

平成16年度土木学会全国大会 第59回年次学術講演会プログラム

第5部門

平成16年9月8日（水） V-1 会場（愛知工業大学 1号別館-G151）

■9:00~10:30 アルカリ骨材反応(1) / 座長：久保 善司

- 5-001 骨材のアルカリ骨材反応に関する全国調査結果／土木研究所 [正] 古賀 裕久・河野 広隆
- 5-002 アルカリ骨材反応により劣化したコンクリート構造物の追跡調査／土木研究所 [正] 山口 順一郎・古賀 裕久・田中 秀治・河野 広隆
- 5-003 北陸地方の川砂の岩石学的特徴とアルカリシリカ反応性の評価／金沢大学大学院 [学] 本田 貴子・山戸 博晃・鳥居 和之・谷本 祥
- 5-004 コンクリート中のアルカリシリカ反応性骨材の残存反応性／愛知工業大学 [学] 田中 隆範・森野 奎二・岩月 栄治
- 5-005 骨材のアルカリシリカ反応性の簡易判定試験法／太平洋セメント [正] 中村 秀三・梶尾 聡・小早川 真
- 5-006 各種モルタル細孔溶液中のアルカリ金属イオン濃度の測定／群馬大学 大学院 [学] 室伏 瞳・室伏 瞳・Ritthichauy Worapatt・杉山 隆文
- 5-007 ASR判定の残存膨張促進試験の改良提案／土木調査設計部 [正] 野村 昌弘・加賀谷 悦子・中川 真由子・鳥居 和之

■10:45~12:15 アルカリ骨材反応(2) / 座長：森野 奎二

- 5-008 アルカリ骨材反応の劣化過程と進行予測に関する一考察／鉄道総合技術研究所 [正] 鶴田 孝司・佐々木 孝彦
- 5-009 各種ポゾラン材料によるASR抑制効果の比較検討／金沢大学 [正] 山戸 博晃・参納 千夏男・野口 陽輔・鳥居 和之
- 5-010 吹付けコンクリートのアルカリ骨材反応抑制対策に関する研究／ハザマ [正] 福留 和人・谷口 裕史・小菅 啓一・石田 積・中島 康宏
- 5-011 亜硝酸リチウムによるアルカリ骨材反応抑制工法(リハビリティ高圧注入工法)の開発／極東工業 [正] 江良 和徳・岡田 繁之・三原 孝文・河原 健児
- 5-012 ASR劣化大型RC試験体の内部劣化と残存膨張性／金沢大学大学院 [学] 大橋 勇気・蔡 云峰・久保 善司・鳥居 和之
- 5-013 アルカリ骨材反応による劣化を生じた橋脚の補強事例／阪神高速道路公団 [正] 松本 茂・安藤 高士・佐々木 一則
- 5-014 応力状態に依存した内部膨張ひずみを考慮したRC部材の解析／名古屋大学大学院 [学] 澤部 純浩・中村 光・田辺 忠顕

■13:00~14:30 アルカリ骨材反応(3) / 座長：宮川 豊章

- 5-015 アルカリ骨材反応によるコンクリートのひび割れ挙動に関する解析的検討／九州工業大学大学院 [学] 眞野 裕子・幸左 賢二・松本 茂・橋場 盛
- 5-016 アルカリ骨材反応に起因する鉄筋破断に伴う梁部材の耐荷力検討／クエストエンジニア [正] 青山 實伸・松田 哲夫・深田 敦宏
- 5-017 ASRによる損傷を受けた鉄道RC橋脚の鉄筋破断に関する耐力評価／JR西日本 [正] 野村 倫一・松田 好史・瀧本 昌一
- 5-018 アルカリ骨材反応による鉄筋損傷の原因究明に関する調査報告／阪神高速道路公団 [正] 熊澤 美早・佐々木 一則・西岡 敬治・岩永 巧
- 5-019 曲げ加工時における異形鉄筋のひずみ測定／東京大学生産技術研究所 [正] 西村 次男・田中 泰司・岸 利治・魚本 健人
- 5-020 アルカリ骨材反応による鉄筋曲げ部での損傷に着目した材料試験／九州工業大学大学院 [学] 荒木 茂・幸左 賢二・松本 茂・眞野 裕子

■14:45~16:00 アルカリ骨材反応(4) / 座長：久田 真

- 5-021 異形鉄筋の曲げ戻し特性に関する一考察／JR東日本 [正] 田附 伸一・津吉 毅
- 5-022 鉄筋の曲げ及び曲げ戻しに関する基礎的研究／東京理科大学 [学] 堀田 昌平・辻 正哲・石川 雄志・飯田 竜太・岡本 大
- 5-023 鉄筋の機械的性質に及ぼす曲げ加工の影響／東京理科大学大学院 [学] 飯田 竜太・辻 正哲・澤本 武博・岡本 大
- 5-024 鉄筋拘束がASR膨張の局所化に与える影響／金沢大学 [正] 久保 善司・鶴城 真樹・鳥居 和之
- 5-025 ひずみ時効の鉄筋破断への影響に関する一考察／鴻池組 [正] 為石 昌宏・金好 昭彦・北後 征雄・野村 倫一

平成16年度土木学会全国大会 第59回年次学術講演会プログラム

第5部門

平成16年9月9日（木） V-1 会場（愛知工業大学 1号別館-G151）

■9:00~10:30 補修・補強(1) / 座長：坂田 昇

- 5-026 コンクリート構造物の長寿命化への課題と取り組み／本州四国連絡橋公団 [正] 津留 和彦・帆足 博明・齊藤 哲男・杉本 健
- 5-027 腐食形態および塩分浸透深さを考慮した鉄筋コンクリートの補修技術の確立に関する基礎的研究／金沢工業大学大学院 [学] 花岡 大伸・宮里 心一・矢野 真義・守分 敦郎
- 5-028 ポリマーセメント系被覆材を用いた鉄筋コンクリート構造物の耐久性に関する基礎的研究／東亜建設工業 [正] 網野 貴彦・羽瀧 貴士・守分 敦郎・長野 善徳・吉田 拓史
- 5-029 海洋環境下における表面被覆材の付着特性に関する研究／東急建設 [正] 伊藤 正憲・弘中 義昭・椎名 貴快・深津 章文・魚本 健人
- 5-030 FRP複合パネルを用いた表面被覆工法の基礎的検討／東亜建設工業 [正] 土屋 武史・羽瀧 貴士・守分 敦郎・長野 善徳
- 5-031 コンクリート構造物の劣化を抑制する浸透型補修剤の開発／韓国建設技術研究院 [F] 高 京澤・柳 金星・金 悼謙・李 鐘碩
- 5-032 浸透性表面被覆材を用いたコンクリートの耐久性に関する研究／石川島播磨重工業 [正] 戸田 勝哉・小川 潤一郎・宇野 名右衛門

■10:45~12:15 補修・補強(2) / 座長：六郷 恵哲

- 5-033 高靱性セメント複合材料ののり面保護工補修への適用／JR東海 [正] 阪本 泰士・稲熊 弘・カンダ テツシ・サカタ ノボル・セキ マサキ
- 5-034 高靱性FRCによるRC片持ちスラブの補強効果に関する基礎実験／東海旅客鉄道 [正] 元木澤 知紀・関 雅樹・坂田 昇・福田 一郎・六郷 恵哲
- 5-035 高靱性セメント複合材料により補強したRCはりの疲労ひび割れ発生機能に関する考察／鹿島建設 [正] 須田 久美子・稲熊 弘・関 雅樹・六郷 恵哲・増川 淳二
- 5-036 新素材を用いたコンクリートブロックのせん断補強に関する実験的研究／JR東海 [正] 吉田 幸司・関 雅樹・六郷 恵哲・閑田 徹志・福田 一郎
- 5-038 高炉セメントを用いた吹付けコンクリートの強度発現と耐硫酸性／北海道開発土木研究所 [正] 吉田 行・田口 史雄・山中 重泰・佐藤 秀人
- 5-039 短繊維混入吹付けコンクリートとAFRPメッシュを併用したRC梁のせん断耐力向上法に関する研究／北海道開発土木研究所 [正] 栗橋 祐介・田口 史雄・三上 浩・岸 徳光
- 5-040 短繊維混入吹付けコンクリート・AFRPメッシュ併用によるRC版の押し抜きせん断耐力向上効果／北海道開発土木研究所 [正] 田口 史雄・岸 徳光・三上 浩・栗橋 祐介

平成16年度土木学会全国大会 第59回年次学術講演会プログラム

第5部門

平成16年9月10日(金) V-1会場 (愛知工業大学 1号別館-G151)

■9:00~10:30 補修・補強(3) / 座長: 森川 昌司

- 5-041 ASR損傷橋脚の補修・補強効果に関する実験的検討/ピーエス三菱 [正] 石井 浩司・奥山 和俊・奥田 由法・鳥居 和之
- 5-042 コンクリートセグメントと鋼より線によるRC柱耐震補強工法の数値解析/奥村組 [正] 三澤 孝史・中村 敏晴・松田 好史・田辺 深
- 5-043 アラミド繊維ロッドを用いたRC橋脚基部曲げ補強工法の開発/三井住友建設 [正] 篠崎 裕生・藤田 学・三上 浩・田村 富雄
- 5-044 既設RC橋脚の鉄筋埋設型PMM巻立て工法に関する実験的研究/九州大学大学院 [正] 小沼 恵太郎・日野 伸一・弥永 敏明・山口 浩平・榎本 碧
- 5-045 コンクリート強度が低下したPC梁の鋼板補修実験/名古屋高速道路公社 [正] 森下 宣明・前野 裕文・大坪 正典・中村 光・梅原 秀哲
- 5-046 PC鋼棒が多段配置された梁部材の曲げ補強確認実験/名古屋高速道路公社 [正] 長屋 考司・森下 宣明・前野 裕文・高木 康宏
- 5-047 RC梁部材のコンクリート巻立て補強実験/矢作建設工業 [正] 野村 敬之・森下 宣明・長屋 考司・杉浦 和樹
- 5-048 PIC版及び鋼板による補強RCはりの3次元非線形FEM解析/長崎大学 [学] 崎村 陽介・崎村 陽介・鶴田 健・安東 祐樹・松田 浩

■10:45~12:15 補修・補強(4) / 座長: 服部 篤史

- 5-049 FRPシートによる耐震補強を施したRC柱の変形性能に関する検討/鉄建建設 [正] 土井 至朗・松岡 シゲル・益田 彰久
- 5-050 炭素繊維シートによるT型RC橋脚梁部のせん断補強効果に関する研究/九州工業大学 [学] 阿部 弘典・幸左 賢二・松本 茂・橋場 盛
- 5-051 炭素繊維シート接着工法による片持版補強効果の確認実験/トクヤマ [正] 河合 優・田中英紀・前田 一成・釣 哲之
- 5-052 初期荷重を受けCFRPシートで補強されたRC梁の曲げ挙動に関する実験的研究/北海学園大学 [正] 高橋 義裕・佐藤 靖彦
- 5-053 アラミド繊維シートによるRC部材のせん断補強に関する研究/中部大学 [正] 愛知 五男・下川 和朗
- 5-054 凍結融解作用を受ける連続繊維シートとコンクリートとの付着特性/弘前大学 [正] 上原子 晶久・菅原 隆
- 5-055 無機系材料による剥落防止工法のトンネル覆工への適用性検討/フジタ [正] 藤倉 裕介・伊藤 祐二・秩父 顕美
- 5-056 鉄道トンネルにおけるコンクリート剥落防止対策の適用性試験/清水建設 [正] 西名 伸博・藤井 大三・澤井 康・稲積 真志

■13:00~14:30 補修・補強(5) / 座長: 小川 彰一

- 5-057 吹付け施工した断面修復材の充填性状に関する一考察/鉄道総合技術研究所 [正] 藤原 申次・上田 洋・佐々木 孝彦
- 5-058 明度差を考慮したコンクリート構造物の補修方法に関する基礎的研究/東京大学大学院 [学] 竹下 直樹・加藤 佳孝
- 5-059 ポリマーセメントモルタルのコンシステンシー評価に関する基礎的実験/大分工業高等専門学校 [正] 一宮 一夫・佐野 博昭・蒲生 和久・財津 公明・藤川 隆太
- 5-060 断面修復材の品質変動が耐久性に与える影響/飛鳥建設 [正] 槇島 修・魚本 健人
- 5-061 断面修復材の耐久性に与える影響要因に関する検討/芝浦工業大学大学院 [学] 谷口 広樹・槇島 修・勝木 太・魚本 健人
- 5-062 各種補修工法を施した試験体の曝露環境下の再劣化に関する研究/電気化学工業 [正] 森本 丈太郎・槇島 修・里 隆幸・勝木 太・魚本 健人
- 5-063 各種補修工法を施した鉄筋コンクリート中の塩化物イオンの移動に関する研究(1年暴露)/ショーボンド建設 [正] 宇野 祐一・Uomoto Taketo・Kishi Toshiharu・Motouri Masami・Kitazawa Hidehiro

■14:45~16:15 補修・補強(6) / 座長: 徳光 卓

- 5-064 エポキシ樹脂の接着強度に及ぼす温度履歴の影響に関する研究/東北学院大学大学院 [学] 小野 正之・大塚 浩司・数藤 久幸
- 5-065 新工法「接着剤を用いた落橋防止工」/ピーシー橋梁 [正] 前田 拓郎・堀出 圭介・近藤 与一・小林 崇
- 5-066 ひび割れへのエポキシ樹脂注入補修によるRC橋脚の耐震性能回復効果/北海道開発土木研究所 [正] 渡邊 一悟・長谷川 正・岸 徳光
- 5-067 RC橋脚の耐震補強に用いるプレキャストパネルにおける継手構造に関する実験的検討/前田建設工業 [正] 松林 卓・小原 孝之・三島 徹也
- 5-068 トンネルコンクリートの剥落防止工法の性能評価について/日本大学大学院 [学] 長谷川 誠・井戸 功誠・岡田 昌澄・山崎 淳
- 5-069 施工後20年以上経過したGFRP補強工法の補強効果と劣化状況/ショーボンド建設 [正] 三村 典正・藤田 真実・島田 貴靖
- 5-070 CFRP複合電極を用いたデサリネーションの適用による補修・補強効果/徳島大学大学院 [学] 吉田 幸弘・庄野 秀・上田 隆雄・芦田 公伸
- 5-071 供用後32年経過したPC-T桁の電気防食工事-男鹿大橋-/ピーエス三菱 [正] 大沼 礼亨・遠藤 正幸・遠藤 靖・中村 省巳

平成16年度土木学会全国大会 第59回年次学術講演会プログラム

第5部門

平成16年9月8日(水) V-2会場 (愛知工業大学 1号別館-G152)

■9:00~10:30 非破壊検査・診断(1) / 座長: 塩谷 智基

- 5-072 モルタルおよびコンクリート材料における超音波基本特性/鉄道総合技術研究所 [正] 稲葉 智明・葛西 亮平・小島 正・廣瀬 壮一・羽矢 洋
- 5-073 超音波法におけるマッチドパルスの検討/東京工業大学大学院 [学] 葛西 亮平・小島 正・廣瀬 壮一・羽矢 洋・稲葉 智明
- 5-074 表面法による弾性波伝播速度測定値に及ぼす要因について/立命館大学大学院 [学] 栗山 亮介・尼崎 省二・山本 尚志
- 5-075 超音波によるコンクリート打継ぎ界面における欠陥評価手法/岐阜大学大学院 [学] 山口 岳思・鎌田 敏郎・六郷 恵哲・池田 正昭・斎藤 富士夫
- 5-076 超音波反射法による鉄筋コンクリート部材の厚みの測定精度について/大林組 [正] 榊原 泰造・竹田 宣典・十河 茂幸
- 5-077 超音波伝播特性に基づく超速硬セメントペーストの硬化過程の評価手法/岐阜大学大学院 [学] 池上 和司・鎌田 敏郎・六郷 恵哲・内田 慎哉
- 5-078 混和剤を添加したセメントペーストの超音波伝播特性に基づく凝結硬化過程評価/岐阜大学大学院 [学] 小島 政則・鎌田 敏郎・六郷 恵哲・池上 和司

■10:45~12:15 非破壊検査・診断(2) / 座長: 服部 晋一

- 5-079 打音法によるコンクリートの評価に関する基礎的研究/名城大学 [学] 水野 宏俊・飯坂 武男・杉山 秋博・米澤 彰賢
- 5-080 打音法による非破壊検査手法への有限要素法解析の適用/早稲田大学大学院 [学] 山下 雄太・清宮 理
- 5-081 衝撃弾性波法による補強コンクリートの付着状況評価に関する基礎実験/伊藤建設 [正] 岩野 聡史・森濱 和正・極壇 邦夫・境 友昭
- 5-082 共振現象を利用したコンクリート内部の欠陥評価手法/岐阜大学 [学] 浅野 雅則・鎌田 敏郎・六郷 恵哲・豊田 剛司・児玉 一郎
- 5-083 PC部材における弾性波伝播挙動に関する解析的検討/岐阜大学 [学] 川嶋 雅道・川嶋 雅道・鎌田 敏郎・應 江虹・六郷 恵哲
- 5-084 埋設条件を考慮した衝撃弾性波法によるコンクリート下水管路のひび割れ評価/岐阜大学 [学] 中村 隆志・鎌田 敏郎・浅野 雅則・舟橋 孝仁・皆木 卓士
- 5-085 常時微動計・加速度計を用いたRC梁の疲労特性評価に関する基礎的研究/芝浦工業大学大学院 [学] 豆田 憲章・勝木 太・紺野 克昭・西村 次男・魚本 健人

