

平成28年度土木学会全国大会 第71回年次学術講演会プログラム

第5部門

平成28年度9月7日(水) V-1会場 (東北大学川内北キャンパス C棟C305教室)

■9:00~10:20 アスファルト系舗装(1) / 座長:佐々木 巖

- V-001 長期供用劣化したアスファルトのDSRIによる評価/東亜道路工業 技術研究所 [正] 小林 真依・村山 雅人・平戸 利明・姫野 賢治・高橋 茂樹
- V-002 コンクリート床版の劣化損傷対策としての基層用アスファルト混合物の検討/土木研究所 寒地土木研究所 [正] 星 卓見・丸山 記美雄・木村 孝司
- V-003 走査電子顕微鏡(SEM)による道路碎石の評価/東亜道路工業株式会社 技術研究所 [正] 小林 亜湖・平戸 利明・村山 雅人
- V-004 耐水性向上を目指したアスファルト安定処理上層路盤の配合検討/西日本高速道路関西支社 新名神兵庫事務所 [正] 松本 大二郎・岩本 淳治・橋 竜隆
- V-005 HWT試験を用いた高耐流動性混合物の評価/技術研究所 [正] 朴 希真・常松 直志・遠藤 桂
- V-006 温度変化に伴うポリマー改質アスファルト中のSBS分散状態と物性についての一考察/昭和シェル石油 中央研究所 [正] 野口 健太郎・瀬尾 彰
- V-007 プラントミックスタイプの改質アスファルトIII型-Wの開発/大有建設 [正] 今井 宏樹・小森 秀之助

■10:40~12:00 アスファルト系舗装(2) / 座長:田中 敏弘

- V-008 フェロニッケルスラグ細骨材によるアスコンの塑性流動抵抗性の向上効果/長岡技術科学大学 [正] 高橋 修・渡邊 舞花
- V-009 NAT-ITSM試験方法に基づくアスファルト混合物の締固め度-温度-スティフネスの関係/NIPPO [正] 渡邊 真一・尾本 志展・向後 憲一
- V-010 わが国のアスファルト混合物における室内疲労曲線に関する実験的検討/NIPPO [正] 白井 悠・尾本 志展・向後 憲一
- V-011 アスファルトバインダの化学性状に対する紫外線劣化の影響/国立研究開発法人土木研究所 [正] 川島 陽子・新田 弘之・西崎 到
- V-012 重交通路線のひび割れ抑制に着目した特殊改質アスファルトの開発/大成ロテック [正] 紺野 路登・水野 孝浩・日浦 裕志
- V-013 簡易型RI 密度計を用いたアスファルト混合物の密度測定に関する検討/鹿島道路株式会社 技術研究所 [正] 佐藤 文洋・鎌田 修・横田 慎也・田口 翔大
- V-014 積雪寒冷地における空港舗装のプリスタリング対策に関する一考察/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

■15:20~16:40 セメント系舗装 / 座長:青木 政樹

- V-015 積雪寒冷地における既設コンクリート舗装の破損および補修の現状/国立研究開発法人土木研究所寒地土木研究所 [正] 磯田 卓也・上野 千草・安倍 隆二・木村 孝司
- V-016 コンクリート舗装版の開削調査について/東日本高速道路 [正] 湯下 義弘・尾関 淳・佐藤 正和
- V-017 舗装コンクリートのダレ試験に関する検討/土木研究所 [正] 森濱 和正・加藤 祐哉・勝畑 敏幸・古賀 裕久
- V-018 製鋼スラグと海水を使用した舗装用硬練りコンクリートの配合検討/大林道路株式会社 [正] 下館 鎮・新村 亮・林 正宏
- V-019 各種粗骨材を用いた舗装コンクリートの材料分離抵抗性に関する検討/土木研究所 [正] 加藤 祐哉・森濱 和正・古賀 裕久・勝畑 敏幸
- V-020 C-S-H系早強剤の舗装コンクリートへの適用検討/BASFジャパン [正] 小川 広光・大野 誠彦・佐藤 勝太・土谷 正
- V-021 トンネル内コンクリート舗装の表面成分と摩擦抵抗に関する一考察/国立研究開発法人土木研究所 [正] 井谷 雅司・上野 千草・磯田 卓也・木村 孝司

■17:00~18:20 リサイクル(舗装) / 座長:五伝木 一

- V-022 積雪寒冷地におけるアスファルト再生骨材の圧裂係数による品質管理に関する一考察/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-023 再生合材に関する一検討/昭和シェル石油 中央研究所 [正] 佐野 昌洋・瀬尾 彰
- V-024 再生用添加剤を用いた劣化アスファルトの再生方法に関する研究/長岡技術科学大学大学院 [学] 本山 正樹・中村 健
- V-025 再生用添加剤の違いが繰り返して再生された混合物の疲労抵抗性に及ぼす影響/日本大学院生産工学研究科 [学] 松本 康節・加納 陽輔・加納 孝志・赤津 憲吾
- V-026 旧アスファルトの性状に基づいた再生混合物の疲労破壊抵抗性の推定/長岡技術科学大学 [正] 中村 健
- V-027 土系舗装の竹チップによる防草効果の検討/福岡大学工学部 [正] 古賀 千佳嗣・佐藤 研一・藤川 拓朗・山岸 宏
- V-028 セメントを使用しない大粒径再生AE路盤の検討/日本貨物鉄道 東日本工事業事務所 [正] 大茂 知資・梅森 悟史・真鍋 和則

平成28年度9月8日(木) V-1会場 (東北大学川内北キャンパス C棟C305教室)

■9:00~10:20 維持・修繕(舗装)(1) / 座長:増戸 洋幸

- V-029 浸透型クラックシール材と浸透型補修工法を併用した予防的維持修繕/西日本高速道路株式会社 [正] 洲崎 尚樹・本松 資朗・上坂 憲一・足立 明良
- V-030 阪神高速道路の舗装補修工事における高度化した補修設計の妥当性検証/阪神高速道路株式会社 [正] 篠田 隆作・岡本 信也・尾幡 佳徳・石井 亜也加
- V-031 浸透型補修工法による既設高機能舗装 I 型の骨材飛散抵抗性の改善効果の検討/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-032 Q値と機械Impedanceによるアスファルト混合物の非破壊評価に関する基礎的研究/鹿島道路 [正] 嶋田 誠文・五伝木 一・坂本 康文・緒方 英彦

V-033 非破壊試験機によるアスファルト混合物の評価に向けた取り組み/鹿島道路 [正] 五傳木 一・嶋田 誠文・坂本 康文・緒方 英彦

V-034 厚層施工における中温化技術による施工時間短縮効果/西日本高速道路 [正] 竈本 武弘・小林 安弘・大藤 貴也

V-035 特殊改質アスファルト混合物のリフレクションクラック抑制効果に関する検討/前田道路 [正] 松本 健太郎・久保田 純司・高 謙

■10:40~12:00 維持・修繕(舗装)(2) / 座長:渡邊 一弘

- V-036 占用復旧箇所の早期破損要因に関する検討/国立研究開発法人土木研究所 [正] 岩永 真和・寺田 剛・久保 和幸
- V-037 供用10年経過した遮水型排水性舗装の追跡調査結果/東亜道路工業株式会社 技術本部 技術研究所 [正] 増戸 洋幸・塚本 真也・栗田 裕樹・中村 太一
- V-038 平板載荷試験による変形係数推定の試み/日本貨物鉄道株式会社 [正] 大熊 佑治・白田 幸志・上浦 正樹・川名 太・松井 邦人
- V-039 寒冷地での作業性改善を目的とした全天候型常温合材の開発/三井住建道路 [正] 深町 淳・浅倉 正勝・小野 洋
- V-040 アスファルト舗装におけるひび割れ深さ推定手法の検討/東日本高速道路株式会社東北支社 [正] 畠山 仁・千坂 俊治・公平 学・高橋 基夫
- V-041 高たわみ性SMAを用いた改良型埋設ジョイントの耐久性評価/阪神高速道路株式会社 [正] 石井 亜也加・尾幡 佳徳・木下 孝樹
- V-042 レーザーを用いた路面ひび割れ計測システムとひび割れ情報の見える化について/ネクスコ・エンジニアリング東北 [正] 高橋 基夫・公平 学・畠山 仁

平成28年度9月9日(金) V-1会場 (東北大学川内北キャンパス C棟C305教室)

■9:00~10:20 構造評価(舗装) / 座長:竹内 康

- V-043 アスファルト舗装内の空洞がFWDたわみに及ぼす影響/国土交通省国土技術政策総合研究所 [正] 坪川 将丈・河村 直哉・竹高 麗子
- V-044 移動式たわみ測定装置(MWD)の測定精度に関する検討/土木研究所 [正] 若林 由弥・寺田 剛・久保 和幸・竹内 康・川名 太
- V-045 逆解析手法の違いが舗装の寿命評価に与える影響/東京農業大学 [正] 川名 太・竹内 康・小梁川 雅・松井 邦人
- V-046 地中探査レーダを用いた舗装構造調査に関する一検討/東亜道路工業株式会社 [正] 設楽 直希・塚本 真也・松山 友彦
- V-047 舗装計測用小型FWDの計測値の考察/福井県建設技術センター [正] 三田村 文寛
- V-048 舗装の早期劣化区間の構造調査/国土交通省国土技術政策総合研究所 [正] 東 拓生・敷 雅行・石原 佳樹
- V-049 赤外線カメラを用いたポットホール事前検知技術に関する基礎検討/土木研究所寒地土木研究所 [正] 丸山 記美雄・星 卓見・木村 孝司

■10:40~12:00 舗装一般(1) / 座長:川名 太

- V-050 タイヤ/路面接地応力分布による路面テクスチャの評価に関する検討/土木研究所 [正] 川上 篤史・久保 和幸・石垣 勉・白井 悠
- V-051 ジョン・F・ケネディ国際空港におけるEMAS の導入状況について/港湾空港総合技術センター [正] 島田 伊治・八谷 好高
- V-052 勾配ゼロホームに用いるメンテナンスが容易な舗装材の開発/東日本旅客鉄道 [正] 三木 孝則・吉田 一・高橋 泰之
- V-053 ハイールトラッキング試験条件が動的安定度に与える影響/東亜道路工業株式会社 [正] 松井 伸頼・寺田 剛
- V-054 既設RC床版上に施工する塗膜防水層(アスファルト加熱型)の性能評価/阪神高速道路株式会社 [正] 谷口 惺・篠田 隆作・小坂 崇
- V-055 北海道型SMAの路面テクスチャが凍結路面の生成に与える影響に関する研究/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・古田 智大・木村 孝司
- V-056 供試体厚さ及び混合物種類が圧裂試験に及ぼす影響についての一検討/鹿島道路 [正] 田口 翔大・篠田 隆作・久利 良夫・横田 慎也・鎌田 修

■15:20~16:40 舗装一般(2) / 座長:佐藤 研一

- V-057 各種副産物を骨材としたアスファルト舗装の国道28号における試験施工結果/奥村組土木興業 [正] 藤森 章記・山田 優・佐野 正典・富吉 未広
- V-058 き裂長さによるアスファルト混合物の疲労特性評価/群馬高専 [学] 柳井 悠也・木村 清和・高橋 修・清水 忠昭
- V-059 途上国における過積載の実態と舗装/独立行政法人国際協力機構 [正] 田中 顕士郎・古木 守靖・今野 啓悟・神村 英明
- V-060 路床の締固め状態を評価できる簡易な測定方法の検討/国立研究開発法人土木研究所 [正] 寺田 剛・近藤 益央・岩永 真和・久保 カズユキ
- V-061 歩行者系舗装の硬さと筋電位の関係/東亜道路工業株式会社 [正] 野尻 大祐・多田 悟士・鬼塚 信弘
- V-062 歩行者系舗装路面のすべり抵抗性と下腿筋電位の関係/東亜道路工業株式会社 [正] 三上 晃寛・多田 悟士・鬼塚 信弘
- V-063 遊具からの落下に対する舗装の安全性評価について/大成ロテック(株) 事業統括本部 技術研究所 [正] 青木 政樹・布施 達弘・竹内 康・川名 太

平成28年度9月7日(水) V-2会場 (東北大学川内北キャンパス C棟C306教室)

平成28年度土木学会全国大会 第71回年次学術講演会プログラム

第5部門

■9:00~10:20 木材・木質材料 / 座長:三村 佳織

- V-064 CLTを用いた短丈間木橋の開発(4) / 秋田県立大学木材高度加工研究所 [正] 中村 昇
- V-065 架設後5年経過した木製トラス橋の移設 / 函館高専 [正] 平沢 秀之・戸沼 淳
- V-066 既設橋台における木杭基礎の使用事例 / (株)ジェイアール総研エンジニアリング [正] 木村 礼夫・矢野 哲郎・大林 宏也・南場 敏光
- V-067 盛土荷重を受ける鉛直排水材を併用した丸太筏-列杭複合基礎の周辺地盤の変形抑制効果 / 佐賀大学 [正] 末次 大輔・佐々木 ジン
- V-068 既設戸建住宅の基礎に丸太を連結する液状化対策に関する振動台実験 / 福井工業高等専門学校 [正] 吉田 雅穂・塚本 湧正・三輪 滋
- V-069 ビロディンによる測定値と木材含水率の関係についての一斉試験 / 国立研究開発法人 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
- V-070 18年経過したボールジョイント型木製トラス歩道橋の健全度調査 / 金沢工業大学 [F] 本田 秀行

■10:40~12:00 木材利用 / 座長:木村 礼夫

- V-071 潮位変動の影響を受けた杭出し水制工に関する調査研究(その1.調査地点の概要と健全度評価) / 兼松日産農林株式会社 [正] 三村 佳織・原 忠・小林 かなほ・加藤 英雄・本田 賢児
- V-072 潮位変動を受けた杭出し水制工に関する調査研究(その2.設置環境と健全度) / 高知大学 [学] 小林 かなほ・原 忠・三村 佳織・加藤 英雄・本田 賢児
- V-073 潮位変動の影響を受けた杭出し水制工に関する調査研究(その3.使用樹種の合理的利活用に関する検討) / 森林総合研究所 [正] 加藤 英雄・原 忠・三村 佳織・小林 かなほ
- V-074 漁港岸壁のLP-Liによる耐震補強工事の事例 / 飛鳥建設 [F] 三輪 滋・沼田 淳紀・村田 拓海・松橋 利明・奈良岡 勲
- V-075 漁港岸壁のLP-Liによる耐震補強工事における炭素貯蔵効果 / 飛鳥建設 [正] 村田 拓海・沼田 淳紀・三輪 滋・松橋 利明・奈良岡 勲
- V-076 大規模分譲住宅地におけるLP-Liによる炭素貯蔵効果 / 飛鳥建設 [正] 沼田 淳紀・村田 拓海・飯田 達夫・川崎 淳志・松下 克也
- V-077 木製水車を利用したマイクロ水力発電による地域活性化の事例 / 安藤ハザマ [正] 池田 穰・石井 真人

■15:20~16:40 舗装材料(1) / 座長:丸山 記美雄

- V-078 土工部舗装の透水性向上を目指した配合設計に関する一考察 / 東日本高速道路 [正] 加藤 亮・山田 雄太・大庭 健太郎
- V-079 劣化による各種アスファルト乳剤系表面処理工法用材料の化学的性状変化 / 東亜道路工業 [正] 新井 崇史・浅井 康弘
- V-080 摩耗抵抗性に優れた景観舗装用一液水性アクリル樹脂塗料の開発 / 東亜道路工業株式会社 [正] 谷知 尚之・多田 悟士
- V-081 応力緩和を考慮した直接引張試験によるアスコンのひび割れ抵抗性評価に関する検討 / 長岡技術科学大学大学院 [学] 小林 龍平・高橋 修
- V-082 ねじり骨材飛散試験機を用いたグルーピングの安定性評価 / 国土技術政策総合研究所 [正] 河村 直哉・坪川 将丈・竹高 麗子
- V-083 マイクロバブル型フォームドアスファルト混合物の作業性に関する一検討 / 世紀東急工業株式会社 [正] 村井 宏美・小柴 朋広・伊藤 大介
- V-084 竹廃材を混入した土系舗装の性能指標に及ぼす配合条件の影響 / 日本大学大学院 [学] 伊藤 友哉・山中 光一・峯岸 邦夫・天池 澄乃

■17:00~18:20 舗装材料(2) / 座長:河村 直哉

- V-085 回転粘度計による中温化アスファルトの作業性評価 / 鹿島道路株式会社技術研究所 [正] 田中 絵里・芳賀 潤一・五傳木 一・坂本 康文
- V-086 アスファルトの4成分が劣化後のバインダ性状に与える影響に関する一検討 / ニチレキ株式会社技術研究所 [正] 細木 渉・丸山 陽・南部 貴則
- V-087 主材料の異なる土系舗装の凍結融解特性(その1) / 信州大学大学院 [学] 川田 幸広・河村 隆・梅崎 健夫・外谷 憲之・横沢 昌弘
- V-088 主材料の異なる土系舗装の保水および吸水特性(その1) / 信州大学工学部 [正] 河村 隆・梅崎 健夫・矢島 美紀・外谷 憲之・横沢 昌弘
- V-089 廃タイヤ焼却灰によるアスファルト混合物の紫外線劣化抑制効果 / 福岡大学 [学] 西 将太郎・佐藤 研一・藤川 拓朗・古賀 千佳嗣・福岡 大造
- V-090 インドネシア産天然アスファルトを用いたグースアスファルト混合物の性状について / 大成ロテック(株) 技術研究所 [正] 平川 一成・川上 篤史・佐々木 敏久・久保 和幸
- V-091 舗装用蓄光塗料の路面への適用性と効果の検討 / 日本道路株式会社 [正] 川上 聖・梶山 明生・越智 正行

