

平成19年度土木学会全国大会 第62回年次学術講演会プログラム

第5部門

平成19年9月12日(水) V-1会場 (広島大学 東広島キャンパス 総合科学部 K101)

■9:00~10:20 非破壊試験法(1) / 座長: 渡邊 健

- 5-001 表面弾性波速度測定の基礎的研究 / (株)コサカ技研 [正] 福井 啓人・磯野 道夫・法官 淳・極檀 邦夫
- 5-002 衝撃弾性波法によるコンクリートのひび割れ深さ測定方法の検討 / リック [正] 岩野 聡史・森濱 和正・極檀 邦夫・境 友昭・實藤 大夫
- 5-003 インパルス応答の畳み込みによるコンクリート構造物の内部欠陥の可視 / アブライドルサーチ [正] 境 友昭・極檀 邦夫
- 5-004 インパクトエコー法に基づくRC床版内部の水平ひび割れの検出 / 大阪大学大学院 [正] 鎌田 敏郎・内田 慎哉・三山 敬・肥田 研一・六郷 恵哲
- 5-005 振動解析技術を用いたコンクリート構造物の品質管理システムに関する基礎的研究 / 前田建設工業 [正] 南 浩輔・末岡 英二・坂井 孝・舟橋 政司・金子 稔
- 5-006 Frequency Dependency of Elastic Wave in Cement-Based Materials with Artificial Damages / 飛島建設 [正] デミトリアス アンゲリス・塩谷 智基・桃木 昌平
- 5-007 コンクリート内部鉄筋周りはく離の評価における電磁パルス発振-弾性波受振法の適用 / 大阪大学 [学] 宗像 晃太郎・鎌田 敏郎・内田 慎哉・稲熊 唯史・森 和也

■10:40~12:00 非破壊試験法(2) / 座長: 内田 慎哉

- 5-008 超音波によるコンクリートひび割れ深さ測定における信号抽出法の提案 / 大分工業高等専門学校 [正] 永田 玲央・一宮 一夫・嶋田 浩和
- 5-009 超音波法における測定条件の影響検討 / 四国総合研究所 [正] 中川 裕之・横田 優・松島 学・糸瀬 良弘・松田 耕作
- 5-010 超音波法によるコンクリート内の鉄筋腐食量推定 / 日本電信電話株式会社 [正] 桜田 洋介・入江 浩志・吉田 安克・堤 志信
- 5-011 水中における超音波によるモルタル充填度確認法に関する実験的検討 / 東鉄工業 [正] 北村 敬・池田 明寛・菅野 修一・矢内 勲・露木 延夫
- 5-012 温度履歴が超音波伝播速度を用いたコンクリートの剛性変化推定モデルの精度に及ぼす影響 / 函館工業高等専門学校専攻科 [学] 須藤 卓哉・澤村 秀治・橋本 紳一郎・永島 裕二
- 5-013 打音法によるコンクリート内部の欠陥検出方法の検討 / (株)奥村組 [正] 川口 昇平・東 邦和・廣中 哲也
- 5-014 AE法による鉄筋腐食過程評価の考察 / 熊本大学 [正] 友田 祐一・木嶋 政智・森 香奈子・大津 政康

■13:00~14:20 非破壊試験法(3) / 座長: 横田 優

- 5-015 コンクリートの諸要因が鉄筋の自然電位に与える影響に関する研究 / 名古屋工業大学大学院 [学] 片山 真・鷺見 高典・梅原 秀哲
- 5-016 直流比抵抗法を用いた鉄筋腐食度推定手法の実用化 / 関西興産 [正] 露口 雄次・町田 篤彦
- 5-017 塩分浸透過程における電気化学的鉄筋腐食測定法の適用性について / 三井住友建設 技術研究開発本部 技術研究所 [正] 斯波 明宏・樋口 正典・藤田 学
- 5-018 補修を施した鉄筋コンクリート試験体の電気化学的測定および腐食に関する研究 / IHI [正] 戸田 勝哉・石関 嘉一・伊藤 学・宇野 洋志城・魚本 健人
- 5-019 鋼材腐食モニタリングセンサーの開発 / オリエンタル建設 [正] 二井谷 教治・小林 俊秋
- 5-020 コンクリート中の塩化物量のインピーダンス計測による非侵襲測定に関する研究 / 株式会社竹中工務店 [正] 三井 健郎・山崎 慶太・村松 和弘・芳賀 昭・嶺岸 茂樹
- 5-021 最適制御理論によるコンクリート内部の鉄筋腐食率同定手法に関する研究 / 中央大学大学院 [学] 谷ヶ崎 世司・長坂 慎吾・大下 英吉

■14:40~16:00 非破壊試験法(4) / 座長: 勝木 太

- 5-022 圧縮応力下におけるコンクリートの強度評価 / 法政大学大学院 [学] 藤森 勇希・山田 祥平・溝渕 利明
- 5-023 リバウンドハンマによる強度推定に関する検討 / 土木研究所 [正] 森濱 和正
- 5-024 コンクリートの異方性がリバウンドハンマーの打撃角度による補正に及ぼす影響 / ものつくり大学 [正] 澤本 武博・飛内 圭之・辻 正哲・三田 勝也・小泉 裕樹
- 5-025 X線造影撮影法によるコンクリートの性状評価に関する実験的研究 / 東北学院大学 [正] 武田 三弘・大塚 浩司・大友 鉄平・菅井 貴洋
- 5-026 応力聴診器のコンクリートへの適用に関する研究 / 大同工業大学 [正] 木全 博聖・小塩 達也・谷利 晃・山田 健太郎・新海 祥宏
- 5-027 応力聴診器による実橋コンクリート床版でのひずみ測定 / 名城大学 [正] 小塩 達也・木全 博聖・谷利 晃・山田 健太郎・新海 祥宏
- 5-028 光学的全視野ひずみ計測法によるRCはりのひび割れ発生・進展過程の可視化に関する研究 / 長崎大学大学院 [学] 大原 智裕・Timothy Nyombi・平山 龍・松田 浩・山下 務

■16:20~17:40 非破壊試験法(5) / 座長: 阪上 隆英

- 5-029 近赤外分光法を用いたコンクリート表面の塩化物イオン濃度推定に関する研究-(その1)分光スペクトルについて / 株式会社 間組 [F] 喜多 達夫・蓮井 昭則・山下 英俊・魚本 健人
- 5-030 近赤外分光法を用いたコンクリート表面の塩化物イオン濃度推定に関する研究-(その2)適用性について / KSK [正] 北沢 聡之・山下 英俊・蓮井 昭則・魚本 健人
- 5-031 レーザ逆コンプトン γ 線によるコンクリートの透過画像の撮影 / 東京大学生産技術研究所 [正] 金田 尚志・豊川 弘之・魚本 健人
- 5-032 近赤外分光法によるセメント硬化体中のCl⁻濃度の推定 / [学] 古川 智紀・郡 政人・上田 隆雄・水口 裕之

平成19年度土木学会全国大会 第62回年次学術講演会プログラム

第5部門

- 5-033 熱伝導解析によるコンクリート壁面の方位別診断予測／日本大学大学院 [学] 江藤 亮・江藤 亮・柳内 睦人・金光 寿一
- 5-034 サーモグラフィー法を適用した鉄筋のガス圧接継手の品質検査／中央工学校 [正] 金光 寿一・金光 寿一・柳内 睦人・江藤 亮
- 5-035 赤外線法及びデジタル画像解析による鋼床版点検手法の検討／首都高速道路技術センター [正] 紺野 康二・川口 隆・木下 琢雄・畑野 達郎

平成19年度土木学会全国大会 第62回年次学術講演会プログラム

第5部門

平成19年9月13日（木） V-1 会場 （広島大学 東広島キャンパス 総合科学部 K101）

■9:00～10:20 維持管理 / 座長：山本 貴士

- 5-036 塩害劣化を受ける鉄筋コンクリートはりの耐荷力に関する実験的研究／香川大学 [学] 田中 秀周・横田 優・中川 裕之・松島 学
- 5-037 供用30年以上が経過したRC部材の劣化性状と耐荷性に関する検討／独立行政法人港湾空港技術研究所 [正] 加藤 絵万・岩波 光保・横田 弘
- 5-038 腐食鉄筋を有するRC部材の残存耐力にせん断補強筋の及ぼす影響について／東電設計 [正] 鈴木 修一・村上 祐貴・大下 英吉・堤 知明
- 5-039 塩害劣化した栈橋上部スラブの劣化度と押抜きせん断耐力の関係／長岡技術科学大学 [学] 池尾 歩・高橋 良輔・審良 善和・横田 弘・岩崎 英治
- 5-040 非破壊試験結果を活用したFEMによる鉄筋コンクリートはり部材の力学性能評価に関する基礎研究／大阪大学大学院工学研究科 [学] 峯澤 博行・鎌田 敏郎・宮里 心一・黒田 一郎・大西 弘志
- 5-041 ライフタイムを考慮した鉄筋コンクリート構造物の構造信頼性評価に関する基礎的研究／東北大学 [学] 大木 文宏・秋山 充良・鈴木 基行・佐藤 広和
- 5-042 凍結防止剤散布区間における伸縮装置部の漏水によるコンクリート塩害の影響／西日本高速道路 [正] 田中 克則・久行 高弘・三好 史郎

■10:40～12:00 評価・試験方法 / 座長：河野 広隆

- 5-043 水銀の段階的圧入による連続空隙とインクボトル空隙の分離抽出と水銀圧入による試料の変色／東京大学大学院 [学] 吉田 亮・岸 利治
- 5-044 X線CTスキャナによるモルタル硬化時の経時変化撮影／熊本大学 [学] 伊藤 剛・天明 敏行・村上 祐治・尾原 祐三
- 5-045 マイクロ波を利用したフレッシュコンクリート中の単位水量推定に関する基礎的研究／東京理科大学大学院 [学] 小泉 裕樹・辻 正哲・並木 宏徳・澤本 武博・鈴木 佑典
- 5-046 コンクリート中の塩化物イオン濃度の測定(Ⅱ)－PIXE法の適用－／住重試験検査 [正] 諸隈 成幸・坂根 仁・西山 文隆・永野 章・西原 善明
- 5-047 コンクリート中の塩化物イオン濃度の測定(Ⅰ)－即発ガンマ線分析の適用－／住重試験検査 [正] 荒居 祐基・坂根 仁・松江 秀明・酒井 陽一・永野 章
- 5-048 X線スキャノ撮影によるブリーディング現象の可視化／ハザマ [正] 天明 敏行・伊藤 剛・尾原 祐三・村上 祐治
- 5-049 自然電位法によるRC耐荷性能劣化診断に関する一実験／木更津工業高等専門学校 [学] 蓮見 亮・青木 優介
- 5-050 コンクリートの表面ひび割れ幅測定器の適用性について／ハザマ [正] 庄野 昭・齋藤 淳

平成19年度土木学会全国大会 第62回年次学術講演会プログラム

第5部門

平成19年9月14日(金) V-1会場 (広島大学 東広島キャンパス 総合科学部 K101)

■9:00~10:20 構造物調査・診断(1) / 座長: 田中 博一

- 5-051 長期間供用した鉄道RC高架橋中の普通丸鋼の付着性状/JR西日本[正] 渡辺 佳彦・荒木 弘祐・荒巻 智
- 5-052 78年経過したコンクリート高架橋の圧縮強度調査/レールテック[正] 乾 司・荒巻 智・中村 英毅・藤原 規雄
- 5-053 78年経過したコンクリート高架橋の中性化深さ調査/レールテック[正] 荒木 弘祐・渡辺 佳彦・菊田 憲弘・金海 鉦
- 5-054 中性化が進行した既設鉄道高架橋の詳細な調査と劣化予測法に関する一考察/パシフィックコンサルタンツ株式会社[正] 松橋 宏治・宇野 匡和・谷村 幸裕・曾我部 正道
- 5-055 初期塩化物イオンの影響を受けるRC高欄の変状予測に関する調査・研究/鉄道総合技術研究所[正] 宇野 匡和・松橋 宏治・曾我部 正道・谷村 幸裕
- 5-056 鉄けた支保部変状の検査判定方法の検討について/東海旅客鉄道[正] 藤川 義人・岩澤 良彦
- 5-057 最大60年経過した発電所コンクリート構造物の劣化進行に関する一考察/福岡大学[学] 大町 正和・楠 貞則・添田 政司・大和 竹史・古賀 善雄

■10:40~12:00 構造物調査・診断(2) / 座長: 中村 士郎

- 5-058 コンクリートクラックの特徴量把握のための木構造フィルタを用いた画像処理システムの構築とその適用/東京大学大学院[正] 藤野 陽三・西川 貴文・吉田 純司・杉山 俊幸
- 5-059 画像処理によるひび割れ評価に関する基礎的研究/ジェイアール東海コンサルタンツ[正] 尾崎 将也・稲熊 唯史・谷利 晃
- 5-060 デジタル画像解析によるコンクリート橋点検/首都高速道路技術センター[正] 曾根 茂高・米倉 究・川口 隆・徳見 敏夫・畑野 達郎
- 5-061 削孔によるコア周辺の開放応力測定法を用いたPCT桁橋の残存プレストレス量の推定/株式会社K&Tこんさるたん[正] 肥田 研一・上島 睦・永吉 竜二・高橋 洋一・松田 浩
- 5-062 非定常な気温変化がモルタル中鉄筋の腐食速度に及ぼす影響/金沢工業大学大学院[学] 三田村 恒彦・宮里 心一
- 5-063 潤滑油に曝されるコンクリートの疲労強度に関する研究/日建設計シビル[正] 川満 逸雄・大内 一・角掛 久雄・鎌田 敏郎・内田 慎哉
- 5-064 鉱物油に浸漬したコンクリート供試体における圧縮疲労試験時のAE発生挙動/大阪大学大学院[学] 内田 慎哉・鎌田 敏郎・川満 逸雄・角掛 久雄・大内 一

■13:00~14:20 構造物調査・診断(3)、製造・施工 / 座長: 藤岡 靖

- 5-065 約80年経過した内海橋(RC橋)の補修について/岐阜大学[正] 滝 憲司・稲垣 佳之・辻村 直樹・佐藤 文彦
- 5-066 鉄筋腐食した鉄筋コンクリート製ボックスカルバートの実規模載荷実験/電力中央研究所[正] 松尾 豊史・宮川 義範・秋山 隆・岩森 暁如
- 5-067 変状のある鉄筋コンクリート部材の動的載荷実験/電力中央研究所[正] 宮川 義範・松村 卓郎・秋山 隆・岩森 暁如
- 5-068 膨張材を用いたRCセグメントの品質向上/太平洋マテリアル株式会社[正] 郭 度連・伊達 重之・佐竹 紳也
- 5-069 ポンプ圧送によるフレッシュモルタルの性状変化に関する研究/摂南大学大学院[学] 谷内 秀省・熊野 知司・矢村 潔
- 5-070 コールドジョイントの発生機構と目視による照査手法に関する実験的研究/東京理科大学大学院[学] 佐々木 憲明・辻 正哲・佐藤 幸恵・三田 勝也・澤本 武博
- 5-071 細、粗骨材の実積率に基づく最適細骨材率の選定方法/東京都立大学[学] 外山 和仁・國府 勝郎・上野 敦・宇治 公隆

