社フジタ [正] 丹羽 廣海・村山 秀幸・岡崎 健治
- III-312 チューブ貫入による地盤の変形挙動に及ぼす拘束圧の影響/防衛大学校 [正] 正垣 孝晴・奥田 大史
- III-313 廃棄物埋立地における物理探査により推定した遮水シート設置深度のボーリング調査による検証/香川大学工学部 [正] 山中 稔・松本 謙二・小城 祐樹・汐見 不二雄
- III-314 音響トモグラフィ地盤探査による地下埋設物確認調査事例/大成建設株式会社 [正] 山上 順民・生井 康丈・古池 章紀・柳原 淳一

■10:40~12:00 試験法・調査法(2) / 座長:津野 究

- III-315 諏訪市上川・四賀における地盤調査(その1:調査概要とボーリング結果)/大阪市立大学大学院 [学] 京矢 侑樹・大島 昭彦・小坂 慎一・山田 卓・久保田 耕司
- III-316 諏訪市上川・四賀における地盤調査(その2:動的コーン貫入試験)/大阪市立大学大学院 [学] 野山 優一・大島 昭彦・京矢 侑樹・平田 茂良・市村 仁志
- III-317 諏訪市上川・四賀における地盤調査(その3:スウェーデン式サウンディング試験)/大阪市立大学大学院 [学] 安田 賢吾・京矢 侑樹・大島 昭彦・深井 公・松谷 裕治

平成29年度土木学会全国大会 第72回年次学術講演会プログラム

第3部門

- III-318 数量化II類による土の液性限界試験のばらつき要因分析例/大阪工業大学大学院 [学] 藤田 琢磨・日置 和昭・服部 健太
- III-319 劣化の著しい岩石に対する乾湿繰返し試験装置の性能確認/株式会社フジタ [正] 新井 智之・丹羽 廣海・岡崎 健治
- III-320 高知高専型一面せん断試験機による定体積試験の高度化と液状化強度試験/高知工業高等専門学校 [学] 伊月 優星・岡林 宏二郎・常石 晶
- III-321 岩盤に支持された杭の模型実験による動的支持力と静的支持力の比較/国立研究開発法人土木研究所CAESAR [正] 河野 哲也・宮原 清・七澤 利明
- III-322 セメント水和熱を用いた高圧噴射攪拌杭径確認手法における地下水流影響の検討/ライイト工業株式会社 [正] 村田 晋一・大西 高明・長崎 康司・中村 一徳

平成29年9月13日(水) III-5会場 (九州大学伊都キャンパス センター2号館2215教室)

■9:00~10:20 リサイクル(1) / 座長:末次 大輔

- III-323 エージング灰造粒物の環境適合性評価/清水建設株式会社 [正] 村田 博一・浅田 泰之・川口 正人・砺山 広幸・板井 雅之
- III-324 尿素肥料による想定木片混じり土の長期強度特性把握/名古屋大学 [学] 池上 浩樹・中野 正樹・酒井 崇之
- III-325 回転式破砕混合工法による低品質な建設発生土の改良手法の検討(その1) ~解きほぐし締固め土のトラフィックビリティについて~/日本国土開発 [正] 中島 典昭・佐藤 研一・藤川 拓朗・近松 周平
- III-326 回転式破砕混合工法による低品質な建設発生土の改良手法の検討(その2) -解砕粒径及び置き期間が強度に及ぼす影響について~/福岡大学 [学] 近松 周平・中島 典昭・佐藤 研一・藤川 拓朗・古賀 千佳嗣
- III-327 低強度石灰灰混合材料の耐久性評価手法の検討(その3:炭種の違いによる影響)/福岡大学工学部 [学] 池田 哲朗・佐藤 研一・藤川 拓朗・古賀 千佳嗣
- III-328 高濃度フライアッシュスラリーの室内投入実験/東洋建設 [正] 鶴ヶ崎 和博・山崎 智弘
- III-329 中性化処理した上総層群泥岩の化学特性/九州産業大学 [学] 赤司 かがり・林 泰弘・佐藤 市郎・田村 明・松尾 雄治

■10:40~12:00 リサイクル(2) / 座長:鶴ヶ崎 和博

- III-330 種々の暴露条件下における石灰灰混合材料の力学・溶出特性/福岡大学大学院 [学] 豊永 麻依・佐藤 研一・藤川 拓朗・古賀 千佳嗣
- III-331 フェロニッケルスラグ混合土の路床・路盤材への適用性の検討/福岡大学 [学] 福味 尊・佐藤 研一・藤川 拓朗・古賀 千佳嗣・亀井 一成
- III-332 自然砂を混合した高炉水砕スラグの液状化強度特性/九州大学大学院 [学] 王 韋ブン・石蔵 良平・安福 規之・坂田 智美
- III-333 破砕による粒度分布の変化が高炉水砕スラグのせん断強度特性に及ぼす影響/九州大学 [学] 坂田 智美・安福 規之・石蔵 良平
- III-334 海砂TRANに伴う高炉水砕スラグの硬化・透水特性の変化/山口大学 [F] 松田 博・TRAN NHAN・堤 祥亮・原 弘行
- III-335 粘性土の違いに着目した解きほぐし竹チップ混合土の強度・変形特性/福岡大学工学部 [学] 村尾 勇成・佐藤 研一・藤川 拓朗・古賀 千佳嗣・足立 雅樹

平成29年9月11日(月) III-6会場 (九州大学伊都キャンパス センター2号館2212教室)

■9:00~10:20 トンネル(1) / 座長:伊東 佳彦

- III-336 山岳トンネルのリスク低減に関する検討(その1) -リスク分類と対応策-/鴻池組 [正] 山田 浩幸・芥川 真一
- III-337 山岳トンネルのリスク低減に関する検討(その2) -大変形・地すべり・山はねに関連するリスクの管理-/大成建設 [F] 小原 伸高・大谷 達彦・奥井 裕三・藤井 宏和・若月 和人
- III-338 山岳トンネルにおけるリスク低減に関する検討(その3) -一切羽崩壊・地表面陥没に関連するリスクの管理-/竹中土木 [正] 市川 晃央・山本 雅広・小川 淳吉川 直孝・林 久資
- III-339 山岳トンネルのリスク低減に関する検討(その4) /株式会社 大林組 [正] 木梨 秀雄・土田 淳也・福田 毅・白鷺 卓
- III-340 山岳トンネルのリスク低減に関する検討(その5) -維持管理に関連するリスクの管理-/ケー・エフ・シー [正] 岡部 正・安田 亨・寺戸 秀和
- III-341 性状変化が激しい泥岩を前方探査にて事前に評価し掘削/前田建設工業(株) [正] 北澤 剛・江島 武
- III-342 水平ボーリング孔での指向性ポアホールレーダによる水みち分布調査への適用/鹿島建設 [正] 松下 智昭・井元 一彦・白鷺 卓・瀧先 弘一・北村 義宜
- III-343 A Iの方法を利用した地山評価に関する研究/大林組 技術研究所 [正] 畑 浩二・中岡 健一

■10:40~12:00 トンネル(2) / 座長:重田 佳幸

- III-344 盤ぶくれが発生した東北地方の高速道路トンネルにおける地山物性値の傾向 ~粘土鉱物特性に着目して~/株式会社ネクスコ・エンジニアリング東北 [正] 安田 賢哉・山家 信幸・宮沢 一雄・林崎 信男・鶴原 敏久
- III-345 供用中道路トンネルにおける路面隆起と室内試験結果の関係について/株式会社ネクスコ・エンジニアリング東北 [正] 山家 信幸・村山 鶴・白川 優衣・林崎 信男・平山 篤
- III-346 地山の膨張性を考慮した山岳トンネルの補修設計への適用例/日本工営株式会社 [正] 太田 敬一・渡邊 長浩・京谷 孝史・新井 明夫・尾崎 裕司
- III-347 インバート形状ならびに構造の違いが盤ぶくれに与える影響に関する模型実験/鉄道建設・運輸施設整備支援機構 [正] 渡辺 和之・下津 達也・嶋本 敬介・上野 光・鎌田 和孝
- III-348 供用中の山岳トンネルの盤ぶくれに対する構造補強の効果に関する数値解析/公益財団法人鉄道総合技術研究所 [正] 嶋本 敬介・野城 一栄・久保原 猛

- III-349 地圧を受ける変状トンネルにおけるモニタリングシステムの構築/鉄道総合技術研究所 [正] 森瀬 喬士・嶋本 敬介・津野 究・川越 健・幸田 真也
- III-350 山岳トンネル覆工の耐荷性能・変形性能に関する基礎的検討/長岡技術科学大学大学院 [学] 茶木 勇太・野城 一栄
- III-351 トンネルの薄肉変工保工に関する基礎的研究/首都大学東京大学院 [学] 中島 秀・西村 和夫・土門 剛

■15:20~16:40 トンネル(3) / 座長:村山 秀幸

- III-352 大土被りトンネルにおける変形制御型支保技術の解析的検討/鹿島建設 [正] 岡田 侑子・岩野 圭太・小泉 悠・横田 泰宏・伊達 健介
- III-353 破砕帯と交差する大断面トンネルの施工/鴻池組 土木技術部 [正] 福井 正規・吉田 武久・藤井 洋行・山田 浩幸
- III-354 鉄塔直下と鉄道トンネル近接部における山岳トンネルの施工/鴻池組名古屋支店土木部 [正] 山下 和也・山田 浩幸・永田 常雄・佐々木 浩通
- III-355 地すべり地帯におけるトンネルの安定対策/戸田建設 [正] 奥 博志・大原 宏歌・内藤 将史
- III-356 削工エネルギーと地質展開写真による地山評価(その1:切羽画像撮影装置)/大成建設株式会社 [正] 古賀 快尚・市来 孝志・谷 卓也・山上 順民
- III-357 削工エネルギーと地質展開写真による地山評価(その2:3次元的地質構造の把握)/大成建設(株) [正] 市来 孝志・山上 順民・谷 卓也・青木 智幸・藤井 健二
- III-358 切羽写真の画像解析による亀裂分布の定量的解析と現場への適用/鹿島建設(株) [正] 戸邊 勇人・宮嶋 保幸・山本 拓治
- III-359 数値解析に基づく先受工の施工範囲に関する一考察/国立研究開発法人土木研究所 [正] 北川 洋平・岸田 展明・日下 敦・砂金 伸治

■17:00~18:20 トンネル(4) / 座長:松下 智昭

- III-360 覆工巻厚および背面空洞とひびわれパターンの関係性分析/パシフィックコンサルタンツ株式会社 [正] 前田 洗樹・水野 希典・重田 佳幸・八木 弘・前田 佳克
- III-361 光切断法を用いた表面形状データによるトンネル覆工コンクリート評価への提案/西日本高速道路エンジニアリング四国 [正] 山本 達哉・橋本 和明・松田 靖博・徳田 尚器・村上 豊和
- III-362 横断方向ひびわれと走行型計測の変形モード解析による外力性変状の評価について/パシフィックコンサルタンツ株式会社 [正] 重田 佳幸・水野 希典・前田 洗樹・八木 弘・前田 佳克
- III-363 計測に基づくトンネル覆工コンクリートの健全度評価の試み/西日本高速道路エンジニアリング九州株式会社 [正] 谷口 徹也・山戸 隆秀・草場 雅哉・蔭 宇静
- III-364 トンネル覆工試験体の打音試験を対象とした数値シミュレーション/鉄道総合技術研究所 [正] 津野 究・嶋本 敬介・船越 宏治・菅原 健太郎
- III-365 壁面ひずみ法によるトンネル覆工応力測定における削孔深度/応用地質株式会社 [正] 奥井 裕三・國村 省吾・西村 和夫
- III-366 覆工コンクリートのせん断変形に対する追従性の確認/国立研究開発法人 土木研究所 [正] 小出 孝明・砂金 伸治・日下 敦・岸田 展明
- III-367 トンネル内の金属系と施工アンカーの施工状態とアンカー引抜き耐力の関係に関する基礎的実験/国立研究開発法人土木研究所 [正] 日下 敦・小出 孝明・岸田 展明・砂金 伸治

平成29年9月12日(火) III-6会場 (九州大学伊都キャンパス センター2号館2212教室)

■9:00~10:20 トンネル(5) / 座長:畑 浩二

- III-368 SDA-SWING法による山岳トンネル施工時湧水量の予測/株式会社 竹中土木 [正] 森 守正・安田 亨・市川 晃央・澤 徹・大西 有三
- III-369 高水位を有する岩盤における非排水性構造トンネルの挙動解析/大成建設株式会社(元長崎大学) [正] 前野 克治・蔭 宇静・手塚 仁・青木 宏一
- III-370 変形制御型ロックボルトの開発/鹿島建設 [正] 岩野 圭太・岡田 侑子・伊達 健介・横田 泰宏・岡部 正
- III-371 山岳トンネルに用いる可縮支保部材に関する検討/大成建設技術センター社会基盤技術研究所 [正] 谷 卓也・坂井 一雄・青木 智幸・金子 哲也・市田 雄行
- III-372 トンネルの変形抑制効果を期待したロックボルトの合理的な長さに関する検討/鉄道・運輸機構 [正] 玉井 達毅・外山 真・嶋本 敬介・鎌田 和孝・板倉 創平
- III-373 個別要素法を用いた低強度地山における曲面切羽の安定性に関する検討/首都大学東京大学院 [学] 石橋 拓也・住田 亮介・土門 剛・西村 和夫
- III-374 都市部小断面NATMによる地下鉄アンダーパニング用導坑施工実績/鹿島建設(株) [正] 小野塚 大輔・矢野 祐司・小林 直広・池田 祐介・高田 隆夫
- III-375 無導坑超近接トンネルの掘削時挙動/神戸大学大学院 [学] 田中 佑弥・土門 剛・西村 和夫

■10:40~12:00 トンネル(6) / 座長:杉山 博一

- III-376 応答変位法と地震時主働土圧を用いた発生断面力の比較によるU型擁壁の耐震設計手法に関する検討/鉄道総合技術研究所 [正] 西山 和宜・小湊 祐輝・仲山 貴司・西岡 英俊・渡辺 健治
- III-377 偏土圧の影響に着目した3ヒンジアーチカルバートの横断方向の地震時挙動/京都大学大学院工学研究科 [学] 宮崎 祐輔・澤村 康生・岸田 深・木村 亮
- III-378 盛土中のトンネルの耐震設計に用いる盛土形状を考慮した地盤変位算定手法の提案と試算/鉄道総合技術研究所 [正] 小林 克哉・仲山 貴司・西岡 英俊・渡辺 健治・室内 悠吾
- III-379 異高型複断面トンネルを対象とした動的荷重実験/東京地下鉄 [正] 佐々木 孝太・前川 宏一・津野 究・鎌田 和孝・大塚 努
- III-380 異高型複断面トンネルを対象とした静的荷重実験の再現解析/東京地下鉄 [正] 角田 隆太・前川 宏一・土屋 智史・佐々木 孝太・大塚 努

平成29年度土木学会全国大会 第72回年次学術講演会プログラム

第3部門

- III-381 特徴点追跡手法を用いた岩盤構造物の変状モニタリングに関する研究／大林組技術研究所 [正] 藤岡 大輔・畑 浩二・西山 哲
- III-382 ダイレクタンシーがトンネルの変位と岩盤のひずみ分布におよぼす影響についての検討／株式会社大林組 [正] 中間 健一・畑 浩二・木梨 秀雄
- III-383 炭素繊維シートを鋼材により固定した場合のトンネル補強効果に関する実験的検討／国立研究開発法人土木研究所 [正] 石村 利明・砂金 伸治・日下 敦

平成29年9月13日(水) III-6会場 (九州大学伊都キャンパス センター2号館2212教室)

■9:00~10:20 シールド(1) / 座長:砂金 伸治

- III-384 シールドトンネルにおける継手面のシールド材止水実験／鉄道総合技術研究所 [正] 船越 宏治・津野 究・亀田 孝秀・萩原 孝志
- III-385 シールドによる地盤変位に対する掘進速度の影響について／鉄道・運輸機構 [正] 川原 悠・田中 淳寛・千代 啓三・大森 裕一
- III-386 鋼製シールドトンネルのセグメント腐食減肉に伴う二次覆工への応力移行に関する一考察／N T T [正] 松本 安弘・石川 琢也・出口 大志
- III-387 七号地層粘性土層におけるセグメントに作用する土圧の設定例／東京電力パワーグリッド [正] 金城 佑紀・出雲 力斗・小寺 洋・斎藤 仁
- III-388 穿孔法を応用したセグメントの主鋼材に作用する応力度推定法の開発／東京電力ホールディングス株式会社 [正] 岡 滋晃・齋藤 仁・吉本 正浩
- III-389 供用中高速道路トンネル直下の泥土圧式シールド掘進／西松建設 [正] 中野 文彦・吉田 吉孝
- III-390 ヘリカルリボン翼型アジテータの適用性検討／清水建設 [正] 中谷 篤史・杉山 博一・岩井 俊之

■10:40~12:00 シールド(2) / 座長:園 昭博

- III-391 シールドトンネルの覆工における基礎的挙動に関する一考察／土木研究所 [正] 坂本 昇・森本 智・砂金 伸治・日下 敦
- III-392 シールドトンネルの基礎的挙動に着目したシールド材に関する実験的考察／土木研究所 [正] 森本 智・砂金 伸治・日下 敦・坂本 昇
- III-393 大断面・超近接・併設シールドトンネル間の地盤特性／阪神高速道路株式会社 [正] 平野 正大・藤原 勝也・陣野 貞久・石原 悟志・白川 和靖
- III-394 大断面・超併設・長距離シールドトンネルの併設影響に関する一考察／阪神高速道路 [正] 藤原 勝也・平野 正大・長屋 淳一・陣野 貞久・紀伊 吉隆
- III-395 鉄道シールドトンネルの試設計における一考察／中央復建コンサルタンツ [正] 中里 大樹・坂田 智基・室谷 耕輔・津野 究・鎌田 和孝
- III-396 葛西橋通り付近管路新設工事における塩害環境下でのRCセグメント耐久性設計／東京電力パワーグリッド [正] 出雲 力斗・金城 佑紀・小寺 洋・斎藤 仁

■15:20~16:40 岩の工学的性質・地震防災 / 座長:岡崎 健治

- III-397 熊本地震により発生した地表地震断層の特徴／基礎地盤コンサルタンツ株式会社 [正] 田中 慎吾・山下 浩二・山口 剛史
- III-398 「活断層」再考／明大工業株式会社 [正] 吉村 辰朗
- III-399 地下ダム場における溶質輸送現象の定量化／神戸大学大学院農学研究科 [学] 濱田 莉菜子・井上 一哉・田中 勉
- III-400 粘土鉱物の構造の違いに着目した岩質材料の一軸圧縮強度に関する一考察／鳥取大学 [学] 竹原 裕太・河野 勝彦・西村 強
- III-401 三軸応力下における凝灰岩の変形異方性／鉄道総合技術研究所 [正] 富樫 陽太・菊本 統・谷 和夫・細田 光一・小川 浩司
- III-402 高温環境下にある軟岩とALCの時間依存性に関する実験的研究／埼玉大学大学院理工学研究科 [正] 山辺 正・金子 泰彦・須田 悠晃
- III-403 数値解析を用いた直接処分施設の掘削・廃棄体運搬時における影響予測／福島工業高等専門学校専攻科 [学] 西内 瑞生・林 久資・金澤 伸一・石山 宏二
- III-404 熱・水・応力・化学連成解析モデルによる不連続性岩盤の長期透水特性予測解析／京都大学大学院工学研究科 [学] 緒方 奨・岸田 潔・安原 英明

平成29年9月11日(月) III-7会場 (九州大学伊都キャンパス センター2号館2214教室)

■9:00~10:20 圧密(1) / 座長:片桐 雅明

- III-405 舞鶴若狭自動車道若狭地区の建設時に1.1m沈下した盛土の残留沈下と補修状況／中日本高速道路株式会社 [正] 稲垣 大浩・田中 正生
- III-406 うめきた帯水層の地下水位低下による粘土層の沈下量予測／大阪市立大学大学院 [学] 末吉 拳一・大島 昭彦・小坂 慎一・久保田 耕司・笹尾 憲一
- III-407 うめきた粘土層の地下水位変動による繰返し圧密挙動を考慮した沈下量予測／大阪市立大学大学院 [正] 大島 昭彦・末吉 拳一・小坂 慎一・久保田 耕司・笹尾 憲一
- III-408 大阪・神戸地域の浅層帯水層の地下水位低下による地盤沈下量の予測／大阪市立大学大学院 [学] 小坂 慎一・大島 昭彦・中村 優孝・末吉 拳一・春日 麻里
- III-409 塩釜粘土の圧密沈下ポテンシャルの基礎的研究／東北工業大学大学院 [学] 川村 雄大・今西 肇・権 永哲
- III-410 宮城県塩竈市新浜地区に堆積する沖積粘土の微視的観察と圧密特性／石川工業高等専門学校 [学] 小川 真・重松 宏明・川瀬 拓也・高井 静也
- III-411 宮城県塩竈市新浜地区に堆積する沖積粘土の過圧密・正規圧密領域における力学特性／石川工業高等専門学校 [学] 高井 静也・重松 宏明・出村 隆能
- III-412 荷重増分比の異なる不攪乱粘性土の一次元圧密挙動／東海大学 [学] 吉富 隆弘・飯沼 孝一・杉山 太宏

■10:40~12:00 圧密(2) / 座長:梅崎 健夫

- III-413 ニューラルネットワークによって推定された沖積粘土層の圧密定数の妥当性／大阪大学大学院 [学] ト 令東・小田 和広
- III-414 一次元圧密の二次元圧密モデルに関する一考察／東海大学工学部土木工学科 [正] 杉山 太宏・石塚 知己・吉富 隆弘・赤石 勝・白子 博明
- III-415 低塑性から高塑性の浚渫粘土の多層沈降実験／日建設計シビル [正] 片桐 雅明・國田 淳・樋口 晃・久賀 圭介・山本 修司
- III-416 浚渫粘性土に対する拘束圧下でのかく乱・減容化効果の実験的検証／東亜建設工業技術研究開発センター [正] 田中 洋輔・御手洗 義夫・木内 大介
- III-417 高圧脱水固化処理した閘門航路浚渫土の強度特性／九州大学大学院工学府 [学] 豊里 亮喜・笠間 清伸・古川 全太郎・八尋 裕一
- III-418 間隙比に着目した浚渫海成粘土の効率的処分に関する研究／広島大学大学院工学研究科 [学] 遠藤 秀祐
- III-419 灰処分場の沈下特性に関する考察／中国電力株式会社 [正] 谷田 哲也・齋藤 直・林 稔
- III-420 高圧下における火山灰質土の締固めと破碎の特性に関する研究／大成建設株式会社 [正] 秋元 宏仁・末政 直晃・伊藤 和也・柴野 勝弘・金森 洋史

■15:20~16:40 土留め(1) / 座長:神田 政幸

- III-421 熊本地震におけるブロック積擁壁の被災状況について／全国土木コンクリートブロック協会 [正] 近藤 和仁・金丸 和生・松岡 智
- III-422 地震時土圧力算定における上載盛土の影響に関する基礎検討／ジェイアール東日本コンサルタンツ [正] 工藤 敦弘・中島 進・成田 浩明・鶴岡 宏樹
- III-423 小型模型石積み壁を用いた引き抜き崩壊実験／鉄道総合技術研究所 [正] 湯浅 友輝・高柳 剛・酒井 久和・伊吹 竜一・小野 祐輔
- III-424 S P H - D E M法に基づく石積み擁壁の模型実験に対する数値シミュレーション／法政大学大学院 [学] 伊吹 竜一・小野 祐輔・湯浅 友輝・酒井 久和・高柳 剛
- III-425 箱型ブロックに設置した抵抗板の特性と効果について／九州大学大学院 [学] 史 大磊・安福 規之・末松 吉生・向谷 光彦・石蔵 良平
- III-426 グラウンドアンカー一定着地盤の最大周面摩擦抵抗の簡易推定方法と連続打撃貫入抵抗との関係／株式会社 興和 [正] 中野 義仁・本間 則之・山本 宏幸・近藤 史祥

■17:00~18:20 土留め(2) / 座長:杉山 太宏

- III-427 道路土工におけるプレキャスト擁壁の構造的特徴／土木研究所 [正] 澤松 俊寿・宮武 裕昭
- III-428 『都市部におけるC.S.M(カッターソイルミキシング)工法の適用と施工実績 その1—東西線木場駅改良工事—』／東京地下鉄(株) [正] 伊藤 聡・橋口 弘明・山中 耕太郎・森 暢典
- III-429 都市部におけるC.S.M工法の適用と施工実績 その2—東西線木場駅改良工事—／鹿島建設 [正] 星野 恭平・橋口 弘明・山中 耕太郎
- III-430 高地下水位かつ掘削深さ1.0mを超える箇所での斜め土留め工法の適用事例／株式会社大林組 [正] 大川 祥功・照井 太一・藤木 豊・宮本 慎也・谷口 達彦
- III-431 控え壁の挙動に着目した鋼矢板方式斜め土留めの検証／大林組 [正] 照井 太一・杉江 茂彦・高橋 真一・嶋田 洋一
- III-432 土中通電による土と鋼材壁面の摩擦低減効果に関する基礎的研究／前田建設工業 [正] 野田 兼司・石黒 健・飯島 健・小口 深志・安井 利彰
- III-433 高吸水性ポリマー改良土の品質管理法に関する検討／早稲田大学大学院 創造理工学研究科 建設工学専攻 赤木研究室 [学] 廣瀬 雅弥・赤木 寛一

平成29年9月12日(火) III-7会場 (九州大学伊都キャンパス センター2号館2214教室)

■9:00~10:20 維持・補修 / 座長:日下 敦

- III-434 レーザドップラ振動計を用いた空隙を有するコンクリートの音響反射振動／明石工業高等専門学校 [学] 上杉 潤矢・鍋島 康之
- III-435 漏水を生じるトンネルの覆工背面における地質と湧水の水質について／土木研究所寒地土木研究所 [正] 岡崎 健治・倉橋 稔幸・丹羽 廣海・村山 秀幸
- III-436 供用中のトンネルにおける安全な内巻工の施工について／西日本高速道路 [正] 澤井 健二・久保 謙吾・福田 滉人
- III-437 傾斜地盤上の軟弱地盤に構築した高速道路盛土の変状要因の推定と対策工事計画の一事例／ネクスコ東日本エンジニアリング [正] 西村 光司・奥村 欣司・加賀 学・永井 宏
- III-438 高速道路の盛土補強対策における地盤の強度定数の評価方法／N E X C O西日本コンサルタンツ [正] 松川 耕治・笠間 清伸・田山 聡・浜崎 智洋・松方 健治
- III-439 事例調査によるグラウンドアンカーの荷重増加原因の考察／土木研究所 [正] 杉井 良平・高木 将行・石黒 梓・石井 靖雄
- III-440 プレア・ヴィヘア寺院第三ゴープラにおける地盤調査と石積構造物の変状分析／関西大学 [学] 桑島 流音・小山 倫史

■10:40~12:00 凍結・凍土 / 座長:林 宏親

- III-441 凍土方式遮水壁 閉合手順の検討(未凍結箇所の閉合影響検討) —凍土方式遮水壁大規模整備実証事業(その9)—／鹿島建設 [正] 江崎 太一・宇津野 衛・田部 和人・木田 博光・深田 敦宏
- III-442 小規模凍土壁実証試験のブライン間欠運転に関する解析的検討 —凍土方式遮水壁大規模整備実証事業(その10)—／鹿島建設株式会社 [正] 田部 和人・並川 正・森川 誠司・佐藤 一成・吉田 輝
- III-443 遮水壁内部の局所的な地下水位低下を想定した注水効果に関する検討 —凍土方式遮水壁大規模整備実証事業(その11)—／鹿島建設 [正] 瀬尾 昭治・中島 誠門・野中 隼人・川端 淳一

平成29年度土木学会全国大会 第72回年次学術講演会プログラム

第3部門

- III-444 凍土造成に伴う地中温度管理と補助工法実証—凍土方式遮水壁大規模整備実証事業(その12)—/鹿島建設 [正] 上原 昌也・阿部 功・山本 正嗣・山口 功
- III-445 室内試験に基づく現地盤の凍上・沈下予測の評価事例/株式会社 精研 [正] 大石 雅人・仙名 宏・大畠 丈広・大西 俊輔
- III-446 載荷条件下における不凍水量と透水係数の関係/奥村組土木興業株式会社 [正] 廣瀬 剛・伊藤 謙
- III-447 凍土形成時の熱流直交方向への膨張特性に関する基礎的研究/北海道大学大学院工学院 [学] 栗城 雅史・金内 堯・天沼 稚香子・鄭 好・蟹江 俊仁
- III-448 凍結融解に因る地盤・構造物の連成挙動に関する研究/北海道大学大学院工学院 [学] 高橋 佳佑・白石 映人・工藤 史登・鄭 好・蟹江 俊仁

平成29年9月13日(水) III-7会場 (九州大学伊都キャンパス センター2号館2214教室)

■9:00~10:20 補強土(1) / 座長:宮本 慎太郎

- III-449 急勾配地山補強材を用いた既設もたれ壁の耐震補強工法に関する模型実験の検証/東日本旅客鉄道 [正] 鈴木 健一・池本 宏文・高崎 秀明・谷口 善則・桐生 郷史
- III-450 急勾配地山補強材を用いた既設もたれ壁の耐震補強工法の補強効果に関する感度分析/ジェイアール東日本コンサルタンツ [正] 桐生 郷史・鈴木 健一・谷口 義則・高崎 秀明・池本 宏文
- III-451 帯鋼補強土壁の補強材敷設領域が内的安定に与える影響に関する動的遠心模型実験/京都大学大学院工学研究科 [学] 柴田 尚紀・澤村 康生・木村 亮
- III-452 パッカー付補強材を用いた盛土補強対策工について /株式会社 大林組 [正] 小笠原 啓人・富田 泰史・渡辺 郁夫・稲川 雄直
- III-453 補強土壁における耐震性に与える補強材剛性の影響/ヒロセ [正] 大谷 義則・若井 明彦・渡邊 泰介
- III-454 両面補強土壁の地震時挙動に関する一考察/豊田工業高等専門学校 [学] 鈴木 恒太・小林 睦・三浦 均也・小浪 岳治・林 豪人
- III-455 兵庫県南部地震で被災した剛一体化型壁面工を有する補強土擁壁の検証解析/鉄道総合技術研究所 [正] 中島 進・渡辺 健治

■10:40~12:00 補強土(2) / 座長:橋本 聖

- III-456 μ x線CTを用いた補強材引抜き時のせん断ひずみ分布の可視化/京都大学大学院工学研究科 [学] 木村 鴻志・澤村 康生・木戸 隆之祐・木村 亮
- III-457 補強土壁工における補強材と裏込め材の摩擦特性/西日本高速道路 [正] 湯浅 利幸・大藤 貴也・田山 聡
- III-458 先端拡大型補強材の加圧注入効果/大日本土木(株) [正] 中谷 登・竹村 佳真・林 豪人
- III-459 多数アンカー式補強土壁の鋼材腐食調査/岡三リビック [正] 中村 真司・小浪 岳治・林 豪人・藤原 優・横田 聖哉
- III-460 盛土補強土工における棒状補強材の合理的配置に関する検討/八千代エンジニアリング [正] 吉川 修一・中村 洋丈・藤岡 一頼・田久 勉
- III-461 補強土壁の変状要因検知技術検証のための実大実験/土木研究所 [正] 新田 武彦・宮武 裕昭・藤田 智弘・佐藤 登・大谷 義則
- III-462 補強土壁の損傷検知技術検証のための実大実験/岡三リビック [正] 林 豪人・藤田 智弘・佐藤 登・志村 直樹・久保 哲也
- III-463 補強土壁における水平ドリリングの排水効果に関する実大実験/旭化成アドバンス [正] 村中 俊裕・佐藤 登・藤田 智弘・林 豪人・木村 隆志

■15:20~16:40 補強土(3) / 座長:河村 隆

- III-464 石積み壁のり面工低減係数に関する実験的検討/鉄道総合技術研究所 [正] 高柳 剛・太田 直之・山田 祐樹
- III-465 緩勾配化した切土補強土擁壁の設計合理化に関する検討/鉄道建設・運輸施設整備支援機構 [正] 山崎 貴之・陶山 雄介・高野 裕輔・渡辺 健治・中島 進
- III-466 壁面変位による補強土壁の健全性評価に関する一考察/土木研究所 [正] 佐藤 登・澤松 俊寿・新田 武彦・宮武 裕昭
- III-467 裏込め静的載荷時における壁面材形状の異なる補強土壁の変形挙動について/九州工業大学大学院 [学] 佐藤 史啓・廣岡 明彦・永瀬 英生・佐原 邦朋
- III-468 急勾配化した補強盛土の列車繰返し荷重に対する残留変位・累積変形特性の把握/鉄道・運輸機構 [正] 阪田 暁・山崎 貴之・高野 裕輔・成田 浩明・浅野 翔也
- III-469 変状発生により再構築した補強土壁の表面波探査による盛土性状の把握/土木研究所 寒地土木研究所 [正] 橋本 聖・川尻 峻三・川口 貴之・林 憲裕・林 宏規
- III-470 段階式繰返し載荷試験によるジオセル補強地盤の支持力特性および応力分散効果/日本大学大学院 [学] 伊藤 友哉・峯岸 邦夫・山中 光一・谷口 成樹

平成29年9月11日(月) III-8会場 (九州大学伊都キャンパス センター2号館2213教室)

■9:00~10:20 安全性・信頼性(1) / 座長:兵動 正幸

- III-471 関東地方の市町村レベルでの自然災害リスクGNSの評価/東京都市大学 [学] 高徳 亮太・石澤 幹太・伊藤 和也・菊本 統・今井 龍一
- III-472 応答曲面法による豪雨時のため池破堤に関するリスク評価/岡山大学 [正] 西村 伸一・水間 啓慈・柴田 俊文・珠逸 隆行
- III-473 Coupled Markov Chainモデルを用いた地層構成の確率的内挿~地盤調査の多寡を考慮した河川堤防リスクマネジメントモデルへ向けて~/新潟大学 [学] 小田 央人・大竹 雄
- III-474 控え矢板式係船岸の永続状態の根入れ長におけるレベル1信頼性設計法に関する検討/(株)エコノ構造設計部 [正] 松原 弘晃・竹信 正寛・宮田 正史・渡部 要一・本城 勇介

- III-475 港湾構造物の円弧すべり照査における荷重抵抗係数アプローチによる部分係数法の検討/パシフィックコンサルタンツ [正] 川俣 秀樹・竹信 正寛・宮田 正史・本城 勇介・大竹 雄
- III-476 粘り強い防波堤構築のための被覆ブロックの安定性に関する水理模型実験/九州大学大学院 [学] 竹下 修平・笠間 清伸・平澤 充成・善 功金・古川 全太郎
- III-477 仮設土留めのリアルタイム安全監視システム構築へ向けた逆解析の定式化/新潟大学 [学] 児玉 真乃介・大竹 雄・本城 勇介・吉田 郁政

■10:40~12:00 安全性・信頼性(2) / 座長:伊藤 和也

- III-478 地震災害後の早期道路復旧に向けた路面下空洞調査の活用/ジオ・サーチ [正] 岡本 順平・松隈 努・濱崎 哲次
- III-479 熊本地震による河川堤防の変状要因の推定を目的とした堤体開削調査/建設技術研究所 [正] 高田 晋・松下 俊樹・長船 建太郎・末吉 仙英・遠藤 昭
- III-480 2016熊本地震における地盤変状による小規模建築物の被害と地盤改良の関係/山口大学 [正] 兵動 正幸・小川 正宏・渡邊 学歩・丸丸 翔伍
- III-481 熊本地震を対象とした地形地質情報に基づく河川堤防の被災分析/九州大学 [学] 長濱 康太・安福 規之・石蔵 良平
- III-482 山陽自動車道盛土の降雨に対する安定性評価/西日本高速道路(株) [正] 竹岡 一也・竹本 将・秦 二郎
- III-483 路盤陥没に対する列車運転規制と対策工事の効果の検証について/東日本旅客鉄道株式会社 [正] 細井 学・武田 亮祐・室谷 貴弘
- III-484 重力異常と亜炭層深度・層厚との相関/中部大学大学院 [学] 伊藤 健介・杉井 俊夫・浅野 憲雄

■15:20~16:40 現場計測(1) / 座長:安井 利彰

- III-485 近接土留めへの影響を考慮した機械攪拌工法地盤改良の施工(その1)-周辺地盤への影響と対策-/西松建設 [正] 吉田 吉孝・村川 徳尚・草野 孝三
- III-486 近接土留めへの影響を考慮した機械攪拌工法地盤改良の施工(その2)-近接土留めの事前影響検討-/西松建設 [正] 高橋 寛行・土屋 光弘・吉田 吉孝・藤田 俊弥
- III-487 近接土留めへの影響を考慮した機械攪拌工法地盤改良の施工(その3)-近接土留めの実挙動と考察-/西松建設株式会社 国際事業本部 [正] 草野 孝三・吉田 吉孝・佐藤 靖彦
- III-488 軟着の原位置せん断摩擦試験結果例による一考察/基礎地盤コンサルタンツ株式会社 [正] 和田 英孝・岩崎 博一
- III-489 ジオセルを用いた高館ロームの切土凍上抑制工法の原位置試験/八戸工業大学 [学] 小笠原 亮介・盛 健太郎・橋詰 豊・金子 賢治
- III-490 バイプロコーン貫入試験データのコア分析による評価/産業技術総合研究所 [正] 中島 善人・神宮司 元治
- III-491 改良型土圧センサーによる模型砂地盤の除荷に伴う応力再配分の把握/日本大学 [学] 榎木 英洋・重村 智・岡嶋 礼男

■17:00~18:20 現場計測(2) / 座長:神宮司 元治

- III-492 PSOとNNのハイブリット同定システムにおける地下水位モニタリング/防衛大学校 [学] 小松 喜治・堀口 俊行・香月 智・道畑 亮一・向井 啓司
- III-493 砕石地盤改良体を用いた盛土の排水効果の検証/株式会社高速道路総合技術研究所 [正] 藤原 優・酒井 俊典・大石 新之介・尾鍋 哲也・浜口 幸三
- III-494 凍結融解を受けた石油樹脂・アクリル樹脂系止水材の強度特性/東京電設サービス株式会社 [正] 佐藤 亘・桑原 弘昌
- III-495 路面下に発生する空洞の発生状況の分析と考察/ジオ・サーチ [正] 小池 豊・濱也 幸樹
- III-496 軟弱地盤上に構築された盛土の圧密沈下予測値と実測値に関する一考察/東日本旅客鉄道株式会社東北工事事務所 [正] 佐々木 愛・勝山 なつき・田附 伸一
- III-497 多層ニューラルネットワークを用いたり面地盤の経時変化モニタリングの試み/西日本高速道路エンジニアリング関西 [正] 中村 真・楠見 晴重・大西 有三・藤巴 太郎・森下 泰
- III-498 含水比の変化が締固め地盤の強度および非破壊試験結果に及ぼす影響/九州大学大学院 [学] 藤原 特真・安福 規之・石蔵 良平・谷山 亮

平成29年9月12日(火) III-8会場 (九州大学伊都キャンパス センター2号館2213教室)

■9:00~10:20 基礎工 / 座長:三反畑 勇

- III-499 スカートサクシオン基礎の実海域実験(その1:概要および貫入実験)/大林組 [正] 伊藤 政人・栗本 卓・松元 和久・粕谷 悠紀・山田 祐樹
- III-500 スカートサクシオン基礎の実海域実験(その2:撤去実験)/株式会社 大林組 [正] 粕谷 悠紀・濱地 克也・上條 宏明・伊藤 政人・栗本 卓
- III-501 スカートサクシオン基礎の実海域実験(その3:水平載荷試験)/株式会社大林組 [正] 栗本 卓・伊藤 政人・松岡 義博・佐藤 伸・小山 宏入
- III-502 スカートサクシオン基礎の水平抵抗に対する解析的評価(その1:全応力解析)/大林組 [正] 小山 宏入・栗本 卓・伊藤 政人・粕谷 悠紀・高橋 真一
- III-503 スカートサクシオン基礎の水平抵抗に対する解析的評価(その2:有効応力解析)/株式会社大林組 [正] 佐藤 伸・栗本 卓・伊藤 政人・松岡 義博・粕谷 悠紀
- III-504 橋台背面の地盤抵抗を考慮した既設道路橋の耐震性能に関する解析的検討/国立研究開発法人土木研究所 [正] 今野 貴元・大城 一徳・眞弓 英大・七澤 利明
- III-505 地山補強材を用いた橋台の耐震補強に関する解析的検討/鉄道総合技術研究所 [正] 山野 慎也・佐名川 太亮・西岡 英俊・山田 孝弘・藤原 雅仁
- III-506 バットレス改良体を用いた片持ち鋼製橋脚の変位抑制効果に関する検討/ジェイアール西日本コンサルタンツ株式会社 [正] 高田 直明・森山 晃士・野村 顕

平成29年度土木学会全国大会 第72回年次学術講演会プログラム

第3部門

■10:40~12:00 支持力・基礎工 / 座長:佐藤 伸

- III-507 直接基礎橋脚模型を対象とした繰返し偏心荷重載荷実験(その1) / 鉄道総合技術研究所 [正] 黒木 悠輔・西岡 英俊・佐名川 太亮
- III-508 直接基礎橋脚模型を対象とした繰返し偏心荷重載荷実験(その2) / 鉄道総合技術研究所 [正] 佐名川 太亮・黒木 悠輔・西岡 英俊
- III-509 鋼矢板を用いた沈下対策工法の試算 / 鉄道総合技術研究所 [正] 戸田 和秀・西岡 英俊
- III-510 移動荷重載荷時のジオセル補強基礎の支持力特性 / 防衛大学校 [正] 宮本 慎太郎・宮田 喜壽・篠田 昌弘
- III-511 載荷試験結果の分析に基づく鉛直荷重を受ける柱状体基礎の設計法の検討 / 土木研究所 [正] 河村 淳・河野 哲也・七澤 利明・田坂 幹雄・小宅 知行
- III-512 超鋭敏粘土に沈設するニューマチックケーソン基礎における傾斜修正工の施工実績 / 鹿島建設 [正] 仲野 勝博・小堀 正樹・塚本 優・関 春彦・増田 開
- III-513 旧長崎街道の構口橋台と路体の構造 / 佐賀市教育委員会 [正] 尾松 匠磨・正垣 孝晴・奥田 大史・中野 亮
- III-514 三重津海軍所舟屋地区の地盤特性と基礎杭の施工方法 / 興和 [正] 鈴木 直文・正垣 孝晴・奥田 大史・中野 亮・尾松 匠磨

平成29年9月13日(水) III-8会場 (九州大学伊都キャンパス センター2号館213教室)

■9:00~10:20 杭(1) / 座長:福武 毅芳

- III-515 簡易な急速載荷試験の実験的研究(その1) - 試験概要 - / システム計測 [正] 成田 雅章・中西 義隆・澤石 正道・和田 昌敏・高橋 章浩
- III-516 簡易な急速載荷試験の実験的研究(その2) - 試験結果に関する考察 - / システム計測株式会社 [正] 中西 義隆・成田 雅章・澤石 正道・和田 昌敏・高橋 章浩
- III-517 簡易な急速載荷試験の実験的研究(その3) - 試験結果の利用法に関する一考察 - / 新日鉄住金エンジニアリング [正] 澤石 正道・和田 昌敏・中西 義隆・成田 雅章・高橋 章浩
- III-518 中掘り杭工法における支持層確認指標に関する考察 / 株式会社竹中土木 [正] 山田 修三・小西 一生
- III-519 砂質地盤中のサクシオンアンカーの把持力に関する遠心模型実験 / 東海大学 [正] 北 勝利・宇都宮 智昭・関田 欣治・伊藤 雅人
- III-520 機械攪拌式地盤改良を用いた杭の施工性に関する遠心模型実験 / 大林組 [正] 須藤 敏巳・渡邊 康司・山本 忠久・鈴木 剛
- III-521 先端プレート付H鋼杭の施工 / 東日本旅客鉄道株式会社 [正] 堀 利明・大塚 隆人・加藤 精亮
- III-522 堆積岩を支持層とする杭の先端載荷試験事例 / 基礎地盤コンサルタンツ株式会社 [正] 白井 康夫・金丸 功希・田中 淳・栃尾 健・遠藤 正悟

■10:40~12:00 杭(2) / 座長:西岡 英俊

- III-523 回転鋼管杭の施工時情報を用いた現場施工品質評価に向けた基礎研究(その1) / 新潟大学 自然科学系(工学) 建設学科 [正] 大竹 雄・渡邊 慎也・後藤 宏輔・藤井 義法
- III-524 回転鋼管杭の施工時情報を用いた現場施工品質評価に向けた基礎研究(その2) / 新潟大学大学院自然科学研究科環境科学専攻 [学] 渡邊 慎也・大竹 雄・鈴木 友之・水谷 太作
- III-525 継手部の形状を模擬した鋼管矢板基礎の水平抵抗特性-その1 継手模型の各種力学試験 / 阪神高速道路(株) [正] 西原 知彦・草場 翔馬・澤村 康生・木村 亮・篠原 聖二
- III-526 継手部の形状を模擬した鋼管矢板基礎の水平抵抗特性-その2 動的遠心模型実験 / 京都大学 [学] 草場 翔馬・宮崎 祐輔・澤村 康生・木村 亮・西原 知彦
- III-527 小径鋼管杭の多列補強効果について(数値解析) / ケー・エフ・シー [正] 渡邊 直人・ハザリカ ヘマンタ・鱈 洋一・田中 祐介
- III-528 小径鋼管杭により補強した送電用鉄塔基礎の支持力特性 / アイテックコンサルタンツ [正] 茂木 浩二・加藤 厚志・津田 修・吉原 元彦・西海 篤史
- III-529 鋼管回転杭の応力可視化に関する研究 / 松江工業高等専門学校 [学] 横野 泰河・大屋 誠・澤石 正道・徳岡 孝俊
- III-530 小径回転圧入鋼管杭を用いた盛土上の斜組杭の水平支持力特性 / 西日本旅客鉄道 [正] 清水 隆弘・近藤 政弘・春名 哲弥・澤石 正道・西岡 英俊

■15:20~16:40 杭(3) / 座長:北 勝利

- III-531 杭の軸方向押込み支持力の推定式作成方法標準化と推定式見直しに関する検討 / 国立研究開発法人土木研究所 [正] 大城 一徳・七澤 利明・河野 哲也・宮原 清
- III-532 三次元弾塑性有限要素解析による杭基礎一体型鋼管集成橋脚の耐震性能評価 / 北海道大学大学院 [正] 磯部 公一・澤村 康生・木村 亮・曾我 恭匡・杉山 裕樹
- III-533 大規模な群杭基礎における杭長の設定 / 北海道電力 [正] 服部 直・高石 孟・柳瀬 大輔・伊藤 寛弥・西村 貴志
- III-534 X線CTを用いた先端翼付き回転貫入杭の貫入特性解明に関する研究 / 熊本大学 [学] 南 篤志・佐藤 宇紘・大谷 順・恩田 邦彦
- III-535 支持地盤の拘束圧依存性を考慮した大口径場所打ち杭の支持力機構に関する解析的考察 / 大阪大学 [正] 小田 和広
- III-536 模型杭の傾斜角と根入れ深さに着目した砂地盤中の引抜き抵抗実験 / 九州大学大学院 [正] 姜 正求・安福 規之・石蔵 良平・荒巻 真二・才田 洋介
- III-537 簡易的載荷試験に基づく既設杭の性能評価に向けた基礎的研究 / 新潟大学 自然科学研究科 [学] 大木 拓馬・大竹 雄・西岡 英俊・佐名川 太亮
- III-538 側方移動の影響を受けた橋台杭基礎の断面力に関する解析手法の検討 / (国研) 土木研究所 [正] 坂下 学・谷本 俊輔・七澤 利明

平成29年度土木学会全国大会 第72回年次学術講演会プログラム

第4部門

平成29年9月11日(月) IV-1会場 (九州大学伊都キャンパス センター2号館2205教室)

■15:20～16:40 災害・防災(1) / 座長: 泊 尚志

- IV-001 全国の防災拠点の現状と重要度のランク付け/金沢大学大学院 [学] 小泉 奏子・中山 晶一郎・高山 純一・藤生 慎
- IV-002 防災意識の定着に着目した防災教育の実施効果に関する研究/北見工業大学 [学] 岩澤 樹・高橋 清・松川 優一
- IV-003 地域の食料の活用による大規模災害時の自助・共助の可能性に関する検討—平時の家庭・小売店の食料調査より—/金沢大学大学院 [学] 吉田 裕実子・大澤 脩司・藤生 慎・高山 純一・中山 晶一郎
- IV-004 平成28年熊本地震における被災地の物資不足と近隣市民による物資支援の事例/福岡大学 [正] 渡辺 浩・千田 知弘・森本 航平
- IV-005 平成27年9月関東・東北豪雨災害を踏まえた栃木市避難所運営の課題と改善案/宇都宮大学地域デザイン科学部 [正] 近藤 伸也・手塚 拓也・山岡 暁・松本 美紀
- IV-006 災害廃棄物処理における地域性を考慮した港湾BCP政策/関西大学 [学] 小橋 昭文・吉田 拓史・北詰 恵一
- IV-007 道路トンネル内火災時の避難啓発に関する検討/株式会社高速道路総合技術研究所 [正] 清水 雅之・八木 弘・海瀬 忍

■17:00～18:20 災害・防災(2) / 座長: 北詰 恵一

- IV-008 津波被災確率を用いた被災人口の評価/千代田化工建設 [正] 藤田 謙一・矢代 晴実
- IV-009 事前通行規制基準雨量における時間雨量設定方法の提案/岡山理科大学生物地球学部 [正] 佐藤 丈晴
- IV-010 平成28年8月北海道大雨激甚災害時において市街地に流入した水の流れの分析/国立研究開発法人土木研究所 寒地土木研究所 [正] 西原 照雅・船本 淳悟
- IV-011 自然災害に対するリスク指標(GNS)を用いた大阪府内の市町村間でのリスク検討/関西大学社会安全研究科 [学] 向井 友亮・小山 倫史
- IV-012 階層分析法を用いた自然災害に対するリスク指標の合理化/横浜国立大学大学院 [学] 神谷 圭祐・菊本 統・伊藤 和也・日下部 治
- IV-013 震災避難人命リスクの社会・地理モデルの普遍化と対象域の拡大—神奈川湘南海岸への適用とデータ同化—/遠感環境モニター [正] 金子 大二郎
- IV-014 地盤情報を加味した宅地価格の土地評価設定について/東北工業大学 [学] 児玉 文
- I-100 地震等が起因する東部大震災による下水道管線施設の耐火性能を考慮した維持管理計画に関する研究/ (公社) 日本技術士会 [正] 常井 友也

平成29年9月12日(火) IV-1会場 (九州大学伊都キャンパス センター2号館2205教室)

■9:00～10:20 観光 / 座長: 栗原 剛

- IV-015 裏磐梯の来訪者特性調査の結果—2013年度から2016年度の調査の結果—/福島大学 [正] 川崎 興太
- IV-016 トラベルコスト法を用いたシーニックバイウェイの経済効果の推計—冬季のシーニックバイウェイ北海道大雪・富良野ルートを例として—/日本大学大学院理工学研究科 [学] 田平 将大・中家 智之・伊東 英幸・藤井 敬宏
- IV-017 時空間情報を活用した観光地における来訪者の行動把握/大阪工業大学大学院 [学] 大崎 雄治・吉川 眞・田中 一成
- IV-018 周遊観光行動の調査方法に関する基礎的考察—沖繩本島を対象として—/琉球大学 [学] 田中 謙大・神谷 大介・福田 大輔・中西 航・菅 芳樹
- IV-019 体で感じるドボク/ファイナロードコンサルタント株式会社 [正] 北添 慎吾
- IV-020 観光・娯楽目的の地域間交流における訪問先の認知度に関する研究/徳島大学 [F] 近藤 光男・近藤 明子・神崎 成美
- IV-021 クルーズ旅客の特性分析—発着型および非発着型乗客に着目して—/金沢大学 [学] 大西 遼・藤生 慎・高山 純一
- IV-022 日本人に好まれるクルーズ旅行形態に関する基礎的分析—金沢港での乗下船者を対象として—/金沢大学大学院 [学] 松田 耕司・藤生 慎・高山 純一・中山 晶一郎

■10:40～12:00 土木史 / 座長: 石橋 知也

- IV-023 浅野総一郎と京浜工業地帯発展の関連性について—その2 明治政府における土族授産としてのセメント産業—/浅野工学専門学校 [正] 森住 藍・浅野 一
- IV-024 台湾技術協会と八田興一/木更津高専 [正] 武長 玄次郎
- IV-025 トンネル工事を見守る「化粧木」に関する一考察「土木民族学」的なアプローチの試み/ネクスコ・エンジニアリング東北 [正] 阿部 公一
- IV-026 鉄道唱歌を活用したJR烏山線沿線の地域活性化方策に関する一考察—『烏寶線鉄道唱歌』の解明から『現代版鉄道唱歌』製作までの取組みを踏まえて—/足利工業大学 [学] 鳥海 航・園田 恩治・福島 二郎・藤井 啓太
- IV-027 An Actual proof of Tokushima's Museum of Bridges/徳島県土地開発公社 [F] 武市 修一
- IV-028 パブリックインボルブメント/国土交通省 関東地方整備局 [正] 大谷 周・藏品 真侑子
- IV-029 歴史的鋼橋の保全に関する事例分析および考察/日本大学生産工学部 [F] 五十畑 弘・大森 真央・菊地 健司・坂本 大海
- IV-030 3Dレーザーキャナデータを用いた城郭石垣の形状解析/サンコーコンサルタント株式会社 [正] 萩原 育夫・保坂 俊明・富田 和気夫

平成29年9月13日(水) IV-1会場 (九州大学伊都キャンパス センター2号館2205教室)

■9:00～10:20 景観認識・分析 / 座長: 増山 晃太

- IV-031 ソーシャルメディアを活用した緑景観の分析/アジア航測 [正] 竹村 唯・吉川 眞・田中 一成
- IV-032 スカイラインに着目した大阪平野の景観分析/復建調査設計株式会社 [正] 岡部 雄基・吉川 眞・田中 一成
- IV-033 東京港における海上からみた景観特性に関する研究—視距離と視角度を用いた魅力分析—/日本大学 [学] 水石 知佳・岡田 智秀・田島 洋輔・落合 正行
- IV-034 都市空間における街区内細街路の景観特性に関する研究—奥行プロポーション分析法に基づく街区内細街路の内部景観評価について—/日本大学 [学] 森 紗耶・岡田 智秀・田島 洋輔・落合 正行
- IV-035 街路の中間領域に関する研究/日本大学大学院 [学] 渡辺 万紀子・天野 光一・西山 孝樹
- IV-036 首都圏近郊都市における地域再生に関する研究—千葉県八千代市八千代台地区の住環境評価からみたまちづくりビジョンの構築—/日本大学 [学] 新橋 一士・岡田 智秀・田島 洋輔・落合 正行・森 紗耶
- IV-037 祭礼空間の把握—だんじり祭りを対象に—/中央復建コンサルタンツ株式会社 [正] 渡辺 秀斗・吉川 眞・田中 一成

■10:40～12:00 景観評価・デザイン / 座長: 柴田 久

- IV-038 下水道マンホール蓋のデザインの変遷とその背景(その1) マンホール蓋のデザインの変遷/(株)奥村組 [正] 大槻 弥生・川嶋 英介
- IV-039 多摩動物公園とんぼ橋のデザイン/首都高技術株式会社 [正] 高津 惣太・窪田 裕一・北山 直人・山本 泰幹
- IV-040 多摩動物公園とんぼ橋の設計/首都高技術(株) [正] 北山 直人・赤堀 裕・窪田 裕一
- IV-041 河川景観重点区間抽出に資する評価軸の検討/国立研究開発法人土木研究所 [正] 鶴田 舞・萱場 祐一
- IV-042 景観からみた高速道路植栽機能の検証/中日本高速道路 [正] 石田 篤徳・河嶋 道子・鬼東 大平
- IV-043 走行時の景観評価に影響を与える道路構造と植栽・法面要素/株式会社ニュージェック [正] 保田 敬一・島根 高啓・山崎 元也
- IV-044 新国立競技場問題における「建築専門誌」の報道分析/株式会社古今東西社 [正] 中西 正紀
- IV-045 金銭欲・物欲から脱却した人達の理想郷—それはコミュニティー共同生活体と言う桃源郷だった。/井上達明建築事務所 [正] 井上 達明

平成29年9月11日(月) IV-2会場 (九州大学伊都キャンパス センター2号館2206教室)

■10:40～12:00 公共交通(1) / 座長: 新倉 淳史

- IV-046 地方都市における壮年層市民の公共交通支援意識に関する研究/山口大学 [正] 榊原 弘之・片上 諒・山野 晃寛
- IV-047 中山間地域における公共交通利用者の満足度に関する基礎分析—土佐清水市における事例—/高知工科大学 [正] 西内 裕晶・土居 貴之・重山 陽一郎
- IV-048 新幹線駅へのアクセス交通としての高速バスの現状と今後の方向性/政策研究大学院大学(東海旅客鉄道株式会社) [学] 佐藤 良介・家田 仁
- IV-049 我が国における索道の都市内交通としての役割に関する研究/横浜国立大学 大学院 都市イノベーション学府 [学] 早内 玄・中村 文彦・田中 伸治・三浦 詩乃・有吉 亮
- IV-050 東西線輸送改善施策/東京地下鉄 [正] 西川 祐・鈴木 章悦・森谷 剛・大迫 りょう
- IV-051 約1年間で開業を目指した新駅ホームの設計・施工について/ジェイアール東日本コンサルタンツ [正] 小原 豊湖・佐々木 優美・鎌田 則夫・鈴木 直人
- IV-052 原宿駅改良工事の計画/東日本旅客鉄道(株) 東京工事事務所 [正] 中村 光佑・谷野 良輔
- IV-053 千里山団地の建替えによる駅前広場等の交通機能強化に関するケース・スタディ/独立行政法人都市再生機構 [正] 曾根 真理・脇本章・溝辺 正浩

■15:20～16:40 公共交通(2) / 座長: 柳沼 秀樹

- IV-054 地方中規模都市における鉄道の現状把握/西日本旅客鉄道株式会社 [正] 北村 周郎・田淵 剛・榊原 弘之・上川 達弘・矢野 允啓
- IV-055 都市圏の鉄道乗降客数に関する経年変化パターンの類型化/関西大学理工学研究科 [学] 保田 義之・秋山 孝正・井ノ口 弘昭
- IV-056 モバイル空間統計を用いた北陸新幹線整備前後の訪問者数変化に関する比較分析/名城大学 [正] 鈴木 温・橋本 達・早川 勇希
- IV-057 シルバーバスに着目した高齢者の移動実態把握に関する基礎的研究/京都大学大学院 工学研究科 都市社会工学専攻 交通情報工学研究室 [学] 中川 航志郎・宇野 伸宏・中村 俊之・ヤンダーク シュマッカー
- IV-058 高齢運転者の将来推定について/北海学園大学 [正] 室橋 栄輔・松山 将之・染黒 範彦・藤島 博英
- IV-059 空間人口分布を考慮した私事目的バス停単位需要推計手法の提案/芝浦工業大学大学院 [学] 鷲津 宏明・遠藤 玲・秋山 祐樹
- IV-060 大都市圏中心部の大規模都市開発における周辺鉄道駅利用者の予測手法に関する考察/計量計画研究所 [正] 加藤 昌樹・菊池 雅彦・松本 浩和・福本 大輔
- IV-061 ソーン細分化による鉄道・バス一体配分手法の改善/芝浦工業大学大学院 [学] 高園 敏徳・遠藤 玲

■17:00～18:20 都市・地域計画 / 座長: 中道 久美子

- IV-062 統計モデリングを応用した空き家分布の広域推定の試み/摂南大学大学院 [学] 小野 裕基・熊谷 樹一郎・植松 恒

平成29年度土木学会全国大会 第72回年次学術講演会プログラム

第4部門

- IV-063 立地適正化計画制度の運用に伴う北陸地方都市（非線引き都市）における土地利用上の課題に関する一考察/国土開発センター [正] 大林 充典・森川 大輔・新田川 貴之
- IV-064 生産空間維持における道の駅の活用方法に関する研究/北見工業大学 [学] 大橋 一仁・高橋 清
- IV-065 「道の駅」における地域福祉機能の需要に関する分析/和歌山工業高等専門学校 [学] 湊 絵美・伊勢 昇・櫻井 祥之
- IV-066 「小さな拠点づくり」に向けた基礎調査-栃木県さくら市住民の意識-/宇都宮大学 [正] 松本 美紀・石井 大一郎・坂本 文子
- IV-067 里山社会の幸福度に関する調査/東北工業大学 [学] 菅野 雅絵・今西 肇・菊池 輝・後藤 忠勝
- IV-068 積雪寒冷地における低密度地域集落のQOL計測のための意識構造分析/北見工業大学 [学] 柿崎 かぶと・高橋 清
- IV-069 自動車利用と意識からみた自動車依存に対する個人的・社会的な問題認識/福井大学 [正] 川本 義海・北林 優依

平成29年9月12日（火） IV-2会場（九州大学伊都キャンパス センター2号館2206教室）

■9:00~10:20 交通事故 / 座長:松尾 幸二郎

- IV-070 冬期道路における視界不良事故発生箇所の道路環境条件/土木研究所寒地土木研究所 [正] 武知 洋太・伊東 靖彦・松澤 勝・國分 徹哉
- IV-071 Winter Indexを用いた北海道内一般国道における冬型交通事故多発区間の推定/国立研究開発法人 土木研究所 寒地土木研究所 [正] 齊田 光・平澤 匡介・高橋 尚人・石田 樹・武市 靖
- IV-072 道路防雪林の防雪機能を維持するための間引き管理に関する研究/土木研究所寒地土木研究所 [正] 太田 広・幸田 勝・伊藤 義和・住田 則行
- IV-073 自発光スノーボールの着雪対策について/東日本高速道路(株) [正] 加藤 哲・中原 和也
- IV-074 地域住民によるスマート交差点の評価/豊田工業高等専門学校 [正] 野田 宏治・倉倉 史也・山崎 基浩・楊 甲・三谷 哲雄
- IV-075 阪神高速の合流部における車線境界線実線化等による事故対策の効果検証/阪神高速道路 [正] 若里 泰幸・宇野 巧・井上 徹・山崎 浩気
- IV-076 商用車プローブデータを活用した注意喚起カラー舗装の効果分析/首都高速道路株式会社 [正] 友久 響・小山 周一・前川 友宏・田名部 敦
- IV-077 バーチャルリアリティを用いた交通安全対策について/西日本高速道路エンジニアリング中国株式会社 [正] 原田 和幸

■10:40~12:00 自転車・歩行者 / 座長:吉城 秀治

- IV-078 路面平坦性に着目した自転車走行環境の評価に関する研究/北見工業大学 [学] 佐々木 優太・渡辺 健太・高橋 清・萩原 亨・富山 和也
- IV-079 復々2車線道路における車道通行の自転車に対する自動車の追越し行動の分析/立命館大学 [正] 小川 圭一・布目 拓大
- IV-080 都市特性の比較による自転車の都市政策に関する考察(その1) 一特に政令指定都市の6都市を比較して-/ (公財) 仙台市建設公社 [正] 岩崎 裕直
- IV-081 格子状の街路ネットワークにおける広幅員街路上の歩行者行動に基づく特性/横浜国立大学 大学院 都市イノベーション学府 [学] 堀 弥樹・中村 文彦・田中 伸治・三浦 詩乃
- IV-082 心拍データを用いたストレス度評価による歩行空間の昼夜比較/名城大学 [学] 中務 真里子・林 大輝・鈴木 温
- IV-083 歩道計測型MMSを用いた歩道空間のバリア評価に関する研究/日本大学理工学部交通システム工学科 [正] 江守 央・佐田 達典
- IV-084 視覚障壁者・高齢者の外出意欲増進対話ロボットの評価実験手法/駒井ハルテック [正] 別所 叶望・内田 敬・松本 浩子