■13:00~14:30 非破壊検査・診断(3) / 座長: 重石 光弘

- 5-086 列車荷重によるAEを利用した下部工の震害調査法の現場検証(その1 現場計測概要およびAE源の標定)/鉄道総研 [正] 羅 休・羅 休・稲葉 智明・塩谷 智基・中西 康博
- 5-087 列車荷重によるAEを利用した下部工の震害調査法の現場検証(その2 損傷評価指標に関する検討)/飛鳥建設 [正] 塩谷 智基・中西 康博・羅 休・稲葉 智明
- 5-088 鉄道橋梁下部工の損傷調査における2次AE法の適用性に関する検証/鉄道総合技術研究所 [正] 羽矢 洋・羽矢 洋・羅 休・稲葉 智明・塩谷 智基
- 5-089 鋼・コンクリート合成床版の繰返し載荷試験におけるAE発生挙動/熊本大学大学院 [学] 島崎 潤・重石 光弘・伊藤 博章・伊藤 剛・大林 靖典
- 5-090 AEによる円筒形PC構造物の健全度モニタリング手法に関する一考察/岐阜大学大学院 [学] 鬼塚 哲雄・鎌田 敏郎・浅野 雅則・国枝 稔・六郷 恵哲
- 5-091 AEセンサを用いた鉄筋コンクリート造梁の損傷検出に関する研究/ジャスト [正] 柳瀬 高仁・池ヶ谷 靖・柳沢 学
- 5-092 垂直探傷法によるアンカーボルト長さ測定に関する実験的検討/ジャスト [正] 池ヶ谷 靖・柳瀬 高仁

■14:45~16:00 非破壊検査・診断(4) / 座長: 小林 孝一

- 5-093 かぶりコンクリートの要因がかぶりコンクリートでの電位降下に与える影響/京都大学 [学] 高木 猛志・中川 元宏・山本 貴士・服部 篤史・宮川 豊章
- 5-094 電気抵抗によるコンクリート中の水分量計測法に関する一検討/交通建設 [正] 高畑 友彦・下村 匠
- 5-095 各種要因がコンクリートの比抵抗に与える影響に関する実験的研究/京都大学 [学] 生田 周史・中川 元宏・山本 貴士・服部 篤史・宮川 豊章
- 5-096 Electrochemical Corrosion Monitoring of Steel in Reinforced Concrete Member bonded with Conductive Layer./京都大学 [学] Piboonsak Phanuphan・山本 貴士・服部 篤史・宮川 豊章
- 5-097 各種因子を考慮したリバウンドハンマーによる圧縮強度推定式の提案/三井住友建設 [正] 斯波 明宏・川中 政美・林 敬史
- 5-098 テストハンマー試験による超高強度コンクリートの強度推定/立命館大学大学院 [学] 中西 宏彰・尼崎 省二
- 5-099 テストハンマーによる反発度からの鉄筋コンクリートの余寿命評価技術/日本シビックコンサルタント [正] 藤井 和人・榊 茂之・安藤 重治・勝尾 伸一

平成16年度土木学会全国大会 第59回年次学術講演会プログラム

第5部門

平成16年9月9日（木） V-2会場（愛知工業大学 1号別館-G152）

■9:00～10:30 非破壊検査・診断(5) / 座長：山田 和夫

- 5-100 日影を利用した赤外線映像装置によるコンクリート内部欠陥深さの検出に関する研究／茨城大学 [正] 平田 寿磨・沼尾 達弥・福澤 公夫・三井 雅一
- 5-101 赤外線法による構造物調査の効率化を目的とした処理ソフトウェアの開発／ニコンシステム [正] 小出 博・柳内 睦人・上北 正一・岡村 理恵
- 5-102 舗装熱を利用したサーモグラフィ法によるひび割れ形態と検出評価／中央工学校 [正] 金光 寿一・柳内 睦人・山本 欣徳
- 5-103 赤外線サーモグラフィ法へのマイクロ波加熱の適用に関する基礎研究／神戸大学 [正] 竹野 裕正・西川 徳光・並木 宏徳・田林 準史・辻 正哲
- 5-104 赤外線サーモグラフィ法による欠陥・鉄筋探査へのマイクロ波加熱の適用性に関する研究／東京理科大学 [学] 小林 祐紀・宮野 雄一朗・辻 正哲・並木 宏徳・竹野 裕正
- 5-105 コンクリートの熱特性を活用した既設構造物の品質評価に関する基礎的研究／芝浦工業大学大学院 [正] 小根澤 淳志・加藤 佳孝・矢島 哲司・魚本 健人

■10:45～12:15 非破壊検査・診断(6) / 座長：鎌田 敏郎

- 5-106 渦電流試験によるURリブ付き鋼床版亀裂検知技術の基礎検討／三菱重工業 [正] 平林 漸・小井戸 純司
- 5-107 機械インピーダンスによるRC擁壁の健全性検査／東海大学大学院 [学] 久保 元樹・極檀 邦夫・三上 正憲・四宮 卓夫
- 5-108 PC梁の振動計測に基づく健全性評価に関する検討／東電設計 [正] 恒国 光義・西村 次男・魚本 健人
- 5-109 トンネル覆工における電磁波探査法の有効性に関する研究／JR東海 [正] 田川 謙一・元木澤 知紀
- 5-110 近赤外分光イメージングによるコンクリートの劣化調査／東京大学大学院 [学] 金田 尚志・石川 幸宏・魚本 健人
- 5-111 デジタル画像RC床版劣化判定システムの精度と効率の検証／ドーコン [正] 上北 正一・池田 憲二・小出 博・渡邊 一悟・加藤 静雄
- 5-112 RC柱部材のひび割れ線密度に関する実験的検討／清水建設 [正] 滝本 和志

平成16年度土木学会全国大会 第59回年次学術講演会プログラム

第5部門

平成16年9月10日(金) V-2会場 (愛知工業大学 1号別館-G152)

■9:00~10:30 耐久性設計 / 座長: 横関 康祐

- 5-113 塩害劣化モデル用パラメータとしてのコンクリート比抵抗の特性/鹿児島大学大学院 [学] 前田 聡・戸高 規行・山口 明伸・武若 耕司
- 5-114 塩害環境下におけるモルタル中鉄筋の分極曲線の評価/金沢工業大学大学院 [学] 長谷川 裕介・宮里 心一・平石 陽一・親本 俊憲・横関 康祐
- 5-115 塩害劣化シミュレーションにおける各種パラメータ設定に関する検討/鹿児島大学 [正] 山口 明伸・武若 耕司・前田 聡・戸高 規行
- 5-116 塩害と中性化の影響を考慮したRC橋脚の耐久信頼性設計の試み/東北大学 [学] 崔 日洙・秋山 充良・鈴木 基行
- 5-117 Actual Environmental Effects on Airborne Chlorides Transportation/高知工科大学 [正] SWATEKITITHAM SUPAKIT・島 弘
- 5-118 既設構造物における配合条件、環境条件が塩分浸透に及ぼす影響/北海道開発土木研究所 [正] 小尾 稔・田口 史雄・嶋田 久俊
- 5-119 実構造物の柱におけるコンクリート強度の不均一性に関する調査研究/横浜国立大学大学院 [学] 市原 三馨・細田 暁・石丸 美華・松田 芳範
- 5-120 遺伝的アルゴリズムを用いたコンクリート施工計画の最適化に関する研究/大林組 [正] 高橋 敏樹・近松 竜一・十河 茂幸

■10:45~12:15 維持管理(1) / 座長: 関 雅樹

- 5-121 山陽新幹線駅部高架橋の総合診断について/JR西日本 [正] 紙田 茂・野村 倫一・荒巻 智
- 5-122 新設地下構造物における表面状況検査結果の傾向と原因/JR東日本 [正] 田部井 俊介・新堀 敏彦・藤原 寅士良
- 5-123 新設地下構造物における表面状況検査結果の考察/JR東日本 [正] 藤原 寅士良・新堀 敏彦・田部井 俊介
- 5-124 軟弱地盤に構築されたカルバートンネルの健全度調査/東京都土木技術研究所 [正] 穴戸 薫・関口 幹夫
- 5-125 30年以上供用したRC中空床版の損傷度評価について/関東学院大学大学院 [学] 増田 圭佑・出雲 淳一
- 5-126 寒冷地における簡易吹付けのり枠の耐久性に関する調査/日本植生 [正] 星澤 保弘・高橋 美香・福地 健

■13:00~14:30 維持管理(2) / 座長: 長田 光司

- 5-127 塩害劣化RC橋の安全性評価と外ケーブル補強の最適化に関する検討/神戸大学大学院 [学] 岡本 早夏・森川 英典
- 5-128 塩害劣化を受けるRC構造物の最適な補修サイクルに関する研究/日本電炉 [正] 牧野 誠太郎・松島 学・横田 優
- 5-129 補修履歴を有する栈橋RC上部工の最適維持補修計画に関する検討/東洋建設 [正] 中川 将秀・末岡 英二・佐野 清史
- 5-130 凍害を受けたコンクリート構造物の劣化深度調査と補修工設計/日本工営 [F] 小谷 拓・藤原 鉄朗・吉田 典明
- 5-131 RC構造物における性能照査型維持管理手法の体系化/東北電力 [正] 辨野 裕・伊藤 裕
- 5-132 鋼橋塗替えの高度化に関する調査/土木研究所 [正] 山口 崇・石松 豊・吉田 正・亀丸 征宏
- 5-133 LC総合評価システムの開発とその適用例/前田建設工業 [正] 山本 和範・伊藤 節男

■14:45~16:15 維持管理(3) / 座長: 杉山 律

- 5-134 目視調査結果を基にした栈橋RC上部工の劣化予測手法/五洋建設 [正] 谷口 修・内藤 英晴・田村 保・濱田 秀則
- 5-135 ランダムウォーク法による構造物周辺の飛来塩分拡散/琉球大学 [正] 伊良波 繁雄・大城 勝・田中 孝和・富山 潤・松原 仁
- 5-136 コンクリート用各種表面被覆材の塩化物イオン拡散係数の同定/長岡技術科学大学大学院 [学] 池津 和弘・下村 匠・児玉 守弘・中村 昭男・坂田 昇
- 5-137 高炉スラグ微粉末を含むセメント硬化体中の可溶性塩分量の測定に関する検討/土木研究所 [正] 田中 秀治・古賀 裕久・河野 広隆
- 5-138 海岸線付近にあるコンクリート構造物の簡易法による塩分量調査/矢作建設工業 [正] 桐山 和也・渡邊 義規・野村 敬之・服部 啓二・梅原 秀哲
- 5-139 コンクリート構造物の簡易診断手法に関する研究/日本工営 [正] 金本 康宏・松山 公年・吉田 典明・尾崎 裕司・藤原 鉄朗
- 5-140 劣化診断ソフトの既設橋梁への適用性に関する研究/日本工営 [正] 松山 公年・清水 隆史・魚本 健人・金田 尚志・山下 英俊

平成16年度土木学会全国大会 第59回年次学術講演会プログラム

第5部門

平成16年9月8日(水) V-3会場 (愛知工業大学 1号別館-G251)

■9:00~10:30 評価・試験方法(1) / 座長: 濱田 秀則

- 5-141 FBGセンサによるコンクリート内部ひずみ計測の実験/NTTインフラネット [正] 藤川 富夫・倉橋 渡・志水 雄・篠川 俊夫
- 5-142 高周波加熱法による単位水量の迅速測定の信頼性について/全国生コンクリート工業組合連合会 [正] 辻本 一志・伊藤 康司・鈴木 一雄
- 5-143 各種混和材を用いたコンクリートの電気泳動(非定常)法における印加電圧の設定について/土木研究所 [正] 北山 良・河野 広隆・渡辺 博志・久田 真
- 5-144 若材齢コンクリートのポアソン比と弾性係数の測定方法に関する実験的研究/名城大学大学院 [学] 森川 幸彦・おりたくじ・かすがいたかひで・いしかわ やすあき
- 5-145 SPring-8におけるX線CT撮影によるセメント水和組織の空隙構造の観察/大林組技術研究所 [正] 人見 尚・三田 芳幸・竹田 宣典
- 5-146 ボス供試体による中性化深さの検討/戸田建設 [正] 土田 克美・袴谷 秀幸・森濱 和正・篠崎 徹
- 5-147 コンクリート用各種表面被覆材の物質遮蔽効果に関する実験的検討/中部電力 [正] 中村 昭男・市橋 豊隆・下村 匠・池津 和弘・坂田 昇

■10:45~12:15 品質管理・検査(2) / 座長: 大友 健

- 5-148 RIを用いたフレッシュコンクリート水分計の現場測/東エン [正] 杉原 秀隆・高橋 登・鏑木 晃
- 5-149 高周波加熱乾燥法による単位水量の推定に及ぼす各種要因の影響/三井住友建設 [正] 松田 拓・谷口 秀明・西本 好克・蓮尾 孝一
- 5-150 測定方法の違いがフレッシュコンクリートの単位水量の推定精度に及ぼす影響/三井住友建設 [正] 谷口 秀明・松田 拓・浅井 洋・藤田 学
- 5-151 RIを用いたフレッシュコンクリート水分計の測定精度向上に関する一考察/日本道路公団 [正] 鏑木 晃・高橋 登・杉原 秀隆
- 5-152 近赤外分光法を用いたコンクリートの劣化因子の検出/芝浦工業大学大学院 [正] 石川 幸宏・金田 尚志・魚本 健人・矢島 哲司
- 5-153 コンクリートの充てん検知システムの現場適用/東洋建設 [正] 高橋 宏治・末岡 英二・安田 正雪・坂井 孝
- 5-154 小径コアによる構造体コンクリート強度の推定精度に関する一考察/前田建設工業 [正] 佐藤 文則・森濱 和正・野永 健二・佐原 晴也

■13:00~14:30 コンクリート製品 / 座長: 原田 修輔

- 5-155 高強度ポリマーセメントモルタルの開発 - 高強度ポリマーセメントモルタル製マンホールの性能照査および有限要素法を用いた構造解析 - /茨城大学 [正] 福澤 公夫・唐沢 明彦・福田 康昭・猿木 浩二・阿部 公平
- 5-156 高強度ポリマーセメントモルタルの開発 - フレッシュ性状、力学的性質および耐久性 - /太平洋セメント [正] 福田 康昭・林志翔・唐沢 明彦・鳥居南 康一・山根 光二
- 5-157 高強度ポリマーセメントモルタルの開発 - 材料、配合および養生条件 - /太平洋セメント [正] 林志翔・唐沢 明彦・福田 康昭・鳥居南 康一・安藤 邦広
- 5-158 押出成形されたDFRCC板の塩化物イオン拡散係数/金沢工業大学大学院 [学] 本間 貴光・宮里 心一・西松 英明
- 5-159 車両用防護柵基礎一体型プレキャストL型擁壁実物大衝突実験/和光コンクリート工業 [正] 張 日紅・金丸 和生・川島 満成
- 5-160 蒸気養生コンクリートの明度に関する研究/石川島建材工業 [正] 伊達 重之・長谷川 聖史
- 5-161 ハーフプレキャスト工法による鉄道営業線直上高架橋部材の設計製作/鹿島建設 [正] 須藤 英明・小西 哲司・山本 隆昭・古賀 誠
- 5-162 鉄道営業線直上における鋼ラーメン高架橋へのハーフプレキャストスラブの適用/東急建設 [正] 十束 唯男・服部 尚道・小西 哲司・山本 隆昭・鈴木 隆文

■14:45~16:00 特殊コンクリート / 座長: 日比野 誠

- 5-163 ゼラチン混入モルタルの特性について/五洋建設 [正] 大森 禎敏・井本 厚・西里 亮・鈴木 啓仁・藤岡 大輔
- 5-164 加振併用型充てんコンクリートの暑中環境におけるフレッシュ性状/若築建設 [正] 壺岐 直之・佐野 清史・内藤 英晴・木俣 陽一・山路 徹
- 5-165 各種細骨材を用いた加振併用型充てんコンクリートのフレッシュ性状に関する検討/東洋建設 [正] 末岡 英二・羽瀨 貴士・安田 直弘・濱田 秀則・清宮 理
- 5-166 ノーサンドプレバッドコンクリートにおける石灰灰の適応性/山口大学大学院 [学] 信田 修壮・松尾 栄治・浜田 純夫
- 5-167 都市ごみ焼却飛灰から製造した骨材のポーラスコンクリートへの有効利用/福岡大学大学院 [学] 大野 佑介・添田 政司・大和 竹史
- 5-168 高真空環境下における硬化モルタルの強度特性/北海道大学大学院 [学] 迫井 裕樹・伊藤 賀章・堀口 敬・佐伯 昇