■14:40~16:00 劣化予測 / 座長: 二井谷 教治

- 5-072 コンクリート構造物の点検結果を用いた劣化予測手法の検討/(財)阪神高速道路管理技術センター[正] 川上 順子・久利 良夫
- 5-073 鉄筋腐食による材料劣化と荷重作用の連成解析システムの構築に関する一検討/大成建設[正] 福浦 尚之・丸屋 剛・武田 均・小山 哲
- 5-074 鉄筋腐食モニタリングを用いたRC部材の劣化予測手法の検討/神戸大学大学院[学] 山室 俊介・森川 英典・小林 秀恵・木村 政敏・山本 尚樹
- 5-075 コンクリート構造物の塩害劣化予測モデル/香川大学[学] 松崎 康晴・松島 学・横田 優・中川 裕之
- 5-076 塩害および凍害環境下における浸透性吸水防止材を塗布したコンクリートの暴露試験/鹿児島建設[正] 芦澤 良一・田口 史雄・遠藤 裕丈・林 大介・坂田 昇
- 5-077 塩害-炭酸化複合劣化環境に曝されたコンクリート中の鉄筋腐食と自然電位の関係/鹿児島大学大学院[学] 松元 淳一・武若 耕司・櫛原 弘貴・吉田 誠・山口 明伸
- 5-078 乾湿変化に伴うセメントペーストの体積変化に及ぼすアルカリ含有量の影響に関する研究/中央大学大学院[学] 小柳 朋宏・天下 英吉

平成19年度土木学会全国大会 第62回年次学術講演会プログラム

第5部門

平成19年9月12日（水） V-2 会場（広島大学 東広島キャンパス 総合科学部 K104）

■9:00～10:20 舗装一般 / 座長：神谷 恵三

- 5-079 アスファルト舗装のわだち掘れによる骨材の移動解析／群馬高専専攻科 [学] 栗田 淑乃・木村 清和・藤井 政人・田口 仁
- 5-080 ホイールトラッキング疲労試験によるアスファルト混合物の耐久性評価(その1)－層界面の付着の影響に関する実験的検討－／
鹿島道路 [正] 横田 慎也・金井 利浩・武蔵 俊行・牛越 裕幸・下里 哲弘
- 5-081 ホイールトラッキング疲労試験によるアスファルト混合物の耐久性評価(その2)－ 高温時における層間すべりの定量化に関する
一検討 －
- 5-082 積雪寒冷地域におけるポーラスアスファルト舗装に関する一検討／(独)土木研究所寒地土木研究所 [正] 田高 淳・千葉 学・
高橋 光彦・種綿 順一
- 5-083 一般・産業廃棄物を活用したアスファルト舗装での試験施工／広島市佐伯区役所 [正] 石田 洋一・汲地 健・米倉 亜州夫・伊
藤 秀敏・里田 秀敏
- 5-084 橋面舗装の温度測定に関する一検討／株式会社 高速道路総合技術研究所 [正] 和田 圭仙・稲葉 尚文・森端 洋行・羽入
昭吉
- 5-085 コンクリート床版上の舗装および防水層の温度推定に関する一検討／ニチレキ [正] 羽入 昭吉・稲葉 尚文・和田 圭仙・森端
洋行

■10:40～12:00 構造設計(舗装) / 座長：坂本 康文

- 5-086 直交異方性を考慮した多層弾性構造体解析プログラムの開発／東京電機大学 [正] 小澤 良明・松井 邦人
- 5-087 貨物設備アスファルト舗装の温度変化とひずみに関する検討／JR貨物(日本貨物鉄道株式会社) [正] 中菌 裕・三浦 康夫・阿
部 長門・真鍋 和則
- 5-088 交通荷重が影響する時間に合わせたレジリエントモデュラス試験の載荷時間の検討／土木研究所 [正] 井上 直・久保 和幸・
渡邊 直利
- 5-089 車両重量調査結果の解析／福田道路株式会社 [正] 渡邊 直利・井上 直・久保 和幸
- 5-090 床版上舗装構造における管路横断部の検討(その1)
－舗装構造と実験概要－
- 5-091 床版上舗装構造における管路横断部の検討(その2)
－実験結果と考察－
- 5-092 車道用透水性アスファルト舗装システムの構築に関する一検討／鹿島道路株式会社 [正] 武蔵 俊行・横田 慎也・五傳木 一・
鎌田 修・東 滋夫

■13:00～14:20 構造評価(舗装) / 座長：吉田 信之

- 5-093 舗装の動的構造診断ソフト Easy DBALM for Windows の開発／東京電機大学 大学院 [学] 曾根 昭仁・松井 邦人・藤波 潔
- 5-094 小型FWDのバッファの変形特性／北海学園大学 [学] 阿部 雅寿・上浦 正樹
- 5-095 積雪寒冷地における理論的設計法に関する一考察／独立行政法人 土木研究所 寒地土木研究所 [正] 安倍 隆二・田高
淳・久保 裕一
- 5-096 空港アスファルト舗装内部に発生するひずみ計測用埋設型センサの比較／東京測器研究所 [正] 幸 敏明・阿部 長門・真鍋
和則・坪川 将丈・江崎 徹
- 5-097 空港アスファルト舗装の表面と内部における動的ひずみの検討／東亜道路工業 [正] 阿部 長門・前原 弘宣・木村 真志・水
上 純一・江崎 徹
- 5-098 床版+舗装の積層モデルの舗装耐久性およびせん断付着疲労耐久性に関する研究／大阪大学大学院 [学] 大塚 匠・蔡 華
堅・大西 弘志・松井 繁之
- 5-099 SFRC舗装による鋼床版の疲労低減効果／国土交通省 横浜国道事務所 [正] 山田 博道

■14:40～16:00 アスファルト系舗装 / 座長：江向 俊文

- 5-100 鋼床版上のSMAの損傷対策に関する基礎検討／阪神高速道路 [正] 久利 良夫・十名 正和・田畑 晶子・川上 順子
- 5-101 QRP工法用大粒径混合物の等値換算係数の検討／国土交通省中国技術事務所 [正] 山田 健
- 5-102 エポキシアスファルト混合物の耐久性評価／日本道路 [正] 岡本 信人・野田 悦郎
- 5-103 マーシャルランマ締固めにに基づくジャイレトリコンパクタの設計旋回数に関する一検討／元長岡技術科学大学大学院 [正] 西岡
希久男・西岡 希久男・伊藤 孝記・高橋 修・田口 仁
- 5-104 ゴム粉による骨材飛散抑制効果と低温性状変化／福田道路(株) [正] 藤井 政人・平方 和幸・本間 悟
- 5-105 アスファルトラバーのゴム粉種と貯蔵安定性／(株)ブリヂストン [正] 大竹 真紀子・村山 雅人・増田 欽司
- 5-106 アスファルトラバーのゴム粉種と貯蔵安定性(第2報)／(株)ブリヂストン [正] 増田 欽司・村山 雅人・大竹 真紀子

■16:20～17:40 環境保全(舗装)・特殊舗装 / 座長：水野 政純

- 5-107 歩行者系環境負荷軽減舗装の路面温度上昇抑制機能に関する一考察／日本道路株式会社 [正] 千原 正規・中原 大磯・野
田 悦郎
- 5-108 顕熱モデル・大気放射モデルと舗装表面温度／東京電機大学 大学院 [学] 福田 裕子・吉中 保・松井 邦人
- 5-109 数値シミュレーションによる保水性舗装表面の蒸発量予測／東京電機大学 大学院 [学] 江川 和寿・松井 邦人・藤波 潔
- 5-110 路面の低放射率化による鋼床版橋の凍結抑制／福井県 [正] 宮本 重信

平成19年度土木学会全国大会 第62回年次学術講演会プログラム

第5部門

- 5-111 コンクリート系舗装の熱収支解析とヒートアイランド緩和効果に対する研究／住友大阪セメント [正] 安久 憲一・君島 健之・加形 護・本田 隆・森山 正和
- 5-112 舗装材料の振動低減効果に関する一検討／鹿島道路㈱ [正] 岩永 真和・林 信也・加藤 寛道・村上 昌之
- 5-113 多孔質弾性舗装の試験舗装について／NIPPOコーポレーション [正] 井原 務・明嵐 政司

平成19年度土木学会全国大会 第62回年次学術講演会プログラム

第5部門

平成19年9月13日(木) V-2会場 (広島大学 東広島キャンパス 総合科学部 K104)

■9:00~10:20 路床・路盤 / 座長: 佐藤 研一

- 5-114 セメントスラリーを用いたセメント・フォームドアスファルト(CFA)工法の検討/鹿島道路[正] 鬼倉 一展・五傳木 一・金井 利浩・海老澤 秀治
- 5-115 石炭灰粒状材を用いた路面温度低減に関する屋外試験/香川大学大学院[学] 増田 英太郎・岩原 廣彦・武藤 吉範・石塚 正秀
- 5-116 全自動地盤剛性評価システム(SFWD)と現場CBR試験との相関性/清水建設(株)[正] 川崎 廣貴・長澤 正明・龍岡 文夫・平川 大貴
- 5-117 全自動地盤剛性評価システム(SFWD)による空港造成地盤の剛性評価/清水建設(株)[正] 長澤 正明・堀田 真治・川崎 廣貴・龍岡 文夫
- 5-118 透水性舗装における粒状路盤材の粒度変化と諸性状に関する一考察/大林道路[正] 森石 一志・大西 有三・西山 哲・矢野 隆夫・小関 裕二
- 5-119 文献調査による小型FWDのK値とK30値の比較・検討/室蘭工業大学[学] 更谷 聡彦・木幡 行宏

■10:40~12:00 セメント系舗装 / 座長: 小梁川 雅

- 5-120 コンクリート舗装研掃時のテクスチャがすべり摩擦に与える影響/㈱高速道路総合技術研究所[正] 七五三野 茂・風戸 崇之
- 5-121 大型自動車の走行抵抗に及ぼす舗装路面の影響に関する一検討/セメント協会[正] 吉本 徹・早川 勇・泉尾 英文・長坂 堅二
- 5-122 付着型コンクリートオーバーレイ工法の厚さと付着強度に関する検討/大成ロテック[正] 越川 喜孝・中原 大磯・坪川 将丈
- 5-123 プレキャストRC版舗装の構造設計における曲げひび割れ幅の検討/石川工業高等専門学校[正] 北口 航・西澤 辰男・水倉 一夫
- 5-124 舗装用ポーラスコンクリートの施工性の向上に関する一検討/前田道路[正] 久保田 純司・谷口 博
- 5-125 小型FWDによる超高強度繊維補強コンクリートホワイトトッピング舗装の挙動/石川工業高等専門学校[正] 竹津 ひとみ・西澤 辰男・小幡 浩之・新田 弘之
- 5-126 UFCを用いた超薄層ホワイトトッピングの実大舗装走行試験/太平洋セメント株式会社[正] 小幡 浩之・西澤 辰男・佐々木 巖・國府 勝郎

平成19年度土木学会全国大会 第62回年次学術講演会プログラム

第5部門

平成19年9月14日(金) V-2会場 (広島大学 東広島キャンパス 総合科学部 K104)

■9:00~10:20 リサイクル(舗装)(1) / 座長: 佐々木 徹

- 5-127 既存アスファルトプラントを用いた排水性舗装発生材の再材料化／奥村組土木興業 [正] 藤森 章記・荒木 誠・加藤 俊昌・佐野 正典
- 5-128 再生アスファルト混合物の劣化レベルと疲労特性／大有建設 [正] 大河内 宝・後藤 浩二・吉見 昌男
- 5-129 再生骨材を用いた遮水用アスファルトマシチックの基本性状について／日本道路 [正] 野々田 充・新井 俊隆・三浦 加寿夫
- 5-130 石膏を利用した保水性舗装材料の保水性能／早稲田大学 [学] 伊藤 奈菜・赤木 寛一・近藤 義正
- 5-131 表面加工型ゴム粒子を用いたARルビット混合物の特性／長岡技術科学大学大学院 [正] 橋本 雅行・丸山 暉彦
- 5-132 廃プラスチックと廃木材チップを利用した舗装の性能評価／福井県雪対策・建設技術研究所 [正] 久保 光・三田村 文寛・米村 豊志・小形 信男

■10:40~12:00 リサイクル(舗装)(2) / 座長: 吉武 美智男

- 5-133 積雪寒冷地における再生アスファルトバインダに関する一考察／独立行政法人土木研究所寒地土木研究所 [正] 上野 千草・田高 淳・安倍 隆二
- 5-134 廃ゴム乾留炭化物のアスファルト舗装への利用／西川ゴム工業㈱ [正] 里田 秀敏・米倉 亜州夫・伊藤 秀敏・石田 洋一
- 5-135 廃棄発泡スチロール溶解ゲルを活用した再資源化舗装材料の開発研究／東北工業大学 [正] 竹内 健二・村井 貞規・草野 征夫
- 5-136 アスファルト舗装発生材から回収したリサイクル骨材を用いたモルタルの強度特性／近畿大学 [正] 麓 隆行・佐野 正典・東山 浩士・藤森 章記
- 5-137 アスファルト舗装発生材から回収したリサイクル骨材を用いたコンクリートの強度特性／近畿大学 [正] 東山 浩士・佐野 正典・麓 隆行・藤森 章記
- 5-138 高温・高圧水によって分別回収されたアスファルト混合物の性状と品質／日本大学 [正] 加納 陽輔・栗谷川 裕造・秋葉 正一

■13:00~14:20 維持・修繕(舗装)(1) / 座長: 遠藤 桂

- 5-139 工期短縮と発生材の再利用に配慮した既設エプロン誘導路改修工事／関西国際空港 [正] 中川 雅登・山本 正生・濱瀬 祐二
- 5-140 層間剥離を考慮した空港舗装の熱伝導解析／株式会社ジオデザイン [正] 橋爪 秀夫・前川 亮太・早野 公敏
- 5-141 連続式赤外線撮影による空港アスファルト舗装の層間剥離探査／アールテックコンサルタント [正] 鈴木 哲雄・早野 公敏・前川 亮太
- 5-142 熱赤外線画像による層間剥離検出手法の適用可能時期の検討／国土交通省国土技術政策総合研究所 [正] 坪川 将丈・水上 純一・江崎 徹
- 5-143 成田国際空港における舗装点検管理・舗装詳細点検システムの開発／トーコー総研 [正] 平井 達雄・萩原 克彦・飯島 正和
- 5-144 マルコフ連鎖モデルによる舗装の維持管理手法の提案／大林道路 [正] 藤原 栄吾・藤田 義憲・石川 健
- 5-145 道路舗装の中長期補修計画の立案手法に関する検討／株式会社パスコ [正] 青木 一也・和知 聡・安孫子 辰雄・南澤 輝雄