平成28年度9月8日(木) V-2会場 (東北大学川内北キャンパス C棟C306教室)

■9:00~10:20 路面評価(1) / 座長:郭 慶煥

- V-092 滑走路舗装における劣化予測モデルの構築 / 東京都立大学 [学] 秋元 宏仁・末政 直晃・伊藤 和也
- V-093 スマートフォンによる舗装診断技術の有効性検証 / 富士交通・道路データサービス [正] 佐々木 博
- V-094 平坦性指標の特性について / 株式会社高速道路総合技術研究所 [正] 江口 利幸・田中 裕士

V-095 路面由来の精神疲労評価における心拍変動指標の有効性と時間依存性の検証 / 北見工業大学 [正] 富山 和也・川村 彰

V-096 光切断法による路面形状データを活用した新たな路面評価法の検討 / 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・本松 資朗・洲崎 尚樹

V-097 路面特性の違いによるタイヤ/路面騒音の評価指標に関する検討 / 鹿島道路 [正] 岡部 俊幸・大嶋 智彦・渡邊 一弘・川村 彰

V-098 東名高速道路における路面性状から見た健全度評価 / 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・山田 雄太

■10:40~12:00 路面評価(2) / 座長:富山 和也

- V-099 遮熱性舗装のはがれ面積率の測定方法に関する一検討 / 東亜道路工業株式会社 [正] 普天間 太・塚本 真也・増戸 洋幸
- V-100 車載した高速レーザ変位計による「きめ深さ」の測定事例 / 東亜道路工業(株)技術研究所 [正] 桑島 直矢・塚本 真也・普天間 太
- V-101 コンクリート舗装の損傷度合いの評価におけるIRI適用性に関する検討 / 国土技術政策総合研究所 [正] 石原 佳樹・藪 雅行・東 拓生
- V-102 COMPARISON STUDY OF ROAD ROUGHNESS CONDITIONS BETWEEN DIFFERENT TWO CITIES / 北見工業大学大学院 [学] Abulizi NUERAIHEMATTIJIANG・富山 和也・川村 彰
- V-103 VIZIROADを用いたルワンダの国道アスファルト舗装の損傷実態と課題に関する研究 / 横浜国立大学大学院 [学] 末原 阜多・早野 公敏・NYIRIMANZI DavidRTDA
- V-104 中長距離走時にランナーに発生する加速度の方向を考慮した舗装評価に関する実験的研究 / 中央大学 [学] 藤田 紗月・姫野 賢治・前川 亮太・増山 幸衛・遠藤 桂
- V-105 舗装路面の撮影画像を用いた路面性状の評価結果 / 大成ロテック株式会社 [正] 水野 孝治・楳本 政一・奥谷 敏雄

平成28年度9月9日(金) V-2会場 (東北大学川内北キャンパス C棟C306教室)

■9:00~10:20 短繊維コンクリート(1) / 座長:熊野 知司

- V-106 高温下における短繊維補強コンクリートの曲げ特性に関する研究 / 岐阜大学大学院 [学] 仲野 弘識・末森 寿志・守田 貴昭・内田 裕市
- V-107 超高強度鋼繊維補強コンクリートにおける繊維の配向性が曲げ性能に与える影響 / 筑波大学 [学] 山田 大・渡邊 啓介・橋本 裕子・八十島 章・金久保 利之
- V-108 超高強度鋼繊維補強コンクリートにおける繊維の配向性と架橋側の関係 / 筑波大学 [正] 金久保 利之・橋本 裕子・山田 大・八十島 章
- V-109 超高強度鋼繊維補強コンクリートにおける繊維の配向性を考慮した曲げ性能の評価 / 筑波大学 [学] 橋本 裕子・山田 大・八十島 章・金久保 利之
- V-110 繊維補強コンクリート中の繊維の配向に及ぼす流動性の影響 / 岐阜大学大学院 [学] 石河 義希・河村 有紀・周 波・内田 裕市
- V-111 超高強度繊維補強コンクリート中の繊維の配向と曲げ破壊挙動の関係の検討 / 岐阜大学大学院 [学] 河村 有紀・大島 義希・周 波・内田 裕市
- V-112 RC床版補修・補強材料としての超緻密高強度繊維補強コンクリートの材料物性に関する研究 / 長崎大学 [学] 岩本 康平・松田 浩・森田 千尋・上坂 康雄・岡村 哲夫

■10:40~12:00 短繊維コンクリート(2) / 座長:橋本 紳一郎

- V-113 繊維径および繊維長がUFCのフレッシュ性状および硬化性状に与える影響 / 宇部興産 [正] 玉滝 浩司・吉田 浩一郎・藤野 由隆・桐山 宏和
- V-114 コンクリートの諸物性に与えるポリプロピレン短繊維の添加効果 / 萩原工業 [正] 室賀 陽一郎・森宗 義和・大島 弘
- V-115 ポリマーを混入した繊維補強超硬セメントコンクリートの基礎的研究 / 豊田工業高等専門学校 [正] 河野 伊知郎・中根 康智・須田 裕哉・久我 比呂氏
- V-116 パサルト短繊維混入コンクリートの破壊挙動と繊維混入率の関係 / 名城大学 [学] 梶浦 拓馬・若下 健太郎・佐原 慎司・福垣 廣人
- V-117 高強度繊維補強モルタル製埋設型枠の断面補修に関する基礎的研究 / 鹿島建設株式会社 [正] 渡邊 有寿・大井 篤・本田 智昭・柿本 啓太郎・白木 浩
- V-118 繊維長と繊維混入量の違いによるFRCCの力学特性に関する研究 / 岐阜大学大学院 [学] 守田 貴昭・仲野 弘識・周 波・内田 裕市
- V-119 繊維配向性を考慮した架橋側モデルに基づくDFRCCの曲げ性状の評価 / 筑波大学大学院 [学] 大園 友梨子・渡邊 啓介・金久保 利之

平成28年度9月7日(水) V-3会場 (東北大学川内北キャンパス C棟C307教室)

■9:00~10:20 混和材(1) / 座長:小川 由布子

- V-120 多成分の結合材で構成される低炭素型のコンクリートの施工事例 / 前田建設工業 [正] 白根 勇二・太田 健司・宮原 茂禎・荻野 正貴・中村 英佑
- V-121 環境配慮コンクリートによる二次製品工場のスラブ施工 / 大成建設 土木技術研究所 [正] 宮原 茂禎・大脇 英司・中村 英佑・荻野 正貴・坂本 淳
- V-122 環境配慮コンクリートの凍結融解抵抗性に空気連行剤が与える影響について / 大成建設 [正] 岡本 礼子・大脇 英司・宮原 茂禎・荻野 正貴
- V-123 高炉スラグ微粉末を高含有したコンクリートの凍結融解抵抗性に与える湿潤養生期間と空気量の影響 / 西松建設 [正] 椎名 貴快・土師 康一・中村 英佑・佐藤 幸三・小池 昌子
- V-124 高炉スラグ微粉末高含有コンクリートの収縮特性に関する検討 / 戸田建設 [正] 新谷 岳・土師 康一・田中 徹・中村 英佑
- V-125 高炉スラグ骨材を用いた低炭素型のコンクリートの5年暴露後の表層品質評価 / 大林組技術研究所 [F] 竹田 宣典・桜井 邦昭

平成28年度土木学会全国大会 第71回年次学術講演会プログラム

第5部門

V-126 高炉セメントにメタカオリン含有人口ボゾランを混合したコンクリートの海洋環境下での耐久性に関する基礎的検討/鹿児島大学 [学] 里山 永光・武若 耕司・山口 明伸・審良 善和・畠中 優成

■10:40~12:00 混和材(2) / 座長:竹田 宣典

V-127 各種低発熱型セメントを使用したコンクリートの塩化物イオン拡散係数について/北海道電力 [正] 毛馬内 学・齋藤 敏樹・森 大祐

V-128 混和材を用いたコンクリートの促進中性化後の塩化物イオン浸透/国立研究開発法人土木研究所 [正] 中村 英佑・栗原 勇樹・古賀 裕久

V-129 炭酸化を受ける高炉セメントペーストの空隙構造と組成変化/太平洋セメント [正] 河野 克哉・朴 チョル・多田 克彦・東 洋輔・鄭 然植

V-130 同一水硬度の硬化体における高炉スラグ微粉末混入が乾燥収縮に与える影響/芝浦工業大学大学院 [学] 太田 真帆・原沢 春子・伊代田 岳史

V-131 内部養生を模擬した水分供給がフライアッシュセメントペーストの細孔構造および水酸化カルシウム量に与える影響/広島大学 [正] 小川 由布子・BUI P. Trinh・半井 健一郎・河合 研至

V-132 マスコンクリート構造物の温度ひび割れ制御におけるフライアッシュコンクリートの初期物性について/電源開発 [正] 石川 嘉崇・野嶋 潤一郎・溝渕 利明

V-133 フライアッシュ混合セメントに関する複合水と発熱モデルの高度化検討/大成建設 (株) [正] 木ノ村 幸士・石田 哲也

■15:20~16:40 混和材(3) / 座長:鷲尾 朝昭

V-134 フライアッシュのボゾラン反応に及ぼす養生温度履歴の影響/独立行政法人 鉄道建設・運輸施設整備支援機構 [正] 神越 俊基・梅村 靖弘・佐藤 正己・小泉 公志郎

V-135 供試体の製作方法及び養生条件がフライアッシュコンクリートの強度発現に与える影響/鉄道総合技術研究所 [正] 三倉 寛明・笠倉 亮太・渡辺 健・岡本 大・下津 達也

V-136 早強性・低収縮を両立したコンクリートの基礎的性状/住友大阪セメント [正] 宮菌 雅裕・亀島 博之・横岡 康祐・曾我部 直樹・関 健吾

V-137 フライアッシュを添加した高強度コンクリートのフレッシュ性状と初期強度に関する検討/富山県立大学 [正] 伊藤 始・栗山 浩・窪田 一沙・泉谷 智之・中畔 大夢

V-138 フライアッシュを用いたコンクリートの各種物性試験/北海道電力株式会社 [正] 関口 雄介・佐久間 清文・宮田 佳和・佐藤 充史・江渡 正満

V-139 高品質化したフライアッシュのコンクリート混和材としての利用に関する基礎的研究/松江工業高等専門学校 [正] 周藤 将司・高田 龍一・江木 敏雄

V-140 産地の異なるフライアッシュを混合した中熟フライアッシュセメントのダム用コンクリートへの適用に関する検討/宇部三菱セメント [正] 田中 純一・住吉 正浩・林 健司・内田 典男・取達 剛

■17:00~18:20 混和材(4) / 座長:宮原 茂樹

V-141 クリンカー-鉱物組成がフライアッシュセメントの諸特性に及ぼす影響/足利工業大学 [学] 趙 騰・宮澤 伸吾・坂井 悦郎・二戸 信和・平尾 宙

V-142 浮遊選鉱法により洗浄したフライアッシュのコンクリート混和材としての評価/中国電力/東北大学 [学] エネルギア総合研究所 [正] 松尾 暢・江木 俊雄・渡辺 勝・福本 直

V-143 フライアッシュを使用した裏込め充填材について/北海道電力 [正] 開 洋介・関谷 美智・齋藤 敏樹

V-144 コンクリート殻を骨材とした産業副産物を用いた硬化体の基礎物性/電源開発株式会社 [正] 石川 学・石川 嘉崇・鷲尾 朝昭・安田 幸弘

V-145 厳しい劣化環境下における高耐久床版の施工方法検討/大林組 [正] 森澤 海里・岩城 一郎・石田 哲也・佐藤 和徳・田中 泰司

V-146 C-S-H系早強剤を使用したフライアッシュコンクリートの低温環境下におけるフレッシュ性状および初期硬化性状/BASFジャパン [正] 井元 晴丈・作榮 二郎・田中 泰司・石田 哲也・岩城 一郎

V-147 C-S-H系早強剤を用いたフライアッシュコンクリートの冬期施工性の評価/大林組 [正] 柳原 直樹・焼田 聡・田中 泰司・石田 哲也・岩城 一郎

平成28年度9月8日 (木) V-3会場 (東北大学川内北キャンパス C棟C307教室)

■9:00~10:20 セメント科学・混和剤(1) / 座長:西 祐宜

V-148 硫酸濃度の異なる溶液がセメント硬化体に作用したときの二次鉱物の生成に及ぼす影響/東北大学 [学] 岡嶋 康平・宮本 慎太郎・皆川 浩・久田 真・細川 佳史

V-149 C-S-H系早強剤を用いた早強コンクリートの断熱温度上昇特性/BASFジャパン [正] 小泉 信一・井元 晴丈・大野 誠彦・土谷 正

V-150 C-S-H系早強剤の添加方法に関する実験的検討/BASFジャパン [正] 佐藤 勝太・小泉 信一・井元 晴丈・小山 広光

V-151 C-S-H系早強剤を多量に添加したコンクリートの養生条件の違いによる強度発現性/BASFジャパン [正] 作榮 二郎・井元 晴丈・小山 広光・杉山 知巳

V-152 C-S-H系早強剤を用いたモルタルの長期強度に及ぼす蒸気養生の影響/東海大学大学院 [学] 上村 将吾・中嶋 望・小山 広光・伊達 重之

V-153 促進剤を添加したモルタルの促進熱養生における強度発現性に関する研究/日本大学理工学部 [正] 佐藤 正己・入江 正明・梅村 靖弘

V-154 モルタルの初期強度発現に及ぼす養生温度の影響/東海大学大学院 [学] 中嶋 望・上村 将吾・丸山 貴吉・伊達 重之

■10:40~12:00 混和剤(2) / 座長:佐藤 正己

V-155 超高強度コンクリート用新規高性能減水剤の練混ぜ時間短縮効果/BASFジャパン [正] 大野 誠彦・佐藤 勝太・小山 広光・小泉 信一

V-156 流動性を長時間保持しコールドジョイントの発生を防止できるコンクリートの開発/大林組 [正] 桜井 邦昭・平田 隆祥

V-157 超遅延剤を用いたコンクリートの品質確認試験に関する報告/株式会社 安藤・間 [正] 新居 秀一・白岩 誠史・古城戸 浩隆・目野 隆広・梅崎 慎司

V-158 界面活性剤系増粘剤によるセメントペーストの状態改良およびブリーディング抑制効果/フーリック [正] 西 祐宜・松沢 友弘・森本 孝敏

V-159 高炉セメント、フライアッシュを使用したコンクリートへの新規収縮低減剤の適用/日本触媒 [正] 正長 眞理・名和 豊春

V-160 高炉スラグ微粉末を高混入したモルタルのひび割れ閉塞状況の観察/東京都市大学大学院 [学] 渡邊 和貴・福田 和世・栗原 哲彦

平成28年度9月9日 (金) V-3会場 (東北大学川内北キャンパス C棟C307教室)

■9:00~10:20 評価・試験方法 / 座長:古賀 裕久

V-161 原コンクリートのAE剤有無を判定するための液化室素による簡易試験方法の開発/徳島大学大学院先端技術科学教育部知的力学システム工学専攻 [学] 青江 匡剛・石丸 啓輔・橋本 親典・渡邊 健

V-162 コンクリートの圧縮強度試験におけるペーストキャッピングの有効性と適用限界/足利工業大学 [正] 松村 仁夫・黒井 登起雄

V-163 PAE系ポリマーセメントモルタルのフロー値とミニスランプ値との関係/前田工織 [正] 大久保 誠・辻 総一郎・中井 裕司・内田 明

V-164 外観観察によるコンクリート用表面処理材の定量的評価方法の検討/大旺新洋 [正] 橋村 茂雄・下村 昭司・横井 克則・近藤 拓也

V-165 画像相関法を用いた耐アルカリ性ガラス繊維ネットによる収縮ひずみ分散効果の評価/太平洋セメント株式会社 [正] 内田 雅隆・早野 博幸・江里口 玲・伊藤 幸広・三田 勝也

V-166 橋梁用ゴム支承に用いられるワックスの低温特性とオゾン劣化への影響/化学物質評価研究機構 [正] 岩瀬 由佳・進藤 徹・近藤 寛朗・大武 義人・河原 成元

■10:40~12:00 クリープ・収縮 / 座長:伊代田 岳史

V-167 載荷材齢7日におけるFAコンクリートの引張クリープ特性/呉工業高等専門学校 [学] 山田 浩司・三村 陽一・堀口 至

V-168 高炉セメントを用いたコンクリート構造物の乾燥収縮・クリープ評価に関する一考察/東日本旅客鉄道 [正] 東畑 永人・田附 伸一

V-169 膨張材と収縮低減剤を併用したコンクリートの収縮特性/太平洋マテリアル株式会社 [正] 長塩 祐祐・竹下 永造・佐竹 紳也

V-170 ラテックス改質速硬コンクリートの自己収縮特性評価/太平洋セメント [正] 井口 舞・兵頭 彦次・郭 度連・山中 幸俊

V-171 練り混ぜ水の一部を超吸水性ポリマーにより置換したセメントペーストの自己収縮挙動/金沢大学 [学] 山崎 健仁・五十嵐 心一

V-172 分割施工RC高架橋の収縮によるひび割れ対策の検証 その1/東日本旅客鉄道 上信越工事事務所 [正] 上浦 健司・竹谷 勉・堀口 直行・谷口 望

V-173 分割施工RC高架橋の収縮によるひび割れ対策の検証 その2/前橋工科大学 [学] 堀口 直之・谷口 望・上浦 健司・竹谷 勉

■15:20~16:40 ひび割れ / 座長:谷口 秀明

V-174 新仙台火力発電所PC-LNG地上タンクのコンクリートの温度ひび割れ対策の有効性評価/清水建設株式会社 [正] 佐山 貴宏・和田 宙司・相澤 伸幸・鈴木 克男・味岡 収