平成16年度土木学会全国大会 第59回年次学術講演会プログラム

第5部門

平成16年9月9日（木） V-3会場（愛知工業大学 1号別館-G251）

■9:00~10:30 環境保全（舗装） / 座長：岡本 享久

- 5-169 多層構造を有するポーラスコンクリートの基礎特性について／呉工業高等専門学校 [正] 堀口 至・市坪 誠・竹村 和夫
- 5-170 スラグ石膏セメントを使用したポーラスコンクリートについて／和歌山工業高等専門学校 [正] 三岩 敬孝・天羽 和夫・中本 純次・戸川 一夫
- 5-171 超音波法によるポーラスコンクリートの空隙評価に関する基礎的検討／岐阜大学大学院 [学] 吉田 知弘・国枝 稔・音野 琢也・鎌田 敏郎・六郷 恵哲
- 5-172 ポーラスコンクリートを用いたヨシの琵琶湖への植栽／立命館大学 [学] 武田 字浦・田中 周平・高木 宣章・児島 孝之
- 5-173 耐久性を高めた緑化ポーラスコンクリートに関する研究／東北学院大学大学院 [学] 大友 鉄平・大塚 浩司・武田 三弘
- 5-174 ポーラスコンクリート壁の騒音低減効果について／宮崎大学 [学] 三浦 功・中澤 隆雄・今井 富士夫
- 5-175 発泡ガラス及び木くずの植生用ポーラスコンクリートへの適用／高知工業高等専門学校 [学] 小松 祐二・横井 克則・天羽 和夫
- 5-176 火山礫を用いたコンクリートボックスによる雪の貯蔵実験／秋田大学大学院 [学] 城門 義嗣・加賀谷 誠

■10:45~12:15 リサイクル / 座長：佐々木 肇

- 5-177 使用済みプリペイドカードのコンクリート用繊維補強材としての有効利用に関する研究／豊田工業高等専門学校 [正] 河野 伊知郎・中嶋 清実・小塚 哲也・石田 達擴
- 5-178 建設汚泥から製造した再生微粉末のソイルセメント材料としての性能について／東海大学 [学] 猪股 良平・笠井 哲郎・藤田 孝豊・大川 憲
- 5-179 溶融スラグの細骨材利用における磨砕加工の効果／テトラ [正] 松田 節男・錦織 和紀郎・平戸 誠一郎
- 5-180 一般廃棄物溶融スラグ細骨材の加圧締めコンクリート製品への適用性に関する実験的検討／ジオスター [正] 白石 哲也・渡辺 敬一・小平 好美・西原 信義
- 5-181 廃瓦再生細骨材のリサイクル活用に関する基礎的研究／ホクコン [正] 友竹 博一・友竹 博一・青山 俊春・鳥居 和之
- 5-182 廃FRPを用いた鉄筋コンクリートはりの曲げ及びせん断特性／極東工業 [正] 河金 甲・戸川 邦彦・佐藤 良一・直野 和人・正願地 祐
- 5-183 足に優しいゴムチップ混合モルタル板の弾力性／九州共立大学 [正] 高山 俊一・成富 勝・桑原 厚二・河野 真樹
- 5-184 普通エコセメントのボックスカルバートへの適用性評価／千葉窯業 [正] 内野 雅行・森田 秀明・町山 延昭・芦田 公伸

平成16年度土木学会全国大会 第59回年次学術講演会プログラム

第5部門

平成16年9月10日(金) V-3会場 (愛知工業大学 1号別館-G251)

■9:00~10:30 再生材料・再生コンクリート / 座長：藤原 浩巳

- 5-185 廃材微粉末を主とする混合粉体の低・中強度硬化体への適用／九州東海大学 [正] 坂田 康徳
- 5-186 製砂設備を用いた再生骨材の製造について／電源開発 [正] 井下 一郎・高橋 智彦・金子 雄一
- 5-187 再生コンクリート用注入モルタルの配合に関する実験的検討／大林組技術研究所 [正] 大山 茂男・近松 竜一・入矢 桂史郎
- 5-188 高流動モルタルの上方注入による再生粗骨材先詰めコンクリートに関する研究／東京理科大学 [学] 林 俊斉・辻 正哲・小島 文寛・澤本 武博
- 5-189 再生モルタルの細孔構造と強度の関係／九州大学大学院 [学] 川端 雄一郎・松下 博道・鶴田 浩章・佐川 康貴・祝井 健志
- 5-190 硬化剤無添加エポキシ樹脂を混入した再生骨材コンクリートの強度、乾燥収縮及び自己修復性に関する検討／太平洋コンサルタント [正] 荻原 茂夫・関野 一男・大濱 嘉彦
- 5-191 再生粗骨材中に含まれる塩化物イオンの移動に関する検討／北海道開発土木研究所 [正] 富田 豪紀・佐々木 慎一・田口 史雄・嶋田 久俊

■10:45~12:15 副産物利用(1) / 座長：河合 研至

- 5-192 非JIS灰を使用した埋戻し用低強度モルタルの配合選定に関する研究／福岡大学 [学] 徳永 弘和・添田 政司・大和 竹史
- 5-193 産業廃棄物溶融スラグを細骨材として使用したコンクリートへのフライアッシュの利用／四国総合研究所 [正] 加地 貴・藤枝 正夫・石井 光裕・塚 孝司
- 5-194 一般産業石炭灰とシリカを使用した石炭灰硬化体の性状／アッシュクリート [正] 坂本 守・坂本 守・武若 耕司
- 5-195 石炭灰フライアッシュの環境影響評価(化学物質)について／新潟大学 [学] 林 錦眉・佐伯 竜彦・田野崎 隆雄・長瀧 重義
- 5-196 PFBC灰を利用した砂代替材の水質・底質浄化への活用(その1)覆砂材への適用／エネルギー・エコ・マテリア [正] 樋野 和俊・澄川 健・奥田 良三・斉藤 聡・古川 靖英
- 5-197 PFBC灰を利用した砂代替材の水質・底質浄化への活用(その2)引吸着材への適用／竹中土木 [正] 奥田 良三・樋野 和俊・櫻本 広司・斉藤 聡・古川 靖英
- 5-198 石材研磨粉の有効利用に関する基礎的研究／青木あすなろ建設 [正] 舟川 勲・沼尾 達弥・加藤 亮太

■13:00~14:30 副産物利用(2) / 座長：福留 和人

- 5-199 鉄鋼スラグ水和固化体のフレッシュ時のpHが硬化後の性能に及ぼす影響／岡山大学大学院 [学] 藤井 隆史・田中 秀和・綾野 克紀・阪田 憲次
- 5-200 溶融スラグのコンクリートへの有効利用に関する研究／名古屋工業大学大学院 [学] 平野 敏宏・高田 聡恵・糸山 豊・上原 匠・梅原 秀哲
- 5-201 溶融スラグを骨材として用いたコンクリートの膨張に関する研究／名古屋工業大学大学院 [学] 内田 博也・高田 聡恵・糸山 豊・上原 匠・梅原 秀哲
- 5-202 スラグ骨材を用いた高比重コンクリートの研究(その1)／りんかい日産建設 [正] 五味 信治・南川 公
- 5-203 下水浚渫砂のコンクリート用細骨材への有効利用に関する研究／福岡大学 [学] 森山 直貴・濱古賀 大・吉里 哲郎・江本 幸雄
- 5-204 色付ガラス片あるいは衛生陶器片を有効利用したリサイクル率70%のモルタルの作製／金沢工業大学 [学] 坂本 樹彦・宮里 心一・紫藤 大希・中川 貴至
- 5-205 Durability Aspects of Used Tire Rubber Materials for Their Use in Civil Engineering Applications／ブリヂストン [正] Karmokar Ashoke Kumar・武市 秀雄・安原 一哉・川合 弘之
- 5-206 ゼオライト化発泡ガラスの特性／日本建設技術 [正] 安高 進・原 裕・荒木 宏之・田中 健太

平成16年度土木学会全国大会 第59回年次学術講演会プログラム

第5部門

平成16年9月8日(水) V-4会場 (愛知工業大学 1号別館-G252)

■9:00~10:30 耐久性(1) / 座長: 杉山 隆文

- 5-207 鋼材発錆限界濃度の表記法に基づいたコンクリートの塩化物イオン含有量規制及びRC構造物の塩害照査に関する一考察/太平洋セメント[正] 細川 佳史・森 大介・山田 一夫・大竹 淳一郎
- 5-208 塩分を混入した鉄筋コンクリートの自然電位と腐食に関する研究/土木研究所[正] 松浦 誠司・片平 博・渡辺 博志・河野 広隆
- 5-209 コンクリート中の鉄筋の腐食性状に関する平面的な分布評価/京都大学大学院[学] 玉井 謙・野口 真美・山本 貴士・服部 篤史・宮川 豊章
- 5-210 塩害と中性化が複合した場合の鉄筋腐食と鉄筋自然電位/鹿児島大学大学院[学] 松元 淳一・審良 善和・山口 明伸・武若 耕司
- 5-211 エポキシ樹脂塗装鉄筋を用いたコンクリートの防食効果に関する研究 - 損傷やピンホールの影響に関する検討 / 東京大学生産技術研究所[正] 星野 富夫・魚本 健人
- 5-212 栈橋上部工におけるマクロセル腐食速度の四季を通じた調査/金沢工業大学大学院[学] 平石 陽一・宮里 心一・海野 統彦・樋口 豊志
- 5-213 硫酸侵食による鋼材腐食進行と電気化学的診断手法の適用に関する研究/京都大学大学院[学] 関 玲子・山本 貴士・服部 篤史・宮川 豊章
- 5-214 鉄筋が腐食したRCはり部材のせん断耐力に関する一考察/早稲田大学大学院[学] 井上 武也・薛 昕・関 博

■10:45~12:15 耐久性(2) / 座長: 丸屋 剛

- 5-215 防食ライニングモルタルの硫酸劣化に与えるピンホールの影響に関する研究/京都大学大学院[学] 高橋 文彦・嘉指 嘉指・山本 貴士・服部 篤史・宮川 豊章
- 5-216 硫酸侵食されたセメント硬化体の性状に関する基礎的研究/東京大学大学院[学] 白勢 和道・魚本 健人・青木 寛知
- 5-217 耐酸性セメント系材料に関する基礎的研究/デイ・シイ[正] 正木 栄一・久保田 賢・二戸 信和・新村 亮・平田 隆祥
- 5-218 セメント硬化体の硫酸侵食に及ぼす流水作用の影響/広島大学大学院[学] 新見 龍男・河合 研至・新見 龍男・吉牟田 卓
- 5-219 高炉スラグ微粉末を混和した高強度コンクリートのCaCl₂溶液に対する高強度コンクリートの抵抗性/九州大学院[学] 祝井 健志・松下 博通・近田 孝夫・前田 悦孝
- 5-220 Concrete behavior under simultaneous freeze-thaw cycles and sulfuric acid attack/東北大学大学院[学] レヒクン アレクサンドル・岩城 一郎・三浦 尚
- 5-221 硫酸によって劣化したコンクリートの侵食深さに関する研究/東北大学大学院[学] 吉田 祐介・寺林 明日美・岩城 一郎・三浦 尚

■13:00~14:30 耐久性(3) / 座長: 加藤 佳孝

- 5-222 5年間暴露したⅢ種FAコンクリートのコア供試体の強度特性および中性化性状/徳島大学大学院[学] ニョー ヘン・橋本 親典・渡辺 健・石丸 啓輔
- 5-223 炭酸化コンクリートのCa溶出特性に関する研究/日本大学[正] 伊藤 義也・越川 茂雄・齋藤 丈士・山口 晋
- 5-224 中性化したコンクリートの細孔径分布と塩分浸透性/大林組 技術研究所[正] 竹田 宣典・十河 茂幸
- 5-225 各種混和材を用いた拡散セルによる塩化物イオンの拡散実験/広島大学大学院[学] 石田 剛朗・河合 研至・佐藤 良一
- 5-226 コンクリートの塩分浸透性に及ぼす単位粗骨材量の影響/東京理科大学[学] 齋藤 将行・辻 正哲・澤本 武博・永井 志功・来海 豊
- 5-227 粗骨材分布を考慮した3次元塩分浸透解析に関する基礎的研究/琉球大学[正] 富山 潤・伊良波 繁雄・松原 仁・神田 康行・崎原 康平
- 5-228 曲げ引張応力がコンクリートの塩分浸透に及ぼす影響/東京理科大学大学院[学] 永井 志功・辻 正哲・澤本 武博・来海 豊
- 5-229 立坑覆工コンクリートの健全性調査/三井住友建設[正] 樋口 正典・勝沼 好夫・見掛 信一郎・佐藤 稔紀

■14:45~16:00 凍結融解 / 座長: 嶋田 久俊

- 5-230 低品質骨材の物性とそれ自体の耐凍害性との関連/岩手大学大学院[学] 村井 松雄・増田 健・藤原 忠司・袴田 豊
- 5-231 凍結融解作用によるコンクリート質量減少率とX線透過線量との関係について/東北学院大学大学院[学] 高橋 真・大塚 浩司・武田 三弘
- 5-232 実環境下におけるポーラスコンクリート河川護岸の凍結融解耐久性の評価/太平洋セメント[正] 唐沢 明彦・城国 省二・土田 保・水上 克郎
- 5-233 凍結融解作用による劣化がコンクリートの塩分浸透性に及ぼす影響/東北大学大学院[学] 亀井 恵輔・岩城 一郎
- 5-234 凍害および塩害を受けるコンクリートの表面被覆による耐久性の向上/室蘭工業大学大学院[学] 田中 健司・菅田 紀之・赤坂 里志
- 5-235 海水の作用を受けるコンクリートの冷却速度と最低温度保持時間がスケーリングに及ぼす影響について/北見工業大学大学院[学] 加藤 利菜・鮎田 耕一・猪狩 平三郎
- 5-236 Strain Variations in Concrete under Freeze-Thaw Conditions/東京大学大学院[学] ビンシュノイ シャンヤンク・魚本 健人

平成16年度土木学会全国大会 第59回年次学術講演会プログラム

第5部門

平成16年9月9日（木） V-4 会場（愛知工業大学 1号別館-G252）

■9:00～10:30 材料一般 / 座長：宮野 一也

- 5-237 高温高圧環境下へのシラスコンクリートの適用に関する実験的検討／鹿児島大学大学院 [学] 西山 理子・武若 耕司・清川 秀樹・中尾 好幸・澁田 和樹
- 5-238 硫黄・高炉スラグ固化体の疲労特性に関する実験的研究／京都大学 [正] 大島 義信・大島 義信・福井 英人・小野 紘一・秋山 正成
- 5-239 ポーラスコンクリートへの電気炉酸化スラグ骨材の適用性／愛知工業大学 [学] 松尾 嘉仁・森野 奎二・岩月 栄治
- 5-240 光触媒を用いたコンクリート表面の防汚効果に関する基礎的研究／芝浦工業大学 [学] 清木 武尊・矢島 哲司・勝木 太
- 5-241 新規練混ぜ水によるコンクリートの強度特性／武蔵工業大学 [学] 松本 朋士・佐藤 玲・栗原 哲彦・吉川 弘道
- 5-242 Easy-break Concrete におけるマイクロ波照射による微小領域の爆破／京橋工業 [正] 並木 宏徳・日下 貴之・竹野 裕正・卜部 啓・緒方 雄二
- 5-243 若材齢期における膨張コンクリートの体積変化特性について／山口大学大学院 [学] 蛭谷 祐至・吉武 勇・三村 陽一・吉岡 国和・浜田 純夫

■10:45～12:15 骨材 / 座長：渡辺 博志

- 5-244 焼却灰を原料としたセラミック骨材への機能付加に関する研究／茨城大学 [正] 沼尾 達弥・福澤 公夫・川瀬 光一
- 5-245 モルタル供試体の点載荷試験による破壊強度特性／名城大学大学院 [学] 渡辺 幸太・松山 敬充・石川 靖晃
- 5-246 細骨材用研磨砕砂の研磨特性／山口大学 [学] 湯間 謙次・高海 克彦・古谷 治昭・浜田 純夫
- 5-247 海砂代替細骨材としての砕砂の表乾判定方法に関する検討／九州大学大学院 [正] 山本 大介・松下 博通・鶴田 浩章・佐川 康貴・尾上 幸造
- 5-248 粗骨材の粒子形状および粒度分布がコンクリートの流動性に及ぼす影響／東京都立大学大学院 [学] 江良 文靖・上野 敦・宇治 公隆・國府 勝郎
- 5-249 細骨材の粒子特性がモルタルの流動性に及ぼす影響／東京都立大学大学院 [正] 上野 敦・福島 百合子・國府 勝郎・宇治 公隆
- 5-250 石灰石砕石の磨砕により増加した微粒分がコンクリートの諸性状に及ぼす影響／太平洋セメント [正] 小島 明・鶴田 昌宏・中村 秀三
- 5-251 低品質細骨材の使用がコンクリートのフレッシュ性状、強度および耐久性に与える影響／土木研究所 [正] 片平 博・河野 広隆