平成29年9月13日（水） IV-2会場（九州大学伊都キャンパス センター2号館2206教室）

■9:00~10:20 空港・港湾・物流 / 座長:石黒 一彦

- IV-085 地方空港の空港アクセスに関する調査研究-小松空港を対象として-/金沢大学大学院 [学] 河本 麻美・藤生 慎・高山 純一・中山 晶一郎
- IV-086 空港の多様性に関する基礎的研究-乗降目的以外の役割に着目して-/日本大学 [正] 西山 孝樹・天野 光一・石松 玲
- IV-087 最近の大型クルーズ船を対象とした水域施設計画に関する基礎的研究/国土技術政策総合研究所 [正] 安部 智久・岸田 正也
- IV-088 九州へ関西・中部・関東間におけるフェリー・RORO船による輸送品目特性の分析/海上・港湾・航空技術研究所 海上技術安全研究所 [正] 荒谷 太郎・佐藤 圭二
- IV-089 鉄道貨物・長距離フェリーによる輸送状況と貢献に関する一考察-北海道発着貨物を事例として-/北海道商科大学 [正] 相浦 宣徳・加藤 博敏・平出 渉・阿部 秀明
- IV-090 北九州・福岡間(鹿児島線) 鉄道貨物輸送力増強事業の事後評価/日本貨物鉄道 [正] 角田 仁・小西 一史
- IV-091 WEBアンケート調査に基づいた貨物駅の利用意識状況に関する一考察/鉄道総合技術研究所 [正] れい 國権・角田 仁
- IV-092 中国における医療物流改革と病院物流へのAIの応用/ロジサイン株式会社 [正] 田中 純夫・Lin Wei・酒匂 秀敏

■10:40~12:00 経済分析 / 座長:高山 雄貴

- IV-093 気候変動による国際経済への影響分析に関する研究 仮想水移動に着目して/鳥取大学大学院 [学] 小澤 陽・土屋 哲・谷本 圭志・長曾我部 まどか

- IV-094 中長期的な社会資本整備による地域への影響に関する事例調査研究/国土交通省国土技術政策総合研究所 [正] 根津 佳樹・小川 智弘・山口 悟司・片山 慎太郎
- IV-095 最適動学CGEモデルを用いた地球温暖化による洪水被害の長期的影響評価/山梨大学大学院 [学] 西鶴 誠希・武藤 慎一
- IV-096 SCGEモデルを用いた中部横断自動車道の地域経済効果の計測/山梨大学大学院 [学] 平林 和樹・武藤 慎一

平成29年9月11日（月） IV-3会場（九州大学伊都キャンパス センター2号館2207教室）

■10:40~12:00 交通のセンシングと解析 / 座長:中西 航

- IV-097 マイクロブログのTwitterを用いた事業評価に関する一考察/東京都市大学大学院 [学] 太田 勝也・今井 龍一
- IV-098 BluetoothMACアドレスによる交通状態推定方法の検証-実測とマイクロ交通シミュレーションを用いて-/日本大学大学院理工学研究科社会交通工学専攻 [学] 青柳 達也・石坂 哲宏・安藤 正志
- IV-099 マイクロ波センサを用いた新たな可搬式高精度車両検知器の開発/西日本高速道路エンジニアリング関西 [正] 堀 広哉・吉見 崇俱
- IV-100 プローパーを用いた時間信頼性評価のための道路における速度変動要因の考察/金沢大学大学院 [学] 古屋 健登・中山 晶一郎・大澤 脩司
- IV-101 道路交通分析に用いる大縮尺道路地図の要件に関する基礎的研究/東京都市大学 [学] 田中 拓也・今井 龍一・谷口 寿俊
- IV-102 ETC2.0プローブ情報の基本特性のモニタリング/東京都市大学大学院 [学] 金井 翔哉・今井 龍一・松島 敏和・大森 卓哉
- IV-103 ETC2.0プローブ情報を用いた高速道路の合流部における急挙動発生状況の評価/国土交通省国土技術政策総合研究所 [正] 坪井 慎二・鳥海 大輔・牧野 浩志・玉田 和也・吉村 仁志
- IV-104 ETC2.0プローブ情報を用いた走光型視線誘導システムの速度抑制効果分析/首都大学東京 [正] 小根山 裕之・下田 直輝・柳原 正美・山本 隆・山本 浩司

■15:20~16:40 道路交通計画・運用 / 座長:野中 康弘

- IV-105 都市高速道路における渋滞時の効果的な料金所ブース運用方法/阪神高速道路株式会社 [正] 萩原 武司・鈴木 健太郎
- IV-106 都市高速道路の入口合流部渋滞箇所における車線変更禁止施策の効果検証/阪神高速道路株式会社 [正] 飛ヶ谷 明人・増本 裕幸・見玉 崇
- IV-107 付加追越車線方式の試行運用による車線利用率に関する考察-高速道路の片側2車線区間を対象として-/中日本ハイウェイ・エンジニアリング名古屋 [正] 近田 博之・川島 陽子・田中 真一郎・石田 貴志・野中 康弘
- IV-108 転回路付き緩速車線を用いた交通運用策の提案と適用可能な交通条件/日本大学大学院 [学] 茂木 翔平・下川 澄雄・森田 輝之・吉岡 慶祐・山川 英一
- IV-109 目視点検による道路施設の変状の要因分析/西部技術コンサルタント株式会社 [正] 田邊 信男・上坂 未希・水野 正行
- IV-110 道路の機能低下と道路構造物の品質劣化を防ぐ「道路保全工学」のすすめ/道路保全研究所 [正] 鈴木 廣治
- IV-111 上信越自動車道吉井地区災害復旧工事/ネクスコ東日本エンジニアリング [正] 伊勢 谷 真樹・永井 宏・志農 和啓・早川 泰史・生方 健太
- IV-112 県境道路沿道地域の人口動態および地域特性-福岡県南北地域を対象として-/福井工業大学工学部建築土木工学科 [正] 吉村 朋矩・三寺 潤・小塚 みずす・川本 義海

■17:00~18:20 道路交通モデル / 座長:葛西 誠

- IV-113 アクティビティマイクロシミュレーションと観測データの融合による需要予測手法/山梨大学大学院 [学] 澤田 茜・小原 拓也・佐々木 邦明
- IV-114 高速道路の車線選択モデルへのRecursive Logit Modelの適用可能性/芝浦工業大学大学院 [学] 岩崎 真純・岩倉 成志・野中 康弘
- IV-115 混雑の時空間移動を扱う準動的均衡配分モデルに関する研究/金沢大学大学院 [学] 小池 光石・中山 晶一郎・高山 純一・藤生 慎
- IV-116 都市道路網における大型車課金の有効性に関するモデル分析/関西大学大学院 [学] 常 センケイ・井ノ口 弘昭・秋山 孝正
- IV-117 追従車両への推奨走行情報の提供が運転挙動に及ぼす影響分析/名城大学大学院 [学] 石黒 祥裕・松本 幸正
- IV-118 交通流シミュレーションシステムを用いた自律型自動運転自動車の影響評価/金沢大学大学院 [学] 工保 淳也・藤生 慎・高山 純一・中山 晶一郎
- IV-119 信号情報に反応するドライバーの割合が単一交差点通過に与える影響の分析/名城大学大学院 [学] 西尾 和也・松本 幸正
- IV-120 渋滞緩和効果の簡易予測手法に関する検討/パシフィックコンサルタンツ [正] 木守 岳広・田畑 あずみ・山本 亮平・磯貝 学・金井 仁

平成29年9月12日（火） IV-3会場（九州大学伊都キャンパス センター2号館2207教室）

■9:00~10:20 災害・防災(3) / 座長:円山 琢也

- IV-121 震災時の災害医療搬送の改善を目的とした場外離着陸場配置に関する研究/愛知工業大学 [学] 鈴木 聡一・小池 則満
- IV-122 自然災害に伴う復旧工事時の所要時間情報の提供と今後の道路管理への活用/西日本高速道路エンジニアリング九州株式会社 [正] 坂田 裕彦・三倉 義教・南部 繁樹・坂垣 隆幸
- IV-123 車線規制された高速道路におけるバスプローブを活用した渋滞情報提供について/西日本高速道路株式会社 [正] 三倉 義教・西尾 治樹・坂田 裕彦・南部 繁樹・中村 崇重
- IV-124 暴風雪を考慮した北海道における道路ネットワークの防災機能評価/政策研究大学院大学 [学] 澤部 智子・家田 仁・柳沼 秀樹

平成29年度土木学会全国大会 第72回年次学術講演会プログラム

第4部門

- IV-125 非常時における緊急輸送道路ネットワークの連結信頼性の基礎的分析/金沢大学大学院 [学] 中南 孝晶・中山 晶一朗
- IV-126 緊急輸送道路のリスク分析石川県ネットワークと橋梁分析/金沢大学 [学] 王 佳文・中山 晶一朗・高山 純一・水野 裕介
- IV-127 高速道路における降雨時通行規制によるリスク管理手法を用いた基準値設定に関する考察/西日本高速道路株式会社 [正] 櫻谷 慶治・濱沖 俊史・音地 拓・貝戸 清之・小濱 健吾
- IV-128 高速道路における降雨時通行規制によるリスク管理手法/大阪大学大学院 [学] 音地 拓・櫻谷 慶治・小濱 健吾・貝戸 清之

■10:40~12:00 災害・防災(4) / 座長:今西 肇

- IV-129 熊本地震における益城町仮設住宅入居者の居住地選択意向に関する分析/熊本大学 [学] 渡邊 萌・佐藤 嘉洋・円山 琢也
- IV-130 熊本地震における益城町仮設住宅聞き取り調査の自由回答の分析/熊本大学 [学] 川野 倫輝・佐藤 嘉洋・円山 琢也
- IV-131 震災復興期における郵送調査未回答者層の実態と意識:熊本地震益城町の事例/熊本大学 [学] 佐藤 嘉洋・長濱 康希・円山 琢也
- IV-132 災害図上訓練(DIG)を通じた高速道路における災害対応力強化に関する実践的研究/西日本高速道路エンジニアリング中国 [F] 楠橋 康広・福井 鉄兵・上田 浩之・大丸 浩志
- IV-133 地区防災計画策定に有効なリスクコミュニケーション手法の提案/山梨大学防災研究室 [学] 渡辺 貴徳・鈴木 猛康
- IV-134 岩手日報社インタビューにもとづく東日本大震災における避難意思決定の課題/岐阜大学 [正] 小山 真紀・青木 俊樹
- IV-135 高松市中心部を対象とした高潮災害時の避難行動シミュレーション/香川大学 [学] 久保 菜・和田 光真・吉田 秀典・堀 宗朗・Wijerathne M. L. L.
- IV-136 重大な疾患を持つ災害時要援護者の避難容易性に関する一考察/金沢大学大学院 [学] 森崎 裕磨・藤生 慎・高山 純一・中山 晶一朗・柳原 清子

平成29年9月13日(水) IV-3会場 (九州大学伊都キャンパス センター2号館2207教室)

■9:00~10:20 リモートセンシング(1) / 座長:久保寺 貴彦

- IV-137 高分解能衛星データを用いた平成27年8月関東・東北豪雨における浸水域の抽出と精度評価/日本大学 [正] 園部 雅史・羽柴 秀樹
- IV-138 熊本地震前後の空中写真から作成したDSMの差分による倒壊建物の抽出/東洋大学 [正] 政春 尋志・久保寺 貴彦・佐藤 佑樹
- IV-139 高解像度SAR画像における橋梁の反射特性に関する基礎的検討/千葉大学 [正] 劉 ウェン・澤 可那子・山崎 文雄
- IV-140 Landsat画像にみるネパール地震災害後の復興状況/日本大学生産工学部 [正] 杉村 俊郎・福島 滉輝・内田 裕貴
- IV-141 高分解能衛星画像によるスマトラ島沖地震津波被災地の被災前と被災10年後の比較/日本大学大学院 [学] 吉原 弘一郎・羽柴 秀樹
- IV-142 UAVに搭載した赤外線カメラから得られる画像データを用いた地震災害直後の建物被害把握/金沢大学大学院 [学] 松岡 佑樹・藤生 慎・高山 純一・中山 晶一朗・須田 信也
- IV-143 地すべり危険箇所推定のための素誘因影響比較分析支援策/東京理科大学大学院 理工学研究科土木工学専攻 [学] 関根 洋佑・小島 尚人
- IV-144 最近の土砂災害に見る不適格宅地・家屋対策の課題/長崎大学 [F] 高橋 和雄

■10:40~12:00 リモートセンシング(2) / 座長:小島 尚人

- IV-145 ドローンを用いたダム堤体の挙動観測手法の開発/JR東日本 [正] 大森 友博・金井 英司・小野 桂寿・五十嵐 弘記
- IV-146 UAVによる土量算出方法の精度評価/新星コンサルタント [正] 中島 博敬・中島 英敬・松本 良一・和具 麻里子
- IV-147 UAV測量による簡易な河川地形把握手法を活用した河道管理の検討/復建技術コンサルタント [正] 市川 健・那須野 新・天谷 香織・齋藤 正徳
- IV-148 UAVを用いた浅水底の写真測量のための水面反射軽減技術/山口大学 [正] 神野 有生・上田 修磨・Partama IGD Yudha・赤松 良久・関根 雅彦
- IV-149 衛星リモートセンシングを利用したサンフランシスコ湾保全のモニタリング-EP A Star Grant Research:米国閉鎖性水域の水質評価の一環として-/日本大学 [正] 野中 崇志・中村 光士郎・長谷川 健司・岩下 圭之
- IV-150 気象衛星ひまわり8号による都市の熱環境/日本大学 [正] 内田 裕貴・鈴木 真之介・奥山 健志・杉村 俊郎
- IV-151 土地利用を考慮した気温分布図の作成と評価/日本大学大学院 [学] 安部 光貴・朝香 智仁・岩下 圭之・杉村 俊郎

平成29年度土木学会全国大会 第72回年次学術講演会プログラム

第5部門

平成29年9月11日(月) V-1会場 (九州大学伊都キャンパス センター2号館2204教室)

■9:00~10:20 舗装一般(1) / 座長:塚本 真也

- V-001 北海道型SMAの機能向上に関する基礎的研究/国立研究開発法人土木研究所寒地土木研究所 [正] 田中 俊輔・安倍 隆二・武市 靖・亀山 修一・木村 孝司
- V-002 実道におけるゴム粒子入り凍結抑制舗装の効果に関する一考察/大林道路(株)技術研究所 [正] 上地 俊孝・鈴木 徹・稲葉 行則
- V-003 舗装材料の電気抵抗による凍結融解評価について/国立研究開発法人土木研究所寒地土木研究所 [正] 上野 千草・安倍 隆二・木村 孝司
- V-004 遮熱性ウレタ塗料の塗膜物性と耐久性に関する一考察/ニチレキ [正] 福澤 勇輝・平岡 富雄・村井 有希
- V-005 乳剤散布装置付アスファルトフィニッシャの一般舗装への適用/大林道路 技術研究所 [正] 小澤 光一・菅野 善次郎・細見 耕平
- V-006 ひび割れを封かんすることによる舗装体の延命効果に関する一検討/大成ロテック株式会社 [正] 紺野 路登・渡邊 一弘
- V-007 面的な舗装の出来形管理に関する一検討/大林道路株式会社 [正] 森石 一志・光谷 修平・西川 啓一

■10:40~12:00 舗装一般(2) / 座長:河村 直哉

- V-008 AMP Tを用いたアスファルト混合物の動弾係数|E*|と塑性変形抵抗性の関係の検討/ニチレキ 技術研究所 [正] 宮城 裕一・丸山 陽・内海 正徳
- V-009 Flow Numberによる塑性変形抵抗性の評価に関する一検討/ニチレキ 技術研究所 [正] 齋藤 夏実・丸山 陽・宮城 裕一
- V-010 Flow Number試験による複層構成のアスファルト混合物の塑性変形抵抗性に関する評価手法の一検討/ニチレキ(株)技術研究所 [正] 高内 大・丸山 陽・宮城 裕一
- V-011 熱帯地域におけるアスファルト舗装の流動転捩れと耐流動性に関する考察/国際協力機構 [正] 田中 幸成・古木 守靖・岡村 憲光・市川 裕一
- V-012 HWT試験による改質アスファルト混合物の評価方法の検討/日本道路株式会社 [正] 朴 希眞・達藤 桂
- V-013 積雪寒冷地における舗装体温度に関する考察/国立研究開発法人土木研究所寒地土木研究所 [正] 安倍 隆二・木村 孝司・上野 千草
- V-014 永久ひずみが弾性ひずみに比例すると仮定したわだち掘れ量の算定法/石川工業高等専門学校 [正] 西澤 辰男
- V-015 弾性係数のバラつきがアスファルト舗装の信頼性に与える影響に関する検討/土木研究所 [正] 岩永 真和・寺田 剛・敷 雅行・川名 太

■15:20~16:40 維持・修繕(舗装)(1) / 座長:城本 政一

- V-016 耐久性に優れたアスファルト混合物の開発/三井住建道路 [正] 深町 淳・浅倉 正勝・小野 洋
- V-017 トンネル内舗装におけるフラッシュ現象の発生要因とその対策/ニチレキ技術研究所 [正] 横島 健太・石原 陽介・井田 達郎
- V-018 浸透型クラックシール材試験施工の追跡調査/西日本高速道路(株) [正] 下清水 秀則・本松 資朗・上坂 憲一・足立 明良
- V-019 舗装全層打換えにおける路面変状の原因調査結果と再発防止策について/西日本高速道路 [正] 山口 明子・本松 資朗・高田 克也
- V-020 ポーラスアスファルト混合物内の浸透型補修材の残存状態に関する考察/近畿大学 [学] 裏 泰樹・麓 隆行・中澤 克明・足立 明良
- V-021 路上路盤再生工で補修した箇所において発生した損傷の原因調査と補修検討/西日本高速道路株式会社 [正] 洲崎 尚樹・森 由美・高田 克也・小崎 仁敬
- V-022 同一横断測線上における舗装のFWDたわみ量調査結果/土木研究所 [正] 渡邊 一弘・敷 雅行

■17:00~18:20 維持・修繕(舗装)(2) / 座長:岩永 真和

- V-023 空港コンクリート舗装における長寿命化へ向けた取組み/成田国際空港 [正] 濱 聖哉・佐藤 渉
- V-024 コンクリート舗装用補修材の付着試験に関する検討/土木研究所 [正] 加藤 祐哉・片平 博・古賀 裕久
- V-025 Dynamic Time Warpingを用いたコンクリート舗装の異常箇所検出方法について/大成ロテック [正] 城本 政一・平川 一成・亀山 修一・岸良 竜
- V-026 橋梁レベリング層用グースアスファルト混合物のコンクリート床版への適用性/東日本高速道路 [正] 瀧川 翼・佐藤 正和・吉田 真純
- V-027 高速自動車国道 休憩施設における大型駐車場舗装の実用化に向けた取組み/中日本高速道路株式会社 [正] 奥村 駿・高野 真史・岡田 和弘・風戸 崇之
- V-028 舗装工事に付帯する構造物設置の生産性向上に関する取り組み/大成ロテック株式会社 [正] 唐木 健次・佐々木 恵・平原 幸男・土屋 潤一
- V-029 三軸ジオグリッドの路盤補強効果に関する現場実験での検討/NIPPO [正] 渡邊 真一・尾本 志展・弘中 純一・Aung Aung Soe

平成29年9月12日(火) V-1会場 (九州大学伊都キャンパス センター2号館2204教室)

■9:00~10:20 舗装材料(1) / 座長:丸山 記美雄

- V-030 ポリプロピレン短繊維を添加した機能性土系舗装の凍結融解特性/信州大学工学部 [正] 河村 隆・梅崎 健夫・川田 幸広・横沢 昌弘・外谷 憲之
- V-031 機能性土系舗装の圧縮強度、保水性および吸水性と乾燥密度および間隙率の関係/信州大学大学院 [学] 川田 幸広・河村 隆・梅崎 健夫・横沢 昌弘・山下 伊千造

- V-032 乳剤散布装置付きアスファルトフィニッシャによる薄層オーバーレイ工法の開発/大有建設 [正] 今井 宏樹・田口 克也
- V-033 フォーム発生装置による含水量とアスファルト混合物性状に関する実験的検討/NIPPO [正] 岩間 将彦・安藤 政浩・黒澤 伸治
- V-034 高強度たわみ性能舗装用セメントミルクの適用性に関する検討/日本道路 [正] 藤井 祥志・梶谷 明宏・清水 進
- V-035 U F C道路橋床版と舗装材料の付着特性に関する検討/鹿島道路 [正] 田口 翔大・金治 英貞・一宮 利通・小坂 崇・鎌田 修
- V-036 改質グースアスファルト混合物のクッキング条件が品質に与える影響について/大林道路株式会社 [正] 木谷 貴宏・稲葉 行則・鈴木 徹・上地 俊孝
- V-037 橋梁レベリング層用新型グースアスファルト混合物試験施工報告/西日本高速道路(株) [正] 足立 健・中井 拓郎

■10:40~12:00 舗装材料(2) / 座長:木谷 貴宏

- V-038 凍結融解作用を受けた舗装混合物に対する蛍光エポキシ樹脂含浸法による評価/土木研究所 寒地土木研究所 [正] 丸山 記美雄・木村 孝司
- V-039 一軸圧縮引張試験を用いたアスコンの応力緩和性能の評価/東亜道路工業 技術研究所 [正] 山本 恭央・平戸 利明
- V-040 表層および路盤用アスファルト混合物に対する修正ロットマン試験/国土技術政策総合研究所 [正] 河村 直哉・坪川 将文
- V-041 石炭灰配合アスファルト混合物の材料特性及び周辺環境に及ぼす影響に関する検討/福岡大学大学院 [学] 山下 貴弘・佐藤 研一・藤川 拓朗・古賀 千佳嗣・市岡 孝夫
- V-042 アスファルト表層材供用2.5年後の曲げ性状変化における表面深さと再生方法の影響/土木研究所 [正] 佐々木 匠・川島 陽子・西崎 到・新田 弘之
- V-043 PMAのS B S分散状態と粘弾性状に着目したアスファルト混合物の施工性評価指標に関する一検討/昭和シェル石油株式会社 中央研究所 [正] 野口 健太郎・瀬尾 彰
- V-044 道路用砕石の特性とアスファルトのはく離抵抗性に関する一検討/東亜道路工業 技術研究所 [正] 小林 亜湖・平戸 利明・村山 雅人
- V-045 インドネシア産天然アスファルト「AsButon」の性状について/大成ロテック株式会社 技術研究所 [正] 増澤 優介・平川 一成・寺田 剛・川上 篤史

平成29年9月13日(水) V-1会場 (九州大学伊都キャンパス センター2号館2204教室)

■9:00~10:20 路面評価(舗装)(1) / 座長:岡部 俊幸

- V-046 人の生理応答を考慮した人体熱負荷による保水性舗装の有効性評価/大成ロテック [正] 上室 園 研太・青木 政樹・島崎 康弘・新田 順平
- V-047 供用中の遮熱性舗装におけるはく離状況の定量化手法の検討/東京都土木技術支援・人材育成センター [正] 西岡 佑介・峰岸 順一
- V-048 路面前溝による路面表情付与一白色骨材配合アスコンの見え方/大林道路株式会社 [正] 光谷 修平・小嶋 匠・堀 繁・堀 温子
- V-049 温度特性を考慮した歩道舗装ブロックの曝露試験時の挙動/首都大学東京大学院 [学] 張 暉・上野 敦・宇治 公隆・大野 健太郎
- V-050 各種試験による屋外歩行施設の舗装硬さの評価/木更津工業高等専門学校 [正] 鬼塚 信弘・多田 悟士・三上 晃寛・鳴島 鳴島佳佑
- V-051 異なる表面性状の骨材混合による路面のすべり抑制効果に関する検討/阪神高速技術 [正] 久利 良夫
- V-052 ベビーカー走行時の振動と押す力に関する一評価/東亜道路工業(株)製品事業本部 [正] 及川 真依・多田 悟士
- V-053 コンクリート舗装のポリッシング抵抗性の簡易試験に関する一検討/山口大学大学院 [学] 田中 裕隆・吉武 勇

■10:40~12:00 路面評価(舗装)(2) / 座長:久利 良夫

- V-054 レーザ・テクスチャ・スキヤン(L T S)を用いたきめ深さの測定方法に関する一検討/ニチレキ(株)関東支店 [正] 李 旭東・丸山 陽・増山 加奈子
- V-055 路面テクスチャに着目した凍結路面における走行安全性に関する研究/北海学園大学大学院 [学] 古田 智大・田中 俊輔・武市 靖
- V-056 定量的な舗装の日常点検方法に関する検討/株式会社高速道路総合技術研究所 [正] 石坂 健一
- V-057 高機能舗装I型におけるひび割れの経年変化/西日本高速道路エンジニアリング九州 [正] 長沼 卓也・板倉 秀和・坂本 勇・田島 貴史・山崎 湧暉
- V-058 画像認識技術を用いた路面舗装のひび割れ検出/ニチソウテック [正] 服部 洋・清水 晋作・宇野津 哲哉・堅多 達也・三宅 寿英
- V-059 舗装の振動と路床のCBR、TAとの関係について/(株)佐藤渡辺 [正] 下野 祥一・西浦 康至・伊東 光太
- V-060 鉄道貨物ヤード設計手引きにより施工された舗装の供用性に関する研究/日本貨物鉄道株式会社 [正] 岡本 学・上浦 正樹・真鍋 和則
- V-061 貨物のRide Qualityによる路面評価の戦略/アクト・ファクトリー [F] 山本 武夫

■15:20~16:40 路面評価(舗装)(3) / 座長:丸山 陽

- V-062 滑走路グレーピングのすべり抵抗性と排水性に関する研究/中央大学大学院 [学] 荻原 亮太・姫野 賢治・前川 亮太
- V-063 乗用自動車の走行抵抗に路面雪氷が及ぼす影響に関する実験/寒地土木研究所 [正] 大浦 正樹・丸山 記美雄・木村 孝司

平成29年度土木学会全国大会 第72回年次学術講演会プログラム

第5部門

- V-064 路面凹凸の状態と自動車の燃費の関係に注目した環境負荷ならびに経済的損失/横浜国立大学 [学] 武藤 秀人・藤野 陽三・シリシコリゴ デイオン
- V-065 平坦性指標BBIによる空港アスファルト舗装の平坦性評価/国土交通省国土技術政策総合研究所 [正] 坪川 将大・河村 直哉
- V-066 タイヤ/路面騒音の周波数特性における速度・温度補正に関する検討/鹿島道路技術研究所 [正] 岡部 俊幸・大嶋 智彦・川村 彰・富山 和也
- V-067 生理心理計測に基づく走行路面の安全性および快適性評価の可能性/北見工業大学 [正] 富山 和也・川村 彰・Rossi Riccardo・Gastaldi Massimiliano・Mulatti Claudio
- V-068 車載型プロフィールメータを用いた平均プロフィール深さの推定/鹿島道路(株)本店生産技術本部 [正] 大嶋 智彦・岡部 俊幸・川村 彰・富山 和也
- V-069 スマートフォンを用いた道路舗装の健全度評価技術の検討/福岡大学大学院 [学] 中牟田 慎一郎・佐藤 研一・藤川 拓朗・古賀 千佳嗣・北原 文章

- V-096 フライアッシュコンクリートの低温環境下の硬化促進/太平洋マテリアル [正] 郭度連・中田 和秀
- V-097 早強性・低収縮性を有するコンクリートの温度ひび割れ抵抗性に関する基礎的検討/住友大阪セメント(株)セメント・コンクリート研究所 [正] 亀島 博之・小田部 裕一・横関 康祐・曾我部 直樹・取達 剛
- V-098 早強性と低収縮性を有するコンクリートの実構造物におけるコンクリート温度とひび割れの挙動/鹿島建設 [正] 川崎 文義・高浦 雄貴・取達 剛・曾我部 直樹・横関 康祐
- V-099 マスコンクリート対策用パイプクーリングの自動制御に関する性能確認試験/三井住友建設株式会社 [正] 原 勝哉・樋口 正典・村尾 光則・壺 哲義
- V-100 パイプクーリングの水温自動制御装置を用いた温度ひび割れ制御/三井住友建設 [正] 壺 哲義・樋口 正典・原 勝哉・村尾 光則
- V-101 PVB樹脂および珪砂を用いた被覆鉄筋の重ね継手に関する一考察/株式会社大林組 [正] 片野 啓三郎・竹田 宣典

平成29年9月11日(月) V-2会場 (九州大学伊都キャンパス センター2号館2203教室)

■9:00~10:20 副産物利用・再生材料(1) / 座長:小川 洋二

- V-070 産業廃棄物を活用したコンクリートの基礎物性に関する基礎的研究/宮崎大学 [正] 李 春鶴・田口 弘平・丸山 智裕・亀井 健史
- V-071 瓦エモルタルの硬化物性の把握/名古屋工業大学大学院 [学] 山田 悠史・上原 匠・湯川 圭吾・亀井 則幸
- V-072 無収縮グラウトとコンクリートがらを活用したプレバッド工法の基礎研究/日鉄住金高炉セメント [正] 居石 鉄兵衛・市野 宏嘉・兼安 真司・笹谷 達也
- V-073 フライアッシュ原粉を使用したP・H・C杭の適用性検討/東京電力ホールディングス [正] 松浦 忠孝・鬼塚 俊一・本間 雅人
- V-074 フライアッシュ原粉を利用したコンクリートの実施配合検討試験/五洋建設 [正] 米谷 宏史・安田 浩二・寺内 哲也・今村 壮
- V-075 微粒分特性による締固め性状及び強度変化に着目した石炭灰のCSGへの積極的活用/東京大学大学院 [学] 鈴木 雄大・石田 哲也・藤澤 侃彦
- V-076 細粒流動化処理土を利用した低強度プレバッドコンクリート/大幸工業株式会社 [正] 大前 延夫・浜野 廣美・平安座 唯博・森 重和
- V-077 低度処理再生骨材および高炉スラグ細骨材を用いたコンクリートのフレッシュ性状に関する実験的検討/高知工業高等専門学校 [正] 山田 悠二・浅野 拓己・橋本 親典・近藤 拓也

■10:40~12:00 副産物利用・再生材料(2)/新材料・新工法(材料)(1) / 座長:原田 耕司

- V-078 ごみ溶融スラグおよび鉱物質微粉末を用いたコンクリートの基礎的性状/豊田工業高等専門学校 [正] 河野 伊知郎・大畑 卓也・松井 隆哉
- V-079 高炉水砕スラグ細骨材を用いたモルタルの圧縮応力下におけるひび割れ進展に関する研究/熊本大学大学院 [学] 堤 亮祐・尾上 幸造・岩本 崇臣・友田 祐一・重石 光弘
- V-080 高炉スラグ細骨材を使用したモルタル小片の簡易凍結融解試験法に関する検討~試験開始材齢と凍結融解試験方法の影響~/九州大学大学院工学府建設システム工学専攻 [学] 渡辺 総太・佐川 康貴・藤井 隆史
- V-081 NaOH刺激によるFA-GGBS-SF混合型ジオポリマーにおける反応相組成/電力中央研究所 [正] 山本 武志・菊地 道生・大塚 拓
- V-082 高炉スラグ微粉末の置換率と前養生が蒸気養生ジオポリマーの物理的性質に及ぼす影響/~一般財団法人電力中央研究所 [正] 菊地 道生・山本 武志・大塚 拓
- V-083 種々のH+型ジオポリマー粉体によるアルカリシリカ反応の抑制/鉄道総合技術研究所 [正] 佐藤 隆恒・上原 元樹・小田 慎太郎・山崎 淳司
- V-084 ジオポリマーPCまくらぎの営業線への試験敷設/(公財) 鉄道総合技術研究所 [正] 上原 元樹・佐藤 隆恒・東原 実・大木 信洋
- V-085 現場加温養生を施した実物大ジオポリマーの施工実験に関する報告/前田建設工業 [正] 吉丸 将司・南 浩輔

■15:20~16:40 新材料・新工法(材料)(2) / 座長:上原 元樹

- V-086 部分吸水に伴うジオポリマーの表層劣化メカニズムと表面含浸材の効果/大分工業高等専門学校 [正] 一宮 一夫・原田 耕司・池田 攻
- V-087 タグメソッドによるフライアッシュベースジオポリマーの配合最適化/熊本大学大学院 [学] 岩本 崇臣・尾上 幸造・佐川 康貴・太田 周・堤 亮祐
- V-088 ジオポリマーモルタルの流動性と圧縮強度に関する基礎的研究/三井住友建設(株)技術研究所 [正] 恩田 陽介・石澤 正太・佐々木 亘・谷口 秀明
- V-089 下水汚泥焼却灰を用いたジオポリマーコンクリートの透水性に関する基礎的研究/日本大学大学院 [学] 望月 勇樹・伊藤 義也・山口 晋・前田 正博
- V-090 メタカオリン含有人工ボロンを混和材に用いたコンクリートの河川構造物への施工事例/九州大学大学院 [正] 山本 大介・佐川 康貴・濱田 秀則・柏木 武春・前田 博人
- V-091 3Dプリンティング技術に資するセメント硬化体の製造方法/岐阜大学 [学] 増田 裕介・國枝 稔
- V-092 実機ミキサにおけるコンクリートの練混ぜ時の中空微小球の分散性に関する検討/鹿島建設技術研究所 [正] 水野 浩平・林 大介・橋本 学・五十嵐 数馬・庄司 慎
- V-093 後添加した中空微小球の分散性に関する検討/鹿島建設技術研究所 [正] 橋本 学・林 大介・水野 浩平・五十嵐 数馬・庄司 慎

■17:00~18:20 新材料・新工法(材料)(3) / 座長:宇野 洋志城

- V-094 凍害によるスケール抑制材としての高吸水性ポリマーの効果/大分工業高等専門学校 [学] 加藤 英徳・一宮 一夫
- V-095 炭素粉末とポリプロピレンを添加したモルタルの電磁波吸収性/摂南大学大学院理工学研究科 [学] 平井 義明・高井 伸一郎・熊野 知司

平成29年9月12日(火) V-2会場 (九州大学伊都キャンパス センター2号館2203教室)

■9:00~10:20 リサイクル(舗装) / 座長:若林 由弥

- V-102 コンクリート廃材を使用した舗装の事例/大林道路株式会社 [正] 井手 義勝・渡邊 満葉・狩屋 雅之・杉本 浩一
- V-103 再生混合物の性能向上に関する一検討/昭和シェル石油(株) 中央研究所 [正] 佐野 昌洋・瀬尾 彰
- V-104 積雪寒冷地における繰り返し利用時のアスファルト再生骨材の性状変化に関する一考察/土木研究所寒地土木研究所 [正] 木村 孝司・安倍 隆二・上野 千草
- V-105 リサイクル材料を利用した常温アスファルト混合物の配合検討および性能評価/関電エネルギーシステム本部 [正] 茅ノ間 恵美・井口 昌之・山本 大介
- V-106 透水舗装材の保水性に関する基礎的研究/九州工業大学大学院 [学] 師岡 拓真
- V-107 高温高圧水による劣化アスファルトの改質検討/日本大学大学院 [学] 富田 凌平・赤津 恵吾・並木 大宣・加納 陽輔
- V-108 ポリマー改質アスファルト含有発生材に対する分別再材料化技術の適用生/日本大学大学院 [学] 佐久間 達也・青柳 佳祐・加賀田 成・秋葉 正一

■10:40~12:00 構造評価(舗装) / 座長:井谷 雅司

- V-109 FWDによる普通コンクリート舗装の健全性評価/土木研究所 [正] 松本 健一・若林 由弥・渡邊 一弘・藪 雅行・西澤 辰男
- V-110 コンクリート舗装におけるひずみ計測に基づく不同沈下量の一検討/広島大学 [正] 小川 由布子・亀田 昭一・佐藤 良一・和田 昌也
- V-111 有限要素法を用いたコンクリート舗装の目地部評価に関する検討/国立研究開発法人土木研究所 [正] 若林 由弥・松本 健一・渡邊 一弘・藪 雅行・西澤 辰男
- V-112 路床と路盤の締固め状態を評価できる簡易な測定方法の検討/土木研究所 [正] 寺田 剛・岩本 真和・藪 雅行
- V-113 アスファルト舗装でオーバーレイしたコンクリート舗装の健全性評価/東日本高速道路 [正] 佐藤 正和・竹村 真那斗・湯下 義弘
- V-114 ひび割れ劣化進行度とFWDたわみ量との比較検討/中日本ハイウェイ・エンジニアリング名古屋株式会社 [正] 高井 健志・中村 康広・小山田 宏亮・山田 雄大
- V-115 高速道路の舗装における補修の影響と舗装の厚層を考慮した層別耐荷力評価/大阪大学大学院工学研究科 [学] 荒木 駿・風戸 崇之・貝戸 清之・小林 潔司・田中 晶大
- V-116 小型FWDと車載型FWDの値の関連性/福井県工業技術センター [正] 三田村 文寛

平成29年9月13日(水) V-2会場 (九州大学伊都キャンパス センター2号館2203教室)

■9:00~10:20 製造・施工 / 座長:坂本 淳

- V-117 細骨材の表面水率の違いがコンクリートのフレッシュ性状に及ぼす影響/福岡大学 [学] 松浦 佑弥・橋本 紳一郎・徳光 卓・杉江 匡紀・伊達 重之
- V-118 塑性粘度を考慮した間隙充填モルタルの充填性評価に関する研究/首都大学東京 [学] 武地 慧征・艾爾肯 艾麗菲拉・宇治 公隆・上野 敦・大野 健太
- V-119 間隙通過性試験およびタンピング試験によるPC部材用コンクリートの施工性能評価の検討/オリエンタル白石 [正] 中村 敏之・橋本 紳一郎・吉村 徹・杉田 菜々望・北野 潤一
- V-120 数値解析によるボックス形とU形容器および小型模擬型枠内を流動するコンクリートの間隙通過性評価/徳島大学大学院 [学] 中島 翼・橋本 親典・岡 友貴・渡辺 健
- V-121 型枠の撥水性・平滑性の変化によるブリーディング挙動の変化と水みちの可視化による表面気泡生成メカニズムの考察/東京大学大学院工学系研究科 [学] 中山 功輝・石田 哲也・吉田 祐麻・渡邊 賢三・温品 達也
- V-122 コンクリート構造物の養生計画立案手法に関する研究/石川工業高等専門学校 [学] 大島 美穂・福留 和人・連 亮也・齋藤 淳
- V-123 掘削機用走行レールに設けた開口の有無が中埋めコンクリートの充填性に与える影響/オリエンタル白石 [正] 石井 智大・東 洋輔・小林 俊秋・早川 圭吾・松村 久
- V-124 ニューマチッククレーン工法の無人化施工への取組み(掘削機走行レール残置手法)/オリエンタル白石 [正] 東 洋輔・石井 智大・福田 淳二・福富 庸介・森 健太郎

■10:40~12:00 締固め / 座長:上野 敦

- V-125 砕砂使用および低単位セメント量のコンクリートの間隙通過性向上に関する検討/清水建設技術研究所 [正] 高橋 圭一・浦野 真次・根本 浩史
- V-126 骨材粒度がプレストレストコンクリートの充填性に及ぼす影響/東急建設株式会社 [正] 杉田 菜々望・橋本 紳一郎・中村 敏之・吉村 徹

平成29年度土木学会全国大会 第72回年次学術講演会プログラム

第5部門

- V-127 モルタルにおける細骨材の粒度分布の違いが加振下での塑性粘度、充填性およびブリーディング量に与える影響/東海大学大学院 [学] 竹久 大貴・井手 一雄・橋本 紳一郎・伊達 重之
- V-128 フライアッシュコンクリートの実構造物の施工性能評価/香川高等専門学校 [正] 林和彦・中村 瞭・徳田 義一・藤中 達也
- V-129 テープルバイブレーターで締め固めたコンクリートの凍結融解抵抗性に関する検討/ホクエツ [正] 湊 信之・貝森 英樹
- V-130 再振動締め固め方法の違いが強度特性および塩分浸透性及び劣化影響に関する基礎的研究/福岡大学 [学] 阿部 稜・久保田 崇嗣・植原 弘貴・添田 政司・村上 哲
- V-131 バイブレーターの周波数がコンクリートの物質透過性に与える影響/芝浦工业大学 大学院理工学研究科 建設工学専攻 [学] 田竈 滉貴・伊代田 岳史・岡本 敏道
- V-132 材料分離に伴うペースト割合と表層透気性の変動に関する検討/東京理科大学大学院理工学部 [学] 村上 大介・西村 和朗・加藤 佳孝・江口 康平

■15:20~16:40 ポンプ圧送 / 座長:根本 浩史

- V-133 フレッシュコンクリート試験と平均管内圧力との関係/前田建設工業 [正] 太田 健司・南 浩輔・橋本 紳一郎・北野 潤一
- V-134 コンクリートの簡易圧送性評価手法を用いたリアルタイム評価に関する検討/前田建設工業 [正] 南 浩輔・太田 健司・橋本 紳一郎・吉田 兼治
- V-135 超高強度モルタルの管内流動性評価に関する検討/大成建設(株) 技術センター 生産技術開発部 [正] 渡部 孝彦・橋本 理・武田 均
- V-136 圧送を伴うコンクリートの筒先での品質確保に関する一考察/前田建設工業株式会社 [正] 今井 嵩司・宮澤 友基・太田 健司・南 浩輔
- V-137 圧送性改善剤を用いたコンクリートの圧送性に関する検討/福岡大学 [学] 竹山 博之・北野 潤一・橋本 紳一郎・泉 達男・谷所 美明
- V-138 膨張材併用軽量コンクリート(II種)のポンプ圧送性に関する一検討/首都高速道路株式会社 [正] 井田 達郎・岸田 政彦・樋口 祐治
- V-139 流動コンクリートの管内流動に関する研究/日本大学生産工学部 [正] 伊藤 義也・根本 竜太郎・山口 晋
- V-140 増粘剤一液型高性能AE減水剤を用いた高流動コンクリートのポンプ圧送性に関する検討/鉄建建設株式会社 [正] 西脇 敬一・関口 健二・ザ ニャットリン・谷野 良輔

平成29年9月11日(月) V-3会場 (九州大学伊都キャンパス センター2号館2208教室)

■9:00~10:20 構造物調査・診断(1) / 座長:田中 泰司

- V-141 高速道路橋梁下部工におけるコンクリートの塩害と凍害に関する劣化状況調査/東日本高速道路 [正] 鈴木 貴洋・曾田 信雄・早坂 洋平・上原子 晶久
- V-142 強制加振試験によるRC構造物の簡易点検手法の検討/東北大学 [正] 内藤 英樹・杉山 涼亮・松本 泰季・堀見 慎吾・鈴木 基行
- V-143 電磁波レーダー探査による中空床版橋の異常箇所調査報告/復建技術コンサルタント [正] 唐木 正史・窪田 光作・高橋 晃浩・落合 良隆・飯土井 剛
- V-144 局所的に上床版厚が不足するRC中空床版橋の床版耐荷力の照査方法等についての検討報告/株式会社 復建技術コンサルタント [正] 飯土井 剛・窪田 光作・高橋 晃浩・落合 良隆・唐木 正史
- V-145 平面的損傷の画像解析手法の開発/大成建設 [正] 鈴木 三馨・本澤 昌美・堀口 賢一・坂本 淳
- V-146 非破壊調査による円筒枠上かぶり厚の測定結果検証/西日本高速道路エンジニアリング中国 道路技術第二課 [正] 大田 一成・末永 拓嗣・高橋 保則・三浦 秀巳・宮田 弘和
- V-147 大正時代後期のコンクリート材料試験/ジェイアール東日本コンサルタンツ株式会社 [正] 赤堀 誠・小林 薫・伊藤 隼人
- V-148 コンクリート橋検査における可搬型高エネルギーX線源の透過X線撮像能力の定量化/東京大学大学院 [学] 竹内 大智・小沢 啓生・三津谷 有貴・上坂 充・大島 義信

■10:40~12:00 構造物調査・診断(2) / 座長:青木 圭一

- V-149 マルチコプタ(ドローン)の橋梁点検への展開/大日本コンサルタント株式会社 [正] 平山 博・小林 大・越後 滋・金平 徳之・加藤 晋
- V-150 模擬空隙を与えたコンクリート供試体の周波数応答解析/東北大学 [学] 小林 滉季・杉山 涼亮・内藤 英樹
- V-151 切出しPC桁におけるコア削削法の鋼材応力と鋼材切断法の鋼材応力の比較/富山県立大学大学院 [学] 小林 勇佑・伊藤 始・西野 哲史・白上 新・細野 恭成
- V-152 コンクリート内鉄筋からの散乱波抽出と鉄筋界面の可視化/福井大学 [学] 角田 貴也・鈴木 啓悟
- V-153 コンクリート中の含水率とかぶり厚が鉄筋の腐食速度に及ぼす影響/東急建設 [正] 前原 聡・伊代田 岳史
- V-154 旧仕様PCグラウトの充填特性確認実験/首都高速道路 [正] 蒲 和也・半澤 功祐・青木 聡
- V-155 補強RC床版の床版上面増厚による疲労耐久性の効果分析/西日本高速道路エンジニアリング関西(株) [正] 柳井 喜浩・松井 隆行

■15:20~16:40 構造物調査・診断(3)/構造設計 / 座長:秋山 充良

- V-156 実橋梁の変位測定および測定結果に基づく曲げ剛性評価に関する一検討/北海道大学大学院(現:パシフィックコンサルタンツ(株)) [学] 高沢 優人・佐藤 靖彦・前田 芳巳・津田 仁
- V-157 腐食ひび割れ幅から推定した腐食量による鉄筋腐食RCの曲げ耐力推定/京都大学大学院 [学] 大塚 尊之・山本 貴士・高谷 哲・高橋 良和
- V-158 単純P R C T型1.5主桁の列車高速走行時の動的挙動解析/東日本旅客鉄道(株) 研究開発センターフロンティアサービス研究所 [F] 小林 薫・伊藤 隼人

- V-159 高架橋における梁スラブ構造の耐力に関する荷重試験/東日本旅客鉄道株式会社 [正] 平尾 隆太郎・佐々木 尚美
- V-160 吉野川渡河部に架かる吉野川大橋(仮称)の設計/西日本高速道路株式会社 [正] 飯田 浩貴・和田 吉憲
- V-161 RCボックスカルバート隅角部の配筋合理化に関する数値解析的検討/大成建設 技術センター 都市基盤技術研究所 [正] 村田 裕志・畑 明仁
- V-162 既存橋梁に着目した二枚壁橋脚の構造特性とその効果/日本大学大学院理工学研究科 [学] 高松 寛子・関 丈夫

■17:00~18:20 連続繊維補強コンクリート(構造)/短繊維補強コンクリート(構造) / 座長:上原子 晶久

- V-163 炭素繊維シートで補強されたRC桁のせん断耐力に関する実験的研究/北海学園大学 [正] 高橋 義裕・立石 晶洋・荒添 正棋・佐藤 靖彦
- V-164 CFRPプレート接着補強工法におけるポリウレタン樹脂挿入による付着性能の改善/九州大学大学院工学部 [学] 扇 孝洋・日野 伸一・畠山 繁忠・小森 篤也・小林 朗
- V-165 変動を伴う高レベル荷重下におけるBFRPシートとコンクリートの付着挙動/名城大学大学院 [学] 金 天玉・岩下 健太郎・近藤 修・山内 匡・高見 肇
- V-166 高強度ひずみ硬化型セメント系材料製のパネルを用いた合成床版の曲げ破壊性状/東亜建設工業 [正] 忽那 惇・田中 亮一・網野 貴彦
- V-167 高い損傷レベルの変形を受けた材料・構造特性の異なるRC柱の軸方向鉄筋の座屈性状について/中部大学大学院 [学] 近藤 貴紀・水野 英二
- V-168 超高強度繊維補強セメント系材料の圧縮破壊挙動に関する高速度画像計測/神戸大学大学院市民工学専攻 [学] 渡邊 大基・三木 朋広・河野 克哉
- V-169 パサルト繊維や鋼繊維を用いた短繊維補強コンクリートの一軸引張試験の再現解析/鉄道総合技術研究所 [正] 笹田 航平・田中 徹・仁平 達也・井戸 康浩
- V-170 3次元RBSMによる繊維補強コンクリートのせん断伝達挙動の解析的評価/関西大学 [学] 佐藤 輝忠・上田 尚史

平成29年9月12日(火) V-3会場 (九州大学伊都キャンパス センター2号館2208教室)

■9:00~10:20 補修・補強(構造)(1) / 座長:服部 尚道

- V-171 展張格子鋼板筋を用いたRCボックスカルバートの補強に関する実大荷重実験/JFEシビル [正] 吉岡 泰邦・塩田 啓介・内藤 仁志・阿部 忠
- V-172 PPCを上面増厚したRC床版の梁型負曲げ試験/東京都市大学大学院 [学] 文屋 遼太郎・小森 篤也・吉川 弘道
- V-173 主桁間に補強鋼管を有するPRC桁の剛性向上と鋼管接合部に関する実験的検討/東日本旅客鉄道(株) JR東日本研究開発センター [正] 伊藤 隼人・小林 薫
- V-174 高強度鉄筋を用いた既設RC柱の曲げ補強工法の開発/(株)奥村組 [正] 山口 治・松本 恵美・三澤 孝史・廣中 哲也
- V-175 異なる引張特性を有するFRCCによるせん断補強効果/大阪市立大学大学院 [学] 公文 裕之・大宅 慧・角掛 久雄・鬼頭 宏明
- V-176 鋼板格子筋を用いて補強した低せん断スパン比RCはりの載荷実験/JFEシビル [正] 塩田 啓介・吉岡 泰邦・内藤 仁志・野口 博之・阿部 忠
- V-177 応力履歴を与えたRCはりには鋼板格子筋を配置した断面増厚補強法における補強効果/日本大学生産工学部 [F] 阿部 忠・田中 佐愛・塩田 ケイスケ・吉岡 泰邦
- V-178 P I C板を用いたRC梁試験体の曲げ試験における補強効果に関する研究/長崎大学大学院 [学] 若本 康平・松田 浩・鶴田 健・岡本 賢治・海部 貴裕

■10:40~12:00 補修・補強(構造)(2)/曲げ / 座長:小林 薫

- V-179 炭素繊維束で端部定着された炭素繊維グリッド板のせん断特性について/福山大学工学部 [正] 宮内 克之・下枝 博之・三島 弘敏・小林 朗
- V-180 豪雪地域における剥離・剥落対策工(ネット工)の改良/JR東日本新潟土木技術センター [正] 滝澤 和慶・本望 義昌・白又 幹敏・高橋 克紀
- V-181 内在塩分起因した塩害損傷における補修材料の比較と評価/阪神高速技術 技術部 調査点検課 [正] 辻本 栄一・向井 梨紗・坂本 直太・堀岡 良則・佐藤 彰紀
- V-182 軽量コンクリート(II種)と炭素繊維シートとの付着特性に関する実験的研究および一考察/首都高速道路株式会社 [正] 岸田 政彦・井田 達郎・樋口 祐治・小森 篤也
- V-183 道路橋RC床版に対する含浸防水材による補修効果に関する研究/大阪市立大学工学部 [学] 小瀬 詠理・新名 勉・田村 悟士・盛岡 諒平・谷口 惺
- V-184 ホームドア設置に伴う桁式乗降場既設穴あきPC板の健全性照査/ジェイアール東日本コンサルタンツ [正] 木村 敬・内田 裕人・山本 忠・吉田 齊正
- V-185 ファイバーモデルを用いた地震応答解析によるRC橋脚の軸力変動の検討/大日本コンサルタント株式会社 [正] 高 文君・吉澤 努・徳橋 亮治
- V-186 RBSM-FEM結合解析手法を用いたRC杭一地盤連成系の損傷評価解析/名古屋大学大学院 [学] 北川 晴之・山本 佳士・中村 光・三浦 泰人

平成29年9月13日(水) V-3会場 (九州大学伊都キャンパス センター2号館2208教室)

■9:00~10:20 耐震 / 座長:松崎 裕

- V-187 レンガ組積体構造壁式橋脚の力学的特性に関する基礎的研究/鉄建建設 [正] 好竹 亮介・藤田 健史・塚田 堅士
- V-188 RC多方向ひび割れモデルを組み込んだ有限要素解析による非線形挙動の比較検討/コムエンジニアリング [正] 福浦 尚之・前川 宏一
- V-189 柱主鉄筋を梁上面の鋼板にナット締め定着した柱梁接合部構造に関する実験的検討/東日本旅客鉄道株式会社 [正] 國井 道浩・渡部 太一郎・佐々木 尚美

平成29年度土木学会全国大会 第72回年次学術講演会プログラム

第5部門

- V-190 メナゼヒンジを有する部材の耐震性能（ヒンジ回転方向）／高速道路総合技術研究所 [正] 広瀬 剛・高原 良太・武田 篤史
- V-191 メナゼヒンジを有する部材の耐震性能（ヒンジ回転軸方向）／大林組 [正] 中村 泰・松田 篤史・高原 良太・広瀬 剛
- V-192 梁高さを縮小して柱主筋を鋼板定着した柱梁接合部に関する実験的検討／東日本旅客鉄道 [正] 倉岡 希樹・國井 道浩・築嶋 大輔
- V-193 内巻き帯鉄筋を有するRC柱の高軸圧縮応力下における変形性能／東日本旅客鉄道株式会社 [正] 松田 聡美・佐々木 尚美
- V-194 相対的に大きなかぶりを有するRC棒部材のせん断耐力に関する解析的検討／コムスエンジニアリング [正] 米津 薫・土屋 智史・牧 剛史

■10:40～12:00 耐震・補強/振動 / 座長:岡本 大

- V-195 小田急小田原線酒匂川橋梁の耐震補強工事の検討—鋼棒挿入工法の採用—／(株)熊谷組 [正] 大本 晋士郎・岸田 敦明・小高 篤司・小口 晃・西村 隆義
- V-196 耐震壁のあるRC柱に対する一面からの耐震補強効果／東日本旅客鉄道 [正] 齋藤 祐樹・大郷 貴之
- V-197 開口のある耐震壁を有する鉄道ラーメン高架橋柱の耐震性能と補強効果／東日本旅客鉄道株式会社 [正] 藤田 健史・齋藤 祐樹・大郷 貴之
- V-198 あと施工型せん断補強工法の極厚部材への適用性に関する解析的評価／ニュージェック [正] 松本 敏克・福浦 尚之・池尻 一仁・大野 顕大・松本 優平
- V-199 内部にレールを有するコンクリート橋脚を模擬した交番載荷実験／東日本旅客鉄道(株) 構造技術センター [正] 高橋 紗希子・鈴木 雄大・大郷 貴之
- V-200 超高強度コンクリートの物性と高品質構造物からなるRC柱・梁の繰り返し漸増載荷時の挙動に関する研究／浅野工学専門学校 [正] 殿廣 泰史・加藤 直樹・加藤 清志
- V-201 PC桁のプレストレス量と振動特性に関する一考察／高速道路総合技術研究所 [正] 豊田 雄介・広瀬 剛・設楽 和久・勝呂 翔平

■15:20～16:40 疲労・衝撃 / 座長:千々和 伸浩

- V-202 異形鉄筋と丸鋼を用いたRCはりにおける繰返し載荷試験時の挙動の違い／土木研究所 寒地土木研究所 [正] 林田 宏
- V-203 移動荷重下におけるRC床版の疲労耐久性評価式の提案／北海道大学 [学] 濱田 那津子・竹田 京子・佐藤 靖彦
- V-204 若材齢及び凍結させたセメント材料を用いた高速載荷試験法／法政大学 [学] 加藤 達二郎・藤山 知加子
- V-205 輪走作用下におけるRC床版の疲労損傷過程に関する検討／日本大学大学院工学研究科 [学] 島野 孝則・前島 拓・子田 康弘・岩城 一郎・田中 泰司
- V-206 鉄道運行情報を活用した鉄道構造物の累積疲労損傷度の推定手法／鉄道総合技術研究所 [正] 徳永 宗正・後藤 恵一・曾我部 正道・築嶋 大輔・杉田 清隆
- V-207 風車基礎接合部のコンクリート損傷に及ぼす空隙の影響に関する研究／大阪市立大学大学院 [学] 菅 祐太郎・黒木 唯真・角掛 久雄・村川 史朗・鬼頭 宏明
- V-208 鋼製容器で被覆した鋼繊維補強ポリマー含浸コンクリート製保管容器の落下試験／太平洋セメント 中央研究所 第2研究部 高機能コンクリートチーム [正] 森 寛晃・本間 健一・小森 久幸・今泉 憲・岡本 賢治

平成29年9月11日(月) V-4会場 (九州大学伊都キャンパス センター2号館2202教室)

■9:00～10:20 維持管理(1) / 座長:勝本 太

- V-209 高強度高耐久性セメント系繊維補強材料の物性および耐久性／大林組 [正] 平田 隆祥・川西 貴士・貫田 誠・中嶋 義則
- V-210 ガラスクロスによる剥落対策を行った跨線橋におけるコンクリート片落下とその対応／西日本高速道路株式会社 [正] 松下 剛・中野 尚人・亀本 武弘・平野 敦志
- V-211 劣化した溶融亜鉛めっき鋼板の簡易塗漆補修仕様の検討／西日本高速道路エンジニアリング関西 [正] 上田 憲寿・木虎 久人・松本 倫毅
- V-212 亜硝酸リチウムを用いたグラウト再注入補修を行った既設PC橋におけるPC鋼材の自然電位モニタリング／株式会社ピーエス三菱 [正] 鴨谷 知繁・石井 浩司・森川 典典
- V-213 海岸部に位置する乗換二線橋の塩害に関する調査報告及び対策工の検討／東日本旅客鉄道 [正] 立石 和也・志村 雅仁・露木 寿・藤江 幸人・阿部 雄太
- V-214 既設表面保護工箇所の含水率と鉄筋腐食に関する実橋調査／J R東海 [正] 宮本 祐輔・伊藤 雄郷・仲佐 俊之・小池 豊久
- V-215 中性化残りの違いが表面含浸材施工による防食効果へ与える影響／高知高専 [学] 門田 悠伽・近藤 拓也・山田 悠二・仲本 善彦・河西 悠介
- V-216 コンクリートの中性化が吸水性状に及ぼす影響に関する一考察／名古屋工業大学大学院 [学] 米塚 真道・井上 裕介・吉田 亮・岸 利治

■10:40～12:00 維持管理(2) / 座長:藤井 隆史

- V-217 異なる鉄筋を対象とした光ファイバセンサによる腐食膨張挙動モニタリング／太平洋セメント [正] 吉田 愛・早野 博幸・江里口 玲
- V-218 光ファイバセンシングによる鉄筋の腐食状況の検証／太平洋セメント [正] 早野 博幸・吉田 愛・江里口 玲
- V-219 表面弾性波可視化技術と目視検査による表面ひび割れ発生確認に基づく鉄筋腐食率の早期推定／京都大学大学院 [学] 北条 優・辻岡 章雅・畠嶋 貴秀・松本 理佐・服部 篤史
- V-220 マンホール未入孔点検技術 1—上床版自動撮影装置／N T T(株)アクセスサービスシステム研究所 [正] 古川 貴之
- V-221 マンホール未入孔点検技術 2—上床版撮影画像を用いた劣化部位検知システム／日本電信電話株式会社 [正] 齋藤 千紘・柳 秀一・奥津 大・古川 貴之

- V-222 FAコンクリート中の鉄筋腐食に対する腐食環境センサの適用性評価／金沢工業大学工学研究科環境土木工学専攻 [学] 田中 祐貴・宮里 心一・畑中 達郎・佐藤 達三
- V-223 ひび割れ補修を施した鉄筋コンクリートの鉄筋腐食実験／電力中央研究所 [正] 松尾 豊史・松村 卓郎・大塚 拓
- V-224 リーン系二相ステンレス鋼の河川環境暴露試験による耐食性評価／土木研究所 [正] 岡田 修幸・富山 慎仁・西崎 到

■15:20～16:40 維持管理(3) / 座長:小松 伶史

- V-225 橋管および壁状構造物に発生したセパレータ周りの沈みひび割れに関する研究／東北学院大学工学部環境建設工学科 [正] 武田 三弘・大塚 浩司
- V-226 レベルセット関数を利用したコンクリート構造物のひび割れ自動計測に関する研究／茨城大学 [学] 中野 葵・渡辺 ともみ・車谷 麻緒
- V-227 鉄道H鋼埋込桁の健全度調査／ジェイアール西日本コンサルタンツ株式会社 [正] 木戸 弘大・井口 真一・濱田 謙
- V-228 PC桁のひび割れを検知する導電性回路の検討／鉄道総合技術研究所 [正] 永坂 亮介・仁平 達也・岡本 大・相澤 豪
- V-229 環境条件の地域性や構造特性に基づく全国国産橋RC床版の劣化傾向の類型化／新潟大学大学院 [学] 北澤 周作・大竹 雄・兵頭 武志・林田 秀樹・本城 勇介
- V-230 高大連携による地域橋梁の維持管理手法に関する一提案／日本大学大学院 [学] 浅野 和香奈・加藤 勇・子田 康弘・岩城 一郎
- V-231 生存時間解析を用いた橋梁上部工の劣化進行に影響を及ぼす要因の抽出／海上・港湾・航空技術研究所 港湾空港技術研究所 [正] 田中 豊・川端 雄一郎・加藤 絵乃
- V-232 3次元CIMデータを用いた橋梁長寿命化の検討／パシフィックコンサルタンツ [正] 矢口 昂史・鶴田 浩章・上田 尚史・小沼 恵太郎

■17:00～18:20 維持管理(4)/劣化予測 / 座長:井林 康

- V-233 箱型トンネルにおける材料劣化が構造物の力学性能に与える影響に関する解析的検討／東京地下鉄 [正] 河畑 充弘・辻 貴大・渡邊 貞之・土屋 智史
- V-234 橋梁点検における3次元有限要素モデルの有効性／群馬県建設技術センター [正] 根岸 伸治・濱本 朋久・三田 淳
- V-235 ゴム支承の2軸圧縮せん断試験におけるゴム支承のひび割れ計測及び解析／長崎大学院工学研究科松田研究室 [学] 城野 優一・松田 浩・今井 隆・原 暢彦・上田 健介
- V-236 ASR劣化コンクリート構造物に対して実施した補修および補強対策後10年目の検証／石川県 [正] 津田 誠・浦 修造・鳥居 和之・滝平 弘志・笹谷 輝彦
- V-237 劣化要因の分類に基づく下部工の劣化予測に関する一考察／金沢大学大学院自然科学研究科 [学] 菊池 創太・久保 善司・福留 和人
- V-238 通信用マンホール内の鉄筋の腐食要因／N T T [正] 藤本 憲宏・古川 貴之・永井 永井
- V-239 実測腐食減量による鉄筋腐食速度評価手法の精度検討／四国総合研究所 [正] 中川 裕之・松島 学
- V-240 トンネル覆工コンクリートの早期段階のカルシウム溶脱現象の解明／金沢工業大学 [学] 望月 秀太郎・木村 定雄・大嶋 俊一