V-175 熱・水分移動および硬化過程を考慮したRBSMによるRC部材のひび割れ進展挙動解析/名古屋大学大学院 [学] 杉本 啓太・山本 佳士・中村 光・三浦 泰人

V-176 静的破砕材を用いた鉄筋腐食ひび割れの模擬に関する基礎的研究/筑波大学大学院 [学] 瀧川 哲平・金久保 利之・八十島 章

V-177 鉄筋腐食によるひび割れを模擬したコンクリートの圧縮性能に関する基礎的検討/筑波大学 [正] 村井 凌・瀧川 哲平・金久保 利之・八十島 章

V-178 地下トンネルの補修後再漏水に関する実験的検証/NTT [正] 石川 琢也・川端 一嘉・出口 大志

V-179 注入状況の確認が可能なひび割れ注入シールテープの開発/ニチバン [正] 勝野 晃宏・市村 周二・前田 敏也・山口 浩

V-180 微生物を用いたコンクリートのひび割れ修復技術の開発/埼玉大学大学院 [学] 川名 梨香子・房 捷・樂 堯・睦好 宏史

平成28年度9月7日 (水) V-4会場 (東北大学川内北キャンパス C棟C401教室)

■9:00~10:20 新材料 新工法(1) / 座長:三田 勝也

V-181 充填用ポリマーセメントモルタルの基本物性/太平洋マテリアル [正] 佐竹 紳也・山田 尚之・神頭 峰蔵・大久保 藤和・杉野 雄亮

V-182 充填用ポリマーセメントモルタルの施工性/日本車輛製造 [正] 山田 尚之・神頭 峰蔵・佐竹 紳也・大久保 藤和・杉野 雄亮

V-183 一液型ウレタンエラストマー防水・止水材/東邦化学工業 [正] 鶴岡 崇郎・長谷川 清志・小川 普史

V-184 高分子系増粘剤の種類がおぼすセメントペーストの流動特性の影響/株式会社デイ・シイ [正] 二戸 信和・長橋 秀一

V-185 セルローズエーテルを添加した二液性可塑状グラウトの基礎的研究/信越化学工業合成技術研究所 [正] 小西 秀和・山川 勉

V-186 超速硬コンクリートの伸縮装置後打ち部適用に関する研究/IHIインフラシステム [正] 戸田 勝哉・岸田 政彦・高尾 智之・木村 俊紀

V-187 ラテックス混和量がラテックス改質速硬コンクリートの基礎物性に及ぼす影響/太平洋マテリアル [正] 山中 俊幸・郭 度連・李 春鶴

■10:40~12:00 新材料 新工法(2) / 座長:細田 暁

平成28年度土木学会全国大会 第71回年次学術講演会プログラム

第5部門

- V-188 熱可塑性樹脂シートがコンクリートの外観に与える影響/鹿島建設 [正] 高浦 雄貴・芦澤 良一・藤岡 彩永佳・渡邊 賢三・石田 哲也
- V-189 発泡スチロールによるコンクリートの保温養生効果に関する検討/鹿島建設(株) [正] 内田 典男・豊増 隆敏・取達 剛・古賀 義英・松本 信也
- V-190 滑り角と相互作用エネルギーを用いたコンクリート表面気泡の抑制効果の評価/清水建設(株) [正] 依田 侑也・辻埜 真人・齊藤 亮介・黒田 泰弘・西川 浩之
- V-191 反応型けい酸塩系表面含浸材の物質透過性及びす添加剤と補助剤の影響/金沢工業大学大学院 [学] 増田 旬之介・宮里 心一・高島 達行
- V-192 炭素粉末と発泡ビーズを添加したモルタルの電磁波遮蔽性の評価に関する研究/村本建設(株) [正] 檜田 篤志・高井 伸一郎・熊野 知司
- V-193 電気泳動試験による塩分吸着剤を混入したモルタルの塩分吸着効果の検証/日本国土開発 [正] 千賀 年浩・山内 匡・横山 大輝・伊達 重之
- V-194 ラテックスの混和量がラテックス改質速硬コンクリートの物質透過性及びす影響/太平洋マテリアル [正] 郭 度連・鹿嶋 大智・李 春鶴・山中 俊幸

■15:20～16:40 新材料 新工法(3) / 座長:李 春鶴

- V-195 高安定性アスファルト混合物を用いた厚層打換え工法の施工事例/東亜道路工業 [正] 松下 裕弥・佐藤 正和・鈴木 貴洋・高橋 茂樹・橋 優一
- V-196 冬季における水性防食塗料による鋼道路橋の塗替え塗装/大日本塗料 [正] 桑原 幹雄・尾田 光・中山 俊彦・金田 順治・富山 禎仁
- V-197 養生期間の異なる実規模試験体を対象とした各種非破壊試験による評価についての一考察/鹿島建設(株) [正] 藤岡 彩永佳・柿本 啓太郎・温品 達也・渡邊 賢二・石田 哲也
- V-198 種々の結合材を用いた実規模柱における長期養生効果/鹿島建設 [正] 温品 達也・渡邊 賢三・子田 康弘・岩城 一郎・石田 哲也
- V-199 FRP製車両用通路のモニタリング(続報)/パシフィックコンサルタント株式会社 [正] 小沼 恵太郎・西田 雅之・江口 修二・川越 厚司
- V-200 紫外線照射で構造物のひび割れを発光させ検出する塗装塗膜/プランナセミカル [正] 高橋 康一
- V-201 発光型ひび割れ検出塗膜の気体透過性と検出感度に関する検討/土木研究所 [正] 百武 壮・西崎 到・新田 弘之・道信 剛志

■17:00～18:20 新材料 新工法(4) / 座長:川端 雄一郎

- V-202 フライアッシュと水酸化ナトリウムで作製するゼオライト硬化体の作製方法及び圧縮強度に関する研究/茨城大学大学院 [学] 小沼 暹佑・木村 亨・沼尾 達弥
- V-203 低A/W比、高Si/A比配合のジオポリマーにおける諸特性/(公財) 鉄道総合技術研究所 [正] 佐藤 隆恒・上原 元樹・東原 実・大木 信洋
- V-204 下水汚泥焼却灰を活用したジオポリマーモルタルの基礎的性状に関する研究/日本大学大学院 [学] 望月 勇樹・伊藤 義也・山口 晋・前田 正博
- V-205 シラン系表面含浸剤を用いたジオポリマーの白華対策/大分工業高等専門学校 [学] 伊藤 隆紘・一宮 一夫・原田 耕司・池田 攻
- V-206 ジオポリマー法による環境負荷低減PCまくらぎの試作/安部日鋼工業 [正] 大木 信洋・東原 実・佐藤 隆恒・上原 元樹
- V-207 ジオポリマーコンクリートを用いたRCはりの曲げ挙動/九州工業大学大学院 [正] 合田 寛基・原田 耕司・西崎 丈能・大西 俊輔・佐川 康貴
- V-208 透明な支那封止材料の開発/ショーボンド建設株式会社 [正] 朝本 康太・小牟禮 建一・山崎 大輔

平成28年度9月8日(木) V-4会場 (東北大学川内北キャンパス C棟C401教室)

■9:00～10:20 補修・補強(材料)(1) / 座長:片平 博

- V-209 反応型けい酸塩系表面含浸材の組成の違いがコンクリートの改質効果に与える影響/鹿児島大学大学院 [学] 畑野 貴洋・武若 耕司・山口 明伸・審良 善和・中島 良光
- V-210 けい酸塩系表面含浸材に用いる反応促進材の種類の違いがコンクリートの品質改善に及ぼす影響/福岡大学 [学] 金堀 雄伍・榎原 弘貴・添田 政司・久保田 崇嗣・阿部 稜
- V-211 けい酸塩を用いた硫酸劣化に対するコンクリートの保護性能に関する基礎的研究/福岡大学 [学] 阿部 稜・榎原 弘貴・添田 政司・金堀 雄伍・久保田 崇嗣
- V-212 表面含浸材の併用法における塗布量と劣化抑制効果の関係/関西大学大学院理工学研究科 [学] 三好 孝英・鶴田 浩章・上田 尚史
- V-213 表面含浸材の塗布方向による効果の違いについて/飛鳥建設 [正] 笠井 和弘・榎島 修
- V-214 併用型表面含浸材の施工時間短縮に関する実験的検討/東洋大学大学院 [学] 石川 健児・福手 勤・酒井 貴洋・金子 洋一・永田 哲也
- V-215 寒冷沿岸域に5年間暴露したけい酸塩系表面含浸材塗布コンクリートの性能評価/寒地土木研究所 [正] 遠藤 裕太・島多 昭典

■10:40～12:00 補修・補強(材料)(2) / 座長:榎原 弘貴

- V-216 配合条件が異なるコンクリートに適用したシラン・シロキサン系表面含浸材の暴露試験/カジマ・リノベイト株式会社 [正] 長谷川 裕介・神谷 由紀・林 大輔・橋本 学・水野 浩平
- V-217 ひび割れ部におけるシラン系含浸材の適用に関する実験的研究/金沢大学理工学域環境デザイン学類 [正] 久保 善司・阿部 花香・菊池 創太
- V-218 ASR劣化状況の違いがシラン系表面含浸材を塗布したコンクリートの水分透散性能に及ぼす影響/神戸大学大学院 [学] 川合 将斗・森川 英典・中西 智美・楠原 栄樹
- V-219 施工後30年を経過した反応性シラン系表面含浸材の撥水性効果/ショーボンド建設 [正] 齋藤 英利・山崎 大輔・国枝 稔・小柳 治

- V-220 養生日数が温度変化を受ける断面修復箇所の付着強度に与える影響/国立研究開発法人土木研究所 [正] 片平 博・古賀 裕久
- V-221 表面被覆材と含浸材の塗布面の違いが鉄筋の腐食抑制に及ぼす効果-室内試験-/土木研究所 [正] 櫻庭 浩樹・熊谷 慎祐・加藤 智丈・佐々木 巖・西崎 到
- V-222 表面被覆材と含浸材の塗布面の違いが鉄筋の腐食抑制に及ぼす効果-屋外暴露試験-/土木研究所 [正] 加藤 智丈・熊谷 慎祐・櫻庭 浩樹・佐々木 巖・西崎 到

平成28年度9月9日(金) V-4会場 (東北大学川内北キャンパス C棟C401教室)

■9:00～10:20 補修・補強(材料)(3) / 座長:山本 貴士

- V-223 積雪寒冷環境に暴露したひび割れ注入供試体の接着耐久性に関する一考察/国立研究開発法人土木研究所寒地土木研究所 [正] 内藤 勲・島多 昭典
- V-224 下水処理施設における耐硫酸コンクリートの2年間の実環境曝露試験/大成建設株式会社 [正] 上野 宏宏・新藤 竹文・荻野 正貴・宮原 茂禎・武元 貴裕
- V-225 2液混合型注入止水材の性能と地下コンクリート構造物への適用効果/大林組 技術研究所 [正] 平田 隆洋・片岡 弘安・小川 晴果・榎田 隆
- V-226 トンネル裏込め充填に用いる可塑性注入材の圧送施工性確認/名工建設 [F] 伊藤 文彦・澤沢 勝志・杉浦 陽一郎・戸崎 大輔
- V-227 実構造物に発生した豆板を模擬した供試体の樹脂注入試験/東日本旅客鉄道株式会社 [正] 佐々木 尚美・小林 薫・赤堀 誠
- V-228 実構造物に発生した豆板の内部確認手法を用いた空隙計測結果と考察/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・佐々木 尚美
- V-229 高密度鋼材配置のコンクリート部材で生じた初期欠陥の補修方法/中日本高速道路 [正] 野島 昭二・渡邊 晋也

■10:40～12:00 補修・補強(材料)(4) / 座長:山内 匡

- V-230 床版補強用の炭素繊維シートとの曲げ強さ評価に関する一検討/炭素繊維補修・補強工法技術研究会 [正] 久部 修弘・松井 孝洋・立石 晶洋・村越 潤・田中 良樹
- V-231 BFRP, AFRP シート接着コンクリートの環境温度変化に伴うひびきみ変化挙動/名城大学理工学部社会基盤デザイン工学科 [正] 岩下 健太郎・臼井 史也・山内 匡・高見 肇・近藤 修
- V-232 既設RC床版ハンチ部の剥落防止に適用する材料性能/首都高速道路(株) [正] 中村 充・牧山 大祐
- V-233 超硬高靱性コンクリートの低弾性化検討/大林組 [正] 早川 智浩・古川 祐介・室賀 陽一郎・青木 茂・松村 泰徳
- V-234 ポリウレア樹脂によるコンクリート構造物の耐久性向上に関する基礎実験/清水建設 [正] 久保 昌史・奥石 正己・高梨 和光・井出 直直
- V-235 連続炭素繊維シート複合パネルの耐摩耗性および粗度係数の評価/大成建設 土木技術研究所 [正] 橋本 理・新藤 竹文・松岡 康訓・竹井 勝美
- V-236 コンクリートの素地調整方法が表面粗さおよび表面被覆材の付着性状に及ぼす影響/東急建設 [正] 鈴木 将充・前原 聡・早川 健司・伊藤 正憲

■15:20～16:40 補修・補強(材料)(5) / 座長:橋本 勝文

- V-237 亜硝酸リチウム系表面含浸材の併用効果に関する基礎的研究/極東興和 [正] 江良 和徳・大山 省吾・十河 茂幸・毛利 雄紀
- V-238 鉄筋腐食の有無の違いが亜硝酸塩の防錆効果に及ぼす影響に関する基礎的研究/福岡大学 [学] 久保田 崇嗣・榎原 弘貴・添田 政司・西嶋 大貴・三浦 明
- V-239 断面修復材に混和した亜硝酸リチウムがマクロセル腐食に及ぼす影響に関する研究/福岡大学 [学] 西嶋 大貴・榎原 弘貴・添田 政司・久保田 崇嗣・阿部 稜
- V-240 塩分吸着剤を配合した防錆材の高機能化による効果/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-241 塩分吸着剤を混入したモルタルの腐食抑制性能の検証/東海大学大学院 [学] 横山 大輝・千賀 年浩・山内 匡・伊達 重之
- V-242 叩落し部への応急処置としてエポキシ系防錆剤を用いたマクロセル対策工の提案/金沢工業大学 宮里研究室 [学] 田中 祐貴・宮里 心一・畑中 達郎・池田 泰延・岩橋 啓行
- V-243 剥がれが生じた表面被覆コンクリートへの塩化物イオン浸透の解析/京都大学 [学] 中村 慶一郎・松本 理佐・服部 篤史・河野 広隆

平成28年度9月7日(水) V-5会場 (東北大学川内北キャンパス C棟C402教室)

■9:00～10:20 エコ・緑化・副産物利用 / 座長:福留 和人

- V-244 植栽を目的とした竹繊維混入ポーラスコンクリートの特性/明石工業高等専門学校 建築・都市システム工学専攻 [学] 五藤 圭・辻 知樹・武田 字浦
- V-245 ポーラスコンクリートの締固め性にモルタルの流動性及びす影響/太平洋セメント株式会社 [正] 岸良 竜・高橋 英孝・石田 征男・梶尾 聡
- V-246 シラスと磨石こうを有効利用した環境配慮型歩道用透水性舗装材の開発に関する検討/鹿児島大学大学院 [学] 松永 凌馬・武若 耕司・山口 明伸・審良 善和
- V-247 炭酸化したガラス繊維補強パネルの強度特性/鹿島建設 [正] 関 健吾・横関 康祐・向原 敦史・藤木 昭宏・樋口 隆行
- V-248 ステアリン酸系金属石鹸および爆砕竹繊維を混入したモルタルの物理特性/明石工業高等専門学校 [正] 武田 字浦・井上 晃祐・巖谷 卓
- V-249 路盤用再生骨材の吸水率とプレキャスト製品への適用性について/寒地土木研究所 [正] 清野 昌貴・吉田 行・島多 昭典
- V-250 がらを利用した海水練りプレキャストコンクリートによる防潮堤の試験施工/大林組 [F] 新村 亮・片野 啓三郎・久田 真・谷田部 勝博・竹田 宣典