平成16年度土木学会全国大会 第59回年次学術講演会プログラム

第5部門

平成16年9月10日(金) V-4会場 (愛知工業大学 1号別館-G252)

■9:00~10:30 腐食・防食(1) / 座長: 田中 博一

- 5-252 内陸部でのコンクリート構造物の塩害による劣化状況/クレストエンジニア [正] 加賀谷 悦子・五寶 光基・野村 昌弘
- 5-253 飛来塩分分布の山による影響の実測調査/JFEエンジニアリング [正] 加納 勇・山井 俊介・栗山 尚志
- 5-254 干満環境におけるコンクリート中の鉄筋腐食評価/電力中央研究所 [正] 松村 卓郎・金津 努・西内 達雄
- 5-255 既設RC桁橋の塩害対策補修設計—短繊維混入吹付けコンクリートとアラミド繊維メッシュを併用した工法の事例—/ 構研エンジニアリング [正] 木村 和之・伊藤 雄二・野藤 昌樹・田口 史雄・栗橋 祐介
- 5-256 補修を施した鉄筋コンクリートの電気化学的測定に関する研究(補修形状や塩化物イオン量の違いによる電気化学的特性値)/住友大阪セメント [正] 榊原 弘幸・戸田 勝哉・松林 裕二・加藤 佳孝・魚本 健人
- 5-257 補修を施した鉄筋コンクリートの電気化学的測定に関する研究(かぶり深さや照合電極の違いによる電気化学的特性値)/日本化成 [正] 伊藤 学・松田 敏・魚本 健人・渡部 正・星野 富夫
- 5-258 ステンレス筋で断面補修した塩害RC部材内のマクロセル腐食に関する基礎的研究/中部大学 [正] 小林 孝一
- 5-259 腐食ひび割れ発生限界腐食減量に関する一考察/香川大学 [学] 伊澤 純平・伊澤 純平・松島 学・横田 優

■10:45~12:15 腐食・防食(2) / 座長: 宮里 心一

- 5-260 さび安定化処理被膜を施した橋梁の健全度評価/オリエンタルコンサルタンツ [正] 大竹 省吾・堀川 幹生・山本 哲・辻 一将
- 5-261 プレキャスト部材に対する浸透性吸水防止材の適用に関する実験的検討/JR東日本 [正] 松田 芳範・津吉 毅・林 大介・坂田 昇
- 5-262 複合劣化した鉄道高架橋への電気防食工法の適用性/JR西日本 [正] 長谷川 智・横田 国揮・荒木 弘祐・荒巻 智
- 5-263 防錆剤を用いたコンクリート中の鉄筋の防錆効果に及ぼすセメント種類の影響/長岡技術科学大学 [正] 川島 徹・濱田 秀則・山路 徹・渡邊 和重・山本 悟
- 5-264 鉄筋腐食が炭素繊維シート横拘束コンクリートの圧縮耐荷特性に与える影響/京都大学 [学] 鈴木 太朗・山本 貴士・服部 篤史・宮川 豊章
- 5-265 セメント系材料の電気抵抗率測定法の試験条件に関する基礎的検討/住友大阪セメント [正] 皆川 浩・皆川 浩・守屋 進・内藤 英晴・川俣 孝治
- 5-266 アルミニウム合金のコンクリート中の腐食/戸田建設 [正] 佐藤 正典・大西 弘志・大倉 一郎・萩澤 亘保・花崎 昌幸
- 5-267 酸性水によるコンクリートの腐食劣化に及ぼす曲げ引張応力の影響/東京理科大学 [学] 藤田 恭一・辻 正哲・澤本 武博・永井 志功・来海 豊

■13:00~14:30 腐食・防食(3) / 座長: 山本 貴士

- 5-268 分極抵抗測定値に及ぼす各種パラメータの影響評価/大阪大学大学院 [学] 岡田 英哲・松岡 和巳・大西 弘志・松井 繁之
- 5-269 交流インピーダンス法を用いた塩害と中性化の複合劣化を受けるコンクリート中にある鉄筋の腐食速度に関する研究/四国総合研究所 [正] 横田 優・松島 学・佐々木 孝彦・飯島 亨
- 5-270 耐候性鋼のさび層の比表面積法による評価/神戸製鋼所 [正] 中山 武典・湯瀬 文雄・古川 直宏・淵田 保司・石川 達雄
- 5-271 中性化したコンクリートにおける鉄筋腐食に関する考察/早稲田大学大学院 [学] 井原 啓知・中村 博康・関 博
- 5-272 曲げひび割れを有する鉄筋コンクリート部材への塩分侵入に関する促進暴露実験/長岡技術科学大学 [学] 鈴木 幸憲・小山 和雄・下村 匠
- 5-273 EFFECT OF TENSILE STRESS AFTER CRACKING IN COVERING CONCRETE ON MASS LOSS OF CORRODED STEEL BAR/[学] PIYAMAHANT SONGKRAM・島 弘
- 5-274 プレストレストコンクリート部材の鋼材腐食に関する研究/埼玉大学 [学] 谷口 博胤・睦好 宏史・今野 洋一・Ha Minh
- 5-275 弾性体を用いた鉄筋腐食膨張圧モデル化の実験的検証/京都大学大学院 [学] 高谷 哲・荒木 弘祐・服部 篤史・宮川 豊章

■14:45~16:15 劣化予測 / 座長: 岸 利治

- 5-276 Assessment of Corrosion Activity of Concrete Subjected to Chloride Attack/Kumamoto University [正] Ismail Mohamed・大津 政康
- 5-277 コンクリート中の鉄筋腐食膨張圧のモデル化/JR西日本 [正] 荒木 弘祐・高谷 哲・服部 篤史・宮川 豊章
- 5-278 塩害による鉄筋腐食量とコンクリート表面の隆起量の関係/大成建設 [正] 堀口 賢一・武田 均・丸屋 剛
- 5-279 アルカリ骨材反応により変状を起こした構造物のライフサイクルコスト評価/シビルリニューアル [F] 飯田 一彦・武田 均・丸屋 剛・水田 富久
- 5-280 アルカリ骨材反応により変状を起こした構造物の劣化進行予測/大成建設 [正] 武田 均・丸屋 剛・飯田 一彦・水田 富久
- 5-281 セメント系複合材料のカルシウム溶出現象に及ぼす空隙構造の影響とモデル化/東京大学大学院 [正] 半井 健一郎・中根 理史・石田 哲也
- 5-282 寒冷地の文化財的コンクリート構造物の保存と活用に関する考察/北見 [正] 岡田 包儀・桜井 宏・水野 継太・佐伯 昇・岡田 英治

平成16年度土木学会全国大会 第59回年次学術講演会プログラム

第5部門

平成16年9月8日(水) V-5会場 (愛知工業大学 1号別館-G351)

■9:00~10:30 クリープ・収縮(1) / 座長: 佐藤 良一

- 5-283 コンクリート部材の乾燥収縮ひずみの推定法に関する研究/岐阜大学大学院[学] 森川 友博・川上 寛正・森本 博昭
- 5-284 高炉スラグを使用したモルタルの自己・乾燥収縮ひずみと内部相対湿度の関係/北海道大学大学院[正] 出雲 健司
- 5-285 コンクリート中の湿気移動解析に関する研究/岐阜大学大学院[学] 中村 恭香・堀部 謙・川上 寛正・森本 博昭
- 5-286 異なる温度条件下において乾燥を受けたコンクリートの水和の進行と微細ひび割れの進展/東北大学[正] 岩城 一郎・木村 悠一郎・千葉 裕人・三浦 尚
- 5-287 蒸気養生を行った高強度・高流動コンクリートの乾燥収縮に及ぼす各種要因の影響/茨城大学[正] 木村 亨・福澤 公夫・竹本 伸一
- 5-288 異なる温度条件下におけるコンクリートの乾燥収縮挙動/東北大学大学院[学] 木村 悠一郎・千葉 裕人・岩城 一郎・三浦 尚
- 5-289 高性能鋼繊維補強コンクリートの自己収縮特性/清水建設[正] 田中 博一・栗田 守朗

■10:45~12:15 クリープ・収縮(2) / 座長: 熊野 知司

- 5-290 膨張コンクリートの若材齢時における圧縮クリープに関する基礎的研究/法政大学大学院[学] 中込 甲斐・古谷 学・溝渕 利明・関田 徹志・百瀬 晴基
- 5-291 RPCの収縮およびクリープ特性に関する実験的検討/太平洋セメント[正] 佐藤 正己・前堀 伸平・片桐 誠・田中 敏嗣
- 5-292 混和材を混入した高強度コンクリートの若材齢引張クリープ/広島工業大学[学] 伊丹 俊郎・伊丹 俊郎・伊藤 秀敏・米倉 亜州夫・平上 修史
- 5-293 マイクロメカニクスに基づくコンクリートの引張クリープのモデル化/国立大学法人 香川大学[正] 吉田 秀典・宇田 圭一・福原 健司
- 5-294 膨張材を混和した高強度コンクリートの長さ変化に及ぼす養生条件の影響/太平洋セメント[正] 谷村 充・李 雄鍾・三谷 裕二
- 5-295 膨張材と収縮低減剤を用いた高性能コンクリートの収縮特性/韓国建設技術研究院[F] 高 京澤・朴 晟浚・金 成旭・李 章和
- 5-296 高炉セメントの自己収縮および断熱温度上昇量に関する実験的検討/足利工業大学大学院[学] 大澤 友宏・宮澤 伸吾・廣島 明男・鯉渕 清
- 5-297 2種類の高炉スラグ微粉末を併用したPCグラウトのブリーディングおよび収縮性状/群馬大学 大学院[学] 佐藤 明・佐藤 明・藤本 謙太郎・池田 正志・辻 幸和

■13:00~14:30 引張・圧縮 / 座長: 宇治 公隆

- 5-298 RCD工法における打継目処理の簡略化に関する実験的検討/土木研究所[正] 石橋 正義・山口 嘉一・豊田 光雄・佐々木 隆
- 5-299 鋼橋床版で用いられるコンクリートの初期材齢時の物性に関する基礎的研究/横河工事[正] 内田 宗武・田中 喜一郎・後藤 規夫
- 5-300 各種媒質の表面張力がセメント硬化体の圧縮強度に及ぼす影響/九州大学大学院[学] 取違 剛・松下 博通・鶴田 浩章・佐川 康貴・尾上 幸造
- 5-301 含水状態がモルタルの圧縮破壊過程に及ぼす影響/九州大学大学院[学] 尾上 幸造・松下 博通・鶴田 浩章・佐川 康貴・若林 幹夫
- 5-302 割裂引張破壊時の骨材周辺における応力集中/武蔵工業大学[正] 石井 旭・松本 朋士・栗原 哲彦・吉川 弘道
- 5-303 コンクリートの圧縮強度および引張強度に及ぼす供試体寸法の影響/足利工業大学大学院[学] 崔 永 哲・黒井 登起雄・松村 仁夫
- 5-304 超高強度繊維補強コンクリートの引張特性に対する検討/太平洋セメント[正] 前堀 伸平・上田 宣人・片桐 誠・下山 善秀

■14:45~16:00 疲労・衝撃 / 座長: 平澤 征夫

- 5-305 水中圧縮疲労を受けるコンクリートの損失エネルギーに関する検討/九州大学大学院[学] 若林 幹夫・松下 博通・鶴田 浩章・佐川 康貴・尾上 幸造
- 5-306 表面張力の異なる溶液中におけるコンクリートの圧縮疲労強度に関する検討/九州大学大学院[学] 内藤 哉良・松下 博通・鶴田 浩章・尾上 幸造・若林 幹夫
- 5-307 鉄道軌道スラブの疲労設計/鉄道総合技術研究所[正] 高橋 貴蔵・渡邊 忠朋・関根 悦夫
- 5-308 新幹線における防音壁の弱点箇所と疲労を考慮した対策/JR東日本[正] 大畑 公嗣・松尾 伸二・志賀 学・篠原 良治
- 5-309 繊維の疲労を考慮した架橋応力劣化則のモデル化とFRCの疲労実験による検証/東京大学大学院[学] Chun Pang-jo・松本 高志
- 5-310 コンクリート切断用の成形爆薬の開発とモルタル供試体の切断実験/産業技術総合研究所[正] 緒方 雄二・丁 佑鎮・久保田 士郎・和田 有司

平成16年度土木学会全国大会 第59回年次学術講演会プログラム

第5部門

平成16年9月9日(木) V-5会場 (愛知工業大学 1号別館-G351)

■9:00~10:30 連続繊維補強コンクリート(1) / 座長: 勝木 太

- 5-311 アラミ繊維シートを緊張接着したRC梁の曲げ耐荷性状 / 三井住友建設 [正] 中島 規道・三上 浩・藤田 学・田村 富雄
- 5-312 AFRPシート曲げ補強RC梁の破壊性状に与えるシート接着長の影響 / 室蘭工業大学大学院 [学] 澤田 純之・岸 徳光・三上 浩・栗橋 祐介
- 5-313 AFRPシート曲げ補強 RC 梁の耐荷性状に及ぼすコンクリート圧縮強度の影響 / 室蘭工業大学大学院 [学] 三浦 敬・岸 徳光・三上 浩・澤田 純之
- 5-314 FRPシート曲げ補強 RC 梁の耐荷性状に及ぼすシートの引張剛性の影響 / 室蘭工業大学大学院 [学] 張 広鋒・岸 徳光・三上 浩・栗橋 祐介
- 5-315 側面接着されたAFRPシート曲げ補強RC梁の耐荷性状に関する数値解析 / 室蘭工業大学大学院 [学] 山田 真司・岸 徳 光・張 広鋒・小室 雅人
- 5-316 段落し部を有する AFRP シート曲げ補強 RC 柱の定変位繰り返し載荷実験 / 室蘭工業大学大学院 [学] 森本 勤・岸 徳 光・三上 浩・澤田 純之
- 5-317 緩衝材を用いた炭素繊維シート接着工法で補強された実橋桁の載荷試験 / 清水建設 [正] 前田 敏也・小牧 秀之・佐藤 靖彦・藤間 章彦・坪内 賢太郎
- 5-318 鉄筋に局部損傷を有するRCはりの炭素繊維シート補強 / 神戸大学 [学] 梶田 宏行・森川 英典・鴨谷 知繁・小林 秀恵

■10:45~12:15 連続繊維補強コンクリート(2) / 座長: 岡野 素之

- 5-319 2方向AFRPシートを下面接着した4辺支持RC版の押し抜きせん断性状に与える補強量の影響 / 三井住友建設 [F] 三上 浩・藤田 学・岸 徳光
- 5-320 LOADING TESTS OF PC BEAMS REINFORCED WITH CFS SUBJECTED TO TORSION / 早稲田大学大学院 [学] 何 海明
- 5-321 AFRP ロッド下面埋設 RC 梁の耐荷性状に関する実験的研究 / 大成建設 [正] 笠井 和俊・岸 徳光・三上 浩・藤田 学
- 5-322 APPLICATION OF CFRP ROD WITH U-ANCHOR TO PRESTRESSED CONCRETE STRUCTURES / 九州大学大学院 [正] DJAMALUDDIN RUDY・日野 伸一・山口 浩平・津上 絵里
- 5-323 CFRPロッドと波型CFRP板を用いた炭素繊維シート用端部定着方法に関する研究(その1 CFRPロッドとエポキシ樹脂パテの付着特性) / 三菱化学産資 [正] 加藤 貴久・久部 修弘
- 5-324 CFRPロッドと波型CFRP板を用いた炭素繊維シート用端部定着方法に関する研究(その2 定着体引張試験) / [正] 久部 修弘・加藤 貴久
- 5-325 3次元ガラス織物プレートを埋設型枠として用いたRCはりの曲げ疲労特性 / 立命館大学 [正] 井上 真澄・高木 宣章・児島 孝之
- 5-326 砂付アラミ三軸メッシュを用いた鉄筋コンクリート部材のひび割れ幅 / 長岡技術科学大学 [学] 船戸 昭彦・下村 匠・中井 裕司・伊澤 一

平成16年度土木学会全国大会 第59回年次学術講演会プログラム

第5部門

平成16年9月10日(金) V-5会場 (愛知工業大学 1号別館-G351)