平成29年9月12日(火) V-4会場 (九州大学伊都キャンパス センター2号館2202教室)

■9:00～10:20 非破壊試験法(1) / 座長:渡邊 健

- V-241 鉄筋腐食によるコンクリート内部劣化の評価への弾性波トモグラフィ法の適用性／京都大学 [学] 村上 陸・河野 広隆・塩谷 基・服部 篤史・西田 孝弘
- V-242 表面弾性波可視化技術による表面被覆下のコンクリートひび割れの検出／京都大学大学院 [学] 山名 晋平・河野 広隆・服部 篤史・松本 理佐・畠嶋 貴秀
- V-243 受信波の位相変化量に基づいた内部欠陥サイズ推定方法の検討／大進コンサルタント [正] 炭谷 浩一・山下 健太郎
- V-244 多数点測定位相変化情報に基づいた内部欠陥探索方法の検討／東洋計測リサーチ [正] 山下 健太郎・炭谷 浩一
- V-245 鋼材腐食RC梁のモードIV適合による減衰比測定／防衛大学校 [正] 黒田 一郎・菅原 隆司
- V-246 接着系および施工アンカーの付着性能が打撃応答特性に及ぼす影響／長岡工業高等専門学校 [学] 舟波 尚哉・村上 祐貴・高橋 知也・池田 富士雄・井山 徹郎
- V-247 打撃応答特性を自己組織化マップに適用したコンクリート内部欠陥領域評価／長岡工業高等専門学校 環境都市工学専攻 [学] 野内 彩可・村上 祐貴・井山 徹郎・池田 富士雄・外山 茂治

■10:40～12:00 非破壊試験法(2) / 座長:麻植 久史

- V-248 PCグラウトの充填率が弾性波初動部に及ぼす影響／首都大学東京 [学] 佐藤 剛・大野 健太郎・宇治 公隆・上野 敦
- V-249 火害を受けたコンクリートの衝撃弾性波法による劣化範囲の評価手法／東京都 [学] 前田 祐輔・大野 健太郎・宇治 公隆・上野 敦・内田 慎哉
- V-250 平地走行型ロボットを用いたコンクリート内部欠陥の非破壊評価手法／立命館大学大学院 [学] 野崎 峻・内田 慎哉・松橋 貴次・栗原 陽一・神田 利之
- V-251 コンクリートの養生期間が弾性波伝搬に及ぼす影響／株式会社コンステック [正] 鄭子揚・佐藤 大輔・田中 昭洋・青木 真材
- V-252 鋼スラグ細骨材コンクリートに対する圧縮強度推定手法の適用に関する検討／徳島大学大学院 [学] 鈴木 彩莉・西山 航平・渡辺 健・橋本 親典
- V-253 電磁パルス法によるかぶりコンクリートの品質評価における粗骨材体積濃度の影響／大阪大学工学研究科 [学] 東 賢明・鎌田 敏郎・寺澤 広基・服部 晋一

平成29年度土木学会全国大会 第72回年次学術講演会プログラム

第5部門

V-254 電磁パルス法による接着系あと施工アンカーの非破壊評価に関わる実験的検討/大阪大学大学院 地球総合工学専攻 [正] 服部 晋一・鎌田 敏郎・寺澤 広基・山本 貴大

平成29年9月13日(水) V-4会場 (九州大学伊都キャンパス センター2号館2202教室)

■9:00~10:20 非破壊試験法(3) / 座長:内田 慎哉

- V-255 超音波橋渡トモグラフィ装置によるコンクリート内部調査事例/青木あすなる建設(株) [正] 新井 佑一郎・坂本 浩之・三上 創史・佐藤 俊男・牛島
- V-256 低周波アレイ探触子を用いたコンクリート深部の鉄筋映像化/愛媛大学 大学院 理工学研究科 生産環境工学専攻 [学] 小澤 耀生・中畑 和之・大平 克己・小川 健三
- V-257 コンクリート内部の音速分布と接触時間、貫入抵抗値の関係/ものづくり大学 [正] 森濱 和正・澤本 武博
- V-258 埋込み小型振動デバイスをを用いた覆工コンクリート厚の測定に関する基礎実験/金沢工業大学 [学] 手塚 勇策・木村 定雄・戸本 悟史・宮田 俊治
- V-259 橋梁遊間脚部壁を対象とする打音点検装置の開発/長岡工業高等専門学校 [学] 高橋 知也・池田 富士雄・村上 祐貴・志田 爲仰
- V-260 機械学習を利用した打音法によるコンクリート浮き部検出に関する基礎研究/芝浦工業大学大学院 [学] 佐相 駿実・勝本 太・日比野 克彦
- V-261 自己組織化マップSOMを用いた打音法/佐藤工業(株) 技術研究所 [正] 歌川 紀之・黒田 千歳・安永 守利・島田 拓夢

■10:40~12:00 非破壊試験法(4) / 座長:重重 勲

- V-262 空気圧力を用いたコンクリートの表面吸水試験装置の精度向上/香川高等専門学校 [学] 増尾 敬・林 和彦
- V-263 画像解析によるコンクリート表層における吸水性状の評価/鉄道総合技術研究所 [正] 西尾 壮平
- V-264 各種シリンダーを用いたコンクリート表層の透気試験方法の検討/徳島大学大学院 [学] 面矢 建次郎・渡辺 健・関川 昌之・橋本 親典
- V-265 In-situ evaluation of cover concrete quality of road bridges in Thailand and Myanmar/北海道大学大学院工学研究院 [正] ヘンリー マイケル・佐々木 敬樹・松本 浩嗣・長井 宏平
- V-266 気体流量センサを用いたPCCクラウト充填不足部における新たな空隙体積推定手法の提案/CORE技術研究所 [正] 小椋 紀彦・西 弘・西口 裕之・加藤 俊・橋本 達朗
- V-267 印加電圧の周波数が二電極法におけるモルタル中の電流密度分布に与える影響/大阪大学大学院工学研究科 [学] 眞下 裕也・工藤 正智・寺澤 広基・服部 晋一・鎌田 敏郎
- V-268 反発速度比を用いたコンクリート強度推定および打撃角度に関する検討/高速道路総合技術研究所 [正] 飛田 一彬・萩原 直樹・渡邊 晋也・中村 浩章

■15:20~16:40 非破壊試験法(5) / 座長:金田 尚志

- V-269 分光分析法を用いたコンクリート表面塩分量の面的計測/長岡技術科学大学 [学] 井野 裕輝・原田 健二・下村 匠・戸田 勝哉
- V-270 蛍光X線を用いた塩化物イオン量推定に関する研究/法政大学大学院 [学] 渡部 瑠依子・溝淵 利明
- V-271 電磁波レーダを用いたコンクリート内部のひび割れ探査に関する基礎的検討/長岡技術科学大学 [学] 後藤 新・武田 健太・下村 匠
- V-272 炭素繊維シート補強したRCはり供試体の空隙の検知/東北大学 [学] 近 栄一郎・神宮 裕作・内藤 英樹
- V-273 固有振動数の測定による漁港施設の機能診断方法の検討/東海大学 [学] 丸山 敏生・笠井 哲郎・島崎 洋治・藤田 孝康
- V-274 ウォータージェットによる非破壊検査法(水撃音響法)の加振周波数/熊本大学 [正] 森 和也・徳臣 佐衣子
- V-275 MRIによるセメント硬化体への水分浸透の非破壊観察/東京大学生産技術研究所 [正] 酒井 雄也・横山 勇氣・岸 利治

平成29年9月11日(月) V-5会場 (九州大学伊都キャンパス センター2号館2209教室)

■9:00~10:20 附着・定着・継手(1) / 座長:轟 俊太郎

- V-276 ステンレスおよびニレジスト製モルタル充填式継手の単体性能に関する検討/日本スプライススリブ [正] 松本 智夫・阿瀬 正明・二羽 淳一郎
- V-277 拘束型重ね継手の破壊形態に関する引張実験/前橋工科大学 [学] 高田 遼太・飯塚 豊・岡野 素之・森田 俊哉・山本 裕介
- V-278 化学的目粗し法を用いた処理面の附着特性/東京都市大学 [正] 栗原 哲彦・田口 晃大・山崎 和希
- V-279 湿潤環境下における接着系あと施工アンカーのクリープ挙動の検討/土木研究所 [正] 富山 禎仁・中村 崇・西崎 到
- V-280 主鉄筋をあと施工アンカーで施工した接合梁の曲げ載荷試験/安藤ハザマ [正] 西村 毅・新井 泰・水上 博之・野間 康隆
- V-281 あと施工アンカーの耐振動性に関する実験的検討/東日本旅客鉄道(株) [正] 菅原 寛文・井口 重信・倉岡 希樹
- V-282 プレキャスト部材における新しい鉄筋継手構造の引張試験/大成建設株式会社 [F] 趙 唯堅・北村 健・岩崎 郁夫・岩城 一郎
- V-283 鉄筋継手形状毎の機械的性質と材料変化について/小野工業所 [正] 高橋 明彦・八城 勇一・大西 弘志・久田 真・鎌田 貴

■10:40~12:00 附着・定着・継手(2) / 座長:上田 尚史

- V-284 アンカー近接およびへりあきが同時に影響するあと施工アンカーの引抜き耐力の評価法/公益財団法人鉄道総合技術研究所 [正] 三倉 寛明・田所 敏弥・岡本 大・古屋 卓稔

V-285 RC部材の接合部の破壊性状に関する解析的検討/鹿島建設(株) [正] 松永 たかこ・曾我部 直樹・平 陽兵・横関 康祐

- V-286 既設RC構造物との継手適用に向けた石底アンカー筋の基礎的実験/首都高速道路 [正] 柿木 啓・相川 智彦・石原 陽介・上山 俊一・牧 剛史
- V-287 溶接姿勢・鉄筋種類がD51のK型フレア溶接のど厚サイズ及び精度に及ぼす影響/鉄道総合技術研究所 [正] 佐藤 浩二・仁平 達也・岡本 大
- V-288 ループ鉄筋の曲げ内径が継手の曲げ挙動に与える影響/三井住友建設株式会社 [正] 竹山 忠臣・佐々木 亘・篠崎 裕生・樋口 正典・内田 裕市
- V-289 機械式定着鉄筋の定着プレートのかかり長が部材性能に及ぼす影響確認実験/大成建設 [正] 山本 悠人・畑 明仁・梶 修
- V-290 鉄筋コンクリート部材にあと施工した鉄筋に関する引抜き試験/安藤ハザマ [正] 澤田 純之・水上 博之・新井 泰・西村 毅・村上 祐治
- V-291 現場切り出し鉄筋コンクリート部材にあと施工した鉄筋に関する引抜き試験/安藤ハザマ [正] 村上 祐治・水上 博之・新井 泰・澤田 純之・西村 毅

■15:20~16:40 附着・定着・継手(3) / 座長:高橋 良輔

- V-292 ねじ込み式あと施工アンカーの耐力に関する検討/東海旅客鉄道 [正] 鎌田 卓司・吉田 幸司
- V-293 端部拡張鉄筋を用いた床版継手構造の実験的研究/三井住友建設 [正] 三加 崇・竹山 忠臣・篠崎 裕生・浅井 洋
- V-294 線形判別関数を用いた新旧コンクリート打継面の附着特性評価法/長崎大学大学院 [学] 海部 貴裕・岩本 康平・松田 浩・上阪 康雄・森山 雅雄
- V-295 補強鉄筋埋設方式PCM巻上補強工法における鉄筋定着長に関する実験的研究/九州大学大学院 [学] 石村 昌也・日野 伸一・小沼 恵太郎・彌永 裕之・富山 繁志
- V-296 埋め込み深さの変化によるボルト定着部の附着破壊メカニズムに関する一考察/愛知工業大学 [学] 近藤 駿光・宗本 理・鈴木 森晶・嶋口 儀之
- V-297 接着系拡張アンカーのコンクリートのひび割れに対する性能の評価/日本ヒルティ株式会社 [正] 石原 力也・高橋 宗臣
- V-298 機械式定着具を用いた鉄筋の附着特性に関する解析的検討/日本交通技術(株) [正] 古屋 卓稔・中田 裕喜・田所 敏弥・岡本 大
- V-299 鍛造加工した端部拡張鉄筋の定着性能に関する実験的検討/三井住友建設(株)技術本部 [正] 野並 優二・三加 崇・竹山 忠臣・篠崎 裕生

■17:00~18:20 プレキャストコンクリート / 座長:河野 哲也

- V-300 炬火基礎更新工事でPCa化による生産性向上について/大林組 [正] 山崎 博重・中村 範一・高田 元気・荒木 博・別府 慎二
- V-301 コッター継手を有する橋梁用床版(コッター床版)の性能確認試験(その1)/熊谷組 [正] 渡邊 輝康・浅見 恭輔
- V-302 コッター継手を有する橋梁用床版(コッター床版)の性能比較試験(その2)/熊谷組 [正] 宮川 隆良・渡邊 輝康・松本 政徳
- V-303 傾斜路におけるプレキャストボックスカルバートのPC鋼棒を用いた縦方向一体性についての研究/株式会社 技研 [正] 祐川 真也・橋詰 豊・長谷川 明・鷲尾 晴実
- V-304 更新用プレキャストコンクリート壁高欄継手に関する実験的考察/首都高速道路(株) [正] 石原 陽介・柿木 啓・牧 剛史・鈴木 優佑
- V-305 非線形プッシュオーバー解析によるPCa PC部材の変位靱性率と曲率靱性率の算定/日本コンクリート工業 [正] 山下 悠貴・伊藤 康宏・薄葉 信一・吉川 弘道
- V-306 静的載荷試験によるプレキャスト壁高欄の構造性能確認/首都高速道路 [正] 染谷 厚徳・濱野 真彰・天野 寿登・兼丸 隆裕・陸好 宏史
- V-307 凍結防止剤散布下における道路橋プレキャストPC床版の耐久性向上に関する実験的検討/日本大学 [学] 功刀 裕貴・前島 拓・子田 康弘・岩城 一郎

平成29年9月12日(火) V-5会場 (九州大学伊都キャンパス センター2号館2209教室)

■9:00~10:20 せん断・ねじり(1) / 座長:松本 浩嗣

- V-308 1本杭を支点とした片持ち梁の模型実験シミュレーション解析/東電設計(株)電気本部送変電土木部 [正] 玉置 久也・高橋 秀明・田邊 成・齊藤 大地・前原 健治
- V-309 両端固定支持条件下におけるRC棒部材のせん断耐力に及ぼす軸方向力の効果の検証/鉄道総合技術研究所 [正] 松下 将士・中田 裕喜・渡辺 健・田所 敏弥
- V-310 せん断補強筋がRCはりのせん断強度の寸法効果に及ぼす影響評価/名古屋大学 [学] 遼 舜元・中村 光・山本 佳士・三浦 泰人
- V-311 曲げモーメントとせん断力の相互作用に基づく部材耐力の評価/北武コンサルタンツ株式会社 [正] 齊藤 聡彦・坂口 淳一・渡辺 忠明
- V-312 上側のかぶり高が断面高さの小さいRCはりのせん断耐力に及ぼす影響/(公財) 鉄道総合技術研究所 [正] 中田 裕喜・渡辺 健・大野 又稔・大木 裕久
- V-313 地中RCボックスカルバートの遅れせん断ひび割れ発生機構に関する検討/東京工業大学 [学] 木原 亮太・千々和 伸浩・Hung Wen-Yi
- V-314 鋼角ストッパー周辺のコンクリートのせん断破壊メカニズムに関する解析的検討/鉄道総合技術研究所 [正] 岡本 圭太・笠倉 亮太・轟 俊太郎・田所 敏弥・進藤 良則
- V-315 高炉スラグ微粉末を高含有したRCはりのせん断性状/多太平洋セメント株式会社 [正] 安田 瑛紀・森 香奈子・河野 克哉・多田 克彦

■10:40~12:00 せん断・ねじり(2)/コンクリート製品 / 座長:村田 裕志

- V-316 部分的鉄筋腐食をさせたRCディーブームにおけるせん断耐力に関する実験的研究/神戸大学大学院工学研究科市民工学専攻 [学] 田中 敦士・三木 朋友

平成29年度土木学会全国大会 第72回年次学術講演会プログラム

第5部門

- V-317 高荷重が作用する床版部材の押し抜きせん断耐力に関する一考察/ジェイアール東海コンサルタンツ [正] 益田 悠貴・木全 伯光・佐藤 徹生
- V-318 曲げに対するねじり量が異なるRC柱の破壊挙動と耐力の評価/鉄道総合技術研究所 [正] 大野 又隆・中田 裕喜・田所 敏彰
- V-319 廃瓦骨材を用いた高炉セメントB種RCはりのせん断耐力に及ぼす初期高温履歴の影響/広島大学 [学] 川島 光貴・小川 由布子・藤原 浩幸・河合 研至・佐藤 良一
- V-320 P C aボックスカルパートの隅角部に圧着力を導入した接合法の曲げ耐荷挙動に関する実験的研究/ヤマックス [正] 松本 康賢・松田 学・日野 伸一・畠山 繁忠・久野 俊文
- V-321 P C -一体を用いた自立式擁壁の設計/プログラムの試案/日本コンクリート工業 [正] 伊藤 康宏・山下 悠貴・薄葉 信一・吉川 弘道
- V-322 鋼材を用いたプレキャスト防潮堤の施工合理化検討/ジオスター [正] 谷口 哲憲・竹内 大輔・吉原 健郎・関口 修史・中谷 郁夫

平成29年9月13日 (水) V-5会場 (九州大学伊都キャンパス センター2号館2209教室)

■9:00~10:20 プレストレストコンクリート/座長:細野 宏巳

- V-323 一定せん断流パネルをPC橋に適用する場合のモデル化検討/オリエンタルコンサルタンツ [正] 原田 健彦・栗山 照雄・河野 晴彦・白戸 真大・星隈 順一
- V-324 一定せん断流パネルを適用したPC橋の試設計/オリエンタルコンサルタンツ [正] 栗山 照雄・原田 健彦・正木 守・白戸 真大・星隈 順一
- V-325 臨海域におけるPC構造物の劣化特性に関する分析/中国電力 [正] 蟻正 慎介・斎藤 直・篠田 龍一・山本 健太
- V-326 破断したPC鋼材を有するPC梁の曲げ性状に関する解析的検討/埼玉大学大学院 [学] 徳田 裕美・睦好 宏史・横田 敏広
- V-327 腐食等により断面欠損したPC鋼材を有するPC梁の曲げ性状に関する研究/埼玉大学 [学] 本田 美樹・睦好 宏史・横田 敏広
- V-328 PCケーブルの摩擦を考慮したPC構造物に対するFEM解析手法の提案/名城大学 [学] 松本 一志・石川 靖晃
- V-329 過大たわみが生じたPC橋梁の長期変形解析に基づく構造性能の評価/北武コンサルタンツ [正] 坂口 淳一・坂本 智明・渡辺 忠朋・島 貴裕
- V-330 腐食ポストテンション方式PCはりの曲げひび割れ発生以前の挙動/高知工業高等専門学校 [学] 中谷 明登・中西 健太郎・近藤 拓也・横井 克則・西 弘

■10:40~12:00 新材料・新工法(構造)/座長:中村 拓郎

- V-331 RC中空床版橋におけるプレキャストコンクリートパネルを用いた部分的床版増厚施工/富士技建 [正] 横山 和昭・古澤 貴治・徳光 卓・杉江 匡紀
- V-332 高強度鉄筋を緊張材として使用したPRCプレボス工法の開発その1 PRCプレボス工法の概要と高強度鉄筋MK7.8.5 (MD1.6) の付着伝達試験/ホクエツ [正] 貝森 英樹・大野 義照・竹田 清二・田村 正和・竹山 博史
- V-333 高強度鉄筋を緊張材として使用したPRCプレボス工法の開発その2 セルフアンカー引き抜き実験/ホクエツ [正] 久道 雄一・貝森 英樹・竹山 博史・大野 義照・竹田 清二
- V-334 高強度鉄筋を緊張材として使用したPRCプレボス工法の開発その3 セルフアンカーを使用した継手部の曲げ載荷実験/ホクエツ [正] 渡邊 潔・貝森 英樹・向山 敬・竹田 清二・竹山 博史
- V-335 レイタンス処理とけい酸塩系改質材の塗布がコンクリート打継目の付着特性に及ぼす影響/東洋大学大学院 [学] 山崎 大輔・森田 浩史・竹中 寛・末岡 英二・福手 勤
- V-336 格子鋼板筋を用いた床版部材の押し抜きせん断耐力および耐疲労性評価/日本大学大学院生産工学研究科 [学] 新田 裕之・水口 和彦・塩田 啓介
- V-337 施工性に優れたプレキャスト部材接合継手 その1 (部材実験)/鹿島建設 [正] 大窪 一正・松浦 正典・一宮 利通・横田 祐起
- V-338 施工性に優れたプレキャスト部材接合継手 その2 (両引き実験)/鹿島建設 (株) [正] 横田 祐起・松浦 正典・一宮 利通・大窪 一正

■15:20~16:40 数値解析/破壊力学/座長:山本 佳士

- V-339 金属系および施工アンカーの定着機構に関する解析的研究/西日本高速道路株式会社 [正] 山下 翔真・玉井 宏樹・園田 佳臣・日野 伸一・福田 雅人
- V-340 発電用大型風車のアンカーボルト式基礎の設計に関する考察/三井造船株式会社 技術開発本部 知的財産部 [正] 松本 巧・南 陽一・岩崎 博
- V-341 THAS コンクリート構成モデルの定式化と数値計算アルゴリズム/清水建設 [正] 長谷川 俊昭
- V-342 橋構造のFEM解析における簡易モデルの検討/岐阜大学大学院 [学] 黒田 宗之・奥西 淳一・内田 裕市
- V-343 損傷を有するコンクリート円柱供試体の圧縮破壊特性に関する基礎的実験/山梨大学 [学] 大垣 志穂・斎藤 成彦
- V-344 3次元非線形有限要素解析と損傷指標によるRCラーメン高架橋の性能評価/秋田大学大学院 [正] 高橋 良輔・土屋 智史
- V-345 コンクリートの引張軟化特性に着目した破壊エネルギーの寸法依存性に関する検討/首都大学東京大学院 [学] 松崎 晃・大野 健太郎・宇治 公隆・上野 敦

平成29年9月11日 (月) V-6会場 (九州大学伊都キャンパス センター2号館2201教室)

■9:00~10:20 混和剤/座長:吉田 克弥

- V-346 遠心成形コンクリートのスラッジ量低減手法に関する一考察/ビーエーエスエフジャパン [正] 佐藤 勝太・東堂 光浩・横山 卓哉・鍋島 偉一郎・大島 正記
- V-347 可塑性付小型セルローズエーテル添加コンクリートに関する基礎的研究/信越化学工業 [正] 小西 秀和・山川 勉・大内 雅博・Attachaiyawuth Anuwat

- V-348 セルローズエーテルを用いた一液型減水剤の基礎的研究/信越化学工業 [正] 山川 勉・小西 秀和
- V-349 水中不分散性混和剤の保存期間に関する一考察/清水建設 (株) [正] 矢ノ倉 ひろみ・杉藤 直行・高橋 圭一・工藤 淳
- V-350 単位水量中に占めるC-S-H系硬化促進剤が強度・耐久性に与える影響/芝浦工業大学 [学] 中西 縁・南 宏達・杉山 知巳・伊代田 岳史
- V-351 モルタルの流動性に及ぼす化学混和剤への熱刺激に関する基礎的研究/東海大学 [学] 瀧川 瑞季・土井 駿・喜多 理王・伊達 重之
- V-352 亜硝酸塩系硬化促進剤を添加したコンクリートの変形挙動と強度発現に関する基礎的研究/北見工業大学大学院 [学] 岩澤 実和・井上 真澄・須藤 裕司・崔 希雯・岡田 包儀
- V-353 高性能水中不分散性プレミックスモルタルの練混ぜ性能に関する一考察/太平洋マテリアル [正] 中田 学・中島 裕・福山 誠

■10:40~12:00 混和材(1)/座長:林 大介

- V-354 高炉セメントペーストの水和反応と圧縮強度に及ぼす熟養生履歴の影響/日本大学大学院理工学研究科 [学] 高久 雅基・佐藤 正己・梅村 靖弘
- V-355 高炉スラグ微粉末に高置換セメントの炭酸化進行メカニズムの検討/芝浦工業大学 [学] 三坂 岳広・伊藤 孝文・伊代田 岳史
- V-356 高炉スラグ超微粉末を用いたモルタルの強度および収縮特性/株式会社デイ・シイ [正] 藤原 了・阿部 竜也・二戸 信和
- V-357 高炉スラグ高含有コンクリートの温度ひび割れに関する検討/大林組 [正] 野島 省吾・新村 亮・小林 利充・溝瀧 麻子
- V-358 低炭素型のコンクリートのフレッシュ性状および圧送性/前田建設工業 [正] 白根 第二・太田 健司・大脇 英司・中村 英佑
- V-359 高炉セメント配合モルタルの初期強度に及ぼす硬化促進剤の影響に関する研究/東海大学大学院 [学] 中嶋 望・橋本 紳一郎・宇野 洋志城・伊達 重之
- V-360 高炉スラグ細骨材を用いたコンクリートの耐凍害性および乾燥収縮の検討/清水建設 (株) 技術研究所 [F] 浦野 真次・田中 博一・藤井 隆史・綾野 克紀
- V-361 高炉スラグ細骨材による遷移帯の緻密化とコンクリートの物質移動抵抗性向上効果/名古屋工業大学大学院 [正] 吉田 亮・橋本 俊吾・斎藤 和秀・吉澤 千秋

■15:20~16:40 混和材(2)/座長:山本 武志

- V-362 実機製造した高強度フライアッシュコンクリートの流動性と材料分凝抵抗性に関する検討/富山県立大学 [正] 伊藤 始・栗山 浩・窪田 一沙・泉谷 智之・田島 久嗣
- V-363 フライアッシュセメントの水和反応と圧縮強度発現性に及ぼす高温養生履歴の影響/日本大学大学院理工学研究科 [学] 篠田 康一・佐藤 正己・梅村 靖弘
- V-364 高温養生履歴がフライアッシュコンクリートの圧縮強度と空隙構造に及ぼす影響/日本大学大学院理工学研究科 [学] 厚川 匠汰・佐藤 正己・梅村 靖弘
- V-365 高エーライトセメントに混合するフライアッシュの品質が強度発現性に与える影響について/電源開発株式会社 [正] 石川 学・石川 嘉崇・平尾 宙
- V-366 長期的な熱作用がフライアッシュ混合モルタルの硬化後物性に及ぼす影響/大成建設 [正] 木ノ村 幸士・石田 哲也
- V-367 異なる環境に暴露されたフライアッシュコンクリートのボロン反応に関する評価/電源開発茅ヶ崎研究所 [正] 石川 嘉崇・細川 佳史・林 建佑・曾我 亮太
- V-368 高エーライトセメントを用いたフライアッシュセメントの基本特性/太平洋セメント (株) [正] 安藝 朋子・久我 龍一郎・星野 清一・平尾 宙・二戸 信和
- V-369 10年間曝露したフライアッシュコンクリートの耐久性について/北海道電力 [正] 開 洋介・関谷 美智・齋藤 敏樹

■17:00~18:20 混和材(3)/座長:酒井 雄也

- V-370 熟養生履歴がシリカフェュームのボロン反応に及ぼす影響/大学院 [学] 新沼 拓也・梅村 靖弘・佐藤 正己
- V-371 低温環境下における混和材を用いたコンクリートの強度特性/東海旅客鉄道株式会社 [正] 鬼頭 直希・佐々木 敦司・鎌田 卓司・牛田 智也
- V-372 耐塩害用混和材および各種混和材を用いたコンクリートの強度発現特性の比較研究/山口大学大学院 [学] 水島 潤・宮本 圭介・大和 功一郎・吉武 勇
- V-373 各地域のシラスを混和材として利用した際にセメントに与える影響について/鹿児島工業高等専門学校 [正] 福永 隆之・里山 永光・武若 耕司・山口 明伸・審良 善和
- V-374 屋外暴露を実施した膨張コンクリートの性状/太平洋マテリアル株式会社 [正] 長塩 祐祐・丸田 浩・竹下 永造
- V-375 フライアッシュを添加した膨張コンクリートの挙動と若材時強度発現の関係/函館工業高等専門学校 環境システム工学専攻 [学] 熊城 圭佑・塚田 晃佑・澤村 秀治
- V-376 ラテックス改質速硬コンクリートの軸引張試験によるひび割れ特性/宮崎大学 [学] 井野 裕太・安井 賢太郎・李 春鶴・郭 度連

平成29年9月12日 (火) V-6会場 (九州大学伊都キャンパス センター2号館2201教室)

■9:00~10:20 物性(1)/座長:小川 由布子

- V-377 給水型養生シートで養生したコンクリートの品質について (その1 圧縮強度試験および引抜き試験の結果について)/鴻池組 [正] 為石 昌宏・吉田 涼平・小山 孝・江崎 孝二・鶴原谷 善一
- V-378 給水型養生シートで養生したコンクリートの品質について (その2 表面透気試験, 促進中性化試験およびSEM観察の結果について)/鴻池組 [正] 吉田 涼平・為石 昌宏・小山 孝・平泉 顕・鶴原谷 善一
- V-379 蒸気養生中の散水がコンクリート製品の強度特性および細孔構造に及ぼす影響/首都大学東京 [学] 鳥海 秋・宇治 公隆・上野 敦・原 洋介

平成29年度土木学会全国大会 第72回年次学術講演会プログラム

第5部門

- V-380 養生の異なるコンクリートを対象とした電気泳動法による遮水性評価の課題に関する一考察/鹿島建設 [正] 吉田 祐麻・渡邊 賢三・石田 哲也・坂井 吾郎・芦澤 良一
- V-381 結合材の化学組成および温度履歴養生時の最高温度がモルタルの特性に及ぼす影響/首都大学東京大学院 [学] 多田 真人・上野 敦・大野 健太郎・宇治 公隆
- V-382 超撥水型枠を使用したコンクリートの表面気泡に及ぼす縮固めの影響/清水建設 (株) [正] 依田 侑也・辻埜 真人・齊藤 亮介・黒田 泰弘・浦野 真
- V-383 型枠の内外温度を用いたコンクリートの中心温度推定手法に関する基礎的研究/東京大学大学院工学系研究科 [正] 北垣 亮馬・野口 貴文・西島 茂行・山本 英之
- V-384 初期養生がコンクリートの圧縮強度に及ぼす影響/九州工業大学 [学] 村上 光樹・日比野 誠・合田 寛基

■10:40~12:00 物性(2) / 座長:福留 和人

- V-385 レンガ組積体とその構成材料の強度および変形特性/東京電力ホールディングス(株)経営技術戦略研究室 [正] 重岡 匠・岡 滋晃・齊藤 仁・高橋 巧
- V-386 極若材齢におけるUFCの圧縮強度およびヤング係数の経時変化に関する研究/大成建設株式会社 [正] 川口 哲生・吉本 宏和・武者 浩透・武田 均
- V-387 常温環境下での強度発現性を高めた超高強度繊維補強コンクリートの強度発現性状/大成建設 [正] 橋本 理・渡部 孝彦・武田 均・武者 浩透
- V-388 超音波によるフライアッシュコンクリートの若材齢時強度発現の温度依存性の評価/函館工業高等専門学校 社会基盤工学科 [正] 澤村 秀治・大清水 知穂・熊城 圭佑
- V-389 端面摩擦が無孔性コンクリートの圧縮破壊挙動に及ぼす影響/東京工業大学 [学] 林 佑希子・河野 克哉・二羽 淳一郎・中村 拓郎・柳田 龍平
- V-390 溶液種類および乾燥繰返し条件の違いがモルタルの飽和度分布に与える影響/東京理科大学 [学] 金子 泰明・江口 康平・加藤 佳孝・池田 伊輝
- V-391 一軸圧縮応力下の粗骨材とモルタルの付着ひずみに関する一考察/摂南大学 [学] 田中 遼・熊野 知司・的場 栄次
- V-392 調整土堆積土砂のコンクリート用細骨材への適用性に関する検討/東京電力ホールディングス [正] 小林 保之・松澤 貴士・浜 宜和・野口 博章

平成29年9月13日(水) V-6会場 (九州大学伊都キャンパス センター2号館2201教室)

■9:00~10:20 クリープ・収縮 / 座長:伊藤 始

- V-393 吸水高分子ゲルを用いた内部養生効果に関する検討/東海大学大学院 [学] 徳 良介・アマヌラ テモリー・竹中 寛・笠井 哲郎
- V-394 異なる相対湿度下におけるコンクリートの収縮特性/太平洋セメント株式会社 [正] 大野 拓也・三谷 裕二・丸山 一平
- V-395 粗骨材の付着および吸水特性がコンクリートの乾燥収縮に与える影響/名古屋工業大学 [学] 楠見 将司・青山 祥悟・橋原 秀哲・吉田 亮
- V-396 セメント硬化体の乾燥収縮に影響を与える各種要因の実験的検討/千葉工業大学 [学] 安田 知弘・内海 秀幸
- V-397 収縮低減材料を使用したコンクリートの収縮特性/太平洋マテリアル [正] 丸田 浩・長塩 靖祐・佐竹 紳也
- V-398 銅スラグを適用したコンクリートの乾燥収縮特性及び物質移動抵抗性に関する検討/徳島大学大学院 [学] 西山 航平・渡邊 健・福富 隼人・橋本 親典
- V-399 コンクリートの収縮特性に及ぼすフライアッシュの影響に関する研究/石川工業高等専門学校 [学] 連 亮也・福留 和人・大島 美穂・齋藤 淳
- V-400 実施工を考慮した北陸産フライアッシュコンクリートの圧縮クリープに関する検討/鉄道総合技術研究所 [正] 笠倉 亮太・渡辺 健・進藤 良則・岡本 大・石井 秀和

■10:40~12:00 ひび割れ / 座長:谷口 秀明

- V-401 現場打ちボックスカルバートのひび割れ抑制対策について/大林・富士ビー・エス特定建設工事共同企業体 [正] 福島 隼人・泉水 大輔・中嶋 祐里・桜井 邦昭
- V-402 コンクリート収縮を考慮した合理的な高架橋設計の為の一考察/ジェイアール東日本コンサルタンツ株式会社 [正] 小関 聡一郎・栗原 啓之・篠田 健次
- V-403 統計的分析による覆工コンクリートのひび割れ予測に関する検討/清水建設 (株) [正] 幸田 圭司・山口 浩・根本 浩史・平野 宏幸
- V-404 コンクリートの圧縮試験に対するデジタル画像相関法の計測精度に関する検討/茨城大学 [正] 車谷 麻緒・邊見 哲一・小坪 祐輔・橋口 和哉
- V-405 エポキシ樹脂によるひび割れ補修領域に対する遮水性の評価方法について/電力中央研究所 [正] 松井 淳・審 浩年・森 敦史
- V-406 シールテープを用いた低圧注入工法の実施工/東海旅客鉄道 [正] 鈴木 田彦・小野 慈恩・勝野 晃宏・毛塚 貴洋・市村 周二
- V-407 異なる微生物を用いたひび割れ補修材の補修効果の実験的研究/埼玉大学大学院 [学] 川名 梨香子・睦好 宏史・藥 堯・房 捷
- V-408 セメント系複合材料の自己治癒によって生成される炭酸カルシウム化合物の結晶多形制御に関する実験的考察/北見工業大学 [学] 千石 理紗・崔 希燮・井上 真澄

■15:20~16:40 引張・圧縮・温度応力 / 座長:浅本 晋吾

- V-409 引張ヤング係数の推定に用いる応力・ひずみレベルの検討/山口大学大学院 [学] 山田 浩司・三村 陽一・吉武 勇
- V-410 水門構造における鉛直パイプクーリングの熱伝達率の逆解析/奥村組 [F] 東 邦和・森田 修二
- V-411 一閑遊水地における巨大水門築造工事でのパイプクーリングの適用について/奥村組 [正] 小林 俊彦・外木場 康将・中村 方紀・本郷 博之・小原 昭彦

- V-412 ダムコンクリートのフライアッシュ混入率と断熱温度上昇特性について/佐藤工業 [正] 浜崎 尚・斎藤 達也・野橋 清・片岡 大劉・宇野 洋志城
- V-413 フライアッシュコンクリートのクリープによる応力緩和に関する一考察/呉工業高等専門学校 [学] 道本 真梧・三村 陽一・堀口 至・山田 浩司
- V-414 マス養生下でのコンクリートの引張強度特性/法政大学 [正] 溝淵 利明・新井 淳一・泉 宙希・持丸 史弘
- V-415 ミャンマー国での壁式橋脚におけるマスコンクリート対策/東急建設 [正] 作田 大幸・前田 欣昌・鈴木 晴久
- V-416 中詰めコンクリートの水和発熱に伴う鋼管シャフトの熱膨張を考慮したスリムケーン橋脚の温度ひび割れ対策/東急建設株式会社 [正] 前田 欣昌・樋口 春樹・篠原 寛・勝印 勝印

平成29年9月11日(月) V-7会場 (九州大学伊都キャンパス センター2号館2210教室)

■9:00~10:20 塩害(1) / 座長:山口 明伸

- V-417 塩分吸着剤配合防錆材の高濃度塩化物イオン量での塩害抑制効果/ジェイアール総研 エンジニアリング [正] 鈴木 昭仁・水野 清・立松 英信・飯島 亨
- V-418 アルミノシリケートを活用した塩化物の浸透抑制効果に関する実験的検討/太平洋マテリアル [正] 山中 俊幸・高橋 洋朗・中島 裕
- V-419 沖縄県の海上橋下工に適用したフライアッシュコンクリートの塩分浸透抵抗性/前田建設工業株式会社 [正] 笹倉 伸晃・白根 勇二・前田 啓太・富山 潤・風間 洋
- V-420 L P C - F A 系コンクリートにおける塩分浸透性評価に関する研究/八戸工業高等専門学校専攻科 [学] 馬渡 大社・庭瀬 一仁・皆川 浩・宮本 慎太郎・久田 真
- V-421 高炉スラグやフライアッシュを用いたコンクリートの遮水性の迅速評価に関する一検討/国立研究開発法人土木研究所 [正] 中村 英佑・古賀 裕久・皆川 浩
- V-422 混和材を配合したコンクリートの遮塩効果に与える各種パラメータの影響/東日本旅客鉄道 [正] 井口 重信・大野 直也・松田 芳範
- V-423 混和材を配合したコンクリートの遮塩効果に関する実験的検討/東日本旅客鉄道 [正] 大野 直也・井口 重信・小泉 秀之
- V-424 遮塩性に優れたシールドセグメントの開発/東日本旅客鉄道株式会社 [正] 内田 雅人・大野 直也・倉岡 希樹・築嶋 大輔

■10:40~12:00 塩害(2) / 座長:加藤 絵万

- V-425 水分散散抑制養生の期間が塩分浸透抵抗性に及ぼす影響/鹿島建設株式会社 [正] 渡邊 賢三・吉田 祐麻・芦澤 良一・坂井 吾郎・温品 達也
- V-426 P R C はりのひび割れ領域部のコンクリートにおける塩分浸透方向とその特性に関する検討/日本大学 [正] 齊藤 準平・下邊 悟
- V-427 塩害環境に暴露した塗布材料及塗布面が異なる R C 供試体の腐食抑制効果の相違/国立研究開発法人土木研究所 [正] 加藤 智丈・櫻庭 浩樹・佐々木 敏・西崎 到
- V-428 感潮河川下の地下鉄盾トンネルの塩害対策工事/東京地下鉄株式会社 [正] 藤沼 愛・阿部 敏秀・辻口 貴大・堀口 正則
- V-429 海洋環境下に10年間暴露したシラスコンクリートの耐久性に関する検討/鹿児島大学大学院 [学] 里山 永光・武若 耕司・山口 明伸・審良 善和・小池 賢太郎
- V-430 塩害による再劣化を生じた R C 橋脚の補修効果の一考察/東日本旅客鉄道 [正] 堀澤 誠
- V-431 凍結防止剤散布地域の床版における表面塩化物イオン濃度の推定と劣化予測/中日本ハイウェイ・エンジニアリング名古屋株式会社 [正] 辻角 学・山田 稔・本庄 正樹・山崎 敬徳・寺田 典生
- V-432 コンクリート製壁高欄の塩害に関する基礎研究/東北学院大学 [学] 小林 稔・武田 三弘・早坂 洋平・羽柴 俊明

■15:20~16:40 塩害(3) / 座長:田中 博一

- V-433 構造物周辺における風環境と飛来塩分の空間分布に関する現地観測/長岡技術科学大学 [学] 大原 涼平・中村 文則・下村 匠
- V-434 数値シミュレーションと逆解析によるコンクリートの付着塩分量推定/新潟大学 [正] 山下 将一・山崎 潤・阿部 和久・佐伯 竜彦・紅露 一寛
- V-435 移流拡散方程式による乾燥の激しい環境下でのコンクリート内部の塩化物イオン濃度分布評価/京都大学大学院工学研究科 [学] 白井 睦弥・三歩一 奏人・平野 裕一・安 琳・白土 博通
- V-436 供用開始から約30年経過した橋樑上部工における塩化物イオン浸透の不均一性に関する検討/長岡技術科学大学工学部 [学] 井向 日向・下村 匠・田中 豊・川端 雄一郎・加藤 絵万
- V-437 小型模型による鉄筋腐食の生じた R C はりにおける力学挙動の再現性/弘前大学 [正] 上原子 晶久・高橋 卓・佐々木 柗也
- V-438 塩害劣化を受ける R C 部材の破壊モードを考慮した限界鉄筋腐食量の提案/香川大学 [学] 釜本 拓哉・中川 裕之・岡崎 慎一郎・松島 学
- V-439 コンクリート中の鉄筋腐食を考慮した構造解析に基づく橋樑の維持管理の負担軽減に関する検討/東京工業大学 [学] 中村 堇・千和 伸浩・岩波 光保
- V-440 鉄筋腐食の空間変動性を考慮した R C はりの有限要素解析と曲げ耐力評価に関する基礎的研究/早稲田大学 [学] 西谷 直樹・櫻井 絢子・秋山 充良・福島 広之

■17:00~18:20 塩害(4)/アルカリシリカ反応(1) / 座長:久保 善司

- V-441 モルタル供試体の設置状況が水分移動および塩化物イオン浸透に及ぼす影響/鹿児島大学大学院 [正] 小池 賢太郎・水口 渉・山口 明伸・審良 善和・武若 耕司
- V-442 モルタル板による凍結防止剤由来の浸透塩分量の評価に及ぼす諸要因の影響/東北大学 [正] 皆川 浩・早坂 洋平・曾田 信雄・鈴木 貴洋・久田 真
- V-443 コンクリートの塩化物イオン拡散係数と表面吸水試験の関係に及ぼす塩水浸漬期間の影響/香川高等専門学校専攻科 [学] 井上 翼・林 和彦

平成29年度土木学会全国大会 第72回年次学術講演会プログラム

第5部門

- V-444 アルカリ溶液中におけるASR反応性骨材からのシリカ溶解挙動に関する検討/九州大学大学院[学] 上野 貴行・佐川 康貴・濱田 秀則・山田 一夫・川端 雄一郎
- V-445 画像相関法による骨材周辺のASR進展状況の可視化/広島大学[正] 寺本 篤史・荒木 風太・大久保 孝昭
- V-446 ASR膨張途中における亜硝酸リチウムの含浸性状に関する研究/太平洋セメント株式会社[正] 落合 昂雄・江里口 玲・金田 由久・山田 一夫・佐川 康貴
- V-447 実構造物に使用したコンクリート配合に対するアルカリシリカ反応抑制の確認試験/琉球セメント(株)[正] 比屋根 方新・富山 潤・須田 裕哉・藍檀 オメル・神谷 和志
- V-448 ASR劣化による弾性係数の低下がPC部材の変形挙動に及ぼす影響/九州工業大学大学院[学] 矢野 佑輔・幸左 賢二・合田 寛基

平成29年9月12日(火) V-7会場 (九州大学伊都キャンパス センター2号館2210教室)

■9:00~10:20 アルカリシリカ反応(2) / 座長: 山本 貴士

- V-449 ASR劣化したPC梁試験体の曲げ載荷試験時に破断したPC鋼棒の破断原因調査/IHIインフラ建設[正] 高木 祐介・樋口 泰久・廣井 幸夫
- V-450 アルカリ骨材反応が生じた3径間連続ヒルツPC橋の調査/首都高速道路技術センター[正] 中畝 将太・張 広鋒・石田 和久・川口 裕士
- V-451 撤去したASR橋脚梁のコンクリート物性調査/阪神高速道路株式会社[正] 堀岡 良則・佐藤 彰紀・坂本 直太
- V-452 ASR膨張により変状を生じた表面保護工の補修性能の検証について/金沢大学理工学域環境デザイン学類[正] 久保 善司・菊池 創太
- V-453 上面のみから水分を供給したPC梁のASRによる変形性状に関する研究/九州大学工学部建設材料システム研究室[学] 田城 亨・濱田 秀則・山本 大介・阪井 峻
- V-454 持続曲げ荷重下でASR劣化が進行するプレテンションPCはりの変形挙動/京都大学[学] 西田 峻・楠本 和也・山本 貴士・高谷 哲・高橋 良和
- V-455 ASRによりひび割れが生じたPC梁部材の曲げ載荷試験時の破壊形態/九州大学大学院 工学府 建設システム工学専攻[学] 阪井 峻・山本 大介・濱田 秀則・佐川 康貴・田城 亨
- V-456 実物大鋼主桁上RC床版モデルの膨脹収縮挙動及び表層品質に関する実験的検討/株式会社NIPPPO[正] 前島 拓・岸良 竜・子田 康弘・岩城 一郎

■10:40~12:00 複合劣化 / 座長: 斎藤 豪

- V-457 コンクリートの濃厚塩類による劣化の外観/国立環境研究所[正] 山田 一夫・小川 彰一・芳賀 和子・佐川 康貴
- V-458 塩水の供給による塩害、凍害とASRの複合劣化機構と表面含浸工法の効果に関する検討/パシフィックコンサルタンツ(株)東京本社[正] 園田 胡桃・上田 隆雄・塚越 雅幸
- V-459 中性化と塩分浸透の複合作用に対する環境配慮コンクリートの性能評価/大成建設[正] 岡本 礼子・荻野 正貴・宮原 茂樹・大脇 英司・中村 英佑
- V-460 実構造物における複合劣化評価/八千代エンジニアリング株式会社[正] 伊藤 均・溝淵 利明
- V-461 収縮・クリープと鉄筋腐食進行の併用がRCラーメン高架橋の水平耐力等に与える影響/公益財団法人 鉄道総合技術研究所[正] 角野 拓真・佐藤 浩二・渡辺 健一・田所 敏弥
- V-462 RC支柱式高欄の劣化原因の推定と補修方法の検討/西日本旅客鉄道[正] 河井 勇樹・吉田 隆浩・渡辺 亨・高木 聡史

平成29年9月13日(水) V-7会場 (九州大学伊都キャンパス センター2号館2210教室)

■9:00~10:20 耐久性(1) / 座長: 三浦 泰人

- V-463 遅延エトリンガイト生成による膨脹に対するフライアッシュの長期的抑制効果/海上・港湾・航空技術研究所[正] 川端 雄一郎・小川 彰一・高橋 晴香・渡邊 慎之
- V-464 各種セメントを用いたモルタル中のエトリンガイトの遅延生成過程における膨脹前の反応/鉄道総合技術研究所[正] 山崎 由紀・鶴田 孝司・上原 元樹
- V-465 炭酸塩が水セメント比の異なるセメントペースト中のC-S-Hに及ぼす影響/独立行政法人 鉄道建設・運輸施設整備支援機構[正] 佐々木 亮人・佐藤 正己・小泉 公志郎・梅村 靖弘
- V-466 コンクリート構造物の炭酸化反応による強度特性と長期耐久性に関する一考察/東日本旅客鉄道株式会社[正] 高山 充直・廣田 元嗣
- V-467 硬化体粉末から得られるアルカリイオン量および塩化物イオン量に着目した腐食状況把握に関する実験的検討/東京理科大学[正] 江口 康平・加藤 佳孝・金子 泰明・長塚 真美
- V-468 高炉スラグ微粉末6000を混入したコンクリートの耐久性評価追跡調査(6年目)/オリエンタル白石(株)[正] 吉村 徹・鮫島 力・宜志富 紹一
- V-469 高耐久性埋設型枠の目地部の耐久性に関する実験的検討/鹿島建設株式会社 四国支店[正] 青山 達彦・柿本 啓太郎・渡邊 有寿・本田 智昭・白木 浩
- V-470 柔軟型はく落防止工法の実暴露による耐久性評価/コニシ株式会社[正] 堀井 久一・熊谷 慎祐・尾藤 陽介

■10:40~12:00 耐久性(2)・耐火性 / 座長: 皆川 浩

- V-471 早強性と低収縮性を有するコンクリートの実構造物調査に基づく耐久性評価/鹿島建設[正] 関 健吾・川崎 文義・取達 剛・曾我部 直樹・横関 康祐
- V-472 乾燥・吸湿過程におけるセメント硬化体の水分移動に関する電気抵抗法を用いた検討/広島大学[学] 北川 達也・DAUNGWILAILUK TOTSAWA T・小川 由布子・河合 研至
- V-473 塗布型収縮低減剤・養生剤がコンクリートの表面透気係数に及ぼす影響/太平洋セメント[正] 井口 舞・兵頭 彦次・丸田 浩
- V-474 作用する温度がコンクリートの透気性と空隙変化に与える影響/太平洋マテリアル[正] 杉野 雄亮・青野 利彦・谷辺 徹・前田 祐貴・小澤 満津雄

- V-475 温度履歴の違いがコンクリートの物質侵入抵抗性に与える影響と表面含浸材の補修効果/太平洋マテリアル[正] 青野 利彦・杉野 雄亮・谷辺 徹・前田 祐貴・小澤 満津雄
- V-476 急激な高温加熱を受けたコンクリートの細孔構造について/福島工業高等専門学校[F] 緑川 猛彦・林 久資・車田 研一
- V-477 リング拘束試験と載荷加熱試験によるコンクリートの爆裂試験結果の比較/太平洋マテリアル[正] 谷辺 徹・小澤 満津雄・兼松 学・森田 武
- V-478 RC部材試験体の耐火試験と同配合で作製したリング拘束供試体加熱試験結果の比較/群馬大学大学院[正] 小澤 満津雄・山本 哲・谷辺 徹・古市 耕輔

■15:20~16:40 凍害 / 座長: 迫井 裕樹

- V-479 -20℃を超える寒冷地におけるコンクリートの品質確保の検討/(独) 鉄道建設・運輸施設整備支援機構[正] 石井 秀和・朝長 光・前原 聡・進藤 良則・井上 翔
- V-480 塩分供給下での凍結融解作用によるスケールングの抑制対策に関する基礎的研究/国立研究開発法人土木研究所寒地土木研究所[正] 吉田 行・安中 新太郎
- V-481 防水剤と防錆剤を使用したコンクリートの耐凍害性/太平洋セメント株式会社[正] 樋口 貴泰・兵頭 彦次・佐竹 伸也・徳光 卓
- V-482 促進養生工法の違いによるコンクリートの気泡間隔係数と耐凍害性/松江工業高等専門学校[学] 周藤 将司・高田 龍一・松浦 知希
- V-483 コンクリートのスケールング抵抗性に及ぼす高炉スラグ微粉末の影響/前橋工科大学[正] 佐川 孝広
- V-484 高炉スラグ微粉末および養生方法が高炉スラグ細骨材を用いたコンクリートの凍結融解抵抗性に与える影響/岡山大学[学] 野口 光明・藤井 隆史・綾野 克紀
- V-485 高炉スラグ細骨材を用いたコンクリートの疲労寿命に凍結融解作用が及ぼす影響/岡山大学[学] 藤井 隆史・榊原 至崇・綾野 克紀
- V-486 再生粗骨材を用いたプレキャストコンクリートの塩分環境下における凍結融解抵抗性/土木研究所[正] 片平 博・古賀 裕久

平成29年9月11日(月) V-8会場 (九州大学伊都キャンパス センター2号館2216教室)

■9:00~10:20 補修・補強(材料)(1) / 座長: 遠藤 裕文

- V-487 施工性と工期短縮を考慮したラミネートシートを用いたはく落防止工法の開発/ショーボンド建設株式会社[正] 大屋 貴生・山崎 大輔・三村 典正
- V-488 トンネル用透明剥落防止工法の開発/ショーボンド建設[正] 齋藤 英利・三村 典正・山崎 大輔
- V-489 紫外線硬化型ポリエステル樹脂製GFRPシートを用いた部材補修に関する研究/建設技術研究所[正] 河原崎 雄介・光川 直宏・中村 一平・長尾 剛・熊 泰弘
- V-490 橋梁通信管路に用いるFRP補修管の暴露試験/NTTアクセスサービスシステム研究所シビルシステムプロジェクト[正] 田代 善彦・出原 克也・竹田 誠
- V-491 ポリウレタン樹脂を用いたコンクリート等の表面保護について/名工建設[F] 峯沢 勝志・伊藤 文彦・吉川 輝智加・佐野 世
- V-492 ひび割れ補修したコンクリートの実環境における防食性能の検証/大成建設 技術センター 社会基盤技術研究部[正] 村田 哲・新藤 竹文・菅野 道昭・松岡 康訓
- V-493 ひび割れ注入材として用いた塩分吸着剤添加エポキシ樹脂の鉄筋腐食抑制効果の検証/日本国土開発[正] 千賀 年浩・山内 匡・横山 大輝・伊達 重之
- V-494 低粘度型補修材のひび割れ浸透深さに関する検討/大成建設技術センター都市基盤技術研究部[正] 河村 圭亮・新藤 竹文・松岡 康訓・菅野 道昭

■10:40~12:00 補修・補強(材料)(2) / 座長: 佐々木 亘

- V-495 ポリマーセメントモルタルの品質向上に関する実験的検討/高知工業高等専門学校専攻科[学] 井上 恭一・横井 克則・近藤 拓也・山田 悠二・佃 幸壽
- V-496 短繊維を混入させたPCM吹付け工法のRC梁への補修効果/北海道大学大学院工学部[学] 海野 太貴・横田 弘・Shanya Orasutthikul
- V-497 吹き付けHPFRCCによるRC橋脚の耐震補強に関する評価/(株)デーロス・ジャパン[正] 林 承燦・小林 徹・岩山 健治・岡 枝 稔
- V-498 鋼繊維を用いた高強度繊維補強モルタルの吹付け工法への適用に関する実験的検討/鹿島建設 技術研究所[正] 高木 智子・渡邊 有寿・青山 達彦・柳井 修司・山野辺 慎一
- V-499 損傷した円形RC橋脚のSHCCによる補修性能の検討/岐阜大学大学院[学] 矢野 義知・山本 翔吾・木下 幸治・林 承燦・新家 一秀
- V-500 断面修復工法における界面処理が亜硝酸混和モルタルの補修性能に及ぼす影響/福岡大学大学院資源循環・環境工学専攻[学] 久保田 崇嗣・山田 正健・植原 弘貴・添田 政司・村上 哲
- V-501 低温で養生した若材齢の硫酸抵抗性コンクリートの硫酸抵抗性/大成建設[正] 大脇 英司・荻野 正貴・藤野 由隆・佐々木 彰
- V-502 超速硬フライアッシュコンクリートの適用効果の検証/川田建設[正] 北野 勇一・塩井 健太・寺崎 聖一・吉村 崇志

■15:20~16:40 補修・補強(材料)(3) / 座長: 宮里 心一

- V-503 けい酸塩系表面含浸材の屋外暴露試験体による各種試験結果について/JR西日本[正] 楠本 秀樹・荒巻 智・佃 洋一
- V-504 けい酸塩系表面含浸材とカルシウム付与材の塗布量の違いがコンクリートの改質効果に及ぼす影響/福岡大学大学院[学] 山田 浩嗣・阿部 稜・植原 弘貴・添田 政司・村上 哲
- V-505 けい酸塩系表面含浸材を用いた硫酸の侵入抑制効果に関する基礎的検討/金沢工業大学大学院[学] 大澤 尚英・大嶋 俊一・宮里 心一・西野 英哉・黒岩 大地
- V-506 固化型けい酸塩系表面含浸材のポリマーセメントとの付着性への影響検討/株式会社大林組[正] 富井 孝喜・岩佐 正徳・中條 史峯・長井 義徳

平成29年度土木学会全国大会 第72回年次学術講演会プログラム

第5部門

- V-507 表面含浸材の塗布方法（ローラー、刷毛、噴霧）による効果の違いについて／飛鳥建設 [正] 笠井 和弘・横島 修
- V-508 表面処理材を用いたコンクリートに及ぼす水分分散および浸透の影響／高知工業高等専門学校専攻科 [学] 内村 圭喬・横井 克則・近藤 拓也・下村 昭司・橋村 茂雄
- V-509 亜硝酸リチウムを塗布したモルタルの中性化抑制機構に関する基礎的研究／福岡大学大学院 [学] 山田 正健・植原 弘貴・江良 和徳・添田 政司・村上 哲
- V-510 Li系電解液を用いた電気化学的補修後に表面含浸材を適用した場合の補修効果持続性に関する検討／徳島大学大学院 [学] 中山 一秀・上田 隆雄・七澤 章・塚越 雅幸

■17:00～18:20 補修・補強(材料)(4) / 座長:片平 博

- V-511 シラン・シロキサン系表面含浸材の既設コンクリート構造物への適用性検討計画／大日本塗料 [正] 宮下 剛・関 智行・田邊 康孝
- V-512 シラン・シロキサン系表面含浸材を適用した劣化コンクリートの表面含水率と中性化深さの経年変化(4.3ヶ月後)／大日本塗料 [正] 田邊 康孝・関 智行・宮下 剛
- V-513 シラン・シロキサン系表面含浸材を適用した劣化コンクリートの外観観察と電気化学的測定結果の経年変化(4.3ヶ月後)／大日本塗料 [正] 関 智行・田邊 康孝・宮下 剛
- V-514 表面撥水性を強化したシラン系表面含浸材の基本性能／太平洋セメント [正] 浜中 昭徳・竹下 永造
- V-515 中性化に着目した表面含浸材併用工法の塗布割合選定／関西大学理工学研究所 [学] 三好 孝英・鶴田 浩章
- V-516 シラン系表面含浸材の施工材齢がコンクリートの収縮に与える影響について／高知工業高等専門学校 [学] 小松 桃子・近藤 拓也・山田 悠二・仲本 善彦・河西 悠介
- V-517 低温下でのシラン系表面含浸材の含浸性に関する基礎実験／寒地土木研究所 [正] 遠藤 裕太・安中 新太郎
- V-518 マイクロシランカプセルを混入したモルタルの基礎物性／日本建設機械施工協会施工技術総合研究所 [正] 渡邊 晋也・久保 善司

平成29年9月12日(火) V-8会場 (九州大学伊都キャンパス センター2号館2216教室)

■9:00～10:20 エコ・緑地コンクリート、リサイクル / 座長:伊達 重之

- V-519 エコセメントおよび再生骨材を用いた超硬練りコンクリートの特性／首都大学東京大学院 [学] 水井 唯宇太・上野 敦・宇治 公隆・大野 健太郎・井口 舞
- V-520 ハイブリッドポーラスコンクリートの保水性能および圧縮強度に及ぼす練混ぜ方法の影響／呉工業高等専門学校 [学] 木山 直道
- V-521 戻りコンクリートから製造した乾燥スラッジ微粉末を用いた低環境負荷コンクリートの現場実打設／三和石産株式会社 [正] 大川 憲・青木 真一・川名 正嗣・関田 徹志・百瀬 晴基
- V-522 高炉スラッジ微粉末を添加したコンクリートの練混ぜ水へのスラッジ水および上澄水の適用に関する検討／三和石産 [正] 宮本 勇馬・大川 憲・笠井 哲郎
- V-523 水和反応に着目した乾燥スラッジ微粉末の強度発現性に関する検討／芝浦工業大学大学院 [学] 水野 博貴・吉成 健吾・大川 憲・伊代田 岳史
- V-524 使用済み瓦コンクリートの硬化特性に骨材が与える影響と梁への適応／名古屋工業大学大学院 [学] 石原 悠貴・上原 匠・亀井 則幸
- V-525 複合リサイクル材料を用いた自己治癒コンクリートの開発／宮崎大学工学部 [正] 安井 賢太郎・丸山 智裕・田口 弘平・李 春鶴・亀井 健史
- V-526 太陽光モジュールガラスを混和材として内割置換したセメント硬化体の強度特性／東北大学大学院 [学] 志藤 暢哉・宮本 慎太郎・皆川 浩・久田 真

■10:40～12:00 評価・試験方法 / 座長:岡崎 慎一郎

- V-527 導電率計測によるコンクリートの凝結評価に関する一考察／飛鳥建設株式会社 [正] 川里 麻利子・横島 修
- V-528 フライアッシュ原粉の簡易的な品質管理手法に関する検討／東京電力ホールディングス(株) [正] 安田 浩二・鬼塚 俊一・高添 琢己
- V-529 非破壊による圧縮強度推定試験方法に関する検討／株式会社 熊谷組 [正] 野中英・金森 誠治・三谷 和裕・清水 峻
- V-530 非破壊連成法CT-TRDによる高温履歴を受けたセメント系材料の変質評価／北海道大学 [学] 高橋 駿人・若松 和哉・杉山 隆文
- V-531 分離抵抗性の簡易評価方法の現場適用による出来形の向上効果について／大成建設技術センター社会基盤技術研究部 [正] 松元 淳一・梁 俊・堀口 賢一・坂本 淳
- V-532 RCセグメントにおけるウレタン系防水材の耐摩耗性に関する実験検討／サンエック [正] 嘉指 成調・谷本 那月・横田 康弘
- V-533 コンクリート表面処理材の外観観察による定量的評価方法に関する研究／大旺新洋 [正] 橋村 茂雄・下村 昭司・横井 克則・近藤 拓也
- V-534 表面保護工のひび割れ可視性にかかる定量化の試み／阪神高速道路 [正] 新名 勉・谷口 惺・正木 健太・諸角 治

平成29年9月13日(水) V-8会場 (九州大学伊都キャンパス センター2号館2216教室)

■9:00～10:20 短繊維補強コンクリート(材料)(1) / 座長:河野 伊知郎

- V-535 アルカリ溶液に浸漬したPVA繊維補強コンクリートの曲げ特性／岐阜大学大学院 [学] 守田 貴昭・仲野 弘識・末森 寿志・内田 裕市
- V-536 炭酸化させたガラス繊維補強モルタルの施工性および曲げ強度に関する検討／鹿島建設(株) [正] 取達 剛・藤木 昭宏・森 泰一郎・向原 敦史・横関 康祐
- V-537 繊維配向性を考慮した打込み方法がDFRCの曲げ性状に及ぼす影響／筑波大学大学院 [学] 大園 友梨子・渡邊 啓介・金久保 利之

- V-538 超高強度繊維補強コンクリート中の繊維の配向角度が力学挙動に及ぼす影響／岐阜大学大学院社会基盤工学専攻 [学] 石河 義希・伊藤 穂高・内田 裕市
- V-539 両端のフック形状を改良した鋼繊維の曲げ強度特性に関する研究／大林組 [正] 川西 貴士・平田 隆祥・伊藤 智章・玉滝 浩司
- V-540 集束PBO繊維を用いた超高強度繊維補強コンクリートの曲げ疲労特性／太平洋セメント [正] 河野 克哉・小川 真生・森 香奈子・川崎 佑磨・岡本 享久
- V-541 断面補修した超高強度繊維補強モルタルの曲げ疲労特性に関する検討／鹿島建設株式会社 [正] 渡邊 有寿・高木 智子・一宮 利通・本田 智明・白木 浩

