

第V部門

3月10日(月) 10:15-11:45

会場 第9会場  
 セッション名 コンクリート施工、構造、耐久性  
 座長所属 熊谷組  
 座長 千賀年浩

| 番号  | 題目                                    | 発表者   | 発表者所属機関   | 連名者1  | 連名者2          | 連名者3   |
|-----|---------------------------------------|-------|-----------|-------|---------------|--------|
| V-1 | コンクリート表面被覆材の性能評価と施工性の向上に関する研究         | 池川 実希 | 東洋大学      | 横関 康祐 | Fatma Abdalla | 横川 勇輝  |
| V-2 | ピストン式コンクリートポンプ工法における管内圧力を用いた吸入効率の検討   | 本島 樹  | 千葉工業大学    | 西脇 敬一 | 岩城 圭介         | 橋本 紳一郎 |
| V-3 | 施工現場におけるブーム圧送時の簡易圧送性評価およびモニタリングに関する検討 | 渡邊 哲  | 千葉工業大学大学院 | 今井 嵩弓 | 南 浩輔          | 橋本 紳一郎 |
| V-4 | 管内圧力及びポンプ主油圧による配管閉塞リスク管理手法に関する検討      | 茅根 夏樹 | 千葉工業大学大学院 | 根本 浩史 | 永島 啓介         | 橋本 紳一郎 |
| V-5 | 繰返し温度差疲労を受けたモルタルのひずみの評価に関する研究         | 高砂 駿介 | 東洋大学      | 横関 康祐 |               |        |
| V-6 | 集中荷重が作用する多孔質梁内部での間隙水圧消散過程の解析          | 田中 拳正 | 千葉工業大学    | 内海 秀幸 |               |        |
| V-7 | 凝結遅延モルタルを用いた温度ひび割れ抑制に関する研究            | 黄 維傑  | 東洋大学      | 山本 翔太 | 横関 康祐         | 篠田 佳男  |
| V-0 |                                       |       |           |       |               |        |

3月10日(月) 14:15-15:45

会場 第9会場  
 セッション名 コンクリート用材料  
 座長所属 佐藤工業  
 座長 藤原正佑

| 番号   | 題目                                    | 発表者    | 発表者所属機関 | 連名者1  | 連名者2  | 連名者3  |
|------|---------------------------------------|--------|---------|-------|-------|-------|
| V-8  | 微粉碎フライアッシュ混和コンクリートの諸性状に関する研究          | 金澤 昂大  | 宇都宮大学院  | 藤原 浩巳 |       |       |
| V-9  | 低炭素型セメントの水和発熱速度に及ぼす膨張材の影響             | 石井 健喜  | 前橋工科大学  | 佐川 孝広 |       |       |
| V-10 | 高炉スラッグの潜在水硬性に及ぼす養生温度の影響               | 宮原 陽祐  | 前橋工科大学  | 佐川 孝広 |       |       |
| V-11 | スラッグ化学組成の異なる高炉セメントの水和発熱速度に及ぼす無水石こうの影響 | 生形 智也  | 前橋工科大学  | 佐川 孝広 |       |       |
| V-12 | 上澄水を活用したモルタルの諸特性に及ぼす熱刺激効果への影響         | 比田井 佑斗 | 東海大学大学院 | 瀧川 瑞季 | 馬場 勇介 | 伊達 重之 |
| V-13 | ポルトランドセメントへの微粉末効果に及ぼす混和材種類の影響         | 高瀬 智梓  | 前橋工科大学  | 佐川 孝広 |       |       |
| V-0  |                                       |        |         |       |       |       |
| V-0  |                                       |        |         |       |       |       |