■9:00~10:30 合成・複合構造(1) / 座長: 幸左 賢二

- 5-327 PC複合トラス橋における格点部の耐荷性能に関する検討(その1)格点部の耐荷性能に着目した静的はり模型載荷実験 / 大林組 [正] 大野 了・青木 圭一・本間 淳史・加藤 敏明
- 5-328 PC複合トラス橋における格点部の耐荷性能に関する検討(その2)静的はり模型実験における格点部の破壊性状 / 大林組技術研究所 [正] 野村 敏雄・青木 圭一・本間 淳史・大野 了
- 5-329 鋼管トラスウェブPC橋の実橋計測(那智勝浦道路木ノ川高架橋) / 鹿島建設 [正] 南 浩郎・鈴木 伸一・瀬戸 清・尾鍋 卓巳
- 5-330 波形鋼板ウェブPC橋におけるパーフォボンドリブ接合の引抜き耐力に関する実験的研究 / ドーピー建設工業 [正] 蛇名 貴之・奥野 博敏・忽那 幸浩・山田 菊雄・高原 忠男
- 5-331 埋込み接合方式を用いた波形鋼板橋の接合部に関する検討 / 九州工業大学大学院 [正] 内野 裕士・内野 裕士・幸左 賢二・栗根 聡
- 5-332 嵌合継手方式鋼ウェブ複合桁の破壊挙動に関する実験的研究 / JR東日本 [正] 小林 薫・竹市 八重子
- 5-333 頭付スタッドを配置したH形鋼・コンクリート合成部材の変形能について / シーイーサービス [正] 大平 雅司・高橋 義裕
- 5-334 鋼管をせん断補強筋として用いた円形合成橋脚の耐震性状に関する研究 / 埼玉大学 [学] 矢口 繁頭・町田 篤彦

■10:45~12:15 合成・複合構造(2) / 座長: 三田村 浩

- 5-335 内面突起付きH形鋼を用いたSC合成地中連続壁工法の開発 - その1 付着特性に関する実験検討 - / JFE技研 [正] 恩田 邦彦・石澤 毅・武田 篤史・平尾 淳一
- 5-336 内面突起付きH形鋼を用いたSC合成地中連続壁工法の開発 - その2 梁曲げ試験結果 - / JFEスチール [正] 山口 昭・恩田 邦彦・東野 光男・武田 篤史
- 5-337 内面突起付きH形鋼を用いたSC合成地中連続壁工法の開発 - その3 設計法の提案 - / 大林組 [正] 武田 篤史・川上 季伸・石澤 毅・山口 昭・東野 光男
- 5-338 土留め壁のH形鋼芯材を用いた合成壁と床版との隅角部に関する実験 / 清水建設 [正] 吉武 謙二・前 孝一・小川 晃・オオサキ ユウサク
- 5-339 土留め壁の芯材を本体利用した隅角部を有する合成壁の構造解析方法 / 清水建設 [正] 田中 八重・小川 晃・吉武 謙二・前 孝一
- 5-340 工事桁本設利用のための硬化過程におけるコンクリートの載荷試験 / 東日本旅客鉄道 [正] 綱嶋 和彦・田附 伸一・菅野 貴浩・津吉 毅
- 5-341 鋼材とRCとの複合構造物の太径鉄筋を用いた接合部の直接せん断実験 / 首都高速道路公団 [正] 森 健太郎・高梨 智之・井上 啓明・吉武 謙二・田尾 一憲
- 5-342 ハーフプレキャスト工法による柱部材の一体化及び柱脚部に関する基礎研究 / ホクコン [正] 宇山 真幸・佃 有射・中村 裕剛・丸山 久一・佐藤 眞一郎

■13:00~14:30 プレストレストコンクリート(1) / 座長: 玉置 一清

- 5-343 プレストレストコンクリート梁の有限要素法解析 / 早稲田大学 [学] 伊藤 一紘・清宮 理
- 5-344 接合部を有するプレレストコンクリート梁のねじり試験 / 早稲田大学大学院 [学] 増田 明仁・何 海明・清宮 理
- 5-345 大断面鋼製エレメントのラーメン構造物へのプレレスト導入についての一考察 / 東日本旅客鉄道 [正] 浅川 邦明
- 5-346 三次元非線形FEMによるPC外ケーブルの移動・変形性状解析 / 長崎大学 [学] 中島 朋史・松田 浩・出水 享・田口 保男
- 5-347 一軸引張応力下における膨張コンクリートのテンションスティフニング効果とひび割れ特性 / 東京大学 [学] サハミトモンコンラクティボン・薄木 義貴・岸 利治
- 5-348 緩衝材の有無によるアンボンドPCプレキャスト部材接合部の疲労性状に関する研究 / 日本大学大学院 [学] 黒木 祐一・岡村 勝栄・河合 紘茲・川那子 貴嗣
- 5-349 コンクリートの膨張作用を受けた鉄筋隅角部のひずみ分布 / 東京大学大学院 [学] 田中 泰司・西村 次男・岸 利治・魚本 健人
- 5-350 プレテンション部材の端部緊張力改善方法に関する検討 / ビーエス三菱 [正] 青山 敏幸・大柳 修一

■14:45~16:15 プレストレストコンクリート(2) / 座長: 椿 龍哉

- 5-351 低収縮型超高強度コンクリート($f_{ck}=120\text{N/mm}^2$)を用いた歩道橋の計画と設計 - 秋葉原歩道橋 - / 鹿島建設 [正] 岡本 裕昭・喜多 俊介・一宮 利通
- 5-352 PCLNG地上タンクにおける長大水平PCグラウトの充填施工性確認試験と施工実績 / 清水建設 [正] 岡村 謙作・若林 雅樹・村上 岳彦・秋山 洋
- 5-353 PC製円筒形タンクの側壁下端弾性固定度に関する現場測定結果について / 安部工業所 [正] 足立 真康・井上 浩之・河西 信二・堅田 茂昌・渡辺 学
- 5-354 波形鋼板ウェブ橋における裏打ちコンクリートの力学的挙動 / 日本道路公団 [正] 安里 俊則・忽那 幸浩・富田 淳生・河邊 修作
- 5-355 下弦ケーブルを用いた有ヒンジラーメン橋のたわみ回復補強工法に関する有効性 / 富士ピー・エス [正] 西 弘・鈴木 威・若槻 晃右・真鍋 英規・潮田 博孝
- 5-356 反応性骨材を使用したPC部材の膨張挙動 / 三井住友建設 [正] 浅井 洋・森下 宣明・前野 裕文・鈴木 信二・梅原 秀哲
- 5-357 長崎自動車道 日見夢大橋の設計 / 三井住友建設 [正] 飯島 基裕・西川 孝一・岡澤 祐三・春日 昭夫
- 5-358 長崎自動車道 日見夢大橋の施工 / 日本道路公団 [正] 西川 孝一・岡澤 祐三・益子 博志・田添 耕治

平成16年度土木学会全国大会 第59回年次学術講演会プログラム

第5部門

平成16年9月8日(水) V-6会場 (愛知工業大学 1号別館-G352)

■9:00~10:30 せん断・ねじり(1) / 座長: 秋山 充良

- 5-359 高強度コンクリートの自己収縮がRCはりのせん断特性に及ぼす影響/広島大学大学院 [学] 牛尾 亮太・川金 甲・丸山 一平・佐藤 良一
- 5-360 せん断スパン比の小さい梁部材におけるせん断変形に関する一考察/鉄道総合技術研究所 [正] 仁平 達也・谷村 幸裕・楠本 秀樹
- 5-361 せん断スパン比の小さい梁部材のせん断補強筋に関する解析的検討/九州工業大学 [正] 佐々木 誠・幸左 賢二・西岡 勉・小林 寛
- 5-362 斜め方向に載荷されたRC柱のせん断耐力に関する実験的研究/北武コンサルタント [正] 藤田 郁美・渡辺 忠朋・谷村 幸裕・川村 力
- 5-363 非接触変位計測システムを用いたRCはりのせん断挙動評価/武蔵工業大学 [学] 松本 啓・吉川 弘道・栗原 哲彦・五明 賢
- 5-364 RC単柱のせん断挙動と修正圧縮場理論の適用/武蔵工業大学 [学] 依田 宏之・牧原 成樹・吉川 弘道
- 5-365 RC梁のせん断損傷に関する評価/九州工業大学 [学] 宮島 英樹・幸左 賢二・坂田 秀生・田崎 賢治
- 5-366 繰返しねじりを受ける鉄筋コンクリート部材の疲労挙動/国士舘大学大学院 [学] 小林 和也・久家 秀龍・川口 直能

■10:45~12:15 せん断・ねじり(2) / 座長: 井上 晋

- 5-367 RBMSMによるスターラップの定着不良を有するRC梁のせん断破壊性状の評価/山梨大学大学院 [学] 阿部 仁・斉藤 成彦・檜貝 勇
- 5-368 せん断補強筋の腐食が生じたRCはりのせん断耐荷特性/京都大学 [学] 佐藤 吉孝・山本 貴士・服部 篤史・宮川 豊章
- 5-369 主筋腐食が生じたRCはりのせん断耐荷特性/京都大学 [正] 小金 知史・山本 貴士・服部 篤史・宮川 豊章
- 5-370 鉄筋の局部腐食を考慮したRC部材のせん断耐荷性能評価/神戸大学大学院 [学] 小林 雅人・森川 英典・小林 秀恵・西田 好孝
- 5-371 接合面を有するRCおよびPC部材の二面せん断実験/山口大学大学院 [学] 矢野 雅彦・吉武 勇・浜田 純夫・管谷 晃彦・土居 寛朋
- 5-372 交番載荷を受けるRC梁のエキスパンドメタルによるせん断補強効果/明星大学大学院 [学] 萩原 昌宏・丸山 武彦
- 5-373 主鋼材に途中定着を有する部材のせん断耐力実験/JR東日本 [正] 松浦 和也・山田 正人・藤沢 一・野澤 伸一郎
- 5-374 あと施工アンカーのせん断試験 /JR東日本 [正] 吉川 正治・小林 将志・栗原 啓之

■13:00~14:30 数値解析 / 座長: 斉藤 成彦

- 5-375 一定軸力下で曲げを受ける鉄筋コンクリート柱の横補強効果に関する解析的研究/名古屋大学 [学] 藤村 敏之・水野 英二・畑中 重光
- 5-376 寸法の異なるコンファインドコンクリート内部の拘束効果についての解析的研究/中部大学大学院 [正] 伊藤 誠・水野 英二
- 5-377 FEM解析によるRC曲げ部材鉄筋応力の評価/オリエンタル建設 [正] 余 国雄・大城 壮司・阿部 浩幸・武知 勉
- 5-378 SRC梁のせん断耐力に関する解析的研究/国際建設技術研究所 [正] 日比野 憲太・渡辺 忠朋
- 5-379 3次元剛体バネモデルによるRC部材の破壊挙動解析/山梨大学大学院 [学] 鈴木 孝典・斉藤 成彦・檜貝 勇
- 5-380 三次元フリーメッシュ法による鉄筋コンクリートのひび割れシミュレーション/琉球大学 [F] 伊波 あかね・山城 建樹・伊良波 繁雄・富山 潤・松原 仁
- 5-381 離散型要素を用いたRC部材のダウエル特性に関する有限要素法解析/立命館大学大学院 [学] 品川 幸二郎・品川 幸二郎・日比野 憲太・高木 宣章・児島 孝之

■14:45~16:00 破壊力学 / 座長: 内田 裕市

- 5-382 高強度コンクリートと自然石とのフラクチャープロセスゾーン性状の比較 /東北学院大学大学院 [学] 遠藤 博一・大塚 浩司
- 5-383 FE-RBMSMの開発及びコンクリートの破壊解析への適用/琉球大学大学院 [学] 神田 康行・松原 仁・伊良波 繁雄・富山 潤・山城 建樹
- 5-384 Comparison of 2D and 3D RBMSM analyses of mortar and concrete on meso scale/北海道大学大学院 [学] 長井 宏平・佐藤 靖彦・上田 多門
- 5-385 Three-Dimensional Visualization of AE-SIGMA by VRML for Micro-Cracking in Concrete/熊本大学大学院 [正] UDDIN FARID・Masayasu Ohtsu
- 5-386 ボクセル有限要素法による粗骨材を考慮したコンクリートの破壊特性に関する解析的研究/琉球大学大学院 [学] 山城 建樹・富山 潤・伊良波 繁雄・松原 仁・入部 綱清
- 5-387 RCはりの斜め引張破壊解析における有限要素メッシュ依存性/清水建設 [正] 長谷川 俊昭

平成16年度土木学会全国大会 第59回年次学術講演会プログラム

第5部門

平成16年9月9日(木) V-6会場 (愛知工業大学 1号別館-G352)

■9:00~10:30 付着・継手(1) / 座長: 谷村 幸裕

- 5-388 圧接・溶接継手の超音波探傷試験に関する検討/土木研究所 [正] 森濱 和正・池ヶ谷 靖・吉野 次彦
- 5-389 鉄筋継手の挿入長さの測定方法/東京鐵鋼 [正] 吉野 次彦・森濱 和正・池ヶ谷 靖
- 5-390 長ボルト式継手のボルトボックス周辺部の引張耐力に関する検討/鹿島建設 [正] 本田 智昭・大野 俊夫・坂井 吾郎・吉田 健太郎
- 5-391 超高強度繊維補強コンクリート合成床版桁における接合部構造の開発—赤倉温泉ゆけむり橋への適用—/大成建設 [正] 大島 邦裕・武者 浩透・安部 吉広・信夫 榮
- 5-392 中間帯鉄筋に特殊定着金物を用いた柱部材の交番載荷試験/鹿島建設 [正] 古市 耕輔・小曾根 茂雄・永谷 達也・高坂 知次
- 5-393 中間帯鉄筋にフラッシュ溶接型プレート定着を用いた柱部材の交番載荷試験/鹿島建設 [正] 増川 淳二・山中 宏之・古市 耕輔・渡辺 和義・藤井 充
- 5-394 特殊定着金物を用いたせん断補強鉄筋の接合部強度および定着性能に関する基礎実験/東京鐵鋼 [正] 小曾根 茂雄・高坂 知次・古市 耕輔・福田 一郎・山中 宏之
- 5-395 フラッシュ溶接型プレート定着せん断補強鉄筋の接合部強度および定着性能に関する基礎実験/JFE工建 [正] 藤井 充・古市 耕輔・渡辺 和義・永谷 達也

■10:45~12:15 付着・継手(2) / 座長: 原田 哲夫

- 5-396 超高強度繊維補強コンクリートとPC鋼材の付着特性/太平洋セメント [正] 川口 哲生・兵頭 彦次・片桐 誠
- 5-397 CFRPプレートの膨張ペーストによる定着特性/立命館大学 [学] 近藤 哲也・北出 幸裕・井上 真澄・高木 宣章・児島 孝之
- 5-398 太径PC鋼材の応力伝達長に関する研究/安部工業所 [正] 國富 康志・泉 満明・横山 博司・高西 昇二
- 5-399 コンクリートと鉄筋の付着特性に関する実験解析(その1)/鉄道総合技術研究所 [正] 仲山 貴司・新井 泰・渡辺 忠朋・栗林 建一
- 5-400 腐食鉄筋とコンクリートの付着特性に関する実験・解析(その2)/鉄道総研 [正] 新井 泰・小野 隆利・渡辺 忠朋・杜 世開
- 5-401 セメントミルク硬化体と鋼材の付着強度について/首都高速道路公団 [正] 和田 新・川副 洋一・吉岡 健一・篠崎 裕生
- 5-402 コンクリート打継部の表面粗度と付着強度特性に関する研究/長崎大学大学院 [学] 牧野 高平・松田 浩・山下 務・中島 朋史

平成16年度土木学会全国大会 第59回年次学術講演会プログラム

第5部門

平成16年9月10日(金) V-6会場 (愛知工業大学 1号別館-G352)

■9:00~10:30 耐震(1) / 座長: 田中 浩一

- 5-403 コンクリート圧縮強度120N/mm²と横拘束筋降伏強度1400N/mm²までを用いたRC柱の一軸圧縮実験 / 東北大学 [正] 秋山 充良・鈴木 将・鈴木 基行・洪 起男・前田 直己
- 5-404 コンクリート圧縮強度120N/mm²と横拘束筋降伏強度1400N/mm²までを対象としたコンファインドコンクリートの応力-ひずみ関係 / 東北大学 [学] 佐々木 敏幸・秋山 充良・鈴木 基行・洪 起男・前田 直己
- 5-405 コンクリートの応力-ひずみ履歴モデルを考慮したRC橋脚の格子モデル解析 / 東京工業大学大学院 [学] 鈴木 暢恵・三木 朋広・二羽 淳一郎
- 5-406 斜め方向に載荷されたRC柱の変形性能に関する実験的研究 / 鉄道総合技術研究所 [正] 川村 力・谷村 幸裕・渡邊 忠朋
- 5-407 ランダム変形履歴下におけるせん断劣化モデルの提案と係数の同定 / 武蔵工業大学 [学] 菊池 陽介・阿形 英宏・吉川 弘道
- 5-408 交番載荷試験におけるRC柱のポストピーク挙動に関する考察 / 東海旅客鉄道 [正] 稲熊 弘・関 雅樹
- 5-409 耐震性能の設定が杭基礎RCラーメン高架橋の設計に及ぼす影響 / 鉄道総合技術研究所 [正] 戸島 敦嗣・谷村 幸裕・長谷川 淳史
- 5-410 RC橋脚の耐震信頼性評価による設計地震動と安全係数の設定に関する基礎的研究 / 東北大学 [学] 伊東 佑香・秋山 充良・鈴木 基行・野口 文孝・山手 弘之