■14:40~16:00 維持・修繕(舗装)(2) / 座長: 光谷 修平

- 5-146 道路の路面塵埃の分布と堆積過程に関する研究／北海道工業大学大学院 [学] 横山 拓史・亀山 修一・合田 功・梁川 正幸
- 5-147 東名高速道路における高機能舗装の補修間隔に関する分析／NEXCO中日本 [正] 米川 英雄・甲斐 穂高
- 5-148 高速道路における舗装の補修サイクルに関する検討／高速道路総合技術研究所 [正] 熊田 一彦・神谷 恵三・江口 利幸
- 5-149 排水性舗装の路面評価手法に関する考察／(独)土木研究所寒地土木研究所 [正] 丸山 記美雄・田高 淳・吉井 昭博
- 5-150 粗骨材のかみ合わせ効果に着目した小粒径ポーラスアスファルト混合物の検討／前田道路 [正] 前田 浩之・畠山 慶吾
- 5-151 常温硬化型路面補修材の硬化時間判定方法の検討／大林道路 [正] 鈴木 徹・東本 崇・加賀谷 誠
- 5-152 低騒音舗装に使用する応急修理用常温混合物の性能評価手法に関する一検討／東京都土木技術センター [正] 峰岸 順一・小林 一雄

平成19年度土木学会全国大会 第62回年次学術講演会プログラム

第5部門

平成19年9月12日（水） V-3 会場（広島大学 東広島キャンパス 総合科学部 K105）

■9:00～10:20 耐震 / 座長：伊藤 睦

- 5-153 コンクリートを充填したスパイラル鋼管柱の正負交番載荷実験／東北大学 [学] 山口 恭平・秋山 充良・鈴木 基行・内藤 英樹・白濱 永才
- 5-154 円形断面を有するコンクリート充填鋼管柱の一軸圧縮実験／東北大学 [学] 青木 峻二・秋山 充良・鈴木 基行・佐々木 健太
- 5-155 鋼繊維補強コンクリートを用いた柱部材の動的特性に関する実験的研究／中部大学大学院 [学] 中野 瞬介・平澤 征夫・岡本 恒和
- 5-156 高密度配筋RC柱部材の破壊性状／JR東日本㈱ [正] 霞 誠司・岩田 道敏
- 5-157 軸方向鉄筋屈後の載荷履歴がRC柱の損傷に与える影響について／鉄道総合技術研究所 [正] 仁平 達也・谷村 幸裕・岡本 大・田所 敏弥
- 5-158 段落し部を有するPC橋梁の損傷分析／九州工業大学大学院 [学] 加藤 啓介・幸左 賢二・津吉 毅・小沼 恵太郎
- 5-159 鋼管斜杭の杭頭接合構造の変形性能確認実験／鉄道建設・運輸施設整備支援機構 [正] 山崎 貴之・丸山 修・青木 一二三・神田 政幸・千葉 佳敏

■10:40～12:00 耐震補強 / 座長：幸左 賢二

- 5-160 側面から補強するRC橋脚の耐震補強工法に関する交番載荷実験／東日本旅客鉄道 [正] 渡部 太一郎・小林 薫
- 5-161 鉄筋を斜めに配置したRC柱の耐震補強効果に関する実験的検討／JR東日本 [正] 幸田 和明・松尾 伸二・長澤 徹・菅野 貴浩
- 5-162 ジベル鉄筋を省略した補強方法の効果に関する研究／JR東日本 [正] 和田 旭弘・築嶋 大輔・井口 重信・杉崎 向秀
- 5-163 PCM吹付け工法による既設RC橋脚の耐震補強に関する実験的研究／株式会社さとうベネック [正] 中村 智・日野 伸一・山口 浩平・佐藤 貢一・谷口 颯士
- 5-164 鋼製パネル組立補強によるRC柱のじん性補強の評価／大林組 [F] 岡野 素之・岩田 秀治・小松 章・相京 博幸
- 5-165 円形無筋コンクリート橋脚のRC巻き補強に関する実験的研究／JR東日本 [正] 杉崎 向秀・小林 薫
- 5-166 壁式橋脚の鋼より線巻立てによる耐震補強工法の実験的研究／奥村組 [正] 三澤 孝史・中村 敏晴・藤田 健二・松田 好史

■13:00～14:20 補修・補強(構造) / 座長：佐藤 靖彦

- 5-167 損傷したRC部材の補修後の力学挙動に関する解析的研究／名古屋大学大学院 [学] 河合 真樹・上田 尚史・中村 光・国枝 稔
- 5-168 損傷を受けたRC柱の応急復旧を想定した補修効果に関する実験的研究／清水建設 [正] 滝本 和志・吉武 謙二
- 5-169 炭素繊維グリッドと乾式吹付け工法併用によるRC柱の耐震補強効果／福山大学 [正] 宮内 克之・清水 健蔵・小林 朗
- 5-170 断面修復材の違いを考慮したRC部材におけるCFRP補強効果の評価／神戸大学大学院 [学] 野中 秀一・森川 英典・彭 〆2016・小林 秀恵
- 5-171 補修工法に用いるUFCパネルの設置方法に関する実験的検討／ジオスター [正] 横尾 彰彦・中谷 郁夫・松尾 久幸・石川 高志
- 5-172 外ケーブル工法による塩害劣化RC橋の補強効果の検討／神戸大学大学院 [学] 池本 佳代・森川 英典
- 5-173 重曹ブラストを適用した打継面のせん断伝達特性／前田建設工業株式会社 [正] 伊藤 始・山田 尚義・三島 徹也・岩田 誠・原 夏生

■14:40～16:00 プレストレストコンクリート / 座長：中田 順憲

- 5-174 異なる引張鉄筋径を用いたPPCはりの曲げひび割れに及ぼす各種要因の影響／群馬大学大学院 [正] 李 春鶴・李 春鶴・有賀 大峰・半井 健一郎・辻 幸和
- 5-175 プレキャストセグメント工法を適用した開削トンネルPC圧着接合部の挙動に関する研究／日本ピーエス [正] 寺口 秀明・長井 大・井上 晋
- 5-176 超高強度繊維補強コンクリートを使用した豊田市総合体育館横断歩道橋の接合部におけるドライジョイントの採用／大成建設株式会社 [正] 稲原 英彦・中島 稔・田中 浩二・大島 邦裕
- 5-177 膨張コンクリートを用いた鋼合成桁の膨張性状に関する基礎研究／群馬大学 [学] 野田 一路・辻 幸和・萩原 淳弘・池田 正志
- 5-178 初期強度増進型の高強度混和材に関する基礎的検討／電気化学工業株式会社 [正] 保利 彰宏・富岡 茂・渡辺 芳春・寺村 悟
- 5-179 低プレストレスを導入したRC橋脚モデルの動的特性に関する実験的研究／匠技術 [正] 岡本 恒和・中野 瞬介・平澤 征夫
- 5-180 高強度構成材料を用いたRC耐震柱部材へのプレストレスの導入による構造性能の改善／東北大学 [正] 秋山 充良・前田 直己・鈴木 基行・阿部 諭史・三浦 稔

■16:20～17:40 プレキャストコンクリート / 座長：北園 英明

- 5-181 孔空き吸音パネルを有する低層遮音壁の設置工事について／ピーエス三菱 [正] 岩井 利裕・藤岡 靖・石田 邦洋
- 5-182 トラス鉄筋を配置した軽量スラブの力学特性／極東工業株式会社 [正] 牛尾 亮太・牛尾 亮太・谷口 義則・前 育弘
- 5-183 新しいRC接合構造を用いたプレキャストPC床版(SLJスラブ)の性能確認試験／オリエンタル建設株式会社 [正] 阿部 浩幸・大谷 悟司・原 健悟
- 5-184 ハーフプレキャスト化した鉄道RCラーメン高架橋模型の疲労試験／鉄道建設・運輸施設整備支援機構 [正] 西 恭彦・杉浦 忠治・松浦 康博・宮本 順一

平成19年度土木学会全国大会 第62回年次学術講演会プログラム

第5部門

- 5-185 ハーフプレキャストPRC柱部材の正負交番荷重下の耐荷特性に関する基礎的研究／大阪工業大学大学院 [学] 長井 大・南野
伸彦・井上 晋・三方 康弘
- 5-186 長期高温加熱(140℃)下におけるハーフプレキャスト部材の変形状について／清水建設 [正] 木原 康成・藤井 基高・西谷
道暢・丸山 敏男・河合屋 政俊
- 5-187 長期高温加熱を受けたハーフプレキャスト部材静的加力実験について／清水建設 [正] 佐々木 恵美・藤井 基高・上田 宏・
丸山 敏男・滝本 和志

平成19年度土木学会全国大会 第62回年次学術講演会プログラム

第5部門

平成19年9月13日（木） V-3会場 （広島大学 東広島キャンパス 総合科学部 K105）

■9:00～10:20 構造設計 / 座長：須田 久美子

- 5-188 基礎連結式橋脚の地震時設計手法に関する一考察／JR西日本 [正] 沖田 尚子・中本 陽介・西田 寿生・松田 成悟
- 5-189 ストッパー拘束効果が連続した構造物群の地震時挙動に及ぼす影響／鉄道総合技術研究所 [正] 原田 和洋・曾我部 正道・谷村 幸裕・金森 真・柳 博文
- 5-190 部材モデルによる補修後RC柱の変形挙動に関する一考察／JR 東日本研究開発センター [正] 小林 薫・杉崎 向秀
- 5-191 高架橋はね出し部の実物大載荷実験による性能検証に関する研究／鹿島建設㈱ [正] 一宮 利通・長谷川 昌明・関 雅樹・稲熊 唯史・平 陽兵
- 5-192 高架橋の載荷実験における梁部材の断面性能に関する一考察／東海旅客鉄道 [正] 稲熊 弘・関 雅樹・稲熊 唯史
- 5-193 大型航空機荷重に対応した鋼・コンクリート合成床版橋の誘導路への適用／九州大学大学院 [正] 山口 浩平・日野 伸一・友田 富雄・郭 勝華
- 5-194 PVCと充填モルタルから成る複合セグメント部材を用いた老朽下水道管渠の更生設計／日本工営 [正] 中野 雅章・師 自海・伊藤 浩一・磯 陽夫・角田 智成

■10:40～12:00 ライフサイクル（LCC・LCA） / 座長：中村 秀明

- 5-195 LCAにおける統合化手法の土木構造物への適用性についての考察／大成建設株式会社 [正] 木元 明日子・大脇 英司・新藤 竹文
- 5-196 プレキャストコンクリート使用による地中構造物の二酸化炭素排出量削減効果／日本コンクリート工業(株) [正] 小野 由博・川村 淳一
- 5-197 コンクリート構造物のLCCと環境負荷の相関性に関する一考察／早稲田大学 [学] 山形 麻弓・石塚 直久・関 博
- 5-198 メンテナンスコストを考慮したコンクリート構造物の設計手法の一提案／JR東日本 東京工事事務所 [正] 伊東 佑香
- 5-199 鉄筋コンクリート橋梁の劣化予測システムの開発／埼玉大学大学院 [学] 川名 桂子・浅本 晋吾・睦好 宏史・野田 一弘
- 5-200 MS Accessを用いた鉄筋コンクリート橋の塩害対策データベースの開発／長岡工業高等専門学校専攻科 [学] 白田 幸忠・込山 晃一・井林 康

平成19年度土木学会全国大会 第62回年次学術講演会プログラム

第5部門

平成19年9月14日(金) V-3会場 (広島大学 東広島キャンパス 総合科学部 K105)

■9:00~10:20 特殊コンクリート / 座長: 谷口 裕史

- 5-201 イオン系増粘剤を使用した可塑性注入材の開発ー室内配合選定試験ー/熊谷組 [正] 金森 誠治・佐藤 孝一・野中 英・森 康雄・岩井 孝幸
- 5-202 イオン系増粘剤を使用した可塑性注入材の開発ー性能確認試験結果ー/熊谷組 [正] 森 康雄・岩井 孝幸・金森 誠治・佐藤 孝一
- 5-203 高粘性モルタルの流動性試験方法に関する基礎的実験/熊谷組 [正] 野中 英・佐藤 孝一・金森 誠治・石口 真実
- 5-204 碎石粉を用いた超速硬セメントコンクリートの高流動・高強度コンクリートに関する研究/豊田工業高等専門学校 [正] 河野 伊知郎・中嶋 清実・岡田 光芳・山本 和成
- 5-205 沈埋函製作工事における加振併用型充てんコンクリートの施工性について/東洋建設 [正] 末岡 英二・竹中 寛・水谷 征治・高橋 宏治・清宮 理
- 5-206 混和材を使用した低放射化コンクリートの低発熱化の効果/(株)フジタ技術センター [正] 藤倉 裕介・金野 正晴・木村 健一・西田 浩和・片寄 哲務

■10:40~12:00 短繊維補強コンクリート(1) / 座長: 栗橋 祐介

- 5-208 ポリプロピレン短繊維の表面加工に関する基礎実験/戸田建設 [正] 田中 徹・高木 努
- 5-209 エトリンガイト生成系超高強度繊維補強コンクリートの水和に伴う発熱と養生中に高温履歴を受けた硬化体の諸物性/鹿島技術研究所 [正] 松原 功明・大野 俊夫・坂井 吾郎・盛田 行彦・山本 賢司
- 5-210 ポリオレフィン系合成繊維のアスペクト比が繊維補強コンクリートのスランブと補強効果に及ぼす影響/グレースケミカルズ(株) [正] 董 賀祥・西村 正
- 5-211 押出成形-HPFRCCの引張性状に及ぼす繊維配向の影響/倉敷紡績 [正] 西松 英明・畑 朋宏・六郷 恵哲
- 5-212 使用材料・配合の違いによるSFRCのひび割れ抵抗性に関する一検討/鹿島道路(株) [正] 加形 護・児玉 孝喜・中丸 貢・辻 井 豪・村越 潤
- 5-213 鋼繊維コンクリートの劣化に関する追跡調査/(株)ブリヂストン [正] 石関 嘉一・小池 喜嗣・深津 章文・川瀬 哲也
- 5-214 超高強度繊維補強コンクリートへのステンレス鋼繊維適用に関する検討/太平洋セメント [正] 坂下 雅司・片桐 誠・佐藤 正己

■13:00~14:20 短繊維補強コンクリート(2) / 座長: 伊藤 始

- 5-215 寸法効果を考慮したDFRCC部材の耐力評価/鉄道総合技術研究所 [正] 清水 克将・清水 克将・金久保 利之
- 5-216 繊維補強コンクリートのせん断耐力に関する実験的研究/埼玉大学大学院 [学] 脇坂 文恵・松永 たかこ・牧 剛史
- 5-217 UFC埋設型枠を用いたRC床版の実験耐荷力および破壊メカニズム/日本大学大学院 [学] 新見 彩・阿部 忠・木田 哲量・片桐 誠
- 5-218 短繊維補強モルタルパネルの合成効果に関する実験/大阪市立大学大学院 [学] 谷口 勝基・大内 一・角掛 久雄・齋藤 尚・尾上 和彦
- 5-219 短繊維補強モルタルパネルの接合強度に関する実験/大阪市立大学大学院 [学] 齋藤 尚・大内 一・角掛 久雄・谷口 勝基・尾上 和彦
- 5-220 PVA 短繊維混入RC 柱の水平交番載荷実験/土木研究所寒地土木研究所 [正] 栗橋 祐介・田口 史雄・岸 徳光・三上 浩
- 5-221 高靱性セメント複合材料を用いた耐震性能向上実験/九州工業大学大学院 [学] 脇田 和也・脇田 和也・幸左 賢二・合田 寛基・小川 敦久

