

# 平成29年度土木学会全国大会 第72回年次学術講演会プログラム

## 第5部門

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

### ■9:00~10:20 舗装一般(1) / 座長:塚本 真也

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

### ■10:40~12:00 舗装一般(2) / 座長:河村 直哉

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

### ■15:20~16:40 維持・修繕(舗装)(1) / 座長:城本 政一

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

### ■17:00~18:20 維持・修繕(舗装)(2) / 座長:岩永 真和

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

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

### ■9:00~10:20 舗装材料(1) / 座長:丸山 記美雄

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

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

### ■10:40~12:00 舗装材料(2) / 座長:木谷 貴宏

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

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

### ■9:00~10:20 路面評価(舗装)(1) / 座長:岡部 俊幸

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

### ■10:40~12:00 路面評価(舗装)(2) / 座長:久利 良夫

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

### ■15:20~16:40 路面評価(舗装)(3) / 座長:丸山 陽

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

# 平成29年度土木学会全国大会 第72回年次学術講演会プログラム

## 第5部門

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

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

### ■9:00~10:20 副産物利用・再生材料(1) / 座長:小川 洋二

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

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

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

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

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

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

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

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

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

### ■9:00~10:20 リサイクル(舗装) / 座長:若林 由弥

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

### ■10:40~12:00 構造評価(舗装) / 座長:井谷 雅司

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

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

### ■9:00~10:20 製造・施工 / 座長:坂本 淳

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

### ■10:40~12:00 締固め / 座長:上野 敦

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

# 平成29年度土木学会全国大会 第72回年次学術講演会プログラム

## 第5部門

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

## ■15:20～16:40 ポンプ圧送 / 座長: 根本 浩史

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

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

## ■9:00～10:20 構造物調査・診断(1) / 座長: 田中 泰司

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

## ■10:40～12:00 構造物調査・診断(2) / 座長: 青木 圭一

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

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

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

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

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

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

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

## ■9:00～10:20 補修・補強(構造)(1) / 座長: 服部 尚道

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

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

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

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

## ■9:00～10:20 耐震 / 座長: 松崎 裕

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

# 平成29年度土木学会全国大会 第72回年次学術講演会プログラム

## 第5部門

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

## ■10:40～12:00 耐震・補強/振動 / 座長:岡本 大

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

## ■15:20～16:40 疲労・衝撃 / 座長:千々和 伸浩

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

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

## ■9:00～10:20 維持管理(1) / 座長:勝本 太

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

## ■10:40～12:00 維持管理(2) / 座長:藤井 隆史

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

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

## ■15:20～16:40 維持管理(3) / 座長:小松 伶史

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

## ■17:00～18:20 維持管理(4)/劣化予測 / 座長:井林 康

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

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

## ■9:00～10:20 非破壊試験法(1) / 座長:渡邊 健

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

## ■10:40～12:00 非破壊試験法(2) / 座長:麻植 久史

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

# 平成29年度土木学会全国大会 第72回年次学術講演会プログラム

## 第5部門

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

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

### ■9:00~10:20 非破壊試験法(3) / 座長:内田 慎哉

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

### ■10:40~12:00 非破壊試験法(4) / 座長:重重 勲

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

### ■15:20~16:40 非破壊試験法(5) / 座長:金田 尚志

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

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

### ■9:00~10:20 附着・定着・継手(1) / 座長:轟 俊太郎

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

### ■10:40~12:00 附着・定着・継手(2) / 座長:上田 尚史

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

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

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

### ■15:20~16:40 附着・定着・継手(3) / 座長:高橋 良輔

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

### ■17:00~18:20 プレキャストコンクリート / 座長:河野 哲也

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

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

### ■9:00~10:20 せん断・ねじり(1) / 座長:松本 浩嗣

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

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

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

# 平成29年度土木学会全国大会 第72回年次学術講演会プログラム

## 第5部門

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

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