■10:45~12:15 耐震(2) / 座長: 岩田 秀治

- 5-411 SRC柱の塑性ヒンジ領域における曲率分布の測定 / 東北大学 [学] 清水 真介・内藤 英樹・鈴木 基行・秋山 充良・青木 茂夫
- 5-412 SRC柱の正負交番載荷実験と軸方向鉄筋の座屈に着目した靱性能評価 / 東北大学 [正] 内藤 英樹・清水 真介・鈴木 基行・秋山 充良・青木 茂夫
- 5-413 RC柱部材の終局曲率と終局変位に対する検討 / 武蔵工業大学 [学] 牧原 成樹・依田 宏之・吉川 弘道
- 5-414 RC柱部材の正負交番荷重下のせん断耐荷特性と変形状 / 大阪工業大学 [学] 鍋嶋 徹・田邊 睦・井上 晋・小林 和夫
- 5-415 PC鋼より線を用いたインターロッキング橋脚の破壊性状 / 東急建設 [正] 服部 尚道・下司 弘之・正岡 孝・奈良 正・大滝 健
- 5-416 施工性を考慮した横拘束筋の端部定着構造を用いたRC橋脚の塑性変形性能 / 土木研究所 [正] 運上 茂樹・塩島 亮彦・星 隈 順一
- 5-417 座屈抑制エレメントを用いた鉄筋コンクリート橋脚の配筋合理化技術の開発(その1)−座屈抑制エレメントの概念− / 前田建設工業 [正] 原 夏生・村井 和彦・三島 徹也・請川 誠・松林 卓
- 5-418 座屈抑制エレメントを用いた鉄筋コンクリート橋脚の配筋合理化技術の開発(その2) -正負交番載荷実験による耐震性能の検証- / 戸田建設 [正] 村井 和彦・原 夏生・請川 誠・三島 徹也・松林 卓

■13:00~14:30 耐震(3) / 座長: 睦好 宏史

- 5-419 アンボンド芯材の配置がRCラーメン橋脚の軸力変動に及ぼす影響 / 京都大学大学院 [正] 曾我部 直樹・家村 浩和・高橋 良和・中尾 幸平
- 5-420 アンボンド芯材入りRCラーメン橋脚の正負交番載荷実験 / 京都大学大学院 [学] 齊 東亮・家村 浩和・高橋 良和・曾我部 直樹
- 5-421 軸方向鉄筋内側をスパイラル筋で補強したRC柱の部材角1/10~1/5レベルにおける大変形実験 / 東日本旅客鉄道 [正] 金田 淳・岩佐 高吉・小林 薫
- 5-422 水平及び鉛直同時加振を受けるプレストレスコンクリート橋脚モデルの効果的な鉄筋配置に関する実験的研究 / 千代田コンサルタント [正] 秋山 芳幸・平澤 征夫・服部 眞司・吉田 尊
- 5-423 円形帯鉄筋を軸方向鉄筋内側に配置したRC柱の終局時中立軸および耐力に関する検討 / JR東日本 [正] 今尾 友絵・菅野 貴浩
- 5-424 円形帯鉄筋を軸方向鉄筋内側に配置したRC柱の大変形領域での帯鉄筋ひずみ挙動 / 東日本旅客鉄道 [正] 菅野 貴浩・今尾 友絵
- 5-425 既製杭杭頭接合構造の模型水平載荷実験-PHC杭, SC杭- / 鉄道総合技術研究所 [正] 神田 政幸・濱田 吉貞・山東 徹生・青木 一二三
- 5-426 塑性ヒンジ化を許容する場所打ち杭の杭頭接合部の実験 / 鉄道総合技術研究所 [正] 濱田 吉貞・神田 政幸・山東 徹生・青木 一二三

■14:45~16:15 耐震(4) / 座長: 山野辺 慎一

- 5-427 三陸南地震により損傷を受けた新幹線ラーメン高架橋の被害解析 / 鉄道総合技術研究所 [正] 鈴木 裕隆・谷村 幸裕・室野 剛隆・田所 敏弥
- 5-428 RC橋脚を対象とした地震リスクカーブと地震時予想最大損失額の算定 / 武蔵工業大学 [学] 中公 雄介・吉川 弘道
- 5-429 橋脚側面に鋼板を取付けた河川断面を阻害しない耐震補強の実験的検討 / JR東日本 [正] 森山 智明・小林 薫
- 5-430 鉄筋コンクリート橋脚モデルの水平・鉛直二軸同時加振による動的損傷防止のための補強方法に関する研究 / 中部大学 [F] 平澤 征夫・大嶽 秀暢・森本 恵三・山下 雅樹
- 5-431 鉄筋の付着を制御したRC構造物の地震被害軽減に関する研究 / 埼玉大学大学院 [学] 谷野 良輔・睦好 宏史・牧 剛史・内堀 洋紀
- 5-432 圧縮型鋼製ダンパー・ブレースで補強されたせん断破壊型高架橋の振動台実験 / 大林組 [正] 喜多 直之・吉田 幸司・岡野 素之・関 雅樹
- 5-433 圧縮型鋼製ダンパー・ブレースで補強された曲げ破壊型高架橋の振動台実験 / 大林組 [正] 岡野 素之・吉田 幸司・喜多 直之・関 雅樹
- 5-434 鉄筋とコンクリートを用いた橋梁ストッパー構造の耐荷特性に関する一考察 / JR東日本 [正] 竹市 八重子・小林 薫

平成16年度土木学会全国大会 第59回年次学術講演会プログラム

第5部門

平成16年9月8日(水) V-7会場 (愛知工業大学 9号館-G3102)

■9:00~10:30 フレッシュコンクリート(1) / 座長: 浦野 真次

- 5-435 ペーストの粘性評価に関する一考察/九州工業大学 [正] 日比野 誠・三角 晋介
- 5-436 フライアッシュを併用したPCグラウトの流動性および圧縮強度/群馬大学 大学院 [学] 谷口 友一・谷口 友一・藤本 謙太郎・杉山 隆文・辻 幸和
- 5-437 配合要因や粒子の凝集構造がモルタルの流動性に与える影響/エヌエムビー [正] 永峯 秀則・岸 利治
- 5-438 PVA繊維を用いたセメントペースト及びモルタルのレオロジー研究/名城大学大学院 [学] 岸添 拓・菊川 浩治
- 5-439 フレッシュコンクリートの流動解析における粒子法の適用/琉球大学大学院 [学] 崎原 康平・入部 綱清・伊良波 繁雄・富山 潤・松原 仁
- 5-440 MPS法によるフレッシュコンクリートの流動挙動に関する解析的研究/琉球大学大学院 [学] 入部 綱清・崎原 康平・伊良波 繁雄・富山 潤・山田 義智
- 5-441 フレッシュコンクリート中の水分量推定に関する簡易測定手法の基礎的研究/芝浦工業大学大学院 [学] 佐々木 英人・矢島 哲司・勝木 太
- 5-442 吹付けコンクリートの特性に及ぼすコンクリートの塑性粘度の影響/石川島建材工業 [正] 室賀 陽一郎・門倉 智・大下 武志

■10:45~12:15 フレッシュコンクリート(2) / 座長: 樋口 正典

- 5-443 傾胴式ミキサの練混ぜ性能に関する検討/東京大学大学院 [学] 吉國 美涼・加藤 佳孝・魚本 健人
- 5-444 練混ぜ後経過したモルタルへの加水が流動性に及ぼす影響/東海大学大学院 [学] 小野 広道・馬場 勇介・山田 茂・笠井 哲郎
- 5-445 フライアッシュの混入がコンクリートの間隙通過性に与える影響/九州大学大学院 [学] 大屋 敦志・松下 博通・鶴田 浩章・尾上 幸造・川端 雄一郎
- 5-446 フレッシュコンクリートの真空脱水処理に関する基礎的検討/清水建設 [正] 浦野 真次・太田 達見・栗田 守朗
- 5-447 振動締め時におけるモルタル中の細骨材の挙動に関する検討/九州大学大学院 [学] レー クァング ニュット・松下 博通・鶴田 浩章・三宅 淳一・取達 剛
- 5-448 内部パイプレータの負荷とコンクリート中の加速度の連動性/国立舞鶴工業高等専門学校 [F] 岡本 寛昭・吉川 昌典・鈴木 立人
- 5-449 粗骨材の実積率に支配される配合条件と締め特性との関係/興産産業 [正] 永吉 哲郎・宇治 公隆・上野 敦・國府 勝郎・梁 俊
- 5-450 内部振動機によるフレッシュコンクリートの締め作用に関する研究/東京大学 [学] 岡崎 慎一郎・魚本 健人

■13:00~14:30 製造・施工 / 座長: 坂井 吾郎

- 5-451 骨材水浸式計量を用いた品質保証対応型コンクリート製造システムの提案/大林組技術研究所 [正] 十河 茂幸・近松 竜一・入矢 桂史郎
- 5-452 水浸式計量による粗骨材の表面水管理の検討/大林組技術研究所 [正] 近松 竜一・入矢 桂史郎・十河 茂幸
- 5-453 特殊コンクリートの現地製造システムに関する研究/前田建設工業 [正] 笹倉 伸晃・佐藤 文則・秋山 博・濱田 謙・舟橋 政司
- 5-454 型枠に透水シートを用いたコンクリートの表面仕上げに関する研究/大同工業大学 [正] 木全 博聖・堀田 晴彦・植田 和之・吉田 孝志
- 5-455 RC部材の力学的挙動に及ぼす組立て時における配筋修正方法の影響 /東京理科大学 [学] 石川 雄志・辻 正哲・澤本 武博・岡本 大
- 5-456 液体窒素によるダムコンクリートのプレクーリングについて(その1:温度応力解析によるひび割れ発生の危険性算定および実証実験)/戸田建設 [正] 野々目 洋・Hashimoto Masaaki・Sofue Syuuichi・Nishida Tetsuya
- 5-457 液体窒素によるダムコンクリートのプレクーリングについて(その2:プレクーリングによるコンクリート温度規制および温度計測結果)/戸田建設 [正] 祖父江 修一・内藤 敏郎・野々目 洋・稲葉 臣哉
- 5-458 各種養生方法の熱伝達率と風速の関係についての実験的検討/石川島播磨重工業 [正] 師山 裕・塩永 亮介・倉田 幸宏

■14:45~16:00 高流動コンクリート / 座長: 大内 雅博

- 5-459 各種微粉末の物理的性質と高流動コンクリートの流動性との関係について/大阪市立大学大学院 [正] 福山 知広・麓 隆行・山田 優
- 5-460 高流動鋼繊維補強コンクリートのフレッシュ性状/清水建設 [正] 栗田 守朗・田中 博一
- 5-461 モルタルと粗骨材の密度差に着目した粉体系高流動コンクリートの配合特性/八戸工業大学大学院 [学] 加藤 真吾・阿波 稔・庄谷 征美・徳橋 一樹
- 5-462 フレッシュコンクリートのポンプ圧送における品質変化とその予測に関する基礎的研究/摂南大学大学院 [学] 立山 典宏・熊野 知司・矢村 潔
- 5-463 先詰め粗骨材の間隙に上方より高流動モルタルを注入するコンクリートの施工方法/東京理科大学 [学] 永島 裕太・辻 正哲・小島 文寛・林 俊彦・澤本 武博
- 5-464 フライアッシュを使用した高流動コンクリート海岸ブロックの暴露試験/九州電力総合研究所 [正] 内田 直人・船本 憲治・永松 武教・小谷 一臣
- 5-465 微粒珪砂を用いた高流動コンクリートの鉄筋コンクリート製品への活用/日本コンクリート [正] 山田 智詔・桐山 和也・山口 昇三・森嶋 和博・服部 啓二

平成16年度土木学会全国大会 第59回年次学術講演会プログラム

第5部門

平成16年9月9日(木) V-7会場 (愛知工業大学 9号館-G3102)

■9:00~10:30 混和材 / 座長: 山田 一夫

- 5-466 ポリカルボン酸系高性能AE減水剤の分散効果と硬化体の細孔構造に関する研究/エヌエムビー [正] 杉山 知巳・魚本 健人
- 5-467 引張強度増進用混和剤の強度発現メカニズム/飛鳥建設 [正] 長谷川 靖之・鈴木 基行・寺澤 正人・森 敬幸・安藤 尚
- 5-468 吹付けモルタルの耐凍害性の改善試験/電気化学工業 [正] 中島 康宏・寺島 勲・石田 積
- 5-469 高カーボン含有フライアッシュ用コンクリート混和剤の実用化研究/竹中土木 [正] 松坂 恵太・和田 直也・畑 治広
- 5-470 高炉セメントB種および早強ポルトランドセメントを用いたPCグラウトの基本性状/エヌエムビー [正] 馬場 勇介・小川 秀男・岩永 豊司・福島 和将
- 5-471 鉄鋼スラグを用いたモルタルの塩化物イオンの透過性に関する基礎的研究/日本大学大学院 [学] 小木曾 清高・徳富 恭彦・梅村 靖弘
- 5-472 高炉スラグと脱リンスラグを混合したコンクリート混和材の特性/日本大学大学院 [学] 谷口 功一・梅村 靖弘
- 5-473 マス温度養生履歴を受ける膨張コンクリートの膨張応力評価法/太平洋セメント [正] 三谷 裕二・谷村 充・佐竹 紳也・佐久間 隆司

■10:45~12:15 軽量コンクリート / 座長: 谷口 秀明

- 5-474 耐凍害性を考慮した軽量コンクリートのポンプ圧送性に関する基礎的研究/北海道開発土木研究所 [正] 遠藤 裕丈・遠藤 裕丈・田口 史雄・竹本 伸一・松井 敏二
- 5-475 加振が高性能軽量コンクリートの材料分離に及ぼす影響/前田建設工業 [正] 磯野 宗一・岩波 光保・横田 弘・舟橋 政司・佐藤 文則
- 5-476 発泡スチロール(EPS)廃材を骨材に用いた超軽量モルタルの基礎的性状/山口大学大学院 [学] 玉滝 浩司・松尾 栄治・濱田 純夫
- 5-477 各種人工軽量骨材を用いた高流動コンクリートの諸性質に関する研究/福岡大学 [学] 土居 航・本田 悟・江本 幸雄
- 5-478 中国産高品質軽量骨材を用いたコンクリートにおける短繊維補強効果/東京工業大学大学院 [学] 大滝 晶生・河野 克哉・二羽 淳一郎
- 5-479 真珠岩系および石炭灰系軽量骨材コンクリートの割裂引張強度における寸法効果/山口大学大学院 [学] 本庄 一貴・吉武 勇・田中 浩・浜田 純夫
- 5-480 高性能人工軽量骨材コンクリートを用いたRCはりのせん断耐力/長岡技術科学大学大学院 [学] 佐伯 奈都美・岩波 光保・伊藤 始・横田 弘
- 5-481 せん断破壊型軽量コンクリート RC 梁の耐衝撃性/ドービー建設工業 [正] 竹本 伸一・岸 徳光・三上 浩・松岡 健一

平成16年度土木学会全国大会 第59回年次学術講演会プログラム

第5部門

平成16年9月10日(金) V-7会場 (愛知工業大学 9号館-G3102)

■9:00~10:30 耐火性(1) / 座長: 田嶋 仁志

- 5-482 開削トンネルの耐火対策に関する実験検討/阪神高速道路公団 [正] 中井 勉・藤井 康男・伊藤 学・森田 武
- 5-483 二次覆工コンクリートの耐火性能確認実験/日本シビックコンサルタント [正] 神田 亨・大塚 孝義・李 承馥・朴 海均
- 5-484 設計断面力を作用させたシールドセグメントの耐火実験/首都高速道路公団 [正] 岸田 政彦・田嶋 仁志・神田 亨
- 5-485 PCスラブのRABT火災曲線による耐火試験/太平洋セメント [正] 松井 淳・中村 秀三・濱田 譲・田村 聖
- 5-486 耐火被覆材の被災後の健全性評価に関する実験的検証/太平洋マテリアル [正] 山本 盛男・橋本 英二・谷辺 徹・中村 秀三
- 5-487 耐火試験による埋設金物の影響に関する実験的検証/太平洋セメント [正] 谷辺 徹・中村 秀三・橋本 英二・山本 盛男・神田 亨
- 5-488 界面の温度計測に関する実験的検証 /太平洋セメント [正] 鶴田 昌宏・谷辺 徹・中村 秀三