3月10日(月) 16:00-17:30

会場 第9会場  
 セッション名 フレッシュ・硬化コンクリートの性質  
 座長所属 安藤・間  
 座長 赤池考起

| 番号   | 題目                                   | 発表者   | 発表者所属機関 | 連名者1  | 連名者2  | 連名者3   |
|------|--------------------------------------|-------|---------|-------|-------|--------|
| V-14 | 暑中コンクリートにおける環境温度の違いによる影響の比較検討        | 城内 研人 | 千葉工業大学  | 高須 歩武 | 茅根 夏樹 | 橋本 紳一郎 |
| V-15 | 施工を考慮したコンクリートの気泡径分布の変化               | 岸 彩加  | 千葉工業大学  | 小西 秀和 | 青田 和輝 | 橋本 紳一郎 |
| V-16 | 高炉セメントのスケーリング抵抗性に及ぼす無水石こうと石灰石微粉末の影響  | 宮島 一樹 | 前橋工科大学  | 佐川 孝広 |       |        |
| V-17 | 膨張材を混和したセメントのスケーリング抵抗性               | 趙 晃済  | 前橋工科大学  | 佐川 孝広 |       |        |
| V-18 | 低炭素型二次製品コンクリートの実用化に関する研究             | 星野 哲郎 | 前橋工科大学  | 佐川 孝広 | 坂本 敏彦 |        |
| V-19 | セメント系材料における撥水現象の理解に向けた基礎的検討          | 前田 麗  | 芝浦工業大学  | 勝木 太  | 酒井 雄也 |        |
| V-20 | CGSを100%使用したコンクリートの性能評価および有効利用に関する研究 | 宮沢 武朋 | 東洋大学    | 横関 康祐 | 辻 光俊  | 篠田 佳男  |
| V-21 | アスファルト塊を用いたコンクリートの収縮ひび割れに関する研究       | 中原 健太 | 東洋大学    | 横川 勇輝 | 横関 康祐 |        |

3月10日(月) 14:15-15:45  
 会場 第10会場  
 セッション名 インフラメンテナンス、再生・リサイクル・エコ、耐震補強  
 座長所属 熊谷組  
 座長 渡邊大河

| 番号   | 題目                                       | 発表者    | 発表者所属機関 | 連名者1  | 連名者2  | 連名者3  |
|------|--|--------|---------|-------|-------|-------|
| V-22 | 無散水消雪施設の損傷度検知に関する研究                      | 新妻 聖公  | 前橋工科大学  | 宮川 睦巳 | 田口 慎也 | 金子 弘  |
| V-23 | シリカ質天然鉱物微粉末混和モルタルの自己治癒の評価手法に関する実験的研究     | 吉井 日菜多 | 宇都宮大学   | 藤原 浩巳 |       |       |
| V-24 | 元素分析ユニット付き顕微鏡を用いた炭酸化セメントペーストの炭素量分析       | 宮田 路子  | 東洋大学    | 横関 康祐 | 横川 勇輝 |       |
| V-25 | 軽質炭酸カルシウムを大量使用したCLSMの力学・耐久性・環境性能に関する研究   | 谷村 愛菜  | 東洋大学    | 横関 康祐 | 横川 勇輝 | 金丸 聖弥 |
| V-26 | クリンカー細骨材を用いたフライアッシュ多量混和コンクリートの強度発現性と耐凍害性 | 関沢 智幸  | 宇都宮大学   | 藤原 浩巳 |       |       |
| V-27 | 戻りコンクリートから製造した乾燥スラッジ微粉末の強度発現特性に関する研究     | 橋本 雄太  | 三和石産    | 大川 憲  | 閑田 徹志 | 馬場 勇介 |
| V-28 | 段落し部を有するRC柱部材における高弾性型炭素繊維シートの補強効果に関する検討  | 武田 健太  | 名古屋工業大学 | 櫻井 俊太 | 秀熊 佑哉 | 宮下 剛  |
| V-0  |  |        |         |       |       |       |

3月10日(月) 16:00-17:30  
 会場 第10会場  
 セッション名 PCa、舗装一般、舗装材料、路面評価  
 座長所属 清水建設  
 座長 根本浩史

| 番号   | 題目                                    | 発表者   | 発表者所属機関       | 連名者1  | 連名者2  | 連名者3  |
|------|---------------------------------------|-------|---------------|-------|-------|-------|
| V-29 | ループ継手および機械式定着具を用いたPCa床版接合部の曲げ挙動に関する解析 | 和栗 辰樹 | 宇都宮大学大学院      | 尾崎 光城 | 藤倉 修一 | 立神 久雄 |
| V-30 | 舗装工学分野における研究コミュニティと研究成果の関係性に関する基礎的検討  | 横澤 直人 | 国立研究開発法人土木研究所 |       |       |       |
| V-31 | カーボンネガティブコンクリート舗装に関する研究               | 佐藤 蓮  | 東洋大学          | 横関 康祐 | 横川 勇輝 |       |
| V-32 | 歩行者系薄層弾性舗装への透水性付与に関する検討               | 小高 拓海 | 日本道路          | 常松 直志 | 山下 裕史 |       |
| V-33 | 回収トナーを含有するバインダと混合物の基礎的検討              | 青柳 佳祐 | 日本道路          | 常松 直志 | 藤井 洋志 |       |
| V-34 | 可視画像のデータ拡張による舗装ひび割れの検出精度改善            | 田中 熙  | 新潟大学          | 柴野 一真 | 鈴木 哲也 |       |
| V-0  |                                       |       |               |       |       |       |
| V-0  |                                       |       |               |       |       |       |