■14:40~16:00 短繊維補強コンクリート(3) / 座長: 宇治 公隆

- 5-222 Influence of Fiber Content on Uniaxial Tensile Behavior of UHPFRCC / [学] PANSUK WITHIT・PANSUK WITHIT・佐藤 靖彦・DEN UIJL J.A.・WALRAVEN J.C.
- 5-223 HPRCC梁の曲げ耐力と一軸引張特性の関係に関する研究/ジェイアール東海コンサルタンツ(株) [正] 稲熊 唯史・水田 武利・六郷 恵哲
- 5-224 一軸引張試験による高靱性セメント系複合材料(ECC)の耐疲労評価/清水建設株式会社 [正] 湯室 貴章・平城 弘一・福田 一郎
- 5-225 高靱性セメント複合材料の繰返し性能に関する検討/横河ブリッジ [正] 坪内 佐織・石井 博典・白水 晃生
- 5-226 ECCで上面増厚した鋼床版の水没下における挙動/鹿島建設株式会社 [正] 藤代 勝・坂田 坂田・三田村 浩・松井 繁之
- 5-227 大型UFC床版の製作実験の結果と評価/大成建設 [正] 武者 浩透・武者 浩透・宮田 正史・野口 孝俊・横井 謙二
- 5-228 大型UFC床版の載荷試験の結果と評価/大成建設株式会社 [正] 渡辺 典男・渡辺 典男・宮田 正史・野口 孝俊・武者 浩透
- 5-229 超高強度繊維補強モルタルを用いたPCポストテンション桁の施工について/ピーエス [正] 田中 寛規・内田 和則・石田 邦洋

平成19年度土木学会全国大会 第62回年次学術講演会プログラム

第5部門

平成19年9月12日（水） V-4 会場（広島大学 東広島キャンパス 総合科学部 K101）

■9:00～10:20 混和材、混和剤 / 座長：齊藤 直

- 5-230 ハイブリッド混和剤を用いた中庸熱高強度コンクリートの性質／竹本油脂 [正] 木之下 光男・齊藤 和秀・小林 竜平
- 5-231 混合セメント水和物の微細構造に及ぼす高性能AE減水剤の影響／日本大学大学院 [学] 近藤 宏樹・梅村 靖弘・小泉 公志郎
- 5-232 産出発電所と採取時期が異なるフライアッシュを混和したコンクリートの基礎性状／金沢工業大学大学院 [学] 熊本 光弘・宮里 心一
- 5-233 フライアッシュコンクリートの低温強度発現性／北電総合設計 [正] 齊藤 敏樹・中井 雅司・高橋 昌之
- 5-234 フライアッシュコンクリート製品の強度発現に及ぼす促進養生の影響／高エネルギー加速器研究機構 [正] 入江 正明・富樫 宏二・中島 毅大・梅村 靖弘
- 5-235 フライアッシュの品質の簡易評価手法に関する検討／福岡大学 [正] 楠 貞則・SOEDA MASASHI・YAMATO TAKESHI
- 5-236 東北地方で生産された各種フライアッシュを用いたコンクリートのフレッシュ性状／長岡技術科学大学 [学] 松崎 裕亮・下村 匠・安保 和紀・築嶋 大輔・田中 泰司

■10:40～12:00 混和材 / 座長：福留 和人

- 5-237 未燃カーボンを多量に含むフライアッシュを用いたコンクリートの凍結融解抵抗性／竹中土木 [正] 和田 直也・中村 康雄・野田 健二・柿沢 忠弘・飯田 昌宏
- 5-238 高流動FAコンクリートへのプレフォーム型AE剤の適用に関する基礎的研究／宮城大学 [正] 北辻 政文・青山 宏昭・小川 誠一郎
- 5-239 高炉スラグ配合コンクリート二次製品の品質向上に関する研究／石川島建材工業 [正] 伊達 重之・長谷川 聖史・小林 一博・佐久間 隆司
- 5-240 常圧蒸気養生した高炉スラグ微粉末混入コンクリートの圧縮強度とひび割れ特性／東海大学大学院 [学] 高山 章大・伊達 重之・笠井 哲郎
- 5-241 鉱物質微粉末系混和材を用いたコンクリートの強度および収縮特性の評価／デイ・シイ [正] 二戸 信和・兵頭 彦次・平尾 宙・山田 一夫・宮澤 伸吾
- 5-242 鉱物質粉末系混和材を用いたコンクリートの発熱特性の評価／太平洋セメント [正] 兵頭 彦次・平尾 宙・山田 一夫・二戸 信和・宮澤 伸吾
- 5-243 高炉スラグと脱リンスラグを混合した混和材の特性／日本大学大学院 [学] 中島 毅大・梅村 靖弘・露木 尚光

■13:00～14:20 補修・補強（材料）(1) / 座長：横山 和昭

- 5-244 補修を施した暴露試験体の塩分浸透および拡散に関する実験的検討／大日本塗料 [正] 里 隆幸・二井谷 教治・松田 敏・宇野 祐一・荒木 昭俊
- 5-245 Investigation on the repair effects of sprayed PVA fiber-reinforced mortar／Korea Institute of Construction Technology [正] Koh Kyung-Taek・Ryu Gum-Sung・Kim Sung-Wook・Kang Su-Tae
- 5-246 打設および養生時の温湿度環境がポリマーセメントモルタルの乾燥収縮性状に与える影響／鉄道総合技術研究所 [正] 玉井 譲・飯島 亨・榎原 弘幸・安藤 重裕
- 5-247 ポリマーセメントモルタルの付着機構に関する一考察／木更津工業高等専門学校専攻科 [学] 鈴木 孝治・青木 優介・嶋野 慶次・鈴木 正志
- 5-248 寒冷地環境におけるエポキシ樹脂ひび割れ注入材の接着強度特性について／北海道大学大学院 [学] 寺村 直子・大沼 博志・黒島 美男
- 5-249 膨張性超速硬繊維補強コンクリートの凝結遅延剤に関する検討／太平洋セメント [正] 鶴田 昌宏・橋本 真幸・久我 比呂氏
- 5-250 膨張材を混和した超速硬セメントの偽凝結発生に関する検討／太平洋コンサルタント [正] 小林 久美子・鶴田 昌宏・橋本 真幸・久我 比呂氏

■14:40～16:00 補修・補強（材料）(2) / 座長：西田 孝弘

- 5-251 補修剤封入セラミック骨材によるコンクリートの自己修復機能付加に関する基礎的研究／茨城大学大学院 [学] 須藤 秀人・須藤 秀人・沼尾 達也・木村 亨
- 5-252 自己治癒コンクリートのセメント系再結晶化における種々の炭酸塩と触媒反応の効果／東京大学 [学] 安 台浩・鈴木 章子・高岡 秀明・岸 利治
- 5-253 電食による断面修復した鉄筋コンクリート構造物の再劣化に関する研究／京都大学 [学] 藤岡 慶祐・金 珉旭・山本 貴士・服部 篤志・宮川 豊章
- 5-254 NaCl水溶液中に浸せきしたRC円柱供試体の脱塩実験／土木研究所 [正] 北野 勇一・北野 勇一・渡辺 博志・古賀 裕久・椎名 貴快
- 5-255 塩害を受けたRC構造物の効果的な補修方法の検討／クレストエンジニア [正] 平野 誠志・宮里 心一・山本 恵理子・青山 實伸
- 5-256 陽極パネル方式電着工法による地下コンクリート施設の漏水補修／港湾空港技術研究所 [正] 審良 善和・山路 徹・濱田 秀則・横田 優
- 5-257 内的塩害により劣化したRC構造物を断面修復した後の鉄筋腐食モニタリング／京都大学大学院 [学] 神尾 守人・渡辺 佳彦・山本 貴士・服部 篤志・宮川 豊章

■16:20～17:40 補修・補強（材料）(3) / 座長：網野 貴彦

- 5-258 表面被覆工を施したコンクリート構造物の再劣化症状に関する一考察／土木研究所 [正] 片平 博・渡辺 博志
- 5-259 高温多湿環境下におけるコンクリート被覆材の耐久性に関する研究／高速道路総合技術研究所 [正] 小野 聖久・酒井 修平・藤田 庫雄
- 5-260 アクリル系樹脂で補修した農業用コンクリート水路内面の耐久性に関する検討
- 5-261 特殊ラミネートシートを使用した表面被覆工法の耐久性調査／ショーボンド建設 [正] 宇野 祐一・山崎 大輔・長谷川 真吾

平成19年度土木学会全国大会 第62回年次学術講演会プログラム

第5部門

- 5-262 コンクリート部材内の水蒸気移動が表面被覆材の付着力に与える影響／農村工学研究所 [正] 田頭 秀和・中村 和正・横木 淳一
- 5-263 UVカット型表面保護工の開発／JR東海 [正] 長谷川 昌明・関 雅樹・藤嶋 昭・志知 哲也・沼田 貴史
- 5-264 塗布方法の異なる超微粒子けい酸塩系表面含浸材の表面保護効果／金沢工業大学 [学] 上村 佑介・木村 定雄・宇野 洋志 城

平成19年度土木学会全国大会 第62回年次学術講演会プログラム

第5部門

平成19年9月13日（木） V-4 会場 （広島大学 東広島キャンパス 総合科学部 K101）

■9:00～10:20 付着・定着・継手(1) / 座長：金久保 利之

- 5-265 機械式定着の静的耐力評価試験／岐阜大学 大学院[学] 田中 美帆・岩佐 克之・内田 裕市
- 5-266 異種・異径鉄筋のガス圧接継手性能評価／フジタ [正] 笹谷 輝勝・成原 弘之・林 静雄・矢部 喜堂
- 5-267 フラッシュ溶接を用いた機械式定着の疲労性能に関する基礎実験／JFE工建 [正] 渡辺 和義・藤井 充・吉井 孝次・古市 耕輔・福田 一郎
- 5-268 太径鉄筋のフレアV形溶接継手に対する性能確認試験／東日本旅客鉄道(株) [正] 小林 將志・栗原 啓之・渡邊 康夫
- 5-269 高サイクル繰返し荷重を受けるTヘッド鉄筋の定着性能／清水建設 [F] 出羽 克之・小川 晃・木村 克彦・阿部 忠・高岸 正章
- 5-270 高応力繰返し荷重下におけるTヘッド鉄筋の定着性能／清水建設(株)技術研究所 [F] 木村 克彦・小川 晃・吉武 謙二・脇登志夫・前之園 司
- 5-271 CFRPロッドのU型アンカー部の強度特性に関する実験的研究／九州大学大学院 [学] 鳥巢 陽平・山口 浩平・日野 伸一・太田 俊昭・柴田 博之

■10:40～12:00 付着・定着・継手(2) / 座長：島 弘

- 5-272 若材齢コンクリート-異形鉄筋間の局部付着特性におよぼすひび割れの影響／山口大学大学院 [正] 三村 陽一・森本 公典・浜梶 方希・吉武 勇
- 5-273 高強度モルタルに埋設した異形鉄筋の若材齢期におけるひずみ挙動と付着特性／山口大学大学院 [学] 濱梶 方希・森本 公典・三村 陽一・石田 邦洋・吉武 勇
- 5-274 ASR膨張ひび割れがコンクリートと鉄筋の付着応力-すべり関係に与える影響／京都大学大学院 [学] 中尾 真・山本 貴士・服部 篤史・宮川 豊章
- 5-275 RC部材の断面変化による付着応力の低減が曲げ破壊靱性に及ぼす影響／東京理科大学大学院 [学] 元井 康博・辻 正哲・佐藤 幸恵・岡本 大・角 直樹
- 5-276 プレキャスト床版間詰部の繰返し載荷実験／鹿島建設 [正] 平 陽兵・須田 久美子・相河 清実・野口 孝俊
- 5-277 オープンケーソンと水中コンクリート底版との接合部のせん断耐力確認実験／(株)大林組技術研究所 [正] 田中 浩一・喜多 直之・宮嶋 均・前田 知就

平成19年度土木学会全国大会 第62回年次学術講演会プログラム

第5部門

平成19年9月14日（金） V-4 会場（広島大学 東広島キャンパス 総合科学部 K101）

■9:00～10:20 路面評価(舗装)(1) / 座長：安倍 隆二

- 5-278 多層弾性理論による凍結抑制舗装の性能評価に関する検討／北海学園大学大学院 [学] 高橋 朋也・武市 靖
- 5-279 冬期における積雪悪路の平坦性について／北見工業大学 [学] 中島 繁則・川村 彰
- 5-280 路面プロファイルによるタイヤ/路面騒音およびすべり抵抗の推定法に関する基礎検討／世紀東急工業株式会社 [正] 草刈 憲嗣・片山 潤之介・増山 幸衛
- 5-281 ポーラス舗装におけるSMTDの適用に関する一検討／世紀東急工業 [正] 片山 潤之介・草刈 憲嗣・増山 幸衛
- 5-282 SCB試験によるアスファルト混合物の曲げ特性の評価／鹿島道路 [正] 達増 康隆・金井 利浩・林 信也・姫野 賢治
- 5-283 ハンプが道路周辺環境に及ぼす影響について／大有建設 [正] 浅野 耕司・彦坂 修一・堀口 悟・遠藤 慶紀
- 5-284 関西国際空港基本施設舗装管理システムの構築について／関西国際空港 [正] 津田 隆志・播本 一正・福岡 知久

■10:40～12:00 路面評価(舗装)(2) / 座長：井原 務

- 5-285 締固め度と締固め温度がすり減り量に与える影響について／土木研究所 [正] 寺田 剛・久保 和幸・松田 敏昭
- 5-286 大型車を想定したドライビングシミュレータの上下方向加速度の再現性の検討／中央大学大学院 [学] 向中野 聡・増山 幸衛・姫野 賢治
- 5-287 Applicability of Road Data for Driving Simulator／Kitami Institute of Technology [正] Alimujiang Yiming・Akira Kawamura・Kazuya Tomiyama
- 5-288 波状特性を考慮したわだち掘れの評価方法／北見工業大学大学院 [学] 富山 和也・川村 彰・阿里木江 依明
- 5-289 歩道の横断勾配の測定方法に関する研究／北海道工業大学大学院 [学] 黒澤 彰信・佐藤 大丞・石田 眞二・亀山 修一
- 5-290 木構造画像フィルタを用いた路面性状の合理化診断システムの構築／東京大学大学院 [学] 西川 貴文・吉田 純司・藤野 陽三
- 5-291 ブロック系舗装の目地間隔が車いすの振動に及ぼす影響／山梨大学大学院 [正] 岡村 美好・萩原 祐樹