■10:40～12:00 短繊維補強コンクリート(材料)(2) / 座長:岩下 健太郎

- V-542 直接引張試験によるUHPRCの引張特性に関する研究／中日本高速道路株式会社 [正] 秋田 通・横田 祐起・本田 智昭・一宮 利通・北川 寛和
- V-543 収縮低減剤を用いた超高強度繊維補強コンクリートにおける単繊維の付着特性に関する研究／神戸大学 [学] 江宮 文音・三木 朋広・河野 克哉
- V-544 鋼繊維と混和材によるアルカリシリカ反応の膨張抑制効果／北海道大学工学院 [学] 品川 幸次・横田 弘
- V-545 炭素繊維または鋼繊維の鉄筋防食効果の評価／岐阜大学大学院 [学] 加藤 貴裕・國枝 悠
- V-546 高温爆裂を防止した圧縮強度300N/mm²を有する超高強度繊維補強コンクリートの開発／太平洋セメント [正] 森 香奈子・安田 瑛紀・河野 克哉・多田 克彦・原田 博成
- V-547 パサルト短繊維の耐アルカリ性に関する一考察／公益財団法人鉄道総合技術研究所 [正] 仁平 達也・笹田 航平・田中 徹・井戸 康浩
- V-548 コア採取による単背に補強コンクリートの繊維分布の評価／岐阜大学 [学] 井戸 翼・國枝 悠

■15:20～16:40 短繊維補強コンクリート(材料)(3) / 連続繊維補強コンクリート(材料) / 座長:堀口 賢一

- V-549 道路橋床版の打替え・補強に対する超高強度繊維補強コンクリートの適用性の評価／中日本高速道路株式会社 [正] 北川 寛和・牧田 通・渡邊 有寿・青山 達彦・柳井 修司
- V-550 プレキャスト部材の継手部に用いるコンクリート材料に関する基礎的研究／九州大学大学院 [正] 畠山 繁志・松下 拓樹・徳光 卓・杉江 匡紀
- V-551 コンクリート充填鋼管ストッパーの履歴減衰に及ぼす配筋の影響／前橋工科大学 [学] ファンファン タイ・吉間 孝一郎・野上 雄太・辻 正哲・鈴木
- V-552 短繊維を混入した高流動強度コンクリートの長距離圧送による性状変化確認試験／東日本旅客鉄道(株) [正] ウ ニャットリン・谷野 良輔・野畑 茂雄・関口 健二
- V-553 鉄筋補強されたUFCのひび割れ分散性に関する解析的検討／岐阜大学大学院 [学] 中家 康宏・森 亮太・國枝 悠・佐々木 一成
- V-554 弾塑性性状を示すCFRPの基礎的検討／清水建設 [F] 前田 敏也・上杉 昭二・衣笠 純
- V-555 ネット状連続繊維のひび割れ抑制効果に関する基礎的研究／太平洋マテリアル(株) [正] 竹下 永造・堀田 成治・李 春鶴・長塩 靖祐・郭 度連

平成29年9月11日(月) V-9会場 (九州大学伊都キャンパス センター2号館2211教室)

■9:00～10:20 鋼材腐食(1) / 座長:古賀 裕久

- V-556 長期海洋環境に暴露された鉄筋コンクリートの鉄筋腐食に及ぼす初期欠陥の影響／飛鳥建設 [正] 水尻 大輔・岩波 光保・松川 圭輔
- V-557 引張鉄筋の腐食に伴う腐食ひび割れの方向がRCはりの付着割裂破壊に与える影響／京都大学大学院 [学] 佐藤 貴幸・山本 貴士・高谷 哲・高橋 良和
- V-558 コンクリート中における鉄筋腐食膨張率の実験的検討／長岡技術科学大学 [正] 山口 貴幸・下村 匠
- V-559 ステンレス鉄筋との異種金属接触による普通鉄筋の腐食促進の可能性／京都大学 [正] 平野 裕一・高谷 哲・山本 貴士
- V-560 塩害を受けるコンクリート中亜鉛めっき鉄筋の耐食性について／鹿児島大学大学院 [学] 山本 乾雄・竹下 麗華・武若 耕司・山口 明伸・審良 善和
- V-561 設置環境がコンクリート中鉄筋の分極特性に及ぼす影響／鹿児島大学大学院 [学] 辻田 美帆・藤元 祐行・審良 善和・武若 耕司・山口 明伸
- V-562 地下埋設RC構造物の腐食特性に関する一考察／鹿児島大学大学院 [学] 濱田 泰行・藤元 祐行・審良 善和・武若 耕司・山口 明伸
- V-563 横締めPC鋼棒の突出にかかわる調査／一般財団法人首都高速道路技術センター [正] 繪嶋 武史・石田 和久

■10:40～12:00 鋼材腐食(2) / 座長:染谷 望

- V-564 腐食抑制技術の開発～環境遮断剤の小型試験体暴露試験／MKエンジニアリング [正] 和田 浩介・竹淵 敏郎・藤間 誠司・長坂 康史・下里 哲弘
- V-565 腐食抑制技術の開発～環境遮断剤の実構における暴露試験／川田工業 [正] 三浦 誠也・竹淵 敏郎・藤間 誠司・長坂 康史・下里 哲弘
- V-566 酸素を遮断して腐食を防止する窒息(チョーク)工法に関する実証実験とその実用化(一社)日本極気吸着工法協会 [F] 安江 哲・斎藤 清美・伊川 辰茂・麓 興一郎・次村 英毅
- V-567 塩化物を含有するモルタルにより被覆した鋼板の腐食に及ぼす飽水率の影響／東亜建設工業(株)技術開発センター [正] 西田 浩太・網野 貴彦・加藤 誠司・櫻井 友彰
- V-568 酸素供給促進によるモルタル埋設鉄の加速腐食／国立研究開発法人 物質・材料研究機構 [正] 土井 康太郎・廣本 祥子・秋山 英二
- V-569 コンクリート構造物に生じた鉄さびのラマン分光法による生成物評価／清水建設 [正] 齋藤 亮介・高谷 哲・羽村 陽平・西村 徹也

平成29年度土木学会全国大会 第72回年次学術講演会プログラム

第5部門

- V-570 高含浸型シラン系含浸材の浸透性評価方法に関する基礎的研究／京大大学院 [学] 鈴木 優人・高谷 哲・羽村 陽平・星 博夫・山本 貴士
- V-571 A E法と電気化学的手法によるRC内部の鉄筋腐食進展のハイブリッド評価／立命館大学 [正] 川崎 佑磨・権納 拓央・伊津野 和行
- 15:20～16:40 木材利用 / 座長:野田 龍
- V-572 C L Tを床版に用いた林道橋の施工／秋田県立大学 [正] 佐々木 貴信・林 知行・荒木 昇吾・有山 裕亮・豊田 淳
- V-573 C L Tを用いた床版の輪荷重載荷試験／秋田県立大学 [正] 林 知行・佐々木 貴信・有山 裕亮・荒木 昇吾・豊田 淳
- V-574 地中における丸太の軸圧縮強度に対する所見／飛鳥建設 [正] 沼田 淳紀・村田 拓海
- V-575 地中にある丸太の軸荷重の計測方法／飛鳥建設 (株) [正] 村田 拓海・沼田 淳紀・佐々木 貴信
- V-576 丸太打設液状化対策工法に用いる丸太の低加工化の検討／飛鳥建設 [F] 三輪 滋・沼田 淳紀・村田 拓海
- V-577 ミャンマーにおける世界最大規模のマングローブ植林／安藤ハザマ [正] 池田 穰・松下 知照

■17:00～18:20 木材(耐久性)・木材利用 / 座長:佐々木 貴信

- V-578 折り畳み式小型軽量木製トラス橋の開発／函館高専 [正] 平沢 秀之・安齋 穂実・戸沼 淳
- V-579 福井県における木製土木構造物の健全性に関する調査的研究／福井工業高等専門学校 [正] 吉田 雅徳・梅田 祐一・竹内 雅美・流 守博・橋本 涼
- V-580 動的応答解析に基づく近代木橋の経年による健全度評価／金沢工業大学 [F] 本田 秀行・豊田 淳
- V-581 高知県における多自然型川づくり使用木材の長期耐久性評価 その1 施工地点の概要／兼松サステック [正] 三村 佳織・原 忠・林 聖淳・加藤 英雄
- V-582 高知県における多自然型川づくり使用木材の長期耐久性評価 その2 ピロディン試験／高知大学 [学] 林 聖淳・原 忠・三村 佳織・加藤 英雄
- V-583 繰り返し凍結作用を受ける木材の曲げ強度に関する一考察／秋田大学 [正] 野田 龍・後藤 文彦・吉田 壮
- V-584 木材の含水率がピロディンとドライバーの貫入深さに及ぼす影響に関する一斉試験／港湾空港技術研究所 [正] 山田 昌郎・原 忠・水谷 羊介・三村 佳織・沼田 淳紀

平成29年9月12日(火) V-9会場 (九州大学伊都キャンパス センター2号館2211教室)

■9:00～10:20 防食(1) / 座長:善良 善和

- V-585 金属溶射を利用した流電陽極方式電気防食工法による橋台の防食施工／株式会社富士技建 [正] 武藤 和好・横山 和昭・山本 誠・小宮 陸幸・山口 雅幸
- V-586 金属溶射を利用した流電陽極方式電気防食工法の実構造物適用後の追跡調査／住友大阪セメント株式会社 [正] 山本 誠・大野 晃・武藤 和好・宮田 弘和・杉迫 貞義
- V-587 栈橋上部工に適用したチタン溶射方式による電気防食工法の約6年半経過後の耐久性／東亜建設工業 [正] 網野 貴彦・川島 仁・大谷 俊介
- V-588 鉄道高架橋に適用した電気防食工法の施工13年目追跡調査／JR西日本 [正] 渡辺 佳彦・荒巻 智・大江 崇元
- V-589 ハイブリッド犠牲陽極工法(仮称)の防食効果検証について／西日本高速道路エンジニアリング中国 [正] 山本 雅行・上田 知広・多田 紀枝
- V-590 電気防食下におけるモルタル中鉄筋の腐食速度評価に関する検討／ナカボーテック [正] 板屋 隼人・大谷 俊介・若林 徹・望月 紀保
- V-591 アルミプローブ法による陽極消費量の調査／東京電力フェエル&パワー [正] 安田 勝俊・松浦 忠考・小林 浩之
- V-592 実構造物を対象とした鉄筋防錆材の電気化学的注入試験追跡調査／JR東海 [正] 並松 沙樹・門田 祐一朗・久保 淳一郎・田中 佑児

■10:40～12:00 防食(2) / 座長:羽瀨 貴士

- V-593 重防食塗装系塗膜へ適用する撥水性クリヤー塗料の特徴と初期塗膜物性／大日本塗料 [正] 山内 健一郎・神頭 峰磯・土井 一慶
- V-594 重防食塗装系塗膜へ適用する撥水性クリヤー塗料の付着塩分抑制効果と耐久性／日本車輛製造 [正] 土井 一慶・神頭 峰磯・山内 健一郎
- V-595 上塗り剥離要因に関する実構造物調査結果／本州四国連絡高速道路 [正] 久米 昌夫・楠原 栄樹・町田 陽
- V-596 PCB等有害物質を含む塗料を有する既設橋の再塗装の現状と課題／建設技術研究所 [正] 塚田 祥久・光川 直宏・小倉 司・山崎 智美・福西 淳一
- V-597 ロングライフ塗装用鋼板(エコビュー)の沖縄における長期暴露試験評価結果／神戸製鋼所 [正] 湯瀬 文雄・松下 政弘
- V-598 飛来塩分環境下における溶融亜鉛-アルミ合金めっきの曝露試験15年目の結果／東日本高速道路株式会社 [正] 戸久世 昂真・東田 典雅・小川 正幸・前山 雅博・諸岡 俊彦
- V-599 フレック顔料を配合した塗膜の防食性向上に関する検討／(株)IHI横浜事業所 [正] 井合 雄一・赤嶺 健一
- V-600 鋼材類およびFRP樹脂のコンクリート付着性改善の検討について／日本車輛製造 [正] 神頭 峰磯・清水 勇治・佐竹 紳也・大久保 藤和・赤江 信哉

平成29年9月13日(水) V-9会場 (九州大学伊都キャンパス センター2号館2211教室)

■9:00～10:20 特殊コンクリート / 座長:竹田 宣典

- V-601 レディーミクストコンクリート工場を使用した高耐久海水練りコンクリートの製造・施工／大林組 [F] 新村 亮・谷田部 勝博・藤野 満・池田 貴也・北上 晃
- V-602 海水および珊瑚由来の石灰石骨材を用いた自己充填型コンクリートの収縮特性／東洋建設 [正] 竹中 寛・山路 徹・清宮 理・谷口 修・網野 貴彦
- V-603 海水および珊瑚由来の石灰石骨材を用いた自己充填型コンクリートの熱特性／五洋建設株式会社 [正] 谷口 修・羽瀨 貴士・末岡 英二・山路 徹・清宮 理
- V-604 珊瑚骨材を使用したステンレス鉄筋コンクリート梁の基本的な力学性状／東亜建設工業 [正] 田中 亮一・清宮 理・与那嶺 一秀・佐野 清史・内藤 英晴
- V-605 即時脱型コンクリート製品の配合および白華抑制に関する基礎的研究／福岡大学 [学] 日高 翔太・橋本 紳一郎・山本 康雄・山下 龍二・小嶺 啓藏
- V-606 尿素配合コンクリートに関する諸特性／和歌山工業高等専門学校 [正] 三岩 敬孝・堀井 克章・横井 克則

■10:40～12:00 吹付けコンクリート・高流動コンクリート / 座長:白根 勇二

- V-607 混和材に石灰石微粉末を単体使用した吹付けコンクリートの諸性状／住友大阪セメント [正] 中島 有一・小田部 裕一・亀島 博之・福田 道也
- V-608 空気を連行したフレッシュ時の自己充填コンクリート中の固体粒子間摩擦に及ぼす細骨材の物理的特性の影響／高知工科大学大学院 [正] 中村 巴大・大内 雅博
- V-609 収縮低減材を用いた中流動コンクリートの収縮特性と耐凍害特性／関西大学 [学] 野村 晃平・鶴田 浩章
- V-610 フライアッシュを混入した高流動コンクリートの充填性に関する検討／太平洋セメント株式会社 [正] 中 新弥・扇 嘉史・早川 隆之
- V-611 高流動コンクリートの仕上げ時期に関する基礎検討／東急建設株式会社 [正] 早川 健司・前原 聡・伊藤 正憲
- V-612 自己充填コンクリートの受入れ検査用随時試験器の開発／高知工科大学 [F] 大内 雅博・宮地 日出夫・藤田 浩史・宇野 洋志城

■15:20～16:40 水中コンクリート、軽量コンクリート / 座長:笹倉 伸晃

- V-613 地中連続壁における高強度コンクリートの水中打込み時の強度低減率に関する検討／大成建設 [正] 白井 達哉・平山 哲司・西田 与志雄
- V-614 膨張材と収縮低減剤を併用した軽量コンクリートの基本特性／清水建設 [正] 阿部 寛之・田中 博一・辻埜 真人
- V-615 E P Sビーズを混入した超軽量高流動コンクリートの開発／株式会社鴻池組土木事業本部技術統括本部土木技術部 [正] 宇都本 彰夫・永井 久徳・為石 昌宏・福田 尚弘・利根川 太郎
- V-616 E P Sビーズを混入した超軽量高流動コンクリートを用いた頭付きスタッドの押抜きせん断耐力／鴻池組 [正] 永井 久徳・宇都本 彰夫・為石 昌宏・福田 尚弘・利根川 太郎
- V-617 低含水状態の軽量骨材を使用したコンクリートの特性／I H I インフラ建設 [正] 小林 崇・中村 定明・石川 寛範
- V-618 軽量コンクリートの塩分遮断性に関する基礎的検討／人工軽量骨材協会 [正] 肥後 康秀・杉山 彰徳・成川 史春・石川 寛範

平成29年度土木学会全国大会 第72回年次学術講演会プログラム

第6部門

平成29年9月11日(月) VI-1会場 (九州大学伊都キャンパス センター2号館2301教室)

■9:00~10:20 ダム(1) / 座長:山下 哲一

- VI-001 切削機を用いたダムコンクリートの越冬面チッピングについて / 西松建設 [F] 西田 德行・佐藤 幸三・大石 一明・八木 秀親・飯田 英厚
- VI-002 ダム天端橋におけるP C桁縦取り装置を使用した桁架設施工実績 / 鹿島建設 [正] 阿部 高・片山 幸也・運野 武志・仲高 信義・井上 功平
- VI-003 現場製作によるエレベータシャフトプレキャスト型枠の適用 / 鹿島建設株式会社 [正] 小田 朋輝・奈須野 恭伸・沼本 仁志・人見 志郎
- VI-004 底部架台上に設置する仮締切りの施工実績 / 鹿島建設株式会社 [正] 大木 洋和・竹内 伸一・椿 治彦・川中 勲・田窪 宏朗
- VI-005 ダム再開発工事における放流管仮締切りゲートの設計変更とその経緯 / 鹿島建設 [正] 橋本 寛士・沼本 仁志
- VI-006 ゲート更新工事の工程短縮実績 (笠岡ダム嵩上げ工事報告) / 鹿島建設株式会社 [正] 水上 裕治・門脇 要・萩原 康之・柴田 勝博・林 拓郎
- VI-007 ダム再開発工事におけるバケットカーブ部の既設取壊しおよびコンクリート工事の施工実績 / 鹿島建設 [正] 水野 浩尚・沼本 仁志
- VI-008 低振動工法による既設構造物取壊しの実績報告 / 鹿島建設 (株) [正] 和田 篤・福井 直之・中村 元郎・渡部 貴裕・尾口 佳丈

■10:40~12:00 ダム(2) / 座長:佐藤 英明

- VI-009 ダムコンクリートの締め評価システムの高度化 / 安藤ハザマ [正] 林 俊奇・山田 聡・天明 敏行・峯岸 淳一
- VI-010 冷風ミストを用いた粗骨材冷却によるコンクリート温度の抑制実績 / 鹿島建設 [正] 藤田 祐作・近藤 正芳・沼本 仁志・奈須野 恭伸・人見 志郎
- VI-011 中熟フライアッシュコンクリートの長期強度発現性に関する一考察 / 鹿島建設 (株) [正] 内田 典男・豊増 隆敏・取達 剛・平田 優己・林 健二
- VI-012 既設コンクリートダムの長寿命化に向けた新工法による漏水対策の検討 / 独立行政法人水資源機構 [正] 藤田 将司・市川 滋己・田野 弘明
- VI-013 低品質原石骨材を用いたダムコンクリートの長期暴露試験 / 独立行政法人水資源機構 [正] 市川 滋己・藤田 将司・木戸 研太郎
- VI-014 液体窒素を用いたプレクリーリングの適用実績 / 鹿島建設 (株) 技術研究所土木材料グループ [正] 小林 聖・稲見 哲男・櫻井 祥貴・小倉 精太・奈須野 恭
- VI-015 止水性・付着性を考慮したダム既設水圧管内の閉塞コンクリートの施工実績 / 鹿島建設株式会社 [正] 藤野 賢一・金戸 崇史
- VI-016 ダム堤体の温度ひび割れ抑制対策 / 清水建設 [正] 中野 貴公・江渡 正満・長谷川 悦央・平塚 毅・宮田 佳和

■15:20~16:40 ダム(3) / 座長:宮入 斎

- VI-017 ダム基礎岩盤の透水特性を考慮した斜孔グラウチングの施工実績 / 鹿島建設 [正] 大井 篤・佐藤 功基・阿部 高・井上 功平・川部 優太
- VI-018 ダム天端道路を迂回路として一般供用した仮設構台の施工実績 / 鹿島建設 [正] 沼本 仁志・橋本 寛士
- VI-019 画像粒度モニタリングを用いたフィルタ材製造時の粒度変動監視 / 鹿島建設 [正] 上本 勝広・さくらい しょうき・うめだ ひかり・ふじさき だいき・なすの やすのぶ
- VI-020 大分川ダムにおけるICT施工 / 鹿島建設 [正] 奈須野 恭伸・岩崎 征弘・櫻井 祥貴・寺本 淳一・上本 勝広
- VI-021 CS G品質管理システムの運用状況についての報告—その1:画像処理による粒度推定技術の運用状況に関する報告— / 前田建設工業 [正] 田中 麻穂・國井 聡・笹倉 伸晃・安井 利彰・安田 成夫
- VI-022 品質管理システムの運用状況についての報告—その2:表面水量の算出方法に関する検討— / 前田建設工業 [正] 國井 聡・田中 麻穂・笹倉 伸晃・安井 利彰・安田 成夫
- VI-023 着岩処理に湿式吹付工法を使用した堤体の盛立 / 鹿島建設 [正] 加納 清・奈須野 恭伸・寺本 淳一・上本 勝広・川野 健一

■17:00~18:20 調達 / 座長:梅津 芳樹

- VI-024 維持修繕工事の調達支援に関する取り組み / 国土交通省国土技術政策総合研究所 [正] 森 芳徳・古本 一司・竹屋 宏樹・吉田 武敏
- VI-025 港湾工事の積算に関する一考察 / 港湾空港総合技術センター [正] 島田 伊浩・見波 登・丸山 裕之
- VI-026 海外建設プロジェクトにおける契約管理に関する一考察 / 東洋大学理工学部都市環境デザイン学科 [正] 鈴木 信行
- VI-027 調査・設計等業務の総合評価落札方式に関する現状分析 / 国土交通省 国土技術政策総合研究所 [正] 菊田 友弥・根津 佳樹・小川 智弘・永田 耕之・芹澤 啓
- VI-028 総合評価落札方式の技術提案評価型 (S型) における改善方針について / 国土技術政策総合研究所 [正] 大野 真希・小川 智弘・富澤 成実・竹下 正一・三輪 真輝
- VI-029 総合評価落札方式・技術提案評価A型工事のリスク事例に関する調査 / 国土技術政策総合研究所 [正] 中洲 啓太・小川 智弘・大野 真希・大沼 孝之・尾浦 猛人
- VI-030 橋梁の長寿命化修繕事業における調達方式の改善に関する一考察 / 八千代エンジニアリング [正] 山本 浩貴・野田 一弘・神永 希・高橋 洋一
- VI-031 競争入札後の「不調特命見積協議方式」による調達について—契約制限価格を上回っても契約できる制度— / 中日本高速道路株式会社 [正] 名井 乃

平成29年9月12日(火) VI-1会場 (九州大学伊都キャンパス センター2号館2301教室)

■9:00~10:20 橋梁(1) / 座長:宇野 洋志城

- VI-032 橋梁上床版上面における養生効果の一検討 / 鹿島建設 [正] 山崎 大介・戸張 正利・渡邊 賢三・岡本 裕昭・温品 達也
- VI-033 光ファイバを用いたP C張力計測技術の外ケーブルへの適用実績 / 鹿島建設 (株) [正] 曾我部 直樹・佐藤 正・松原 喜之・中上 晋志・南雲 広幸
- VI-034 平成28年熊本地震で被災したロッキング橋脚を有する橋梁の構造変更について / 西日本高速道路(株)九州支社沖縄高速道路事務所 [正] 西谷 朋晃・岩尾 省吾・工藤 昌生
- VI-035 国道45号 摂待道路工事における橋梁上・下部工の施工 (摂待大橋) / 大成建設 [正] 中 隆司・福原 俊一・高次 渉・三浦 弘志・宮澤 祐藏
- VI-036 鋼橋の塗着塗装における素地調整用プラスチック材の検討 / (株) 富士技建 [正] 水内 将司・樋口 直哉・城戸 靖彦
- VI-037 上げ越し計算における諸条件が与える影響検討 / 清水建設 [正] 鈴木 貴大・小林 顕・栃木 謙一
- VI-039 長大P C斜張橋における施工合理化へ向けた取組み / 清水建設 株式会社 [正] 宮永 泰光・栃木 謙一・小林 顕

■10:40~12:00 橋梁(2) / 座長:小林 顕

- VI-040 主桁断面寸法の変化に対応した鉄筋先組工法の開発 / 鹿島建設 [正] 熊部 淳・浦尾 賢一・秋山 清・大村 恵治
- VI-041 主桁断面寸法の変化に対応した鉄筋先組工法の適用実績 / 鹿島建設 [正] 酒井 大輔・浦尾 賢一・秋山 清・尾鍋 卓巳
- VI-042 小松川ジャンクションにおける既設橋脚のラーメン化改築工事 / 首都高速道路 [正] 田中 大介・山本 一昭
- VI-043 河川上流における高速道路拡幅工事の施工計画 / 首都高速道路 [正] 大西 達也・高橋 邦博・深谷 道夫・岩川 貴志
- VI-044 橋脚の施工における工程短縮の取組み / 西日本高速道路株式会社 [正] 古賀 泰輔・大原 一也
- VI-045 P Cラーメン箱桁橋柱頭部の合理化施工 - 中島高架橋の設計 - / 株式会社 大林組 [正] 坪倉 辰雄・高橋 秀武・石橋 知幸・永江 祥治・大場 誠道
- VI-046 高架橋のセグメント製作・スパンバイスパン工法による架設について / 東急建設 [正] 長野 竜馬・富田 佑一・中田 直樹・永島 裕太

平成29年9月13日(水) VI-1会場 (九州大学伊都キャンパス センター2号館2301教室)

■9:00~10:20 建設マネジメント(1) / 座長:大沼 和弘

- VI-047 三条市における包括的維持管理業務の導入について / パシフィックコンサルタンツ [正] 村松 和也・小山 正幸・山井 敦・稲光 信隆・田中 滋士
- VI-048 鋼床版の疲労亀裂発生予測に基づく大規模修繕対象箇所の選定 / 大阪大学大学院工学研究科 [学] 二宮 陽平・貝戸 清之・小林 潔司
- VI-049 土壌汚染対策事業に上位マネジメント手法導入の必要性 / 国際航業 [正] 下池 季樹・角南 安紀
- VI-050 地層処分エンジニアリング統合支援システム (i SRE) の開発 (その4) - i SRE Eのプロトタイプの開発状況— / 八千代エンジニアリング (株) 総合事業本部情報技術部 [正] 吉野 博之・藤澤 康雄・小林 優一・杉田 裕
- VI-051 地層処分エンジニアリング統合支援システム (i SRE) の開発 (その5) - i SRE Eのプロトタイプの実運用— / 鹿島建設 [正] 羽根 幸司・佐原 史浩・吉野 博之・杉田 裕・藤山 武志
- VI-052 復興CM方式の実績—仮設店舗の営業を確保した工事展開の事例— / 大林組 [正] 谷 和男・西 彰一
- VI-053 CM方式の中で提案した高台造成工事におけるベルトコンベアの適用事例 / 大林組 [正] 川田 知一・西 彰一
- VI-054 CM方式導入による事業への効果推計手法の基礎的検討 / 高知工科大学 [正] 五艘 隆志・近藤 仁・榎本 紳

■10:40~12:00 建設マネジメント(2) / 座長:嵩 直人

- VI-055 ウェアラブルセンサを用いた疲労評価システムに対するリスクマネジメント / 安藤ハザマ [正] 大沼 和弘
- VI-056 計画・設計段階から考える工事安全の海外事例調査 / 労働安全衛生総合研究所 [正] 大幡 勝利・吉川 直孝・高橋 弘樹・豊澤 康男
- VI-057 契約真意の解釈についての一考 “真意は契約文言にみならず本質にあり” / 前田建設工業 (株) [F] 酒井 照夫
- VI-058 公共工事請負契約における受発注者協議の可視化の提案 / 大阪大学 [正] 浜田 成一・貝戸 清之・水谷 大二郎・杉原 栄作
- VI-059 次世代インフラに向けた建設マネジメントに関する調査研究 / 西武建設 [正] 成島 誠一・濱中 誠司・荒井 竜司・中谷 武彦・柳沢 佳奈子
- VI-060 建設産業が有する技術力の国際展開に向けた課題 - 栃木県の中小企業を対象として - / 宇都宮大学 [正] 山岡 隆・松本 美紀
- VI-061 ポスト 2020 のシビル産業とみんながグローバル シビルエンジニアへ向けて (その3) - リアルオプション計画と国民性の距離を考慮したグローバル展開— / 東海コンサルタンツ [F] 西 満幸
- VI-062 九州・山口地域における自治体のインフラ維持管理に関する実態調査 / 長崎大学大学院 [正] 田中 徹政・松田 浩・牧角 龍憲・高橋 和雄

■15:20~16:40 建設マネジメント(3) / 座長:今石 尚

- VI-063 開発途上国における鉄線籠工の実用性に関する現地資料に基づく考察 / 八千代エンジニアリング 国際事業本部 [正] 横倉 順治
- VI-064 水災害・環境シミュレーションのためのAR可視化システムの構築 / 中央大学大学院 [学] 花立 麻衣子・池田 直旺・櫻山 和男・宮地 英生・前田 勇司

平成29年度土木学会全国大会 第72回年次学術講演会プログラム

第6部門

- VI-065 東北インフラ・マネジメント・プラットフォームの構築と展開／東北大学大学院工学研究科インフラマネジメント研究センター [正] 渡邊 弘子・久田 真・鎌田 真・高橋 香・菊池 加奈子
- VI-066 土木行政に関わる技術職員のモチベーションに影響を与える要因分析モデルの構築／高知大学医学部附属病院 [正] 二宮 仁志・渡邊 法美
- VI-067 文系出身者に対する土木技術者への再教育／高島テクノロジーセンター [F] 和久 昭正
- VI-068 公共調達制度改革と技術者モチベーションに関する一考察／高知工科大学 [正] 渡邊 法美・王 玲玲・二宮 仁志・五艘 隆志・佐橋 義仁
- VI-069 建設プロセスを活用した人材育成の取り組みについて／東京工業大学 [学] 栗原 遼大・合屋 力・杉島 貴史・野田 顕・藤原 寛和
- VI-070 建設コンサルティング業務の市場構造モデルに関する探索的研究／建設技術研究所 [正] 中島 裕之・二宮 仁志・渡邊 法美

平成29年9月11日(月) VI-2会場 (九州大学伊都キャンパス センター2号館2302教室)

■9:00～10:20 鉄道(1) / 座長:小林 寿子

- VI-071 フライアッシュの置換率を変化させたコンクリートによる試験期間6年のモルタルバー法による試験結果／ジェイアール東日本コンサルタンツ [正] 山下 修史・小林 薫・井口 重信
- VI-072 鋼鉄道橋におけるポリマーセメントを用いた長寿命化対策・環境対策の経過報告／前橋工科大学 [正] 谷口 望・松浦 史朗・佐竹 紳也・杉野 雄亮・赤江 信哉
- VI-073 工事本設化における高流動コンクリートへの流動性保持を目的とした混和剤の適用／(株)大林組東京駅土木工事事務所 [正] 奥村 拓也・中里 盛道・末宗 利隆
- VI-074 過密鉄筋の高架橋構築におけるフライアッシュを混入した高流動コンクリート／大成建設 [正] 佐藤 文彦・竹田 靖・江口 大介・米谷 健治
- VI-075 線路ボックスカルバートの部材寸法と鉄筋量に関する検討／ジェイアール東海コンサルタンツ [正] 柳川 一心・石橋 孝通・今枝 潤志
- VI-076 導水機能付きのトンネル剥落対策工法の断熱効果の検証／東日本旅客鉄道 [正] 金塚 智洋・古川 武英・関口 達也・相澤 朗徳・露木 寿
- VI-077 鉄道トンネル覆工裏空隙への一液型可塑性注入材の適用／JR東海 [正] 蚊津見 和雅・田川 謙一・秋好 賢治・上垣 義明

■10:40～12:00 鉄道(2) / 座長:早川 博久

- VI-078 JR飯田橋駅のホーム移設計画について／東日本旅客鉄道株式会社 [正] 飯塚 直人
- VI-079 既設高架橋を存置させた改修計画に関する設計施工事例／阪急設計コンサルタント(株)本社都市土木部 [正] 松本 尚衛・五貫 慎・山口 武志
- VI-080 守谷追越設備軌道他工事の一考察／ユニオン建設 [正] 中嶋 祐介・飯田 進
- VI-081 京都構内0番線軌道低下について／大鉄工業株式会社 [正] 下川 恭史
- VI-082 銀座線渋谷駅改良工事における軌道工事の計画と施工について(第1回線路切替)／東京地下鉄株式会社 [正] 今井 奨・松川 俊介・大山 和利・増田 徹
- VI-083 営業線駅の仮ホーム化および線路切替工事実績／鹿児島建設 [正] 小川 雄二・藤井 秀樹・伊原 貴志・乾 圭介
- VI-084 有楽町線小竹向原駅～千川駅間連絡線設置工事における線路切替工事の計画と施工について／東京地下鉄株式会社 [正] 松川 俊介・金川 周平・佐藤 真丞・菊池 高志・豊永 翼
- VI-085 大型土のうを活用した線路こう上を伴う大規模線路切換について／大鉄工業 [正] 前川 貴裕・野口 卓也

■15:20～16:40 鉄道(3) / 座長:北出 啓一郎

- VI-086 架設桁を用いたボックスカルバート上床版一括撤去工法について／東日本旅客鉄道株式会社 東京支社 取手工区 [正] 植木 拓矢・門脇 実
- VI-087 鉄道線路6線を跨ぐ線路上空における2径連続鋼床版桁の架設／東日本旅客鉄道 [正] 三木 孝則・吉田 一・飯塚 大介・金森 道明・大石 安弘
- VI-088 駅改良工事における線路上空での連絡通路架設／東日本旅客鉄道 [正] 池田 圭吾・中野 和也・和田 旭弘
- VI-089 鉄道営業線直上における2層トラス橋の架設工法選定から施工／大林組 [正] 浅沼 憲和・坪田 樹・川池 偉・山口 武志・大谷 大造
- VI-090 鉄道クレーンによる工事一括撤去の施工記録及び施工報告について／JR東日本旅客鉄道株式会社 [正] 片山 拓人・石島 朝男
- VI-091 線路閉鎖間合作業におけるトラス桁の横取り施工について／大鉄工業 [正] 高橋 亮一・松見 栄作
- VI-092 上空制限を受ける在来線直上での桁送出し架設の実績及び架設後調整結果／東日本旅客鉄道 東北工事事務所 [正] 若狭 周次・花田 正喜・内藤 圭祐

■17:00～18:20 鉄道(4) / 座長:舟橋 秀磨

- VI-093 鉄道営業線近接工事における移動昇降式足場の導入／東京地下鉄株式会社 [正] 武藤 義彦・田中 和也・金刺 広明・平木 智明
- VI-094 移動式足場による営業線上での橋梁修繕工事について／東鉄工業 [正] 篠原 寿一・根本 晴透
- VI-095 モノレール車両基地内軌道桁の耐震補強(その1) - 軌道敷内でのICタグによる持込み資器材管理 - / 大阪高速鉄道 [正] 砂原 一貴・森川 佳則・一本松 新
- VI-096 モノレール車両基地内軌道桁の耐震補強(その2) - 変位制限ブロックによる耐震性向上とその合理化 - / 鹿児島建設 [正] 西岡 省三・一本松 新・森川 佳則・砂原 一貴

- VI-097 島式ホーム構築工事における施工条件改善策／大鉄工業株式会社 [正] 金山 幸司・西口 典之・杉山 明久
- VI-098 ホームドア整備の推進に向けた盛土ホーム施工の効率化について／東日本旅客鉄道(株)東京支社東京土木技術センター [正] 小林 英司
- VI-099 ホームドア整備における盛土式ホームの基礎施工技術／東鉄工業 [正] 小島 正寛・有馬 広明

平成29年9月12日(火) VI-2会場 (九州大学伊都キャンパス センター2号館2302教室)

■9:00～10:20 鉄道(5) / 座長:村上 達也

- VI-100 URTエレメント推進時における推進精度、軌道管理等に関する報告／西日本旅客鉄道株式会社 [正] 水野 さおり・岩井 俊之
- VI-101 玉石地盤における営業線直下でのHEP&JES工法の施工実績／東日本旅客鉄道株式会社 東北工事事務所 [正] 佐藤 駿・花田 正喜・内藤 圭祐
- VI-102 東海道本線直下でのJES工法における粘性土地盤対策工の施工／東海旅客鉄道 [正] 児島 達也・原 正一郎
- VI-103 鉄道直下における薬液注入工法の注入パイプに着目した性能比較／東鉄工業(株)水戸支店土木部 [正] 佐藤 将樹・草野 英明・竹内 仁哉・飯塚 潤平
- VI-104 常磐線金町・松戸間における盛土耐震補強工事／東日本旅客鉄道株式会社 東京支社 東京土木技術センター [正] 小又 邦昭・鬼頭 和也・青柳 瑛佑
- VI-105 盛土耐震補強における法尻地盤改良工法の選定事例／東鉄工業 [正] 鳥越 雅記・森 薫
- VI-106 駅周辺の高度利用地区における大型商業施設の附属義務駐車場の施工／シーエヌ建設 [F] 丹間 泰郎・原 和彦

■10:40～12:00 鉄道(6) / 座長:栗林 健一

- VI-107 ICT技術を活用した斜面等検査支援手法の開発／西日本旅客鉄道株式会社 [正] 塩谷 敦・泉並 良二・福井 雄貴・小西 亜紀子
- VI-108 衛星を活用した鉄道沿線斜面上における対象物検知に関する検討／東海旅客鉄道 [正] 小島 瑛太郎・舟橋 秀磨・今井 賢一
- VI-109 SAR衛星を活用した鉄道沿線の災害検知手法の基礎検討／東海旅客鉄道 [正] 舟橋 秀磨・小島 瑛太郎・今井 賢一
- VI-110 河川上流部で観測される情報を反映した水位予測／西日本旅客鉄道株式会社 [正] 竹内 傑・河村 清春・唐木 大輔
- VI-111 電気比抵抗による盛土内部水分の把握／JR東海 [正] 浅野 嘉文・大木 基裕・舟橋 秀磨・今井 賢一
- VI-112 鉄道路線での落石対策工について／東日本旅客鉄道(株)新潟土木技術センター [正] 永田 賢康・横井 進一・関口 達也・加藤 仁・片所 豪
- VI-113 東海道本線 石部トンネルにおける冠水対策／JR東海 [正] 加藤 達也・長谷川 秀樹
- VI-114 のり面工変状急進箇所における原因の特定と対策工の検討／JR東海 [正] 佐野 淳・井奈波 周一

平成29年9月13日(水) VI-2会場 (九州大学伊都キャンパス センター2号館2302教室)

■9:00～10:20 鉄道(7) / 座長:月館 洋

- VI-115 河川橋脚の耐震補強における工期短縮の取組みについて／JR東日本 [正] 大澤 瑠・長岡 範夫・村田 祐亨
- VI-116 軌きょうを反力とした小口鋼管杭打設治具の施工試験／東日本旅客鉄道 [正] 竹谷 勉・井口 重信・鈴木 辰彦
- VI-117 JRゲートタワー新設に伴う鉄道函体アンダーピニング工事の施工結果／東海旅客鉄道 [正] 土屋 正宏・齋藤 力哉・小野寺 聡・片上 貴文・渡辺 典男
- VI-118 鉄道ラーメン高架橋の連続アンダーピニング工事の計画と施工実績／鹿児島建設 [正] 伊藤 弘之・田中 誠・山本 信也・山道 芳徳
- VI-119 鉄道営業線近接箇所における大口径超高空頭場所打ち杭工の施工実績(掘削速度)に関する一考察／東日本旅客鉄道株式会社 東京工事事務所 [正] 菊地 央・杉崎 向秀
- VI-120 列車運行時間帯における軌道近接部での基礎杭掘削の施工管理／東日本旅客鉄道 [正] 大堀 将明・伊東 寛・橋本 詩織
- VI-121 成田(我)線 成田・下総松崎間高架化工事における施工時の課題と対応について／JR東日本 [正] 大矢 新吾・小林 義雄・最首 勝

■10:40～12:00 鉄道(8) / 座長:堀 雄一郎

- VI-122 鉄道保守困難箇所における施工紹介／東日本旅客鉄道(株)千葉支社 [正] 穴倉 聡・鈴木 康弘・萩原 和可子
- VI-123 ポータブル吸音パネルの道床つき固め作業への導入／双葉鉄道工業 [正] 後藤 孝太・川田 大武・松田 芳文・西井 雅宏
- VI-124 札幌市市営路面電車における急曲線ガードレール(R20)の曲げ加工戻り度/礼建工業(株)線路部 [正] 石田 博之
- VI-125 九州新幹線のスラブ軌道における脱線防止ガード新設/九鉄工業株式会社 [正] 池田 幸隆
- VI-126 新型通り整正機の開発/東日本旅客鉄道株式会社 [正] 小綿 貴幸・北井 健博
- VI-127 継目落ち整正器の実用化に向けた検討/九州旅客鉄道 [正] 山口 寛史・力武 基樹・大久保 健吾・猿木 雄三
- VI-128 当社が取組む機械品質の確保について/大鉄工業 [正] 白崎 研人・坂本 士

平成29年度土木学会全国大会 第72回年次学術講演会プログラム

第6部門

■15:20～16:40 鉄道(9) / 座長: 川崎 祐征

- VI-129 S型弾性まくらぎ直結軌道に対する性能確認試験 / (公財) 鉄道総合技術研究所 [正] 谷川 光・高橋 貴藏・桃谷 尚嗣・吉川 秀平
- VI-130 プレバックド工法の設計基準強度検証 / 東京地下鉄株式会社 [正] 阿部 正和・飯塚 俊明・久保田 聡一・安藤 勝敏・青木 信頼
- VI-131 貯雪空間を有する合成マクラギ直結分岐器に関する実験的検討 / JR東日本 上信越工事事務所 [正] 佐伯 和浩・小川 正彦・岡澤 和哉・北原 友介
- VI-132 ロングチューブ注入口の処理に使用する常温塗布型保護材の性能評価 / 東亜道路工業 [正] 田端 勇人・山本 幸亮・片桐 聖太
- VI-133 パラスト撤去量低減型工事術構造に関する挙動解析 / 東日本旅客鉄道 [正] 山本 達也・小林 薫・後藤 貴士・加藤 格
- VI-134 免震構造上の軌道構造の概要について / 東京地下鉄株式会社 [正] 磯崎 光・佐藤 大祐・善本 秀一
- VI-135 橋上ロングレールが長スパン橋梁の挙動に及ぼす影響 / 公益財団法人 鉄道総合技術研究所 [正] 濱上 洋平・小林 裕介・網谷 岳夫・成嶋 健一・勝山 真規
- VI-136 人道橋やホーム桁の振動使用性に対する振動測定と照査方法に関する検討 / JR東日本 構造技術センター [正] 黒田 智也・山田 正人

平成29年9月11日 (月) VI-3会場 (九州大学伊都キャンパス センター2号館2303教室)

■9:00～10:20 山岳トンネル(1) / 座長: 石田 滋樹

- VI-137 海水条件下での溶液型グラウト特性データの取得 (その1) - 研究の概要 - / 日本原子力研究開発機構 [正] 榎 幸介・佐藤 稔紀・沖原 光信・辻 正邦・中島 均
- VI-138 海水条件下での溶液型グラウト特性データの取得 (その2) - 海外の地層処分のためのグラウト技術に関する最新動向 - / 清水建設株式会社 [正] 辻 正邦・沖原 光信・中島 均・佐藤 稔紀・青柳 和平
- VI-139 海水条件下での溶液型グラウト特性データの取得 (その3) - 基本物性試験 - / 清水建設 [正] 中島 均・齋藤 亮・辻 正邦・佐藤 稔紀・樹永 幸介
- VI-140 山岳トンネル工事における坑内無線通信を利用した情報管理 / 前田建設工業 [正] 田中 ひかる・森 英治
- VI-141 山岳トンネルにおける高性能大容量吹付けコンクリートシステムの開発 / 安藤・間 [正] 稲田 匠吾・串橋 巧・嵯峨 豊・横内 静二
- VI-142 山岳トンネル工事における週休2日制への取り組み事例 / 株式会社 大林組 [正] 東憲太郎・加藤 隆雄・黒川 尚義
- VI-143 脆弱地山でのロックボルトの定着力向上対策について / 株式会社大林組 [正] 岡崎 雄一・木梨 秀雄・伊藤 哲・藤岡 大輔
- VI-144 吹付けコンクリートの練上がり温度を自動制御するパッチャープラントの現場検証 / 飛鳥建設 [正] 松田 浩朗・筒井 隆規・平間 昭信・熊谷 幸樹・滝波 真澄

■10:40～12:00 山岳トンネル(2) / 座長: 日下 敦

- VI-145 環境温度に起因する中流動コンクリートの性状変化に関する一考察 / 戸田建設株式会社 [正] 土師 康一・新谷 岳・澤村 淳美・田中 徹
- VI-146 打込み直前流動化中流動覆工コンクリート性状 / 清水建設 土木技術本部 地下空間統括部 [正] 谷村 浩輔・橋本 太・山本 将
- VI-147 実施工における覆工用高流動コンクリートの適用実績 / 飛鳥建設株式会社 [正] 松本 修治・佐藤 崇洋・橋本 学・手塚 康成・青柳 隆浩
- VI-148 覆工コンクリートにおける繊維混入率の検討事例 / 大林組 [正] 鈴木 成・森川 義博・後藤 隆之・桜井 邦昭・西野 俊論
- VI-149 過大な乾燥収縮を生じる砂岩砕石を用いた覆工コンクリートの乾燥収縮率低下対策に関する試験考察 / 西松建設 [正] 椎名 貴快・佐藤 幸三
- VI-150 高品質フライアッシュを混入したトンネル覆工コンクリートの施工について / (株) 熊谷組 [正] 福田 博光・日高 正明・古屋 秀史・青木 宏一
- VI-151 山岳トンネル防水シートの自己治癒機能の開発 (2) / 金沢工業大学 [学] 大森 成特・宇野 洋志・木村 定雄
- VI-152 吹付け仕上り面平滑化のためのロックボルト頭部処理に関する一試行 / 飛鳥建設 [正] 熊谷 幸樹・筒井 隆規・渡邊 博・河西 哲夫

■15:20～16:40 山岳トンネル(3) / 座長: 安井 成豊

- VI-153 中流動覆工コンクリートの打込み締め方法 / 清水建設関西支店川辺第一トンネル作業所 [正] 山本 将・信永 博文・木村 厚之
- VI-154 型枠に設置したセンサによる覆工コンクリートの充填状況および締め状況の把握に関する実験 / 日本国土開発 [正] 佐原 晴也・津久井 寛・小笠原 一基・山本 秀之・武田 祐二
- VI-155 センサに設置したセンサによる覆工コンクリートの施工・品質管理の見える化の検討 / 日本国土開発 [正] 細井 泰行・江頭 勝吾・武田 祐二・津久井 寛・小笠原 一基
- VI-156 照度センサを用いた覆工コンクリートの打設高さ管理システムの開発 / 飛鳥建設 [正] 滝波 真澄・筒井 隆規・熊谷 幸樹・松田 浩朗・中平 憲文
- VI-157 覆工コンクリートのラップ部の充てんについて / 安藤ハザマ [正] 小野里 みどり・小池 悟・多宝 徹・坂本 守
- VI-158 吹上げ方式により打設する覆工コンクリートの流動および充てん状況について / 安藤・間 [正] 小池 悟・小野里 みどり・多宝 徹・齋藤 淳
- VI-159 覆工コンクリートの天端部における打重ね箇所の表面近傍の品質 / 株式会社奥村組 [正] 小野 緑・齋藤 隆弘・岩波 光保
- VI-160 寒冷地における覆工コンクリートの高耐久化に向けた取り組み / 大林組 [正] 佐々木 大輝・蒲 雅志・永久 和正・柏原 宏輔

■17:00～18:20 山岳トンネル(4) / 座長: 海瀬 忍

- VI-161 インパルト施工区間の覆工コンクリートへの部分バイブレーション適用効果 / 安藤ハザマ [正] 栗原 浩彦・三沢 良太・白岩 誠史・土屋 徹・田所 和人
- VI-162 部分バイブレーション工法と膨張コンクリートによるひび割れ抑制効果の比較 / 安藤ハザマ [正] 白岩 誠史・栗原 浩彦・三沢 良太・土屋 徹
- VI-163 非排水構造の道路トンネルにおける覆工コンクリート高密度配筋部の施工 / 大成建設 [正] 近藤 正隆・梁 俊・岡 浩一・藤本 昭弘・南場 憲一郎
- VI-164 覆工型枠の脱型に伴う覆工コンクリートの力学的挙動に関する考察 / 国立研究開発法人土木研究所 [正] 吉岡 知哉・砂金 伸治・森本 智・日下 敦
- VI-165 覆工コンクリートにおける品質向上と高速施工の取組みおよび施工実績 / 飛鳥建設 [正] 月崎 良一・新岡 尚幸・竹市 篤史・佐藤 崇洋・西岡 和則
- VI-166 覆工コンクリートにおける品質および耐久性向上への効果検証について / 飛鳥建設 (株) 技術研究所土木材料グループ [正] 佐藤 崇洋・新岡 尚幸・竹市 篤史・橋本 基・手塚 康成
- VI-167 新型テレスコピックセントル工法および塗布型の水分逸散抑制剤による養生の効果 - 高松自動車道大坂トンネル北工事 - / 飛鳥建設株式会社 [正] 石井 利治・松本 修治・橋本 学・松垣 和明・手塚 康成
- VI-168 AI と打音法を組み合わせた覆工コンクリート打設後の養生管理方法の検討 / 佐藤工業株式会社 [正] 京免 継彦・菊田 遥子・歌川 紀之・須佐 朱加・黒田 千蔵

平成29年9月12日 (火) VI-3会場 (九州大学伊都キャンパス センター2号館2303教室)

■9:00～10:20 山岳トンネル(5) / 座長: 青柳 隆浩

- VI-169 地すべりが懸念される地山における坑口設計 / 西松建設株式会社 [正] 鈴木 健・福山 新二・寺西 淳次
- VI-170 斜面斜交型坑口部の施工について / 清水建設 (株) [正] 藤田 知大・井口 常幸
- VI-171 大断面トンネルにおける坑口部の脆弱地山対策について / 大林組 [正] 国島 広弥・蒲 雅志・平川 泰之・柏原 宏輔
- VI-172 低土被り未固結地山におけるトンネルの施工 / 株式会社鴻池組 土木技術部 [正] 若林 宏彰・酒井 康至・寺本 雅昭・宇田 隆彦
- VI-173 市街地における既設トンネル近接施工の実績 / 西松建設株式会社 [正] 竹村 いずみ・岡田 弘・大谷 達彦
- VI-174 国道直下の低土被り脆弱地山のトンネル掘削における早期閉合の施工事例 / (株) 竹中土木大阪本店技術設計部 [正] 鶴橋 誠司・市川 晃央・西尾 泰三・木山 一成・高西 正人
- VI-175 斜面斜交型坑口における斜め支保工を適用したトンネルの貫通方法について / 西松建設 [正] 原島 大・柳沢 一俊・河原 博・諏訪 至

■10:40～12:00 山岳トンネル(6) / 座長: 土門 剛

- VI-176 大土被り区間の脆弱泥岩地山部における二重支保工の施工報告について / 中日本高速道路株式会社 南アルプス工事事務所 [正] 菅 浩亮・星野 実・吉野 兼央・浦橋 伴仁
- VI-177 軟質な蛇紋岩を含む混在岩地山における調査・設計・計測事例 / 飛鳥建設 [正] 池田 龍・赤石 広秋・西川 幸一・宮崎 保幸・村上 浩次
- VI-178 ロックボルト削孔検層による蛇紋岩を含む不均質地山の評価 / 飛鳥建設 [正] 金本 凌・赤石 広秋・西川 幸一・福田 博之・小泉 悠
- VI-179 付加地地山を貫く長大トンネルにおける地質リスクマネジメント / 飛鳥建設 [正] 小泉 悠・赤石 広秋・西川 幸一・福田 博之・川野 広道
- VI-180 泥濘化しやすい凝灰岩質地山におけるトンネルの施工 / 鴻池組 土木技術部 [正] 後藤 宇・森谷 仁・池尻 大介・澤田 信行・上原 隆三
- VI-181 山岳トンネルにおける熱水変質起源による塑性地山の変状事例 / 安藤ハザマ 土木事業本部 [正] 鶴田 亮介・山本 浩之・石田 良二・上間 綾乃
- VI-182 坑口部地すべり対策によるトンネル掘削 / 前田建設工業 (株) 関西支店 [正] 中山 泰起・峰 潔毅・金子 和己・羽根田 隆
- VI-183 強風化地山の坑口区間における沈下抑制対策 / 東急建設 [正] 村田 和哉・満尾 淳・安野 雅志

平成29年9月13日 (水) VI-3会場 (九州大学伊都キャンパス センター2号館2303教室)

■9:00～10:20 山岳トンネル(7) / 座長: 古賀 大陸

- VI-184 レール方式による小断面 NATM の合理化施工 / 熊谷組北陸支店 [正] 用害 靖己・松本 壯太郎
- VI-185 長大トンネルにおける急速施工の取組みについて / 飛鳥建設 (株) [正] 竹市 篤史・新岡 尚幸・佐藤 崇洋・橋本 基・中嶋 翔平
- VI-186 NATM の大断面山岳トンネル掘削で月進270m達成 / 飛鳥建設 [正] 橋本 基・新岡 尚幸・竹市 篤史・佐藤 崇洋・中嶋 翔平
- VI-187 長大トンネル C I 区間における余堀低減への取り組み / 飛鳥建設 [正] 中嶋 翔平・新岡 尚幸・竹市 篤史・佐藤 崇洋・橋本 基
- VI-188 山岳トンネルにおける高速ずり搬出システムの開発 / 西松建設 [正] 三井 善孝・山下 雅之・富永 秀之・中平 和志
- VI-189 環境と品質に配慮した新名神高速道路原萩谷トンネル東工事の施工実績 / 前田建設工業 (株) [正] 古澤 剛・小柳 公治・新井 直樹・大久保 弘
- VI-190 山岳トンネル掘削に干渉する廃坑道対策 / 株式会社竹中土木 大阪本店 [正] 藤田 豊彦・山下 裕司・市川 晃央・鴻野 宏志・増田 寛四郎
- VI-191 トンネル掘削に伴う近接送電線鉄塔への影響について - 一般国道106号宮古西道路 (仮称) 田鎖トンネル築造ほか工事 / 三井住友建設 (株) 東北支店田鎖トンネル作業所 [正] 山本 恭平・益谷 薫幸・鷹野 智司・鎌田 修司

■10:40～12:00 山岳トンネル(8) / 座長: 西浦 秀明

平成29年度土木学会全国大会 第72回年次学術講演会プログラム

第6部門

- VI-192 供用中トンネルにおける分岐部の施工/前田建設工業株式会社 [正] 宮内 俊彦・能登 喜幸・平森 誠・楢山 孝司
- VI-193 小断面水路トンネルからの超大断面空洞地中拡幅/ゼネコン [正] 松尾 孝之・肥後 桂介・北山 篤
- VI-194 硬岩の避難連絡坑拡幅工における割岩工法の採用/鴻池組 [正] 小林 亘・寺西 克彦・宇田 隆彦・寺西 雅紀
- VI-195 多段式非火薬岩盤破砕剤を併用した硬質岩盤のトンネル掘削とその効果/鉄建建設 [正] 舟橋 孝仁・浦川 信行・田辺 洋一・萩原 一隆・中尾 慎一
- VI-196 トンネル硬岩部の機械掘削における先行削削の効果に関する一考察/大成建設 [正] 山田 貴久・羽生 剛・松田 光司・仙波 慧多・野村 悠太
- VI-197 鉄道トンネル側壁におけるハイスベックネイリング工法の適用/J R東海 [正] 中島 啓・田川 謙一・山本 彰・稲川 雄直・岸 尚喜
- VI-198 既設掘削の補強工設計事例ー常磐共同火力力来発電所第1送水トンネル補強工事ー/鹿島建設(株) [正] 秋山 崇裕・菅波 敏春・岡本 二郎・玉村 公児
- VI-199 埋設型枠工法による導水路トンネル構築/鹿島建設 [正] 木原 大樹・山本 明雄・安永 豊彦・柿本 啓太郎・渡邊 有寿

■15:20~16:40 山岳トンネル(9) / 座長:吉川 直孝

- VI-200 トンネル切羽観察(簡理) AI自動評価のための切羽面3次元単純モデル化手法/佐藤工業株式会社 [正] 菊田 遼子・京免 維彦・瀬谷 正巳・黒田 千歳・藤川 保
- VI-201 トンネル切羽観察(風化変質)のAI(自己組織化マップ; SOM)による自動評価の試み/佐藤工業土木事業本部技術部 [正] 瀬谷 正巳・黒田 千歳・歌川 紀之・島田 拓夢・安永 守利
- VI-202 切羽観察項目と補助工法採用率の相関性に関する考察/山口大学大学院創成科学研究科 [学] 田中 惇一・進士 正人・森本 真吾
- VI-203 簡易なトンネル切羽前方変位計測手法の開発/安藤ハザマ [正] 稲葉 秀雄
- VI-204 天端先行変位計によるトンネル掘削の先行変位に対する一考察/株式会社大林組 [正] 木野村 有亮・山崎 哲也・井上 猛・桑高 崇・林 圭一
- VI-205 TBM避難坑拡幅掘削切羽の安定性/清水建設関西支店川辺第一トンネル作業所 [正] 木村 厚之・信永 博文・楠本 太
- VI-206 全断面工法爆破掘削のII期線トンネルへの適用性/西日本高速道路関西支社和歌山工務事務所 [正] 山中 慎也・信永 博文・小林 康範・木村 厚之
- VI-207 II期線トンネル全断面爆破掘削が供用I期線トンネルに及ぼす影響/清水建設土木技術本部地下空間統括部 [正] 福田 毅・信永 博文・木村 厚之

平成29年9月11日(月) VI-4会場 (九州大学伊都キャンパス センター2号館2304教室)

■9:00~10:20 山岳トンネル(10) / 座長:嶋本 敬介

- VI-208 ドリルジャンボの削削データを使用した3次元地山評価システムの開発/西松建設 [正] 山下 雅之・三井 善孝・塚田 純一
- VI-209 発破のための削削データを用いた切羽面の前方地山予測/山口大学大学院創成科学研究科 [学] 宮仲 美玖・河邊 信之・進士 正人・森本 真吾
- VI-210 DR i スコープによるトンネル切羽前方地山調査の適用/戸田建設 [正] 法橋 亮・岡根 一郎・石垣 和男・奥村 正樹
- VI-211 凝灰岩地山トンネルにおけるノコンア削削切羽前方探査技術と支保選定/(株)大林組 [正] 渡辺 淳・宮沢 一雄・金田 和男・平本 竜也・木梨 秀雄
- VI-212 双葉断層を含む破砕帯推定区間での切羽前方探査による地山性状把握/清水建設株式会社 [正] アドサム アスマン・小島 英郷・安藤 拓・秦 健二・石橋 均
- VI-213 掘削時の発破を起振とした地山弾性波速度モデルの構築と施工との対比/熊谷組 [正] 中本 大悟・石濱 茂崇・青木 宏一・小林 寛・若林 功起
- VI-214 I Cレコーダーを利用した簡易弾性波探査による支保パターンの妥当性の検証/安藤ハザマ [正] 山本 浩之・中谷 匡志・金田 仁志・石田 良一・戸田 有紀
- VI-215 長距離高精度弾性波測定システムにおける発振源としての超磁至素子の特性評価/西松建設株式会社 [正] 石山 宏二・吉野 修・佐ノ木 哲・引間 亮一・平野 亨

■10:40~12:00 山岳トンネル(11) / 座長:磯谷 篤実

- VI-216 多量湧水が想定されるトンネルでの地下水前方探査システムの開発/株式会社大林組 [正] 伊藤 哲・木梨 秀雄・中岡 健一
- VI-217 短尺ボーリング水圧計測システムの開発と現場適用試験/鹿島建設 [正] 小泉 恵介・岩野 圭太・岡田 侑子・升元 一彦・福住 幸雄
- VI-218 トンネルの高湧水区間におけるディープウェルによる地下水位低下工法の適用/鹿島建設 [正] 野中 隼人・中島 誠門・瀬尾 昭治・川端 淳一・秀野 俊英
- VI-219 中尺ボーリング先端区間の湧水圧モニタリング技術/鹿島建設 [正] 滝 英明・志水 俊仁・升元 一彦・岩野 圭太・岡田 侑子
- VI-220 逆転層でのTDEM法探査の適用事例/戸田建設株式会社 [正] 原 敏昭・西牧 均・香村 一夫・斎藤 章
- VI-221 FDEM探査を用いた切羽前方探査による最適支保パターンの選定/三井住友建設株式会社 [正] 仲 哲路・山田 文孝・牛田 久雄・長岡 浩康・赤石 広秋
- VI-222 拡張カルマンフィルタを用いたトンネル切羽前方の三次元電気探査/新潟大学自然科学研究科 [学] 佐々木 文・阿部 和久・権谷 成孝・今村 大介・紅籠 一寛
- VI-223 ポストグラウチングによる山岳トンネルの減水対策工とトンネル挙動について/熊谷組 [正] 中出 剛・木佐貴 浄治・鈴木 雅文・手塚 仁・古田島 信義

■15:20~16:40 山岳トンネル(12) / 座長:増田 深

- VI-224 再生ドラム缶を活用したトンネル発破超低周波音低減装置/フジタ [正] 阿部 将幸・野間 達也・小谷 朋央貴・漆戸 幸雄
- VI-225 膜振動型の吸音特性を利用したトンネル発破超低周波音低減装置の開発 その1 吸音原理と吸音率測定/竹中土木 技術・生産本部 [正] 大村 啓介・田邊 康太・市川 晃央・鈴木 和憲・小柳 慎一郎
- VI-226 膜振動型の吸音特性を利用したトンネル発破超低周波音低減装置の開発 その2 現場における実証試験結果/竹中土木 [正] 田邊 康太・大村 啓介・市川 晃央・鈴木 和憲・小柳 慎一郎
- VI-227 トンネル発破超低周波音消音装置の消音効果に関する検討/飛鳥建設株式会社 [正] 岩根 康之・小林 真人・川澄 卓也・関根 秀久・安田 洋介
- VI-228 硬質地山におけるトンネル発破消音器を用いた環境配慮施工事例/大林組 [正] 八木 隆之・大和田 正樹・谷口 信博・本田 泰大
- VI-229 発破振動速度の遠隔測定システムNCVIBの活用例/鹿島建設 [正] 扇 裕次・竹井 修・手塚 康成・上田 翔
- VI-230 高精度電子雷管を用いたゴルフ場直下のトンネル掘削についてー新名神高速道路東睦野トンネル工事ー/西日本高速道路株式会社 [正] 勘定 茂・藤澤 顕・横山 哲哉