■10:40～12:00 副産物利用・リサイクル / 座長:谷村 充

平成28年度土木学会全国大会 第71回年次学術講演会プログラム

第5部門

- V-251 戻りコンクリートから回収したスラッジ水および上澄水と高炉スラッジ微粉末を用いたコンクリートの基礎研究/三和石産 [正] 宮本 勇馬・大川 憲・笠井 哲郎
- V-252 フライアッシュ原粉と銅スラッジを併用した消泡ブロック用コンクリートの適用性検討/東京電力ホールディングス(株) [正] 古川 健朗・相馬 裕・武井 俊哉・安野 浩一朗
- V-253 竹原火力発電所新1号機設備更新工事に用いるコンクリートの耐久性評価に関する報告/電源開発株式会社 [正] 鷺尾 朝昭・石川 嘉崇・石川 学・今岡 知武
- V-254 木灰と消石灰のみを用いたコンクリートの強度発現/高知工科大学大学院 [学] 片山 諒辰・大内 雅博・永野 正展
- V-255 戻りコンクリートから製造した乾燥スラッジ微粉末の製造方法に関する研究/三和石産 [正] 大川 憲・宮本 勇馬・青木 真一・関田 徹志・巴 史郎
- V-256 混入条件の違いによるリサイクルナイロン繊維のモルタル補強効果に関する検討/北海道大学大学院工学院 [学] 海野 太貴・横田 弘・Shanya Orasutthikul・上松 瀨 慈
- V-257 スラッジ水の高度利用に関する研究-夏期コンクリートにおけるスラッジ水安定剤の性能/全国生コンクリート工業組合連合会 [正] 入江 一次・砂田 栄治・伊藤 司・山之内 康一郎
- 15:20~16:40 凍害(1)/ 座長:林 大介
- V-258 真空脱水工法を適用した鉛直部材のスケーリング抵抗性に関する研究/清水建設(株) [正] 齊藤 亮介・阿部 寛之・田中 ヒロカズ
- V-259 積雪寒冷地のダムコンクリートのスケーリング進行予測に関する検討/北海道大学大学院工学院 [学] 竹田 京子・佐藤 靖彦・長谷川 武春
- V-260 新たな非塩化物系凍結防止剤がスケーリング劣化に与える影響/興業コンサルタント [正] 畑佐 陽祐・木下 幸治・蓮池 里菜
- V-261 寒冷環境下のコンクリート構造物における塩化物イオンの浸透状況調査/土木研究所寒地土木研究所 [正] 川村 浩二・遠藤 裕太・島多 昭典
- V-262 凍害を受けたRCはりのせん断破壊に対する安全性評価/東北大学 [正] 内藤 英樹・鈴木 基行
- V-263 レンガの凍結融解に伴って発生するAEの詳細な分析/北見工業大学大学院社会環境工学専攻 [学] 宮川 郁朗・中村 大・川口 貴之・山下 聡・川尻 峻三
- 17:00~18:20 凍害(2)/ 座長:小山田 哲也
- V-264 中空微小球を配合したコンクリートの運搬時間が凍結融解抵抗性に及ぼす影響/デンカ [正] 木村 潤市・寺崎 聖一・樋口 隆行・林 大介・橋本 学
- V-265 中空微小球を用いたコンクリートのフレッシュ性および凍結融解抵抗性の考察/鹿島建設(株)技術研究所 [正] 林 大介・高木 英知・橋本 学・樋口 隆行・寺崎 聖一
- V-266 収縮低減剤の使用がセメントペーストの水和反応に及ぼす影響/フローリック [正] 松沢 友弘・西 祐宜・胡桃澤 清文・安田 玲子
- V-267 結合材の種類が高炉スラッジ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 [正] 藤井 隆史・杉田 篤彦・綾野 克紀
- V-268 LPC-FA系コンクリートの耐凍害性に関する基礎研究/八戸工業高等専門学校専攻科 [学] 馬渡 大社・庭瀬 一仁・藤原 広和・迫井 裕樹
- V-269 高吸水性ポリマーを添加したコンクリートの耐凍害性評価/東北大学大学院 [学] 志藤 暢哉・久田 真一・宮 一夫
- V-270 異なる打込み方法が凍結融解抵抗性に与える影響に関する実験的検討/鹿島建設(株)技術研究所 [正] 橋本 学・林 大介・柳井 修司・坂田 昇

平成28年度9月8日(木) V-5会場 (東北大学川内北キャンパス C棟C402教室)

■9:00~10:20 温度応力(1)/ 座長:白根 勇二

- V-271 積算温度によるマスコンクリートの圧縮強度推定に関する実務的考察/青木あすなる建設(株) [正] 劉 翠平・坂本 繁一・小川 輝幸・牛島 栄
- V-272 コンクリートの極若材齢時におけるコンクリートのヤング係数の経時変化/大成建設株時会社 [正] 白井 達哉・武田 均・村田 裕志・谷 卓也
- V-273 中層熱セメントを基材としたスラッジ混和コンクリートの温度応力に関する検討/太平洋セメント [正] 三谷 裕二・森 寛晃・大野 拓也・溝淵 利明
- V-274 中層熱セメントを基材としたスラッジ混和コンクリートの温度ひび割れ抵抗性評価/太平洋セメント [正] 大野 拓也・三谷 裕二・森 寛晃・溝淵 利明
- V-275 大断面1BOX開削トンネルの設計段階における温度ひび割れ検討/ジェイアール西日本コンサルタント(株) [正] 野村 顕・森山 晃士・福田 圭祐・森 勇樹
- V-276 ポリプロピレン製ハニカム構造材料のダムフォーム用型枠材への適用に関する検討/鹿島建設技術研究所 [正] 水野 浩平・酒井 秀樹・福島 伸二・松本 信也・取達 剛
- V-277 コンクリートダムにおける高速施工を利用した温度ひび割れ抑制方法に関する検討/鹿島建設株式会社 [正] 岡山 誠・田代 民治・大内 斉・坂田 昇・坂井 吾郎

■10:40~12:00 温度応力(2)/ 座長:浅本 晋吾

- V-278 冷温水の通水による温度ひび割れ抑制工法/鹿島建設株式会社 [正] 青山 達彦・柳井 修司・渡邊 有寿・山中 大明・山本 徹
- V-279 簡易パイプクーリングによるPC防凍境の温度ひび割れ対策/大成建設株式会社 [正] 木村 利秀・寺岡 匡伸・北郷 徳久・本谷 幸康・小林 祐樹
- V-280 ダムコンクリートにおける流水養生の水和熱低減効果に関する一考察/鹿島建設(株)技術研究所 [正] 室野井 敏之・武井 昭・坂井 吾郎・林 大介
- V-281 鉛直・低流速パイプクーリングの実大実験と実施工による熱交換特性の評価/奥村組技術研究所 [F] 東 邦和・森田 修二
- V-282 トップヒート型ヒートパイプを用いたクーリング工法に関する実験的考察(その1:加熱シートを用いた性能確認試験)/前田建設工業株式会社 [正] 加藤 楓・秋田 剛・佐藤 文則・笹倉 伸晃・永井 二郎

- V-283 トップヒート型ヒートパイプを用いたクーリング工法に関する実験的考察(その2:コンクリートの水和熱を利用した性能確認試験)/前田建設工業 [正] 秋田 剛・笹倉 伸晃・佐藤 文則・加藤 楓・永井 二郎
- V-284 環境対応型ヒートパイプのパイプクーリングへの適用/鉄建建設株式会社 [正] 伊吹 真一・柳 博文

平成28年度9月9日(金) V-5会場 (東北大学川内北キャンパス C棟C402教室)

■9:00~10:20 引張・圧縮、物性(1)/ 座長:吉田 亮

- V-285 各種セメントを対象とした極若材齢を含むコンクリート強度発現性に関する検討/太平洋セメント株式会社 [正] 吉光 涼・扇 嘉史・早川 隆之・谷村 充
- V-286 既設コンクリート構造物のコア試験による力学的劣化指標に関する考察/中日本ハイウェイ・エンジニアリング名古屋 [F] 青山 實伸・菊池 徹
- V-287 超高強度繊維補強コンクリートの曲げ強度に及ぼす配向の影響に関する基礎的研究/宇部興産株式会社 [正] 桐山 宏和・大畑 裕志・吉田 浩一郎・佐々木 一成
- V-288 骨材界面におけるセメント粒子分布の点過程シミュレーション/金沢大学大学院 [学] 吉川 峻生・内藤 大輔・五十嵐 心一
- V-289 亜硝酸塩系硬化促進剤と減水剤を用いたコンクリートの低温下における諸性状/北見工業大学 [学] 岩澤 実和・井上 真澄・須藤 裕司・崔 希燮・岡田 包儀
- V-290 サンゴ骨材および海水を用いたコンクリートの物性の検討/大林組 [正] 片野 啓三郎・森澤 海里・新村 亮・竹田 宣典・大即 信明
- V-291 生物活性炭吸着池における摩耗作用が躯体コンクリート表層部に及ぼす影響/首都大学東京 [学] 小倉 達也・大野 健太郎・宇治 公隆・上野 敦・佐藤 嘉英

■10:40~12:00 物性(2)/ 座長:皆川 浩

- V-292 結合材種類および温度履歴養生時の前養生と昇温速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-293 高温作用がセメント硬化体の線膨張係数に与える影響の検討/埼玉大学大学院 [学] 湯口 綾介・浅本 晋吾・藏重 勲
- V-294 簡易物性評価試験による若材齢時におけるコンクリートの熱膨張係数に関する研究/法政大学大学院 [学] 面来 洋児・新井 淳一・溝淵 利明
- V-295 コンクリートの弾性係数の温度依存特性に関する一考察/東日本旅客鉄道株式会社 [正] 内田 雅人・原田 悟・鈴木 誠治・井口 重信
- V-296 コンクリート中の気泡の空間分布の定量評価に関する研究/大成建設(株) [正] 室谷 卓実・五十嵐 心一
- V-297 セメント系硬化体の電気抵抗に及ぼす諸要因の解明と空隙構造連続性評価への応用に関する基礎的検討/長崎大学 [正] 佐々木 謙二・宮本 尚卓・原田 哲夫
- V-298 セメントペースト硬化体におけるインクポット空隙が塩化物イオンの吸着・脱着に及ぼす影響/名古屋工業大学大学院 [学] 井上 裕介・吉田 亮・岸 利治・梅原 秀哲

■15:20~16:40 骨材/ 座長:上野 敦

- V-299 ボールミル細骨材とロッドミル細骨材の粒子形状の比較/大成建設株式会社 [正] 片山 達章
- V-300 海外の細骨材の品質がモルタルの圧縮強度に及ぼす影響/金沢工業大学大学院 [学] 畑中 達郎・鈴木 将光・伊藤 正憲・宮里 心一
- V-301 コンクリート中の粗骨材のひずみ挙動に関する一実験/摂南大学 [正] 熊野 知司・繪田 篤志・葉山 和則
- V-302 北関東の各種砕石を用いたコンクリートの乾燥収縮と岩石の特性/有限会社モトキ建材 [正] 中根 政範・黒井 登起雄
- V-303 粗骨材の吸水性状、ヤング係数および付着性状がコンクリートの乾燥収縮に与える影響/名古屋工業大学大学院 [学] 青山 祥祐・飯田 憲佳・梅原 秀哲・吉田 亮
- V-304 高炉スラッジ微粉末・細骨材による空隙構造の緻密化の違いと硬化物性に与える影響/名古屋工業大学 [学] 青山 和将・吉田 亮・齋藤 和秀・吉澤 千秋・梅原 秀哲
- V-305 水酸化カルシウム飽和溶液およびコンクリート工場排水に浸漬させた一般廃棄物溶解スラッジ細骨材を用いたコンクリートの材齢1年における圧縮強度/茨城大学工学部 [正] 木村 亨・沼尾 達弥・藤ヶ崎 雅人・時田 裕紀

平成28年度9月7日(水) V-6会場 (東北大学川内北キャンパス C棟C403教室)

■9:00~10:20 品質管理・検査(1)/ 座長:浦野 真次

- V-306 湿式プラスト法における鋼材表面の水分管理方法/大日本塗料 [正] 尾田 光・桑原 幹雄
- V-307 簡易ブリーディング試験による材料分離抵抗性の評価/土木研究所 [正] 古賀 裕久
- V-308 四電極法を用いた練混ぜ時の水量と硬化後の強度推定に関する研究/芝浦工業大学大学院 [学] 末木 博・寺尾 涼・伊代田 岳史・佐藤 大輔
- V-309 フレッシュコンクリートの材齢28日強度即時判定を取り入れた品質管理/日本車輛製造 [正] 神頭 峰磯・土井 一慶
- V-310 降雨および日射がコンクリート構造物の表層品質評価に及ぼす影響/鉄道総合技術研究所 [正] 西尾 壮平・半井 恵介
- V-311 鉄道構造物への散水試験と目視評価の試行と一考察/西日本旅客鉄道株式会社 [正] 半井 恵介・横田 直倫・西尾 壮平

■10:40~12:00 品質管理・検査(2)/ 座長:安保 知紀

- V-312 低温環境下におけるコンクリート表層部の品質管理/東日本高速道路 [正] 松本 知也・中村 泰誠
- V-313 小規模施工が連続する18N/mm²コンクリートの品質管理効率化および検証結果/中日本ハイウェイ・エンジニアリング名古屋 [正] 鈴木 正幸・橋場 幸彦・岩瀬 愛弓

平成28年度土木学会全国大会 第71回年次学術講演会プログラム

第5部門

- V-314 スマートセンサを用いたダム用コンクリートの型枠脱型時期判定に関する検討/鹿島建設株式会社 [正] 田頭 唯人・真崎 達也・林 健二・寺内 健二・取達 剛
- V-315 コンクリート供試体の圧縮強度の季節変動/鹿島建設株式会社 [正] 志村 彩・向原 健・金崎 伸夫・高野 卓・小林 健司
- V-316 アジテータ車のドラム内に設置したブローブによる特殊コンクリートのレオロジー特性/東洋建設株式会社 [正] 湯地 輝・森田 浩史・竹中 寛・廣藤 義和・安田 正雪
- V-317 アジテータ車に設置したブローブによる特殊コンクリートの品質推定に関する検討/東洋建設 [正] 森田 浩史・湯地 輝・竹中 寛・廣藤 義和

■15:20～16:40 フレッシュコンクリート / 座長:南 浩輔

- V-318 型枠内での鉄筋間通過時の粗骨材の均一性に関する検討/清水建設(株) 技術研究所 [正] 浦野 真次・高橋 圭一・根本 浩史
- V-319 細骨材率の違いが加振環境下でのフレッシュコンクリートのレオロジーおよび充填性能に与える影響/東海大学大学院 [学] 大八木 雅人・齋藤 拓弥・藤倉 裕和・伊達 重之
- V-320 周波数の異なる振動下におけるモルタルの塑性粘度が充填性能に与える影響/東海大学大学院 [学] 齋藤 拓弥・大八木 雅人・藤倉 裕介・伊達 重之
- V-321 非鉄スラグ細骨材コンクリートの間隙通過性に影響を与える要因に関する一考察/徳島大学大学院 [学] 山田 悠二・岡 友貴・橋本 親典・渡辺 健
- V-322 断面内の温度勾配の違いがブリーディングの発生に及ぼす影響に関する検討/飛鳥建設 [正] 川里 麻莉子・植島 修・平間 昭信・加藤 佳孝
- V-323 フロー試験の物理的解釈に基づくセメントペーストの粘性評価手法/東京理科大学 [学] 橋本 永手・西村 和朗・江口 康平・加藤 佳孝
- V-324 施工条件の違いがブリーディング量および型枠表面層品質に与える影響/東亜建設工業 [正] 忽那 惇・田中 亮一・福手 勤・網野 貴彦

■17:00～18:20 フレッシュコンクリート・ポンプ圧送 / 座長:伊達 重之

- V-325 スランプ試験後の平板引きによるコンクリートの簡易変形試験における支持条件の違いが測定結果に与える影響/大成建設技術センター [正] 梁 俊・高橋 幸一・皆川 浩・丸屋 剛・綾野 克紀
- V-326 加振ボックス充てん試験及びタンピング試験によるコンクリートのフレッシュ性評価の検討/福岡大学 [正] 橋本 紳一郎・中村 敏之・洲上 翔平・杉田 菜々望・北野 潤一
- V-327 フレッシュコンクリートの圧送性評価方法に関する基礎研究/全国生コンクリート工業組合連合会中央技術研究所 [正] 山之内 康一郎・佐久間 翔平・伊藤 義也・山口 晋
- V-328 計測条件を考慮したコンクリートの簡易圧送性評価及び判定の検討/福岡大学 [学] 北野 潤一・橋本 紳一郎・南 浩輔・中島 良光・太田 健司
- V-329 長距離圧送におけるコンクリートの配合選定と品質管理方法の検討/清水建設株式会社 [正] 吉田 匠吾・田之倉 誠・根本 浩史・細井 元規
- V-330 加速度センサーを用いたコンクリートの簡易圧送性評価の適用性向上/前田建設工業 [正] 南 浩輔・太田 健司・橋本 紳一郎・北野 潤一
- V-331 鋼繊維補強高流動コンクリートのポンプ圧送性に関する検討/大成建設 東京支店 [正] 豊田 努・臼井 達哉・木ノ村 幸士・坂本 淳

平成28年度9月8日(木) V-6会場 (東北大学川内北キャンパス C棟C403教室)

■9:00～10:20 高流動・水中コンクリート / 座長:吉田 克弥

- V-332 細骨材の種類により異なる気泡による自己充填コンクリート中の個体粒子間摩擦低減効果/高知工科大学大学院 [学] 中村 巴大・廣瀬 大輔・大内 雅博
- V-333 高流動コンクリートのレオロジー定数に関する検討/太平洋セメント株式会社 [正] 早川 隆之・扇 嘉史・谷村 充・山田 義智
- V-334 フライアッシュを用いた中流動コンクリートの耐塩害特性と耐摩耗特性/関西大学 [学] 野村 晃平・鶴田 浩章・上田 尚史
- V-335 X線CT法による水中不分離性コンクリートの空隙、粗骨材、モルタル分布について/(株)安藤・間 [正] 村上 祐治・新谷 廉・澤田 純之・正木 洋・尾原 祐三
- V-336 高水圧条件下における水中不分離性コンクリートの流動性および圧縮強度について/東亜建設工業 [正] 田中 亮一・鶴岡 秀樹・網野 貴彦・花園 大伸
- V-337 長時間流動性を保持する水中不分離性コンクリートの施工試験/東京電力ホールディングス [正] 高橋 美昭・堤 知明・村上 祐治・澤田 純之
- V-338 場所打ち杭のコンクリートの充填性に関する小型模型試験/鉄建建設 [正] 西脇 敬一・柳 博文・竹田 茂嗣・長尾 達児