■13:00～14:20 舗装材料 / 座長：新田 弘之

- 5-292 アスファルト混合物の一軸疲労試験／中央大学 [正] 向後 憲一・姫野 賢治
- 5-293 アスファルトマシチック保護層の供用初期の表面性状に関する一検討／大成ロテック株式会社 [正] 紺野 路登・水野 孝浩・島崎 勝
- 5-294 ストレートアスファルトの劣化性状とプロパン脱離アスファルトの影響について／土木研究所 [正] 佐々木 厳・坂本 浩行
- 5-295 改質アスファルトの品質保証に関する開発研究／昭和瀝青工業 [正] 上坂 憲一・山之口 浩・丸山 暉彦
- 5-296 赤外分光分析法による明色バインダの紫外線劣化に関する考察／日進化成株式会社 [正] 高橋 智子・焼山 明生
- 5-297 PFBC灰を用いた歩行者系舗装材料の力学特性／福岡大学大学院 [学] 川原 健治・佐藤 研一・藤川 拓朗・山田 正太郎・石田 正志
- 5-298 凍上抑制を目的とした断熱ブロックの開発について(第2報)／北海道工業大学 [学] 橋本 良祐・川端 伸一郎・亀山 修一・石田 眞二

■14:40～16:00 新材料・新工法(材料) / 座長：大野 俊夫

- 5-299 チタンパネルを用いたコンクリートの表面保護／大成建設 [正] 大脇 英司・木元 明日子・新藤 竹文・高安 輝樹・小野田 金児
- 5-300 フッ素樹脂塗装面への酸化チタン塗布における施工管理手法に関する検討／九州大学大学院 [正] 佐川 康貴・松下 博通・濱田 秀則・山本 大介
- 5-301 繰返し荷重を受ける硫黄固化体の圧縮疲労強度／福岡大学 [正] 尾上 幸造・江本 幸雄・松下 博通・濱田 秀則
- 5-302 スラッジの添加による裏込め充填材の品質改善に関する研究／飛島建設 [正] 岩城 圭介・請関 誠・大城 博・平良 和義
- 5-303 砂防CSG工法のさらなる活用に向けた現地試験施工について／国土交通省九州地方整備局厳木ダム管理所 [正] 長木 豊臣・稲崎 道男
- 5-304 モルタルを充填したリブ付きGFRP部材の曲げ載荷実験および現場適用実績／鹿島建設 [正] 西嶋 徹・吉川 正・新井 崇裕・柴田 健一・糸久 智
- 5-305 ポリカーボネート折板を活用した越波防止柵の開発／旭硝子マテックス [正] 廣澤 満・片山 岳・三田村 浩・今野 久志
- 5-306 施工性を改善した鉄道RCラーメン高架橋の検討／八千代エンジニアリング株式会社 [正] 吉川 修一・松浦 博康・杉浦 忠治・西 恭彦

平成19年度土木学会全国大会 第62回年次学術講演会プログラム

第5部門

平成19年9月12日(水) V-5会場 (広島大学 東広島キャンパス 総合科学部 K204)

■9:00~10:20 曲げ / 座長: 高橋 良輔

- 5-307 強度レベルの異なる膨張RCはりの曲げひび割れ特性 / 山口大学大学院 [学] 坂本 裕樹・石田 邦洋・吉武 勇・濱岡 洋亘
- 5-308 UFC埋設型枠を用いたRCはりの耐荷力および破壊状況 / 日本大学大学院 [学] 反田 泰人・木田 哲量・阿部 忠・澤野 利章・片桐 誠
- 5-309 RC部材の曲げ耐力低下に及ぼす付着損失長の影響 / 岡山大学 [F] 村山 八洲雄・金 相昊・西村 伸一
- 5-310 鉄筋腐食を生じたRC梁部材の定着性能に及ぼすせん断補強筋の影響 / 中央大学大学院 [学] 村上 祐貴・鈴木 修一・大下 英吉・堤 知明
- 5-311 RCはりにおけるTヘッド鉄筋の中間帯鉄筋としての軸方向鉄筋拘束効果 / 清水建設株式会社 [正] 小川 晃・木村 克彦・吉武 謙二・脇 登志夫・前之園 司
- 5-312 靱性改善効果に及ぼす主鉄筋径と有効高さの関係に関する研究 / 東京理科大学大学院 [学] 角 直樹・辻 正哲・佐藤 幸恵・元井 康博・岡本 大
- 5-313 RC部材の曲げ破壊靱性確保に必要な最小主鉄筋径の算定方法の検討 / 東京理科大学大学院 [学] 広瀬 泰之・辻 正哲・三田 勝也・角 直樹・元井 康博

■10:40~12:00 振動・疲労・衝撃 / 座長: 岩波 光保

- 5-314 Analytical Train-Bridge Interaction Dynamic Simulation to High-speed Railway / 東京大学 [学] 蘇 迪・Hernandez Jaime・Ollinger Eric・藤野 陽三
- 5-315 疲労荷重を受ける短繊維補強RC部材の曲げひび割れ幅に関する実験的検討 / 長岡技術科学大学大学院 [学] 鈴木 健一・田中 泰司・下村 匠
- 5-316 短繊維補強コンクリートの曲げ疲労特性に関する基礎検討 / 株式会社クラレ [正] 末森 寿志・小川 敦久・関根 悦夫・堀池 高広・高橋 貴蔵
- 5-317 短繊維補強コンクリートの曲げ疲労特性に及ぼす供試体寸法の影響 / 株式会社クラレ [正] 小川 敦久・末森 寿志・松岡 茂・益田 彰久・川又 篤
- 5-318 短繊維補強コンクリートによる実物大軌道スラブの曲げ疲労特性 / 鉄建建設 [正] 川又 篤・松岡 茂・益田 彰久・関根 悦夫・堀池 高広
- 5-319 積雪寒冷地におけるRC床版の疲労耐久性について / 北海道大学大学院 [正] 小野 貴之・林川 俊郎・三田村 浩・松井 繁之
- 5-320 高サイクル繰返し荷重を受けるRCはりにおけるTヘッド鉄筋のせん断疲労性能 / 清水建設(株) [正] 吉武 謙二・小川 晃・出羽 克之・阿部 忠・高岸 正章
- 5-321 コンクリートの衝撃耐力に関する実験的考察 / エネルギア・エコ・マテリア [正] 齊藤 直・安野 孝生・玉野 富雄・金岡 正信

■13:00~14:20 せん断・ねじり(1) / 座長: 吉武 謙二

- 5-322 純せん断力を受けるRC要素と無筋コンクリート要素の強度比について / エイトコンサルタント [正] 海野 達夫・山田 亮太郎・濱岡 洋亘・吉武 勇
- 5-323 高強度RCはりのせん断強度への寸法と収縮の影響に関する実験的検討 / 広島大学大学院工学研究科社会環境システム専攻 [学] 大賀 琢麻・河金 甲・川本 卓人・佐藤 良一
- 5-324 逆対称曲げが作用した鉄筋コンクリート梁の破壊性状に関する一考察 / 鉄道総合技術研究所 [正] 渡辺 健・田所 敏弥・谷村 幸裕・黒川 浩嗣・黒岩 俊之
- 5-325 PCaRC橋脚のせん断伝達耐力式に関する実験的研究 / ピーエス三菱 [正] 村井 伸康・中井 将博
- 5-326 短繊維補強コンクリートによる軌道スラブのレール締結部のせん断試験 / 鉄建建設 [正] 益田 彰久・川又 篤・松岡 茂・関根 悦夫・堀池 高広
- 5-327 3D NONLINEAR ANALYSIS OF SHEAR FAILURE OF LIGHTWEIGHT CONCRETE BEAMS / 九州大学大学院 [学] ハートツアン ゴク・大塚 久哲・杉山 彰徳・竹下 永造
- 5-328 曲げ降伏後せん断破壊を生じる軽量骨材コンクリート梁の実験的研究 / 太平洋マテリアル(株) [正] 竹下 永造・大塚 久哲・Ha Ngoc Tuan・杉山 彰徳

■14:40~16:00 せん断・ねじり(2) / 座長: 山田 岳史

- 5-329 鉄筋コンクリートはりのウェブ圧縮破壊に関する実験的研究 / 東京工業大学大学院 [学] 小林 央治・三木 朋広・二羽 淳一郎
- 5-330 低せん断スパン比となる梁のせん断耐力に関する一考察 / 東日本旅客鉄道 [正] 安保 知紀・大庭 光尚
- 5-331 せん断スパン比の小さい橋脚を想定したRC部材の水平加力試験 / JR東日本建設工事部構造技術センター [正] 松本 浩一・松尾 伸之・小林 将志・菅野 貴浩
- 5-332 支点拘束されたディープビームのせん断耐力に関する実験的検討 / 鉄道建設・運輸施設整備支援機構 [正] 清田 三四郎・山崎 貴之・田所 敏弥・神田 政幸・渡辺 健
- 5-333 ケーソン基礎頂版のせん断耐力に関する実験的検討 / 東急建設 [正] 服部 尚道・山崎 貴之・杉浦 忠治・谷村 幸裕・西岡 英俊
- 5-334 RCディープビームの寸法効果に関する解析的検討 / 九州工業大学大学院 [学] 内田 悟史・幸左 賢二・西岡 勉・小林 寛
- 5-335 主筋の付着に着目したディープビームのせん断耐力の寸法効果に関する実験 / 長岡技術科学大学大学院 [学] 渡邊 真史・田中 泰司・下村 匠

■16:20~17:40 せん断・ねじり(3) / 座長: 栗原 哲彦

- 5-336 促進腐食により塩害劣化したRC部材の鉄筋腐食状態とせん断耐荷性能評価 / 神戸大学大学院 [学] 笠松 大輔・森川 英典・湯浅 康史・小林 秀恵
- 5-337 ASR劣化を考慮したRCはり部材のせん断耐荷機構に関する実験的評価 / 神戸大学大学院 [学] 北野 剛・森川 英典・湯浅 康史・小林 秀恵
- 5-338 鋼板一面補強によるせん断補強耐力評価実験 / 九州工業大学大学院 [学] 田端 一雅・幸左 賢二・西岡 勉・中島 裕和

平成19年度土木学会全国大会 第62回年次学術講演会プログラム

第5部門

- 5-339 炭素繊維シートによるせん断補強RC梁のせん断力分担メカニズム／武蔵工業大学大学院工学研究科 [学] 中塚 博元・栗原 哲彦・吉川 弘道
- 5-340 曲げとねじりを同時に受ける鉄筋コンクリート柱の性能について／(財)鉄道総合技術研究所 [正] 田所 敏弥・谷村 幸裕・岡本 大・皆我部 正道・進藤 良則
- 5-341 曲げ・せん断あるいはねじり損傷を有する鉄筋コンクリート部材の残存耐力／国士舘大学 [正] 久家 秀龍・川口 直能・倉根 和基
- 5-342 炭素繊維シートを用いたPC部材へのねじり補強について／早稲田大学 [学] 何 海明・清宮 理

平成19年度土木学会全国大会 第62回年次学術講演会プログラム

第5部門

平成19年9月13日（木） V-5会場 （広島大学 東広島キャンパス 総合科学部 K204）

■9:00～10:20 数値解析(1) / 座長：三木 朋広

- 5-343 統計処理に基づく面内力卓越部材の最小鉄筋比算定法に関する一考察／東電設計 [正] 茂木 寛之・山谷 敦
- 5-344 ASR膨張を抑制するスターラップの効果に関する有限要素解析／立命館大学 [正] 水田 真紀・武田 裕之・児島 孝之
- 5-345 粒子モデルによる曲げを受けるRC柱の変形挙動解析／名古屋工業大学大学院 [学] 韓 慧星・亀田 好洋・水野 英二・伊藤 陸
- 5-346 凍結融解によりひび割れたコンクリートの塩分浸透解析／北海道大学大学院工学研究科 [学] 新居 秀一・上田 多門・王 立成
- 5-347 関西国際空港アンダーパス工事におけるマスコンクリートひび割れ抑制対策—温度応力解析—／関西国際空港 [正] 濱田 延卓・島田 敬・山本 貴弘・上月 健司
- 5-348 関西国際空港アンダーパス工事におけるマスコンクリートひび割れ抑制対策—計測結果—／関西国際空港 [正] 園田 慎一・島田 敬・山本 貴弘・上月 健司

■10:40～12:00 数値解析(2)、破壊力学 / 座長：水田 真紀

- 5-349 中心軸圧縮を受けるRC柱の効果的な拘束パターンに関する解析的研究／東急建設株式会社 [正] 伊藤 誠・水野 英二
- 5-350 曲げを受けるRC柱のポストピーク挙動に関する実験ならびに解析的考察／名古屋工業大学 [学] 亀田 好洋・韓 慧星・水野 英二・伊藤 陸・梅原 秀哲
- 5-351 せん断破壊する鉄筋コンクリート梁の非線形FEM解析／伊藤忠テクノソリューションズ [正] 三井 雅一・秋山 伸一・酒井 新吉・吉川 弘道
- 5-352 RCはりの斜め引張破壊解析における鉄筋付着の影響／清水建設 [正] 長谷川 俊昭
- 5-353 4辺支持RC版の押し抜きせん断破壊挙動に関する三次元弾塑性解析／室蘭工業大学大学院 [学] 高玉 郁子・岸 徳光・三上 浩・張 広鋒
- 5-354 載荷速度の影響に着目したモルタルの剛体パネモデル解析／北海道大学 [学] 松本 浩嗣・佐藤 靖彦・上田 多門
- 5-355 画像解析を用いたコンクリートのひび割れ進展評価に関する基礎的研究／東京工業大学大学院 [学] 東 広憲・三木 朋広・二羽 淳一郎

平成19年度土木学会全国大会 第62回年次学術講演会プログラム

第5部門

平成19年9月14日(金) V-5会場 (広島大学 東広島キャンパス 総合科学部 K204)

■9:00~10:20 高流動・水中コンクリート / 座長: 大友 健

- 5-356 ペーストの粘性と間隙通過性に関する研究/九州工業大学大学院[学] 杉野 雄亮・日比野 誠・合田 寛基
- 5-357 自己充填モルタル中の細骨材分布/高知工科大学大学院[学] 井上 亜寿沙・大内 雅博
- 5-358 自己充填モルタルの収縮低減/高知工科大学大学院[学] 森實 直人・大内 雅博
- 5-359 自己充填モルタルのせん断付着強度/高知工科大学大学院[学] 小野 正人・大内 雅博
- 5-360 ポリマー系安定液中でのコンクリート強度評価試験/ジェイアール東海コンサルタンツ[正] 千葉 佳敬・神田 政幸・西岡 英俊・館山 勝・原 夏生
- 5-361 特殊増粘剤を用いた水中不分離性コンクリートのフレッシュ性状および強度に関する検討/東洋建設株式会社[正] 竹中 寛・末岡 英二・上村 恭子・網野 貴彦
- 5-362 水中不分離性コンクリートの長距離圧送と品質について
ー若洲橋下部工事(その1)ー