■10:45~12:15 耐火性(2) / 座長: 清宮 理

- 5-489 高温加熱を受ける繊維補強高強度コンクリートの耐火性能/北海道大学大学院 [正] 高野 智宏・堀口 敬・佐伯 昇
- 5-490 連続繊維棒材を補強筋に用いたコンクリート部材の耐熱性状に関する研究/[学] 田邊 一仁・睦好 宏史・角田 敦・Thant Zin
- 5-491 新しい耐火保護モルタル材の基本性能/エヌエムビー [正] 清水 哲史・岡澤 智・後藤 勝彦・市毛 将弘
- 5-492 トンネル用耐火板を用いた情報ケーブル耐火防護工の耐火試験/ケー・エフ・シー [正] 岩谷 一郎・丸山 諭・石本 貞夫・古川 政弘
- 5-493 セラミックス材料を用いた耐火材の道路トンネルへの施工検討/明電セラミックス [正] 飯田 憲・清水 順也・荻田 清文
- 5-494 火災時の閉空間におけるコンクリートの表面温度に関する一考察/法政大学 [正] 溝渕 利明・保坂 行輝・奥山 啓明
- 5-495 シールドセグメントの火災時挙動に関する解析的検討/首都高速道路公団 [正] 田嶋 仁志・岸田 政彦・神田 亨・森田 武
- 5-496 トンネル火災を想定した加熱実験と熱伝導解析による温度分布への含水率の影響評価/大成建設 [正] 水野 敬三・西田 与志雄・宮田 禎男

■13:00~14:30 繊維補強コンクリート(1) / 座長: 二羽 淳一郎

- 5-497 高靱性セメント複合材料に生じた複数ひび割れ部の透水性/岐阜大学大学院 [学] 山下 賢司・森川 秀人・国枝 稔・六郷 恵哲
- 5-498 FRPジベルをすれ止めに用いた鋼床版の高靱性セメント複合材料による上面増厚効果/北海道開発土木研究所 [正] 三田村 浩・今野 久志・福田 一郎・須田 久美子・坂田 昇
- 5-499 高靱性セメント複合材料の打重ねに関する実験的研究/鹿島技術研究所 [正] 福田 一郎・関田 徹志・坂田 昇・三田村 浩・今野 久志
- 5-500 高靱性セメント複合材料のひび割れ部における凍結融解抵抗性/長岡技術科学大学 [学] 小倉 孝道・三田村 浩・福田 一郎・関田 徹志・坂田 昇
- 5-501 合成短繊維補強コンクリートの曲げタフネスとひび割れ抑制効果/横浜国立大学大学院 [学] 白井 明子・細田 暁・秋浜 圭太
- 5-502 短繊維と繊維シートを併用した高じん性モルタルの曲げ試験/鉄建建設 [正] 柳 博文・川又 篤・西脇 敬一・松岡 茂
- 5-503 高靱性セメント複合材料の断面修復への適用に関する研究/鉄建建設 [正] 松尾 庄二・西脇 敬一・土井 至朗
- 5-504 繊維補強コンクリートを用いたRC橋脚の変形性能向上に関する検討/九州工業大学 [正] 福井 梨恵・福井 梨恵・幸左 賢二・森 暁一・阿部 弘典

■14:45~16:15 繊維補強コンクリート(2) / 座長: 田口 史雄

- 5-505 鋼繊維のフック形状が高流動・高強度繊維補強コンクリートの物性に及ぼす影響/名古屋工業大学大学院 [学] 牛田 耕悟・上原 匠・梅原 秀哲・深津 章文
- 5-506 超高強度繊維補強コンクリートの塩分浸透性と鋼繊維の腐食に関する実験的検討/太平洋セメント [正] 兵頭 彦次・新藤 竹文・横田 弘・下村 匠
- 5-507 繊維補強コンクリートの曲げ破壊過程に関する研究/飛鳥建設 [正] 岩城 圭介・塩谷 智基・熊谷 幸樹・平間 昭信
- 5-508 高温履歴を受けたDFRCCの曲げ靱性評価/武蔵工業大学 [学] 新名 正英・西元 守人・栗原 哲彦・吉川 弘道
- 5-509 鋼繊維補強コンクリート曲げひび割れ性状の実験的研究/オリエンタル建設 [正] 阿部 浩幸・大城 壮司・余 国雄・武知 勉
- 5-510 短繊維によるモルタルのひび割れ抑制効果/帝人テクノプロダクツ [正] 伊澤 一・小竹守 敏彦・園田 恵一郎
- 5-511 SFRCの乾燥収縮特性と持続荷重を受けるRC部材の挙動/岐阜大学 [正] 内田 裕市・曾我 祐輔・矢島 秀治・六郷 恵哲
- 5-512 連糸状ポリプロピレン繊維を用いたコンクリートの剥落防止技術の開発/萩原工業 [正] 大島 章弘・矢吹 増男・坂田 昇・古市 耕輔・平石 剛紀

平成16年度土木学会全国大会 第59回年次学術講演会プログラム

第5部門

平成16年9月8日(水) V-8会場 (愛知工業大学 1号別館-G451)

■9:00~10:30 舗装一般(1) / 座長: 増山 幸衛

- 5-513 地中熱を利用したRPC・コンクリート複合パネルの融雪実験/太平洋セメント[正] 小幡 浩之・田中 敏嗣・竹内 正紀・宮本 重信
- 5-514 超高強度繊維補強コンクリート融雪版の融雪特性に関する検討/太平洋セメント[正] 市川 勝俊・田口 仁・大川 秀雄
- 5-515 融雪用放熱鋼管埋設連続鉄筋コンクリート舗装の試験施工/日本道路[正] 中原 大磯・高島 浩一・宮本 重信・梅原 秀哲
- 5-516 岩塩散布による路面融氷性能に関する検討/福井大学大学院[学] 藤本 明宏・福原 輝幸・渡邊 洋・武士 俊也
- 5-517 融雪性能を備えた床材の開発/JR東日本[正] 井口 重信・溝井 宗一・三谷 一房
- 5-518 シャーベット路面のすべり摩擦特性/永和住宅[正] 小川 晶子・福原 輝幸・渡邊 洋・藤本 明宏
- 5-519 MASS車による圧雪路面のすべり摩擦計測に関する検討/水工工学研究所[正] 渡邊 洋・藤本 明宏・武士 俊也・樋口 徳男・玉置 肇
- 5-520 舗装路面テクスチャの違いが道路雪氷の剥離・消耗過程に与える影響/北海学園大学大学院[学] 伊藤 孝浩・長谷川 幸一・武市 靖

■10:45~12:15 舗装一般(2) / 座長: 丸山 暉彦

- 5-521 大粒径骨材を用いた排水性アスファルト舗装の試験施工/大阪産業大学[正] 荻野 正嗣・大前 達彦・山田 優・山口 耕市・永井 了
- 5-522 積雪寒冷地域を対象とした高空隙排水性舗装に関する一検討/大成ロテック[正] 内田 義典・島崎 勝・種綿 順一
- 5-523 横方向透水試験による排水性舗装の透水性能評価に関する一検討/世紀東急工業[正] 小柴 朋広・増山 幸衛・草刈 憲嗣
- 5-525 透水性舗装用材料の浸透・貯留性能に関する基礎的研究/土木研究所[正] 鎌田 修・伊藤 正秀
- 5-526 排水性混合物の弾性評価に関する一考察/日本大学大学院[学] 滝沢 孝充・栗谷川 裕造・秋葉 正一・松島 敏範
- 5-527 凍結抑制舗装におけるゴム粒子添加量に関する一検討/鹿島道路[正] 林 信也・戸潤 智・岡部 俊幸
- 5-528 コンクリート床版上での薄層SMAの施工方法に関する検討/中部営業所[正] 森山 幹登・長屋 考司・植木 治雄・佐藤 信秀・平田 徹

■13:00~14:30 舗装一般(3) / 座長: 吉村 啓之

- 5-529 表面波試験法によるアスファルト舗装構造の評価/中央大学大学院[学] 渡邊 剛・姫野 賢治・松井 邦人・董 勤喜
- 5-530 表面たわみを用いた舗装の各層のラメ定数推定/中央大学大学院[学] 李 海波・姫野 賢治・松井 邦人・董 勤喜・長谷川 陽介
- 5-531 現有応力・ひずみ計測による低温クラック発生機構の解明へのアプローチ/群馬高等工業専門学校[正] 木村 清和・黒瀬 雅詞・鈴木 拓雄・田口 仁・安倍 隆二
- 5-532 TA法によるアスファルト舗装の信頼性の算定/石川工業高等専門学校[正] 西澤 辰男
- 5-533 日常点検等からみた排水性舗装の損傷要因分析/阪神高速道路管理技術センター[正] 黒崎 剛史・永田 明・園田 恵一郎・吉川 紀
- 5-534 低騒音舗装の機能回復作業に関する空隙状況からの評価/国土交通省東京国道事務所[正] 池田 一壽・酒井 雅利
- 5-535 タイヤゴムを接着した舗装ブロックについての研究/[学] 工藤 謙次・犬塚 雅生・佐々木 勝男

■14:45~16:00 舗装一般(4) / 座長: 向後 憲一

- 5-536 アスファルト混合物の水路補修材への適用性検討第2報 -実水路断面での付着性に関する検討- /北電総合設計[正] 岡島 尚司・岡島 尚司・遠藤 勉・村田 浩一
- 5-537 外気温の変動に配慮したアスファルト表面遮水壁の合理的な管理方法/九州電力[正] 内田 昌秀・栗津 善文・大久保 秀男・本木 健一
- 5-538 サーマルマップを用いた凍結危険箇所の予測に関する研究/ブリヂストン[正] 平石 哲夫・丸山 暉彦・杉村 明
- 5-539 舗装用常温補修材料に関する研究/ニチレキ[正] 高馬 克治・石井 洋之・平岡 富雄
- 5-540 ETC料金所の電波吸収舗装/鹿島建設[正] 横田 依早弥・坂田 廣介・豊田 誠
- 5-541 振動軽減型舗装における制振ゴムシートの検討/NIPPOコーポレーション[正] 尾本 志展・荒永 知幸・大川 雅豊
- 5-542 路面切削に関する一考察/大有建設[正] 浅野 耕司・関谷 善之

平成16年度土木学会全国大会 第59回年次学術講演会プログラム

第5部門

平成16年9月9日（木） V-8会場（愛知工業大学 1号別館-G451）

■9:00～10:30 アスファルト系舗装(1) / 座長：伊藤 達也

- 5-543 屋外暴露試験によるストレートアスファルトの紫外線劣化／土木研究所 [正] 佐々木 巖・山口 勝之・西崎 到
- 5-544 紫外線(UV照射)によるアスファルトの変化に関して／東北工業大学大学院 [正] 竹内 健二・村井 貞規・及川 洋平
- 5-545 プロパン脱離アスファルト含有率の高いストレートアスファルトを用いたポリマー改質アスファルトの性状／東亜道路工業 [正] 村山 雅人・川口 洋・鉢嶺 清武・砂田 考一
- 5-546 アスファルト改質剤(プラントミックス)の分散性に関する検討／大有建設 [F] 吉兼 亨・後藤 浩二・大河内 宝
- 5-547 排水性舗装用高粘度バインダー製造における品質(分散性)評価方法に関する一検討／昭和瀝青工業 [正] 杉浦 麻衣子・上坂 憲一・山之口 浩
- 5-548 積雪寒冷地域における再生合材の設計針入度に関する実験／岩手大学 [学] 達増 康隆・小山田 哲也・藤原 忠司
- 5-549 改質アスファルトコンクリートの疲労特性に関する一検討／長岡技術科学大学 [正] 高橋 修・佐藤 陽一・前原 弘宣・村山 雅人

■10:45～12:15 アスファルト系舗装(2) / 座長：佐々木 巖

- 5-550 WT試験による密粒度アスコンのわだち掘れ挙動／大阪産業大学 [正] 大前 達彦・荻野 正嗣・山田 優
- 5-551 回転ホイールトラッキング試験の試験条件に関する一検討／ニチレキ [正] 綿谷 茂・伊藤 達也・上野 貞治
- 5-552 排水性舗装のぬじれ抵抗性に対するバインダ評価手法の一検討／ニチレキ [正] 小野寺 陵太郎・黄木 秀実・伊藤 達也
- 5-553 室内舗装促進研磨試験機(PPVテスター)と硬質骨材すべり止め工法の検討／昭和瀝青工業 [正] 濱本 良二・足立 明良・山之口 浩
- 5-554 アスファルト混合物の直接引張性状／国立苫小牧工業高等専門学校 [学] 小山 香寿美・吉田 隆輝・近藤 崇・高橋 正一
- 5-555 遮水用アスファルト混合物の単軸引張試験の試み／アイコ [正] 中村 吉男・島崎 勝・奥村 哲夫・成田 国朝・大根 義男
- 5-556 間接引張試験によるフェライトアスファルト混合物の引張破壊性状／北海道工業大学大学院 [学] 澤田 幸寛・石亀 浩崇・原田 正敏・間山 正一

平成16年度土木学会全国大会 第59回年次学術講演会プログラム

第5部門

平成16年9月10日(金) V-8会場 (愛知工業大学 1号別館-G451)

■9:00~10:30 舗装材料 / 座長: 阿部 長門

- 5-557 米国アスファルトラバー舗装の現状と日本に於ける開発への取り組み/ブリヂストン [正] 武市 秀雄・丸山 輝彦・帆苺 浩三・野村 健一郎・山田 佳則
- 5-558 日本版アスファルトラバーバインダの粘度挙動/ブリヂストン [正] 増田 欽司・榊 俊明・大原 利一郎・菅 和生・大竹 真紀子
- 5-559 EFFECT OF TIRE RUBBER TYPE ON ASPHALT-RUBBER BINDERS/Chuo University [学] Ricardo Oliveira de Souza・姫野 賢治・小林 昭則・向後 憲一
- 5-560 アスファルトラバー混合装置の設計と得られたバインダの特性/SRI研究開発 [正] 榊 俊明・西林 純・増田 欽司・相田 尚・木下 淳一
- 5-561 密粒度混合物およびSMAへのアスファルトラバーの適用/福田道路 [正] 藤井 政人・小林 昭則・向後 憲一・丸山 暉彦
- 5-562 アスファルトラバーの排水性混合物への適用/NIPPOコーポレーション [正] 村瀬 直哉・藤井 政人・小林 昭則・董 勤喜
- 5-563 再生アスファルト混合物へのアスファルトラバーの適用/NIPPOコーポレーション [正] 向後 憲一・高橋 光彦・帆苺 浩三・姫野 賢治

■10:45~12:15 物性 / 座長: 佐伯 竜彦

- 5-564 セメント-高炉スラグ-フライアッシュ混合セメントの水和反応/住友大阪セメント [正] 小田部 裕一・岸 利治
- 5-565 未水とセメントの粒度分布に基づいた水セメント比の推定/[学] 池崎 由典・五十嵐 心一・川村 満紀
- 5-566 2, 3の評価法により求めたセメントの水和度の比較/金沢大学 [学] 井上 豪・五十嵐 心一・川村 満紀
- 5-567 表層改質剤によるコンクリートのモルタル層の特性変化/足利工業大学大学院 [学] 志賀 正和・黒井 登起雄・金久保 雅之・松村 仁夫
- 5-568 シリカフェームを用いた高強度コンクリートの若材齢時からの強度特性/室蘭工業大学 [正] 菅田 紀之・寺澤 貴裕・田中 健司
- 5-569 表面処理方法がコンクリートの打継ぎ部強度に及ぼす影響/東京都立大学 [学] 高浜 雄作・宇治 公隆・國府 勝郎・上野 敦
- 5-570 割裂引張強度試験を利用したひび割れを有するコンクリートのガス透過性/群馬大学 大学院 [学] 石井 利昭・石井 利昭・町田 芳嗣・杉山 隆文
- 5-571 セメントペーストの拡散係数の評価と粗大毛細管空隙構造との対応/金沢大学大学院 [学] 田野原 孝之・五十嵐 心一・川村 満紀

■13:00~14:30 温度応力 / 座長: 石川 雅美

- 5-572 バイククーリングの三次元熱収支効果を考慮したコンクリートの二次元非定常熱伝導解析/熊谷組 [正] 佐藤 英明・Yoshimura Koichiro・yoshikawa Shinjiro・Ishii Koichi
- 5-573 計測結果にもとづく低熱ポルトランドセメントの温度応力に関する一考察/日本国土開発 [正] 山内 匡・佐原 晴也
- 5-574 膨張材による壁体構造物のひび割れ防止効果の解析手法の検討/奥村組 [正] 東 邦和・中村 敏晴・増井 仁・梅原 秀哲
- 5-575 RC橋台壁部の温度ひび割れ照査における外気温変動の設定条件の影響/九州共立大学 [正] 畑岡 寛・牧角 龍憲
- 5-576 地盤の拘束を考慮に入れた, はり要素による温度応力解析/名城大学大学院 [学] 竹島 典秀・石川 靖晃
- 5-577 矢作川橋柱頭部の温度応力解析/オリエンタル建設 [正] 鄭 慶玉・栢木 正喜・鄭 慶玉・今井 昌文・柳井 修司
- 5-578 使用済み燃料貯蔵用コンクリート容器(コンクリートキャスク)の開発—伝熱試験時の温度分布—/法政大学 [F] 満木 泰郎・満木 泰郎・戴下 稔之・菅井 亘・藤元 安宏
- 5-579 計測方法の違いによる若材齢コンクリートの熱膨張係数の比較/岐阜大学 [正] 小澤 満津雄・小澤 満津雄・山本 典夫・森本 博昭