■10:40～12:00 製造・施工 / 座長:宇野 洋志城

- V-339 ブリーディング抑制型AE減水剤を用いたコンクリートによる高架橋柱部材の構築/鹿島建設 [正] 石井 明俊・温品 達也・渡邊 賢三・坂井 吾郎・森本 孝敏
- V-340 生分解性吸水高分子ゲルを用いた内部養生効果に関する検討/東海大学大学院工学研究科 [学] テモリー アマヌラ・徳 良介・竹中 寛・笠井 哲郎
- V-341 初期養生の改善及び透水性型枠の使用による減勢工コンクリートの品質向上対策/鹿島建設株式会社 [正] 安田 和弘・金戸 崇史・安東 隆昌
- V-342 混合セメントを用いたコンクリートの強度発現に及ぼす湿潤養生条件の影響/国立石川工業高等専門学校 [学] 熱野 皓己・福留 和人・大島 美穂・岸 亨祐・齋藤 淳
- V-343 給水養生工法の養生効果の評価に関する研究/石川工業高等専門学校 [学] 岸 亨祐・福留 和人・熱野 皓己・大島 美穂・齋藤 淳
- V-344 水分供給・逸散および水和解析による養生条件の影響評価に関する研究/石川工業高等専門学校 [学] 大島 美穂・福留 和人・岸 亨祐・熱野 皓己・齋藤 淳
- V-345 けい酸塩系改質材を打継目塗布したコンクリートの一体性に関する検討/東洋大学大学院 [学] 山崎 大輔・福手 勤・森田 浩史・竹中 寛・山中 一真

平成28年度9月9日(金) V-6会場 (東北大学川内北キャンパス C棟C403教室)

■9:00～10:20 特殊コンクリート(1) / 座長:大内 雅博

- V-346 海水および珊瑚由来の石灰岩骨材を用いた自己充填型コンクリートの基本性状/東洋建設 [正] 竹中 寛・酒井 貴洋・田中 亮一・与那嶺 一秀・清宮 理
- V-347 海水および珊瑚由来の石灰岩骨材を用いたコンクリートの基本的な力学性状/五洋建設 [正] 酒井 貴洋・清宮 理・竹中 寛・田中 亮一・与那嶺 一秀
- V-348 水中不分離性を付与した急結性可塑性グラウトの水中下における積上りの検討/デンカ [正] 串橋 巧・河越 達生・橋本 学・室野井 敏之・柳井 修司
- V-349 フライアッシュコンクリートの蒸気養生履歴が水和反応と空隙構造及び耐凍害性に及ぼす影響/日本大学大学院理工学研究科土木工学専攻 [学] 先名 陵・佐藤 正己・梅村 靖弘
- V-350 X線デジタル画像による遠心成形した重量コンクリートのX線透視率の評価/日本ヒューム [正] 井川 秀樹・横室 隆・橋高 義典・山本 万悠子
- V-351 港湾構造物の根固め・被覆ブロック等への適用を目的とした高比重モルタルの室内試験/若葉建設 [正] 秋山 哲治・藤村 貢・小澤 良一・鈴木 克実
- V-352 鋼スラグ細骨材を用いた高比重モルタルの品質目安としてのミニスランプ管理値の検討/若葉建設 [正] 藤村 貢・秋山 哲治・鈴木 克実・岩永 豊司

■10:40～12:00 特殊コンクリート(2) / 座長:杉橋 直行

- V-353 速硬化軽量コンクリートの基礎的物性と実床版への適用/太平洋セメント [正] 肥後 康秀・杉山 彰徳・郭 度速・森下 重和
- V-354 理論単位容積質量1.5t/m³の発泡ビーズ軽量コンクリートの物性および配合設計/太平洋セメント株式会社 [正] 野崎 陸人・原口 望・杉山 彰徳・肥後 康秀
- V-355 保水性と強度に優れたハイブリッドポーラスコンクリートの開発/呉工業高等専門学校 [学] 木山 直道・堀口 至・三村 陽一
- V-356 コンクリート表面近傍にアラミド繊維を配置した場合の凍結融解抵抗性の検討/三井住友建設株式会社 [正] 竹山 忠臣・篠崎 裕生・浅井 洋
- V-357 砂付アラミド3軸メッシュを用いた場合におけるコンクリートの充填性/西日本高速道路エンジニアリング関西 [正] 大藤 貴也・湯浅 利幸・山口 大樹
- V-358 耐アルカリ性ガラス繊維ネットを用いたコンクリートの割裂引張強度に関する検討/太平洋マテリアル(株) [正] 竹下 永造・長塩 靖祐
- V-359 充てん性を考慮した即時脱型コンクリートの配合に関する検討/福岡大学 [学] 杉田 菜々望・橋本 紳一郎・山本 康雄・伊達 重之・山下 龍二

■15:20～16:40 締固め / 座長:谷口 裕史

- V-360 振動締固めがフレッシュモルタルに与える影響/東京理科大学大学院 [学] 西村 和朗・橋本 永手・加藤 佳孝
- V-361 加速度センサーブローブを用いたコンクリート締固め振動の計測と締固めエネルギー/鹿島建設 [正] 藤田 祐作・露木 健一郎・林 大介・横関 康祐・曾我部 直樹
- V-362 テーブルバイブレータの振動締固めによる空気量の減少に関する実験的検討/鹿島建設(株)中部支店 [正] 高木 英知・橋本 学・林 大介・坂田 昇・貝森 英樹
- V-363 流動化剤(増粘剤一液タイプ)を用いたコンクリートの締固め性能に関する検討/飛鳥建設 [正] 植島 修・川里 麻莉子
- V-364 締固め時間の変動がコンクリートの上下方向における材料分離に与える影響/芝浦工業大学 [学] 田竈 混貴・伊代田 岳史・岡本 敏道
- V-365 高強度コンクリートにおける再振動締固めの方法の違いがコンクリートの品質に与える影響に関する基礎的研究/福岡大学 [学] 陶 洋・三浦 明・植原 弘貴・添田 政司・久保田 崇嗣
- V-366 粗骨材最大寸法40mmのRCDコンクリートの強度特性に関する一考察/鹿島建設株式会社 [正] 取達 剛・西山 隆詞・安田 成夫・山口 嘉一・林 健二

平成28年度9月7日(水) V-7会場 (東北大学川内北キャンパス C棟C404教室)

■9:00～10:20 耐火性 / 座長:MICHAEL HENRY

- V-367 長時間車両火災によるトンネル構造部材の損傷に関する耐火試験/エーアンドエーマテリアル [正] 伊澤 政弘・清宮 理
- V-368 火災による爆裂が発生したRC柱の受熱温度推定に関する研究/中央復建コンサルタンツ [正] 大岩 司・大山 理
- V-369 高温加熱を受けたコンクリートの再養生による強度回復/福島工業高等専門学校 [F] 緑川 猛彦・林 久資
- V-370 塩化物浸透深さによる火害を受けたコンクリートの物質侵入抵抗性に対する含浸材の補修効果に関する検討/太平洋マテリアル株式会社 [正] 鎌田 亮太・小澤 満津雄・丸田 浩・谷辺 徹
- V-371 塩化物量分布による火害を受けたコンクリートの物質侵入抵抗性に対する含浸材の補修効果に関する検討/太平洋マテリアル [正] 丸田 浩・小澤 満津雄・鎌田 亮太・谷辺 徹
- V-372 フライアッシュベースのジオポリマーの高温下における強度特性/九州大学大学院 [学] 上野 貴行・佐川 康貴・一宮 一夫・原田 耕司

■10:40～12:00 塩害(1) / 座長:染谷 望

- V-373 塩水浸漬試験による混和材を用いたモルタルの塩分浸透性状に及ぼす養生の影響/東海大学大学院 [学] 細井 雄介・石田 哲也・高橋 佑弥・温品 達也・渡邊 賢三
- V-374 塩分を含有する砂中に埋設されたモルタルへの塩分浸透に及ぼす乾湿状態の影響/金沢工業大学 [学] 石井 一騎・宮里 心一
- V-375 コンクリートの塩化物イオン拡散係数と表面吸水速度との関係/香川高等専門学校 [学] 井上 翼・林 和彦
- V-376 非定常状態の電気泳動試験へのEPMAの適用によるコンクリートの拡散係数の測定の検討/大成建設株式会社 [正] 荻野 正貴・大脇 英司・白瀬 光泰・中山 謙二

平成28年度土木学会全国大会 第71回年次学術講演会プログラム

第5部門

- V-377 コンクリートの配合と含水状態が比抵抗に及ぼす影響/大成建設 [正] 鈴木 三
馨・武田 均・石田 哲也
- V-378 モルタル供試体高さおよび電極間距離の違いが二電極法により測定される電気抵抗に
与える影響/大阪大学大学院工学研究科 [学] 工藤 正智・内田 慎哉・鎌田
敏郎・服部 晋一・福上 大貴
- V-379 ヘキサシアノ鉄(III)酸カリウム水溶液と鉄粉を利用した鋼材腐食発生限界塩化物
イオン濃度の設定に関する基礎的実験/木更津工業高等専門学校 [正] 青木 優
介・増田 洋介

■15:20~16:40 塩害(2) / 座長:鈴木 三馨

- V-380 塩害による鉄筋コンクリート大型梁部材の腐食量が腐食ひび割れ幅に与える影響/香
川大学院工学研究科安全システム建設工学専攻 [学] 釜本 拓哉・松島 学・岡
崎 慎一郎
- V-381 上面鉄筋が腐食したRC床版の腐食ひび割れ進展と耐荷力の解析的評価/名古屋大学
大学院 [学] 石黒 裕崇・中村 光・山本 佳士・三浦 泰人・中野 昂人
- V-382 光ファイバセンサを用いた大気中の塩分環境下における鉄筋の腐食膨張挙動/太平
洋セメント [正] 吉田 愛・早野 博幸・井坂 幸俊・江里口 玲
- V-383 光ファイバセンサを用いたコンクリート中の電食下における鉄筋の腐食膨張挙動/太
平洋セメント [正] 早野 博幸・井坂 幸俊・吉田 愛・江里口 玲
- V-384 マクロセルを模擬した実寸大の供試体におけるCIPE法の適用/日本防蝕工業株式会
社 [正] 竹子 賢士郎・山本 悟・阿部 健・高谷 哲
- V-385 模擬試験によるコンクリート中鋼材腐食速度測定(CIPE法)における電流分布の検討/
日本防蝕工業 [正] 阿部 健・山本 悟・竹子 賢士郎
- V-386 鉄筋腐食の生じたRC部材において補修と補強を同時に実現する工法の検討/弘前大
学大学院理工学研究科 [正] 上原 晶久・山下 拓海・鹿島 篤志・山崎
大輔

■17:00~18:20 塩害(3) / 座長:富山 潤

- V-387 気候及び地理条件に着目した塩害の影響要因の分析/芝浦工業大学大学院 [学] 伊藤
孝文・石田 博貴・伊代田 岳史・安納 住子
- V-388 気象・海象条件を考慮した栈橋上部工の塩害環境評価手法に関する基礎的検討/東亜
建設工業 [正] 花岡 大伸・羽羽 貴士
- V-389 沿岸部におけるのり面構造物の塩化物量調査(報告)/日特建設株式会社 [正] 窪塚
大輔・宇次原 雅之・佐伯 竜彦
- V-390 海域における塩分粒子の発生から構造物表面への到達過程の数値解析/長岡技術科学
大学 [正] 中村 文則・下村 匠・細山田 得三
- V-391 海洋構造物の高さ方向の飛来塩分環境 一駿河海岸での調査から一/土木研究所
[正] 佐々木 敏・櫻庭 浩樹・西崎 到
- V-392 凍結防止剤による飛散塩分がコンクリート構造物に与える影響/東日本高速道路株式
会社 [正] 山口 恭平・佐々木 楓・皆川 浩・曾田 信雄・久田 真
- V-393 海岸高架橋に適用したコンクリート塗装等の28年目の評価/東日本高速道路 [正] 加
藤 真一・東田 典雅・齋藤 正司・小川 正幸・野上 克宏

平成28年度9月8日(木) V-7会場 (東北大学川内北キャンパス C棟C404教室)

■9:00~10:20 防食(1) / 座長:審良 善和

- V-394 電気防食工法の維持管理手法確立に向けた橋梁の詳細調査(その1 A橋)/ (国
研)土木研究所 [正] 関 蘭果・小城 守・峰松 敏和・宇佐美 惣・阿部
健
- V-395 電気防食工法の維持管理手法確立に向けた橋梁の詳細調査(その2 B橋)/住友大阪
セメント(株) [F] 峰松 敏和・宇佐美 惣・関 蘭果・小城 守・大島
高雄
- V-396 電気防食工法の維持管理手法確立に向けた橋梁の詳細調査(その3 C橋)/ (株)ナ
カポーテック [正] 大島 高雄・関 蘭果・宇佐美 惣・大久保 謙治・阿
部 健
- V-397 実部材から取得した鋼材のカソード分極抵抗に基づく数値解析による分極量分布の評
価/東北大学 [正] 皆川 浩・村山 俊平・宮本 慎太郎・久田 真・鹿島
篤志
- V-398 電気化学的補修適用後に施工した表面保護工法の耐久性に関する検討/徳島大学大
学院 [学] 中山 一秀・上田 隆雄・七澤 章・塚越 雅幸
- V-399 犠牲陽極亜鉛の腐食特性・生成物に対する pH の影響/京都大学 [学] 仁科 勇
輝・山本 誠・高谷 哲・山本 貴士
- V-400 粘着性ハイドロゲルの鉄筋コンクリート電気防食用バックフィル材への適用/積水化
成品工業 [正] 天藤 理・町田 誠・皆川 浩・橋田 明良・久田 真

■10:40~12:00 防食(2) / 座長:山本 誠

- V-401 ロングライフ塗装用鋼板(エコビュー)の10年暴露試験評価結果/神戸製鋼所 [正]
湯瀬 文雄・松下 政弘
- V-402 鋼構造物用塗装系の塗装間隔が塗膜特性に与える影響に関する基礎的検討/公益財団
法人鉄道総合技術研究所 [正] 坂本 達朗
- V-403 既設鋼橋における塗膜付着力に関する検討/J R 東海 [正] 三條 剛嗣・伊藤 裕
一・根岸 裕・坂本 達朗
- V-404 鋼製橋りょうの塗替えにおける環境負荷低減に向けた取組み/東京地下鉄 [正] 柳沢
有一郎・河畑 充弘・内藤 宏文・佐々木 勝正
- V-405 塩分吸着剤を添加した鉄筋コンクリートの暴露試験/奥村組 [正] 石井 敏之・沼
田 憲・鳥取 誠一・松田 祐基
- V-406 海洋環境下における鋼管杭モルタル被覆防食部の25年耐久性について/東亜建設工
業 [正] 網野 貴彦・宮沢 明良・MOUSSA G.S. ZOULKANEL
- V-407 実構造物における高耐久性ふっ素樹脂塗料の長期耐久性性能の確認/本州四国連絡高速
道路 [正] 大川 宗男・熊井 貴弘

平成28年度9月9日(金) V-7会場 (東北大学川内北キャンパス C棟C404教室)

■9:00~10:20 鋼材腐食(1) / 座長:高谷 哲

- V-408 各種セメントの鋼材腐食発生限界塩化物イオン濃度に関する検討/太平洋セメント
[正] 東 洋輔・河野 克哉・多田 克彦・田中 敏嗣
- V-409 断面修復材の種類と母材コンクリートの塩分含有量が鉄筋腐食に及ぼす影響/金沢工
業大学 [学] 宮崎 悠太・宮里 心一・網野 貴彦・花岡 大伸
- V-410 異なる相対湿度環境における亜硝酸リチウム圧入工法の鉄筋腐食抑制効果/宮崎大学
[正] 李 春鶴・江良 和徳・大寺 稔雅・堀田 成治
- V-411 新たな非塩化物系凍結防止剤の鋼材腐食性に関する検討/岐阜大学大学院 [学] 池田
里菜・木下 幸治・畑佐 陽祐
- V-412 中性化により腐食した鉄筋の詳細分析/東急建設 [正] 前原 聡・伊代田 岳史
- V-413 伸びを有するステンレス鉄筋のモルタル中における腐食特性の評価/金沢工業大
学 [学] 中島 朋子・宮里 心一

■10:40~12:00 鋼材腐食(2) / 座長:宮里 心一

- V-414 貼付け型シート陽極を用いたターフェル外挿法による腐食速度の計測/ショーボンド
建設株式会社 [正] 三村 典正・黒川 公人・河野 広隆
- V-415 鋼材表面の環境変化に伴うカソード反応の変化が鋼材腐食の進行に与える影響/東京
理科大学 [学] 中川 智統・染谷 望・加藤 佳孝
- V-416 コンクリート中の普通鉄筋とステンレス鉄筋の接触が自然電位に与える影響/京都大
学 [学] 大久保 洵・河野 広隆・服部 篤史・松本 理佐
- V-417 塩害環境下におけるチタンワイヤセンサーでの自然電位計測に関する研究/金沢大学
大学院自然科学研究科環境デザイン学専攻 [学] 杉浦 尚樹・青山 敏幸・石井
浩司・鳥居 和之
- V-418 PC鋼より線を用いた暴露はり試験体の電気化学測定/港湾空港技術研究所 [正] 染谷
望・加藤 佳孝・中井 裕司・渡部 寛文
- V-419 鉄箔を用いたセンサの静電容量値による腐食面積測定手法の基礎的検討/太平洋セメ
ント(株)中央研究所 [正] 江里口 玲・井坂 幸俊・佐藤 達三・中西 博
- V-420 赤外線によるコンクリート中の鉄筋腐食状況の把握に関する研究/法政大学 [学] 渡
部 瑠依子・溝淵 利明