■17:00~18:20 開削トンネル / 座長:土屋 光弘

- VI-231 頂版・側壁をハーフプレキャストとしたカルバート隅角部の合理化構造の実験/清水建設株式会社 [正] 吉村 友李・荒木 尚幸・土屋 雅徳・竹内 大輔・中谷 郁夫
- VI-232 接合部を補強したRCカルバート隅角部の交差載荷実験/ジオスター [正] 小山 直人・荒木 尚幸・竹内 大輔・中谷 郁夫
- VI-233 鋼材重ね合せ機構によるハーフプレキャスト隅角部接合構造のFEM解析/清水建設 [正] 林 大輔・吉武 謙二・竹内 大輔・中谷 郁夫・小山 直人
- VI-234 高水圧下でのアンカーと大規模掘削の施工実績/鹿島建設 [正] 柄沢 篤志・奥本 現・安田 学・塩見 高潔
- VI-235 供用中の高速道路における換気用開口の養生蓋設置/清水建設株式会社 [正] 溝口 達也・大塚 隆・赤松 諒亮・永峯 崇二
- VI-236 プレキャスト門型カルバートの適用による工程短縮/鹿島建設 [正] 迫田 剣治・坂梨 利男・渡邊 洋介・安田 学・藤井 徹
- VI-237 既設構造物上に設置する親杭・中間杭の施工/清水建設株式会社 [正] 宇田 光伸・大塚 隆・赤松 諒亮・永峯 崇二

平成29年9月12日(火) VI-4会場 (九州大学伊都キャンパス センター2号館2304教室)

■9:00~10:20 地下構造物(1) / 座長:古荘 伸一郎

- VI-238 ポンプ所基礎の底版コンクリートへの高流動コンクリートの適用(1)ーフレッシュ性状に関する試験報告ー/清水建設株式会社 [正] 吉田 匠吾・野村 朋宏・頃安 研吾・関 浩太郎
- VI-239 ポンプ所基礎の底版コンクリートへの高流動コンクリートの適用(その2)ー構造物強度の確認ー/清水建設株式会社 [正] 頃安 研吾・吉田 匠吾・野村 朋宏・関 浩太郎
- VI-240 矩形深礎を用いた既設土留め壁撤去工法の選定と施工実績/鹿島建設 [正] 古賀 新太郎・志村 敦・渡辺 幹広・吉田 潔・羽宮 公彦
- VI-241 玉石、砂礫地盤における地盤切削JES工法のガイドパイプ置換え敷設/鉄建建設 [正] 中村 征史・村田 浩平・石田 将貴・瀬谷 藤夫
- VI-242 玉石混じり地盤における地盤切削JES工法による線路下横断工事の施工/東日本旅客鉄道株式会社 [正] 石田 将貴・吉田 直人・西村 知晃・村田 浩平
- VI-243 箱形川橋推進用エアバック式土留めの開発/奥村組 [正] 亀井 寛功・佐藤 大起・川崎 英介・有川 健
- VI-244 鉄道構造物構築におけるハーモニカ工法の施工実績ーハーモニカ部(非開削)と開削部の切り開きー一体化について/大成建設 [正] 石川 陽介・上坂 龍平・倉澤 敦
- VI-245 地下水によるリチャージ設備へのスケール付着抑制対策/鉄建建設 [正] 柳 博文・柳 博文・栗栖 基彰・小池 敏雄・渡辺 謙二

■10:40~12:00 地下構造物(2) / 座長:寺田 倫康

- VI-246 ケーソン作業室内残土量可視化に向けたレーザーセンサ性能実験/大成建設 [正] 木下 勇人・森田 泰司・綿村 忍・濱田 晋吉
- VI-247 ケーソン作業室内の掘り残り土量可視化技術の開発/大成建設(株)横浜支店 [正] 香川 純成・森田 泰司・草柳 太郎・金子 淳・漆田 毅
- VI-248 圧入ケーソン工事における硬質な洪積層での圧入困難時の補助工法施工事例/株式会社大林組 [正] 宮田 健治朗・本間 英貴・久保寺 家光・松浦 崇二
- VI-249 大型ニューマチックケーソンにおける仮壁撤去工法の改善事例/大林組 [正] 原 良輔・武見 敏晴・小崎 敏之・小野 孝彰
- VI-250 ニューマチックケーソン施工時の影響解析に対する粒子法の適用性/清水建設 [正] 小林 聖二・遠藤 和雄・小野田 元・桐山 貴俊
- VI-251 蒸気圧破砕薬利用電子段発式水火具の開発と深礎掘削への応用/日本工機 [正] 村田 健司・川野 誠・林 知弘・鹿住 孝
- VI-252 仮設一本設兼用合成地下壁の床版接合部の性能確認実験その1/JFEスチール [正] 恩田 邦彦・古荘 伸一郎・西口 正仁・武田 篤史・河野 謙治
- VI-253 仮設一本設兼用合成地下壁の床版接合部の性能確認実験その2/大林組 [正] 黄 再弘・伊藤 克也・恩田 邦彦・西口 正仁

平成29年9月13日(水) VI-4会場 (九州大学伊都キャンパス センター2号館2304教室)

■9:00~10:20 地下構造物(3)、河川構造物 / 座長:緒方 明彦

- VI-254 鉄道駅直下のR&C工法による世界最大断面の函体けん引工事/清水建設 [正] 森本 大介・岸田 正博・藤原 英司・藤田 淳

平成29年度土木学会全国大会 第72回年次学術講演会プログラム

第6部門

- VI-255 銀座線新橋駅改良工事における鉄構掘削に伴う補強計画／東京地下鉄 [正] 城石 尚明・福田 隆二・川岸 康人・立石 健二・石田 晴英
- VI-256 日比谷線茅場町駅改良土木工事における既設構造物側壁撤去時の計測結果 その2／東京地下鉄株式会社 [正] 荻野 竹敏・橋口 弘明・町田 裕之・半田 陽介・今泉 裕
- VI-257 低空頭での土留め壁打設と地中圧幅掘削の施工実績 (切り開きその4)／鹿島建設株式会社 [正] 谷澤 史剛・吉田 潔・渡辺 幹広・戸川 敬・竹内 兼史
- VI-258 屋内作業が可能な地盤改良マシンの小型化改良／大成建設 [正] 広野 彩・沖 慎一郎・橋本 利明
- VI-259 旧北上川河口部改修事業における近接施工対策の取り組み／川崎地質株式会社北日本支社 [正] 河田 史朗・高田 浩徳・川村 健弘・清水川 泉・大坪 智博
- VI-260 鬼怒川堤防本復旧工事の施工実績と現場運営／鹿島建設 [正] 下沖 優介・横坂 利雄・上田 哲也・藤崎 勝利・阿部 勇児
- VI-261 周辺河川の水位変動の影響を強く受ける河川近傍での地下水低下対策について／奥村組 [正] 佐藤 典央・小林 俊彦・森 裕之・中村 方紀・齋藤 茂則

■10:40~12:00 山留め / 座長:近江 健吾

- VI-262 大規模掘削工事における土丹層の土質性状を踏まえた土留構造の変更について／東急建設株式会社 首都圏土木支店 [正] 中山 亘・森 正宏・小野 浩之・吉村 幸丞・井上 貴文
- VI-263 地層間に巨礫を含む地盤における掘削土留工の設計について／鉄建建設 [正] 山本 淳・吉田 直人・藤岡 太造・市川 智久
- VI-264 地層間に巨礫を含む地盤における薬液注入工の設計・施工／東日本旅客鉄道 (株) [正] 吉田 直人・高見澤 拓哉・市川 智久・山内 真也
- VI-265 腹起しの載荷試験と設計的検討 (その1: トンポ火打ちの場合)／大林組 [正] 高本 寛之・高橋 正登・平尾 淳一・北出 啓一郎・松山 積夫
- VI-266 腹起しの載荷試験と設計的検討 (その2: 45°火打ち, 60°火打ちの場合)／ジェコス [正] 村山 正輝・松山 積夫・高橋 正登・平尾 淳一・山下
- VI-267 地下調整池工事における仮設計画の改善事例／株式会社大林組 [正] 桑原 政仁・巨知 琢也・下田 剛史・丸田 雅晴
- VI-268 偏側圧が作用する非対称土留めの挙動について／熊谷組 [正] 赤石 圭治・鈴木 順次・田中 秀一・山口 哲司
- VI-269 ソイルセメント地下連続壁に地盤改良体を考慮した設計を行った場合の効果について／加藤建設 [正] 徳山 悦子・菅野 航太・伊藤 浩邦・大河内 保彦

■15:20~16:40 設計技術 / 座長:森田 篤

- VI-270 高速道路橋における維持管理の容易さに配慮したコーディネートデザインの取組み／西日本高速道路株式会社 [正] 宮田 弘和・多葉井 清司・益田 貴幸・碓井 雄大・日高 大希
- VI-271 風荷重が増幅する地形におけるアレイ架台基礎設計事例／大林組 [正] 三浦 国春・山並 真也・玉井 礼子・染川 大輔・岡崎 清徳
- VI-272 破砕帯を通過する超大断面水路トンネル側壁補強工の設計と施工／大林・飛鳥特定建設工事共同企業体 [正] 五十嵐 正剛・井上 達裕・籠谷 建太郎・村上 正一・秋好 賢治
- VI-273 大型石炭サイロの合理化に関する考察／中国電力 (株) [正] 笠井 洋行・高田 英明
- VI-274 3次元FEM解析を用いた大型ケーソン構造物の設計合理化／大林組 [正] 高橋 敏樹・齋藤 隆
- VI-275 建築用タワークレーンのマスト接合部の強度に関する研究その2マスト結合ボルトの曲げ応力／労働安全衛生総合研究所 [正] 高梨 成次・大幡 勝利・高橋 弘樹
- VI-276 耐震性能向上を目的とした仮橋脚構造の検討／東日本旅客鉄道株式会社 [正] 山下 洋平・小林 薫

平成29年9月11日 (月) VI-5会場 (九州大学伊都キャンパス センター2号館2305教室)

■9:00~10:20 シールドトンネル(1) / 座長:河本 武士

- VI-277 RCセグメント耐火性能確認 (その1: 耐火実験結果)／西松建設 [正] 野本 雅昭・椎名 貴快
- VI-278 RCセグメント耐火性能確認 (その2: 設計への反映)／西松建設 (株) [正] 山本 達也・村上 初央・坪井 広美
- VI-279 高水圧下の凍結地盤内に注入可能な高性能裏込め注入材の開発 その1ー 配合試験結果報告 ー／戸田建設 [正] 中山 卓人・請川 誠・瀧川 信二
- VI-280 高水圧下の凍結地盤内に注入可能な高性能裏込め注入材の開発 その2ー 実機試験結果報告 ー／戸田建設 [正] 小林 修・和田 洋一・平原 直樹
- VI-281 4面に鋼殻を有する合成セグメントに関する基礎的研究その2／パシフィックコンサルタンツ株式会社 [正] 清水 幸範・水上 博之・藤木 育雄・斎藤 正幸・大関 宗孝
- VI-282 地盤の礫の特性および礫含有率がカッタービット摩耗量に及ぼす影響に関する研究／(株)大林組 [正] 星野 智紀・田中 善広・野口 宏治・笹岡 孝司・島田 英樹
- VI-283 高耐久カッタービットの開発 (その3)ー耐摩耗性に着目した「スタミナビット」の性能に関する検証ー／奥村組 [正] 川嶋 英介・木下 茂樹・木村 隼平・根来 将司
- VI-284 ディスクローラーカッター交換装置の開発／鹿島建設株式会社 機械部 [正] 船迫 俊雄・福田 昌弘・沼宮内 克己

■10:40~12:00 シールドトンネル(2) / 座長:木村 晃

- VI-285 支障する汚水幹線をシールドで直接切削してトンネルを施工／鉄道建設・運輸施設整備支援機構 [正] 松尾 知明・田中 淳寛・下牧 尚平・大森 裕一
- VI-286 粒子法を用いた泥土圧シールド工法のスクリーコンベヤーにおける土砂流動解析／安藤ハザマ [正] 朔川 幸司・名倉 浩・西村 毅・小山 幸則

- VI-287 砂質地盤、低土被りにおける泥土圧シールド掘進実績／西松建設 (株) [正] 佐々木 葉
- VI-288 小断面2次覆工一体型RCセグメントでの長距離掘削について／西松建設 [正] 浅野 貴弘
- VI-289 西名古屋火力発電所リフレッシュ工事 放水路トンネル工事報告ー直接切削壁 (NOMST) の発進・到達実績ー／鹿島建設株式会社 [正] 石原 泰幸・蔵之内 英二・亀井 達司・米倉 雄一・江崎 智和
- VI-290 高水圧下での泥水式岩盤シールド工法における掘削方法の工夫について／大成建設 [正] 関 康太・福積 教彦・國居 史武
- VI-291 急曲線、超近接掘削を伴うデュアルシールド工法最大径の初掘削報告／東急建設 [正] 高松 伸行・皆川 昌浩・田中 悠一・松下 悟・銀持 芳蔵
- VI-292 横浜北線馬場出入口工事におけるCランプシールドの掘進報告／清水建設 [正] 武本 怜真・内海 和仁・栗林 伶二・岩居 博文・田邊 健太

■15:20~16:40 シールドトンネル(3) / 座長:朔川 幸司

- VI-293 長距離大口径掘削工法 (396m, φ2,800mm) の推力低減対策に関する考察／佐藤工業 [正] 小野寺 正人・市原 和彦・山田 和也・幸正 昂大
- VI-294 横浜北線馬場ランプシールド内装における床版構築の省力化の施工事例／清水建設株式会社 [正] 高橋 さや・栗林 伶二・武藤 圭祐・塩田 健二・西田 充
- VI-295 大断面道路トンネルの低土被り区間覆工検討概要／大成建設 (株) 本社土木設計部 [正] 大塚 優希・濱島 圭佑・松下 真哉・川島 広志・織田 隆志
- VI-296 大断面道路トンネルの低土被り区間に適用したモルタル中詰鋼製セグメント構造概要／大成建設東京支店外環大泉トンネル作業所 [正] 織田 隆志・高橋 亨・近藤 基博・下窪 健二・谷口 敦
- VI-297 想定外の玉石層出現への対処実績／西松建設 (株) 関東土木支店 [正] 栗田 武弘
- VI-298 巨礫混じりの砂礫層における長距離シールド掘削／奥村組 [正] 秦 裕彰・吉田 英典・倉田 和彦・松田 太士
- VI-299 大深度におけるH&Vシールド工法の発進と地中分岐の掘削について／前田建設工業 [正] 吉田 靖史・大熊 稔生
- VI-300 超大形シールドマシンの組立実績／鹿島建設 [正] 齊藤 祐輔・佐藤 卓哉・高橋 公城・吉村 隼人

■17:00~18:20 シールドトンネル(4) / 座長:中谷 武彦

- VI-301 回転式レーザー自動測定システムによる併設影響計測実績／鹿島建設株式会社 [正] 牧野 由依・渡辺 真介・松川 直史・紀伊 吉隆・橋村 義人
- VI-302 近接掘削時における非接触多点計測装置を用いたセグメント断面力算出に関する一考察／計測技術株式会社 [正] 石下 和雅・渡辺 真介・松川 直史・紀伊 吉隆・橋村 義人
- VI-303 シールドトンネル掘削時の振動低減実績／鹿島建設 [正] 佐藤 一成・紀伊 吉隆・岡本 道孝・渡辺 真介・松川 直史
- VI-304 気泡シールド工法に用いる新型起泡剤の開発／鹿島建設 [正] 生川 寛之・吉迫 和生・渡辺 真介・瀧川 信二・紀伊 吉隆
- VI-305 新型ワンピース継手の鋼製セグメントへの適用／鹿島建設 [正] 近藤 資・渡辺 真介・紀伊 吉隆・松川 直史・小坂 琢郎
- VI-306 大断面シールド往路掘進知見を活かした復路掘進実績／鹿島建設株式会社 [正] 紀伊 吉隆・渡辺 真介・松川 直史
- VI-307 泥土圧シールドにおける土砂運搬ベルコンの粉塵対策／鹿島建設技術研究所 [正] 高木 賢二・紀伊 吉隆・渡辺 真介・末吉 隆信・松川 直史

平成29年9月12日 (火) VI-5会場 (九州大学伊都キャンパス センター2号館2305教室)

■9:00~10:20 シールドトンネル(5) / 座長:西田 与志雄

- VI-308 非開削の矩形断面地下通路工事における計測管理ー新日比谷地下通路工事報告 (その3)ー／東京地下鉄株式会社 [正] 橋口 弘明・川岸 康人・根本 早季・上木 康裕・工藤 耕一
- VI-309 R-SWING工法と六面鋼殻合成セグメントを採用した地下連絡通路工事の実績新日比谷地下通路工事報告 (その4)／鹿島建設株式会社 [正] 工藤 耕一・橋口 弘明・根本 早季・盛岡 義郎・上木 泰裕
- VI-310 矩形断面に設置した仮設中柱の撤去時の計画と実施ー新日比谷地下通路工事報告 (その5)ー／鹿島建設株式会社 [正] 盛岡 義郎・大西 諒・橋口 弘明・根本 早季・齋藤 優
- VI-311 高速道路ランプ部への矩形シールド工法の導入 (その1: 計画概要)／阪神高速道路株式会社 [正] 志村 敦・渡辺 真介・吉田 潔・渡辺 幹広・戸川 敬
- VI-312 高速道路ランプ部への矩形シールド工法の導入 (その2: 掘進経過報告)／鹿島建設 [正] 真鍋 智・渡辺 幹広・馬目 広幸・渡辺 真介・松川 直史
- VI-313 高速道路ランプ部の矩形シールドトンネルに適用するセグメントの設計／鹿島建設 [正] 牛垣 勝・福島 啓央・吉田 潔・渡辺 幹広・真鍋 智
- VI-314 矩形シールド工事における新しい沈下抑止特殊充填材の施工実績／鹿島建設 [正] 吉迫 和生・渡辺 真介・瀧川 信二・宇野 貴・真鍋 智
- VI-315 地下鉄営業線を離隔2.2mで下越した大断面シールドの掘進管理／大阪市交通局 [正] 島 拓造・萬木 昇・西木 大道・河田 利樹・東野 弘幸

■10:40~12:00 シールドトンネル(6) / 座長:中川 雅由

- VI-316 チャンバー内土砂流動性可視化システム (その1)ー土砂粘度特性の確認実験ー／大林組 [正] 菅野 静・香川 敦・阿部 靖・木村 志照
- VI-317 チャンバー内土砂流動性可視化システム (その2)ー現場適用結果ー／大林組 [正] 香川 敦・菅野 静・日高 基裕・河口 琢哉・西村 毅・大森 裕
- VI-318 シールド切羽可視化システムの構築と実現場への適用 (その3: ビットの応答加速度に関する実験的研究)／株式会社奥村組 [正] 木下 茂樹・松田 顕伍・大飼 貴・今泉 和俊

平成29年度土木学会全国大会 第72回年次学術講演会プログラム

第6部門

- VI-319 泥土圧シールドにおけるチャンパー内泥土の塑性流動性可視化システムの改良/清水建設 [正] 安井 克豊・杉山 博一
- VI-320 重要道路直下を横断する小土被り大断面シールドの施工-東京外環自動車道 大和田工事Hランブシールド/清水建設株式会社 [正] 中村 智史・大田 寛・宗俣 慎也・菅沼 和好・鹿島 竜之介
- VI-321 地下鉄営業線との近接施工におけるシールド施工管理の一事例/株式会社大林組 [正] 安藤 嵩久・服部 鋭啓・宮田 博幸・平田 美正
- VI-322 大断面シールド(マシ径外径1.3m)の小土被り掘進について/大成建設 [正] 田村 憲・金野 正一・小島 裕隆・石垣 博将
- VI-323 シールド工事(下水道工事)におけるSAR衛星による地表面沈下計測の精度確認/奥村組 [正] 宮田 岩往・村中 浩昭・五十嵐 善一・矢尾板 啓・石岡 義則

平成29年9月13日(水) VI-5会場 (九州大学伊都キャンパス センター2号館2305教室)

■9:00~10:20 シールドトンネル(7) / 座長:安井 克豊

- VI-324 坑内回収型上向きシールド工法の導入/大成建設株式会社 [正] 川口 雄大・太田 祥史・中井 久隆・島田 哲治
- VI-325 天然高分子材料を用いた噴発防止剤の開発/株式会社大林組 [正] 木村 志照・三浦 俊彦・武田 厚・田中 善広・永井 文博
- VI-326 高濃度のメタンガス含有地盤におけるシールド掘進対策について/鴻池組 [正] 桶川 宏司・安田 純一・亀山 博通・平田 健
- VI-327 防爆仕様によるデュアルシールド工法での長距離急曲線施工/前田建設工業株式会社 [正] 五十嵐 善行・佐々木 浩文
- VI-328 泥水式シールド工事における効率的な泥水二次処理技術の開発/西松建設 [正] 田口 雅章
- VI-329 消費電力を低減する二重カッター方式を採用したシールド機の模擬実験(1)/大林組 [正] 山下 健司・守屋 洋一・日野 義嗣・福田 智之
- VI-330 消費電力を低減する二重カッター方式を採用したシールド機の模擬実験(2)/大林組 [正] 日野 義嗣・上田 潤・山下 健司・金 淨晃
- VI-331 場所打ちライニング工法におけるゴム製テールシールの開発/大成建設株式会社 [正] 竹中 計行・高倉 克彦・福田 興士・荒木 崇裕

■10:40~12:00 シールドトンネル(8) / 座長:香川 敦

- VI-332 シールドトンネルにおけるCIMモデルの開発および一考察/熊谷組 [正] 河越 勝
- VI-333 凍結工法によるシールドトンネルの拡幅とCIMによる施工管理の高度化/東急建設株式会社 [正] 堀 浩之・下村 義直・高松 伸行・田中 悠一
- VI-334 シールド機動力学モデルによる急曲線のシールドの挙動シミュレーション/長岡技術科学大学大学院 [学] 鈴木 貴大・田中 秀幸・池田 圭太・杉本 光隆
- VI-335 都心部での非開削切掘り工法における施工時挙動再現に関する解析手法による差違について/第一工業大学 [学] 神野 佑大・岩波 基
- VI-336 連続体モデルによるトンネル覆工挙動および周辺地盤変位に関する研究/長岡技術科学大学大学院 [学] 相馬 裕希・真鍋 晃一・PHAM ANH・杉本 光隆
- VI-337 SENSによって構築されたトンネル周辺の地盤変位解析/長岡技術科学大学大学院 [学] 畑下 創紀・中田 早紀・杉本 光隆・玉井 達毅
- VI-338 人工知能によるシールドマシン操作に関する予備的検討/清水建設 [正] 杉山 博一・和田 健介・中谷 武彦・大木 智明

■15:20~16:40 港湾海洋構造物・空港・建設環境 / 座長:濱地 克也

- VI-339 プレミックス船工法による改良土の現場品質管理結果(その1事前解泥と施工時の品質管理)/東亜建設工業(株)技術開発センター [正] 永留 健・田中 洋輔・廣田 修治・中川 克章・西川 正夫
- VI-340 プレミックス船工法による改良土の現場品質管理結果(その2製造時の改良土品質のばらつき)/東亜建設工業(株)技術開発センター [正] 木内 大介・永留 健・中川 克章・山田 和昌・上野 一彦
- VI-341 透水型砕石工法およびビニールシート養生を用いたコンクリート表面の品質の改善/東洋建設 [正] 菅 章雅・村本 哲二・森田 浩史・近藤 久雄・橋本 崇志
- VI-342 常温硬化型の超高強度繊維補強コンクリートによる梁部材の補修方法に関する施工実験/大林組 [正] 桜井 邦昭・武田 篤史・佐合 靖樹・小澤 武史・平田 隆洋
- VI-343 津波引波時に対する動力式護岸の安定性の検討/早稲田大学院 [学] 太田 海道
- VI-344 日本の港湾設計・施工基準の国際展開に関するベトナムでの取り組み/国土交通省国土技術政策総合研究所 [正] 中野 敏彦・宮田 正史・清宮 理・菊池 喜昭・岩波 光保
- VI-345 特殊針葉樹皮改良材を活用した空港の防塵・防草対策/国土交通省関東地方整備局 [正] 野口 孝俊・小原 剛・石川 弘志・寺島 美保子
- VI-346 プロペラ式湖水浄化装置によるアオコ抑制効果について/ゼニヤ海洋サービス [正] 川本 靖行・西田 秀紀・稲田 精一・城野 清治・高橋 定雄

平成29年9月11日(月) VI-6会場 (九州大学伊都キャンパス センター2号館2306教室)

■9:00~10:20 施工技術(1) / 座長:高橋 敏樹

- VI-347 内面平滑型RCプレキャストブロックを用いたアーバンリング工法の施工実績-石狩湾新港発電所1号機新設工事のうち土木本工事(第3工区)工事報告(その13)-/鹿島建設 [正] 阿部 聡・遠藤 勉・齋藤 寿秋・高柳 哲・濱田 良幸
- VI-348 海底シールドトンネル工事における施工実績と位置検知システムの開発-石狩湾新港発電所1号機新設工事のうち土木本工事(第3工区)工事報告(その14)-/北海道電力 [正] 島田 大規・遠藤 勉・高柳 哲・阿部 聡
- VI-349 シールドトンネル工事におけるCIMの取り組み/鹿島建設 [正] 渡邊 和英・遠藤 勉・島田 大規・高柳 哲・高橋 祐一

- VI-350 シールド内からの到達位置探査工-石狩湾新港発電所1号機新設工事のうち土木本工事(第3工区)工事報告(その16)-/ケミカルグラウト株式会社 [正] 塩屋 祐太・齋藤 寿秋・島田 大規・高柳 哲・渡邊 和英
- VI-351 CO2凍結によるシールド到達防護-石狩湾新港発電所1号機新設工事のうち土木本工事(第3工区)工事報告(その17)-/ケミカルグラウト [正] 相馬 啓・齋藤 寿秋・島田 大規・高柳 哲・塩屋 祐太
- VI-352 没水型放水口工事における鋼管矢板引抜工・洗掘防止工の施工実績-石狩湾新港発電所1号機新設工事のうち土木本工事(第3工区)工事報告(その18)-/鹿島建設 [正] 岩前 伸幸・島田 大規・飯田 和弘
- VI-353 空洞充填における限定充填工法のコストダウン技術の開発/飛鳥建設 [正] 勝又 諒・杉浦 乾郎・坂本 昭夫
- VI-354 空洞充填工法に用いる充填材の水中打設試験/飛鳥建設 [正] 宮沢 義博・杉浦 乾郎・坂本 昭夫

■10:40~12:00 施工技術(2) / 座長:梅村 勝

- VI-355 多くの制約条件を克服した大規模土工の施工実績/鹿島建設(株) [正] 松永 光示・堂本 聖司・江上 眞・堤 浩志・入田 圭
- VI-356 神戸群発で発生した浅い地すべりを抑え盛土と大型ごみ捨て対策した施工事例/前田建設工業株式会社 [正] 西川 浩二・城山 晃一・伊藤 久継・遠藤 司・前原 直樹
- VI-357 砂防えん堤工事の合理化施工実績/鹿島建設 [正] 上谷 泰高・服部 悦士・藤澤 理・東坂 昌輝・梯 誠
- VI-358 打撃ランマ接地圧の転圧性能に対する効果/国立石工業高等専門学校 [学] 嶋谷 宗太・江口 忠臣
- VI-359 事前混合処理工法による移動式改良機を用いた液状土・土圧低減対策事例/日本国土開発 [正] 高垣 豊・栗林 則夫・酒井 智光・四宮 圭三
- VI-360 腐植土を含む軟弱地盤の沈下対策工の設計施工実績/鹿島建設(株) [正] 小山田 邦弘・池元 康彦・村上 武志・中澤 達則・菊池 亮太
- VI-361 放射性物質で汚染された港内海底土を封じ込める固化処理土の施工方法/五洋建設 [正] 秋本 哲平・熊谷 隆宏・小松 広季・伊部 重治
- VI-362 土質力学の原理を応用した防草シート留め具の引抜強度推定に関する検討/西日本高速道路エンジニアリング四国 [正] 高畑 東志明・橋爪 謙治・橋本 和明・松田 靖博・全 邦釘

■15:20~16:40 軌道保守(1) / 座長:桶谷 栄一

- VI-363 線路設備モニタリング装置の導入と活用方法/J R 東日本 [正] 佐藤 惇一・嘉嶋 崇志
- VI-364 相互相関法による軌道検測データの高精度位置補正処理の効率化の検証/鉄道総合技術研究所 [正] 田中 博文・山本 修平・葛西 亮平
- VI-365 軌道検測の頻度が軌道変位進みの推移予測に与える影響の検証/鉄道総合技術研究所 [正] 山本 修平・三和 雅史・田中 博文・西藤 安隆
- VI-366 軌道変位モニタリングデータの高頻度データ解析手法に関する検討/株式会社日本線路技術 [正] 糟谷 賢一・渡邊 寛隆・佐藤 惇一・田中 博文・高場 基司
- VI-367 軌道変位急進性把握アプリの開発/J R 東日本情報システム [正] 大庭 啓輔・西藤 安隆
- VI-368 線路設備モニタリング装置を活用した効率的な保守管理に関する研究/東日本旅客鉄道株式会社 [正] 山口 剛志・大野 良輔・神谷 宗
- VI-369 T C型省力化軌道における高頻度軌道変位データを活用した路盤変位の把握/東日本旅客鉄道株式会社 [正] 清水 彰久

■17:00~18:20 軌道保守(2) / 座長:坪川 洋友

- VI-370 高頻度測定による遊間の動きの実態把握/東海旅客鉄道 [正] 加藤 恭平・小川 浩司
- VI-371 軌道バッド飛び出し量測定装置の開発について/東日本旅客鉄道株式会社 [正] 浅香 俊郎・千葉 幸伸・富澤 竜也・大下 敦毅・高畑 俊祐
- VI-372 ビデオカメラ画像による営業列車からの道床形状測定システムの開発/東日本旅客鉄道株式会社 [正] 石井 浩一郎・長谷川 健太・齋藤 匡平・近藤 英記・安藤 伸
- VI-373 レール探傷画像を転送できる装置及びアプリの開発/東日本旅客鉄道 [正] 深澤 貴史・渡邊 寛隆・岡澤 公二・坂野 浩・高村 渉
- VI-374 画像解析を用いたレール表面状態の異常検知手法の検討/東日本旅客鉄道 [正] 小松 佳弘・西藤 安隆・元好 茂・小西 俊之
- VI-375 軌道材料モニタリング装置を活用したレール溶接凹凸量把握についての一考察/J R 東日本 [正] 因泥 健一・齋藤 寛大・小谷 修平・辻井 光昭
- VI-376 軌道材料モニタリング装置による締結装置緩み自動判定の検討/東日本旅客鉄道株式会社 [正] 赤松 秀彦・加藤 優美・西藤 安隆・大林 航

平成29年9月12日(火) VI-6会場 (九州大学伊都キャンパス センター2号館2306教室)

■9:00~10:20 軌道保守(3) / 座長:猿木 雄三

- VI-377 慣性正矢軌道検測装置の列車動揺管理への活用可能性評価/鉄道総合技術研究所 [正] 大島 崇史・坪川 洋友・兼子 弘
- VI-378 モニタリングデータを活用した静的・動的軌道変位の関係性に関する一考察/J R 東日本研究開発センター テクニカルセンター [正] 西藤 安隆・葛西 亮平・元好 茂・小西 俊之
- VI-379 高頻度データを用いた道床作業後における高低変位進み評価/東日本旅客鉄道 [正] 葛西 亮平・松尾 善紀・元好 茂・小西 俊之
- VI-380 営業車両による通り変位測定データに基づく軌道力学状態の推定/新潟大学大学院 [学] 千葉 颯兵・阿部 和久・小松 佳弘・紅露 一寛
- VI-381 高頻度検測データを活用したMTT投入時期の予測に関する研究/東日本旅客鉄道株式会社 [正] 玉井 翠・葛西 亮平・山本 修平・吉田 尚史

平成29年度土木学会全国大会 第72回年次学術講演会プログラム

第6部門

- VI-382 効果的なMT T施工軌道整備に資するフィルタ適用方法の一考察/東海旅客鉄道 [正] 咲村 隆人・杉岡 祐亮・井上 陽一
- VI-383 短波長軌道狂いを考慮した新しいMT T軌道整備手法の実用化へ向けた検討/J R東海 [正] 矢田 太郎・曾田 祥信・永沼 泰州
- VI-384 軌道測量装置を使用した絶対基準による長延長MT T施工/東日本旅客鉄道株式会社 [正] 遠田 智生・山下 友也・小原 浩美・土屋 潤一・小川 和宏

- VI-414 内軌塗油効果向上を目的とした局所的なレール研削方法その2/東京地下鉄株式会社 [正] 小瀧 香
- VI-415 レール削正支援システムの確立/九州旅客鉄道株式会社 [正] 阿南 龍輝
- VI-416 踏切内レールの腐食傾向に関する研究/東日本旅客鉄道 [正] 松尾 喜紀・坂井 宏隆

■10:40~12:00 軌道保守(4) / 座長:元好 茂

- VI-385 ロングレール交換区間の40m弦通り σ 値改善の取組みについて/大鉄工業株式会社 [正] 中園 大・吉田 和宏
- VI-386 新幹線波状摩耗管理の一考察/東日本旅客鉄道株式会社 [正] 本山 寛・関口 雄貴・本間 博樹
- VI-387 無道床橋梁における長波長軌道狂いを考慮した調整型タイププレート更換/J R東海 [正] 君島 康太
- VI-388 列車の曲線通過時に生じる内外軌の輪重を考慮した静的線形弾性解析/鉄道総合技術研究所 [正] 伊藤 老記・桃谷 尚嗣・木次谷 一平
- VI-389 保守困難箇所における軌道整備/J R東海 [正] 齋藤 隼也・堀井 靖也
- VI-390 推定脱線係数比算出ソフトウェアの開発と活用/鉄道総合技術研究所 [正] 松本 麻美・田中 博文
- VI-391 平均法による移動量算出の基礎理論と改良/東海旅客鉄道株式会社 [正] 永沼 泰州
- VI-392 軌間・平面性測定装置の試作と軌間測定機能の動的性能検証/鉄道総合技術研究所 [正] 石川 智行・坪川 洋友

平成29年9月11日(月) VI-7会場 (九州大学伊都キャンパス センター2号館2401教室)

■9:00~10:20 施工技術(3) / 座長:谷口 裕史

- VI-417 ロールマット工法による配筋作業の生産性向上/鹿島建設株式会社 [正] 近藤 千賀・岸田 正博・堤 浩志・杉浦 令於・大浜 大
- VI-418 合理化施工法を用いた和歌山ジャンクションランプ橋の施工について/三井住友建設 [正] 富山 茂樹・山本 泰造・花川 泰治・鍋谷 佳克
- VI-419 セグメント工法によるPC桁の架設/大鉄工業 [正] 加藤 和宏
- VI-420 法面保護工におけるUAV航測技術の活用/大成建設(株) [正] 江田 正敏・今井 拓也・藤原 知弥・吉村 元吾・中澤 啓尚
- VI-421 ICT土工における実際の効果と課題について/砂子組 [正] 野崎 了・廣上 伸二・田中 孝宏・近藤 里史・佐藤 昌志
- VI-422 テフコムを用いた橋梁補修の耐荷力評価/砂子組 [正] 平島 博樹・工藤 仁・近藤 里史・田尻 太郎・三田村 浩
- VI-423 床版端部の劣化推定と補修方法に関する評価/砂子組 [正] 井元 俊介・山本 寛子・古川 大輔・長谷川 雅樹・田尻 太郎
- VI-424 中間貯蔵施設における粉じん飛散防止材の検討-即日被覆代替材の適用-/鹿島建設株式会社 [正] 大橋 麻衣子・辻本 宏・小澤 一喜・佐藤 毅

平成29年9月13日(水) VI-6会場 (九州大学伊都キャンパス センター2号館2306教室)

■9:00~10:20 軌道保守(5) / 座長:辻江 正裕

- VI-393 レール自動溶接車の導入/九州旅客鉄道(株) 施設部 [正] 坂之下 英樹
- VI-394 テルミット頭部補修溶接法の熱処理レールへの適用検討/鉄道総研 [正] 伊藤 太初・玉井 公一郎・辰巳 光正・山本 隆一
- VI-395 レール頭部補修溶接法における適用範囲拡大の検討/西日本旅客鉄道 [正] 原岡 周平・数中 嘉彦・加藤 篤史
- VI-396 THR溶接の適用拡大 ~ベイヤイトレールへの適用試験~/ (株) 峰製作所 [正] 加藤 篤史・徳島 慎吾・大久保 健吾
- VI-397 固体潤滑剤を用いた加工継目板の性能試験/東海旅客鉄道 [正] 黒田 正寿・鈴木 克也・横井 裕紀・額綱 智也
- VI-398 固体潤滑剤を用いた加工継目板の現地敷設試験/東海旅客鉄道 [正] 鈴木 克也・横井 裕紀・額綱 智也・黒田 正寿
- VI-399 経年古60kgレール溶接部の疲労寿命に関する一考察/(公財) 鉄道総合技術研究所 [正] 田中 俊史・井上 拓也・弟子丸 将・片岡 宏夫
- VI-400 曲線中のレール破断箇所におけるレール頭部左右変位および輪重・横圧の発生傾向について/鉄道総合技術研究所 [正] 栗原 巧・片岡 宏夫・西宮 裕騎

■10:40~12:00 施工技術(4) / 座長:藤井 誠司

- VI-425 道路橋桁下空間における鋼管杭の施工/大成建設株式会社 [正] 平野 純也・大田 泰二・田中 大介
- VI-426 羽付鋼管杭の回転圧入連続工法(口元管の敷設から杭打設まで)の開発/東鉄工業 土木エンジニアリング部 [正] 松田 康紀・笹川 透・木村 敬・小橋 弘樹・大園 順彦
- VI-427 アーバンリングを泥岩層に貫入させる先行削孔の工夫/大成建設 [正] 戸塚 孝文・木村 真二・吉田 祥二・渡邊 知英
- VI-428 護岸ブロック及び袋型根固め工への鋼杭打設事例/株式会社大林組 [正] 稲積 一訓・田口 博文・辰巳 ター・中島 通宏・成田 光由紀
- VI-429 鉄道複線区間におけるHEP&JES工法のバラベットエレメント施工方法の改良/仙建工業株式会社 [正] 藤澤 優・小野地 俊榮・伊藤 克廣・桑原 清
- VI-430 鋼コンクリート合構造における鋼殻組立の施工実績/鹿島建設株式会社 [正] 小林 弘茂・岸田 正博・松崎 徹哉・浦井 賢一・奥本 現
- VI-431 既設管路を取壊しながら掘進する改築推進工の施工報告/株式会社熊谷組 [正] 遠藤 建史
- VI-432 狭隘地下空間における吊支保工にトラスガーター材を用いた構築施工/西松建設 [正] レー アンユーン・和田 格・松永 健・土屋 光弘

■10:40~12:00 軌道保守(6) / 座長:山本 隆一

- VI-401 レール中きしみ割れの発生状況調査/鉄道総合技術研究所 [正] 辻江 正裕・兼松 義一・猿木 雄三
- VI-402 レールのき裂進展速度に関する実験的考察/公益財団法人鉄道総合技術研究所 [正] 西本 晋平・細田 充・兼松 義一・片岡 宏夫
- VI-403 鉄道レールの超音波検査のための半解析的有限要素法による伝搬モード解析/愛媛大学 [学] 唐川 和輝・中畑 和之
- VI-404 雨天でも実施可能な浸透探傷法の開発/東日本旅客鉄道株式会社 [正] 中村 慎也・柿崎 陽太・高橋 秀寿・北井 健博
- VI-405 群発シェリングに特化したレール探傷装置の開発/九州旅客鉄道株式会社 [正] 兼田 英樹・大田 昌孝・田中 哲也
- VI-406 レール探傷車を用いたレール摩耗検査について/九州旅客鉄道(株) 鉄道事業本部施設部 [正] 猿木 雄三
- VI-407 軌道構造に着目した内軌側波状摩耗特性に関する一考察/東京地下鉄株式会社 [正] 大澤 純一郎・有田 伸介・河野 陽介・久保 奈帆美
- VI-408 潤滑によるレール車輪間の摩擦係数と内軌側波状摩耗抑制に関する一考察/東京地下鉄株式会社 [正] 剣持 尚樹・河野 陽介・久保 奈帆美

■15:20~16:40 軌道保守(8) / 座長:山崎 誠幸

- VI-433 スラブ分岐器へのローラーベアリング床板の適用/西日本旅客鉄道株式会社 [正] 本野 貴志・東原 孝展・唐須 崇
- VI-434 次世代分岐器の最適化に向けたレール締結装置の検討/東日本旅客鉄道株式会社 [正] 渡部 一人・立川 正勝・小西 俊之
- VI-435 レール鋼製ノーズ可動クロッシングの可動レール又部に発生する応力の低減/鉄道総合技術研究所 [正] 及川 祐也・田中 俊史・西田 博貴
- VI-436 二段勾配レール製クロッシングの耐久性検証/東日本旅客鉄道 [正] 安藤 洋次郎・堀 雄一郎・神谷 祐次
- VI-437 7分割施工によるシーサスクロッシング重軌条化/九鉄工業株式会社 [正] 三宅 将貴
- VI-438 マンガンクロッシングの新たな検査方法について/東京地下鉄株式会社 [正] 松尾 東・渡邊 真一・武藤 義彦
- VI-439 マンガンクロッシングの振動加速度による損傷状態の検知に関する基礎検討/(公財) 鉄道総合技術研究所 [正] 塩田 勝利・清水 紗希・及川 祐也
- VI-440 床板の塗油状態を変化させた場合のトングレールの密着・接着状態のモニタリング情報を活用した検知手法の検討/鉄道総合技術研究所 [正] 佐藤 慎司・及川 祐也・塩田 勝利

■15:20~16:40 軌道保守(7) / 座長:森本 勝

- VI-409 レールの削正(研削)に関する一考察/日本工営株式会社 [F] 石田 誠
- VI-410 レール初期削正によるシェリング抑制効果に関する研究/J R東日本 [正] 後藤 耕平
- VI-411 レール削正品質の向上と効率的な施工の検証/西日本旅客鉄道株式会社 [正] 村上 邦宏・瀬川 律文・池田 智史
- VI-412 J R西日本(在来線)における最適なレール削正周期の検討について/西日本旅客鉄道株式会社 [正] 今井 啓貴・高尾 賢一
- VI-413 山陽新幹線におけるレール削正車の削正可能区間拡大に向けた取り組み/西日本旅客鉄道株式会社 姫路新幹線保線区 [正] 村上 真・山本 雄平・中野 昌平

■17:00~18:20 軌道保守(9) / 座長:及川 祐也

- VI-441 分岐器(シーサスクロッシング)の修繕についての一考察/株式会社 交通建設 [正] 佐竹 宣章・松井 一晃・吉澤 利信
- VI-442 特殊分岐器における輸送障害削減に向けた取り組み/J R東日本 [正] 堀 雄一郎・安藤 洋次郎・柏木 将幸
- VI-443 地方幹線用PCまくらぎ分岐器の構造の最適化に向けた研究/J R東日本 [正] 水江 達也・立川 正勝・小西 俊之
- VI-444 分岐器ポイント部PCまくらぎ化の更なる保守省力化に向けた検討/西日本旅客鉄道 [正] 東原 孝展・本野 貴志
- VI-445 分岐器検査装置を活用した軌間線寸法の算出/東日本旅客鉄道 [正] 石坂 佳祐・篠田 勝己・堀家 哲也

平成29年度土木学会全国大会 第72回年次学術講演会プログラム

第6部門

- VI-446 復元帯域を延伸した新しい分岐器整備手法の提案 / J R 東海 [正] 榊原 貴大
- VI-447 分岐器における継目溶接の構造標準に向けた研究 / J R 東日本 [正] 橋本 雄也

平成29年9月12日 (火) VI-7会場 (九州大学伊都キャンパス センター2号館2401教室)

■9:00~10:20 軌道保守(10) / 座長:本野 貴志

- VI-448 経年劣化によるレール締結ばねの強度等に関する評価 / J R 東日本 [正] 伊東 謙悟・熊倉 孝雄・小西 俊之
- VI-449 重軌条化に対応したファーストクリップ型締結装置の適用検討 / 東日本旅客鉄道株式会社 [正] 面高 陽紀・熊倉 孝雄・小西 俊之
- VI-450 無道床橋りょう上の締結装置の組み合わせによるロングレール化 / 東京地下鉄株式会社 [正] 小林 実・堀内 香絵
- VI-451 低摩軌きょうのレールふく進抵抗特性 / 鉄道総合技術研究所 [正] 西宮 裕騎・西本 晋平・片岡 宏夫
- VI-452 レールふく進抵抗試験における温度がおよぼす影響に関する一考察 / 公益財団法人鉄道総合技術研究所 [正] 野口 雅人・弟子丸 将・片岡 宏夫
- VI-453 レール軸力を用いた酷暑巡回基準に関する一考察 / 東京地下鉄株式会社 [正] 森 信治・星 幸江・金子 和久・福田 徹
- VI-454 吊り上げ軸力測定法の改善に関する一検討 / 新潟大学大学院自然科学研究科 [学] 遠藤 一彰・阿部 和久・紅露 一寛

■10:40~12:00 軌道保守(11) / 座長:松本 剛明

- VI-455 東海道新幹線の盛土区間における地盤および路盤調査 (その1:地盤編) / J R 東海 [正] 川崎 祐征・植松 高之
- VI-456 東海道新幹線の盛土区間における地盤および路盤調査 (その2:路盤編) / J R 東海 [正] 植松 高之・川崎 祐征
- VI-457 高減衰弾性まくらぎと人工バラストの軌道沈下抑止効果に関する模型実験 / 鉄道総合技術研究所 [F] 相川 明
- VI-458 バラスト材の弾性挙動の空間的ばらつきを有する有道床軌道における動的応答の変動量に及ぼす走行速度の影響 / 新潟大学自然科学研究科 [学] 渡邊 あゆみ・紅露 一寛・阿部 和久
- VI-459 浮まくらぎ状態における道床横抵抗力特性に関する基礎的実験 / 横浜国立大学大学院都市イノベーション研究院 [正] 早野 公敏・中村 貴久・桃谷 尚嗣・市川 拓真
- VI-460 小型バラスト軌道模型の道床横抵抗力のスケール効果に関する研究 / 鉄道総合技術研究所 [正] 伊地知 卓也・中村 貴久・桃谷 尚嗣
- VI-461 構造物境界におけるバラスト軌道の小型模型を用いた座屈試験 / 公益財団法人鉄道総合技術研究所 [正] 中村 貴久・桃谷 尚嗣・木次谷 一平・伊地知 卓也
- VI-462 構造物境界におけるバラスト軌道の小型模型を用いた加振試験 / 公益財団法人 鉄道総合技術研究所 [正] 木次谷 一平・中村 貴久・伊地知 卓也・桃谷 尚嗣

平成29年9月13日 (水) VI-7会場 (九州大学伊都キャンパス センター2号館2401教室)

■9:00~10:20 軌道保守(12) / 座長:大澤 純一郎

- VI-463 スラブ軌道でなく充層損傷に対する非破壊検査手法の適用に関する一考察 / J R 西日本 [正] 山本 健吾・小野 隆・白水 健介・峯 宏之・吉川 恭平
- VI-464 東北新幹線におけるスラブ軌道あり箇所抽出方法の検証 / 東日本旅客鉄道 (株) 大宮支社大宮保線技術センター [正] 築瀬 和清・山中 貞男・須藤 雅人
- VI-465 軌道スラブ下に隙間が生じたスラブ軌道の挙動特性把握 / 公益財団法人 鉄道総合技術研究所 [正] 吉川 秀平・高橋 貴蔵・小滝 康陽
- VI-466 補修用CAモルタルの凍結融解抵抗性向上に関する一検討 / ニチレキ 技術研究所 [正] 三澤 祥文・城塚 厚博
- VI-467 CAモルタルの弾性係数の算定に関する研究 / 鉄道総合技術研究所 [正] 小滝 康陽・高橋 貴蔵・洞上 翔太・谷川 光
- VI-468 スラブ軌道CAモルタルの塗膜型保護層に関する検討 / ニチレキ [正] 平岡 富雄・佐々木 満範・松本 広明
- VI-469 インターバル式圧力注入工法本線施工箇所の軌道状態について / 東日本旅客鉄道株式会社 [正] 柏木 将幸・柿崎 慎介・堀 雄一郎
- VI-470 軌道スラブの移動等による線形整備について / J R 西日本 [正] 阿部 桂太郎・荒木 惠徳・伊藤 仁・山宮 大志

■10:40~12:00 軌道保守(13) / 座長:高橋 貴蔵

- VI-471 PCまくらぎの荷重環境の実態調査と設計における荷重係数の提案 / 鉄道総合技術研究所 [正] 箕浦 慎太郎・渡辺 勉
- VI-472 列車通過時のレール継目におけるラダーマクラギの動的応答に関する検討 / 京王電鉄 [正] 水野 圭太・重岡 剛雄・渡辺 勉・箕浦 慎太郎
- VI-473 下級線におけるウレタンパッドを活用した構造物前後対策について / 東日本旅客鉄道株式会社 [正] 富岡 健太
- VI-474 道床ふるい分け機による道床噴泥対策試験施工 / 大鉄工業 和歌山支店 和歌山出張所 [正] 平野 健一郎
- VI-475 折り畳み式バラスト飛散防止ネットの開発 / 東海旅客鉄道 [正] 額田 智也・横井 裕紀・後藤 康夫・黒田 正寿
- VI-476 MT T施工におけるツール設定深さの検証について / 東日本旅客鉄道株式会社 [正] 田中 健太郎・金子 真一・谷 隆一郎
- VI-477 弾性まくらぎ直結軌道用レール転倒防止装置の開発 / 東日本旅客鉄道株式会社 [正] 板倉 真理佳・熊倉 孝雄・小西 俊之

- VI-478 特殊区間用の転用レール方式逸脱防止ガードの開発 / 西日本旅客鉄道株式会社 [正] 井上 拓也・柳谷 勝

■15:20~16:40 軌道保守(14) / 座長:立川 正勝

- VI-479 鋼橋直結Ⅲ形軌道区間における地絡発生に対する一考察 / J R 西日本 [正] 竹田 純也
- VI-480 深坂トンネル短まくらぎ化成化 施工方法に関する一考察 / 大鉄工業 [正] 若林 裕史
- VI-481 新たな橋まくらぎと桁定着治具の営業線敷設結果の検証 / 東日本旅客鉄道株式会社 [正] 赤沼 潤一・今村 萌子・熊倉 孝雄
- VI-482 臨時列車運行周知システムの開発について / J R 九州(株) 博多保線区南福岡管理室 [正] 佐野 弘典・川崎 恭平
- VI-483 牽引式レール交換機の完成について / 大鉄工業(株) 本社線路部 [正] 坂本 士・森田 貢・近重 宏徳・安中 武
- VI-484 除雪装置付軌道モーターの導入 / J R 東海 [正] 深沢 晃・堀 映二
- VI-485 軌道上における除草作業の機械化に向けた取り組み / 東日本旅客鉄道株式会社 [正] 栗田 淳・中西 健一・澤口 朋典・高賀 あや
- VI-486 まくらぎ穿孔機の開発とその活用方法 / 東海旅客鉄道 [正] 二反田 龍治・額田 智也

平成29年9月11日 (月) VI-8会場 (九州大学伊都キャンパス センター2号館2402教室)

■9:00~10:20 施工技術(5) / 座長:杉山 律

- VI-487 角形鋼管切梁を用いた仮設工事の作業効率改善事例 / 株式会社大林組 [正] 福井 正章・小林 謙二・篠崎 真弘・村上 賢治
- VI-488 大規模河川の吊り防護とアンダーピング統合管理システムの導入 / 株式会社大林組 [正] 村上 賢治・荒井 総一郎・福井 正章・今井 淳一郎・辻 奈津子
- VI-489 硬質地盤における鋼矢板施工時の騒音・振動計測 / 清水建設 [正] 小宮山 由起江・秀嶋 桂・宮瀬 文裕・谷川 将規
- VI-490 体育館建設工事にともなう地下水位低下と復水について / 株式会社 アサヒテック [正] 尾崎 哲二・遠山 文行・川村 和靖・川尻 謙一・山本 紀雄
- VI-491 曳舟自沈式アンカー (ジャイロアンカー) 沈没誘導システムの開発 (その2) / ゼニヤ海洋サービス [正] 西田 秀紀・大友 英明・佐藤 明久
- VI-492 運用中のダム再開工事における河川内仮橋切実績について / 鹿島建設 [正] 菅井 貴洋・北崎 伸二・武井 昭・安東 隆昌
- VI-493 グラウンドアンカーの長期暴露試験 / N E X C O 東日本北海道支社旭川管理事務所 [正] 石川 尚樹・大友 弘志・平田 文
- VI-494 小型電動式二重管削孔機の開発 / 東鉄工業 [正] 鈴木 裕明・高橋 茂・塚田 堅士・赤羽 俊彦・露崎 正行

■10:40~12:00 施工技術(6) / 座長:喜多 直之

- VI-495 河川改修に伴う営業線直下での鉄道橋下部工改築 / 東海旅客鉄道株式会社 [正] 市岡 賢三・今村 哲平
- VI-496 橋梁上下部工事でのプレキャスト化による生産性向上事例 / 西日本高速道路株式会社 [正] 前原 直樹・大原 一也・水野 克彦・富山 茂樹
- VI-497 鉄道活線下におけるRC橋梁撤去方法の一例 / 仙建工業株式会社 [正] 佐藤 春海・佐々木 崇人・大場 宏樹
- VI-498 新名神高速道路一庫大路次川橋及び東畦野橋の鋼桁架設 / 西日本高速道路株式会社 [正] 大原 一也・佐々木 浩浩
- VI-499 鋼管矢板井筒基礎におけるトラス型支保工一括架設の施工 / 鹿島建設 [正] 高野 恵佑・合樂 将三・小林 裕
- VI-500 油圧式自昇降足場の採用による高橋脚における足場作業の安全性向上 / (株) 竹中土木 [正] 柿澤 雅樹・長友 良二・塩谷 良成
- VI-501 銀座線渋谷駅改良工事における第1回線路切替工事実績 / 東京地下鉄株式会社 [正] 新井 泰・藤野 寛・内山 光
- VI-502 東西線早稲田駅エレベーター設置工事に伴う既設ビル基礎撤去施工実績 / 東京地下鉄株式会社 [正] 一寸木 朋也・白井 康人・森内 純平

■15:20~16:40 施工技術(7) / 座長:笹原 克夫

- VI-503 阿蘇大橋地区斜面防災対策工事 (直轄砂防災害関連緊急事業) の取り組み (その1) - 災害および施工の概要 - / 熊谷組 [正] 西尾 正隆・光武 孝弘・宮脇 悟・山下 正治
- VI-504 阿蘇大橋地区斜面防災対策工事 (直轄砂防災害関連緊急事業) の取り組み (その2) - 斜面災害危険区域での調査計測工 - / 熊谷組 [正] 片山 政弘・光武 孝弘・石濱 茂崇・土屋 任史・土居 陽介
- VI-505 阿蘇大橋地区斜面防災対策工事 (直轄砂防災害関連緊急事業) の取り組み (その3) - 厳しい条件下での重機の運搬 (分解・組み立て) - / 熊谷組 [正] 中嶋 修作・渡邊 賢一・石田 直己・長東 聖一・戸田 修実
- VI-506 阿蘇大橋地区斜面防災対策工事 (直轄砂防災害関連緊急事業) の取り組み (その4) - 土留盛土工の計画・設計・施工 - / 株式会社 熊谷組 [正] 天下井 哲生・光武 孝弘・野村 真一・中出 剛・土居 陽介
- VI-507 阿蘇大橋地区斜面防災対策工事 (直轄砂防災害関連緊急事業) の取り組み (その5) - 土留盛土工の排水構造と施工 - / 熊谷組 [正] 山下 正治・光武 孝弘・野村 真一・佐藤 裕治・長東 聖一
- VI-508 阿蘇大橋地区斜面防災対策工事 (直轄砂防災害関連緊急事業) の取り組み (その6) - 無人化施工技術 - / (株) 熊谷組 [正] 坂西 孝仁・北原 成郎・飛鳥馬翼・長東 聖一・土屋 任史
- VI-509 阿蘇大橋地区斜面防災対策工事 (直轄砂防災害関連緊急事業) の取り組み (その7) - 頭部排土工の設計と施工 - / 株式会社 熊谷組 [正] 寺田 倫康・光武 孝弘・野村 真一・土居 陽介・長東 聖一

平成29年度土木学会全国大会 第72回年次学術講演会プログラム

第6部門

- VI-510 阿蘇大橋地区斜面防災対策工事(直轄砂防災害関連緊急事業)の取組み(その8) -監視および計測-/熊谷組 [正] 石濱 茂崇・光武 孝弘・野村 真一・土屋 任史・片山 政弘
- 17:00~18:20 施工技術(8) / 座長:春木 正史
- VI-511 超小型小径推進工法の開発・実用化と適用事例/株式会社関電工 [正] 井口 昌之・赤羽 俊彦・蓮見 亨・高橋 茂
- VI-512 地盤切削JES工法における切削ワイヤーの改良検討/東日本旅客鉄道 [正] 谷村 将規・小泉 秀之・中村 征史・岩沢 理恵
- VI-513 岩盤切削機の施工効率向上を目的とした切削ビットの改良検討/奥村組土木興業 [正] 藤森 章記・川畑 雅樹・丸山 健一
- VI-514 鋼管矢板井筒基礎の水中掘削に伴う重力式土べら落としについて/鹿島建設 [正] 桑島 修彦・合樂 将三・小林 裕
- VI-515 鋼管矢板井筒基礎におけるトラス型支保工一括架設の設計/鹿島建設 [正] 向市 清司・合樂 将三・小林 裕
- VI-516 流水部に位置する橋脚への任意深度定着型仮締切り工法の開発/第一建設工業 [正] 春日 秀文・佐藤 勇樹・村上 幸司・白石 将光
- VI-517 流水部に位置する橋脚への任意深度定着型仮締切り工法の適用/第一建設工業 [正] 丸山 哲郎・高橋 範明・武部 真悟・伊藤 俊祐
- VI-518 気泡とビニール膜を用いた解体騒音の低減に関する検討/(株)大林組技術研究所 [正] 本田 泰大・池上 雅之・木村 志照・渡辺 充敏

平成29年9月12日(火) VI-8会場 (九州大学伊都キャンパス センター2号館2402教室)

■9:00~10:20 アセットマネジメント(1) / 座長:青木 千里

- VI-519 目視点検結果に基づく兵庫県内市町管理道路橋の劣化特性評価/神戸大学大学院 [正] 美濃 智広・森川 英典・渡邊 佳秀
- VI-520 橋梁長寿命化修繕計画での利用を目的とした部材劣化予測手法の提案/茨城大学 [正] 原田 隆郎・小島 将聖
- VI-521 橋梁定期点検調査を用いた新潟県内のコンクリート道路構造物の早期劣化傾向の検討/長岡工業高等専門学校専攻科 [学] 中川 直人・井林 康
- VI-522 鋼製橋脚基部の腐食損傷に対するFEM解析を用いた対策判定区分指標の設定手法/株式会社オリエンタルコンサルタンツ [正] 久木留 貴裕・梅林 福太郎・二村 大輔・江口 智裕・中山 元
- VI-523 3D橋梁維持管理システム(BBMAPS)の道路橋への適用検討/ジェイアール西日本コンサルタンツ株式会社 [正] 清水 智弘・太田 一秀・池之上 理恵
- VI-524 生存時間解析を用いた北陸三県の橋梁における早期劣化傾向に関する一考察/金沢大学大学院 [正] 牧 祐之・近田 康夫・鳥居 和之・深田 幸史
- VI-525 新潟県及び市町村の海岸線に位置する管理橋梁の健全度分布/国土交通省 関東地方整備局 [正] 松藤 洋照・長井 宏平・井林 康・柏 貴裕
- VI-526 北陸の自治体を対象とした橋梁データフォーマットに関する基礎的研究/金沢大学 (株)日本海コンサルタント [正] 町口 敦志・近田 康夫

■10:40~12:00 アセットマネジメント(2) / 座長:堀 倫裕

- VI-527 橋梁の劣化予測に関する定量的考察/株式会社 高速道路総合技術研究所 [正] 白川 裕之
- VI-528 伸縮装置の劣化が鋼桁端部の腐食に及ぼす影響評価/大阪大学工学部 [学] 阪本 凌一・菅地 拓・貝戸 清之・小林 潔司
- VI-529 重回帰分析に基づく地下鉄トンネル上床のはく離・はく落発生要注意区間の推定/東京大学 [正] 湧田 雄基・小川 大貴・安達 慎一・石川 雄章・小西 真治
- VI-530 寒冷地トンネルにおける覆工劣化の推移について/岩田地崎建設 [正] 河村 巧・佐藤 京・須藤 敦史・丸山 収・兼清 泰明
- VI-531 一般国道における舗装マネジメント論の試験的検討/大阪大学大学院工学研究科地球総合工学専攻 [学] 田中 晶大・松島 格也・小濱 健吾・貝戸 清之・小林 潔司
- VI-532 確率変数選択による統計的劣化予測モデルの推定時間短縮効果/大阪大学大学院 [正] 水谷 大二郎・貝戸 清之
- VI-533 部分係数設計法における自動車荷重への一般化極値モデルの適用と設計値の設定方法/愛媛大学 [正] 大窪 和明・稲見 亮汰・奥井 義昭

平成29年9月13日(水) VI-8会場 (九州大学伊都キャンパス センター2号館2402教室)

■9:00~10:20 アセットマネジメント(3) / 座長:吉田 三郎

- VI-534 鉄道における部外気象情報を活用した降雨モニタリング範囲の検討/西日本旅客鉄道株式会社 [正] 佐々木 良・杉山 友康・藤井 昌隆・森 泰樹
- VI-535 保守現場における航空レーザ計測技術を活用した斜面管理手法の一考察/JR西日本 [正] 衛藤 一平・古賀 小百合
- VI-536 小型UAVによる空撮画像を用いた積雪断面測定/(株)構研エンジニアリング [正] 高橋 浩司・本田 秀樹・長沼 芳樹・保木 和弘・白川 龍生
- VI-537 100年以上寒冷地海洋環境下で経過した旧通信省根室北方領土間通信施設コンクリート構造物の保存と歴史遺産的意義についての考察/国立大学法人三重大学地域イノベーション推進機構・社会連携特任教授 [正] 桜井 宏・岡田 包儀・佐伯 昇・久保 浩昭・日置 晋晴
- VI-538 MMS及びドライブレコーダを用いた道路管理情報の調製可能性に関する研究/アジア航測(株)事業推進本部 空間情報事業部 西日本空間情報部 [正] 秋本 弦太郎・今井 龍一・谷口 寿俊・松井 晋
- VI-539 社会にインパクトのある研究:暮らしを豊かにする創未来インフラの構築~「造る」から「活かす」そして「生きる」へ/東北大学大学院工学研究科インフラマネジメント研究センター [正] 鎌田 貢・久田 真・有賀 雅奈・三浦 直子・高橋 くるみ
- VI-540 維持管理の現場におけるICT活用について/(株)補修技術設計本社技術部 [正] ガンゾリダ ウーガンムフ・中馬 勝己・斉藤 雅信

