

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 不飽和砂のせん断帯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化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 創造理工学研究所 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 建一郎・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所 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 純哉・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 地下水位上昇時の下水管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/京都大学大学院 [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通試験／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・吉川 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久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 表層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—／東京都市大学 [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—／東京都市大学大学院 [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 高性能のり面用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・榊石 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・吉川 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落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性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] 山木 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 湿度増加環境下のベ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・ベ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法によるベ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・橋本 隆雄・山田 秀明
- 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・矢幅 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ズ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 中性化処理した上層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の方法を用い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／国土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 箱型ブロックを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)一凍土方式遮水壁大規模整備実証事業(その9)一／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一凍土方式遮水壁大規模整備実証事業(その10)一／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一凍土方式遮水壁大規模整備実証事業(その11)一／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 功成・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2213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