■15:20~16:40 鋼材腐食(3) / 座長:網野 貴彦

- V-421 供用85年を経過した道路橋橋台の腐食状況調査/京都大学大学院 [学] 川上 圭
司・高谷 哲・佐々木 直・羽村 陽平・山本 貴士
- V-422 北陸地域を対象としたワッペン試験片を用いた鋼材腐食に関する一検討/中日本ハイ
ウェイ・エンジニアリング名古屋 [正] 加賀谷 悦子・岩崎 英治・戎家
隆・有馬 直秀
- V-423 ステンレス鉄筋を用いたRC部材の鉄筋腐食時の外観変状と構造性能の検討/長岡技術
科学大学大学院 [学] 山下 諒輔・下村 匠・山口 貴幸・田邊 純也
- V-424 重防食塗装系の剥離要因に関する調査/本州四国連絡高速道路株式会社 [正] 大塚
雅裕・楠原 栄樹
- V-425 イオン交換樹脂を混和したPCグラウトの開発/埼玉大学大学院 [学] 今村 光希・
陸好 宏史・藥 堯・真田 修
- V-426 塩分吸着剤による鋼構造物防食塗装塗替え時の塩分除去検討/ショーボンド建設株式
会社 [正] 黒川 公人・三村 典正・山崎 大輔
- V-427 コンクリート内部環境を模擬した水溶液のpH変化/京都大学 [正] 平野 裕一・高
谷 哲・山本 貴士

平成28年度9月7日(水) V-8会場 (東北大学川内北キャンパス C棟C405教室)

■9:00~10:20 維持管理(1) / 座長:岡崎 慎一郎

- V-428 地域性を考慮したトンネル群の劣化状態予測/東京都市大学 [正] 丸山 収・小澤
孝弘・須藤 敦史・兼清 泰明・佐藤 京
- V-429 コンクリート構造物の凍害劣化補修の実態調査およびその分析/東電設計 技術開発
部 [正] 鈴木 修一・堤 知明
- V-430 積雪寒冷地のコンクリートダムのスケーリングに対する抵抗性について/ドーコン
[正] 坂坂 俊介・佐藤 英隆・佐藤 靖彦
- V-431 ASR劣化したPC部材の長期変形の実験的検討/九州工業大学 [学] 矢野 佑輔・幸
左 賢二・上原 伸郎
- V-432 富山産河川砂利のアルカリシリカ反応性と外来塩分環境下でのASR劣化トンネルの特
徴/金沢大学 [学] 津田 誠・麻田 正弘・鳥居 和之
- V-433 約15年経過した再アルカリ化工法の追跡調査/JR西日本 [正] 小谷 洋平・石橋
昌史・吉田 隆浩・佐野 世・川口 隆憲
- V-434 ガス切断による旧タイプアンカーの除荷実験/西日本高速道路エンジニアリング中国
[正] 金子 雅博・川波 敏博・早川 道洋

■10:40~12:00 維持管理(2) / 座長:斯波 明宏

- V-435 表面塩化物イオン測定による内部塩化物イオンの簡易推定について/金沢大学 [学]
菊池 創太・久保 善司・木虎 久人・柳井 喜弘・樺山 好幸
- V-436 かぶりデータを活用した高架橋の剥離剥落予測に関する検討/JR東日本 研究開発セ
ンター [正] 栗林 健一・森井 広樹・杉崎 光一
- V-437 凍結防止剤が散布された道路橋RC床版上面かぶり部分におけるコンクリートの劣化/
野村昌弘の研究所 [正] 野村 昌弘・鳥居 和之
- V-438 JR東日本管内における鋼橋のき裂変状の特徴および今後の維持管理についての検討/
東日本旅客鉄道株式会社 [正] 小林 亜沙子・加藤 健二
- V-439 表面被覆工を施工したRC高架橋の内部含水率の実態把握/東日本旅客鉄道株式会社
[正] 永野 匡敏・岸 利治

平成28年度土木学会全国大会 第71回年次学術講演会プログラム

第5部門

- V-440 腐食環境センサの電気防食工法への適用性に関する検討/ナカボーテック [正] 板屋 隼人・篠田 吉央・井坂 幸俊・早野 博幸・江里口 玲
- V-441 汽水・淡水域における護岸鋼矢板の腐食劣化の実態に関する調査/土木研究所 [正] 富山 禎仁・西崎 到
- 15:20~16:40 LCC・LCA/サステナビリティ / 座長: 蔵重 勲
- V-442 寒冷地域における橋梁定期点検結果を対象としたマルコフ連鎖モデルによる劣化予測の検討/東京大学 [正] 田中 泰司・長井 宏平
- V-443 既存RC橋梁に生じる材料劣化の空間変動性および点検結果を反映した耐荷力評価に関する確率論的考察/早稲田大学 [学] 福島 広之・櫻井 絢子・秋山 充良・宮本 祥平
- V-444 硫酸劣化を生じた鉄筋コンクリート部材の寿命予測解析/大成建設 [正] 渡部 孝彦・佐藤 靖彦
- V-445 異なる自己治癒条件によるセメントペースト硬化体の微細ひび割れ制御に関する実験的研究/北見工業大学 [正] 崔 希燮・井上 真澄・鎌田 美佳・岡田 包儀
- V-446 廃棄物の資源化を示す環境指標に関する考察-資源化量の増減に対する指標の変化-/広島大学 [F] 河合 研至・田中 敏嗣・星野 清一・平尾 宙
- V-447 除染廃棄物仮置場で使用中のフレキシブルコンテナの長期耐久性性能確認/太陽工業 [正] 齋藤 卓・堀田 敦・山本 正人・西村 正樹
- V-448 除染廃棄物仮置場供用中の上部シートの経年物性変化の確認/太陽工業 [正] 堀田 敦・豊岡 真一・石田 正利・西村 正樹・赤井 智幸

■17:00~18:20 劣化予測 / 座長: 宮村 正樹

- V-449 白鳥大橋におけるふっ素樹脂塗料の残存塗膜耐用年数推定に関する一考察/ドーコン [正] 佐々木 康史・島田 武
- V-450 鹿児島県における橋梁群の維持管理に係わる環境外力の影響評価に関する一考察/鹿児島大学 [学] 前田 圭・山口 明伸・武若 耕司・審良 善和・佐藤 健志
- V-451 鉄筋腐食による沿岸域の鉄筋コンクリート構造物の維持管理に関する提案/中国電力(株)電源事業本部(建設土木) [正] 山本 健太・磯田 隆行・斎藤 直
- V-452 鉄筋腐食分布の推定に基づく腐食RCはりの曲げ耐荷力評価に関する研究/京都大学 [学] 藤澤 真海・山本 貴士・高谷 哲・宮川 豊章
- V-453 かぶり厚さが鋼材腐食量に与える影響/東電設計 [正] 瀬下 雄一・中川 貴之・安田 浩二・鬼東 俊一・堤 知明
- V-454 かぶり厚さおよびシース径が腐食ひび割れ発生性状に与える実験的検討/高知工業専門学校 [学] 中谷 明登・近藤 拓也・横井 克則・上仁 健一郎
- V-455 ドリル削孔粉末から得られた溶液pHを用いたセメント硬化体の劣化深さ推定方法/東京理科大学 [学] 金子 泰明・江口 康平・加藤 佳孝

平成28年度9月8日(木) V-8会場 (東北大学川内北キャンパス C棟C405教室)

■9:00~10:20 非破壊試験法(1) / 座長: 渡邊 健

- V-456 弾性波トモグラフィによるASR劣化コンクリート橋脚の内部損傷評価/京都大学 [正] 麻植 久史・塩谷 智基・西村 孝弘・宮川 豊章・古野 昌吾
- V-457 弾性波の位相変化に着目した内部欠陥からの反射波の検出/東洋計測リサーチ [正] 山下 健太郎・炭谷 浩一・境 友昭
- V-458 弾性波法によるコンクリート内部の空洞情報把握に関する基礎的検討/名古屋大学大学院 [学] 鈴木 理絵・中村 光・三浦 泰人・山本 佳士
- V-459 周波数制御した弾性波によるコンクリート内部欠陥探索-供試体実験-/大進コンサルタント [正] 炭谷 浩一・池端 秀幸・山下 健太郎
- V-460 衝撃弾性波法による計測条件の違いがコンクリートの版厚推定に与える影響/立命館大学大学院 [学] 野崎 峻・内田 慎哉・木村 貴圭
- V-461 衝撃弾性波法による鋼板接着補強RC床版の鋼板剥離検出の基礎的検討/首都大学東京大学院 都市基盤環境学域 [学] 齋藤 孝文・大野 健太郎・宇治 公隆・上野 敦・関口 幹夫
- V-462 衝撃弾性波法による鋼板接着補強RC床版内部の曲げひび割れ評価に関する実験的検討/大阪大学 [学] 藤原 理絵・鎌田 敏郎・寺澤 広基・石田 卓也・澤田 友治

■10:40~12:00 非破壊試験法(2) / 座長: 鎌田 敏郎

- V-463 衝撃弾性波法による火害を受けたコンクリートの劣化深さの推定に関する基礎的検討/リック [正] 岩野 聡史・小澤 満津雄・内田 慎哉・大野 健太郎・麓 隆行
- V-464 弾性波トモグラフィ法による火害を受けたコンクリートの劣化範囲推定に関する基礎的検討/首都大学東京大学院 [正] 大野 健太郎・小澤 満津雄・内田 慎哉・岩野 聡史・麓 隆行
- V-465 弾性波初期動を用いたPC部材のグラウト未充填部検出の基礎的検討/首都大学東京大学院 都市基盤環境学域 [学] 西村 桂一・大野 健太郎・宇治 公隆・上野 敦
- V-466 機械インピーダンスによる火害を受けたコンクリートの劣化範囲の非破壊評価手法に関する基礎的研究/立命館大学 [正] 内田 慎哉・小澤 満津雄・大野 健太郎・岩野 聡史・麓 隆行
- V-467 打音法などのコンクリート表層欠陥探査における振動測定方法の検討/佐藤工業 [正] 歌川 紀之・北川 真也
- V-468 舗装用アスファルト混合物の温度が打音特性に与える影響/金沢工業大学大学院 [学] 徳永 創・北川 真也・木村 定雄
- V-469 反発速度比を用いたコンクリートの強度推定に関する検討/日本建設機械施工協会 施工技術総合研究所 [正] 渡邊 晋也・萩原 直樹・飛田 一彬・谷倉 泉

平成28年度9月9日(金) V-8会場 (東北大学川内北キャンパス C棟C405教室)

■9:00~10:20 非破壊試験法(3) / 座長: 大野 健太郎

- V-470 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の欠陥評価/長岡工業高等専門学校 [学] 野内 彩可・村上 祐貴・井山 徹郎・池田 富士雄・外山 茂浩

- V-471 音響伝達関数に基づくPCグラウト充填状況の評価手法の妥当性検証への衝撃応答解析の適用/大阪大学大学院 [学] 朝倉 響・鎌田 敏郎・服部 晋一・内田 慎哉・寺澤 広基
- V-472 RC床版内部の腐食ひび割れの発生に伴う打撃応答特性の経時変化/長岡工業高等専門学校 [学] 木沢 敬太・村上 祐貴・井山 徹郎・池田 富士雄・外山 茂浩
- V-473 ドライ超音波のグラウト充填状況調査への適用/エッチアンドピーシステム [正] 木下 尚直・廣瀬 正行・張 弘
- V-474 広帯域超音波法によるグラウト充填不足調査に関する基礎実験/JR西日本 [正] 楠本 秀樹・天谷 公彦・木下 尚直
- V-475 超音波ならびに電磁レーダー非破壊試験による覆工コンクリート内部亀裂の探査比較/明石工業高等専門学校 [学] 松本 俊範・錦島 康之
- V-476 超音波法による鉄筋腐食の発生状況の定量的評価に向けた基礎的検討/徳島大学大学院 [学] 福富 隼人・渡辺 健・橋本 親典・宮崎 一樹

■10:40~12:00 非破壊試験法(4) / 座長: 岩城 一郎

- V-477 コンクリートの様々な角度の面に適用可能な表面吸水試験装置の開発/香川高等専門学校 [学] 増尾 敬・林 和彦
- V-478 表面吸水試験によるコンクリート床版上面の品質評価手法の検討/横浜国立大学 [正] 小松 怜史・細田 暁
- V-479 注水完了までの時間の差が表面吸水試験の品質評価に及ぼす影響/横浜国立大学大学院修士課程 [学] 田島 涼
- V-480 高炉セメントB種を用いたコンクリートの養生方法の違いが透気性および透水性に及ぼす影響/もつくり大学 [学] 門井 康太・澤本 武博・樋口 正典・臺 哲義・吉岡 孝一郎
- V-481 脱型時期および給水養生の開始時間がコンクリートの透気性に及ぼす影響/もつくり大学 [正] 澤本 武博・門井 康太・吉岡 孝一郎・樋口 正典・臺 哲義
- V-482 各種透気試験方法に関する共通試験 -その1 試験概要-/株式会社コンステック [正] 佐藤 大輔・今本 敬一・蔵重 勲・湯浅 昇・下澤 和幸
- V-483 各種透気試験方法に関する共通試験 -その2: ラウンドロビテストの結果概要-/電力中央研究所 [正] 蔵重 勲・今本 啓一・佐藤 大輔・湯浅 昇・下澤 和幸

■15:20~16:40 非破壊試験法(5) / 座長: 阿波 稔

- V-484 あらかじめ磁化された鉄筋の着磁後の破断検出に関する検討/大阪大学工学研究科 [学] 栗 泰樹・大起 寺澤 広基・鎌田 敏郎
- V-485 破断したPC鋼材を有するPC梁の非破壊検査法に関する研究/埼玉大学大学院 [学] 塩野 誠・徳田 裕美・横田 敏広・睦好 宏史
- V-486 異なるコンクリート材料が有する磁性が鉄筋破断による漏洩磁束に与える影響/京都大学 [学] 永瀬 繁幸・寺澤 広基・松本 理佐・服部 篤史・河野 広隆
- V-487 X線CTとPTVを用いた載荷によるコンクリート内部変形計測法の開発/近畿大学 [学] 栗 泰樹・麓 隆行・竹原 生夫
- V-488 X線CT法による加熱された大型供試体の劣化範囲評価に関する基礎研究/近畿大学 [正] 麓 隆行・小澤 満津雄・内田 慎哉・迫井 裕樹・大野 健太郎
- V-489 X線CT法を用いた鉄筋埋設モルタルの内部観察/北海道大学 [学] 高橋 駿人・志村 和紀・杉山 隆文・田中 大之
- V-490 電磁パルス法による金属系あと施工アンカー固着部の非破壊評価に関する実験的検討/西日本高速道路(株) [正] 宮田 弘和・内田 慎哉・鎌田 敏郎・林本 和也

平成28年度9月7日(水) V-9会場 (東北大学川内北キャンパス C棟C406教室)

■9:00~10:20 補修・補強(構造)(1) / 座長: 宇野 州彦

- V-491 鋼板巻立て補強されたRC部材の地震時損傷評価手法/東北大学 [学] 小林 滉季・内藤 英樹・諸橋 拓実・鈴木 基行
- V-492 地震により損傷した壁部材の補強後の力学的性状/フジタ [正] 平野 勝誠・笹谷 輝勝・後藤 隆臣・牧 剛史
- V-493 PC鋼棒を内部定着した打継ぎコンクリートはりの曲げ実験/極東興和 [正] 三本 竜彦・三原 孝文・榊 卓也・水島 潤・吉武 勇
- V-494 PCM吹付け工法による打継目を有する低鉄筋比コンクリート部材の補強効果/九州大学大学院 [正] 畠山 繁志・日野 伸一・金丸 亜紀
- V-495 傾斜滑動面による無筋コンクリート橋脚の転倒限界向上方法の実験的検討/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・平林 雅也・山下 修史
- V-496 傾斜滑動面による無筋コンクリート橋脚の転倒限界向上方法の実施工法を想定した摩擦係数の測定結果/ジェイアール東日本コンサルタンツ [正] 山下 修史・小林 薫・伊藤 隼人

■10:40~12:00 補修・補強(構造)(2) / 座長: 上原 晶久

- V-497 埋設型床版下面補強工法で補強されたRC床版の輪荷重走行試験による補強性能/山口大学 [正] 高海 克彦・村田 征也・瀬永 徳高・小沼 恵太郎
- V-498 格子鋼板筋を用いた下面増厚補強RC床版における接着剤効果/日本大学生産工学部 [正] 水口 和彦・阿部 忠・吉岡 泰邦・塩田 啓介
- V-499 薄肉パネルを用いたポットホール補修工法の接合面の耐久性に関する実験的検討/富士ビー・エス [正] 松下 拓樹・福田 雅人・鈴木 正範・横山 和昭・徳光 卓
- V-500 RC中空床版における円筒型枠直上部の耐荷特性に関する実験的検討/富士ビー・エス [正] 杉江 匡紀・福田 雅人・鈴木 正範・横山 和昭・徳光 卓
- V-501 RC梁へのパラルトメッシュ接着によるせん断補強効果に関する実験的研究/大阪市立大学大学院 [学] 盛岡 諒平・角掛 久雄・田村 悟士
- V-502 主桁間隔の狭い鉄道PCI形桁に適用する外ケーブル補強工法の解析的検討/ジェイアール西日本コンサルタンツ(株) [正] 福田 圭祐・森川 英典・湯浅 康史・淵澤 健一