■10:40~12:00 連続繊維補強コンクリート(材料) / 座長: 鶴田 浩章

- 5-363 FRPシートとコンクリートの付着性能に及ぼす施工条件および接着材種類の影響/港湾空港技術研究所[正] 戴 建国・戴 建国・加藤 絵万・岩波 光保・横田 弘
- 5-364 ガラス繊維シートの側面接着によるRCはりの曲げ補強効果/九州大学大学院[学] LE TUNG PHUONG・日野 伸一・山口 浩平・Basem Abdullah・佐々部 宏
- 5-365 アラミドシートの段落し補強における水中巻立補強工法/大成ロテック[正] 鍋島 益弘・柑本 哲哉・進藤 泰男・堀川 都志雄
- 5-366 多軸炭素繊維シートの貼付け高さが鉄筋コンクリート梁のせん断補強効果に及ぼす影響/金沢工業大学 大学院[学] 星野 章仁・宮里 心一・堀本 歴
- 5-367 圧縮試験による多軸繊維シート補強に関する基礎的研究/倉敷紡績[正] 堀本 歴・星野 章仁・宮里 心一
- 5-368 埋込部との間に角度を有するCFアンカー扇部の接着耐力/清水建設技術研究所[正] 池谷 純一・塚越 英夫・杉山 哲也
- 5-369 隅角部に接着した高い繊維目付量の連続繊維シートの引張試験/日鉄コンポジット[正] 吉澤 弘之・小林 朗・立石 晶洋

■13:00~14:20 連続繊維補強コンクリート(構造)(1) / 座長: 細谷 学

- 5-370 鉄筋比を変化させたFRPシート下面接着RC版の押し抜きせん断性状に関する一考察/鹿島建設(株)[正] 近藤 雅俊・岸 徳光・三上 浩・澤田 純之
- 5-371 大破断ひずみを有する連続繊維シートによるRCはりのせん断補強効果について/北海道大学[学] 千田 峰生・上田 多門
- 5-372 連続繊維シートよりせん断補強したRCはりにおけるシートの付着・はく離挙動に及ぼす貼付形状の影響/日本大学工学部[正] 子田 康弘・岩城 一郎
- 5-373 CFRP格子筋と吹付けモルタルを用いたせん断補強に関する実験的研究/大成建設技術研究センター[正] 梁 俊・宇治 公隆・新藤 竹文・笠倉 亮太
- 5-374 疲労荷重下におけるFRPシートの付着剥離挙動に関する実験的研究/茨城大学[正] 岩下 健太郎・呉 智深・Hesham Mohamed Ahmed Diab
- 5-375 緊張したAFRPシートのRC部材への定着法に関する実験的研究/室蘭工業大学[正] 澤田 純之・岸 徳光・三上 浩・藤田 学
- 5-376 面状CFRP補強材の付着性状に関する一検討/日鉄コンポジット[正] 立石 晶洋・小林 朗・佐藤 靖彦

■14:40~16:00 連続繊維補強コンクリート(構造)(2) / 座長: 中井 裕司

- 5-377 Bending moment capacity for maximum flexural load-carrying capacity of CFS-reinforced RC Beams
/日本大学[学] 徐 銘謙・阿部 忠・木田 哲量・水口 和彦
- 5-378 側面接着法を適用した剥離破壊型 FRP シート曲げ補強 RC 梁の静載荷実験/室蘭工業大学大学院[学] 作田 大幸・岸 徳光・三上 浩・澤田 純之
- 5-379 RCはりの曲げ補強効果におよぼすCFRPシート長及びU字補強量について/北海学園大学[正] 高橋 義裕・佐藤 靖彦
- 5-380 AFRP シートで曲げ補強した PC 梁の耐荷性状に関する実験的研究/室蘭工業大学大学院[学] 富田 祐輔・岸 徳光・三上 浩・藤田 学
- 5-381 AFRPシートを緊張接着した曲げ補強PC梁の耐荷性状に関する実験的研究/ハザマ[正] 池田 聡・岸 徳光・三上 浩・藤田 学
- 5-382 スtrandシート, CFRPプレート, 炭素繊維シートによるRCはりの曲げ補強効果/日鉄コンポジット[正] 小林 朗・佐藤 靖彦・高橋 義裕
- 5-383 連続炭素繊維シート複合パネル工法の補強効果に関する研究/山口大学大学院[学] 橋爪 啓樹・加佐見 彰・天野 寿宣・浜田 純夫
- 5-384 鉄筋腐食が炭素繊維シート横拘束コンクリートの一軸圧縮特性に与える影響/京都大学大学院[学] 三井 知子・山本 貴士・服部 篤史・宮川 豊章

平成19年度土木学会全国大会 第62回年次学術講演会プログラム

第5部門

平成19年9月12日（水） V-6 会場（広島大学 東広島キャンパス 総合科学部 K210）

■9:00～10:20 エコ・緑化コンクリート / 座長：梶尾 聡

- 5-385 水セメント比の異なるポーラスなセメント系材料の移流条件下におけるカルシウム溶脱／群馬大学 [学] 仲地 本貴・仲地 本貴・半井 健一郎
- 5-386 ポーラスコンクリート円柱供試体の連続空隙率分布試験方法／三井金属鉱業 [正] 古屋 貴之・國府 勝郎・梶尾 聡・上野 敦
- 5-387 ポーラスコンクリート舗装における塩分供給下での耐凍害性／北海道大学大学院 [学] 中村 拓郎・石井 剛・服部 健作・堀口 敬
- 5-388 牡蠣殻骨材を用いたポーラスコンクリートブロックの曲げ強度／呉工業高等専門学校 [学] 島津 邦彦・堀口 至・市坪 誠・竹村 和夫
- 5-389 火山礫ポーラスコンクリートの夏期散水による気温低減効果／秋田大学 [正] 城門 義嗣・常 大偉・陳 曉煒・加賀谷 誠
- 5-390 ヨシ植栽へのポーラスコンクリート工法の適用／立命館大学 [正] 武田 字浦・田中 周平・児島 孝之
- 5-391 溶融スラグの二次加工による品質改善効果／間組 [正] 佐々木 肇・藤田 康彦・関 勇治・阿部 秀勝

■10:40～12:00 再生コンクリート / 座長：柳橋 邦生

- 5-392 温泉水による化学劣化を利用した再生骨材の品質改善に関する一実験／北海道大学 [正] 岸本 嘉彦・佐藤 靖彦・田中 隆行
- 5-393 再生骨材に応じた合理的なコンクリート強度範囲判定方法に関する研究／東京理科大学大学院 [学] 椎橋 顕一・辻 正哲・澤本 武博・飛内 圭之・三田 勝也
- 5-394 再生細骨材Mを用いたモルタルの流動性及び圧縮強度／株式会社太平洋コンサルタント [正] 小川 秀夫・名和 豊春・大矢 嘉津
- 5-395 再生コンクリートの中性化と鉄筋腐食に関する実験的研究／摂南大学大学院 [学] 中島 誉史・矢村 潔・熊野 知司
- 5-396 塩化物イオンを含む再生骨材の鉄筋コンクリートへの適用に関する検討／独立行政法人土木研究所寒地土木研究所 [正] 下谷 裕司・吉田 行・田口 史雄
- 5-397 再生RCはりのせん断性状に及ぼす再生骨材の品質および乾燥収縮の影響／広島大学大学院 [学] 赤對 英彦・桐山 宏和・丸山 一平・佐藤 良一

■13:00～14:20 リサイクル(1) / 座長：綾野 克紀

- 5-398 ホタテ貝殻を利用したコンクリートの実証試験／日本国土開発 [正] 山内 匡・清宮 理・若崎 正光・原田 久志・山路 徹
- 5-399 ホタテ貝殻を利用したコンクリートの基本的な強度特性／早稲田大学 大学院 創造理工学研究科 建設工学専攻 [学] 國枝 和正・清宮 理・山内 匡・横田 季彦
- 5-400 ホタテ貝殻球状化粒子がモルタルのフレッシュ性状に及ぼす影響／函館工業高等専門学校 [正] 澤村 秀治・橋本 紳一郎・小林 淳哉
- 5-401 廃石膏ボードの有効利用に関する研究／福岡大学大学院 [学] 宗 佳弘・江本 幸雄・尾上 幸造・吉里 哲郎
- 5-402 木材セルロースを利用したコンクリートの品質改善の考察／北見工業大学 [正] 桜井 宏・岡田 包儀・三上 敬司・五十嵐 満・野口 勉
- 5-403 In-situ performance of scrap tire shreds in thermal insulation of cold region civil engineering structures／Bridgestone Corporation [正] カルモカル アショカ・クマル・Karmokar Ashoke K.・Takeichi Hideo・Ego Hideya・Yasuhara
- 5-404 過熱蒸気を用いた排水性舗装切削材の解砕技術に関する研究／鹿島道路株式会社 [正] 西島 克治・阪田 正弘・稲 宗治・細川 和久

■14:40～16:00 リサイクル(2) / 座長：大脇 英司

- 5-405 電気炉酸化スラグ骨材を用いた耐酸性モルタルに関する研究／岡山大学大学院 [学] 小河内 誠・藤井 隆史・綾野 克紀・阪田 憲次
- 5-406 一般廃棄物溶融スラグ微粉末を硬化体とするモルタルにおいてフライアッシュの混合が硬化後の特性に及ぼす影響／茨城大学大学院 [学] 海老根 拓弥・福澤 公夫・田中 康友
- 5-407 一般廃棄物溶融スラグ微粉末を用いた高流動コンクリートの特性／茨城大学工学部 [正] 木村 亨・福澤 公夫・蛭田 豊・鈴木 亮一
- 5-408 廃棄物を使用したモルタルの収縮特性に関する研究／名城大学 理工学研究科 [学] 米田 正臣・杉山 秋博・石川 靖晃・飯坂 武男
- 5-409 普通エコセメントの塩化物イオンに着目したRC構造物への適用性に関する検討／オリエンタル建設株式会社 [正] 俵 道和・呉 承章
- 5-410 瓦コンクリート(KCクリート)によるPC桁の力学特性／極東工業 [正] 谷口 義則・牛尾 亮太・高田 龍一
- 5-411 陶器廃材を細骨材利用した高耐久コンクリートによる実物大施工試験／戸田建設 [正] 森脇 渉・倉林 清・河合 紘茲・大戸 敦史

■16:20～17:40 リサイクル(3) / 座長：上野 敦

- 5-412 エコセメントコンクリートの強度性状に及ぼす骨材種類の影響／太平洋セメント株式会社 中央研究所 [正] 長塩 靖祐・藤田 仁・吉本 稔
- 5-413 水中パルス放電の衝撃波によりコンクリート塊から回収された粗骨材の品質管理／国立大学法人熊本大学大学院 [学] 飯笹 真也・前田 誠司・高木 基志・重石 光弘・浪平 隆男
- 5-414 電気炉酸化スラグ骨材を用いたコンクリートのフレッシュ性状および耐久性改善／岡山大学大学院 [学] 嶋田 典浩・藤井 隆史・綾野 克紀・阪田 憲次
- 5-415 高炉スラグ微粉末及びフライアッシュを混入したモルタルの性状に関する研究／九州大学大学院 [学] 高橋 勝也・松下 博通・佐川 康貴・濱本 真吾
- 5-416 家電系廃プラスチックを細骨材として用いたコンクリートについて／室蘭工業大学 [正] 菅田 紀之・渡辺 新一

平成19年度土木学会全国大会 第62回年次学術講演会プログラム

第5部門

5-417

建設汚泥固化物を細骨材補充材として用いたコンクリートの性質／宮崎基礎建設 [正] 宮崎 健治・横井 克則・三岩 敬孝・天羽 和夫

平成19年度土木学会全国大会 第62回年次学術講演会プログラム

第5部門

平成19年9月13日（木） V-6 会場 （広島大学 東広島キャンパス 総合科学部 K210）

■9:00～10:20 副産物利用・再生材料(1) / 座長：上原 匠

- 5-418 洗浄水温度によるセメントペーストスラッジの水和抑制効果の一検討／日本大学 [正] 伊藤 義也・越川 茂雄
- 5-419 モルタルによる再生微粉の活性度評価に関する基礎的検討／長岡技術科学大学 [学] 森山 大督・桜井 邦昭・近松 竜一
- 5-420 再生微粉の各種コンクリート材料への有効利用に関する実験的検討／大林組 [正] 三浦 律彦・桜井 邦昭・近松 竜一
- 5-421 細粉碎したホタテ貝殻のコンクリート利用に関する検討／太平洋マテリアル [正] 北條 泰秀・福田 一見・笹 正雄・下倉 政志・小林 力
- 5-422 スラグ骨材を用いた高密度コンクリートの研究(その4)／りんかい日産建設 [正] 五味 信治・南川 公
- 5-423 ごみ熔融スラグ細骨材を用いたコンクリートの品質改善に関する研究／東海大学大学院 [学] 磯貝 寛幸・竹中 寛・笠井 哲郎
- 5-424 製鋼スラグ水和固化体および硫黄固化体の内部微細ひび割れの進展に関するエネルギー的考察／九州大学大学院 [学] 濱本 真吾・松下 博通・濱田 秀則・佐川 康貴

■10:40～12:00 副産物利用・再生材料(2) / 座長：添田 政司

- 5-425 高フライアッシュコンクリートの断熱温度上昇性状／山口大学大学院 [学] 吉岡 慧・吉田 和隆・高橋 昭裕・浜田 純夫
- 5-426 高フライアッシュコンクリートの強度性状／下松アサノコンクリート [正] 吉田 和隆・吉岡 慧・明松 憲吾・浜田 純夫
- 5-427 フライアッシュの品質影響を考慮したノンセメント硬化体の配合と特性／函館工業高等専門学校 [正] 橋本 紳一郎・澤村 秀治・小野寺 収・橋本 親典・竹内 孝
- 5-428 外国産粉殻灰を混入したコンクリートの有効利用に関する基礎的研究／名古屋工業大学 [正] 平原 英樹・上原 匠・梅原 秀哲・梶原 教裕・樋口 祐治
- 5-429 石炭灰硬化体への生物付着特性／アッシュクリート [正] 坂本 守・日野 陽子・武若 耕司・前田 聡
- 5-430 リサイクル材料を用いた新規景観材料の色彩特性について／呉工業高等専門学校 [学] 平原 睦・市坪 誠・山岡 俊一・田中 嘉雄・塔岡 和仁
- 5-431 陶器微粉末により着色したコンクリートの力学的特性と色彩評価／立命館大学 [正] 井上 真澄・平尾 和洋・児島 孝之

平成19年度土木学会全国大会 第62回年次学術講演会プログラム

第5部門

平成19年9月14日(金) V-6会場 (広島大学 東広島キャンパス 総合科学部 K210)

■9:00~10:20 アルカリ骨材反応(1) / 座長: 松本 茂

- 5-432 アルカリ骨材反応によるひび割れ発生モデルの提案／香川大学[学] 三浦 良輔・横田 優・吉田 秀典・松島 学
- 5-433 ASRによる鉄筋破断現象の再現実験／九州工業大学大学院[学] 興梠 展朗・幸左 賢二・川島 恭志・合田 寛基
- 5-434 磁気法によるコンクリート構造物の鉄筋破断非破壊診断手法の開発／株式会社四国総合研究所[正] 横田 優・廣瀬 誠・前田 龍己・松田 耕作
- 5-435 デジタル画像相関法を用いた曲げ加工鋼材のひずみ計測／九州工業大学[正] 合田 寛基・日比野 誠・西川 祐輔・内野 正和
- 5-436 拘束条件下でのASR劣化コンクリートの力学的性能／金沢大学[学] 渡邊 悠輔・久保 善司・森 寛晃
- 5-437 アルカリ骨材反応が生じたコンクリートの強度特性に関する実験的研究／鉄道総合技術研究所[正] 黒川 浩嗣・谷村 幸裕・岡本 大・仁平 達也
- 5-438 ASR劣化構造物から採取したコンクリートコアの引張強度／西日本旅客鉄道[正] 野村 倫一・北後 征雄・大江 崇元