- VI-541 コンクリートの品質管理に対する取り組みについて/パシフィックコンサルタンツ(株)情報システム部 [正] 藤原 広志

■10:40~12:00 アセットマネジメント(4) / 座長:工藤 徹郎

- VI-542 トンネル点検用プラットフォームの開発/日本建設機械施工協会 施工技術総合研究所 [正] 寺戸 秀和・藤田 一宏・安井 成豊・林 利行・大石 龍太郎
- VI-543 ICTによる検査データを用いたトンネル維持管理への取組み/東京地下鉄株式会社 [正] 五十嵐 翔太・宮本 光基・今泉 直也・三浦 孝智・榎谷 祐輝
- VI-544 センサデータを活用したトンネル内走行軌跡推定手法の提案/三井共同建設コンサルタント株式会社 [正] 吉武 俊章・木下 義博・江本 久雄・宮本 文徳
- VI-545 橋梁及びトンネルの劣化を考慮した道路ネットワークの災害時途絶リスクの検討/金沢大学 [正] 小川 福嗣・近田 康夫
- VI-546 橋梁を支える人口から見た地域格差の現状/復建技術コンサルタント [正] 小早川 正樹・唐木 正史・久田 真・石川 弘子
- VI-547 橋梁アセットマネジメントによる健全度向上効果の検証/鹿島建設 [正] 岩井 稔・工藤 健一郎・館山 恵美・池田 真理子・日暮 剛啓
- VI-548 東京都特別区における橋梁の維持管理マネジメントに関する問題分析と解決策の提案/東京工業大学 [正] 千々和 伸浩・齋藤 亮太・後藤 幹尚・齊藤 武司・岩波 光保
- VI-549 産学官連携による橋梁メンテナンス統合データベースシステム(DBMY)の開発について/山形県村山総合支庁建設部西村山河川砂防課 [正] 高橋 和明・後藤 美保・阿部 博行・久田 真・鎌田 貢

■15:20~16:40 リニューアル(1) / 座長:勝谷 康之

- VI-550 狭険な場所におけるウォータージェット削孔技術の開発~曲削削孔技術の概要~/大成建設 [正] 高倉 克彦・森田 泰司・竹中 計行・久野 浩二・遠藤 一広
- VI-551 テーパー型ナットをPC鋼棒定着体としたあと施工アンカー工法のへりあき・群の影響確認試験/サンコーテック株式会社 [正] 藤井 保也・今井 清史・増田 公雄・小林 薫・伊藤 隼人
- VI-552 空港エプロンNC舗装勾配修正工法に使用する樹脂コンクリートの物性値確認試験/大成建設株式会社 [正] 神谷 誠・大塚 徳之・柳下 剛・伊藤 大輔
- VI-553 既設道路橋美化区間におけるクリアFRPグレーチング恒久足場の検討/日本エンジニアリング [正] 政門 哲夫・平野 秀一・中澤 治郎・鈴木 啓之
- VI-554 完全水系高機能防錆塗料の採用と実施工/株式会社奥村組 [正] 沼田 憲・渡邊 章彦・小出 昌克・渡辺 光治
- VI-555 水力発電所リニューアル工事の設計・施工/西松建設株式会社 [正] 西見 宣俊・松永 健・神田 隆雄
- VI-556 発電所導水路トンネルの通水能力改善-Iビデン広瀬発電所第3隧道改修-/ (株)熊谷組 [正] 中村 圭・小田 真央・大本 晋士郎

平成29年9月11日(月) VI-9会場 (九州大学伊都キャンパス センター2号館2403教室)

■9:00~10:20 施工技術(9) / 座長:新村 亮

- VI-557 温度管理に着目した豪雪地橋脚補強の昇降式足場上のコンクリート熱風養生試験施工/東鉄工業 [正] 本山 時男
- VI-558 柱部材を事例とした長期間にわたる水分逸散抑制養生の効果/鹿島建設 技術研究所 [正] 芦澤 良一・渡邊 賢三・林 宏延・半井 恵介・石田 哲也
- VI-559 熱可塑性樹脂シートによる水分逸散抑制養生の合理化に関する検討-無化粧合板の適用性-/鹿島建設株式会社 [正] 中谷 俊晴・柿本 啓太郎・芦澤 良一・大菅 健・藤原 研三
- VI-560 ボックスカルパート側壁における長期間の水分逸散抑制養生/鹿島建設株式会社 [正] 柿本 啓太郎・渡邊 賢三・中谷 俊晴・外山 和仁・榎本 流太郎
- VI-561 四電極法によるコンクリート養生終了時期判定技術の現場適用に関する検討/佐藤工業 [正] 伊藤 正・本多 生吾・宇野 洋志城
- VI-562 橋梁壁高欄における熱可塑性樹脂シートを用いた長期湿潤養生の効果/鹿島建設技術研究所 [正] 仲森 稔晃・石田 哲也・阿部 千枝・戸張 正利・渡邊 賢三
- VI-563 覆工コンクリートへの吸引式給水養生工法適用における乾燥収縮低減効果と表層品質改善効果/安藤ハザマ [正] 三沢 良太・栗原 浩彦・白岩 誠史・井上 諒・室岡 俊和

■10:40~12:00 施工技術(10) / 座長:清水 正巳

- VI-564 橋梁下部工における品質向上および品質管理の効率化に関する報告/安藤ハザマ [正] 中村 康祐・政岡 龍司・斎藤 智行・白岩 誠史・庄司 彰
- VI-565 再振動締固めによるコンクリート鉛直打継目の品質向上/鹿島建設 [正] 品田 健太・柿本 啓太郎・入倉 英明・渡邊 有寿・相馬 良太
- VI-566 覆工コンクリートの目地および表層品質向上への取組み/大林組 [正] 中嶋 祐里・泉水 大輔・福島 隼人・桜井 邦昭
- VI-567 寒中環境での高炉スラグ微粉末高含有コンクリートの施工性に関する一考察/戸田建設 [正] 新谷 岳・土師 康一・田中 徹・佐藤 幸三・椎名 貴快
- VI-568 小型振動式タンピング締固め機による床版コンクリートの仕上げ効果/川田建設 [正] 杉田 悠美子・弘中 義昭・下山 秀男・倉田 裕二・太田 哲
- VI-569 海外製コンクリート均し機(スクリード機)の性能評価/鹿島建設(株) [正] 弓削 毅・横関 康祐・林 大介・曾我部 直樹・川崎 文義
- VI-570 透水型枠工法を適用した構造物の耐凍害性の向上効果/前田建設工業(株) [正] 兼光 雄大・福原 康顕・白根 勇二・佐藤 正
- VI-571 鋼道橋床版への簡易仕上げ機の適用について/駒井ハルテック [正] 岡田 幸児・多々見 隆幸・堀口 耕平

■15:20~16:40 施工技術(11) / 座長:三木 浩

平成29年度土木学会全国大会 第72回年次学術講演会プログラム

第6部門

- VI-572 注水併用エアクーリング工法のトンネル覆工への適用/熊谷組 [正] 神崎 恵三・尾畑 洋・山口 哲司・高橋 望
 - VI-573 NATMトンネル覆工コンクリートにおける施工目地の変状抑制対策とその効果/西松建設 [正] 宮田 和美・目崎 浩二・河内 正道・大菅 貴広・細田 曉
 - VI-574 既設地下流面に構築する大規模増厚コンクリートの最高到達温度の低減実績/鹿島建設株式会社 [正] 切島 弘貴・森本 修三・白川 豪人・中山 雅登・重松 明
 - VI-575 ヒートパイプクーリングを用いた特殊マンホールの温度ひび割れ対策/大成建設株式会社 [正] 高 鳴笛・中井 久隆・太田 祥史・阿武 潔
 - VI-576 橋梁下部工における部分パイプクーリングのひび割れ抑制効果の確認/安藤ハザマ [正] 政岡 龍司・佐々木 照夫・白岩 誠史・中村 康祐・庄司 彰
 - VI-577 液体窒素クーリングの適用による温度ひび割れ抑制手法と効果/飛鳥建設 [正] 槇島 修・川里 麻莉子
 - VI-578 沖縄県海上橋下部工に適用したフライアッシュコンクリート温度ひび割れ低減効果/前田建設工業 [正] 角 翼・江頭 俊郎・平川 彩織・坂口 伸也・富山 潤
- 17:00~18:20 施工技術(12)、施工計画(1) / 座長:杉橋 直行**
- VI-579 スポンジコンクリート止めを利用した妻型枠の施工実績/鹿島建設 [正] 藤井 信宏・志賀 真悟・西村 元伸・羽口 武士・坂本 真
 - VI-580 高流動コンクリート使用による逆巻き部の側壁・柱の閉合計画と施工/大成建設 [正] 熊谷 翼・伊藤 正樹・上野 修彦・村上 達也
 - VI-581 高流動コンクリートによるハーモニカ鋼殻内打設について/大成建設 [正] 西尾 成夫・松元 淳一・小島 裕隆・松村 運石・石垣 博特
 - VI-582 超速硬コンクリートによる供用中の滑走路の舗装打替え/鹿島建設 [正] 今村 福一・西郷 敏弘
 - VI-583 大規模コンクリートの効率的な打継方法/大成建設株式会社 [F] 水野 克彦・吉澤 崇幸
 - VI-584 砂防堰堤におけるコンクリートの打設間隔の短縮に向けた温度応力解析による検討/大日コンサルタント [正] 町 勉・伊藤 誠記・片桐 知治・山村 真司・角 清正
 - VI-585 エアフェンス工法による打継型枠施工実績/鹿島建設 [正] 辻 裕幸・相澤 栄治・藤原 賢也

平成29年9月12日(火) VI-9会場 (九州大学伊都キャンパス センター2号館2403教室)

■9:00~10:20 リニューアル(2) / 座長:吉田 善紀

- VI-586 鋼橋まくら木受台における疲労き裂の発生原因解明/東海旅客鉄道 [正] 稲葉 涼二・森田 雅也・土井 宏政・高橋 和也
- VI-587 鋼橋まくら木受台における疲労き裂の対策方法検討/東海旅客鉄道 [正] 森田 雅也・土井 宏政・稲葉 涼二・高橋 和也
- VI-588 水主町架道橋におけるリベット頭部破断の原因究明と対策の策定/東海旅客鉄道株式会社 名古屋土木技術センター [正] 岩田 耕平・久村 剛・野中 大輔
- VI-589 下路トラス橋下横構吊材の変状原因の究明/東海旅客鉄道株式会社 [正] 向井 天・瀬平 強美・山本 裕士
- VI-590 鋼橋の補修への適用を想定したCAモルタルの疲労特性/一般社団法人 日本建設機械施工協会 施工技術総合研究所 [正] 橋本 雅行・小野 秀一・小林 裕介・濱上 洋平・福本 守
- VI-591 新幹線合箱橋脚の支点部における変状と対策について/東日本旅客鉄道株式会社 [正] 浜田 栄治・秋山 啓太・清水 達哉・菅井 正
- VI-592 鋼鉄道箱桁内に発生した疲労き裂の原因と対策/西日本旅客鉄道株式会社 [正] 越智 達也・小浦 貴明・大都 亮・松本 健太郎
- VI-593 鉄桁上フランジ溝型補強の耐力評価に関する一考察/西日本旅客鉄道株式会社 [正] 西脇 美安・小浦 貴明・中山 太士・石川 敏之

■10:40~12:00 リニューアル(3) / 座長:福本 守

- VI-594 東海道新幹線箱桁端部下フランジに発生した首溶接き裂の原因究明及び対策検討/J R東海 [正] 高橋 真・辻 英之・植村 潤
- VI-595 東海道新幹線トラス橋の中間補剛材天端部に発生した変状の原因と対策/J R東海 [正] 辻 英之・高橋 真・植村 潤
- VI-596 鋼鉄道橋の簡易沓座補修工法の検証/J R西日本 金沢土木技術センター [正] 丸田 健博・丹羽 雄一郎・池頭 賢・中口 聡志
- VI-597 鋼鉄道橋 薄型B P-B 沓の挙動調査/西日本旅客鉄道 (株) [正] 西田 寿生・木村 元哉・七村 和明・山田 不二彦
- VI-598 鋼鉄道トラス橋ローラー支承の可動改善方法について/J R西日本 [正] 矢野 康平・中山 太士・岡本 陽介
- VI-599 まくらぎ加工を伴わない鉄桁補修方法の検討/西日本旅客鉄道株式会社 [正] 三輪 陽彦・小浦 貴明・越智 達也・中山 太士・岡本 陽介
- VI-600 鉄道高架橋柱の駅中階における耐震補強工事/ (株)熊谷組関西支店土木部 [正] 大河 芳賢

平成29年9月13日(水) VI-9会場 (九州大学伊都キャンパス センター2号館2403教室)

■9:00~10:20 リニューアル(4) / 座長:森瀬 喬士

- VI-601 海岸護岸背面土砂流出の原因と対策/西日本旅客鉄道株式会社 [正] 東浦 和也・橋本 哲朗・福永 功・中山 邦彦
- VI-602 鉄道軌道直下において繰り返し注入型地山補強土工法「ロータスアンカー工法」を用いた耐震補強事例について/株式会社フジタ [正] 出川 博・山元 剛・別府 正顕

- VI-603 プレキャストパネルと高強度繊維補強モルタルを用いた耐震補強工法の施工/東急建設 [正] 高橋 泰成・笠倉 亮太・白崎 能生・黒岩 俊之・魚住 亮一
- VI-604 張コンクリートの背面地山の風化とその変状対策に関する一考察/西日本旅客鉄道 [正] 上野 知也・西田 幹嗣・窪塚 大輔・藤村 義和
- VI-605 鋼製護岸防食対策の追跡調査による効果確認/J R東海 [正] 長谷川 誠・野中 泰輔
- VI-606 重要度ランク機能を付加したはく落要注意箇所の自動抽出システムの機能改良/東京地下鉄株式会社 [正] 小川 大貴・三浦 孝智・小西 真治・篠原 秀明・村田 利文
- VI-607 鉄道トンネルにおけるはく落実態に関する一考察/J R東日本 [正] 込山 実・鈴木 尊
- VI-608 鉄道トンネルにおける維持管理方法に関する一考察/東日本旅客鉄道 (株) [正] 宮崎 真弥・込山 実・鈴木 尊・脇山 勘治

■10:40~12:00 リニューアル(5) / 座長:出本 剛史

- VI-609 地下鉄開削トンネルの変状に対する耐荷性能の評価 (その1) ~変状要因の分析~/東京地下鉄株式会社 [正] 亀井 啓太・小西 真治・江原 文武・阿南 健一
- VI-610 地下鉄開削トンネルの変状に対する耐荷性能の評価 (その2) ~耐荷性能の評価~/東電設計 [正] 阿南 健一・小西 真治・江原 文武・坂田 和也
- VI-611 飛騨トンネル非常駐車帯部における吹付け多層覆工構造10年経過時点の評価/中日本ハイウェイ・エンジニアリング名古屋 (株) [正] 佐藤 淳・足立 嘉文・津野 康則・小野山 利之
- VI-612 水力発電所導水路トンネルのインバート全面補修/熊谷組 [正] 金子 伸和・中村 圭
- VI-613 トンネル中央通路側壁傾斜の原因と対策に関する検討/西日本旅客鉄道株式会社 [正] 渡邊 晃久・弓岡 省吾・小谷 洋平・坂田 和也
- VI-614 新幹線トンネルにおける路盤隆起対策と効果の検証/東日本旅客鉄道株式会社 [正] 久保原 猛・北川 一希・藤田 麻里
- VI-615 矢板工法トンネルの盤膨れに対するインバート補強の検討/高速道路総合技術研究所 [正] 前川 和彦・八木 弘・海瀬 忍・國村 省吾・奥井 裕三
- VI-616 車線規制下のトンネル大規模更新の効率化に関する検討/ (株) ネクスコ東日本エンジニアリング [正] 中野 清人・安積 淳一・渡辺 陽太・永井 宏・西村 和夫

■15:20~16:40 リニューアル(6) / 座長:西川 修

- VI-617 塗装材料を用いたトンネル内装工の現状と適用性の検討/株式会社高速道路総合技術研究所 [正] 増田 弘明・八木 弘・海瀬 忍
- VI-618 トンネル更新事業におけるタイル直張り内装の品質確保について/ (株) ネクスコ東日本エンジニアリング [正] 倉持 典幸・安積 淳一・松平 智・下岡 英智・中野 清人
- VI-619 既存水路トンネルのパネルライニング工法を用いた改修実績/鹿島建設 [正] 沢 一馬・花田 則昭・鈴木 友幸・松本 光善
- VI-620 剥落対策工としてのポリウレタ樹脂の性能評価/鉄道総合技術研究所 [正] 板谷 創平・野城 一栄・嶋本 敬介
- VI-621 ポリウレタ樹脂を用いたトンネル覆工の剥落防止対策の現地試験施工/鉄道総合技術研究所 [正] 野城 一栄・嶋本 敬介・鎌田 和孝・込山 実
- VI-622 高度経済成長期に建造されたトンネルの変状原因と対策/東日本旅客鉄道 (株) 横浜支社 [正] 酒井 景祐・今野 恵子
- VI-623 トンネル覆工背面空洞に対する効率的な調査方法および裏込込込入工に関する一考察/東日本旅客鉄道株式会社 [正] 原田 悟・北川 一希・中沢 ちづる・久保原 猛
- VI-624 発泡ウレタン40倍による既設トンネル裏込込込入工の漏出幅および注入増加率について/株式会社マシノ [正] 濱田 晋・木下 泰範・坂本 全布

平成29年9月11日(月) VI-10会場 (九州大学伊都キャンパス センター2号館2404教室)

■9:00~10:20 リニューアル(7) / 座長:朝隈 竜也

- VI-625 少雪地域における落雪防止柵の設計及び施工/中日本高速道路株式会社大月保全・サービスセンター [正] 山本 航
- VI-626 高速道路の盛土内浸透水排除対策と盛土補強対策の検討について/西日本高速道路株式会社 [正] 村上 豊和・鈴木 健太郎・川波 敏博
- VI-627 のり面防護工の降雨に対する現荷性能評価に関する研究/東日本旅客鉄道 (株) 横浜支社 [正] 龍 雅貴
- VI-628 木曾川の洪水と狼尾群の歴史/太栄コンサルタンツ [F] 馬場 慎一・伊藤 政博・加藤 英明
- VI-629 登録有形文化財森村橋の復元のための詳細調査および復元方針決定の紹介/八千代エンジニアリング株式会社 [正] 永富 大亮・溝口 久・五十畑 弘
- VI-630 土木構造物の長寿命化を目的とした水切り材の開発/パシフィックコンサルタンツ [正] 小沼 恵太郎・高橋 俊二・武延 芳治・山田 真寛
- VI-631 凍害により劣化した吹付けの枠の補修の考え方と原位置補修試験/日特建設株式会社 [正] 窪塚 大輔・宇次原 雅之

■10:40~12:00 リニューアル(8) / 座長:富山 毅

- VI-632 首都高速1号羽田線(東品川橋・鯉淵埋立部) 更新工事の概要/大林組 [正] 玉田 和法・磯部 龍太郎・堀田 尚史・岩城 孝之
- VI-633 首都高速1号羽田線更新工事迂回路の構造概要/首都高速道路 (株) [正] 堀田 尚史・磯部 龍太郎・関 雄太・富永 高行
- VI-634 急速施工と施工性向上を実現した大規模更新工事における迂回路構造/大林組 [正] 富永 高行・磯部 龍太郎・堀田 尚史・岩城 孝之

平成29年度土木学会全国大会 第72回年次学術講演会プログラム

第6部門

- VI-635 新型プレキャスト壁高欄 (EMC壁高欄) の開発 (その1) - 構造概要と静的荷重実験による性能確認 - / 株式会社 大林組 [正] 岩城 孝之・磯部 龍太郎・関 雄太・富永 高行
- VI-636 新型プレキャスト壁高欄 (EMC壁高欄) の開発 (その2) - 実車衝突実験および解析による性能確認 - / 首都高速道路 [正] 関 雄太・磯部 龍太郎・岩城 孝之・富永 高行
- VI-637 鋼単結合成形橋床版取替えに伴うPC外ケーブル併用の鋼補強について / 中日本高速道路株式会社 [正] 長谷 俊彦・田尻 正晴・池上 浩太郎
- VI-638 斜角の小さい橋梁の床版取替えについて / 西日本高速道路 [正] 清水 宏志・山下 恭敬
- VI-639 二方向アラミド繊維シート補強による床版の疲労耐久性について / 名古屋高速道路公社 [正] 福地 佳典・鈴木 信勝・山下 章・太田 翔

■15:20~16:40 リニューアル(9) / 座長: 熊坂 徹也

- VI-640 集中工事の車線規制による床版取替と並行した床版上面増厚の断面分割施工について / オリエンタル白石 [正] 大谷 悟司・浦野 悟・長谷 俊彦
- VI-641 東名高速道路 用宗高架橋 (下り線) の床版取替え工事 - 設計概要および現地計測について - / 川田建設 [正] 吉松 秀和・小松 一明・佐藤 徹也・倉田 朋和・小山 梨紗
- VI-642 東名高速道路 用宗高架橋 (下り線) の床版取替え工事 - 施工について - / 川田建設 [正] 山岸 俊一・北川 学・真田 修・倉田 朋和・黒木 武
- VI-643 床版取替時の延長床版設置に関する一検討 / 西日本高速道路 (株) [正] 久行 高弘・鈴木 健太郎・山下 恭敬
- VI-644 斜橋の床版取替に伴う延長床版設計 / 西日本高速道路株式会社 [正] 菅原 大輝・朝倉 功・山下 恭敬・中積 健一
- VI-645 半断面床版取替法の試行 / 西日本高速道路 (株) [正] 山下 恭敬・清水 宏志
- VI-646 半断面床版取替における設計事例報告 / 西日本高速道路株式会社 [正] 井手 将一・山口 雅幸
- VI-647 半断面施工による床版取替工事の施工について / 株式会社ピーエス三菱 [正] 上城 良文・満田 恭輝・三浦 拓也・瀬脇 裕基

■17:00~18:20 リニューアル(10) / 座長: 愛敬 圭二

- VI-648 支承線端距離不足と凍害により劣化した支承補修設計 / (株) オリエンタルコンサルタンツ [正] 上野 大介・古賀 秀幸・安倍 敦・宮内 健
- VI-649 首都高羽田線更新工事における迂回路の構造選定と急速施工 (全体概要) / 首都高速道路 [正] 小島 直之・山本 多成・濱崎 景太・藤村 博・釘宮 晃一
- VI-650 首都高羽田線更新工事における迂回路の構造選定と急速施工 (工事用動線の確保) / 株式会社 大林組 [正] 藤村 博・山本 多成・釘宮 晃一・小島 直之・濱崎 景太
- VI-651 首都高羽田線更新工事における迂回路の構造選定と急速施工 (一般部の施工) / 首都高速道路 (株) [正] 濱崎 景太・山本 多成・小島 直之・藤村 博・釘宮 晃一
- VI-652 首都高羽田線更新工事における迂回路の構造選定と急速施工 (特殊部の施工) / 株式会社大林組 [正] 釘宮 晃一・山本 多成・小島 直之・濱崎 景太・藤村 博
- VI-653 縦桁増設工法による既設床版補強に対する合理的な設計手法に関する検討 / (株) 建設技術研究所 [正] 王 健・松本 崇志・光川 直宏・田中 智之・佐藤 彰紀
- VI-654 自然電位法を活用した塩害環境下における橋梁下部工の補修について / (株) ネクスコ・エンジニアリング北海道 [正] 藤井 直己・村山 陽・中川 公太
- VI-655 維持管理性向上を目指した橋台改良計画 / (株) 富士ピー・エス [正] 佐東 有次・藤木 昂・山下 恭敬

平成29年9月12日 (火) VI-10会場 (九州大学伊都キャンパス センター2号館2404教室)

■9:00~10:20 リニューアル(11) / 座長: 廣田 元嗣

- VI-656 予防保全を目的とする高速道路大規模盛土の2次元表面波探査による初期値取得 / 中日本ハイウェイ・エンジニアリング東京 [正] 笹本 直之・谷口 陽一・柳田 展幸・大窪 克己・西田 直也
- VI-657 吹付のり面に対する維持管理の新たな展開 - サーマグラフィ調査 - / 山北調査設計 [正] 大平 英樹・相樂 弘朗
- VI-658 サーマグラフィ1時刻法による吹付のり面調査への適用 / オリエンタルコンサルタンツ [正] 古山 翔悟・出本 剛史・河野 伸征・大平 秀樹・相樂 弘明
- VI-659 タブレット端末を用いたギルギス国における道路防災データベースの構築 / 長岡工業高等専門学校専攻科 [学] 馬場 ひとみ・澤田 賢太郎・井林 康
- VI-660 グラウンドアンカー頭部見える化キャップの製品開発 / 中日本ハイウェイ・エンジニアリング東京株式会社 [正] 西田 直也・笹本 直之・大原 基憲・野口 明・川崎 廣貴
- VI-661 ラフ集合を用いた実橋梁目視点検結果の有効活用 / 福島工業高等専門学校建設環境工学科 [正] 江本 久雄・緑川 猛彦
- VI-662 飛行体を用いた高度な点検手法の開発 - 構造物点検への利活用 - / 中日本ハイウェイ・エンジニアリング東京 (株) [正] 中村 尚武・伊東 剛・堀 隆一
- VI-663 ICTを活用した橋りょう直営点検 / 小田原市役所 [正] 曾根 浩樹・千石 武史・安達 慎一・松藤 洋照・鎌田 貢

■10:40~12:00 リニューアル(12) / 座長: 内藤 英樹

- VI-664 市町村の橋梁維持管理における課題と問題点の抽出 / 近畿大学理工学部社会環境工学科 [正] 東山 浩士・古市 亨・松井 繁之・大山 公清
- VI-665 市町村が管理する中小橋梁の維持管理 (仮設橋梁を本設橋梁へ転用した橋梁の事例) / 近畿建設協会 [正] 山本 幸雄・財満 直也・東山 浩士・松井 繁之・安岡 正泰
- VI-666 国道8号における一般走行車両の交通特性について / 近畿建設協会 [正] 林 正一・松井 繁之・古市 亨・山本 幸雄・杉若 武

- VI-667 タブレット端末を用いた地方自治体向けの橋梁概略点検および道路付属物点検システムの実用化の検討 / 長岡工業高等専門学校専攻科 [学] 小黒 運・井林 康
- VI-668 33年経過したオーブングレーチングの溶融亜鉛めっき劣化度評価の考察 / 本州四国連絡高速道路株式会社 [正] 井上 晃祐・森脇 正生
- VI-669 豊田市における重要度の低い橋梁に対する維持管理の方向性 (その3) / 豊田市役所 [正] 鈴木 康貴・星川 雅貴
- VI-670 継続的な取り組みを見据えた効率的な橋梁点検の仕組み作りの構築 / 上市市 [正] 武田 秀人・柏倉 義管・久田 真・鎌田 貢・石川 弘子
- VI-671 市町による橋梁直営点検への取り組み (島根プロジェクト) / 奥出雲町役場 [正] 安部 俊光・野村 拓也・松田 徹・富樫 篤英・石倉 英明

平成29年9月13日 (水) VI-10会場 (九州大学伊都キャンパス センター2号館2404教室)

■9:00~10:20 リニューアル(13) / 座長: 田所 敏弥

- VI-672 電着工法を適用した鉄筋コンクリート梁の曲げ特性の検討 / 安藤ハザマ [正] 齋藤 淳・山本 周・西田 孝弘・大即 信明
- VI-673 TLR-14荷重で設計された鋼曲弦トラス橋に対する外ケーブル補強の試算 / 大日コンサルタント [正] 坂井田 実・山本 一博・村上 茂之
- VI-674 金武橋 (下り線) 他2橋の床版取替工事におけるプレキャスト壁高欄の施工について / オリエンタル白石株式会社 [正] 田中 暁大・江嶋 謙・脇坂 英男・鮫島 力・塚本 太郎
- VI-675 既設鋼製壁高欄に代わる取替用新構造高欄における実験的検討 / 阪神高速道路株式会社 [正] 安積 恭子・杉岡 弘一
- VI-676 ケーブル収容管耐震技術の橋梁区間への適用 / NTT [正] 柿元 啓祐・秋山 義弘・金山 守
- VI-677 関門橋へのケーブル送気乾燥システムの導入について / 西日本高速道路 [正] 山本 誠也・後藤 昭彦・城戸 靖彦
- VI-678 亜硝酸リチウム水溶液を用いたPC鋼棒のグラウト充填不足部の注入確認試験 / ピーエス三菱 [正] 深川 直利

■10:40~12:00 リニューアル(14) / 座長: 田口 直樹

- VI-679 塩害環境の厳しいRC中空床版裏面コンクリートの補修工法検討 / 本州四国連絡高速道路 [正] 新野 貴大・貴志 友基・長尾 幸雄
- VI-680 PC高架橋の漏水経路調査の実施報告 / 本州四国連絡高速道路株式会社 [正] 江口 敬一・鹿 興一郎・田中 重紀
- VI-681 耐候性鋼橋における保護性さびの状況調査と対策工の検討 / (株) ネクスコ・エンジニアリング北海道 [正] 中村 肇・櫻庭 拓也・長瀬 修
- VI-682 夜間通行止めによる鋼橋の床版取替 - 東北自動車道 中山橋 - / 東日本高速道路 (株) [正] 林 秀和・村西 信哉・綱川 悠
- VI-683 道路橋床版更新工事における既設床版撤去方法の効率化 / 大成建設 [正] 北村 健・岸田 政彦・石原 陽介・岩崎 郁夫・保坂 和孝
- VI-684 PCケーブルが破断した国道18号妙高大橋の維持管理について / 大日本コンサルタンツ [正] 伊藤 裕章・吉越 政浩・登石 清隆・谷口 雄一
- VI-685 PC桁グラウト再注入における施工方法の改良 / 大鉄工業(株) 神戸支店神戸幹線土木メンテナンス出張所 [正] 片山 直紀・立川 正明

■15:20~16:40 リニューアル(15) / 座長: 山口 順一郎

- VI-686 首都高速1号羽田線勝島地区のPCゲルバー橋連続化の効果検証 / 首都高道路株式会社 [正] 糟谷 直樹・石橋 正博・中畝 将太・相川 智彦
- VI-687 生保内橋床版補強工事報告 (樹脂注入併用型下面増厚工法による長寿命化対策) / 日本建設保全協会 [正] 宗 栄一・小松 剛・西川 貴志・杉山 幸一
- VI-688 北陸自動車道 早月川床版更新工事の設計 / 川田建設 (株) [正] 岩瀬 祐二・山田 自動・本田 正樹・今井 平佳
- VI-689 損傷・劣化が著しい道路橋床版の補修対策 / ライト工業 [正] 久下 陽人・大槻 俊正・石井 昌雪
- VI-690 ウェブキャップ板の取替補修構造の疲労耐久性等の検証 / 首都高速道路 [正] 鈴木 寛久・飛田 遼・平山 繁幸
- VI-691 鋼箱桁ゲルバー支承部の鈹桁化構造改良 / 首都高速道路株式会社 [正] 村井 啓太・中野 博文
- VI-692 安全性向上に向けた既設道路防護欄の改良更新 / 中日本ハイウェイエンジニアリング名古屋 [正] 阿部 徳男・葛川 敦文・野村 清政

平成29年9月11日 (月) VI-11会場 (九州大学伊都キャンパス センター2号館2406教室)

■9:00~10:20 ロボット、自動化、情報化施工(1) / 座長: 青木 浩章

- VI-693 重量鉄筋配筋作業支援ロボット【配筋アシストロボ】の開発 / 清水建設 [正] 大木 智明・小西 真・本保 裕文
- VI-694 建設機械オペレータの視線特性調査 / 国立研究開発法人 土木研究所 [正] 山田 充・藤野 健一・梶田 洋規・橋本 毅
- VI-695 災害発生時における無人化施工等の運用に関する課題点について / (国研) 土木研究所 [正] 橋本 毅・藤野 健一・梶田 洋規・油田 信一
- VI-696 宇宙・地上利用を指向した自律制御協調型の遠隔施工システム / 鹿島建設株式会社技術研究所 [正] 浜本 研一・三浦 悟・星野 健・若林 幸子・須藤 真珠
- VI-697 搭載型人工筋肉ロボットによる伐採作業の無人化施工システム / 鹿島建設 [正] 丹芳男・太田 裕士・伊勢 卓矢・小澤 貴志
- VI-698 UAVを活用したコンクリート床版下面墨出し作業の省人化工法 / 株式会社 竹中土木 [正] 倉知 星人・平井 卓

平成29年度土木学会全国大会 第72回年次学術講演会プログラム

第6部門

- VI-699 無人航空機(ドローン)による構造物への補修材吹付けにおける機体と対象構造物の距離の可視化技術の適用検証/西武建設[正]二村 憲太郎・井上 靖雄・伊代田 岳史・長谷川 忠大・油田 信一
VI-700 自動現場密度試験ロボット開発のための改良散乱型R1試験器評価/竹中土木[正]千葉 力・大村 啓介・池永 太一・塩見 篤志

■10:40~12:00 ロボット、自動化、情報化施工(2)/ 座長:武石 学

- VI-701 施工管理情報のビッグデータとしての活用に関する一考察/国立研究開発法人 土木研究所[正]田中 洋一・藤野 健一・梶田 洋規
VI-702 ダム工事におけるダンプトラックによる土砂運搬・荷卸し作業の自動化/鹿島建設[正]田島 大輔・浜本 研一・宮内 良和・奈須野 恭伸・櫻井 祥貴
VI-703 ロックフィルダム堤体材料のまき出しにおける自動化ブルドーザの試適用/鹿島建設[正]黒沼 出・小熊 正・加納 清・菅原 俊幸・櫻井 祥貴
VI-704 阿蘇大橋地区斜面防災対策工事(直轄砂防関連緊急事業)における「無人移動体画像伝送システム」を用いた無線通信に関する実験報告/熊谷組[正]古谷 駿・野村 真一・伊藤 宗輝・坂西 孝仁・大本 晋士郎
VI-705 阿蘇大橋地区斜面防災対策工事(直轄砂防関連緊急事業)における無人化施工建設機械の自律制御システムに関する実験報告/熊谷組[正]飛鳥馬 翼・野村 真一・伊藤 宗輝・北原 成郎・長谷川 忠大
VI-706 鉄筋結束ロボットの開発/大成建設株式会社[正]高橋 要
VI-707 産業用ロボットを使用した建材計測の開発/大成建設株式会社[正]石井 喬之・青木 浩章・石井 稔之・武田 英彦・丸山 尋之
VI-708 インバータシステムによる復水井戸の自動運転制御/鹿島建設[正]笹岡 里衣・中島 悠介・笹倉 剛・田中 俊行・松岡 永憲

■15:20~16:40 ロボット、自動化、情報化施工(3)/ 座長:森本 直樹

- VI-709 ICTコンクリート打設管理システムの現場適用性/前田建設工業[正]岩井 和彦・大峰 茂・小峰 風太・笹倉 伸晃
VI-710 TBM吹付モルタル自動ハツリ装置の開発/清水建設株式会社[正]前田 全規・木村 厚之・田上 達之・塚田 純一
VI-711 自動荷重測定装置搭載LOADRITEX2350バックホウによる積載重量管理/鹿島建設株式会社[正]井上 友・山本 陽平・石川 晴章・東 伸吉
VI-712 場所打ち杭の孔内水位安定化システムの改良/鉄建建設[正]岩瀬 隆・永野 雄一
VI-713 3Dスキャナとプロジェクションマッピング技術を用いたインバート掘削管理方法の開発/清水建設[正]青野 泰久・竹内 啓五・中谷 篤史・山本 将
VI-714 寸法公差を適用した3次元アノテータドモデルの考察/国土基盤モデル研究会[正]城古 雅典・有賀 貴志・矢吹 信喜
VI-715 HMDを用いた臨場型遠隔映像システムの開発/大成建設株式会社 技術センター[正]今石 尚・加藤 崇
VI-716 UAV写真測量による地形把握作業の効率化を目指したシステム構築/株式会社バスコ[正]間野 耕司・今西 裕昭・吉村 元吾・内海 克哉・五十嵐 善一

■17:00~18:20 ロボット、自動化、情報化施工(4)/ 座長:安藤 拓

- VI-717 4ブームフルオートコンピュータジャンボによるICT施工例-国道106号 宮古盛岡横断道路 新区界トンネル工事-/鹿島建設(株)[正]手塚 康成・赤石 広秋・川野 広道・栗山 和之
VI-718 一体型簡易3Dスキャナと余掘り評価ソフトの開発/鹿島建設[正]大塚 隆明・手塚 康成・岩野 圭太・浜本 研一・白坂 紀彦
VI-719 発破後の切羽の形状測定結果に基づく穿孔プランの改善/鹿島建設[正]井上 勇太・西川 幸一・福田 博之・岩野 圭太・小泉 悠
VI-720 公共通信網未整備地域における情報化施工の試み/前田建設工業[正]小野 稔・和 森 英治
VI-721 ICTを活用したコンクリート大量打設管理システムの開発/大成建設[正]石田 桂子・林 雄志・高橋 智彦・荒川 雄大・森田 泰司
VI-722 ICT土工現場における管理業務の高度化を目的とした地質情報CIM管理システムの適用/安藤ハザマ[正]宇津木 慎司
VI-723 カメラ位置を直接計測する手法を用いた空中写真測量に関する検証/一社)日本建設機械施工協会[正]椎葉 祐士・大谷 仁志・本田 肇・永沢 薫

平成29年9月12日(火) VI-11会場 (九州大学伊都キャンパス センター2号館2406教室)

■9:00~10:20 ロボット、自動化、情報化施工(5)/ 座長:前田 宗宏

- VI-724 i-Constructionで適用する出来形の面管理に係わる基準類の検討/国土交通省 国土技術政策総合研究所[正]森川 博邦・近藤 弘嗣・長山 真一・坪田 裕司
VI-725 盛土の法面整形工におけるマシンコントロールバックホウの適用効果に関する一考察/日本建設機械施工協会 施工技術総合研究所[正]藤島 崇・宇田 陽介・石橋 昌樹・岩淵 裕
VI-726 ICT土工を利用した工程改善に関する現場事例紹介/一社)日本建設機械施工協会 施工技術総合研究所[正]伊藤 文夫・岩淵 裕・森川 博邦・高柳 佐和子・若林 康郎
VI-727 ICTを全面的に導入した造成工事の成果と課題について/株式会社大林組[正]近藤 岳史・本村 祐二・古屋 弘
VI-728 GNSS位置情報とQRコードを用いたEPS軽量盛土の施工管理/日本国土開発株式会社[正]四宮 圭三・佐野 健彦・武田 祐二・小笠原 一基・中村 裕希
VI-729 ステレオ写真測量(地上移動体)を用いた出来高・出来形管理の現場事例紹介/施工技術総合研究所[正]佐野 昌伴・八木橋 宏和・森川 博邦・高柳 佐和子・若林 康郎
VI-730 トンネル工事未舗装区間におけるMMSトンネル点検車を用いた断面計測の実績および考察/日本国土開発[正]佐野 健彦・細井 泰行・長尾 孝幸・小野田 敏

- VI-731 ダムコンクリート骨材粒径判別システムの開発/清水建設株式会社[正]白崎 耕平・竹内 啓五・松崎 和敏

■10:40~12:00 測量、センシング、GPS(1)/ 座長:片山 政弘

- VI-732 i-Constructionを視野に入れたMMSによる起工測量での精度検証/安藤ハザマ[正]木村 拓磨・早川 健太郎・黒台 昌弘・足立 有史・白石 宗一郎
VI-733 土工出来形計測を対象としたUAV搭載型レーザスキャナの基礎的な性能評価実験/安藤ハザマ[正]武石 学・黒台 昌弘・澤 正樹・中野 一也・鈴木 英夫
VI-734 MMSとUAV計測による盛土出来形計測の適用例/西武建設[F]佐藤 靖彦・矢尾板 啓・塚 浩一・安井 嘉文・細野 高宏
VI-735 UAV写真測量精度の向上に対する実証実験結果/西武建設[正]須長 真介・二村 憲太郎・川前 勝三郎・金野 直樹
VI-736 土工管理にUAVを活用する場合の効果的な運用方法について/安藤・間[正]早川 健太郎・黒台 昌弘・木村 拓磨・澤 正樹・足立 有史
VI-737 切土法面の3Dモデルを生成する場合のUAV飛行上の留意点/安藤ハザマ[正]黒台 昌弘・早川 健太郎・木村 拓磨・澤 正樹・武石 学
VI-738 UAVを用いた法面計測と処理ソフトウェアの実例/大成建設株式会社[正]青木 浩章・石井 喬之・鈴木 裕一朗
VI-739 普及型UAVの建設工事への活用に関する検討/奥村組土木興業[正]梅宮 利之・藤森 章記

平成29年9月13日(水) VI-11会場 (九州大学伊都キャンパス センター2号館2406教室)

■9:00~10:20 測量、センシング、GPS(2)/ 座長:佐藤 靖彦

- VI-740 i-Construction導入施工事例及び検証について/大林組 土木本部本部長室[正]杉浦 伸哉・田島 僚・田原 康平
VI-741 UAVを用いた写真測量の港湾構造物への適用の検討/五洋建設株式会社[正]三國 貴一・勝田 哲史・石田 仁・山中 哲志
VI-742 リアルタイム性を考慮した土量計算モデルに関する検討/日本国土開発 西日本支社 土木技術部[正]中村 裕希・佐野 健彦
VI-743 三次元画像を活用した盛土材粒径計測方法の試験適用/竹中土木[正]東中 邦夫・大村 啓介・小西 一生・藤田 行茂・福田 芳雄
VI-744 カルシア改質土・淡液土人工石製造時のR1密度水分計による品質管理/五洋建設[正]辻 匠・野中 宗一郎・安藤 満・佐々木 慎・長尾 喬平
VI-745 小口徑推進工法的光掃引方式位置計測技術の開発/アイレック技建株式会社[正]森 治郎・渡邊 武士・八木 生剛・菅井 栄一
VI-746 管推進工事における曲線推進の測量管理について/九鉄工業株式会社[正]久保 佑太
VI-747 盛土施工による軟弱地盤の変状を計測・管理する「無人動態観測システム」の開発/株式会社大林組[正]西村 俊亮・望月 勝紀・森田 晃司・大野 淳司

■10:40~12:00 測量、センシング、GPS(3)/ 座長:後閑 淳司

- VI-748 UAV(小型無人飛行機)による盛土の品質管理手法の検討/立命館大学[正]小林 泰三・藤原 美波・戎 剛史
VI-749 UAV(小型無人航空機)による盛土の維持管理手法の検討/国土防災技術(株)[正]藤原 美波・戎 剛史・小林 泰三
VI-750 ベルコンスキャナ実証実験-光切断法による連続ベルコン傷検知および土量計測システム-/大成建設株式会社[正]片山 三郎・石井 稔之・白坂 紀彦・田口 三法
VI-751 3Dモデリングの活用による利根川の堆積土砂量の計算/群馬工業高等専門学校[正]先村 律雄・小林 雅人・柳澤 護・大橋 祥子
VI-752 3Dモデリングの要素サイズが標高・土量計算に与える影響/関東測量株式会社[正]柳澤 護・小林 雅人・大橋 洋子・先村 律雄
VI-753 関西国際空港連絡橋の洗堀および電気防食調査/西日本高速道路株式会社[正]土井 翔悟・熊井 貴弘・高井 久一・井上 定雄・古河崎 正博
VI-754 3次元点群データを用いた測量精度に関する実験的検討/東日本旅客鉄道[正]高見 澤 拓哉・井口 重信・竹谷 勉
VI-755 i-Construction等の成果の3次元データを用いたデジタル道路地図の調製・更新に関する基礎的研究/東京都市大学[学]山田 実典・今井 龍一・谷口 寿俊

■15:20~16:40 測量、センシング、GPS(4)/ 座長:近藤 高弘

- VI-756 SfMと地上型レーザースキャナによる3D建物モデルの精度検証/東洋大学[正]久保寺 貴彦・政春 寿志・里見 裕己・川井 純也
VI-757 鉄道構造物へのプロダクトモデルの導入に向けた課題/東日本旅客鉄道[正]田原 孝
VI-758 GPS静的測位解析の検定におけるRatioとPDF-Ratioの比較/東京理科大学[正]佐伯 昌之
VI-759 GNSSを用いた地下管路の位置計測に関する基礎検証について/NTT アクセスサービスシステム研究所[正]小口 傑・秋山 義弘・金山 守
VI-760 GPSとQZSSの併用測位における3周波利用の効果に関する研究/日本大学[正]池田 隆博
VI-761 高仰角に位置するQZSSの併用による鉛直方向精度の向上効果に関する研究/日本大学[学]酒井 昂紀・佐田 達典・江守 央
VI-762 植生の背景反射を考慮した正規化植生指標画像作成上の留意点/東京理科大学理工学部土木工学科[学]清本 貴哉・小島 尚人・三鼓 快・藤澤 竜治

平成29年度土木学会全国大会 第72回年次学術講演会プログラム

第6部門

VI-763 G N S S測位を用いたクレーン作業の安全管理／三井住友建設株式会社 [正] 千葉 史隆・三上 博

VI-795 営業線上空を連続的に斜交差する張出し施工の安全対策／大成建設・ピーエス三菱 J V [正] 新庄 皓平・深澤 俊雅・前原 直樹・菊山 智裕

平成29年9月11日(月) VI-12会場 (九州大学伊都キャンパス センター2号館2407教室)

平成29年9月12日(火) VI-12会場 (九州大学伊都キャンパス センター2号館2407教室)

■9:00~10:20 建設事業計画、工程管理 / 座長:山下 正治

- VI-764 耳川水系総合土砂管理計画と山須原ダム改造計画 (I. ダム通砂の概要及び山須原ダム堤体仕様検討概要について) /九州電力株式会社耳川水力整備事務所 [正] 川上 馨詞・向原 秀樹
VI-765 耳川水系総合土砂管理計画と山須原ダム改造計画 (II. 仮締切下部の構造上の特徴とその計画・施工の概要について) /前田建設工業(株)九州支店 [正] 吉田 宏三郎・川上 馨詞・真岸 徹・本間 誠一
VI-766 地球環境対策のための廃棄物最終処分場施設の持続的事業運営の課題検討 /北見工業大学 [正] 岡田 包儀・桜井 宏・佐伯 昇・鈴木 明人・日置 晋時
VI-767 火力発電所純水タンク基礎および過水タンク基礎における埋込み杭の施工管理ー石狩湾新港発電所1号機新設工事のうち格機・電気設備基礎他工事 工事報告ー /北海道電力 [正] 齋藤 寿秋・池田 裕樹・橋本 篤志
VI-768 ICTを活用した現場管理業務について /株式会社大林組 [正] 田代 晃基・山崎 哲也・井上 猛・林 圭一・確井 真一郎
VI-769 LNGタンク防波堤工事における工程短縮事例 /大林組北電富山LNG J V工事事務所 [正] 原 拓也・谷口 達彦・宮本 慎也・江藤 成彦
VI-770 波浪予報データの作業船運航管理への適用に関する一考察 /大成建設 技術センター社会基盤技術研究所 [正] 羽角 華奈子・織田 幸伸
VI-771 震災復興現場における残存型枠の使用による生産性の向上 /株式会社奥村組 [正] 大竹 康広

■9:00~10:20 CIM(1) / 座長:北原 剛

- VI-796 山岳トンネル工事におけるCIM現場適用を目指したシステム構築 /パスコ [正] 五十嵐 善一・宮田 岩住・矢尾板 啓・宮辻 和宏
VI-797 トンネル工事における3次元可視化システムの適用 /熊谷組 [正] 国領 優・神崎 恵三・大野 伸也・伊藤 省二・遠藤 太嘉志
VI-798 3次元地質モデルを活用した山岳トンネルCIMの現場適用事例 /西松建設株式会社 [正] 原 久純・田中 勉・鬼頭 夏樹
VI-799 3次元地質解析システムの概要と現場適用事例 /鴻池組 [正] 高馬 崇・山田 浩幸
VI-800 トンネルの施工穿孔データを利用した前方地山の予測技術 /鹿島建設株式会社 [正] 白鷺 卓・宮嶋 保幸・山本 拓治・西川 幸一・福田 博之
VI-801 トンネルの施工穿孔データを利用した脆弱部の出現確率の評価技術 /鹿島建設 [正] 宮嶋 保幸・白鷺 卓・山本 拓治・西川 幸一・福田 博之
VI-802 CIMを活用した斜面計測監視3D-ICTシステムの開発および施工現場への適用 /安藤ハザマ [正] 中谷 匡志・宇津木 慎司
VI-803 UAVおよびレーザースキャナーを用いた3次元測量データの現場適用事例 /鴻池組 [正] 大畑 拓也・國富 和真

■10:40~12:00 品質管理(1) / 座長:横尾 敦

- VI-772 型枠に設置したセンサによるコンクリート締固め時の振動加速度測定に関する実験 /日本国土開発株式会社 [正] 山内 匡・千賀 年浩・野口 貴文・北垣 亮馬・西島 茂行
VI-773 実際に打設した断面修復材に対する衝撃弾性波法による品質管理 /リック株式会社 [正] 岩野 聡史・渡部 正・坂本 良憲・實藤 大夫
VI-774 低熱セメントと鉛直パイプクーリングを併用した水槽構造物の温度ひび割れ対策について /鴻池組 [正] 福田 尚弘・吉田 涼平・小嶋 貴久・山口 尚久
VI-775 フライアッシュセメントに対するアクリル系打継ぎ処理剤の適用性ー第1報 室内配合試験での評価ー /清水建設株式会社 [正] 宮田 佳和・佐久間 清文・関口 雄介・服部 直・小川 翔平
VI-776 フライアッシュセメントに対するアクリル系打継ぎ処理剤の適用性ー第2報 打継ぎ面長期暴露時の打継ぎ性能確認ー /北海道電力株式会社 [正] 関口 雄介・佐久間 清文・宮田 佳和・米子 佳広・小川 翔平
VI-777 プレキャスト製高欄基部に使用する充填材の品質管理方法の検討 /東日本旅客鉄道株式会社 [正] 川村 孝太郎・塩田 彩夏・黒田 智也・井口 重信
VI-778 橋梁下部工におけるコンクリートの品質確保に関する取組み /東急建設 [正] 鈴木 将充・折田 紘一郎・木下 豊・中野 義浩
VI-779 活線工法による橋りょう架設時の橋台背面埋戻しの施工 / J R 東海 [正] 矢田 輝一・伊藤 史将・三宅 修司・郷 将典・高垣 優

■10:40~12:00 CIM(2) / 座長:杉浦 伸哉

- VI-804 クラウド型仮想デスクトップサービスによる工事管理 (大分川ダム工事報告) /鹿島建設 [正] 小倉 精太・奈須野 恭伸・寺本 淳一・加納 清
VI-805 情報化施工による長大トンネル調査坑でのCIM展開事例 /鹿島建設株式会社 [正] 小林 幸司・河本 貴史・桑原 良輝・阿部 求
VI-806 CIMを活用した鉄道地下駅構築工における生産性向上事例 /鹿島建設(株) [正] 外山 和仁・東田 卓也・根岸 範明・矢野 栄二郎
VI-807 現場打ちコンクリートの新しい管理手法の提言ーコンクリート工事の品質向上及び生産性向上に向けてー /大成建設 [正] 豊田 由仁・渡邊 高也・北原 剛・橋詰 幸信
VI-808 ICTとCIMを活用したコンクリート施工管理システムの運用 /大林組 [正] 末宗 利隆・田中 将希・八木 純樹・森山 信・野口 彰
VI-809 長距離・大断面シールド工事におけるリアルタイム管理手法についてーCIM・VRの活用に向けてー /清水建設(株)土木事業本部 [正] 小野澤 龍介・前田 俊宏・橋本 隆記
VI-810 パイプインパイプ工事におけるCIMの活用 /東急建設 [正] 中島 敏勝・山本 博司・五戸 一貴・竹之内 健太
VI-811 3次元解析とCIMの連係による設計合理化システム構築への取組み /鹿島建設 [正] 上田 純広・山沢 哲也・大家 史

■15:20~16:40 品質管理(2)、安全管理(1) / 座長:久保 昌史

- VI-780 総合工事業における労働災害防止に向けた新たな課題の抽出 /労働安全衛生総合研究所 [正] 高木 元也
VI-781 ドラグ・ショベルの斜面降下時の限界傾斜角に関する検討 /労働安全衛生総合研究所 [正] 堀 智仁・玉手 聡
VI-782 車両運行管理システムによる運転支援と車両・輸送物のリアルタイム管理ー中間貯蔵パイロット輸送におけるスマートG-Safeの機能拡張と適用 /鹿島建設 [正] 中村 泰広・前田 宗宏・藤本 健治郎・本田 豊・中尾 峻彦
VI-783 衛星通信を利用した連絡・通信体制の確立および施工管理の省力化 /大林組 [正] 尾内 陽介・山口 貴志・平山 浩司・八巻 謙二・岡本 寿春
VI-784 第二浜田ダム本体建設工事における入退場管理システムおよび作業実績管理システム /鹿島建設 [正] 人見 志郎・近藤 正芳・奈須野 恭伸・大木 洋和・伊勢 卓矢
VI-785 PCLNGタンク側部冷熱抵抗緩和材の厳冬期における施工管理 /大成建設 [正] 本谷 幸康・寺岡 匡伸・北郷 徳久・西宮 暁
VI-786 陸上工事における長尺鋼管杭の打設精度について /大林組 [正] 浦田 将弘・佐々木 徹・金田 和男・小宮 奈保子
VI-787 情報通信技術を活用した土工 (ICT土工) へのRI測定器適用に関する一提案 /ソイルアンドロックエンジニアリング [正] 後藤 政昭・石井 正紀・井上 恵介

平成29年9月13日(水) VI-12会場 (九州大学伊都キャンパス センター2号館2407教室)

■9:00~10:20 施工計画(2) / 座長:田坂 幹雄

- VI-812 環2勝どき高架橋 遮音壁の施工 / (株)大林組 [正] 伊藤 チャールズ健吉・福原 健治・中村 鉄也
VI-813 高速道路の右側付加車線方式による試行運用および現場での創意工夫 /中日本ハイウェイ・エンジニアリング名古屋 [正] 日東 義仁・上水 一路
VI-814 夜間工事照明の照度が誘虫性に与える影響に関する基礎調査 /清水建設株式会社 [正] 橋本 純・森 日出夫・青木 善一・正井 洋一・林 豊
VI-815 短時間で工事桁架設の施工実績 /鹿島建設 [正] 松元 貴史・岡 寿一・笠原 大輔・寺内 敏也
VI-816 プラットホーム部における土留鋼矢板圧入工事 (上部障害クリア工法の適用) /鹿島建設 [正] 江口 元・井出 雄介・北川 雄基
VI-817 2段密集配管ラックにおける下段配管撤去工事の報告 /大成建設 [正] 角崎 由貴子
VI-818 城南河川清流復活管移設工事における技術的対策について /大成建設 [正] 大塚 翔一・森 正宏・小野 浩之・梁田 久美子・関根 啓介
VI-819 既設下水幹線に新設下水幹線を直接接続するための開口部補強の検討 /東急建設 [正] 藤井 貴裕・北口 茂・北沢 宏和・前田 欣昌

■17:00~18:20 安全管理(2) / 座長:八朝 秀晃

- VI-788 保守用車運行の取扱い誤りに学ぶヒューマンエラー防止 /シーエヌ建設 [正] 大西 亨匡・近藤 拓也
VI-789 旧石狩川頭首工撤去工事に適用する出水予測回帰モデルの検証 /大成建設 [正] 大野 剛・本田 隆英・伊藤 一教・遠山 正恭・大橋 章一
VI-790 構造物に併設された足場の風力に及ぼす幅木の高さの影響その3 剥離流の影響に関する検討 /労働安全衛生総合研究所 [正] 高橋 弘樹・大幡 勝利・大垣 賀津雄
VI-791 塩川橋・下り線の施工および安全対策 /西日本高速道路 [正] 小山 敏史・進 繁樹・田口 靖雄・河中 涼一
VI-792 「五夢するべ」の開発ー鋼製杭一体型ゴム製サインボラードー /丸五ゴム工業 [正] 中野 将之・藤原 泰明・古城 詢史・高田 知典・君岡 銀兵
VI-793 明かり発破における飛石事故の現象と原因に関する分析 /フジタ [正] 宇田川 義夫
VI-794 切羽常時計測を目指したポータブル傾斜計の適用性 /清水建設 [正] 松野 遼太郎・福田 毅・安藤 拓・芳賀 博文・芥川 真一

■10:40~12:00 施工計画(3) / 座長:尾崎 健一郎

- VI-820 鋼橋床版コンクリートの施工における考察 /九鉄工業株式会社 [正] 松田 直樹
VI-821 東海道こ線路橋脚鋼製橋脚および鋼桁架設ー 営業線直上でのクレーン架設 ー /大成建設 [正] 杉浦 義徳・嘉村 達司・青木 貴志・田邊 潔志
VI-822 線路上空部での道路橋脚撤去に関する施工計画 /東日本旅客鉄道 東北工事事務所 [正] 林 利充・高橋 紗希子
VI-823 高速道路上空の既設橋脚横梁撤去に対する試験施工 /株式会社大林組 [正] 山角 康樹・多田 浩治・右高 裕二・齋藤 隆
VI-824 高速道路拡幅工事における既設ラケット型橋脚の撤去計画 /首都高速道路 [正] 右高 裕二・多田 浩治・兼丸 隆裕・齋藤 隆
VI-825 供用中の高速道路を横断する橋梁架設に対する安全対策 /西日本高速道路(株) [正] 白武 佑斗・佐溝 純一・安部 哲生・宮崎 靖悟
VI-826 超高強度繊維補強コンクリート桁を用いた営業線鉄道橋の架け替え工事 /大成建設 [正] 大塚 信介・篠田 貴宏・岩元 篤史

平成29年度土木学会全国大会 第72回年次学術講演会プログラム

第6部門

VI-827 架道橋改築工事に伴う工事桁分割架設時における工夫／東鉄工業 [正] 山田 和人・根本 龍典

■15:20～16:40 施工計画(4) / 座長:重光 達

VI-828 既設タイロッド擁壁の盛土嵩上げに伴う構造計画および設計・施工／西日本旅客鉄道(株)大阪工務事務所おおさか東線南工務所 [正] 大橋 亮平・橋本 直樹・小倉 強

VI-829 逆解析手法に基づく土留工の効率化／戸田建設 [正] 木戸 しおり・岩永 祐治・鷹取 寛

VI-830 護岸改修工事における既設構造物を活用した仮設計画と狭隘作業の合理化／株式会社大林組 [正] 富所 宏多・蔵園 和人・山浦 克仁・上原 郷・今井 淳一郎

VI-831 シールドマシン発進時の土留計画における工夫／清水建設株式会社 [正] 足助 美岐子・大田 寛・宗像 慎也・三木 浩・鎌倉 友之

VI-832 パイプラインパイプ工法用発進立坑の設計／清水建設 [正] 金丸 亜紀・高橋 伸知・安藤 陽

VI-833 東京外環大泉JCT立坑工事 一その1 工事概要一／清水建設 [正] 小串 正明・緒畑 和也・本間 龍介・古川 美典・小野 健弘

VI-834 東京外環大泉JCT立坑工事 一その2 門型クレーン構台一／清水建設 [正] 戸田 明良・緒畑 和也・本間 龍介・古川 美典・藤井 誠司

VI-835 東京外環大泉JCT立坑工事 一その3 門型クレーン基礎一／清水建設株式会社 [正] 上仲 亮・塚田 裕史・佐々木 博昭・前田 俊宏・藤井 誠司

VI-859 貯蔵タンク底板コーティングへの誘導加熱式塗装剥離工法の適用／(株)横河ブリッジ新港事業所 [正] 笹嶋 純司・日野 竜幸・小城 孝次・白水 晃生

■17:00～18:20 技術開発(3) / 座長:宇野 昌利

VI-860 光ファイバーを用いたコンクリート充填検知技術の開発 (その1) 一要素実験による光ファイバーの適用性検討一／錢高組 [正] 角田 晋相・原田 尚幸

VI-861 光ファイバーを用いたコンクリート充填検知技術の開発 (その2) 一充填検知性能確認実験一／錢高組 [正] 原田 尚幸・角田 晋相

VI-862 地中連続壁高強度コンクリートカッティング実験における振動計測／大成建設株式会社 [正] 近藤 高弘

VI-863 地中障害物探査のための電磁波レーダ性能確認試験／東日本旅客鉄道 [正] 関塚 貴一・加藤 精亮・竹田 茂嗣・藤枝 繁

VI-864 画像による打継面処理状態の簡易評価方法の改良／鹿島建設株式会社 [正] 佐野 雄紀・今井 道男・柳井 修司・松本 修治・曾我部 直樹

VI-865 斜面崩壊の簡易危険検出システムの開発／労働安全衛生総合研究所 [正] 玉手 聡・堀 智仁

VI-866 iBeacon活用の工事概要案内システムの現場試験／清水建設 [正] 宮瀬 文裕・内田 理恵・藤枝 達也・米山 文雄・藤原 泰明

VI-867 ため池での転落時に脱出しやすい布製型枠による法面保護工の開発／太陽工業株式会社 [正] 山本 浩二・石田 正利・川岸 靖

平成29年9月11日(月) VI-13会場 (九州大学伊都キャンパス センター2号館2409教室)

■9:00～10:20 新材料・新素材 / 座長:大脇 英司

VI-836 穴開き鋼板によるひび割れ抑制材料の特性試験と覆工コンクリートへの適用について／戸田建設 [F] 関根 一郎・山田 勉・田中 徹・山火 智洋

VI-837 コンクリートのひび割れ抑制材料の凍結融解試験と寒冷地での適用事例／戸田建設(株)札幌支店 [正] 藤原 弘久・北本 広樹・関根 一郎・田中 徹・新井 延幸

VI-838 加熱改質フライアッシュが現場打ちコンクリートのワーカビリティに及ぼす影響／フローリング [正] 上本 洋・齋藤 隆弘・佐藤 貴之・久田 真・皆川 浩

VI-839 加熱改質フライアッシュの現場打ちコンクリートへの適用／奥村組 [正] 齋藤 隆弘・佐藤 貴之・久田 真・皆川 浩・東 邦和

VI-840 保温養生材によるコンクリートの保温養生効果に関する実験的検討／りんかい日産建設 [正] 中出 睦・中出 陸・野原 貴純・高山 浩一

VI-841 蒸気養生を行わないジオポリマーコンクリートの高温抵抗性について／大林組 [正] 青木 峻二・富井 孝喜・原田 耕司・西崎 丈能・大西 俊輔

VI-842 道路周辺におけるプラスチック製雨水地下貯留浸透施設の適用状況の分析と調査／積水化学工業 [正] 小林 直・志村 吏士・栗山 卓

VI-843 道路下におけるプラスチック製雨水地下貯留浸透施設の設計／積水化学工業株式会社 [正] 志村 吏士・栗山 卓・小林 直

■10:40～12:00 技術開発(1) / 座長:坂本 守

VI-844 遠隔操作技術を用いたトンネル吹付けシステムの開発／熊谷組 [正] 新宮 信也・徳永 英人・尾畑 洋・坂西 孝仁

VI-845 トンネル覆工を対象とした型枠ヒーティングの技術に関する基礎的研究／佐藤工業土木事業本部設計部 [正] 渡辺 晋吾・北川 真也・齋藤 達也・宇野 洋志城

VI-846 トンネル覆工コンクリートを対象とした撥水型枠の基礎的研究／佐藤工業 [正] 豆田 憲章・森濱 哲志・北川 真也・宇野 洋志城

VI-847 河道閉塞に伴う暗渠排水管の急速施工法の開発／大成建設株式会社 [F] 森田 泰司・阿部 智彦

VI-848 河道閉塞に伴う暗渠排水管の急速施工法の開発 薬液注入による管内止水実験／日特建設 [正] 阿部 智彦・森田 泰司

VI-849 止水型コンクリートカッティング地中連続壁の開発／大成建設 [正] 西田 与志雄・平山 哲也・大高 信雄

VI-850 薬液を用いた自立削孔技術の開発／東京都市大学大学院 [正] 杉浦 陽子・末政 直晃・佐々木 隆光

VI-851 大深度立坑における止水グラウト排水用の超高揚程ポンプの開発／大成建設株式会社 [正] 中澤 慶介・須藤 正大・白瀬 光泰・名合 牧人・押野 善之

■15:20～16:40 技術開発(2) / 座長:田中 亮一

VI-852 吸引工法(潜行吸引式排砂管)の現場適用に向けた塵芥等の前処理手法に関する一検討／国立研究開発法人 土木研究所 水工研究グループ 水理チーム [正] 宮川 仁・楠見 正之・本山 健士・木村 政俊