平成28年度土木学会全国大会 第71回年次学術講演会プログラム

第5部門

■15:20~16:40 補修・補強(構造)(3) / 座長:岩波 光保

- V-503 あと施工アンカーの耐疲労性に与えるコンクリートの乾湿状態の影響(金属系アンカー) / JR東日本 [正] 井口 重信・菅原 寛文・廣田 元嗣・松田 芳範
- V-504 あと施工アンカーの耐疲労性に与えるコンクリートの乾湿状態の影響(接着系アンカー) / JR東日本 [正] 菅原 寛文・井口 重信・廣田 元嗣・松田 芳徳
- V-505 接着系あと施工アンカーのアルカリ耐久性に関する試験方法の検討 / 東日本旅客鉄道 [正] 伊藤 信・山田 宣彦・井口 重信・松田 芳範
- V-506 接着系あと施工アンカーのアルカリ耐久性に関する実験的検討 / JR東日本(株) [正] 内藤 圭祐・井口 重信・山田 宣彦・松田 芳範
- V-507 大きな繰返し曲げ損傷を受けた鉄筋コンクリート柱の補修効果に関する実験的研究 / オリエンタル白石株式会社 [正] 山崎 純太・近藤 貴紀・水野 英二
- V-508 接着剤および炭素繊維シートを適用したブラケット構造の縮小モデル載荷試験 / IHIインフラ建設 [正] 木村 俊紀・山下 亮・山本 貴士・荒添 正棋・中井 哲介
- V-509 六角ナット定着型せん断補強鉄筋を用いた後施工せん断補強工法の開発 / (株) 奥村組 [正] 山口 治・松本 恵美・三澤 孝史・廣中 哲也

■17:00~18:20 連続繊維補強コンクリート(構造) / 座長:服部 尚道

- V-510 17年間自然暴露したFRP 緊張材を用いたプレテンションはりの有効プレストレス / 前田工織 [正] 中井 裕司・渡部 寛文・木村 剛・魚本 健人
- V-511 17年間自然暴露したFRP 緊張材を用いたプレテンションはりの曲げ破壊性状 / 川田建設 [正] 渡部 寛文・中井 裕司・志道 昭朗・魚本 健人
- V-512 ストランドシートで下面補強されたRC桁の曲げ耐力に関する実験的研究 / 北海道大学 [正] 高橋 義裕・小林 朗・荒添 正棋・佐藤 靖彦
- V-513 コンクリート圧縮強度がポリウレア樹脂層を有するストランドシートコンクリート間の付着特性に及ぼす影響 / 新日鉄住金マテリアル株式会社 [正] 荒添 正棋・小林 朗・高橋 義裕・佐藤 靖彦
- V-514 面取り部に接着された炭素繊維シートによる引張強度および付着特性 / 新日鉄住金マテリアル [正] 立石 晶洋・小林 朗・荒添 正棋・佐藤 靖彦・高橋 義裕
- V-515 CFRPグリッドを用いたPCM吹付け工法によるRCはりのせん断補強効果の評価手法 / 九州大学大学院 [学] 郭 瑞・日野 伸一・畠山 繁忠・谷口 碩士
- V-516 RC部材のひび割れ抑制効果に及ぼす連続繊維配置位置と鉄筋径の影響に関する検討 / 宮崎大学 [学] 堀田 成治・坂元 利隆・安井 賢太郎・李 春鶴・竹下 永造

平成28年度9月8日(木) V-9会場 (東北大学川内北キャンパス C棟C406教室)

■9:00~10:20 アルカリ骨材反応(1) / 座長:久保 善司

- V-517 亜硝酸カルシウムがASR膨張抑制に及ぼす影響に関する検討 / 太平洋セメント [正] 落合 昂雄・兵頭 彦次・江里口 玲・山田 一夫・市川 恒樹
- V-518 凍結防止剤散布下におけるコンクリート床版のASR対策に関する検討 / 日本大学工学研究科 [学] 功刀 裕貴・子田 康弘・岩城 一郎
- V-519 高炉スラグ微粉末によるコンクリートのASR膨張抑制効果に関する基礎的研究 / 五洋建設 [正] 中島 俊介・黒田 保・吉野 公・金氏 裕也・畑岡 寛
- V-520 収縮補償型膨張コンクリートのASRによる膨張挙動とその抑制対策 / 金沢大学 [学] 菊地 弘彰・杉山 彰徳・鈴木 雅博・鳥居 和之
- V-521 含浸材によるコンクリート内部含水率の経時変化と測定時温度に関する考察 / 本州四国連絡高速道路株式会社 [正] 楠原 栄樹・山根 彰・西村 徹也
- V-522 ASR骨材の移動性に伴うコンクリート膨張の寸法効果 / 東京大学 [学] 小川 森平・高橋 佑弥・前川 宏一
- V-523 X線CT撮影を用いたASR劣化が生じたコンクリート内部のひび割れ状況 / 大阪工業大学大学院 [学] 的場 良太・裏 泰樹・三方 康弘・麓 隆行・井上 晋

■10:40~12:00 アルカリ骨材反応(2)/複合劣化 / 座長:高橋 佑弥

- V-524 コンクリートコアの促進膨張試験によるASRの進行予測と梁部材を用いた促進試験による検証 / 大成建設(株) 土木技術研究所 [正] 大脇 英司・宮原 茂禎・西田 宏司・野島 昭二・丸屋 剛
- V-525 ASR劣化を生じるコンクリートの持続圧縮応力作用下での力学特性と変形特性に関する研究 / 京都大学 [学] 楠本 和也・新田 裕樹・高谷 哲・山本 貴士
- V-526 損傷理論を導入したボクセル有限要素解析によるアルカリシリカ反応の膨張挙動解析 / 琉球大学 [正] 富山 潤・浅井 光輝・久保 善司・吉次 優祐・布木 勇人
- V-527 ASR対策規制後に生じたPC中空床板橋のひび割れ調査、診断事例 / エイト日本技術開発 [正] 藤村 彰・中山 福徳・山崎 好宏・三浦 秀貴・堀田 郁男
- V-528 長期的に外来塩の供給を受ける鉄筋コンクリートの塩害とASRの複合劣化に関する検討 / 徳島大学大学院 [正] 上田 隆雄・甲把 浩基・七澤 章・塚越 雅幸
- V-529 鉄筋腐食がASR劣化床版のひび割れ状態に与える影響 / 大成建設 [正] 市原 鴻・久保 善司・菊池 創太
- V-530 RC構造物の構造性能予測における複合劣化の評価について / 八千代エンジニアリング株式会社 [正] 伊藤 均・溝淵 利明

平成28年度9月9日(金) V-9会場 (東北大学川内北キャンパス C棟C406教室)

■9:00~10:20 耐久性一般(1) / 座長:江口 康平

- V-531 硫酸塩の添加量が硫酸塩の遅延生成に及ぼす影響 / 鉄道総合技術研究所 [正] 鶴田 孝司・鈴木 浩明・上原 元樹
- V-532 Na2SO4を含む土壌中の含水状態がコンクリートの化学的侵食に及ぼす影響 / 日本建築総合試験所 [正] 吉田 夏樹
- V-533 異なる環境が高炉セメントの炭酸化メカニズムに与える影響 / 芝浦工業大学 [正] 伊代田 岳史

- V-534 高炉スラグ微粉末混合コンクリートの耐久性の検証を目的とした曝露試験 / オリエンタル白石 [正] 吉村 徹・鮫島 力・西谷 朋晃・宜志富 紹一
- V-535 フライアッシュII種・IV種を細骨材補材材として用いたコンクリートの耐久性 / 高知工業高等専門学校 [学] 芝 沙矢香・横井 克則・三木 まや・三岩 敬孝
- V-536 練上がり温度の上昇がモルタルの耐久性に与える影響および表面塗布剤による品質改善 / 太平洋セメント株式会社 [正] 中山 莉沙・東 洋輔・森 寛晃・多田 亮彦
- V-537 現場適用事例における耐久性向上養生剤の性能評価 / 東洋建設 [正] 酒井 大樹・山中 俊幸・竹中 寛・傳 亮司・立場川 誠一

■10:40~12:00 耐久性一般(2) / 座長:佐川 康貴

- V-538 ひび割れを有するコンクリートにおける水分移動に関する研究 / 埼玉大学 [学] 穴田 洋輔・樂 堯
- V-539 遠心力締めコンクリートにおけるひび割れ内部の中性化評価 / 日本電信電話 [正] 根岸 香織・東 康弘・澤田 孝
- V-540 ASR供試体のひび割れ観察および鉄筋断面観察 / 九州工業大学建設社会工学科 [学] 益田 紘孝・幸左 賢二・上原 伸郎
- V-541 内部ひび割れを有するRC部材の塩化物イオン濃度の予測手法に関する研究 / 茨城大学 [正] 車谷 麻緒・小林 賢司・安藏 尚・岡崎 慎一郎
- V-542 繰返し荷重を受けるコンクリート梁の塩分浸透および腐食特性に関する基礎的研究 / 福岡大学 [学] 三浦 明・添田 政司・植原 弘貴・久保田 崇嗣・阿部 稜
- V-543 硫酸塩に浸せきさせたモルタル供試体の電気泳動試験を用いた塩化物イオン移動についての実験的検討 / 東京理科大学理工学研究所土木工学専攻 [学] 直町 聡子・江口 康平・加藤 佳孝
- V-544 コンクリート埋設直後におけるアルミニウム合金の腐食挙動 / 日本軽金属株式会社 [正] 兼子 彬・高堂 治・伊藤 義人

■15:20~16:40 耐久性一般(3) / 座長:日比野 誠

- V-545 暴露試験19年目における初代十勝大橋桁コンクリートの性状評価 / 土木研究所寒地土木研究所 [正] 吉田 行・嶋田 久俊・島多 昭典
- V-546 経年80年程度の高架橋コンクリートの実態調査 / 東日本旅客鉄道(株) 構造技術センター [正] 鈴木 雄大・桑木野 耕介・大郷 貴之
- V-547 長期間水道施設として供用されたコンクリートの耐久性評価 / 清水建設株式会社 [正] 山口 浩・藤川 和久・大門 一郎・高橋 伸知・久保 昌史
- V-548 三年間暴露した断面修復材の付着強度 / 土木研究所 [正] 川上 明大・片平 博・古賀 裕久
- V-549 過酷な環境で施工した表面被覆材の屋外暴露1年後の接着性 / (国研) 土木研究所 [正] 熊谷 慎祐・櫻庭 浩樹・加藤 智丈・佐々木 敏・西崎 到

平成28年度9月7日(水) V-10会場 (東北大学川内北キャンパス C棟C407教室)

■9:00~10:20 構造物調査・診断(1) / 座長:田中 秀治

- V-550 既存コンクリート構造物を対象とした表面吸気試験装置及び目視評価法による表層品質調査 / 長岡工業高等専門学校専攻科 [学] 品川 彰・井林 康
- V-551 衝撃弾性波法を用いた漁港施設の簡易機能診断手法 / 水産総合研究センター水産工学研究所 [正] 中村 克彦・藤田 孝康・山下 健太郎・笠井 哲郎
- V-552 市町村橋梁を対象とした日常点検のためのチェックシートの構築 / 日本大学工学部 [学] 浅野 和香奈・子田 康弘・岩城 一郎
- V-553 コア削孔によるひずみ測定手法のPC桁への適用に関する実験的検討 / 富山県立大学大学院 [学] 小林 勇佑・伊藤 始・西野 哲史・河端 建次郎
- V-554 多配列地中探査レーダによる中空床版橋ボイドかぶり厚計測精度の検証 / 西日本高速道路エンジニアリング関西 [正] 上田 憲寿・柳井 喜浩・安藤 亮介
- V-555 光点検知を搭載したタブレットPCによる劣化部位計測システム / 日本電信電話株式会社 [正] 齋藤 千紘・川端 一嘉・高橋 宏行

■10:40~12:00 構造物調査・診断(2) / 座長:鈴木 雅博

- V-556 鉄筋探査用RCレーダを用いた点検困難箇所のコンクリート非破壊診断技術 / 復建技術コンサルタント [正] 小早川 正樹・唐木 正史
- V-557 長期間供用中の海岸沿いに位置する鉄筋コンクリート鉄道橋における各種健全度調査 / JR西日本 [正] 渡辺 佳彦・内田 祐太・荒巻 智
- V-558 コンクリート橋の維持管理のための3Dモデリングと実計測の活用 / 長崎大学大学院工学研究科松田研究室 [学] 河村 太紀・山崎 智・西行 健・木本 啓介・松田 浩
- V-559 コンクリート橋の塩害損傷である錆汁と腐食ひび割れの発現順序に関する一考察 / 北未来技研 [正] 朝倉 啓仁・佐藤 誠・近藤 雅紀・山崎 通人
- V-560 橋門体におけるひび割れモニタリングに関する検討 / 日本工営株式会社 [正] 金本 康宏・鹿内 陽介・郷家 康弘
- V-561 電磁波レーダを用いたコンクリート構造物のクラックへの補修材の充填状況の確認方法に関する検討 / 大成ロテック株式会社 [正] 城本 政一・水野 孝浩・王 せいせい・加藤 秀

■15:20~16:40 構造物調査・診断(3) / 座長:濱田 譲

- V-562 学習型打音解析技術を用いたコンクリート構造物調査 / 首都高技術 [正] 高津 惣太・森 清・ユイ由井 稔也・岩田 昌也・村川 正宏
- V-563 デジタル画像による道路構造物ひび割れ自動抽出技術の開発 / 首都高技術 技術部 技術管理課 [正] 佐藤 久・早坂 洋平・永見 武司・小林 匠・増田 健
- V-564 漏洩磁束法によるプレテンションPCI橋桁におけるPC鋼材破断非破壊検査 / 四国総合研究所 [正] 廣瀬 誠・木村 美紀・萩原 直樹・豊田 雄介

平成28年度土木学会全国大会 第71回年次学術講演会プログラム

第5部門

- V-565 漏洩磁束法によるポストテンション橋におけるPC鋼材破断非破壊検査/株式会社高速道路総合技術研究所 [正] 萩原 直樹・豊田 雄介・廣瀬 誠・広瀬 剛・木村 美紀
- V-566 鋼板接着補強床版の内部コンクリートの劣化度評価技術の開発/阪神高速道路(株) [正] 小沢 仁・小坂 崇・佐藤 彰紀・小椋 紀彦・塩谷 智基
- V-567 画像解析を用いたRC はりに発生する内部ひび割れ進展挙動の計測と可視化/茨城大学大学院 [学] 邊見 哲一・車谷 麻緒・岡崎 慎一郎

■17:00~18:20 構造物調査・診断(4)/座長:井口 重信

- V-568 UHF帯地中レーダによる鉄筋コンクリート床版の自動損傷検知アルゴリズムの開発/東京大学大学院工学系研究科 [学] 中村 浩・水谷 司・垂水 稔
- V-569 新設道路橋壁高欄で使用されたコンクリート表面浸工の供用後3年時点での遮塩性/中日本高速道路株式会社 [正] 真田 修・町田 靖
- V-570 X線を使用した応力測定技術の既存構造物への適用/オリエンタルコンサルタンツ [正] 黒川 直哉・田中 樹由・岩波 光保
- V-571 ウォータージェットを用いた非破壊検査「水撃音響法」における整流効果/熊本大学大学院先端科学研究部 [正] 森 和也・徳臣 佐衣子
- V-572 振動試験に基づくコンクリート開水路の健全性評価/東北大学 [学] 杉山 涼亮・五十嵐 亜季・内藤 英樹・堀見 慎吾・鈴木 基行

平成28年度9月8日(木) V-10会場 (東北大学川内北キャンパス C棟C407教室)

■9:00~10:20 プレストレストコンクリート(1)/座長:田中 泰司

- V-573 PCLNG地上式貯槽向けPC鋼材の定着部性能確認試験/清水建設 [正] 小谷 龍矢・伊藤 健二・吉田 雄介
- V-574 グラウト充填不足部でのPC鋼材腐食のPC梁耐荷性能への影響および漏洩磁束法による腐食検知/京都大学 [学] 加藤 亮平・中森 翔大・廣瀬 誠・高谷 哲・山本 貴士
- V-575 PC桁を用いた補強盛土一体橋梁に及ぼす不静定力の影響/(独) 鉄道建設・運輸施設整備支援機構 [正] 石井 秀和・玉井 真一・高崎 太一
- V-576 PCLNG地上式貯槽におけるPC構造の合理化/清水建設 [正] 伊藤 健二・吉田 雄介
- V-577 塩害による損傷を受けたPC主桁の耐荷力評価手法の提案/国立研究開発法人土本研究 [正] 吉田 英二・石田 雅博・宇佐美 愨・林 克弘・関口 斉治
- V-578 破断したPC鋼材を有するPC梁の曲げ性状に関する研究/埼玉大学大学院 [学] 徳田 裕美・塩野 誠・陸好 宏史・横田 敏広

■10:40~12:00 プレストレストコンクリート(2)/コンクリート製品/座長:青木 圭一

- V-579 PC床版の拡幅工法に関する実験的研究 その1 FEM解析による構成立性の確認/首都高速道路(株) [正] 石原 陽介・岸田 政彦・左東 有次・西永 卓司
- V-580 PC床版の拡幅工法に関する実験的研究 その2 3辺固定版荷重試験/(株) 富士ビー・エス [正] 西永 卓司・岸田 政彦・石原 陽介・左東 有次
- V-581 PC床版の拡幅工法に関する実験的研究 その3 定着部荷重試験/(株) 富士ビー・エス [正] 山田 雅彦・岸田 政彦・石原 陽介・左東 有次
- V-582 光ファイバを用いたPC緊張力変動の計測/鹿島建設 [正] 大塚 一正・千桐 一芳・松原 喜之・今井 道男・山野辺 慎一
- V-583 常時変形を有するプレストレストコンクリートポールの劣化診断に関する基礎研究/九州高圧コンクリート工業 [正] 船本 憲治
- V-584 PCaPC部材の実大実験と非線形プッシュオーバー解析による適用性の検討/日本コンクリート工業 [正] 都築 洋平・山岸 健治・薄葉 信一・吉川 弘道・田村 信二