■10:40~12:00 アルカリ骨材反応(2) / 座長: 佐々木 孝彦

- 5-439 ASRを生じたコンクリートの圧縮強度劣化特性／九州工業大学大学院[学] 三浦 正嗣・幸左 賢二・久利 良夫・川島 恭志
- 5-440 ASR損傷コンクリート中の鉄筋の付着特性に関する基礎的研究／大阪工業大学大学院[学] 澤井 健二・高橋 勇希・三方 康弘・井上 晋
- 5-441 ASR劣化したPC梁部材の曲げ耐力と破壊性状／金沢大学大学院[学] 尾花 祥隆・養田 理希・古川 柳太郎・鳥居 和之
- 5-442 ASRにより損傷を受けたRC部材のせん断耐力試験／JR東日本[正] 依田 佐知子・田附 伸一・大庭 光南
- 5-443 せん断補強筋の破断を模擬したPRCはり部材のせん断耐力挙動に関する研究／大阪工業大学大学院[学] 波多野 雄士・澤井 健二・三方 康弘・井上 晋
- 5-444 ASRにより劣化したPC梁供試体のせん断耐力実験に関する基礎検討／阪神高速道路[正] 十名 正和・久利 良夫・松本 茂・金海 鉦
- 5-445 アルカリ骨材反応を生じたプレストレストコンクリート部材の特性評価／オリエンタル建設株式会社[正] 小野里 みどり・小林 俊秋・中村 雅之

■13:00~14:20 アルカリ骨材反応(3) / 座長: 岩月 栄治

- 5-446 東北地方における鉄道橋りょうのアルカリ骨材反応の調査／東日本旅客鉄道株式会社盛岡支社[正] 内藤 孝和・佐々木 勝法
- 5-447 富山県の反応性骨材の岩石学的特徴とASR劣化構造物マップ／金沢大学大学院[学] 平野 貴宣・大代 武志・鳥居 和之
- 5-448 石川県の反応性骨材の岩石学的特徴とASR劣化構造物マップ／金沢大学[正] 山戸 博晃・大代 武志・鳥居 和之
- 5-449 ASR診断に基づく劣化損傷状況に及ぼす要因分析／九州大学大学院[正] 山本 大介・川端 雄一郎・松下 博通・山田 一夫
- 5-450 改質材による高性能軽量骨材のアルカリシリカ反応抑制手法に関する研究／前田建設工業[正] 舟橋 政司・山下 賢司・鶴田 孝司・佐々木 孝彦・二羽 淳一郎
- 5-451 フライアッシュ外割り混合時のASR抑制効果に関する一考察／電力中央研究所[正] 山本 武志・廣永 道彦・久松 信太郎・増子 善和
- 5-452 種々の反応性骨材を用いたフライアッシュ含有コンクリートの初期性状に関する検討／名古屋大学大学院[学] 小澤 国大・久保 善司

■14:40~16:00 アルカリ骨材反応(4) / 座長: 山本 武志

- 5-453 示差熱分析を用いたシラン系撥水材の含浸深さ測定に関する基礎的検討／阪神高速道路㈱[正] 松本 茂・久利 良夫・佐々木 一則・関上 直浩・後藤 年芳
- 5-454 ASRにより劣化した構造物のリチウムイオン内部圧入工による補修について／極東工業[正] 江良 和徳・岡田 繁之・三原 孝文
- 5-455 アルカリ骨材反応により劣化したPC桁の補修／矢作建設工業[正] 桐山 和也・野村 敬之・渡邊 義規・梅原 秀哲
- 5-456 岩石学的評価に基づく各種促進養生試験における安山岩の膨張挙動解析／九州大学大学院[学] 川端 雄一郎・松下 博通・濱田 秀則・山田 一夫
- 5-457 硝酸及び塩酸溶液に浸漬した骨材の化学法結果／愛知工業大学[正] 岩月 栄治・森野 奎二
- 5-458 再生骨材コンクリートのペシマム現象とASR抑制対策／金沢大学大学院[学] 清水 和博・杉山 彰徳・酒井 賢太・佐藤 良恵
- 5-459 原骨材の反応性が再生骨材コンクリートの膨張挙動に及ぼす影響／金沢大学大学院[学] 佐藤 良恵・杉山 彰徳・酒井 賢太・清水 和博

平成19年度土木学会全国大会 第62回年次学術講演会プログラム

第5部門

平成19年9月12日（水） V-7 会場 （広島大学 東広島キャンパス 総合科学部 K211）

■9:00～10:20 耐久性一般(1) / 座長：山田 一夫

- 5-460 硫酸と硝酸の濃度比がセメント硬化体の化学的侵食に及ぼす影響／東北大学大学院 [正] 皆川 浩・寺林 明日美・納口 恭太郎・久田 真
- 5-461 高流動化した加圧流動床灰硬化体の耐硫酸性について／呉工業高等専門学校 [学] 友村 圭祐・堀口 至・市坪 誠・田中 雅章
- 5-462 耐酸性セメント系材料の硫酸抵抗メカニズムに関する基礎的研究／広島大学大学院 [学] 松井 康彦・河合 研至・佐古 明弘・久保田 賢
- 5-463 自己充てん型耐硫酸コンクリートのフレッシュ性状と充てん後の一体性
[耐硫酸コンクリートの天井部断面修復工への適用性-その1]
- 5-464 自己充てん型耐硫酸コンクリートの施工性に関する実証試験
[耐硫酸コンクリートの天井部断面修復工への適用性-その2]／大成建設 [正] 宮原 茂禎・新藤 竹文・佐々木 彰・高橋 俊之
- 5-465 EFFECT OF WET-DRY CYCLES IN SULFATE SOLUTION ON
THE PHYSICAL AND MECHANICAL PROPERTIES OF CONCRETE
- 5-466 登別温泉環境下に曝露したコンクリートの劣化性状に関する一検討／北海道大学大学院 [学] 住吉 啓介・佐藤 靖彦・吉川 明徳

■10:40～12:00 耐久性一般(2) / 座長：加藤 絵万

- 5-467 鉄筋コンクリートに生じたひび割れを通過する各種溶液の組成変化に関する研究／東北大学大学院 [学] 伊藤 真利子・納口 恭太郎・皆川 浩・久田 真
- 5-468 初期ひび割れの自己治癒作用に関する研究／京都大学大学院 [学] 三笹 修司・河野 広隆・大島 義信
- 5-469 ひび割れ発生時期とその後の環境条件がひび割れ部近傍の中性化に及ぼす影響の実験的観察／東京大学生産技術研究所 [正] 西村 次男・鈴木 僚・加藤 佳孝・魚本 健人
- 5-470 防食ライニングのピンホールがモルタルの硫酸劣化に与える影響とその予測／京都大学大学院 [学] 佐々木 亘・山本 貴士・服部 篤史・宮川 豊章
- 5-471 湿潤養生がコンクリート表層部に与える影響についての実験的研究／戸田建設 [正] 野々目 洋・藤井 真之・菅原 隆・権代 由範
- 5-472 コンクリートの表層劣化に及ぼす養生の影響／東京理科大学大学院 [学] 鈴木 佑典・辻 正哲・佐藤 幸恵・佐藤 幸三・小泉 裕樹
- 5-473 レジンコンクリートの耐摩耗性の評価／大林組技術研究所 [正] 竹田 宣典・平田 隆祥・川西 貴士

■13:00～14:20 耐久性一般(3) / 座長：久田 真

- 5-474 鉄筋コンクリート構造物の部材形状が飛来塩分の付着分布に及ぼす影響／金沢工業大学 [学] 東 洋輔・宮里 心一
- 5-475 ブリーディングがコンクリート表層部の劣化と塩分浸透性に及ぼす影響／東京理科大学大学院 [学] 河野 竜之・辻 正哲・佐藤 幸恵・三田 勝也・鈴木 佑典
- 5-476 練混ぜ方法によるブリーディングの違いがコンクリートの塩分浸透性に及ぼす影響／東京理科大学大学院 [学] 赤津 雅之・辻 正哲・三田 勝也・河野 竜之・佐々木 憲明
- 5-477 炭酸化によるフリーデル氏塩の分解速度に及ぼすCO₂濃度の影響に関する一検討／広島大学大学院工学研究科 [学] 市場 大伍・石田 剛朗・河合 研至
- 5-478 フライアッシュの混和がセメント硬化体の溶脱特性に及ぼす影響／株式会社間組 [正] 福留 和人・喜多 達夫・小川 潔
- 5-479 DEF膨張の標準試験条件について／岩手大学 大学院 [学] 福田 峻也・平野 雄大・羽原 俊祐・小山田 哲也
- 5-480 高炉スラグ微粉末およびフライアッシュのDEF膨張抑制効果に関する研究／九州大学大学院 [学] 池田 隆徳・川端 雄一郎・濱田 秀則・松下 博通

■14:40～16:00 耐久性一般(4) / 座長：宮里 心一

- 5-481 化学的侵食による鉄筋腐食劣化機構に関する研究／京都大学大学院 [学] 井澤 昌平・山本 貴士・服部 篤史・宮川 豊章
- 5-482 EFFECT OF GROUTING CONDITION ON THE DETERIORATION OF PC BEAMS／Saitama University [正] HA MINH・HA MINH・HIROSHI MUTSUYOSHI
- 5-483 旧大森大橋のPC鋼材の健全性について／土木研究所寒地土木研究所 [正] 田口 史雄・萬 直樹
- 5-484 鉄筋が腐食したRCはりのせん断耐荷特性についての実験的研究／早稲田大学理工学術院 [学] 薛 昕・関 博・広森 紳太郎
- 5-485 繰返し載荷を受けたRC部材の鉄筋腐食に及ぼす影響要因／横浜国立大学大学院 [学] 五十嵐 悠・林 和彦・椿 龍哉
- 5-486 吹付けコンクリートとエポキシ樹脂塗装鉄筋を併用した補強工法の長期耐久性に関する研究／鹿児島大学大学院理工学研究科 [学] 吉田 誠・武若 耕司・樋原 弘貴・山口 明伸・三田 和郎
- 5-487 鉄鋼スラグ水和固化体の化学抵抗性に関する研究／岡山大学大学院 [正] 藤井 隆史・藤木 昭宏・綾野 克紀・阪田 憲次

■16:20～17:40 耐久性一般(5) / 座長：金津 努

- 5-488 昭和初期に建造された砲台施設跡コンクリートの組成物と微細構造／太平洋コンサルタント [正] 沢木 大介・黒田 一郎・市坪 誠・北園 英明・田中 敏嗣
- 5-489 昭和初期に建造された砲台施設跡コンクリートの配合推定と力学的性質／太平洋コンサルタント [正] 田中 敏嗣・黒田 一郎・市坪 誠・北園 英明・米倉 亜州夫
- 5-490 様々な温湿度条件下に長期間暴露したセメント硬化体の空隙構造分析／電力中央研究所 [正] 蔵重 勲・廣永 道彦・関口 陽
- 5-491 セメント系材料の実験的溶脱評価における溶液フロー型試験の適用検討／セレス [正] 関口 陽・實方 彰・蔵重 勲・廣永 道彦

平成19年度土木学会全国大会 第62回年次学術講演会プログラム

第5部門

- 5-492 セメント水和物の重金属吸着特性に及ぼすpHの影響／広島大学 大学院工学研究科 [学] 宮本 祐輔・坂中 謙太・河合 研至
- 5-493 水分子の吸着作用を考慮した液状水の微速透水現象のモデル化
／東京大学大学院 [学] 岡崎 慎一郎・岸 利治
- 5-494 水中打設するアスファルトマスチックがジオメンブレンの物性へおよぼす影響／太陽工業株式会社 [正] 石田 正利・和木 多克・池谷 典尚

平成19年度土木学会全国大会 第62回年次学術講演会プログラム

第5部門

平成19年9月13日（木） V-7 会場 （広島大学 東広島キャンパス 総合科学部 K211）

■9:00～10:20 塩害(1) / 座長：山路 徹

- 5-495 北海道渡島半島沿岸部における既設コンクリート構造物の塩分量調査／ドーコン [正] 関下 裕太・小林 竜太・小田島 大・高柴 保明・田口 史雄
- 5-496 乾湿繰返しを受けるモルタルの塩化物イオン浸透性に関する一考察／クエストエンジニア [正] 渡辺 暁央・武内 道雄・青山 實伸・宮里 心一
- 5-497 各種材料・配合の浸透塩分総量および表面塩分量の評価／クエストエンジニア [正] 武内 道雄・渡辺 暁央・青山 實伸・宮里 心一
- 5-498 Penetration properties of airborne chlorides to surface roughness of the concrete／Korea Institute of Construction Technology [正] Lee Jong Suk・Choi Won Sung・Ahn Ki Hong・Lee Jang Hwa
- 5-499 Evaluation of seashore salinity measurement period／Korea Institute of Construction Technology [正] Choi Won-Sung・Lee Jong-Suk・Ahn Ki-Hong・Lee Jang-Hwa
- 5-500 セメント系材料の空隙構造が塩分吸着特性に及ぼす影響についての研究／東日本旅客鉄道 [正] 鈴木 秀治・吉田 亮・岸 利治・勝木 太
- 5-501 既往の各種塩化物イオン固定量予測モデルについての比較検討／太平洋セメント [正] 細川 佳史・山田 一夫

■10:40～12:00 塩害(2) / 座長：羽瀨 貴士

- 5-502 セメント種類がモルタル中鉄筋の腐食速度に及ぼす影響／金沢工業大学大学院 [学] 中田 慎理・宮里 心一・横関 康祐・親本 俊憲・平石 剛紀
- 5-503 フライアッシュ原粉を使ったコンクリートの鉄筋腐食に関する評価／エネルギー・エコ・マテリア [正] 高橋 和之・齊藤 直・安野 孝生・浜田 純夫
- 5-504 海洋暴露されたシラスコンクリートの耐久性に関する基礎的研究／鹿児島大学 [学] 中崎 豪士・武若 耕司・山口 明伸・前田 聡・佐藤 裕考
- 5-505 北東北日本海沿岸で塩害を受けたPC桁の鋼材腐食量の調査／弘前大学大学院 [正] 上原子 晶久
- 5-506 過酷環境下における含浸材の腐食抑制効果について／金沢大学 [学] 川崎 文義・久保 善司・村下 剛・渡辺 二夫
- 5-507 部分断面修復工法によって補修を行った鉄筋の腐食形態に関する考察／前田建設工業 [正] 渡部 正・松林 裕二・佐藤 幸三・早川 健司・加藤 佳孝
- 5-508 曲げひび割れを有する鉄筋コンクリートの鉄筋腐食性状／電力中央研究所 [正] 松村 卓郎・松尾 豊史・秋山 隆・岩森 暁如