■14:45~16:15 ひび割れ / 座長: 下村 匠

- 5-580 散逸エネルギー理論を用いた鋼床版舗装の表面縦ひび割れの解析/前田道路 [正] 田中 正典・姫野 賢治・西澤 辰男
- 5-581 膨張材のひび割れ低減効果の評価に関する一軸拘束試験方法/群馬大学 大学院 [正] 関 世峰・関 世峰・小山 厚徳・辻 幸和・保利 彰宏
- 5-582 養生条件が材齢初期にモルタルに発生したひび割れの修復に及ぼす影響/九州大学大学院 [学] 土居 優子・松下 博通・鶴田 浩章・尾上 幸造・内藤 哉良
- 5-583 2径間ラーメンボックスカルバートの体積変化によるひび割れの検討/間組 [正] 神崎 浩二・米澤 朗・樋口 晃・村上 祐治
- 5-584 PRC梁の曲げひび割れ幅に関する実験的研究/埼玉大学大学院 [学] 浦松 達也・睦好 宏史・倉岡 希樹・Eakarut Witchukreangkrai
- 5-585 産業廃棄物溶融スラグを用いた鉄筋コンクリート梁の曲げひび割れ挙動/香川大学大学院 [学] 松家 武樹・堺 孝司・渡辺 健也
- 5-586 繰返し載荷荷重を受ける再生粗骨材を用いたRCはりのひび割れ性状/前橋工科大学 [正] 岡村 雄樹・舌間 孝一郎・鈴木 秀晴
- 5-587 再生粗骨材を用いたRCはりのひび割れ性状/前橋工科大学 [正] 舌間 孝一郎・岡村 雄樹

平成16年度土木学会全国大会 第59回年次学術講演会プログラム

第5部門

平成16年9月8日(水) V-9会場 (愛知工業大学 1号別館-G452)

■9:00~10:30 路面評価(舗装)(1) / 座長: 光谷 修平

- 5-588 航空機の挙動に基づいた空港滑走路プロファイルの評価/中央大学大学院[学] 若宮 洋史・姫野 賢治
- 5-589 滑走路のプロファイルモデル化に関する研究/北見工業大学[学] 近藤 智史・川村 彰・後藤 謙太
- 5-590 True Profileの推定範囲に関する研究 -3mプロフィロメータを用いて-/北見工業大学[正] 白川 龍生・川村 彰・坂井 勇太
- 5-591 LTPPデータによるアスファルト舗装の平坦性と支持力の関連性に関する研究/鹿島道路[正] 横田 慎也・金井 利浩・姫野 賢治
- 5-592 路面平坦性が乗り心地及び走行安心感に与える影響評価/北海道開発土木研究所[正] 石田 樹・岳本 秀人
- 5-593 車の周波数応答特性を利用した上川地方の路面性状調査と評価について/北見工業大学[学] 谷本 晃一・川村 彰・白川 龍生・尾崎 佳人
- 5-594 ウォーキングに適した路面の評価方法の検討/木更津工業高等専門学校[正] 鬼塚 信弘・金井 太一・桂 久恵・福士 小百合
- 5-595 車椅子振動に着目した歩道路面凹凸の評価に関する基礎的研究/山梨大学[正] 岡村 美好・深田 直統

■10:45~12:15 路面評価(舗装)(2) / 座長: 神谷 恵三

- 5-596 路面テクスチャの評価値の変動に関する検討/[正] 草刈 憲嗣・片山 潤之介・増山 幸衛・寺田 剛
- 5-597 騒音試験用路面の路面テクスチャの経時変化について/NIPPOコーポレーション[正] 井原 務・井上 武美
- 5-598 排水性舗装における騒音特性とキメ深さに関する一検討/鹿島道路[正] 岡部 俊幸・林 信也・谷本 昇
- 5-599 タイヤ/路面騒音の周波数特性に関する一考察/大林道路[正] 光谷 修平・藤原 栄吾・寺田 剛
- 5-600 排水性舗装の残存水分がタイヤ/路面騒音へ与える影響/福田道路[正] 田口 仁・野中 政直・寺田 剛
- 5-601 残存水分を有する排水性舗装の透気試験に関する検討/新潟大学大学院[学] 小嶋 匠・長谷川 知・大川 秀雄・今井 寿男
- 5-602 デジタル画像解析を用いた透水機能評価試験方法の検討/奥村組土木興業[正] 藤森 章記・佐野 正典
- 5-603 路面のすべり摩擦の測定手法に関する検討/日本道路公団[正] 阿部 勝義・佐藤 正和・西山 茂

■13:00~14:30 維持・修繕(舗装) / 座長: 秋葉 正一

- 5-604 道路網維持管理戦略分析に関する研究 -分析期間および維持管理選択肢-/埼玉大学[正] 渡邊 幸輝・角川 浩二
- 5-605 道路網維持管理戦略分析の為のセクションングに関する研究/埼玉大学[学] 渡邊 長浩・角川 浩二
- 5-606 道路舗装劣化予測に関する研究~HDM-4舗装劣化モデルのカリブレーション~/埼玉大学[学] 西尾 優貴・角川 浩二・リアズ ウルイスラム
- 5-607 ライフサイクルコストを考慮した最適路面管理水準値の検討/北海道開発土木研究所[正] 清野 昌貴・岳本 秀人・石田 樹・丸山 記美雄
- 5-608 高速道路におけるわだち掘れ測定データの分析/日本道路公団[正] 熊田 一彦・神谷 恵三・佐藤 正和
- 5-609 マイクロサーフェシング工法による鋼床版舗装長寿命化対策とその追跡調査/本州四国連絡橋公団[正] 徳永 剛平・川西 芳則
- 5-610 姫路バイパスにおける連続繊維シート支持埋設型伸縮装置の適用/日鉄コンポジット[正] 吉澤 弘之・吉澤 弘之・村上 信吉・佐竹 貴宏・島田 政紀
- 5-611 阪神高速道路における鋼床版用連続繊維シート支持埋設型伸縮装置の適用/日鉄コンポジット[正] 村上 信吉・杉岡 弘一・宮本 実信・佐竹 貴宏・野呂 直以

■14:45~16:00 セメント系舗装 / 座長: 小梁川 雅

- 5-612 交通荷重によるプレキャストRC舗装版の力学的挙動/日本道路[正] 水倉 一夫・坪内 昭雄・小林 隆志・西澤 辰男
- 5-613 薄層プレキャストコンクリート舗装版の動的挙動に関する検討/太平洋セメント[正] 田中 敏嗣・西澤 辰男・西崎 到・國府 勝郎
- 5-614 鋼床版剛性増大SFRC舗装の実用化について/鹿島道路[正] 加形 護・細谷 悦雄・栗原 和彦・児玉 孝喜・中丸 貢
- 5-615 鋼床版剛性増大SFRC舗装の接着強度に関する検討/大成ロテック[正] 中丸 貢・細谷 悦雄・栗原 和彦・西川 隆晴・加形 護
- 5-616 7号砕石を用いた車道用ポーラスコンクリートの配合設計法/太平洋セメント[正] 小倉 信樹・梶尾 聡・中村 秀三・中原 大磯
- 5-617 石炭灰を大量混入した低水粉体比モルタルの曲げ強度性状に及ぼす練混ぜ条件の影響/山口大学大学院[学] 藤村 彰・松尾 栄治・樋野 和俊・濱田 純夫
- 5-618 ひびわれ幅の広いコンクリート舗装への充填工法の適用性に関する実験的検討/大林道路[正] 鈴木 徹・小関 裕二・石川 洋・高橋 良輔・濱田 秀則

平成16年度土木学会全国大会 第59回年次学術講演会プログラム

第5部門

平成16年9月9日（木） V-9会場（愛知工業大学 1号別館-G452）

■9:00～10:30 構造評価（舗装） / 座長：西澤 辰男

- 5-619 小型FWD用衝撃緩和材の形状が測定値に及ぼす影響について／東京測器研究所 [正] 藤生 高弘・岡野 晴樹
- 5-620 小型FWDによる道路橋鉄筋コンクリート床版健全度評価への適用性の検討／東亜道路工業 [正] 阿部 長門・関口 幹夫
- 5-621 移動荷重による舗装構造の損傷検査を目標とした3次元有限要素解析／東京電機大学 [学] 永江 祐・松井 邦人・董 勤喜・細淵 貴弘
- 5-622 動的載荷による舗装体ひずみの計測と多層弾性理論解析／北海道開発土木研究所 [正] 岳本 秀人・安倍 隆二・久保 裕一
- 5-623 アスファルト舗装における実測ひずみと解析ひずみの比較(第2報)／鹿島道路 [正] 神谷 和明・東 滋夫・松井 邦人
- 5-624 厚さが未知のアスファルト舗装の構造評価手法に関する検討／鹿島道路 [正] 金井 利浩・松井 邦人・姫野 賢治
- 5-625 舗装の動的応答を考慮した空港アスファルト舗装の構造解析／国土交通省 [正] 坪川 将丈・八谷 好高
- 5-626 歩道用ILブロック舗装の荷重分散効果の検討／前田道路 [正] 森嶋 洋幸・前田 浩之・河田 久儀

■10:45～12:15 構造設計（舗装） / 座長：坪川 将丈

- 5-627 配合の異なる混合物の疲労破壊特性に関する実験的検討／北海道開発土木研究所 [正] 丸山 記美雄・笠原 篤・岳本 秀人・森本 勝彦
- 5-628 強化路盤の設計に用いる路盤圧力の検討／鉄道総合技術研究所 [正] 桃谷 尚嗣・関根 悦夫・堀池 高広・名村 明・龍岡 文夫
- 5-629 粒状材弾性係数の上載荷重依存性を考慮した舗装の構造解析／東京電機大学 [正] 藤波 潔・MAINA James・松井 邦人・菊田 征男
- 5-630 散逸エネルギー理論に基づいた鋼床版舗装縦ひび割れの発生予測／石川工業高等専門学校 [学] 小林 隆志・西澤 辰男
- 5-631 貨物駅における舗装の経年劣化に関する検討／日本貨物鉄道 [正] 三浦 康夫・中園 裕・阿部 長門
- 5-632 貨物ヤードのアスファルト舗装における走行試験 ～その1～／日本貨物鉄道 [正] 藤田 健一・三浦 康夫・中園 裕・阿部 長門・井上 彰
- 5-633 貨物ヤードのアスファルト舗装における走行試験 ～その2～／東亜道路工業 [正] 真鍋 和則・阿部 長門・穴沢 秀昭・中園 裕・関根 悦夫
- 5-634 貨物ヤードのアスファルト舗装における走行試験 ～その3～／東亜道路工業 [正] 井上 彰・阿部 長門・三浦 康夫・藤田 健一・関根 悦夫

平成16年度土木学会全国大会 第59回年次学術講演会プログラム

第5部門

平成16年9月10日(金) V-9会場 (愛知工業大学 1号別館-G452)

■9:00~10:30 環境保全(舗装)(1) / 座長:小関 裕二

- 5-635 建設副産物を用いた保水性舗装の路面温度低減効果/太平洋セメント[正] 梶尾 聡・中村 秀三・小島 明
- 5-636 保水性舗装の路面温度低減効果に関する一考察/福田道路[正] 渡邊 直利・藤井 政人・今井 寿男
- 5-637 新宿区中落合地区における遮熱透水性舗装の効果検証調査/新宿区[正] 小野 浩一・中村 正明・松村 真人・小作 好明
- 5-638 密粒・排水性舗装と遮熱性舗装における気象データ観測/東京電機大学[学] 青木 大介・松井 邦人・吉中 保・マイナ ジェイムス
- 5-639 遮熱性舗装による歩行空間の暑熱環境緩和に関する検討/NIPPOコーポレーション[正] 吉中 保・木内 豪・深江 典之
- 5-640 路面温度を低減させる舗装の温度低減効果評価試験法の一提案/東京都土木技術研究所[正] 峰岸 順一・小林 一雄
- 5-641 遮熱性舗装の室内照射試験法に関する一検討/大成ロテック[正] 小栗 直幸・加納 孝志・小林 秀行
- 5-642 遮熱性舗装の室内評価試験方法の開発/福田道路[正] 平方 和幸・新田 弘之・伊藤 正秀

■10:45~12:15 環境保全(舗装)(2) / 座長:小林 昭則

- 5-643 常温化舗装材料による保水性舗装に関する一考察/近畿大学[学] 櫻井 孝一・佐野 正典・藤森 章記・荒井 猛嗣
- 5-644 保水性コンクリート転圧舗装の表層温度特性/鹿島建設[正] 林 文慶・柵瀬 信夫・内川 隆夫・唐木 裕志・西尾 啓輔
- 5-645 微粒珪砂を有効利用した保水性舗装の温度計測結果/ヤハギ道路[正] 市野 敏明・小林 秀一郎・桐山 和也・服部 啓二・梅原 秀哲
- 5-646 保水性舗装の潜熱量定量化に関する研究/中央大学大学院[学] 飯田 和明・渡辺 健太・姫野 賢治
- 5-647 プレキャスト排水・保水性舗装版の製造/東京セメント工業[F] 渡辺 亮・原 洋介・星野 隆浩・福部 聡・久我 比呂氏
- 5-648 散水効果による石炭灰舗装ブロックの温度・保水特性/崇城大学大学院[正] 近藤 亮・荒牧 憲隆・上野 賢仁・結城 皓曠・岡崎 克美
- 5-649 舗装路面の色彩による温度抑制効果の検討/大有建設[正] 中西 弘光・武井 真一・木村 隆之

■13:00~14:30 リサイクル(舗装) / 座長:安倍 隆二

- 5-650 再生高粘度アスファルトに関する検討/大有建設[正] 大河内 宝・堀口 悟・中西 弘光
- 5-651 高品質再生骨材の排水性舗装用骨材への適用性に関する研究/三菱マテリアル[正] 立屋敷 久志・宮代 一利・花木 和文・佐々木 昌実
- 5-652 アスファルト混合物発生材の再資源化に関する研究/日本大学大学院[学] 吉野 正弘・栗谷川 裕造・秋葉 正一
- 5-653 再生アスファルト混合物の長期供用性に関する研究/NIPPOコーポレーション[正] 和田 広海・丸山 暉彦・鈴木 秀輔
- 5-654 空港におけるアスファルト破砕材の全量再利用方策/国土交通省[正] 八谷 好高・坪川 将丈
- 5-655 フライアッシュを使用したアスファルト混合物の試験施工/北海道電力総合研究所[正] 遠藤 勉・村田 浩一・松井 隆幸・亀山 修一
- 5-656 溶融固化物の硬さ・形状試験に関する基礎研究/日本大学大学院[学] 土井 啓徳・町田 栄一・栗谷川 裕造
- 5-657 溶融固化物を混入したアスファルト混合物の性能評価に関する研究/日本大学大学院[学] 佐藤 晃之・加納 陽輔・栗谷川 裕造

■14:45~16:15 路床・路盤 / 座長:東 滋夫

- 5-658 舗装の耐久性を考慮した路床の性能規定に関する一検討/土木研究所[正] 坂本 康文・伊藤 正秀
- 5-659 道路路床の変形特性を求める現場試験法に関する模擬路床実験/土木研究所[正] 中島 伸一郎・大下 武志・石原 雅規
- 5-660 静的および動的解析による小型FWDを用いた路盤・路床の構造評価に関する一研究/長岡技術科学大学[学] 巽 吉生・高橋 修
- 5-661 石炭灰を用いたセメント安定処理路盤の実証施工について/九州電力[正] 田中 全・田中 全・内田 直人・池田 浩一・山形 恵也
- 5-662 車道透水性舗装における粒状路盤材の性能に関する一検討/[正] 野田 悦郎・遠藤 桂・竹内 康
- 5-663 透水性舗装における強化路盤の評価/日本道路[正] 美馬 孝之・湯川 亘・島田 修
- 5-664 小型FWDの加速度センサによる地盤剛性の推定/北海学園大学[学] 青木 宏礼・中山 真吾・上浦 正樹
- 5-665 移動ローラー荷重下の地盤内応力分布とその評価手法に関する検討/港湾空港技術研究所[正] 秋元 洋胤・早野 公敏・北詰 昌樹