### ■9:00~10:20 プレストレストコンクリート/座長:細野 宏巳

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

### ■10:40~12:00 新材料・新工法(構造)/座長:中村 拓郎

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

### ■15:20~16:40 数値解析/破壊力学/座長:山本 佳士

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

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

### ■9:00~10:20 混和剤/座長:吉田 克弥

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

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

### ■10:40~12:00 混和材(1)/座長:林 大介

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

### ■15:20~16:40 混和材(2)/座長:山本 武志

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

### ■17:00~18:20 混和材(3)/座長:酒井 雄也

- V-370 熟養生履歴がシリカフェュームのボロン反応に及ぼす影響/大学院 [学] 新沼 拓也・梅村 靖弘・佐藤 正己
- V-371 低温環境下における混和材を用いたコンクリートの強度特性/東海旅客鉄道株式会社 [正] 鬼頭 直希・佐々木 敦司・鎌田 卓司・牛田 智也
- V-372 耐塩害用混和材および各種混和材を用いたコンクリートの強度発現特性の比較研究/山口大学大学院 [学] 水島 潤・宮本 圭介・大和 功一郎・吉武 勇
- V-373 各地域のシラスを混和材として利用した際にセメントに与える影響について/鹿児島工業高等専門学校 [正] 福永 隆之・里山 永光・武若 耕司・山口 明伸・審良 善和
- V-374 屋外暴露を実施した膨張コンクリートの性状/太平洋マテリアル株式会社 [正] 長塩 祐祐・丸田 浩・竹下 永造
- V-375 フライアッシュを添加した膨張コンクリートの挙動と若材時強度発現の関係/函館工業高等専門学校 環境システム工学専攻 [学] 熊城 圭佑・塚田 晃佑・澤村 秀治
- V-376 ラテックス改質速硬コンクリートの一軸引張試験によるひび割れ特性/宮崎大学 [学] 井野 裕太・安井 賢太郎・李 春鶴・郭 度連

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

### ■9:00~10:20 物性(1)/座長:小川 由布子

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

# 平成29年度土木学会全国大会 第72回年次学術講演会プログラム

## 第5部門

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

## ■10:40~12:00 物性(2) / 座長:福留 和人

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

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

## ■9:00~10:20 クリープ・収縮 / 座長:伊藤 始

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

## ■10:40~12:00 ひび割れ / 座長:谷口 秀明

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

## ■15:20~16:40 引張・圧縮・温度応力 / 座長:浅本 晋吾

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

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

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

## ■9:00~10:20 塩害(1) / 座長:山口 明伸

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

## ■10:40~12:00 塩害(2) / 座長:加藤 絵万

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

## ■15:20~16:40 塩害(3) / 座長:田中 博一

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

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

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

# 平成29年度土木学会全国大会 第72回年次学術講演会プログラム

## 第5部門

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

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

### ■9:00~10:20 アルカリシリカ反応(2) / 座長: 山本 貴士

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

### ■10:40~12:00 複合劣化 / 座長: 斎藤 豪

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

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

### ■9:00~10:20 耐久性(1) / 座長: 三浦 泰人

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

### ■10:40~12:00 耐久性(2)・耐火性 / 座長: 皆川 浩

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

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

### ■15:20~16:40 凍害 / 座長: 迫井 裕樹

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

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

### ■9:00~10:20 補修・補強(材料)(1) / 座長: 遠藤 裕文

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

### ■10:40~12:00 補修・補強(材料)(2) / 座長: 佐々木 亘

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

### ■15:20~16:40 補修・補強(材料)(3) / 座長: 宮里 心一

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

# 平成29年度土木学会全国大会 第72回年次学術講演会プログラム

## 第5部門

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

### ■17:00～18:20 補修・補強(材料)(4) / 座長:片平 博

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

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

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

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

### ■10:40～12:00 評価・試験方法 / 座長:岡崎 慎一郎

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

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

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

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

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

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

- V-542 直接引張試験によるUHPRCの引張特性に関する研究／中日本高速道路株式会社 [正] 秋田 通・横田 祐起・本田 智昭・一宮 利通・北川 寛和
- V-543 収縮低減剤を用いた超高強度繊維補強コンクリートにおける単繊維の付着特性に関する研究／神戸大学 [学] 江宮 文音・三木 朋広・河野 克哉
- V-544 鋼繊維と混和材によるアルカリシリカ反応の膨張抑制効果／北海道大学工学院 [学] 品川 幸次・横田 弘
- V-545 炭素繊維または鋼繊維の鉄筋防食効果の評価／岐阜大学大学院 [学] 加藤 貴裕・國枝 悠
- V-546 高温爆裂を防止した圧縮強度300N/mm<sup>2</sup>を有する超高強度繊維補強コンクリートの開発／太平洋セメント [正] 森 香奈子・安田 瑛紀・河野 克哉・多田 克彦・原田 博成
- V-547 パサルト短繊維の耐アルカリ性に関する一考察／公益財団法人鉄道総合技術研究所 [正] 仁平 達也・笹田 航平・田中 徹・井戸 康浩
- V-548 コア採取による単背に補強コンクリートの繊維分布の評価／岐阜大学 [学] 井戸 翼・國枝 悠

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

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

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

### ■9:00～10:20 鋼材腐食(1) / 座長:古賀 裕久

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

### ■10:40～12:00 鋼材腐食(2) / 座長:染谷 望

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

# 平成29年度土木学会全国大会 第72回年次学術講演会プログラム

## 第5部門

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

## ■17:00～18:20 木材(耐久性)・木材利用 / 座長:佐々木 貴信

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

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

## ■9:00～10:20 防食(1) / 座長:善良 善和

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

## ■10:40～12:00 防食(2) / 座長:羽瀨 貴士

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

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

## ■9:00～10:20 特殊コンクリート / 座長:竹田 宣典

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

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

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

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

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