VI-853 吸引工法によるダム堆砂処理時の濁水への対策手法の一提案／大成建設 [正] 楠見 正之・赤塚 真依子・宮川 仁・本山 健士

VI-854 ガス管敷設工事における長距離流動性・充填性に優れた中詰材の基本性能／奥村組技術研究所 [正] 廣中 哲也・青柳 成彰・瀧川 信二・吉田 智哉・三澤 孝史

VI-855 樹脂注入による豆板補修工法の実構造物への適用／東日本旅客鉄道 [正] 丸子 文之・佐々木 尚美・本田 諭

VI-856 豆板注入補修工のトンネル覆工への適用について／東日本旅客鉄道株式会社 [正] 岩井 俊且・鈴木 尊・松田 康紀

VI-857 トンネル覆工内部の豆板を対象とした豆板注入補修工の試験施工について／東日本旅客鉄道株式会社 [正] 橋場 一富・鈴木 航・大谷 厚至

VI-858 RC床版ハンチ部省工率剥落防止材の現場試験施工／モチヅキ [正] 望月 航

平成29年9月12日(火) VI-13会場 (九州大学伊都キャンパス センター2号館2409教室)

■9:00～10:20 施工計画(5) / 座長:木村 聡

VI-868 土質別土量を考慮した、粘性土と砂質土の互層での高盛土計画／大成建設 [正] 斎藤 博行・岩崎 孝夫

VI-869 高盛土工の設計・施工について／西日本高速道路株式会社 [正] 山口 卓位

VI-870 工程短縮を目的とした地盤改良工法変更についての一考察／清水建設株式会社 [正] 前田 周吾・大塩 隆・赤松 諒亮・永峯 崇二

VI-871 谷戸地での締固め地盤改良の計画と施工管理／大成建設 [正] 近藤 令子・岩崎 孝夫・宮崎 尚人・曾田 靖章

VI-872 山口市大浦一般廃棄物最終処分場埋立処分施設における土造成工事／熊谷組 [正] 野村 泰之・田邊 大次郎・吉村 文晴・大田 光孝・杉本 真一

VI-873 大規模崩壊斜面直下における無人化施工の実績／鹿島建設株式会社 [正] 松本 健太郎・江口 健治

VI-874 傾斜地でのメガソーラー架台基礎の配置計画と実施例／(株)大林組 [正] 玉井 礼子・定政 啓・三浦 国春・亀田 雄二

VI-875 急峻な法面における鉄道橋脚耐震補強の仮設計画／東鉄工業株式会社 [正] 松山 一紀・濱野 翔太・鬼塚 信

■10:40～12:00 施工計画(6) / 座長:中出 剛

VI-876 ニューマチックケーソンにおける制御発破による周辺環境へ影響低減について／前田建設工業株式会社 [正] 山田 倫・満田 昭弘・新青木 一利

VI-877 圧入ケーソン工事における電力用トンネルとの超近接施工事例／大林組 [正] 高野 金幸・本間 英貴・高橋 正登・久保寿 家光・宮田 健治朗

VI-878 ケーソン沈設に伴う近接水管への影響低減対策について／清水建設株式会社 [正] 白田 隆一郎・佐藤 元信・遠藤 和雄

VI-879 既設地下駐輪場に近接した新設杭打設のための支障物撤去工／清水建設 [正] 高橋 威雄・宮元 大輔・浅香 貴俊・石本 昌大

VI-880 鉄道高架橋近傍での開削工事における土留め壁の変形抑制対策／清水建設 [正] 長澤 綾美・平井 孝幸

VI-881 駅改良計画における仮橋脚による既存ホームの変位制御について／JR東日本 東京工務事務所 [正] 尾尾 秀行・鈴木 悠太・松岡 恭弘

VI-882 埋設物輻輳箇所での開削工法による地下道工事の仮設計画／清水建設 [正] 中谷 篤人・平井 孝幸・寺尾 昂・内藤 健

VI-883 P I Cフォームを用いたH鋼埋込桁の施工実績／鹿島建設株式会社 [正] 板野 次雅・林 宏延・中村 佳大

平成29年9月13日(水) VI-13会場 (九州大学伊都キャンパス センター2号館2409教室)

■9:00～10:20 地盤改良(1) / 座長:坂梨 利男

VI-884 高圧噴射攪拌混合による橋台背面盛土のゆるみ対策に関する実証的検討 (その1) 一改良形状の違いによる変位抑制効果の検討一／西日本旅客鉄道 [正] 藤原 雅仁・山田 孝弘・川西 敦士・山内 崇寛・青木 隆典

VI-885 高圧噴射攪拌混合による橋台背面盛土のゆるみ対策に関する実証的検討 (その2) 一前田建設工業 [正] 川西 敦士・山内 崇寛・藤原 雅仁・近藤 政弘・春名 哲弥

VI-886 深層混合処理工法における地中障害物に対しての施工例／ライト工業株式会社 [正] 飯田 陽朗・大久保 泰宏・石黒 勇次・佐々木 慎司

VI-887 地下鉄営業線の変状を制御した構築下地盤改良の施工について／大成建設 [正] 桑本 寛之・近藤 達也・川岸 康人・福田 隆二・津田 由治

VI-888 超大口径高圧噴射攪拌工法の高粘性土地盤への適用／ライト工業株式会社 [正] 長崎 康司・大塩 隆・赤松 諒亮・永峯 崇二

VI-889 次世代型大口径深層混合処理工法(CDM-E X C E E D工法)の開発／清水建設株式会社 [正] 遠西 幸男・原 俊郎・廣渡 智晶・森川 嘉之・北詰 昌樹

VI-890 パワーブレンダー工法の攪拌混合時の周辺地盤への影響／株式会社加藤建設 [正] 牧野 貴哉・笹野 誠・菅野 航太

平成29年度土木学会全国大会 第72回年次学術講演会プログラム

第6部門

VI-891 長尺地盤改良杭の施工に向けた遅延剤添加に関する配合検討/大成建設株式会社 [正] 富永 直輝・大塚 徳之・石井 裕泰・小島 圭介

■10:40~12:00 地盤改良(2)/ 座長:足立 有史

VI-892 防潮堤耐震工事におけるOPTジェット工法の施工事例/ライト工業(株) [正] 宇根 伸・高木 敦生

VI-893 鉤さい集積場におけるかん止堤耐震補強対策の設計施工/鹿島建設 [正] 富樫 昇・前田 宗宏・梅寺 誠・高橋 英樹・瀬尾 隆男

VI-894 セメント改良盛土における品質管理の合理化/鹿島建設 [正] 中島 悠介・小原 隆志・北本 幸義・高橋 英樹・川西 政雄

VI-895 原位置サンプリングしたセメント改良土の引張強度に関して/加藤建設 [正] 伊藤 正巳・佐々木 大樹・大川 拓真

VI-896 導電率による中層混合処理工法の品質管理システム/(株)大林組 [正] 望月 勝紀・森田 晃司・伊藤 浩邦・牧野 貴哉

VI-897 環状第5の1号線地下道路建設工事における盤ぶくれ対策の工法変更/清水建設株式会社 [正] 宮元 大輔・濱田 健・西川 貴規・高橋 威雄・益成 一郎

VI-898 堆積軟岩における割れ目帯を対象とした物質移行試験に極超微粒子セメントを適用した深層調査ボーリングの施工事例/大成・大林・三井住友特定建設工事共同企業体 [正] 白瀬 光泰・安倍 章正・名合 牧人・石井 英一・青柳 和平

VI-899 貫通施工による地下鉄営業線直下の地盤改良工-相鉄・東急直通線新横浜駅地下鉄交差部工事-/鹿島建設(株) [正] 菅谷 基規・野口 弘毅・杉崎 操・矢野 孝司・岩下 直樹

■15:20~16:40 地盤改良(3)/ 座長:石井 裕泰

VI-900 中層混合処理工による遮断壁を用いた真空圧密工および盛土施工時の周辺地盤への影響について/大林組 [正] 越智 宏充・伊藤 智治・佐々木 徹・金田 和男・小宮 奈保子

VI-901 真空圧密工運転停止・荷重盛土撤去後の基礎地盤の挙動について/大林組 [正] 豊嶋 宏幸・伊藤 智治・佐々木 徹・金田 和男・小宮 奈保子

VI-902 真空圧密工および荷重盛土併用による基礎地盤の改良効果/大林組 [正] 今岡 洋輔・伊藤 智治・金田 和男・小宮 奈保子

VI-903 改良深度の深い地盤で採用した真空圧密工法の改良先端での有効性/大林組 [正] 佐々木 徹・青池 祥平・金田 和男・小宮 奈保子

VI-904 TRD工法を採用した日比谷線虎ノ門新駅(仮称)工事/東京地下鉄(株) [正] 坂田 聡・佐久間 潤・野崎 圭祐

VI-905 地下ダム工事におけるSMW止水壁の出来形管理について/西松建設 [正] 小野 敦・羽山 里志・高村 浩彰

VI-906 砂質地盤にて分散剤を用いたソイルセメント柱列式連続壁工法における施工性と止水壁としての性能維持について/ジェコス株式会社 [正] 岩崎 伸一・後藤 健治・石田 哲朗・林 ヨシユキ

VI-907 地下調整池工事における地盤改良の施工事例/大林組 [正] 福田 周司・巨知 琢也・下田 剛史・貫井 孝治

平成29年9月11日(月) VI-14会場 (九州大学伊都キャンパス センター2号館2408教室)

■9:00~10:20 検査技術・診断(1)/ 座長:阪本 泰士

VI-908 ひびわれ指数(TCI)による覆工の変状原因推定について/高速道路総合技術研究所 [正] 前田 佳克・八木 弘・水野 希典・海瀬 忍・重田 佳幸

VI-909 トンネル全断面点検・診断システムの開発(その2) ひび割れ自動検出/東急建設 [正] 伊藤 正憲・井上 大輔・上野 隆雄・中村 聡・高橋 悠輔

VI-910 レーザーを用いた新幹線トンネル覆工コンクリート欠陥検査手法の開発/西日本旅客鉄道株式会社 [正] 御崎 哲一・保田 尚俊・島田 義則・篠田 昌弘・江本 茂夫

VI-911 橋梁点検ロボットシステムBRIDGEVIEWの開発/建設技術研究所 [正] 石田 辰英・茂男 茂男・塚越 秀行

VI-912 アクアジャスターを搭載した枝橋下面点検ロボットの現場実証試験/大林組 [正] 濱地 克也・沼崎 孝義・三輪 徹・江原 雅洋・青山 裕作

VI-913 ワイヤローブを利用した橋梁点検について/ネクスコ東日本エンジニアリング [正] 赤尾 駿太郎・志村 充伸・大滝 政博

VI-914 社会インフラの点検高度化に向けたロボット技術活用支援についての研究開発/国立研究開発法人 土木研究所 [正] 林 利行・藤野 健一・梶田 洋規・吉田 好孝・安井 成豊

VI-915 打撃力波形によるコンクリート舗装版ジョイント部の健全性診断手法の検討/(株)土谷組 [正] 森 清根・秋松 和正・波岡 雅昭

■10:40~12:00 検査技術・診断(2)/ 座長:松田 敏

VI-916 広帯域Aエセンサを用いたPC鋼材の腐食破断に関する実験的研究/(一社)日本建設機械施工協会 施工技術総合研究所 [正] 榎岡 正義・谷倉 泉・萩原 直樹・豊田 雄介

VI-917 PCグラウト充填率判定システムの開発/西日本高速道路エンジニアリング中国 [正] 前田 良文・松永 嵩・小川 良太・匂坂 充行・藤吉 宏彰

VI-918 ガードレール支柱の健全性診断技術開発/原子燃料工業株式会社 [正] 匂坂 充行・磯部 仁博・前田 良文・松永 嵩・小川 良太

VI-919 加振レーダ法によるコンクリート構造物の鉄筋腐食量評価技術の開発(1) -RC供試体による原理検証-/群馬大学 [正] 三輪 空司・本多 秀聡・中川 貴之・志岐 仁成

VI-920 加振レーダ法によるコンクリート構造物の鉄筋腐食量評価技術の開発(2) -実構造物での適用性試験結果に関する報告-/東電設計 [正] 志岐 仁成・鬼東 俊一・三輪 空司・本多 秀聡

VI-921 X線を使用したセグメントの鉄筋応力測定に関する要素試験(その1) -セグメントの鉄筋の応力測定~/東京電力パワーグリッド株式会社 [正] 尾崎 潤・吉本 正浩・小椋 明仁・阿南 健一・野末 秀和

VI-922 X線を使用したセグメント鉄筋応力測定に関する要素試験(その2) -残留ひずみが存在する場合の応力測定~/東京電力パワーグリッド株式会社 [正] 吉本 正浩・小椋 明仁・尾崎 潤・阿南 健一・野末 秀和

VI-923 トンネル内路盤コンクリートの健全度評価法に関する検討/J R西日本 [正] 坂本章寛・近藤 政弘・小山 真・新谷 星児

■15:20~16:40 検査技術・診断(3)/ 座長:森 康雄

VI-924 川上川橋りょうにおける河床ブロックの変状に関する考察とその対策工事/東海旅客鉄道(株)東海鉄道事業本部 [正] 萩谷 俊吾

VI-925 鋼鉄道橋の維持管理に関する研究 縦桁片側切欠き部に発生する疲労き裂について/東日本旅客鉄道株式会社 [正] 丹澤 裕太郎

VI-926 打音診断技術を活用したグラウンドアンカーの緊張力簡易計測システムの開発(その1) /原子燃料工業株式会社 [正] 松永 嵩・浜崎 智洋・小川 良太・匂坂 充行・藤吉 宏彰

VI-927 打音診断技術を活用したグラウンドアンカーの緊張力簡易計測システムの開発(その2) /西日本高速道路(株) [正] 浜崎 智洋・松永 嵩・小川 良太・匂坂 充行

VI-928 誘導橋梁の加速度計測データを用いたたわみ変動特性の検討/成田国際空港 [正] 金子 雅廣・出山 裕樹・尾関 将克・福田 裕

VI-929 誘導橋梁の振動特性に関する解析的評価/清水建設 [正] 福田 裕・金子 雅廣・尾関 将克・出山 裕樹

VI-930 有限要素法によるゴム堰用ゴム/繊維複合材の内部応力解析/(国研)土木研究所 [正] 中村 崇・新田 弘之・百武 壮

VI-931 橋梁の構造同定による性能評価と安全性評価に関する研究/長崎大学大学院工学研究科 [学] 河村 太紀・木本 啓介・森田 千尋・西川 貴文・松田 浩

■17:00~18:20 検査技術・診断(4)/ 座長:田辺 重男

VI-932 超音波を用いたカッタービットのろう付面積評価の推定精度に及ぼす測定条件の影響/有明工業高等専門学校 [正] 岩本 達也・境 駿一・佐々木 誠・森田 泰司・高倉 克彦

VI-933 使用済みビットの再利用を目的とした超硬チップの健全性評価方法/株式会社丸和技研 [正] 佐々木 誠・森田 泰司・岩本 達也・嘉屋 文康・竹中 計行

VI-934 使用済みビットの損傷分析と超硬チップ健全性評価の検討/丸和技研 [正] 緒方 勤・森田 泰司・高倉 克彦・嘉屋 文康

VI-935 A Eセンサを用いた打音検査システムによるメカニカルアンカ検査技術の開発3/原子燃料工業 [正] 小川 良太・磯部 仁博・岡本 智文・松永 嵩・匂坂 充行

VI-936 音響探査法を用いたコンクリート表面欠陥探査技術の開発-吹付けコンクリートへの適用性検討-/桐蔭横浜大学 [正] 杉本 恒美・歌川 紀之・金子 岳夫・志岐 仁成・杉本 和子

VI-937 音響探査法を用いたコンクリート表面欠陥探査技術の開発-長距離計測に関する検討(II) -/桐蔭横浜大学 [正] 上地 樹・川上 明彦・歌川 紀之・杉本 恒美・杉本 和子

VI-938 音響探査法を用いたコンクリート表面欠陥探査技術の開発-健全性評価に関する検討(II) -/桐蔭横浜大学 [正] 杉本 和子・杉本 恒美・歌川 紀之・黒田 千歳

VI-939 赤外線熱計測によるトンネルコンクリートの浮き・剝離の検出割合向上に関する検討/清水建設株式会社 [正] 久保 昌史・川上 幸一・瀬岡 新弥・佐々木 孝太・中山 聡子

平成29年9月12日(火) VI-14会場 (九州大学伊都キャンパス センター2号館2408教室)

■9:00~10:20 検査技術・診断(5)/ 座長:木村 政俊

VI-940 蛍光X線分析計を用いたコンクリート表面成分調査/本州四国連絡高速道路 [正] 堤 仁志・麓 典一郎・小川 和也

VI-941 画像解析を用いたコンクリート部材の切断面の粗骨材分布の計測に関する検討/安藤ハザマ [正] 野間 康隆・小池 梧

VI-942 RPR塗膜剥離工法を用いたタンク底部塗膜剥離時における底板裏への熱影響実験の報告/コスモエンジニアリング [正] 近 信明・坂東 佑亮・義父 重紀

VI-943 赤外線サーモグラフィを用いた温度ギャップ計測による亀裂拡大の高度化/本州四国連絡高速道路 [正] 溝上 善昭・森山 彰・奥村 淳弘・和泉 遊以・阪上 隆英

VI-944 温度ギャップ検出赤外線サーモグラフィ法による裏面亀裂の検出/滋賀県立大学院 [学] 上西 広稔・和泉 遊以・阪上 隆英・溝上 善昭・森山 彰

VI-945 橋梁コンクリートの表層領域に生じる劣化進行と初期欠陥に関する研究/西日本高速道路エンジニアリング四国 [正] 永易 慎二・橋本 和明・松田 靖博・林和彦・石田 哲也

VI-946 高周波衝撃弾性波法を用いた熊本地震被害基礎杭調査精度について/(株)第一テクノコンサルタンツ [正] 塩月 隆久・甲斐 健之

VI-947 応答部材角測定装置による鉄道RC高架橋地震時モニタリングシステムの構築/株式会社計測リサーチコンサルタンツ [正] 濱田 弘志・仁平 達也・濱上 洋平・西條 敦志・宮本 則幸

■10:40~12:00 検査技術・診断(6)/ 座長:西村 毅

VI-948 公共事業に新技術を活用する際の障害と対策に関する考察/岐阜大学大学院 [学] 連池 里菜・矢島 賢治・木下 幸治・羽田野 英明・六郷 恵哲

VI-949 光ファイバセンサによる水路トンネルモニタリング/北海道電力 [正] 池田 圭甫・今井 道男

VI-950 ドローンを用いた鉄道土木構造物検査の検討/J R西日本 [正] 渥美 知宏・唐木 大輔・清水谷 美佳・中山 太士・岡本 陽介

VI-951 局所的な共振周波数の測定に基づくRC床版供試体の損傷評価/株式会社ネクスコ・エンジニアリング東北 [正] 黒澤 由樹・阿部 公一・内藤 英樹

VI-952 点検業務を支援する道具(重畳機能電子野帳)の開発/西日本高速道路エンジニアリング九州株式会社 [正] 東 克徳・田中 克則

VI-953 道路構造物の損傷判定適正化に向けた統計的手法の検討/西日本高速道路エンジニアリング中国(株) [正] 鈴木 正範

VI-954 モバイルPCを活用した橋梁点検効率化への取り組み/(株)ネクスコ東日本エンジニアリング情報システム部 [正] 谷 栄剛・羽田野 恒・大澤 誠司

平成29年度土木学会全国大会 第72回年次学術講演会プログラム

第6部門

VI-955 開口合成フェーズドアレイ探傷による鋼床版デッキ貫通型き裂検知精度の検証／首都
高速道路技術センター [正] 村野 益巳・村越 潤・森 猛・唐沢 博一・
高橋 勝朗

平成29年9月13日(水) VI-14会場 (九州大学伊都キャンパス センター2号館2408教室)

■9:00~10:20 検査技術・診断(7) / 座長:羽瀨 貴士

- VI-956 電気化学的手法を用いたタイロッドの健全度評価技術に関する基礎的検討／(独)鉄道
建設・運輸施設整備支援機構 [正] 山本 幸治・染谷 望・加藤 絵万・田土
弘人・星野 正美
- VI-957 ダム上流面の水中部における水中調査ロボットの点検・調査／五洋建設 [正] 水野
剣一・杉本 英樹・武井 俊哉・森屋 陽一・小笠原 哲也
- VI-958 瀬戸内海に面する海岸護岸の維持管理方法に関する一考察／西日本旅客鉄道株式会社
[正] 北里 龍馬・西田 幹嗣・内田 祐太・藤村 義和
- VI-959 ラジコンボートを用いた点検困難箇所への取り組み／ネクスコ東日本エンジニアリング
[正] 大根田 俊平・高櫻 裕一・志村 充伸
- VI-960 目視困難な水中部での鋼材腐食等への非破壊検出技術の適用による現場作業の効率化
／岩築建設株式会社 [正] 秋山 哲治・金子 貴一・田沼 遊太郎
- VI-961 波浪特性からみた海岸護岸の被災要因に関する研究／西日本旅客鉄道 [正] 濱野 智
紀・青木 伸一・内海 輝昭
- VI-962 生物付着等のある埋設導水鋼管における板厚測定ロボットの現地検証および評価／日
本工営株式会社 [正] 中山 宣洋・松田 貞則・中村 雄司・西川 一基
- VI-963 ゴム堰におけるゴム袋体の損傷検知手法に関する研究／土木研究所 [正] 中島 淳一
・藤野 健一・梶田 洋規・伊藤 圭・新田 弘之

■10:40~12:00 検査技術・診断(8) / 座長:戸田 勝哉

- VI-964 非破壊検査機器を用いた点検による近接目視点検代替検証／西日本高速道路エンジ
ニアリング関西 [正] 江藤 優馬・松井 俊吾・坂口 和也・榎本 明博
- VI-965 非破壊検査機器を用いた点検の適用範囲検証／西日本高速道路エンジニアリング関西
株式会社 [正] 松井 俊吾・坂口 和也・江藤 優馬・榎本 明博
- VI-966 ステレオ画像処理技術の分岐器検査への適用／鉄道総合技術研究所 [正] 坪川 洋友
・坪川 洋友・石川 智行・塩野 幸策
- VI-967 多視点画像三次元モデルの土木構造物維持管理への適用に向けた新たな試み／アジア
航測 [正] 新名 恭仁・笹田 航平・小林 裕介・野中 秀樹・西岡 英俊
- VI-968 映像処理技術等を活用した橋りょう挙動把握の精度検証について／東日本旅客鉄道
[正] 松尾 賢・小林 泰一郎・松岡 弘大・上半 文昭・日下 博也
- VI-969 トンネル覆工画像取得車両の形状計測検証の試行／日本建設機械施工協会 施工技術
総合研究所 [正] 伊吹 真一・新田 恭士・安井 成豊・寺戸 秀和
- VI-970 保守用車を用いた防音壁隙間計測方法の提案／西日本旅客鉄道株式会社 [正] 山崎
友裕・中澤 明寛・米山 義広・内田 修
- VI-971 赤外線熱画像と可視画像を用いた画像診断技術による火力発電所RC煙突調査／清水
建設株式会社 [正] 河野 貴之・久保 昌史・天野 勲

■15:20~16:40 検査技術・診断(9) / 座長:松井 雅紀

- VI-972 維持管理困難部位に着目した点検要領の改訂／国際航業 [正] 伊礼 貴幸・木下
万博・香川 紳一郎
- VI-973 3径間連続上路鋼桁の主桁腹板に生じた亀裂について／東日本旅客鉄道株式会社
[正] 石川 智博・高見 満・大島 博之
- VI-974 市販デジタルカメラとフリーソフトを活用した橋梁健全度診断事例／京橋ブリッジ
(株) [正] 公門 和樹・並木 宏徳
- VI-975 鉄筋コンクリート床版内部の非破壊検査方法／首都高技術 [正] 布施 光弘・影澤
雅人・亀岡 誠
- VI-976 道路橋狭隙部の外観性状調査機器の性能評価試験に関する研究／国土交通省国土技術
政策総合研究所道路構造物研究部橋梁研究室 [正] 宮原 史・星隈 順一・白戸
真大・中邨 亮太
- VI-977 画像変位計測を用いたコンクリート床版不具合検知に関する実験的検討／大林組
[正] 谷田部 勝博・富井 孝喜・今井 浩・高田 巡
- VI-978 SHF帯地中レーダ信号の時変逆畳込み演算によるRC床版内部の損傷の高感度検知
／東京大学大学院 [学] 山口 貴浩・水谷 司・垂水 稔
- VI-979 近接目視による点検が困難な橋梁の点検手法／首都高技術株式会社 [正] 折笠 智
紀・村上 裕真・布施 光弘・濱野 裕己・齊藤 公一郎

平成29年度土木学会全国大会 第72回年次学術講演会プログラム

第7部門

平成29年9月11日(月) VII-1会場 (九州大学伊都キャンパス 西隣棟第1講義室)

■9:00~10:20 有害物質環境汚染 / 座長: 和田 信一郎

- VII-001 車両に積載された大型土のう袋の放射能濃度測定技術の開発 / 大林組エンジニアリング本部環境技術第二部 [正] 山崎 啓三・高田 尚哉・納多 勝・山下 秀文・鈴木 敦雄
VII-002 分級洗浄技術を用いた放射能汚染土壌の減容処理 / 佐藤工業 [正] 鈴木 茂生・磯松 教彦・高橋 英晴・辻野 修一・前田 幸雄
VII-003 アルカリ洗浄, 分級による除染土壌の再生利用技術の開発 / 大成建設株式会社 [正] 副島 敬道・根岸 昌範・井尻 裕二・樋口 雄一・斎藤 祐二
VII-004 海防法および土対法における溶出試験結果の相関性に関する確認試験 / (一社) 水底質浄化技術協会技術委員会 (株) 大林組 [F] 黒岩 正夫・中川 佳次・阪本 廣行・桑原 正彦
VII-005 特殊鉄粉によるヒ素/フッ素、カドミウム/フッ素同時除去の検討 / 神戸製鋼所 [正] 飯島 勝之・吉川 英一郎・古田 智之
VII-006 生分解性キレート剤を用いた重金属汚染土壌のソイルフラッシングの基礎的検討 / 西松建設 [正] 山崎 将義・石渡 寛之・地井 直行・斎藤 誠・長谷川 浩
VII-007 石炭灰混合材料の重金属溶出抑制に及ぼす混和材の効果 / 株式会社安藤・間 [正] 坂本 守・小野里 みどり・松浦 忠孝・鬼束 俊一

■10:40~12:00 原子力土木(外的事象PRA・地震・津波) / 座長: 中村 晋

- VII-008 斜面崩壊による岩塊の衝突ハザードの提案 / 京都市大学 [正] 吉田 郁政・中村 晋
VII-009 斜面崩壊に伴う岩塊衝突による鉄筋コンクリート版の損傷限界に関する評価手法の検討 / 防衛大学校 [正] 別府 万寿博・吉田 郁政・中村 晋
VII-010 地震作用による斜面崩壊が原子力発電施設に及ぼす影響評価手法の構築 / 日本大学工学部土木工学科 [正] 中村 晋・吉田 郁政・別府 万寿博・河井 正
VII-011 二点推定法とモンテカルロシミュレーションによる斜面の安定限界に関するフラジリティ評価 / ユニック [正] 西村 聡・前原 達也・吉田 郁政・中村 晋
VII-012 地すべり津波に関する基礎的水理実験 (その2) / 東電設計 (株) [正] 藤井 直樹・松山 昌史・内野 大介・住田 貴之
VII-013 津波越流時の落下水塊の地表面圧力に関する既往算定式の適用性検討 / ニュージェック [正] 殿殿 浩司・志方 建仁・松山 昌史・木原 直人・内野 大介

■15:20~16:40 原子力土木(地中構造物耐震) / 座長: 畷田 泰子

- VII-014 鉄筋コンクリート製ボックスカルバート屈曲部の力学的性状に関する実験研究 / 電力中央研究所 [正] 柴山 淳・宮川 義範・審 浩年・重光 信宏
VII-015 水平荷重を受けて損傷する過程におけるRCボックスカルバート屈曲部の変位分布 / 電力中央研究所 [正] 宮川 義範・柴山 淳・審 浩年・重光 信宏
VII-016 屈曲部を有するRC製地中ボックスカルバート構造物の三次元非線形地震応答解析 / 電力中央研究所 [正] 島端 嗣浩・松尾 豊史・審 浩年・布施 貴朗
VII-017 下負荷モデルによる地中箱型構造物の動的応答解析 / 大林組 [正] 堤内 隆広・永井 秀樹・伊藤 悟郎・菊地 裕
VII-018 三次元モデルによる地中ボックスカルバートの損傷指標評価 / 東北電力(株)土木建築部 [正] 伊藤 悟郎・菊地 裕・永井 秀樹・米澤 健次
VII-019 機器配管系基部におけるアンカーの定着性能に関する一検討 / 電力中央研究所 [正] 永田 聖二・松尾 豊史・審 浩年・重光 信宏

■17:00~18:20 原子力土木(地盤・斜面・断層変位・耐久性) / 座長: 中村 晋

- VII-020 抑圧杭を施した斜面の地震時安定性評価 (その1) - 抑圧杭工斜面模型に対する動的遠心力模型実験 - / 一般財団法人 電力中央研究所 [正] 小早川 博亮・石丸 真・関口 陽・岡田 哲実・谷口 友規
VII-021 抑圧杭を施した斜面の地震時安定性評価 (その2) / ニュージェック [正] 森 聡・石丸 真・岡田 哲実・小早川 博亮・中村 大史
VII-022 重要構造物基礎地盤の地震時安定性評価に関する遠心力模型実験 / 電力中央研究所 [正] 石丸 真・小早川 博亮・岡田 哲実・関口 陽・中村 大史
VII-023 3次元有限要素法によるすべり面探索手法の提案とその検証 / 構造計画研究所 [正] 岡田 航・三橋 祐太・小早川 博亮・高柳 秀秋・岡田 哲実
VII-024 逆断層変位を受ける地中構造物の挙動に関する遠心模型実験: 3次元性の検討 / (株) 大林組 技術研究所 [正] 田中 浩一・伊藤 悟郎・菊地 裕・加藤 一紀・樋口 俊一
VII-025 ハイパフォーマンスコンピューティングを用いた断層変位評価手法に関する検討 / 大成建設株式会社 [正] 園部 秀明・羽場 一基・澤田 昌孝・堀 宗朗
VII-026 断面修復したモルタルにおける界面の微細組織観察 / 電力中央研究所 [正] 大塚 拓・松井 淳・審 浩年・久松 信太郎
VII-027 女川原子力発電所軽油タンク基礎地下ピット化工事的设计・施工について / 東北電力 [正] 菊地 慶太・堀見 慎吾・伊達 政直

平成29年9月12日(火) VII-1会場 (九州大学伊都キャンパス 西隣棟第1講義室)

■9:00~10:20 放射性廃棄物の処分技術(1) / 座長: 矢込 吉則

- VII-028 地下空洞型処分施設機能確認試験の事業概要 - 地下空洞型処分施設機能確認試験 (その1) - / 原環センター [正] 瀧美 博行・藤原 啓司・田中 正人・寺田 賢二・笹倉 剛
VII-029 地下空洞型処分施設における機能確認の目的と位置付け - 地下空洞型処分施設機能確認試験 (その2) - / 鹿島建設(株) [正] 佐々木 敏幸・藤原 啓司・瀧美 博行・笹倉 剛・佐原 史浩
VII-030 人工バリアの安全機能に対する影響因子の抽出 - 地下空洞型処分施設機能確認試験 (その3) - / 東電設計株式会社 [正] 矢込 吉則・伊藤 喜広・関 健吾・志村 友行・藤原 啓司
VII-031 F T A - E T A 手法を用いた偏膨潤に着目した過程のシナリオ整理 - 地下空洞型処分施設機能確認試験 (その4) - / 株式会社大林組 [正] 丹生屋 純夫・瀧美 博行・笹倉 剛・伊藤 ヨシヒロ・藤原 啓司

- VII-032 地下空洞型処分施設のモニタリングにおける光ファイバセンサー技術の適用性 - 地下空洞型処分施設機能確認試験 (その5) - / 鹿島建設(株) [正] 今井 道男・須山 泰宏・佐々木 敏幸・瀧美 博行・藤原 啓司
VII-033 地下空洞型処分施設におけるセメント系材料の化学変質に関する一考察 - 地下空洞型処分施設機能確認試験 (その6) - / 鹿島建設(株) [正] 高浦 雄貴・取連 剛・関 健吾・横関 康祐・藤原 啓司
VII-034 ベントナイト混合土の沈下挙動に関する検討 / 東電設計 [正] 伊藤 喜広・鈴木 康正・千々松 正和・山田 淳夫・寺田 賢二
VII-035 埋め戻し用充填材料の試作 (その2) - ベントナイトペレット製造の合理化 - / 株式会社大林組技術研究所 [正] 森 拓雄・棚井 憲治・深谷 正明

■10:40~12:00 放射性廃棄物の処分技術(2) / 座長: 沖原 光信

- VII-036 地層処分場 地下施設の排水設備の設計方法の検討 (その1) - 排水設備の合理的な設計体系の整備 - / 原子力発電環境整備機構 [正] 窪田 茂・野尻 慶介・鈴木 寛・辻 正邦・沖原 光信
VII-037 地層処分場 地下施設の排水設備の設計方法の検討 (その2) - 簡易な湧水量算定式の開発 - / 原子力発電環境整備機構 [正] 野尻 慶介・鈴木 寛・窪田 茂・辻 正邦・沖原 光信
VII-038 地層処分場 地下施設の換気システムの設計方法の検討 (その1 平常時の検討) / 原子力発電環境整備機構 [正] 勝又 尚貴・山品 和久・窪田 茂・黒崎 ひろみ・沖原 光信
VII-039 地層処分場 地下施設の換気システムの設計方法の検討 (その2 火災時の検討) / 清水建設 [正] 沖原 光伸・黒崎 ひろみ・戸栗 智仁・勝又 尚貴・窪田 茂
VII-040 ベントナイトの基礎的性質に関する比較検討 / 原子力発電環境整備機構 [正] 山本 陽一・後藤 考裕・窪田 茂・千々松 正和・雨宮 清
VII-041 大型振動ローラを用いたベントナイト混合土の材料変動による施工品質への影響 / 大林組 [正] 松田 武・浪岡 翔吾・矢込 吉則・山本 修一・木村 志照
VII-042 大型振動ローラによるコンクリートビッド上蓋版の健全性影響評価 / 大林組 [正] 原 朗・浪岡 翔吾・矢込 吉則・山本 修一・松田 武
VII-043 低レベル放射性廃棄物処分施設における難透水性覆土の品質評価方法に関する検討 (その3) - 平均的透水係数による簡易な品質評価方法の提案 - / 鹿島建設 [F] 森川 誠司・並川 正・浪岡 翔吾・工藤 淳・矢込 吉則

平成29年9月13日(水) VII-1会場 (九州大学伊都キャンパス 西隣棟第1講義室)

■9:00~10:20 放射性廃棄物の処分技術(3) / 座長: 渡邊 保貴

- VII-044 TRU廃棄物処分におけるガス移行連成挙動評価手法の開発 (その1) - 緩衝材(ベントナイト・砂混混合材)の不飽和せん断強度特性 - / 大林組 [正] 山本 修一・志村 友行・古賀 和正・大和田 仁・Romero Enrique
VII-045 TRU廃棄物処分におけるガス移行連成挙動評価手法の開発 (その2) - 界面を有する緩衝材(圧縮ベントナイト)供試体のガス移行試験 (その2) - / 大林組 [正] 高橋 真一・古賀 和正・志村 友行・大和田 仁・西村 政展
VII-046 TRU廃棄物処分におけるガス移行連成挙動評価手法の開発 (その3) - 界面を有する充填材(モルタル系材料)供試体のガス移行試験 - / 大林組 [正] 志村 友行・鈴木 健一郎・西村 政展・古賀 和正・大和田 仁
VII-047 TRU廃棄物処分におけるガス移行連成挙動評価手法の開発 (その4) - ガス移行評価シナリオの拡張に関する検討 (ガス影響に係るシナリオの整理) - / mcm [F] 河村 秀紀・古賀 和正・大和田 仁・志村 友行・西村 政展
VII-048 高密度ベントナイトペレットの試験製造 / 大成建設株式会社 [正] 本島 貴之・磯さち恵・八尋 英恵・小林 正人・橋本 和幸
VII-049 誘電率計を用いたベントナイトペレット充填密度計測試験 / 大成建設 [正] 八尋 英恵・本島 貴之・磯 さち恵・小林 正人・橋本 和幸
VII-050 ウォータージェットを用いたベントナイト充填材除去技術の検討 / 大成建設 [正] 磯さち恵・本島 貴之・八尋 英恵・小林 正人・橋本 和幸
VII-051 除荷過程におけるベントナイトの膨潤挙動に関する一考察 / 電力中央研究所 [正] 渡邊 保貴

■10:40~12:00 放射性廃棄物の処分技術(4) / 座長: 山田 淳夫

- VII-052 放射性廃棄物処分場における施工管理方法 (その1. 非破壊密度測定による管理) / 安藤ハザマ [正] 小栗 光・永井 裕之・山田 淳夫・千々松 正和・成島 誠一
VII-053 放射性廃棄物処分場における施工管理方法 (その2. 3Dレーザ測量による高さ管理) / 安藤・間 [正] 田嶋 宏之・荻原 績・千々松 正和・山田 淳夫
VII-054 地層処分施設内における温度・密度変化を考慮したベントナイト緩衝材の力学特性 / 福島工業高等専門学校 専攻科 [学] 武藤 尚樹・金澤 伸一・林 久資・市川 希・石山 宏二
VII-055 地層処分施設内における温度変化を考慮したベントナイト緩衝材の膨潤特性 / 福島工業高等専門学校 [学] 市川 希・金澤 伸一・林 久資・武藤 尚樹・石山 宏二
VII-056 ベントナイト原鉱石の固結が高圧圧密実験による透水係数測定に及ぼす影響 / 早稲田大学 [学] 伊藤 大知・小峯 秀雄・諸留 章二・関口 高志・三浦 玄太
VII-057 難透水性覆土の施工後品質測定における簡易手法による乾燥密度測定と補正に関する検討 / 安藤ハザマ [正] 山田 淳夫・永井 裕之・千々松 正和・浪岡 翔吾・工藤 淳
VII-058 光ファイバ熱伝導率計の計測範囲の試験的評価 / Nagra [正] 丹生屋 純夫・F i r a t - L u t h i B e r r a k ・V o g t T o b i a s ・柳 利博・西村 政展

■15:20~16:40 放射性廃棄物の処分技術・災害廃棄物処理 / 座長: 千野 裕之

- VII-059 災害廃棄物処理計画の策定支援を目的とした災害廃棄物収集運搬モデルの提案 / 和歌山大学大学院 [学] 坂口 直也・田内 裕人・江種 伸之・大塚 義一・中野 正樹
VII-060 南海トラフ地震を想定した和歌山県下での災害廃棄物予測と一次仮置きに関する検討 / 和歌山工業高等専門学校 [学] 橋本 誠悟・鶴巻 峰夫
VII-061 大規模災害における地域特性を考慮した積み上げ方式の災害廃棄物発生量予測 / 応用地質 [正] 谷 村 桂子・山口 和範・岡田 桂次郎
VII-062 S f Mによる3Dデータを用いた除染廃棄物仮置場キャッピングシートの破損危険度評価 / 九州大学 [学] 木村 恭之・中山 裕文・島岡 隆行・古田 竜一・日浦 一朗
VII-063 ポリイオンコンプレックスによる土砂の流出抑制に関する試験 / 大林組 [F] 千野 裕之・宮岡 修二・長縄 弘親・町田 誠・福井 浩

平成29年度土木学会全国大会 第72回年次学術講演会プログラム

第7部門

- VII-064 超重泥水のガンマ線遮蔽性能に関するスペクトル分析とエネルギー依存性評価/早稲田大学大学院創造工学研究科【学】吉川 絵麻・小峯 秀雄・後藤 茂・吉村 貢・氏家 伸介
- VII-065 浅地中処分施設における難透水性覆土の施工技術の高度化に関する検討/安藤ハザマ【正】千々松 正和・山田 淳夫・永井 裕之・田嶋 宏之・石濱 裕幸

平成29年9月11日(月) VII-2会場 (九州大学伊都キャンパス 西講義棟第2講義室)

■9:00~10:20 埋立処分場管理(1) / 座長:関戸 知雄

- VII-066 遮水シート熱融着作業の施工管理方法に関する実験的考察(その2)/大成建設【正】海老原 正明・小松 寛・美斉津 宏史・古賀 研二
- VII-067 自己修復機能を有するアスファルト系シートのAML工法への適用検討2/大林組【F】柴田 健司・日笠山 徹己・諸留 章二
- VII-068 埋立地法面部の応力 Ratcheting 現象による遮水シート引込力、変形挙動の評価/神奈川県【正】遠藤 清亮・田口 雅丈
- VII-069 廃棄物最終処分場埋立地内を分断する鉛直遮水工及び大口径揚水井戸の設置について/東急建設【正】有田 剛・笠谷 政仁・樺 雅俊・重村 将
- VII-070 管理型海面処分場における底面粘性土層の遮水性を確保した杭打設工法/国土交通省近畿地方整備局【正】稲田 雅裕・水谷 崇亮・宮原 祐二・橋本 崇志
- VII-071 高針入度アスファルトを用いたアスファルトマチックの変形追随性評価/海洋アスファルト工法研究会【正】岡本 信人・井澤 克則・和木 多克・大淵 正一郎

■10:40~12:00 埋立処分場管理(2) / 座長:朝倉 宏

- VII-072 管理型海面処分場の浸出水pHに影響を与える廃棄物品目/東洋建設【正】山崎 智弘・HEM Ramrav・角田 純子・伊藤 輝
- VII-073 都市ごみ焼却灰からの細粒子区除去による海面処分場の早期安定化に関する研究/九州大学大学院工学部【学】大西 一馬・梶野 友貴・小宮 哲平・島岡 隆行
- VII-074 O2UFB水の散水による埋立廃棄物の安定化促進に関する基礎的研究/九州大学大学院工学部【学】三木 公輔・小宮 哲平・島岡 隆行
- VII-075 一般廃棄物焼却残渣固化式処分場の地震時挙動に関する研究/安藤ハザマ技術研究所【正】西尾 竜文・三反畑 勇・島岡 隆行・小宮 哲平・中山 裕文
- VII-076 「不適正な最終処分場」における廃棄物の掘削・選別・埋立に関する施工実績/鹿島建設(株)【正】阿部 雅弘・西村 吉央・三田 一成・直井 智治・小川 浩司
- VII-077 焼却残渣主体埋立廃棄物からの水素ガス発生特性及び発生促進に関する研究/九州大学【学】松尾 翼・小宮 哲平・中山 裕文・島岡 隆行・眞鍋 和俊
- VII-078 浸出水処理における濃縮・乾燥工程の低炭素・低コスト化技術/鹿島建設【正】間宮 尚・岡部 元宣・古野間 達・菊池 茂・渡邊 裕貴

■15:20~16:40 循環資源・リサイクル / 座長:渡辺 亮一

- VII-079 都市ごみ焼却灰のセメント資源化に関する一考察/首都大学東京大学院【正】荒井 康裕・小泉 明・稲員 とよの・李 小航・飯野 成憲
- VII-080 海水掛け流し試験による未焼成貝殻殻片を配合したフライアッシュ固化物の材料物性評価/電力k中央研究所【正】日恵井 佳子・今村 正裕・小林 卓也・本多 正樹
- VII-081 付着藻類の変化にみる貝殻含有フライアッシュ固化物の生物親和性/電力中央研究所【正】今村 正裕・本多 正樹・日恵井 佳子・小林 卓也
- VII-082 使用済み瓦の物性およびコンクリート用骨材への適用/名古屋工業大学大学院【学】歐陽 笛雲・上原 匠・加藤 潤一郎・亀井 則幸
- VII-083 微粉砕及び減圧処理による一般廃棄物焼却灰からの水素ガス発生促進効果の検討/九州大学工学部【学】三宅 雅晴・小宮 哲平・島岡 隆行
- VII-084 木質燃焼灰の肥料原料としての利用に関する調査/大林組 技術研究所 自然環境技術研究部【正】田島 孝敏・大島 義徳・千野 裕之
- VII-085 船改良を必要とする地盤にクリンカアッシュを混合した場合の影響評価/東京電力ホールディングス【正】古川園 健朗・後藤 利博・黒羽 陽一郎・美斉津 宏史

■17:00~18:20 バイオレメディエーション / 座長:奥津 徳也

- VII-086 Rhodococcus jostii RHA1株を用いる塩素化エチレン類汚染地下水の浄化実証試験(その1)/大成建設【正】伊藤 雅子・渡邊 亮哉・高畑 陽
- VII-087 Rhodococcus jostii RHA1株を用いる塩素化エチレン汚染地下水の浄化実証試験(その2)/大成建設 技術センター 都市基盤技術研究部【正】渡邊 亮哉・伊藤 雅子・高畑 陽
- VII-088 Rhodococcus jostii RHA1株を用いる塩素化エチレン類汚染地下水の浄化実証試験(その3)/大成建設【正】高畑 陽・渡邊 亮哉・伊藤 雅子
- VII-089 セレン酸還元細菌 Pseudomonas stutzeri NT-1株によるセレン酸汚染土壌のバイオレメディエーション/芝浦工業大学SIT総合研究所レアメタルバイオリサーチセンター【正】大塚 治・堀池 巧・山下 光雄・西里 亮・奥野 稔
- VII-090 バイオレメディエーション中の炭化水素分解菌の活性維持に関する検討/熊谷組【正】佐々木 静郎・久保 幹・門倉 伸行・河村 大樹・荒木 希和子
- VII-091 ランドファーム工法の撹拌頻度を最適化するための実験的検討/(株)熊谷組【正】河村 大樹・佐々木 静郎・門倉 伸行・石森 洋行
- VII-092 難透水層及び透水層からなる多層地盤のVOC汚染へのバイオ浄化技術の適用/大林組【正】緒方 浩基・西田 憲司・宮崎 隆洋
- VII-093 ヒドリドリオン水から水素生成菌の増殖度と水素生成能/呉工業高等専門学校【正】及川 栄作・及川 胤昭

平成29年9月12日(火) VII-2会場 (九州大学伊都キャンパス 西講義棟第2講義室)

■9:00~10:20 モニタリング・解析(水質・生態系) / 座長:伊豫岡 宏樹

- VII-094 下水処理放流水の流下に伴う水・底質環境への影響調査/佐賀大学【正】山西 博幸・大石 京子・前田 優斗
- VII-095 2016/17年インフルエンザシーズンにおける河川中のタミフルおよびタミフル代謝物濃度について/大阪産業大学 デザイン工学部【正】高浪 龍平・濱崎 竜英・尾崎 博明・谷口 省吾
- VII-096 大分県芹川ダム貯水池に堆積する底泥による水質への影響の検討/大分工業高等専門学校【学】河野 洋輝・横田 恭平
- VII-097 東洋大学川越キャンパス周辺における浅井戸の地下水質と降雨の関係/東洋大学大学院【学】櫻井 龍太郎・青木 宗之・小野 晶雄
- VII-098 新名神高速道路(大阪府域)トンネル施工時における水環境保全への取組み/西日本高速道路(株)【正】野田 翼・三井 邦弘・志田 侑士郎・芹沢 克己
- VII-099 環境DNAを用いた海草・サンゴのモニタリングに向けた一検討/大成建設【正】赤塚 真依子・高山 百合子・伊藤 一教
- VII-100 中海における主要微生物の生息状況と栄養塩変動との相関/松江工業高等専門学校【学】橋田 一輝・山口 剛士・武邊 勝道・加藤 季晋
- VII-101 汽水湖でのアサリ再生に向けた環境調査/(株)大林組【正】大島 義徳・藤井 雄太・大谷 考一・丸尾 知佳子・西村 修

■10:40~12:00 水環境モニタリング・水質浄化技術 / 座長:尾崎 博明

- VII-102 湖沼水質保全に係る政策評価のための汚濁解析モデルに関する検討/株式会社日水コン環境・資源部【正】川口 智哉・安藤 哲也・久保 朱里・永松 由有・木村 誠
- VII-103 都市域における汚濁負荷流出と河川水質変化の数値解析/中部大学【正】武田 誠・村瀬 将隆・陳 怡琳・松尾 直規
- VII-104 農地還元可能なリン酸除去材による水質浄化の基礎的検討/大林組【正】藤井 雄太・大島 義徳
- VII-105 鉄イオン溶出による河川等のリン削減に関する大型実証試験/復建調査設計(株)顧問室【F】福田 直三・丸山 健吉・遠藤 茂・小浪 岳治・杉本 幹生
- VII-106 長洲町干潟における干潟浄化剤(フルボ酸鉄シリカ)による浄化効果の検証/福岡大学工学部【正】渡辺 亮一・浜田 晃規・古賀 雅之・古賀 義明
- VII-107 原位置固相処理による底泥からの溶出抑制効果の検討/大林組【正】西川 直仁・左合 肇樹・大西 健司・谷岡 剛・上原 康之
- VII-108 熱硝酸酸化竹炭のセシウムイオン吸着における最適な賦活処理条件の解明/九州大学工学部【学】豊原 悠作・久場 隆広・シャジャラル カンダカー・上田 聖也
- VII-109 有機高分子ゲルを外部電子供与体とした元位置脱窒浄化法/前橋工科大学【学】長谷川 僚・田中 恒夫・唐 文軒

平成29年9月13日(水) VII-2会場 (九州大学伊都キャンパス 西講義棟第2講義室)

■9:00~10:20 環境影響評価 / 座長:横田 樹広

- VII-110 環境影響評価における新しい調査手法の試み:環境DNAを用いたヒメタイコウチ生息場の推定/パシフィックコンサルタンツ株式会社【正】小菅 敏裕・土居 秀幸・片野 泉・酒田 勇輔・相馬 理央
- VII-111 環境影響評価における新しい調査手法の試み(環境DNAを用いたニホンザリガニ・ウチダザリガニ生息場の推定)/パシフィックコンサルタンツ株式会社【正】池田 幸資・土居 秀幸・照井 滋晴・加藤 敦子・三塚 多佳志
- VII-112 哺乳類の生息状況確認調査における次世代シーケンサーを用いた糞DNAによる種判別の試み/パシフィックコンサルタンツ(株)【正】石井 宏章・三塚 多佳志・池田 幸資・結城 憲明・諸橋 雅幸
- VII-113 ドローンを用いたタンクウォモニタリング調査について/パシフィックコンサルタンツ株式会社【正】漆原 強・山田 浩行・池田 幸資・小林 功・鎌田 将慶
- VII-114 音声解析ソフトを用いたシマフクロウ(Ketupa blakistoni)生息状況調査について/パシフィックコンサルタンツ株式会社【正】小林 功・山田 浩行・池田 幸資・森元 愛和・鎌田 将慶
- VII-115 凍結防止剤散布に伴う飛散塩分調査手法の検討/西日本高速道路エンジニアリング中国株式会社【正】柳辺 新吾
- VII-116 吉野川河川域における橋梁建設に伴う環境保全の取組み/西日本高速道路【正】今村 社宏・松尾 祐典・藤田 真人・立石 奈緒

■10:40~12:00 環境創造・ビオトープ / 座長:川原田 圭介

- VII-118 生物多様性オフセットに関する事例検討/電源開発株式会社【正】鳥羽瀬 孝臣
- VII-119 生物多様性に貢献する群集マットの開発/大成建設株式会社【正】渡邊 篤・西野 文貴・鈴木 菜々子・西野 浩行・屋塚下 亮
- VII-120 現地土壌を活かした溜池・湿地環境保全の試み/大成建設【正】渡邊 千佳子
- VII-121 寒冷地における生態系再生コアとしてのエコスタックの長期機能検証/鹿島建設【正】越川 義功・高山 晴夫・山脇 健治
- VII-122 生残率と成長を向上させるカワナ飼育装置の検討/鹿島建設株式会社【正】林 文慶・中村 華子・大野 貴子
- VII-123 ホテルビオトープにおけるカワナノ生息密度/鹿島建設(株)【正】大野 貴子・高砂 裕之・林 文慶・吉川 宗志・菊池 茂
- VII-124 ニホンザリガニの生息場創出と効果検証/パシフィックコンサルタンツ株式会社【正】尾龍 健一・池田 幸資・田中 学・佐藤 圭輔・川井 唯史
- VII-125 三者共生環境に配慮したキンラン属の移植適地選定手法の開発/清水建設技術研究所【正】渡部 陽介・米村 惣太郎・平野 克特・奈良 一秀

■15:20~16:40 地域環境計画・管理 / 座長:田中 周平

平成29年度土木学会全国大会 第72回年次学術講演会プログラム

第7部門

- VII-126 タイ・バンコク近郊工業団地立地地域における農地・空地の立地特性と水管理状況の把握/東京都市大学 [正] 横田 樹広
- VII-127 復興まちづくり支援を目的とした分野横断型の社会実装研究の事例/国立研究開発法人国立環境研究所 [正] 平野 勇二郎・中村 省吾・五味 馨・戸川 卓哉・大場 真
- VII-128 環境配慮型グランドパavingに関する大型車両による繰返し輪荷重試験/株式会社竹中道路 [正] 國松 俊郎・榎尾 健・佐久間 謙・古川 靖英・大村 啓介
- VII-129 新名神高速道路 (大阪府域) 自然環境保全に対する取組み/西日本高速道路 (株) [正] 川村 祐次・三井 邦弘・志田 侑士郎・高山 和久
- VII-130 オギ再生のためのオギの移植方法に関する試み/東急建設株式会社 [正] 金内 敦・柴野 一則・佐藤 たくみ
- VII-131 北海道の切土法面コンクリート法枠におけるつる植物・低木を用いた緑化手法/パシフィックコンサルタンツ [正] 野手 啓行・池田 幸資・宇高 勝美・佐々木晋一
- VII-132 路地における鉢植えの小さな緑の可能性と課題/佛教大学 [正] 水上 象吾
- VII-133 衛星リモートセンシングによる植栽維持管理技術に関する検討/西日本高速道路エンジニアリング四国 [正] 中野 敬浩・松田 靖博・宇野 久水・野々村 敦子・山田 利博

平成29年9月11日 (月) VII-3会場 (九州大学伊都キャンパス 西講義棟第3講義室)

■9:00~10:20 環境システム・環境計画 / 座長: 山田 百合子

- VII-134 河川管理上発生する植物資源の活用に対する地域住民の意識調査/国立研究開発法人土木研究所 [正] 大寄 真弓・萱場 祐一
- VII-135 仮想的市場評価法 (CVM) を用いた観光客の便益評価に関する考察/日本工営 [正] 舟越 善隆・国峯 紀彦・今井 素生・稲垣 乃吾
- VII-136 アジアの環境政策について〜東南アジアの環境法政策を中心に〜/社会福祉法人 陽明福祉会 [正] 佐島 静夫・野口 政明・下池 季樹
- VII-137 建設発生土の官民有効利用の試行マッチング制度活用結果報告/大成建設 [正] 内田 泰彦・原田 聖司・大田 健二・山崎 康弘
- VII-138 インドネシア・チマヌク川流域の村民の水利用実態に関する調査/筑波大学大学院 [学] 住谷 航大・松本 美紀・山岡 聡
- VII-139 環境モデル都市における削減目標達成率の事業別要素ごとの比較/東洋大学 [学] 大塚 章吾・村野 昭人
- VII-140 家庭系ごみ排出量に影響する要因の都市規模ごとの比較/東洋大学 [学] 色川 拓斗・村野 昭人
- VII-141 4d-GISを用いたマテリアルストックフロー分析-名古屋市中心部におけるケーススタディ-パシフィックコンサルタンツ [正] 青柳 淳之介・奥岡 桂次郎・杉本 賢二・野中 一鴻・谷川 寛樹

■10:40~12:00 都市環境・エネルギー / 座長: 小林 功

- VII-142 積雪寒冷地におけるバイオガスのプラントの余熱利用の経済性・環境性評価-北海道鹿追町環境保全センターにおける事例を対象として-/日本大学理工学部まちづくり工学科 [正] 田島 洋輔
- VII-143 北海道における地熱・温泉熱の活用に向けた課題把握/パシフィックコンサルタンツ株式会社 [正] 森元 愛和・宮崎 栄一郎・佐竹 宗徳
- VII-144 温泉熱融通システム構築とバイナリー発電による環境と経済の効果について/和歌山工業高等専門学校 [正] 鶴巻 峰夫・佐藤 涼祐・吉田 登・四条 雅之・松井 翔太
- VII-145 太陽熱と蓄熱材融合による熱エネルギー活用システムの開発/北九州市立大学 [正] 山田 百合子・伊藤 洋・松尾 祐介・安藤 彰宣
- VII-146 メガソーラの故障劣化診断技術の開発/鹿島建設株式会社 [正] 新海 貴史・塩谷 正樹・土谷 学・成田 裕介
- VII-147 小水力発電の変遷と開発可能性/宇都宮大学大学院 [学] 鈴木 啓介・山岡 暁・松本 美紀
- VII-148 水辺の建物と考慮した風・熱環境改善効果に関する研究/法政大学大学院 [学] 白井 晴佳・福田 勝己・宮下 清栄
- VII-149 雨水タンクおよび雨庭の実装によるグリーンインフラの多面的機能の検証/福岡大学 [正] 浜田 晃規・渡辺 亮一・島谷 幸宏

■15:20~16:40 大気水環境・騒音振動(1) / 座長: 前田 章

- VII-150 高架橋の揺れが鉄道振動へ与える影響の数値シミュレーションを用いた検討/(公財) 鉄道総合技術研究所 [正] 野寄 真徳・横山 秀史・三橋 祐太
- VII-151 模型供試体の加振試験による高減衰スラブ軌道の振動特性に関する基礎的検討/鉄道総合技術研究所 [正] 洲上 翔太・高橋 貴蔵・渡辺 勉・桃谷 尚嗣
- VII-152 三次元数値解析モデルによる高速走行時の高減衰スラブ軌道の地盤振動特性/(公財) 鉄道総合技術研究所 [正] 渡辺 勉・洲上 翔太・野寄 真徳・横山 秀史・三橋 祐太
- VII-153 橋脚基礎形状が地盤振動伝播に及ぼす影響に関する模型実験/J R 東日本 [正] 金田 淳・石井 武司・豊田 浩史・高田 晋
- VII-154 地盤振動に関する模型実験の数値解析/中央大学 研究開発機構 [正] 石井 武司・金田 淳・池本 宏文・高崎 秀明・齋藤 邦夫
- VII-155 高架橋の伸縮装置前後の路面凹凸の低周波音への影響に関する研究/オリエンタルコンサルタンツ [正] 平栗 昌明・大竹 省吾・中村 一史・長船 寿一・鳥部 智之
- VII-156 3次元地盤モデル解析による建設重機走行時の加振力推定/飛鳥建設 (株) [正] 小林 真人・岩根 康之・佐藤 和照・松本 泰尚

■17:00~18:20 大気水環境・騒音振動(2) / 座長: 齋藤 邦夫

- VII-157 音響管付二重防音壁の現場実証試験結果/大林組生産技術本部技術第二部 [正] 前田 章・本田 泰大・宮岡 修二

- VII-158 騒音対策としての下部覆工の最適構造の検討/西日本旅客鉄道 [正] 富田 佳孝・猿渡 隆史
- VII-159 簡易な騒音抑制対策の組合せによるディーゼルエンジン音抑制装置の検討/日本車輛製造 [正] 山田 尚之・神頭 峰磯・梁瀬 和哉
- VII-160 シールド工事に伴う水中音および海底振動の周辺環境への影響/東亜建設工業株式会社 [正] 田中 ゆう子・山田 尚輝・三浦 正治・磯山 直彦・高柳 哲
- VII-161 温排水拡散分布調査法に関する一提案/中国電力株式会社 [正] 梶田 拓志・斎藤 直・高田 英明・重川 善信・安野 孝生
- VII-162 東大阪市における大気中多環芳族炭化水素類の動態に関する研究/近畿大学大学院総合理工学研究所 [学] タイ 偉航・嶋津 治希
- VII-163 統計モデルを用いた東大阪市の大気中有機リン酸トリエステル類の濃度推定/近畿大学大学院総合理工学 [学] 井上 大河・嶋津 治希

平成29年9月12日 (火) VII-3会場 (九州大学伊都キャンパス 西講義棟第3講義室)

■9:00~10:20 土壌・地下水汚染 / 座長: 根岸 昌範

- VII-164 水溶性セレンを対象とした新規吸着剤の開発/清水建設 (株) 技術研究所 [正] 隅倉 光博・森 裕樹・毛利 光男・設楽 和彦・和田 信一郎
- VII-165 新規吸着剤による自然由来の水溶性セレンの除去/清水建設 エンジニアリング事業本部 [正] 毛利 光男・隅倉 光博・設楽 和彦・森 裕樹・和田 信一郎
- VII-166 酸化鉄スラリーを用いた汚染拡散防止壁の現場適用事例/大林組 エンジニアリング本部 環境技術第一 [正] 佐藤 祐輔・細江 輝彦・西田 憲司・三浦 俊彦・日笠山 徹己
- VII-167 建屋直下における重金属汚染土壌・地下水対策を目的とした薬剤注入例/株式会社大林組 [F] 西田 憲司・三浦 俊彦・日笠山 徹己・大島 浩・平井 恭正
- VII-168 地下水循環による浄化技術の実現性に関する解析検討/鹿島建設 [正] 伊藤 圭二郎・酒井 学・河合 達司
- VII-169 ドレイン工法を用いた油回収に関する検討/鹿島建設 [正] 大塚 誠治・河合 達司・三成 昌也・小柳 勇也・関 弘

■10:40~12:00 土壌・地下水汚染(分析修復技術) / 座長: 伊藤 圭二郎

- VII-170 埋設物を損傷させない削孔技術の開発 (その1) -コンクリート中の埋設物を損傷させない削孔技術-/大林組 [正] 嶽本 政宏・森 拓雄・土井 暁・沼崎 孝義・黒岩 正夫
- VII-171 埋設物を損傷させない削孔技術の開発 (その2) -土壌汚染の調査時にコンクリート中の埋設物を損傷させないコア削孔技術-/大林組 [正] 佐波 弘一郎・土井 暁・沼崎 孝義・松浦 亮・黒岩 正夫
- VII-172 埋設物を損傷させない削孔技術の開発 (その3) -土壌や改良土を対象とした埋設物を損傷させないドリル削孔技術-/大林組 [F] 岡本 英靖・森 拓雄・土井 暁・松浦 亮・黒岩 正夫
- VII-173 既存の塩移動数値モデルと湛水塩収支式を利用した水田からの溶出塩量評価/住化分析技術 (上海) 有限公司 [正] 仇 啓涵・福原 輝幸・寺崎 寛章
- VII-174 鉄粉の帯水層中における長期反応性に関する検討/大成建設 [正] 根岸 昌範
- VII-175 原位置浄化における地下水モニタリング中の地下水基準不適合に対する対応事例/大林組 [正] 福武 健一・緒方 浩基・西田 憲司・日笠山 徹己