平成28年度9月9日(金) V-10会場 (東北大学川内北キャンパス C棟C407教室)

■9:00~10:20 短繊維補強コンクリート(構造)(1)/座長:栗橋 祐介

- V-585 UPC 部材のX線撮影とデジタル画像解析による鋼繊維分布・配向の可視化とその曲げ挙動に関する基礎的研究/早稲田大学 [学] 松田 充弘・岡本 健弘・秋山 充良・野村 敏雄・佐々木 一成
- V-586 Flexural Behavior Prediction of SFRC Beams Using X-ray Images and FEM analysis/Waseda University [学] LIM SOPOKHEM・松田 充弘・秋山 充良・岡本 健弘
- V-587 UPCの繊維混入率および繊維配向に着目した曲げ引張性能に関する実験的検討/大林組 [正] 佐々木 一成・野村 敏雄
- V-588 繊維配向性を考慮した打込み方法がDFRCC部材の曲げ性状に与える影響/筑波大学大学院 [学] 渡邊 啓介・大園 友梨子・金久保 利之
- V-589 繊維補強コンクリートを用いたRC一軸引張部材の鉄筋降伏後の挙動/岐阜大学 [学] 荒木 隆博・倉地 賢・黒田 宗之・内田 裕市
- V-590 超高強度繊維補強コンクリートの圧縮破壊挙動に関する高速度画像計測/神戸大学 [学] 渡邊 大基・三木 朗広・河野 克哉
- V-591 高靱性セメント材料を使用したRC橋脚の棒形スキャナによる損傷形態評価/九州工業大学大学院 [学] 山之内 俊樹・幸左 賢二・佐藤 崇

■10:40~12:00 短繊維補強コンクリート(構造)(2)/疲労・衝撃(1)/座長:伊藤 始

- V-592 超高強度材料を用いたRC 梁部材の曲げ耐力確認実験および解析による再現性調査/九州大学大学院 [学] 牟田 諒平・森山 裕也・野澤 忠明・大塚 久哲・崔 準ホ
- V-593 超高強度材料を用いたRC梁のせん断実験によるせん断耐力の一考察/エスイー [正] 野澤 忠明・牟田 諒平・森山 裕也・崔 準ホ・山崎 智彦
- V-594 超高強度繊維補強モルタルのせん断伝達特性に関する実験的研究/関西大学 [正] 上田 尚史・藤村 将治
- V-595 鋼繊維補強鉄筋コンクリートはりのせん断破壊に関する数値解析的研究/大成建設株式会社 技術センター [正] 村田 哲・村田 裕志・武田 均

- V-596 超高強度コンクリートの圧縮疲労特性に関する研究/竹中工務店 [正] 高津 比呂人・平 将次郎・水島 靖典
- V-597 超高強度を有する最密コンクリートの耐衝撃性に及ぼす鋼繊維の補強効果/太平洋セメント [正] 曾根 源太・河野 克哉・多田 克彦・栗橋 祐介・小室 雅人
- V-598 放射線廃棄物を保管対象とした鉄筋コンクリート製容器の落下実験/室蘭工業大学大学院 [学] 大場 啓汰・多田 克彦・前堀 伸平・川瀬 良司・栗橋 祐介

■15:20~16:40 疲労・衝撃(2)/座長:松本 浩嗣

- V-599 10°~15°で曲げ戻した鉄筋D13~D22の繰返し引張疲労試験/三井住友建設 [正] 有川 直貴・伊原 泰之・紙永 祐紀
- V-600 繰返し荷重による鉄筋の破断と構造応答の変化に関する解析的検討/北武コンサルタン [正] 坂口 淳一・土屋 智史・渡辺 忠朋
- V-601 液状水に起因した風車基礎アンカーリング周りのコンクリート疲労寿命に関する一考察/東電設計 [正] 茂木 寛之・千々和 伸浩・齋藤 智久・篠崎 裕生
- V-602 北海道新幹線(新青森・新函館北斗間)新設PC桁のたわみ測定結果に関する考察/(独) 鉄道・運輸機構 [正] 進藤 良則・山岡 晃一・朝長 光・米澤 豊司・津金 昭一
- V-603 コアを用いた床版供試体内部のひび割れ分布調査/土木研究所寒地土木研究所 [正] 田田 宏・西 弘明
- V-604 輪走行作用におけるRC床版のひずみおよび損傷状態に関する検討/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-605 3次元弾性波トモグラフィによる道路橋RC床版の損傷度評価/日本大学 [正] 前島 拓・子田 康弘・岩城 一郎・塩谷 智基・西田 孝弘

平成28年度9月7日(水) V-11会場 (東北大学川内北キャンパス C棟C408教室)

■9:00~10:20 耐震/座長:内藤 英樹

- V-606 かぶりが大きいRC柱の正負交番荷重試験/埼玉大学 [学] 田頭 颯樹・中村 慎・牧 剛史
- V-607 柱主筋を梁上面の鋼板に定着した柱梁接合部構造に関する実験的検討/JR東日本 [正] 関司 英明・渡部 太一郎
- V-608 両端を機械式定着したPC鋼棒による靱性補強効果/(株) 大林組 技術研究所 [正] 田中 浩一・江尻 誠嗣
- V-609 鋼角スตัッパ埋込み部のコンクリートの形状寸法が破壊形態に及ぼす影響/鉄道総合技術研究所 [正] 笠倉 亮太・轟 俊太郎・岡本 大・進藤 良則・石井 秀和
- V-610 スパラル筋を用いたコンクリートの横拘束効果についての一考察/東日本旅客鉄道株式会社 東北工事事務所 [正] 堀内 俊輔・高橋 紗希子・田附 伸一・岩田 直哉
- V-611 超高強度構造材からなるRC柱・はりの破壊特性と高じん性化に関する研究/浅野工学専門学校 [正] 殿廣 泰史・加藤 直樹・増田 泰之・加藤 清志
- V-612 下水道施設における構造計算モデル構築に関する一考察/パシフィックコンサルタンツ株式会社 [正] 齋藤 孟

■10:40~12:00 耐震/耐震補強/座長:渡辺 健

- V-613 長大エクストラード橋の耐震設計における破砕帯を考慮した地震応答解析/大成建設 [正] 細谷 学・戸塚 憲一郎・前原 直樹・長尾 賢二・利波 宗典
- V-614 高強度鉄筋を使用したRC橋脚の限界状態に関する解析手法の検討/国土技術政策総合研究所(交流研究員) [正] 正木 守・星隈 順一・玉越 隆史・白戸 真大・河野 晴彦
- V-615 軸方向鉄筋の座屈による低サイクル疲労破断評価(鉄筋形状等の影響の定性的評価)/JR九州 [正] 瀧口 将志・池永 貴史・北原 武嗣・梶田 幸秀
- V-616 側面補強されたRCはりのせん断補強効果に関する実験/東日本旅客鉄道(株) [正] 平尾 隆太郎・塚田 健一・渡部 太一郎
- V-617 側面補強されたRCはりのせん断耐力に関する実験的検討/東日本旅客鉄道(株) 東京工事事務所 [正] 塚田 健一・平尾 隆太郎・渡部 太一郎
- V-618 組合せ鋼材巻上補強を施した辺長の長いRC柱の交番荷重試験/東急建設 [正] 黒岩 俊之・伊藤 正憲・岡本 大
- V-619 あと施工せん断補強工法(サイトフィットネイリングバー工法)の開発/西松建設 [正] 藤波 亘・西見 宣俊・佐藤 幸三・西田 徳行

■15:20~16:40 曲げ・耐震診断/座長:小林 薫

- V-620 RC部材の変形性能に関する実験的研究/ジェイアール東海コンサルタンツ株式会社 [正] 福熊 唯史・奥西 淳一・国枝 稔・加藤 貴裕
- V-621 かぶりにステンレス鉄筋を埋設したRC はりの曲げひび割れ解析/大成建設 土木技術研究所 [正] 村田 裕志・武田 均
- V-622 内巻き帯鉄筋を有するRC柱の大変形領域における軸力の影響について/東日本旅客鉄道株式会社 [正] 杉田 清隆・大澤 章吾・築嶋 大輔
- V-623 内巻き帯鉄筋を有するRC柱の大変形領域における耐力評価/東日本旅客鉄道 [正] 松田 聡美・杉田 清隆・大澤 章吾
- V-624 内巻き帯鉄筋を有するRC柱の低サイクル疲労による軸方向鉄筋破断時期の評価/東日本旅客鉄道株式会社 [正] 大澤 章吾・井口 重信・杉田 清隆・築嶋 大輔
- V-625 既設PC斜材付きπ型ラーメン橋の耐震性判定/西日本高速道路 [正] 朽木 正喜・伊川 嘉昭・李 首一
- V-626 省電力型最大応答部材角測定装置の開発/鉄道総合技術研究所 [正] 仁平 達也・岡本 大・宮本 則幸・濱田 弘志・西條 敦志

■17:00~18:20 せん断・ねじり/座長:村田 裕志

平成28年度土木学会全国大会 第71回年次学術講演会プログラム

第5部門

- V-627 圧縮応力下におけるコンクリートのせん断伝達挙動に関する基礎的研究／関西大学環境都市工学部 [学] 青木 梓・上田 尚史
- V-628 ひび割れ面におけるせん断伝達挙動が無筋コンクリート構造物の耐力に与える影響／北海道大学大学院工学部 [学] 日下部 護・横田 弘・上松瀬 慈
- V-629 1本杭を支点とした片持ち梁のせん断圧縮耐力に関する模型実験／東電設計 [正] 玉置 久也・斎藤 大地・前原 健治・田邊 成・高橋 秀明
- V-630 拘束圧がRC版の押抜きせん断耐力に及ぼす影響／防衛大学校 [学] 池田 晋平・藤掛 一典
- V-631 鋼角ストッパー埋込み部のコンクリートに生じる水平力に関する解析的検討／鉄道総合技術研究所 [正] 轟 俊太郎・笠倉 亮太・岡本 大・進藤 良則・石井 秀和
- V-632 強制加振試験によるRC部材のせん断ひび割れの同定／東北大学 [学] 近 栄一郎・内藤 英樹・五十嵐 亜季・鈴木 基行
- V-633 リメッシュ機能を有するRBSMによる高強度コンクリートのひび割れ面せん断伝達挙動解析／名古屋大学大学院 [学] 井藤 晃司・山本 佳士・中村 光・三浦 泰人

平成28年度9月8日(木) V-11会場 (東北大学川内北キャンパス C棟C408教室)

■9:00~10:20 新材料・新工法(構造) / 座長:三木 朋広

- V-634 連続繊維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 [正] 宮内 克之・下枝 博之・小林 朗
- V-635 樹脂材を用いたケーブルの定着構造に関する研究／ものづくり大学 [F] 北條 哲男・甲斐 康幸・山口 健悟
- V-636 テーパー型ナットをPC鋼棒定着体とした高耐力あと施工アンカー工法の破壊状況／JR東日本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・今井 清史・藤井 保也
- V-637 Super-CFRPロッドを用いたRCはりの曲げ挙動に関する検討／(株)福山コンサルタンツリスクマネジメント事業部 [正] 渡邊 弘史・野上 和彦・山口 浩平・小林 理人・柳川 貴光
- V-638 鋼板格子筋とポリマーセメントモルタルを用いた補強材の横筋角度と引張抵抗力に関する実験／JFEビル [正] 吉岡 泰邦・塩田 啓介・内藤 仁志・阿部 忠
- V-639 重複複数シールドにおける鋼繊維補強鉄筋コンクリート構造の性能試験／大成建設株式会社 [正] 布川 哲也・村田 裕志・豊田 努
- V-640 PCLNG地上式貯槽におけるTヘッド工法鉄筋を用いた杭頭結合構造の合理化／清水建設 [正] 塚本 晃平・伊藤 健二・滝本 和志・吉田 雄介

■10:40~12:00 構造設計/数値解析/破壊力学 / 座長:長井 宏平

- V-641 連続地中壁内に側部ヒーターを有するLNG地下タンクの設計と施工／東京電力フェエル&パワー [正] 高坂 理紗・高橋 智彦・鈴木 良亮・三浦 邦秋
- V-642 PRC橋梁の長期たわみ解析手法に関する研究／ジェイアール東海コンサルタンツ株式会社 [正] 奥西 淳一・一柳 昌志・稲熊 唯史・前川 宏一
- V-643 剛結合形式LNG地下タンクの底版の設計／大成建設 [正] 浜野 旭・鈴木 良亮・高橋 智彦・山邊 洋之
- V-644 押抜きせん断耐力の向上を目的としたテーパ付き杭頭構造に関する数値解析的研究／大成建設 [正] 森石 理絵・小林 祐樹・山本 平・村田 裕志
- V-645 多方向ひび割れ解析のためのTHASコンクリート構成則の提案／清水建設 [正] 長谷川 俊昭
- V-646 表層研磨したASR劣化コンクリートはり供試体におけるひび割れ進展挙動に関する研究／神戸大学 [学] 塚原 宏樹・三木 朋広
- V-647 損傷がコンクリートの力学特性に及ぼす影響に関するエネルギー的考察／関西大学環境都市工学部 [学] 小西 麻央・上田 尚史

平成28年度9月9日(金) V-11会場 (東北大学川内北キャンパス C棟C408教室)

■9:00~10:20 付着・定着・継手(1) / 座長:岡本 大

- V-648 モルタル充填式継手の設計疲労強度に関する検討／日本スプライススリーブ [正] 松本 智夫・阿瀬 正明・二羽 淳一郎・Conrad Paulson
- V-649 大径アンカー筋に対する無機系注入式あと施工アンカーの付着強度特性／住友大阪セメント株式会社 [正] 安藤 重裕・兼吉 孝征・中野 克彦・田沼 毅彦・有木 克良
- V-650 低温および高温環境下に置かれる接着系あと施工アンカーの温度モニタリングについて／日本ヒルティ [正] 高橋 宗臣・佐藤 靖彦・佐原 愛士・宮崎 剛
- V-651 低温および高温環境下に置かれる接着系あと施工アンカーの付着耐力について／日本ヒルティ [正] 宮崎 剛・佐藤 靖彦・佐原 愛士・高橋 宗臣
- V-652 あと施工アンカーのコンクリートのひび割れに対する耐力評価のための試験方法／日本ヒルティ株式会社 [正] 石原 力也・国枝 稔
- V-653 凍結融解作用による損傷機構に基づいた鉄筋とコンクリート間の付着劣化モデル／北海道大学 [学] 金澤 健・佐藤 靖彦
- V-654 機械式定着鉄筋の引抜き試験の再現解析／大成建設株式会社 [正] 畑 明仁・趙 唯堅・武田 均・大宮 正弘

■10:40~12:00 付着・定着・継手(2)/プレキャストコンクリート(1) / 座長:佐藤 靖彦

- V-655 機械式継手で接合した鉄筋の座屈抵抗性に関する実験的研究／東京鉄鋼 [正] 後藤 隆臣・小倉 貴裕・平野 勝謙・島 弘
- V-656 PCaボックスカルバートの隅角部に配した各種接合方法の曲げ耐荷挙動／九州大学大学院 [学] 渡邊 允弘・日野 伸一・松田 学・松本 康資・畠山 繁忠
- V-657 LNGタンクに使用するプレート定着型せん断補強鉄筋「Head-bar」の低温引張試験／大成建設(株) [正] 趙 唯堅・渡辺 崇弘・梶 修・大宮 正弘

- V-658 風力発電塔基礎部におけるアンカーリングの沈下現象に関する基礎的研究／大阪市立大学大学院 [学] 黒木 唯真・角掛 久雄・江田 七海・村川 史朗
- V-659 非線形FEM解析を用いた厚い部材へのRCループ継手の適用性に関する一考察／オリエンタルコンサルタンツ [正] 栗山 照雄・原田 健彦・藤山 路生・水田 崇志・増田 貴光
- V-660 PCaPC部材のパラメトリックブッシュオーバー解析-ファイバーモデルとM-φモデルとの比較-／日本コンクリート工業 [正] 山岸 健治・都築 洋平・薄葉 信一・吉川 弘道・田村 信二

■15:20~16:40 プレキャストコンクリート(2) / 座長:細野 宏巳

- V-661 プレキャスト型車両用剛性防護柵の開発- 車両衝突試験によるSB種の性能確認-／奥村組 [正] 三澤 孝史・中山 壮一郎・西山 宏一・石井 敏之・高島 通男
- V-664 鋼材とPCa RC板を組合せた埋設型枠のせん断補強効果に関する検討／ジオスター株式会社 [正] 横尾 彰彦・竹内 大輔・関口 修史・松尾 卓弥・中谷 郁夫
- V-665 鋼材とPCa RC板を組合せた埋設型枠のモックアップ実験／ジオスター [正] 西嶋 修平・中谷 郁夫・横尾 彰彦・竹内 大輔・関口 修史
- V-666 等辺角形プレストレストコンクリートパイプを用いた自立式擁壁の耐震性能評価／京都市大学大学院 [学] 田村 信二・吉川 弘道・薄葉 信一・都築 洋平・山岸 健治
- V-667 高波浪領域で使用される無筋コンクリート消波ブロックの曲げ耐力/不動テトラ [正] 昇 悟志・千々和 伸浩・岩波 光保