3月11日(火) 10:15-11:45  
 会場 第9会場  
 セッション名 非破壊検査・診断  
 座長所属 鹿島建設  
 座長 松本修治

| 番号   | 題目  | 発表者   | 発表者所属機関     | 連名者1  | 連名者2   | 連名者3  |
|------|---|-------|-------------|-------|--------|-------|
| V-35 | ウェーブレット変換による漏水が発生するパイプラインの周方向ひずみの特徴検出                     | 高橋 悠斗 | 新潟大学        | 坪田 到馬 | 萩原 大生  | 鈴木 哲也 |
| V-36 | 水圧に伴う水圧および周方向ひずみの振幅スペクトルを指標とした既設パイプラインの漏水によるエネルギー損失の非破壊評価 | 坪田 到馬 | 新潟大学大学院     | 高橋 悠斗 | 萩原 大生  | 鈴木 哲也 |
| V-37 | AEを用いた打音による内部欠陥判定結果に及ぼすハンマの衝撃力の影響                         | 福井 智大 | 防衛大学校理工学研究科 | 黒田 一郎 | 歌川 紀之  | 黒田 千歳 |
| V-38 | 機械学習に基づく打音によるRC版の欠陥判定に及ぼす表面塗装の影響に関する基礎的研究                 | 鈴木 大地 | 防衛大学校研究科    | 黒田 一郎 |        |       |
| V-39 | X線CTと超音波を用いた損傷蓄積がコンクリートの弾性波伝搬挙動へ及ぼす影響評価                   | 梅澤 輝  | 新潟大学農学部     | 柴野 一真 | 鈴木 哲也  |       |
| V-40 | 深層学習を援用したパッシブ赤外線サーモグラフィ法によるコンクリートダム堤体の表面温度の再現と損傷検出        | 柴野 一真 | 新潟大学大学院     | 木村 匡臣 | 大野 健太郎 | 鈴木 哲也 |
| V-41 | X線CTとAcoustic Emissionを用いた 損傷コンクリートの一軸圧縮下における破壊挙動評価       | 向井 萌華 | 新潟大学大学院     | 柴野 一真 | 鈴木 哲也  |       |
| V-0  |   |       |             |       |        |       |

3月11日(火) 13:15-14:45  
 会場 第9会場  
 セッション名 特殊コンクリート、新材料・新工法  
 座長所属 住友大阪セメント  
 座長 新貝勝信

| 番号   | 題目                                      | 発表者   | 発表者所属機関  | 連名者1  | 連名者2  | 連名者3   |
|------|---|-------|----------|-------|-------|--------|
| V-42 | 骨材性状が一般用途としての締固め不要コンクリートのフレッシュ性状に及ぼす影響  | 高田 誠也 | 千葉工業大学   | 松本 修治 | 市川 晃  | 橋本 紳一郎 |
| V-43 | 複合モルタルの塩化物イオン浸透速度に関する実験的研究              | 曹 易   | 国土館大学大学院 | 津野 和宏 |       |        |
| V-44 | 機械式定着工法を用いたRC梁における太径せん断補強筋効果            | 石崎 龍斗 | 宇都宮大学    | 藤倉 修一 | 松本 康彦 | 山本 俊輔  |
| V-45 | 硬化促進剤を用いた仕上げ時間短縮コンクリートの打重ね面への影響         | 長峰 裕子 | 大林組      | 上垣 義明 |       |        |
| V-46 | 3Dプリンターを用いて製作した圧入オープンケーソンの摩擦特性に関する実験的検討 | 高橋 拓馬 | 大林組      | 高橋 敏樹 | 西村 俊亮 | 田口 拓望  |
| V-47 | コンクリート熱電発電における発電量向上と実用化に関する研究           | 梅山 太希 | 東洋大学     | 横関 康祐 | 庄子 雄大 |        |
| V-48 | 炭酸化ジオポリマーモルタルに関する研究                     | 前島 嵐  | 東洋大学     | 横川 勇輝 | 横関 康祐 | 坪田 裕至  |
| V-0  |   |       |          |       |       |        |