平成29年9月13日 (水) VII-3会場 (九州大学伊都キャンパス 西講義棟第3講義室)

■9:00~10:20 下水道・資源循環 / 座長: 山田 剛史

- VII-176 C T C法とDNAアプターを用いたアンモニア酸化細菌の簡易的蛍光検出法の開発/豊橋技術科学大学 [学] 萩原 達也・山田 剛史・川上 周司
- VII-177 硝化細菌叢及び亜酸化窒素生成能に及ぼす攪拌工程における一酸化窒素曝露の影響/日本大学 [学] 赤城 大史・齋藤 齋藤・小沼 晋
- VII-178 培養法と分子生物学的手法を用いた好気処理汚泥内における微生物群集構造解析とバチルス属細菌数の調査/長岡技術科学大学 [学] 金子 知世・野沢 和徳・幅本 将史・教 慎也・青井 透
- VII-179 ウキク亜科植物を用いた下水処理水からのバイオエネルギー生産/東北大学院工学研究所 [学] 岩野 寛・久保田 健吾・玉木 秀幸・李 玉友
- VII-180 日本最大級の食品廃棄物メタン発酵処理施設建設における改善検討 (第一報) -霧島酒造 (株) 志比田工場焼酎粕リサイクルプラント工事での事例報告-/鹿島建設 [正] 原田 淳・多田羅 昌浩・石川 一真
- VII-181 下水処理場への複合バイオマス受入れと混合メタン発酵処理の取組み/鹿島建設 [正] 阿部 芳久・菅野 一敏・亀谷 美智康・橋本 恭彦
- VII-182 ランダムサンプリング手法による下水管渠の状態推定とコスト削減効果/日本大学 [正] 保坂 成司・Tait Simon
- VII-183 荷重時の沈下率とCO2発生速度による堆肥の完成度の判定方法の検討/五洋建設株式会社 [正] 能田 哲治・浜谷 信介・中瀬 浩太・中崎 清彦

■10:40~12:00 嫌気性処理 / 座長: 多田羅 昌浩

- VII-184 ポリ乳酸を処理する高温嫌気性消化リアクターの微生物群集構造と乳酸酸化細菌の解析/豊橋技術科学大学 [正] 山田 剛史・萩原 達也・成廣 隆・小川 耕汰・浜田 雅子
- VII-185 U A S Bリアクターによる電子産業排水処理のスタートアップ/岐阜工業高等専門学校 先端融合開発専攻 [学] 浦崎 幹一郎・角野 晴彦・段下 剛志・山口 隆司・珠坪 一晃
- VII-186 下水を有機源としたU S Bリアクターによるグラニュール形成と脱窒反応に関する微生物の解析/長岡技術科学大学 [学] 大峯 龍徳・幅本 将史・山口 隆司・荒木 信夫・長野 晃弘
- VII-187 1 8 S r R N A遺伝子情報を用いた都市下水を処理するU A S B槽及び活性汚泥における原生動物群集解析/長岡技術科学大学 [学] 平片 悠河・幅本 将史・山口 隆司・押木 守・荒木 信夫
- VII-188 嫌気的硫酸酸化反応が発生したU A S Bリアクター保持汚泥中の微生物群集構造の解析/長岡技術科学大学 [学] 内田 翔太・幅本 将史・山口 隆司

平成29年度土木学会全国大会 第72回年次学術講演会プログラム

第7部門

- VII-189 阻害物除去にバイオガスを利用可能な新規嫌気処理リアクターの開発／国立環境研究所 [正] 小野寺 崇・珠坪 一晃・水落 元之
- VII-190 嫌気性廃水処理汚泥に生息するWWE1門細菌の利用基質の推定と分離の試み／長岡技術科学大学 [学] 野沢 和穂・幡本 将史・山口 隆司・牧 慎也・星 丈弘
- VII-191 高感度FISH法を用いた水処理装置内の未培養微生物の視覚的検出／松江工業高等専門学校 [学] 岡崎 祐輝・山口 剛士・中野 淳・山田 剛史

■15:20～16:40 用排水システム / 座長:川又 睦

- VII-192 MBR負荷変動時における処理水質および微生物叢の変化／長岡技術科学大学 [学] 石田 孝弥・幡本 将史・山口 隆司・滝本 祐也
- VII-193 中空糸膜を用いた膜分離活性汚泥法におけるオゾン水洗浄のファウリング抑制効果の検討／東京都市大学 [学] 佐々木 敬成・中村 康大・長岡 裕・今村 英二・安永 望
- VII-194 有機高分子ゲルからのTOC成分の溶出／前橋工科大学 [学] 高橋 駿平・田中 恒夫・唐 文軒
- VII-195 培養液循環利用による藻類培養の検討／株式会社大林組 [正] 山本 縁・大島 義徳・千野 裕之・緒方 浩基
- VII-196 DHSリアクターにおける嫌気的メタン酸化脱炭反応による亜酸化窒素発生量の評価／長岡技術科学大学 [学] 津場 大輔・山口 隆司・幡本 将史・牧 慎也・吉田 悠亮
- VII-197 一槽式アナモックスリアクターによる実廃水からの窒素除去／鹿島建設(株) [正] 多田 羅 昌浩・柴田 晴佳・上野 嘉之
- VII-198 嫌気性固定床法とDHS法を用いた食堂厨房油脂排水処理に関する研究／高知高専専攻科 [学] 畠中 亮子・松浦 拓実・山崎 慎一・山口 隆司・荒木 信夫
- VII-199 染色廃水を処理するDHSリアクターの処理性能評価と微生物群集構造／長岡技術科学大学 [学] 秦 裕弥・幡本 将史・山口 隆司・牧 慎也・渡利 高大

平成29年度土木学会全国大会 第72回年次学術講演会プログラム

共通セッション

平成29年9月11日(月) CSの1会場 (九州大学伊都キャンパス 総合学習プラザ第5講義室)

■9:00~10:20 International session国際セッション(1) / 座長:大槻 順朗

- CS2-001 Spatial distributions of NDVI and NDWI for Onigiri terrace in Hasami using UAV/長崎大学 [学] 谷口 幸弥・日高 悠広・小川 進
- CS2-002 Application to Photogrammetry of Automatic Navigation for UAV/長崎大学 [学] 日高 悠広・小川 進・谷口 幸弥
- CS2-003 RIVERBED DEGRADATION IN MIXED ALLUVIAL-BEDROCK CURVING CHANNELS/北海道大学 [学] コウチニョ デ リマ アドリアーノ・田口 真矢・泉 典洋
- CS2-004 Ecosystem-based Disaster Risk Reduction using a Coastal Lagoon/埼玉大学 [学] タルベ リヤナゲ チヤナカ ヴィノッド・田中 規夫
- CS2-005 SIMULATING HYDROLOGICAL RESPONSE OF SNOW AND GLACIER MELT AND ESTIMATING FLOOD PEAK DISCHARGE IN SWAT VALLEY RIVER BASIN/Pakistan Meteorological Department [正] Muhammad Gul・Mohamed Rasmy・津田 守正・小池 俊雄
- CS2-006 Trans boundary flood forecasting through downscaling of global weather forecast and hydrological model simulation/Pakistan Meteorological Department [正] Jamal Habib・津田 守正・牛山 朋来
- CS2-007 TWO-LAYER HYDROSTATIC FLOW MODEL IN A HORIZONTAL RECTANGULAR DUCT/京都大学 [学] イブラヒム アハメド・細田 尚・パシリ ハミド
- CS2-008 STUDY ON NUMERICAL SIMULATION APPROACHES FOR SLOSHING IN RECTANGULAR WATER POOLS UNDER SEISMIC EXCITATION/TAISEI CORPORATION [正] M ANAWASEKARA CHATHURA・織田 幸伸・本田 隆英

■10:40~12:00 International session国際セッション(5) / 座長:トロンソバパ ディ ジャンカルロス

- CS2-033 COMMUNITY ROAD SAFETY RESULTING FROM THE INTRODUCTION OF BIG DATA ANALYSIS AND FIELD EXPERIMENTATION/国土交通省 [正] 安部 勝也・上田 晴気・今村 直人
- CS2-034 Investigating the effects of off-street parking information provision system in motorists' parking choice behavior/宮崎大学 [学] ナセリー モハマドエムラン・嶋本 寛
- CS2-035 Evaluation of Punctuality in Fixed Route Bus by Using Simulation/日本大学院理工学研究科 [学] 橋本 諒平・福田 敦・石坂 哲宏
- CS2-036 APPLICATION OF VEHICLE SPECIFIC POWER MODEL TO MICRO TRAFFIC SIMULATION/日本大学院理工学研究科交通システム工学専攻 [学] 峰岸 達也・石坂 哲宏
- CS2-037 Strategies for improving communication and support for foreign residents and tourists in Sapporo, Hokkaido/ホッカイドウダイガクダイガクイン [学] 高橋 亮介・ヘンリー マイケル
- CS2-038 ESTIMATION OF URBAN COMPACT INDEXES IN THE THREE CITIES OF SOUTHEAST ASIA-CASE STUDY OF KHON KAEN, VIENTIANE AND DA NANG-/日本大学 [学] 中川 康也・菊池 浩紀・石坂 哲宏・福田 敦
- CS2-039 Evaluation of Policy Scenarios by Using MARS Model in Mueang Khon Kaen, Thailand/日本大学 [学] 瀧川 大樹・菊池 浩紀・福田 敦・石坂 哲宏
- CS2-040 THE INFLUENTIAL FACTORS IN PAYING COMPENSATION DURING LAND ACQUISITION PROCESS OF AGRICULTURAL LANDS IN SRI LANKAN HIGHWAYS/東京大学 [学] シルバヴィマルジャ・小澤 一雅・Maemura Yu

■15:20~16:40 地下空間の多角的利用(1) / 座長:尾崎 平

- CS4-001 CO2マイクロバブル原位置小規模注入実験/大林組 [正] 鈴木 健一郎・竹村 貴人・濱本 昌一郎・奥澤 康一
- CS4-002 大谷採石地下空間の利用者安全意識と構造安定性/宇都宮大学 [正] 清水 隆文・岩城 笙・佐藤 大地
- CS4-003 地下管渠工事の社会的費用の算定に関する研究(その1)(外部費用の算定項目の検討)/アイレック技建 [正] 宮武 昌志・松本 亨・松永 浩
- CS4-004 地下管渠工事の社会的費用の算定に関する研究(その2)(外部費用の試算と工事費の比較評価の事例)/東京電力パワーグリッド [F] 松永 浩・宮武 昌志・松本 亨
- CS4-005 地下管渠工事の社会的費用の算定に関する研究(その3)(社会的費用による工事費の比較に関する一考察)/北九州市立大学 [正] 松本 亨・宮武 昌志・松永 浩
- CS4-006 地下空間の特徴と浸水時の人的被害防止策/京都大学経営管理大学院 [F] 戸田 圭一・石垣 泰輔・尾崎 平
- CS4-007 地下駐車場氾濫時の水没車の漂流挙動と車抗力の時間変化に関する実験的研究/京都大学大学院工学研究科 [正] 岡本 隆明・本庄 佑馬・戸田 圭一・石垣 泰輔

■17:00~18:20 地下空間の多角的利用(2) / 座長:岡本 隆明

- CS4-008 浸水時のドアからの安全な避難に関する一考察/京都大学防災研究所 [正] 馬場 康之・石垣 泰輔・戸田 圭一
- CS4-009 降雨量の違いが地下空間浸水時の安全避難に与える影響について/関西大学大学院理工学研究科 [学] 黄 碧蕊・齋藤 千夏・尾崎 平・石垣 泰輔・戸田 圭一
- CS4-010 外水氾濫時における地下鉄浸水及び減災対策に関する研究/関西大学大学院理工学研究科 [学] 岡部 良治・石垣 泰輔・尾崎 平・戸田 圭一
- CS4-011 下水道管渠内水位情報を活用した大規模地下空間の浸水対策の検討/関西大学 [正] 尾崎 平・川口 徹矢・盛岡 通
- CS4-012 津波を対象とした名古屋の地下浸水に関する対策の検討/中部大学大学院 [学] 中島 勇介・久納 匠・武田 誠・松尾 直規
- CS4-013 洪水破壊を対象とした地下鉄を有する三大都市圏の浸水解析/中部大学大学院 [学] 村瀬 将隆・中島 勇介・武田 誠・川池 健司

平成29年9月12日(火) CSの1会場 (九州大学伊都キャンパス 総合学習プラザ第5講義室)

■9:00~10:20 International session国際セッション(6) / 座長:党 紀

- CS2-041 Evaluation of dew condensation of steel girder using weather data/名古屋工業大学 [学] ラスリ ザビッホラ・永田 和寿

- CS2-042 EXPERIMENTAL STUDY ON THERMAL RUPTURE OF A TENSIONING STAY CABLE ELEMENT/早稲田大学 [学] ホアン フー・清宮 理・安 同祥
- CS2-043 Fundamental study on Joint Strength of FRP plates using FRP bolt and Adhesive/豊橋技術科学大学 [学] ファン ヴィエット ニュット・松本 幸大・北根 安雄・橋本 国太郎
- CS2-044 SERVICEABILITY LIMIT STATES FOR SLENDER STIFFENED STEEL PLATES UNDER AXIAL COMPRESSION: A PROBABILISTIC STUDY/埼玉大学 [学] ラーマン マフムダ・奥井 義昭
- CS2-045 EVALUATION OF STATIC AND FATIGUE STRENGTH OF ADHESIVELY BONDED JOINTS/首都大学東京大学院 [学] タイ ウィサル・中村 一史・堀井 久一
- CS2-046 DIRECT AND INDIRECT OBSERVATIONS OF LOCAL DEFORMATION PROPERTIES OF SAND SPECIMEN IN UNDRAINED TORSIONAL SHEAR TESTS/東京大学 [学] チョウ チャン・古閑 潤一
- CS2-047 Liquefaction Susceptibility of Volcanic Soil in Aso Caldera due to The 2016 Kumamoto Earthquake/九州大学大学院 [学] ワ オデ スマルティエニ・ハザリカ・ヘマンタ・國生 剛治・松本 大輔・石橋 慎一郎

■10:40~12:00 International session国際セッション(8) / 座長:全 邦釘

- CS2-055 Road Profile Estimation Based on Vehicle modelling and Kalman Filter/東京大学 [学] 趙 博宇・長山 智則・蘇 迪
- CS2-056 Sensitivity Based Model Updating and Damage Detection of an Artificially Damaged Steel Truss Bridge/京都大学大学院 [正] 張 凱淳・Wan j a l a R i c h a r d・金 哲佑
- CS2-057 Bridge Health Monitoring System Based on Smart Devices in Takamatsu Bridge/埼玉大学 [学] シャリスタ アシシ・アシシ シャリスタ・党 紀・王 欣・松永 昭吾
- CS2-058 SCOUR DEPTH ASSESSMENT FOR BALANCED CANTILEVER BRIDGE/埼玉大学 [学] チョウドリ ムハンマド シャネワズ イスラム・松本 泰尚・アミン サイブル
- CS2-059 Numerical study for railway track geometry estimation using Augmented State Kalman Filter/東京大学 [学] シャガラジャン ジョシ・チョウ ボウユウ・蘇 迪・長山 智則
- CS2-060 Validation of Finite Element Model of Concrete-filled Steel Tubular (CFST) T-joint for Hot Spot Stress Calculation/長崎大学大学院 [学] 鄭 建・中村 聖三・奥松 俊博・西川 貴文
- CS2-061 EXPERIMENTAL VALIDATION OF VEHICLE PARAMETER IDENTIFICATION FROM BRIDGE RESPONSES BY USING PARTICLE FILTER/東京大学 [学] オウ コウキ・長山 智則・蘇 迪

平成29年9月13日(水) CSの1会場 (九州大学伊都キャンパス 総合学習プラザ第5講義室)

■10:40~12:00 新設および大規模改修時における橋梁計画(1) / 座長:今西 修久

- CS3-001 整備新幹線における単純PC桁のたわみ測定結果と考察(独)鉄道建設・運輸施設整備支援機構 [正] 西 恭彦・井上 翔・石川 太郎・進藤 良則
- CS3-002 GFRP材料を適用した迂回路仮橋の計画及び事後評価/大日本コンサルタント [正] 一噌 真佐志・藤本 直也・萱沼 恵一
- CS3-003 阪神高速道路3号神戸線湊川付近における大規模更新事業の取組み状況/阪神高速道路(株) [正] 高田 佳彦・長澤 光弥・中村 雄基
- CS3-004 高度経済成長期に建設された関西圏における鋼橋の特徴/西日本高速道路株式会社 [正] 加藤 大樹・松井 隆行
- CS3-005 既設鋼桁橋の連続化・免震化設計/NEXCO西日本コンサルタンツ株式会社 [正] 吉田 直弘・塩畑 英俊・高嶋 卓造・成岡 尚哉・坂手 道明
- CS3-006 新設橋梁の長寿命化について/株式会社エイト日本技術開発 [正] 柘木 洋子

■15:20~16:40 新設および大規模改修時における橋梁計画(2) / 座長:吉田 直弘

- CS3-007 国道325号阿蘇大橋の復旧計画/長大 [正] 西村 一朗・山田 浩司・草道 香成・菅 伊佐男・日野 伸一
- CS3-008 常磐自動車道(いわき中央IC~広野IC) 4車線化事業における取組み/東日本高速道路株式会社 [正] 古谷 嘉康・田中 嘉康
- CS3-009 常磐自動車道 大久川橋(II期線)の計画/日本構造橋梁研究所 [正] 岡田 俊彦・花島 崇・古谷 嘉康
- CS3-010 800mスパンのバタフライウェブを有するエクストラード吊橋の設計に関する研究/三井住友建設(株) [正] 内堀 裕之・ヘン サルピソット・永元 直樹・春日 昭夫
- CS3-011 河川環境保全に配慮した淀川橋の橋梁計画/西日本高速道路株式会社 [正] 安里 俊則・繁富 剛・小山 雅己・井上 孝一
- CS3-012 新東名高速道路矢作川橋における橋梁計画の検証に関する一考察/中日本高速道路 [F] 上東 泰・伊藤 康輔・山本 徹

平成29年9月11日(月) CSの2会場 (九州大学伊都キャンパス 総合学習プラザ第6講義室)

■9:00~10:20 International session国際セッション(3) / 座長:中島 伸一郎

- CS2-017 Liquefaction analysis of damaged river embankment in 2011 Tohoku earthquake/京都大学 [学] チェン リー・木元 小百合
- CS2-018 COMPARISON OF SILICA SAND BEHAVIOUR UNDER REPEATED LIQUEFACTION/SHAKE TABLE AND TRIAXIAL TEST/東京大学 [学] テバクサ ジラット・古閑 潤一
- CS2-019 ESTIMATION OF SMALL STRAIN STIFFNESS BEHAVIOR OF SAND USING PIEZO-CERAMIC DISK TRANSDUCERS/東京大学 [学] デュッタ トロイータヌ・桑野 玲子
- CS2-020 NUMERICAL SIMULATION OF ROCK BLOCK STABILITY USING VIBRATION RESPONSE FOR MONITORING ROCKFALLS/宇都宮大学 [学] デイントウエ トウメロ・清水 隆文
- CS2-021 Shaking history effect on reliquefaction of sandy soils in model test/東京大学 [学] イクバル ムハammad シャヒド・古閑 潤一
- CS2-022 Mechanical Characteristics of Cement-mixed Sand in Triaxial Compression Tests/東京大学大学院工学研究科社会基盤専攻 [学] ニュエン テイエン レイ

平成29年度土木学会全国大会 第72回年次学術講演会プログラム

共通セッション

- CS2-023 Comparison of Strength in Treated Dredged Marine Clay Using Cement and steelmaking slag / 広島大学大学院工学研究科 [学] Cikmit Arlyon Aristo・Tsuchida Takashi・Kang Gyeong O・Tang Yi Xin・Honda Hideki
- CS2-024 EFFECTS OF LOADING RATE ON THE BEHAVIOR OF GYPSUM MIXED SAND / 東京大学 [学] マクスード ザイン・古関 潤一

- CS2-065 DEVELOPING A NEW RIGID BODY SPRING MODEL ELEMENT FOR INCORPORATING POISSON EFFECT IN SIMULATING CONCRETE-LIKE MATERIALS / 北海道大学 [学] メヘルベイ モガッドム サイード・上田 多門
- CS2-066 Internationalization: Recommendations for Japanese construction firms / 株式会社安藤間 [正] ハウスナー ダニエル・ハウスナー ダニエル・宮脇 卓哉

平成29年9月13日 (水) CSの2会場 (九州大学伊都キャンパス 総合学習プラザ第6講義室)

■10:40~12:00 International session 国際セッション(4) / 座長: 崔 瑛

- CS2-025 Effect of Pin-length and Confining Pressure on the Local Measurement of the Permeability of Sands using Pin-Type Sensors in the Triaxial Apparatus / 東京大学大学院工学部社会基盤学科土質研究所 [学] タンディアン ジェイロード・T an Tian Jaylord・古関 潤一
- CS2-026 EFFECT OF FREEZING AND THAWING ON THE DURABILITY OF AGGREGATED SOIL AND CEMENT TREATED SOIL / 東京大学生産技術研究所 [学] ダヤニナイデシヤンジーワ ニ デイガラムディヤンセラゲ・桑野 玲子
- CS2-027 SHEAR STRENGTH OF SANDS WITH NONPLASTIC FINES SUBJECTED TO SUFFUSION / 東京大学生産技術研究所 [学] サンタスピテイア ルイフェルナンダ
- CS2-028 Validation of the Continues Pressurization Method apparatus by the conventional staged pressurization method [axis-translation technique]. / 九州大学大学院 [学] アロウエイシー アデル・安福 規之・石蔵 良平・山本 凌雅・畠山 正則
- CS2-029 LABORATORY TESTS ON LONG TERM PERFORMANCE OF TREATED SOILS / 東京大学大学院 [学] カリウキ キャサリン・宮下 千花・古関 潤一・桑野 玲子
- CS2-030 Characteristic of Strength Development on Converter Steel-making slag treated dredged clay / 広島大学 [正] 土田 孝・Kang Gyeong O・Cikmit Arlyon Aristo・Tang Yi Xin・H ideki Honda
- CS2-031 Physical and Mechanical Properties of Gravel-Tire Chips Mixture (GTCM) / 九州大学大学院 [学] マナフィ ガージェ パーシャ シアパッシュ・ハザリカ ヘマンタ・吉本 憲正
- CS2-032 Experimental Study on the Similarity of Embankment Scouring by Overflow Under Centrifugal Field / 九州工業大学大学院 [学] 万 金庭・黄 旭・池田 将志・廣岡 明彦・永瀬 英生

■15:20~16:40 土木分野におけるIoT(1) / 座長: 栢見 周彦

- CS15-001 スマートフォンを利用した可視化流量観測アプリケーションの開発-キャリブレーションと地図情報の統合- / 名古屋大学大学院 [正] 榎 涼太・二瓶 泰雄・藤田 一郎
- CS15-002 iBeacon内蔵「五夢するべ」の開発 / 丸五ゴム工業 [正] 藤原 泰明・中野 将之・岡本 修・川野邊 慧・高田 知典
- CS15-003 小型無人機 (UAV) を用いた橋梁点検における必要性能と評価法の検討 / 埼玉大学 [学] 遠藤 広大・党 紀・八木澤 順治・松永 昭吾・黒木 隆二
- CS15-004 IoT技術による建設機械の稼働データ分析事例報告 / 東急建設株式会社 [正] 高倉 望・榎 雅俊・柴野 一則

■17:00~18:20 土木分野におけるIoT(2) / 座長: 蒔苗 耕司

- CS15-005 深層学習を用いた常時自動記録の自動処理手法の開発 / 山梨大学 工学部土木環境工学科 [正] 宮本 崇・古屋 貴彦・盛川 仁
- CS15-006 スマートフォンを活用した路面評価データの安定化に向けた取り組み / 富士通交通・道路データサービス [正] 佐々木 博
- CS15-007 斜面観測のための低コストな機器構成による計測・データ収集システムの試行 / 東京工科大学 [正] 天野 直紀・久米 仁司
- CS15-008 カメラレコーダを用いた資材材の一括管理手法の構築について / 大林組 [正] 田島 僚・杉浦 伸哉・田原 康平
- CS15-009 モニタリングのIoT化による建設現場の生産性向上への取り組み / 五洋建設株式会社 [正] 石田 仁・勝田 哲史・山中 哲志・琴浦 毅

平成29年9月12日 (火) CSの2会場 (九州大学伊都キャンパス 総合学習プラザ第6講義室)

■9:00~10:20 International session 国際セッション(7) / 座長: 酒井 雄也

- CS2-048 STUDY ON THERMAL CRACKING TENDENCY OF SELF-COMPACTING CONCRETE / 足利工業大学 [学] ベンソン キブケンボイ・宮澤 伸吾
- CS2-049 Cold joint formation of concrete in hot weather conditions / 埼玉大学 [学] ゲン トロン ラム・I llangakoon Gayan / 浅本 晋吾・Nanayakkara Anura
- CS2-050 Development of Simulation Method for Crack Propagation and Corrosion Products Movement During Rebar Corrosion / 名古屋大学大学院工学研究科社会基盤工学専攻 [正] 中村 光・ZAHRA AMALIA・QIAO DI・山本 佳士・三浦 泰人
- CS2-051 INVESTIGATION OF FRESH BEHAVIOR AND PHYSICAL AND MECHANICAL PROPERTIES OF PAVEMENT CONCRETE CASTED USING EAF SLAG FINE AGGREGATE / 名古屋大学大学院 [学] スシャンタ ロイ
- CS2-052 THE INFLUENCE OF ASR EXPANSION ON THE EFFECTIVENESS OF PATCHING REMEDIAL WORK / 金沢大学大学院 [学] Ho Hong Sao・菊池 創太・久保 善司
- CS2-053 AN EXPERIMENTAL STUDY ON HALF-CELL POTENTIAL OF STEEL BAR IN ASSOCIATED WITH CHLORIDE CONTENT / 九州大学 [学] バタ ダリア・濱田 秀則・佐川 康貴・山本 大介・池田 孝則
- CS2-054 Electrochemical behavior of reinforced mortar specimens exposed in different environmental conditions for 8 years / 九州大学大学院 [学] オカ シャ ヲイナブ・HAMADA Hidenori・SAGAWA Yasut aka・YAMAMOTO Daisuke

■10:40~12:00 International session 国際セッション(9) / 座長: 千々和 伸浩

- CS2-062 Shear behavior of RC tapered beams with stirrups / 東京工業大学 [学] 碩 騰・中村 拓郎・二羽 淳一郎
- CS2-063 Flexural Behavior Prediction of SFRC Beams Using FE Analysis and X-ray Images / 早稲田大学 [学] LIM Sopokhem・松田 充弘・秋山 充良・Ramiz Ahmed RAJU
- CS2-064 crack width and deformation of RC beam with high strength rebar / 名古屋大学大学院 [正] 山本 佳士・USMAN FAROOQ・中村 光・三浦 泰人

■9:00~10:20 道路橋床版・防水層・舗装の維持管理と長寿命化(1) / 座長: 田中 敏弘

- CS7-001 橋梁の短時間補修に適する高機能床版防水シートシステムの施工 / スリーエム ジャパン [正] 佐藤 奈央・山崎 春菜・松井 繁之・山崎 好直
- CS7-002 橋梁の短時間補修に適する高機能床版防水シートシステムの舗装耐久性 / スリーエム ジャパン [正] 山崎 好直・佐藤 奈央・松井 繁之・山崎 春菜
- CS7-003 橋梁の短時間補修に適する高機能床版防水シートシステムのわだち掘れ抵抗性 / スリーエム ジャパン株式会社相模原事業所国土強靱化プロジェクト技術本部 [正] 山崎 春菜・山崎 好直・松井 繁之・佐藤 奈央
- CS7-004 冬期における床版防水層の施工環境改善に向けた検討 / 西日本高速道路エンジニアリング関西 [正] 細川 晃司・蘆本 武弘
- CS7-005 舗装補修工事を想定した床版防水層の性能評価 / 阪神高速道路株式会社 [正] 谷口 惺・西岡 勉・小坂 崇
- CS7-006 床版切削およびその処理方法が防水層の接着に及ぼす影響に関する一検討 / ニチレキ株式会社 [正] 沼田 政稔・米来 哲之・豊田 雄介・田中 伸介
- CS7-007 せん断疲労試験による橋面舗装の耐久性評価に関する検討 / ニチレキ株式会社 [正] 樋口 勇輝・田中 伸介
- CS7-008 改良型排水樹の開発 / 川田建設 [F] 鈴木 裕二・水野 聡・平田 努

■10:40~12:00 道路橋床版・防水層・舗装の維持管理と長寿命化(2) / 座長: 佐藤 貢一

- CS7-009 超音波の板波を用いた合成床版の底鋼板剥離部浸水検知技術 / 三菱電機 [正] 木村 友則・細谷 朗・石井 博典・白水 晃生
- CS7-010 赤外線サーモグラフィを用いた鋼・コンクリート合成床版の漏水検出 / 滋賀県立大学大学院 [学] 市橋 良・水野 浩・松井 繁之・和泉 遊也・阪上 隆英
- CS7-011 電磁波レダを使用しRC床版上面の漏水検出について / 土木研究所 寒地土木研究所 [正] 角間 恒・佐藤 孝司・西 弘明
- CS7-012 ガイド波を用いた鋼板上の漏水厚の推定 / 東京工業大学環境・社会理工学院土木工学コース [学] 松野 壮展・古川 陽・廣瀬 壮一
- CS7-013 電磁波レダによるRC床版上面の状態評価に関する電子支援システムの検討 / 大日本コンサルタント株式会社 [正] 小林 大・田代 大樹・永塚 竜也・橋本 竜也
- CS7-014 多点振動計測を用いた構造部材の振動可視化による割れ検出の試み / 愛媛大学大学院 [学] 松本 愛・齊藤 中・森 伸一郎・中畑 和之
- CS7-015 小口径コア型コンクリート強度診断試験機による圧縮強度の推定 / 中日本ハイウェイ・エンジニアリング東京 (株) [正] 高野 真希子・大窪 克己・阿部 忠・水口 和彦
- CS7-016 FWDを用いた重錘落下法による床版たわみ計測に関する考察 / 中日本ハイウェイ・エンジニアリング名古屋 [正] 橋 吉宏・樹谷 浩・松田 幸一・高瀬 真二

■15:20~16:40 道路橋床版・防水層・舗装の維持管理と長寿命化(3) / 座長: 東山 浩士

- CS7-017 高強度鉄筋を緊張材として使用したPRCプレボス道路橋床版の輪荷重走行試験 / ホクエツ [正] 竹山 博史・松井 繁之・古市 亨・貝森 英樹・竹田 清二
- CS7-018 輪荷重走行疲労実験におけるRC床版の耐疲労性の評価法 / 日本大学生産工学部土木工学科 [学] 土口 和彦・阿部 忠・川井 豊
- CS7-019 維持管理に配慮したCFRPによる劣化床版の延命化工法 / 大日本コンサルタント [F] 横山 広・角間 恒・小林 朗・樹谷 浩
- CS7-020 床版防水に着目した道路橋床版の損傷進展速度評価 / 大阪大学大学院工学研究科 [学] 宇野 裕亮・貝戸 清之・小林 潔司・二宮 陽平
- CS7-021 SFRC上面補強法における鋼床版の応力低減に関する研究 / 日本大学生産工学研究科 [学] 野口 博之・阿部 忠・川井 豊・瀬 八洋・山下 雄史
- CS7-022 鋼板接着補強床版の接着剤再注入による補修効果 / 東京と土木技術支援・人材育成センター [正] 関口 幹夫・石田 教雄・栗塚 一範
- CS7-023 塩害劣化RC床版に対応した取替えが容易な流電陽極工法の開発と通電性に関する検討 / 国土開発センター [学] 浦 修造・鴨谷 知繁・石井 浩司・鳥居 和之
- CS7-024 塩害を受けているPC T桁橋間詰床版への電気防食工法の適用性検討 / 中日本ハイウェイ・エンジニアリング東京 [正] 松本 昌也・萩原 幹・峰松 敏和

平成29年9月11日 (月) CSの3会場 (九州大学伊都キャンパス 総合学習プラザ第7講義室)

■9:00~10:20 International session 国際セッション(2) / 座長: 松村 聡

- CS2-009 Comparison of RC Segment Lining Design Method of Singapore NIPET Project / 清水建設株式会社 [正] スティワラビラク ビーラボン・BAGAS JOHN ERIC
- CS2-010 Effect of Surcharge Load on the Magnitude and Distribution of Lateral Earth Pressure against Rigid / 九州大学大学院 [学] サヒビ アリウラ・Hazari ka Hemanta・石橋 勲
- CS2-011 A comparison study of 2D and 3D numerical analyses for shallow overburden tunnel by using elastic model. / 京都大学 [学] カリッド ムハンマド シェザド・坂井 一雄・青木 智幸・岸田 潔
- CS2-012 MONITORING THE IMPACT OF SOIL IMPROVEMENT FOR THE LARGE DIAMETER SHIELD TUNNEL PROJECT ON SURROUNDING STRUCTURES / 西松・戸田・奥村特定建設工事共同企業体 [正] タミア トリアンディニ・村上 初央・野本 雅昭・吉田 航

平成29年度土木学会全国大会 第72回年次学術講演会プログラム

共通セッション

- CS2-013 CENTRIFUGE EXPERIMENT ON EFFECTIVENESS OF STEEL DRAINAGE PIPES FOR REINFORCEMENT OF LEVEES AGAINST FLOODING/東京工業大学 [学] シン ジェニシヤ・堀越 一輝・高橋 章浩
- CS2-014 EFFECTS OF ADDING SPIKES AT THE NODES OF BIAXIAL GEOGRID ON ITS PULLOUT RESISTANCE IN SANDY BACKFILL SOIL/東京大学生産技術研究所 [学] オロヤ サム・清田 隆
- CS2-015 A FINITE ELEMENT APPROACH TO UNDERSTAND THE CREEPING BEHAVIOR OF LARGE-SCALE LANDSLIDES/群馬大学 [正] ラジバット ディバク・若井 明彦・小谷 健太
- CS2-016 Simplified Method for Characteristic Fragility Curves Evaluation/株式会社安藤・間、技術本部、技術研究所 [正] 峰沢 ジョージヴルベ・浦野 和彦・西村 毅・吉田 郁政

■10:40~12:00 計算力学(1) / 座長:斎藤 隆泰

- CS13-001 防波堤の洗掘解析に向けたSPH・DEM法による流体・土粒子の混相流解析手法の開発/九州大学 [学] 原崎 健輔・浅井 光輝
- CS13-002 粒子離散化有限要素法を用いた改良土および地盤の変形・破壊解析/防衛大学校 [正] 野々山 栄人・宮田 喜壽・高野 大樹
- CS13-003 DG法によるBoussinesq方程式に基づく津波解析モデルの構築/中央大学大学院 [学] 凌 国明・伊藤 翔・kubatko Ethan・榎山 和男
- CS13-004 ISPH法における圧力の計算精度の向上を目的とした自由表面の取り扱い/京都大学 [正] 西藤 潤・原田 峻吾
- CS13-005 環境流れシミュレーションのためのマーカーレスAR可視化システムの構築/中央大学大学院 [学] 池田 直旺・花立 麻衣子・榎山 和男
- CS13-006 VR技術を用いた車両編成を考慮した新幹線鉄道騒音評価システムの構築/中央大学大学院 [学] 木下 公二・吉町 徹・榎山 和男

■15:20~16:40 計算力学(2) / 座長:吉川 仁

- CS13-007 MP S法を用いた異方性材料中の2次元弾性波動解析/群馬大学大学院理工学府 [学] 野口 豪気・斎藤 隆泰
- CS13-008 不連続性を有する問題におけるDG-FEMの有効性の検討/中央大学大学院 [学] 伊藤 翔・凌 国明・Kubatko Ethan・大川 博史・榎山 和男
- CS13-009 2次元差分法と3次元粒子法による津波遡上解析の比較とその特徴~高知県高知市を対象とした数値実験~/九州大学 大学院 [学] 仲矢 直樹・浅井 光輝・馬場 俊孝
- CS13-010 時間域高速多重境界要素法による音場解析の大規模化のための並列化手法の構築/中央大学大学院 [学] 高木 貴弘・吉川 仁・高橋 徹・榎山 和男
- CS13-011 EVALUATION FOR THE SAFETY OF TSUNAMI REFUGEE BUILDING BY FLUID-RIGID COUPLED ANALYSIS BASED ON THE PARTICLE METHOD/九州大学 [学] リ キ・浅井 光輝
- CS13-012 破壊力学に基づく損傷モデルによるRC部材の大規模破壊シミュレーションに関する基礎的検討/茨城大学大学院 [学] 相馬 悠人・車谷 麻緒

■17:00~18:20 計算力学(3) / 座長:西藤 潤

- CS13-013 騒音シミュレーションにおけるメッシュの解像度がインパルス応答と可聴化に及ぼす影響の検討/中央大学大学院 [学] 今井 啓太・谷川 将規・吉町 徹・榎山 和男
- CS13-014 超音波スピーカに関するウェスターヴェルト方程式の波動伝播解析/京都大学大学院 [正] 吉川 仁・若原 孝浩
- CS13-015 有限要素法による防振杭の表面波透過解析/新潟大学大学院 [学] 山谷 啓晃・阿部 和久・紅露 一寛
- CS13-016 蒸発効率による空間場の風速及び温度に与える影響の検討/中央大学大学院 [学] 田中 洋志・榎山 和男
- CS13-017 マルチGPUを用いた高速な疎行列ベクトル積による多数回地震変動計算/東京大学工学系研究科 [学] 山口 拓真・藤田 航平・市村 強・堀 宗朗・Wijerathne Lalith
- CS13-018 任意断面梁のせん断遅れを考慮できる梁要素の定式化/東北大学 [正] 斉木 功・西井 大樹・岩熊 哲夫
- CS13-019 破壊シミュレーションに基づく鉄筋コンクリートのひび割れの3次元造形化/茨城大学大学院 [学] 佐々木 浩武・相馬 悠人・邊見 哲一・車谷 麻緒

平成29年9月12日 (火) GSの3会場 (九州大学伊都キャンパス 総合学習プラザ第7講義室)

■9:00~10:20 土木分野におけるセンサ技術の利用と可能性(1) / 座長:岡本 修

- CS14-001 障害物(雪やマンホール内)を通過するLoRa無線によるモニタリングシステム開発/関西大学環境都市工学部都市システム工学科 [F] 大西 有三・西川 啓一・中井 卓巳・古賀 安博
- CS14-002 画像解析を用いた堤防監視に関する検討/(国) 土木研究所寒地土木研究所 [正] 矢部 浩規・岡部 博一・島田 友典・横山 洋
- CS14-003 画像処理による舗装ひび割れ自動検出精度向上対策/株式会社 東芝 [正] 熊倉 信行・米川 陽子・中村 徳裕・倉立 尚明
- CS14-004 簡易路面性状調査で用いる市販ビデオカメラの比較検証/東芝 [正] 米川 陽子・熊倉 信行・吉岡 容・山崎 恭彦
- CS14-005 茨城県水戸市における内水氾濫監視システムの検証/茨城大学 [正] 齋藤 修・桑原 祐史・黒木 幹
- CS14-006 マルチチャープによる深層空洞探査車の開発/川崎地質株式会社 首都圏事業本部 [正] 丸山 祐司・山田 茂治・今井 利宗
- CS14-007 PCストランドを有する梁試験体による自己遅延ヘテロダインBOTDRの性能評価/沖電気工業株式会社 [正] 岩村 英志・今井 道男・小泉 健吾・浅林 一成・村井 仁
- CS14-008 視覚情報受領型市民センサーの概念と試行実験/株式会社建設技術研究所 [正] 野村 貢・芥川 真一

■10:40~12:00 土木分野におけるセンサ技術の利用と可能性(2) / 座長:澤田 純之

- CS14-009 光ファイバーセンサによる動的ひずみ分布データ処理方法の研究-コンクリート梁試験体の加振実験-/鹿島建設 (株) [正] 三浦 悟・今井 道男・松浦 聡・熊谷 芳宏
- CS14-010 鋼製構造物各部位における腐食モニタリングシステムの開発/物質・材料研究機構 [正] 片山 英樹・山本 貴文・時枝 寛之・弓納特 昇・森 英治
- CS14-011 遠隔非接触測定による高架橋付帯構造の振動特性の把握/株式会社トップライズ [正] 植木 淳平・上平 文昭
- CS14-012 相反性を利用した多点加振による構造部材の振動の3次元可視化/愛媛大学大学院理工学研究所環境工学専攻 [学] 高橋 菜太・松本 愛・中畑 和之
- CS14-013 橋の体重計(支承鉛直反力計測システム)の開発/オムロンソーシアルソリューションズ (株) [正] 笠井 諭・高瀬 和男・中野 公太
- CS14-014 地震による構造物被害をIoTで監視する3軸加速度計の開発/オムロンソーシアルソリューションズ株式会社 [正] 黒田 卓也・中野 公太・高瀬 和男
- CS14-015 ひずみゲージを用いた支反力計測装置の実験的検討/日本鑄造 (株) [正] 松本 征也・朝倉 康信・染谷 優太・平井 良典
- CS14-016 UAVとLDVを用いた構造部材の弾性波速度推定手法の検討/鉄道総合技術研究所 [正] 上平 文昭

平成29年9月13日 (水) GSの3会場 (九州大学伊都キャンパス 総合学習プラザ第7講義室)

■9:00~10:20 土木分野におけるセンサ技術の利用と可能性(3) / 座長:宇野 昌利

- CS14-017 振動可視化分析を用いた実橋梁床版のモード形状推定/日本電気 [正] 木下 翔平・葛西 茂・清川 裕・藤野 和雄・本間 淳史
- CS14-018 実橋梁RC床版における光ファイバーセンサによるひび割れモニタリング技術の検討/鹿島建設 (株) [F] 古市 耕輔・今井 道男・岩井 稔・新井 崇裕・寺田 晃
- CS14-019 実橋梁RC床版におけるアコースティックエミッション法による疲労損傷の評価/鹿島建設 (株) [正] 新井 崇裕・岩井 稔・古市 耕輔・李 正旺・寺田 晃
- CS14-020 コンクリート桁橋におけるモニタリング技術活用の検討(その1) 技術活用の概要と現場実証実験の概要/モニタリングシステム技術研究組合 [正] 中津井 邦喜・小原 孝之・石田 雅博・杉谷 真司
- CS14-021 コンクリート桁橋におけるモニタリング技術活用の検討(その2) 低周波加速度解析による力学的挙動の評価/能美防災 [正] 皆川 翔輝・遠藤 義英・中野 主久・長澤 正浩・山岸 貴俊
- CS14-022 輪荷重走行試験によるRC床版の疲労劣化に関するモニタリング技術の検討(その6) 各種分析方法とモニタリングデータによる疲労劣化の評価/富士通 (株) [正] 金見 純司・梅宮 茂良・梅田 裕平・北島 弘伸・新井 崇裕
- CS14-023 深層学習を用いたひび割れ領域の自動識別法に関する研究/山口大学大学院 [学] 中村 優志・河村 圭・児玉 聖治・村上 慧季・塩崎 正人
- CS14-024 道路インフラの日常点検に向けた走行型計測装置のプロトタイプ製作/三井住友建設株式会社 [正] 塩崎 正人・河村 圭・押切 幸治・菊地 太郎

■10:40~12:00 土木分野におけるセンサ技術の利用と可能性(4) / 座長:田中 克則

- CS14-025 MMSの曲線部計測時における標定点を用いた補正効果の検証/日本大学大学院 [学] 岡本 直樹・佐田 達典・江守 央
- CS14-026 超薄型センサを用いた覆工コンクリート天端部の面的な充填・締固め判定手法の開発/戸田建設 [正] 山田 勉・中林 雅昭・海野 雄士・桑田 拓弥・二宮 伸二
- CS14-027 C-band衛星SARによる熊本地域の地表監視/清水建設技術研究所 [正] 岩城 英朗・鳴海 智博・横島 喬
- CS14-028 ひずみやひび割れを視覚化するシート材料を用いた計測システムの検討/土木研究所 [正] 百武 社・新田 弘之・西崎 到・不動寺 浩・轟 眞市
- CS14-029 民生用高感度デジタルカメラを用いた夜間野外調査撮影に関する再検討/アジア航測株式会社 [正] 滝川 正則・中川 雅史・勝木 太・臼村 伸浩・中田 慎
- CS14-030 航空写真による倒木危険性調査について/西日本高速道路エンジニアリング中国 [正] 高橋 英樹・小澤 徹三・極楽寺 隼也・首藤 繁雄・宇野 久水
- CS14-031 塩害モニタリングにおける対象位置決定方法に関する研究/日本工営 [正] 園田 崇博・松山 公年・中野 雅章・高地 透・中津井 邦喜
- CS14-032 塩害モニタリングにおける実橋センサ設置方法に関する研究/日本工営 [正] 松山 公年・園田 崇博・中野 雅章・高地 透・中津井 邦喜

■15:20~16:40 土木分野におけるセンサ技術の利用と可能性(5) / 座長:佐田 達典

- CS14-033 光ファイバを用いた有脚式離岸堤脚部の局所洗掘計測手法/東洋建設 土木事業本部 総合技術研究所鳴尾研究所 [正] 山野 貴司・酒井 大樹・重松 孝昌・藤原 隆一
- CS14-034 斜面のモニタリングのための無線センサリングネットワークの構築・活用に関する研究/長崎大学 [学] 張 慧中・石田 純平・杉本 知史・狩 宇静・大嶺 聖
- CS14-035 無線センサネットワークを活用した高速道路モニタリングシステムの開発/西日本高速道路エンジニアリング中国 [正] 濱沖 俊史・櫻谷 慶治・小泉 圭吾
- CS14-036 複数の変状検知箇所を有するモニタリング装置開発に関する基礎的研究/神戸大学 [学] 鬼頭 朋宏・芥川 真一
- CS14-037 光の屈折率の違いを利用した光ファイバーセンシング手法に関する基礎的研究/神戸大学工学部 [学] 村越 堅・芥川 真一
- CS14-038 デジタル画像を用いたアオコ判定システムの自動化に向けた基礎的検討/八千代エンジニアリング [正] 吉田 拓司・末廣 富士代・二瓶 泰雄・片岡 智哉・吉田 武司
- CS14-039 UAV空撮画像による色彩画像分析を用いたリップラップ材風化度評価の一事例/(株)エイト日本技術開発中国支社 [正] 黒田 修一・仲村 賢人・小林 晃
- CS14-040 サンプリングモアレ法を利用した斜め方向からの撮影による橋梁たわみ計測法の開発/産総研 [正] 李 志遠・津田 浩・成田 朋憲・早坂 洋平

平成29年度土木学会全国大会 第72回年次学術講演会プログラム

共通セッション

平成29年9月11日(月) CSの4会場 (九州大学伊都キャンパス 総合学習プラザ8階講義室)

■10:40~12:00 気候変動による影響への適応 / 座長: 矢野 真一郎

- CS6-001 大規模アンサンブル気候予測データの簡易的な利用手法の検討 / 東京大学大学院 [正] 渡部 哲史
- CS6-002 Mann-Kendall 検定を用いた日本における平衡水温の長期経年変化の分析 / 芝浦工業大学 大学院 [学] 上村 晃平・宮本 仁志
- CS6-003 地球温暖化予測情報を用いたダム等施設への治水への影響に関する一考察 / 水資源機構 [正] 大島 伸介・小坪 洋巳・田野 弘明・仁子 幸子
- CS6-004 2016年北海道豪雨による橋梁の被災状況と発生メカニズムの基礎的検討 / 北見工業大学 [学] 鎌田 啓市・宮森 保紀・渡邊 康玄・川口 貴之・川尻 峻三
- CS6-005 地質と降雨の影響を組み込んだ流域の流木災害リスク評価法の開発 / 九州大学大学院工学研究院 [F] 矢野 真一郎・笠間 清伸・土橋 将太・楊 東・富田 浩平

■15:20~16:40 複合構造物(1) / 座長: 大山 理

- CS5-001 複合構造化による鋼製柱の耐震補強法の開発 / 前橋工科大学 [学] 大山 拓也・谷口 望
- CS5-002 SRC施工時の初期応力の影響に関する研究 / 前橋工科大学 [学] 清水 有敬・グエン パン・クワン・谷口 望・仁平 達也・濱上 洋平
- CS5-003 局所振動試験によるSRC部材の損傷同定 / 東北大学 [学] 神宮 裕作・内藤 英樹
- CS5-004 鋼コンクリートサンドイッチ部材の補強に関する基礎的研究 / 鉄建建設 [正] 安保 知紀・栗栖 基彰・土井 至朗・桑原 清
- CS5-005 鋼桁橋支保コングレスコンクリートへのCFRTP補剛材に関する数値解析的研究 / 大阪市立大学大学院 [学] 牧野 修幸・鬼頭 宏明・三浦 芳雄・下津 隆介・角掛 久雄
- CS5-006 城陽ジャンクションGランプ橋 鋼・PC接合部の設計 / (株)IHIインフラシステム 橋梁技術部 [正] 清岡 直樹・三原 邦啓・茅原 周平

平成29年9月12日(火) CSの4会場 (九州大学伊都キャンパス 総合学習プラザ8階講義室)

■9:00~10:20 複合構造物(3) / 座長: 石川 敏之

- CS5-014 GFRP溝形材のせん断耐力に軸力が及ぼす影響について / 東日本高速道路 [正] 石井 佑弥・中村 一史・古谷 嘉康・中井 裕司・西田 雅之
- CS5-015 鋼柱部材のCFRPによる全体座屈強度向上に関する実験的研究 / ものつくり大学大学院ものつくり学研究所 [学] 菊地 新平・大垣 賀津雄・小林 朗・秀熊 佑哉・宮下 剛
- CS5-016 FRP製HPRリベットを用いたGFRP部材の接合法に関する基礎的研究 / 神戸大学大学院 [学] 石岡 啓介・橋本 国太郎・日比 英輝
- CS5-017 ハイブリッドFRP部材と鋼部材の高力ボルト接合に関するリラクゼーション試験 / IHI [正] 岩崎 初美・松井 孝洋・小林 拳祐・中村 一史
- CS5-018 ハイブリッドFRP部材と鋼部材の一面せん断ボルト継手の引張試験 / IHIインフラシステム [正] 小林 拳祐・中村 一史・岩崎 初美・松井 孝洋
- CS5-019 FRPボルトによるFRP部材の支圧ボルト接合部の耐力評価に関する研究 / 名古屋大学大学院 [学] 王 超・北根 安雄・松本 幸大・橋本 国太郎
- CS5-020 Influence of Washers on Mechanical Behavior of Single Lap Connection in GFRP Plates using Tapping Screws / 豊橋技術科学大学大学院 [学] グエンゴック ユン・PhanViet Nhut・佐竹 ちとむ・井上 侑也・松本 幸大

■10:40~12:00 複合構造物(4) / 座長: 齋藤 隆

- CS5-021 高温負荷を受けた連続繊維シート剥落防止工の付着性 / 土木研究所 [正] 櫻庭 浩樹・西崎 到
- CS5-022 二次元振動台を用いた風車模型の2軸曲げ疲労実験 / 法政大学大学院 [学] 植田 祐司・藤山 知加子・仙頭 紀明・子田 康弘
- CS5-023 抜取り可能なあと施工アンカーの性能確認試験 / 駒井ハルテック [正] 平野 穂菜美・橋 肇・三輪 浩二・中本 啓介
- CS5-024 混合桁橋接合部に対するアスファルトウレタン樹脂系防水材料を用いた止水対策検討 / 大日本コンサルタント株式会社 [正] 田代 大樹・原田 豊・本田 博幸・牧 祐之
- CS5-025 複合構造化された既設鋼橋の長期曝露調査および材料評価 / 太平洋マテリアル(株)機能性材料営業部 [正] 大久保 藤和・赤江 信哉・谷口 望・佐竹 紳也

CS5-026 速硬ポリマーセメントモルタルの長期海岸線曝露試験 / 太平洋マテリアル [正] 佐竹 紳也・大久保 藤和・赤江 信哉・谷口 望

CS5-027 トルク型せん断試験におけるモルタルの乾燥収縮の影響に関する実験と考察 / 東北工業大学都市マネジメント学科 [正] 山田 真幸・斎木 功

平成29年9月13日(水) CSの4会場 (九州大学伊都キャンパス 総合学習プラザ8階講義室)

■9:00~10:20 複合構造物(5) / 座長: 牧 剛史

- CS5-028 高軸力下における鋼とコンクリートの摩擦に関する実験的研究 / JR東日本 [正] 井上 佳樹・吉田 一・田辺 詩織
- CS5-029 鋼コンクリート接合部の付着強度や剥離性状に及ぼす鋼材塗装の影響 / 宇都宮大学 [学] 葛西 孝平・中島 章典・桑原 伸太郎・NGUYEN MINH HAI・藤倉 修一
- CS5-030 高強度繊維補強コンクリート床版を有するモノレール軌道桁のずれ止めに関する実験的研究 / 大成建設 [正] 吉本 宏和・川口 哲生・名嘉真 浩昭・井上 美佐男
- CS5-031 スタッド配置段数に着目した押抜き試験体の押抜き挙動に関する実験的研究 / 宇都宮大学大学院 [学] 菅原 健太郎・又吉 彩乃・中島 章典・NGUYEN MINH HAI・藤倉 修一
- CS5-032 鉄筋をずれ止めに用いた2枚鋼板タイプ複合主塔定着構造の研究 / 三井住友建設 [正] 篠崎 裕生・中積 健一・内堀 裕之・竹山 正臣
- CS5-033 高強度軽量コンクリートを用いた合成桁におけるスタッドのせん断耐力算定式の提案 / 大阪工業大学大学院 [学] 木下 貴史・小林 崇・大山 理

■10:40~12:00 複合構造物(6) / 座長: 平 陽兵

- CS5-034 頭付スタッドのずれ剛性評価法について / 神戸大学 [正] 大谷 恭弘・柴 真堂・堀江 良太
- CS5-035 側圧作用下における大径径PBLの終局挙動 / 広島大学大学院工学研究科 [学] 湯藤 洋丈・藤井 堅・谷 慎太郎
- CS5-036 シートパイル基礎接合部の孔あき鋼板ジベルのせん断耐力評価 / 北武コンサルタンツ [正] 京田 英宏・阿部 淳一・西岡 英俊・妙中 真治・喜多 直之
- CS5-037 シートパイル基礎の接合部に関する解析的検討 / 北武コンサルタンツ [正] 阿部 淳一
- CS5-038 補強鉄筋のひずみ挙動に着目した孔あき鋼板ジベルのせん断抵抗に関する実験 / 宇都宮大学大学院 [学] 水取 未流・NGUYEN MINH HAI・中島 章典・大野 将季・藤倉 修一
- CS5-039 ジベル鋼板に平行な側圧を受ける孔あき鋼板ジベルの終局ずれ挙動 / 広島大学大学院工学研究科 [学] 伊須田 遼・藤井 堅

平成29年9月11日(月) CSの5会場 (九州大学伊都キャンパス 総合学習プラザ9階講義室)

■9:00~10:20 土木教育一般(1) / 座長: 白旗 弘実

- CS1-001 土質系材料の放射線遮蔽実験の実施期間中における実験者の被ばく状況 / 早稲田大学理工学術院 [正] 小峯 秀雄・後藤 茂・吉川 絵麻・瀬川 一義・那須 都香
- CS1-002 LMSを用いた水理実験のための教材開発 / 岐阜工業高等専門学校 [正] 菊 雅美・渡邊 和也
- CS1-003 FE試験教材を用いた教育の実践 / 山口大学 [F] 羽田野 袈裟義
- CS1-004 教材用体験型卓上一軸振動台の試作 / 和歌山工業高等専門学校 [正] 辻原 治・中嶋 真也・山村 猛
- CS1-005 測量実習におけるICT技術の導入及び共同型授業への取り組み / 松江工業高等専門学校 [正] 表 真也・大屋 誠・安食 正太・福田 恭司
- CS1-006 構造力学及び鋼構造学のための教材開発 / 舞鶴工業高等専門学校 [正] 玉田 和也・桐村 恵都
- CS1-007 継手の改良による梁模型の製作授業 / 苫小牧工業高等専門学校 [正] 土門 寛幸・廣川 一巳・渡辺 暁央

■10:40~12:00 土木教育一般(2) / 座長: 皆川 浩

- CS1-008 MMSを援用した防災学習教材とその評価 / 和歌山工業高等専門学校 [学] 山口 恭平・伊藤 秀幸・佐藤 友之・岡本 輝正・辻原 治
- CS1-009 小学校児童の避難行動を促すやさしい情報に関する研究 / 北海道工学部 [学] 及川 あかり・田中 岳
- CS1-010 小学校における教育教材としてのハザードマップの活用に関する現況調査 / 北海道工学部 [学] 杉田 優・田中 岳・森 太郎
- CS1-011 周南市勝間地区における児童・生徒への交通安全教育を通じた通学路の危険意識、行動意向の変化について / 徳山工業高等専門学校 [正] 目山 直樹
- CS1-012 インフラに関する児童・生徒向け研究広報パネルの製作・展示 / 国土技術政策総合研究所 [正] 長屋 和宏・土肥 学・石川 浩・野口 一真・若井 裕
- CS1-013 「ボール紙で作る橋コンテスト」の開催 / 国土技術政策総合研究所 [正] 土肥 学・長屋 和宏・若井 裕・野口 一真

■15:20~16:40 土木教育一般(3) / 座長: 鈴木 啓悟

- CS1-014 地域企業と連携した実習におけるカリキュラム・マネジメントについて / 新潟県立塩田商工高等学校 [正] 松本 智・木村 栄一・菊池 啓一・酒井 大輔
- CS1-015 地方における土木行政の経験を活用した教育について / 鹿児島県立鹿児島工業高等学校 [正] 松下 剛
- CS1-016 寒地土木技術の全国展開に向けた普及活動に関する考察 / 寒地土木研究所 [正] 林田 寿文・千葉 誠一・田畑 修・太田 広
- CS1-017 AR技術を活用した点検教育への取り組み / ネクスコ東日本エンジニアリング [正] 兼崎 弘憲・入江 浩・伊藤 和宏

平成29年度土木学会全国大会 第72回年次学術講演会プログラム

共通セッション

- CS1-018 『メンテナンス実務者コミュニティ(MEC)』による技術支援活動と今後の展望／
阪神高速道路技術センター [正] 安藤 高士・慈道 充・赤松 伸祐・宇都宮
光治・下地 勝啓
- CS1-019 2016年中における土木学会認定CPDプログラム開催状況について／土木学会
[正] 中島 敬介・竹村 次朗・尾高 義夫
- CS1-020 在外外国人技術者に対する技術者教育の一例／熊谷組 [正] 濱 慶子

■17:00～18:20 土木教育一般(4) / 座長:宮里 心一

- CS1-021 土木系の環境教育に関する一考察／西武建設 [正] 三村 卓・田中 宏幸・下池
季樹
- CS1-022 卒業生との連携による高等専門学校におけるキャリア支援教育事例の紹介／岐阜工業
高等専門学校 [F] 吉村 優治
- CS1-023 地方中小建設コンサルタント会社の海外展開と今後の課題について／中央建設コンサル
タント [正] 山中 亮・神谷 大介・川満 康智・新城 圭太・大城 政
人
- CS1-024 学生が統合土木工学を意識する機会の設置とCDIO基準による検証／金沢工業大学
[正] 宮里 心一・花岡 大伸
- CS1-025 工学部入学者の土木に関するイメージについて／足利工業大学工学部 [正] 藤島 博
英・築瀬 範彦・佐藤 峻平・丸岡 祐也
- CS1-026 福島第一原発廃炉に関した人材育成の現状と課題／八戸工業大学 [F] 熊谷 浩二
- CS1-027 建設業界の転職事情からみた技術者の実情／芝浦工業大学大学院 [学] 末木 博・
中川 大樹・伊代田 岳史

平成29年9月12日(火) CSの5会場 (九州大学伊都キャンパス 総合学習プラザ第9講義室)

■10:40～12:00 ダイバーシティ&インクルージョン / 座長:保田 祐司

- CS8-001 ダイバーシティからインクルージョンへ～パシフィックコンサルタンツの取り組み～
／パシフィックコンサルタンツ [正] 飯島 玲子
- CS8-002 建設コンサルタント企業のダイバーシティ推進／建設技術研究所 [正] 瀬尾 弘
美・山根 直樹
- CS8-003 価値観の違いが意思決定に及ぼす影響—ペルソナとAHPを用いた意思決定モデルの
構築—／山梨大学大学院 [正] 岡村 美好
- CS8-004 ペルソナとシナリオによる一時保育サービスの利用状況の記述／東京工業大学 環
境・社会理工学院 [正] 山田 菊子
- CS8-005 土木学会におけるダイバーシティ&インクルージョンの推進／(株)建設技術研究所
[正] 米山 賢

平成29年9月13日(水) CSの5会場 (九州大学伊都キャンパス 総合学習プラザ第9講義室)

■9:00～10:20 土木分野における資料・映像記録の収集、保存と利活用(1) / 座長:原口 征人

- CS12-001 「営団地下鉄土木技術者の記録」を制作して～地下鉄技術者の証言記録を遺す～/東
京地下鉄(株) [正] 平野 隆・東山 裕亮
- CS12-002 「土木学会映画コンクール」応募本数の推移に見る現状と今後の課題／一般財団法人
全国建設研修センター [正] 榊山清人・瀧川 正一
- CS12-003 「土木学会イブニングシアター資料集2013～2016」から見るイブニングシア
ターの現状／土木学会土木技術映像委員会 [正] 瀧川 正一・榊山 清人
- CS12-004 一般市民を対象とした今後の土木映画のあり方／東急建設 [正] 梅津 愛・大野
春雄・田中 卓也・小島 文寛・水野 麻香
- CS12-005 「東海道線高架鉄道用地図」に関する考察／鉄道総合技術研究所 [F] 小野田 滋・
野末 道子
- CS12-006 土木・建設系デジタル情報アーカイブの多様化とその課題／北海道教育大学 [正] 今
尚之

■10:40～12:00 土木分野における資料・映像記録の収集、保存と利活用(2) / 座長:三上 卓

- CS12-007 葦山反射炉維持管理事業での煙突壁面の外観画像調査／株式会社計測リサーチコンサル
タント [正] 渡邊 弘行
- CS12-008 高速道路補修工事における映像利用の効果について／(株)愛亀 [正] 西山 周・
黒河 洋吾・山本 和弘・須田 清隆・建山 和由
- CS12-009 「都市土木における映像利用による公衆災害予防」／可児建設 [正] 可児 純子・
可児 憲生・原 隆博・須田 清隆・建山 和由
- CS12-010 映像情報による数値化に関する報告／可児建設(株) [正] 可児 憲生・須田 清隆
・小浦場 博・本田 陽一・伊藤 秀幸
- CS12-011 山岳工事における映像を活用した施工管理手法の検証／協和建設工業株式会社 [正]
田村 伊正・高橋 正幸・若嶋 清志・須田 清隆・建山 和由
- CS12-012 画像から作成した点群によるメッシュ生成／株式会社 環境風土テクノ [正] 本田
陽一・須田 清隆・小浦場 博・可児 憲夫・建山 和由
- CS12-013 画像を活用した3次元化・数値化／環境風土テクノ [正] 小浦場 博・須田 清隆
・本田 陽一・舟橋 浩司・伊藤 秀幸