平成19年度土木学会全国大会 第62回年次学術講演会プログラム

第5部門

平成19年9月14日(金) V-7会場 (広島大学 東広島キャンパス 総合科学部 K211)

■9:00~10:20 防食 / 座長: 上田 隆雄

- 5-509 施工後約10年を経過した電気防食工法の追跡調査／西日本旅客鉄道 [正] 吉田 隆浩・荒巻 智・近藤 拓也
- 5-510 RC栈橋干満帯部の電気防食における復極挙動に関する検討／ショーボンド建設 [正] 木村 哲士・中野 松二・審良 善和・高橋 良輔・濱田 秀則
- 5-511 RC橋脚におけるニッケル被覆炭素繊維シート式の電気防食の電位分布測定による性能評価／オリエンタル建設(株) [正] 小林 俊秋・中村 雅之・穴山 勝利・脇坂 英男
- 5-512 水セメント比および初期内在塩分量が脱塩工法の通電条件に及ぼす影響／東北大学大学院 [学] 田上 孝樹・皆川 浩・片野 啓三郎・久田 真
- 5-513 浮き栈橋の係留用鋼管杭向け保護カバーへの高耐食性鋼の適用／住友金属工業 [正] 喜田 浩・野路 正浩・上村 隆之・幸英昭・小川 和博
- 5-514 飛沫部・干満部・海中部における鋼構造物の防食工法—ステンレス鋼の海洋暴露20年の研究成果—／日本鉄鋼連盟 [正] 上村 隆之・守屋 進・幸 英昭
- 5-515 飛沫部・干満部・海中部における鋼構造物の防食工法—ペトロラタムライニングの海洋暴露20年の研究成果—／日本鉄鋼連盟 [正] 志鶴 真介・守屋 進

■10:40~12:00 鋼材腐食(1) / 座長: 国枝 稔

- 5-516 隣接鉄筋腐食模擬実験によるかぶりコンクリートの剥離に関する研究／京都大学工学研究科 [学] 元濱 浩人・高谷 哲・山本 貴士・服部 篤史・宮川 豊章
- 5-517 腐食鉄筋の断面積のばらつきに関する一考察／鉄道総合技術研究所 [正] 大屋戸 理明・金久保 利之・山本 泰彦・飯島 亨
- 5-518 腐食鉄筋の局所付着性状に関する研究／筑波大学大学院 [学] 齋藤 祐哉・大屋戸 理明・金久保 利之
- 5-519 かぶりおよび付着長さが鉄筋腐食による付着強度の低下に与える影響に関する研究／京都大学大学院 [学] 碓本 大・高谷 哲・山本 貴士・服部 篤史・宮川 豊章
- 5-520 実構造物から採取した鉄筋の腐食性状と力学的性質について／港湾空港技術研究所 [正] 濱田 洋志・加藤 絵万・岩波 光保・横田 弘
- 5-521 鉄筋の腐食がRC部材の引張挙動に与える影響／IHI [正] 塩永 亮介・西土 隆幸・安 雪暉
- 5-522 断面修復を行った鉄筋コンクリートの再劣化における破壊エネルギーに関する研究／京都大学大学院 [学] 高谷 哲・金 珉旭・山本 貴士・服部 篤史・宮川 豊章

■13:00~14:20 鋼材腐食(2) / 座長: 丸屋 剛

- 5-523 ステンレス(SUS410L)鉄筋のコンクリート中における耐食性／新日鐵住金ステンレス [正] 田所 裕・山路 徹・河野 広隆・長瀧 重義
- 5-524 塗膜損傷を受けたエポキシ樹脂塗装鉄筋のモルタル中における腐食特性／金沢工業大学大学院 [学] 中澤 亮介・宮里 心一・大城 武・村上 邦佳・大貫 隆弘
- 5-525 飛沫部・干満部・海中部における鋼構造物の防食技術—厚膜塗装材の海洋暴露試験20年の研究成果—／大日本塗料 [正] 永井 昌憲・守屋 進
- 5-526 ひび割れを有するレジンコンクリートにおける鉄筋の腐食性状／サンレック [正] 大島 光晴・国枝 稔・小柳 治
- 5-527 促進試験による補修用モルタルの防食効果に関する研究—EPMAによる塩分の分布の確認と防食効果の検討—
- 5-528 断面補修後の腐食際劣化に関する実験的検討／広島大学大学院 [学] 中村 太郎・石田 剛朗・佐藤 良一
- 5-529 EFFECT OF PATCH REPAIR ON MACRO-CELL CORROSION IN REINFORCED CONCRETE MEMBERS／東京大学大学院 [学] ナナヤカラ オミンダ ブラサド・Kato Yoshitaka

■14:40~16:00 鋼材腐食(3) / 座長: 日比野 誠

- 5-530 コンクリート中の鉄筋のマイクロセル腐食速度の測定値に与える要因とそのばらつきについて／金沢工業大学大学院 [学] 花岡 大伸・網野 貴彦・羽瀧 貴士・上村 恭子
- 5-531 マクロセル腐食に寄与するカソード反応領域に関する一考察／鹿児島大学 [正] 山口 明伸・Warkus Juegen・Michael Raupach
- 5-532 塩化物イオンを考慮した鉄筋腐食メカニズムに関する解析的研究／中央大学大学院 [学] 川浦 実郎・大下 英吉
- 5-533 塩害環境下における鉄筋コンクリートの腐食ひび割れ発生時期の推定／大成建設 [正] 堀口 賢一・丸屋 剛・武若 耕司
- 5-534 コンクリートのひび割れが鋼材腐食に与える影響に関する実験的検討／(独)土木研究所 [正] 古賀 裕久・渡辺 博志・北野 勇一・片平 博
- 5-535 高炉セメントを使用したコンクリート中の鉄筋の腐食発生確率に関する検討／東亜建設工業株式会社 [正] 網野 貴彦・羽瀧 貴士・上村 恭子・花岡 大伸
- 5-536 塩化物イオンによる鉄筋腐食速度に及ぼす凍結融解作用の影響／防衛大学校 [正] 黒田 一郎・山本 佳士・古屋 信明・矢野 貴之

平成19年度土木学会全国大会 第62回年次学術講演会プログラム

第5部門

平成19年9月12日（水） V-8会場（広島大学 東広島キャンパス 総合科学部 K205）

■9:00～10:20 フレッシュコンクリート / 座長：柳井 修司

- 5-537 中性子水分計による充てんコンクリートの単位水量測定／東亜建設工業 技術研究開発センター [正] 園部 了・羽瀧 貴士・村松 道雄・石橋 透
- 5-538 回転粘度計を用いた高強度コンクリートのハンドリングの簡易評価方法に関する一考察／BASFポリリス [正] 大野 誠彦・大島 正記・杉山 知巳
- 5-539 高密度配筋条件における加振下でのコンクリートの間隙通過性に関する検討／清水建設 [正] 浦野 真次・栗田 守朗・江渡 正満
- 5-540 細骨材の特性が高性能AE減水剤の分散効果に与える影響／高知工科大学 大学院 [学] 前田 恵佑・筒井 浩平・大内 雅博
- 5-541 フレッシュコンクリートの新たな試験方法の開発／日本工営 [正] 松山 公年・向田 隆史・木村 守・和田 淳・佐久間 和弘
- 5-542 遠心浮き水量と流動性の規則性に基づいた拘束水に関する一考察／BASFポリリス株式会社 [正] 永峯 秀則・永峯 秀則・岸利治
- 5-543 細骨材率および混和材が合理的な振動締固めに及ぼす影響／徳島大学大学院 [学] 御領園 悠司・御領園 悠司・伊達 重之・渡辺 健・橋本 親典

■10:40～12:00 骨材 / 座長：高海 克彦

- 5-544 コンクリートの流動性を左右する細骨材の品質評価指標に関する一考察／大林組技術研究所 [正] 桜井 邦昭・近松 竜一・入矢 桂史郎・十河 茂幸
- 5-545 骨材品質のばらつきに着目した混合骨材コンクリートの力学的性質の検討／新潟大学大学院 [学] 村西 信哉・佐伯 竜彦
- 5-546 フライアッシュ造粒砂を使用したコンクリートの性質について／愛媛大学 [学] 高須賀 大祐・氏家 勲・瓜守 彰吾・相原 達志
- 5-547 石灰石粗骨材を使用したコンクリートの圧縮強度に及ぼす蒸気養生条件の影響／太平洋セメント [正] 藤田 仁・長塩 靖祐・吉本 稔・伊與田 紀夫
- 5-548 骨材微粒分の表面積および表面電荷がモルタルの流動性に及ぼす影響／東京都立大学 [学] 廣川 隆史・上野 敦・國府 勝郎・宇治 公隆
- 5-549 一般・産業廃棄物溶融スラグを用いたコンクリートの諸特性／株式会社 間組 [正] 松家 武樹・浅野 伸隆・堺 孝司・荻田 耕助
- 5-550 粗粒率の向上のため溶融スラグ細骨材を粗砂として使用するための基礎的研究／九州共立大学 [正] 高山 俊一・山田 義雄・岩間 守一

■13:00～14:20 物性 / 座長：細田 暁

- 5-551 セメントペースト構成相に関する2点相関関数の視覚的理解／金沢大学大学院 [学] 米山 義広・五十嵐 心一
- 5-552 表面色を指標としたコンクリートの含水率測定方法に関する検討／長岡技術科学大学大学院 [学] 横沢 篤・下村 匠
- 5-553 セメント硬化体中の水分移動に及ぼす温度の影響／茨城大学 [正] 舟川 勲・沼尾 達弥
- 5-554 各種炭酸化養生におけるモルタルの諸物性／長岡技術科学大学院 [学] 尾口 佳丈・取達 剛・渡邊 賢三・横関 康祐・坂田 昇
- 5-555 蒸気養生を施した高炉スラグ配合コンクリートへの早強型膨張材の適用／石川島建材工業 [正] 長谷川 聖史・伊達 重之・佐久間 隆司
- 5-556 フレッシュ時に通電を受けたセメント固化体の圧縮強度に関する実験的検討／銀座フェニックスプラザ [正] 田中 大貴・越川 茂雄・犬尾 俊
- 5-557 埋設型枠を用いたコンクリートはりのせん断耐力に関する研究／京都大学大学院 [学] 澤田 大武・河野 広隆・大島 義信

■14:40～16:00 クリープ・収縮 / 座長：下村 匠

- 5-558 Effect of Device Stiffness on the Evaluation of Early-age Creep in a Restraint Test／The University of Tokyo [正] 林志海・岸利治
- 5-559 クリープ応力の実務的な区分計算法／新日本技研 [正] 西川 貴志・五井 寛治・徳力 健・倉方 慶夫
- 5-560 石灰石骨材の使用がコンクリートの乾燥収縮特性に及ぼす影響／前橋工科大学 [正] 舌間 孝一郎・岡村 雄樹・山田 秀司
- 5-561 実環境作用下におけるコンクリートの収縮挙動にかんする基礎的研究／埼玉大学大学院 [学] 大塚 歩・浅本 晋吾・睦好 宏史
- 5-562 膨張コンクリートの膨張エネルギーの温度履歴による影響／岐阜大学大学院 [学] 芝 祐介・小澤 満津雄・森本 博昭
- 5-563 膨張材を用いた超高強度コンクリートの基礎性状／太平洋セメント [正] 谷村 充・松本 健一・郭 度連・佐竹 紳也
- 5-564 表面改質材を用いたコンクリート中の水分移動抑制による乾燥収縮ひび割れ低減効果に関する検討／山口大学大学院 [学] 三浦 興紀・高橋 順・宮本 文徳・中村 秀明

■16:20～17:40 引張・圧縮、軽量コンクリート / 座長：小澤 満津雄

- 5-565 材齢とセメント水比を包括したコンクリート圧縮強度関係式の研究／太平洋セメント株式会社 [正] 梶尾 聡・小早川 真・牧 隆輝・棚木 隆
- 5-566 圧縮強度40～60MPaの高強度コンクリートにおけるコア供試体の高さ補正係数／足利工業大学大学院 [学] 入江 一次・黒井 登起雄・松村 仁夫
- 5-567 若材齢期におけるコンクリートおよびモルタルの圧縮・引張ヤング係数／山口大学大学院 [学] 石川 慶典・吉武 勇・河野 博幸・三村 陽一・杉本 健
- 5-568 コンクリートの引張ヤング係数および直接引張強度に関する一見解／木更津工業高等専門学校専攻科 [学] 平野 雄大・鈴木 孝治・青木 優介・嶋野 慶次

平成19年度土木学会全国大会 第62回年次学術講演会プログラム

第5部門

- 5-569 廃EPS粉砕材を用いた超軽量モルタルの力学的性質／東海大学大学院 [学] 森 爵之・長谷川 聖史・笠井 哲郎
- 5-570 鋼繊維補強された軽量2種コンクリート版の押し抜きせん断耐力の評価／九州大学大学院 [学] 郭 勝華・山口 浩平・日野 伸一・山田 岳史

平成19年度土木学会全国大会 第62回年次学術講演会プログラム

第5部門

平成19年9月13日（木） V-8会場（広島大学 東広島キャンパス 総合科学部 K205）

■9:00～10:20 凍結融解(1) / 座長：村上 祐治

- 5-571 超音波伝播速度測定によるコンクリート構造物の凍害診断／独立行政法人 土木研究所寒地土木研究所 [正] 林田 宏・田口史雄・遠藤 裕丈・草間 祥吾
- 5-572 凍害を受けたコンクリートの診断・評価に関する基礎的研究／独立行政法人土木研究所寒地土木研究所 [正] 遠藤 裕丈・田口史雄・林田 宏・草間 祥吾
- 5-573 気泡間隔係数によるコンクリートの凍結融解抵抗性の評価に関する一考察／大林組技術研究所 [正] 近松 竜一・入矢 桂史郎・十河 茂幸
- 5-574 凍結融解試験における劣化指標としての質量・体積変化に関する考察／法政大学大学院 [学] 山本 悠太・溝渕 利明・満木 泰郎
- 5-575 凍結融解作用を受けるコンクリートの塩化物イオン浸透性と鉄筋腐食／八戸工業大学大学院 [学] 今野 竜也・阿波 稔・庄谷 征美
- 5-576 コンクリートの凍害に及ぼす界面活性剤と塩分との複合劣化に関する研究／東北学院大学大学院 [学] 菅井 貴洋・武田 三弘・大塚 浩司

■10:40～12:00 凍結融解(2) / 座長：近松 竜一

- 5-577 亜硝酸リチウムの添加がコンクリートの耐凍害性に及ぼす影響について／北見工業大学大学院 [学] 安田 雄作・須藤 裕司・鮎田 耕一
- 5-578 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／北見工業大学 [正] 加藤 利菜・鮎田 耕一・猪狩 平三郎
- 5-579 長繊維混入補強土の凍結・融解試験における強度特性／ライト工業 [正] 荒木 豪・関口 智之・大内 公安・高橋 徳
- 5-580 普通及び表面改質コンクリートにおける凍結融解抵抗性に関する一考察／北海道大学大学院 [学] 中村 麻里亜・佐藤 靖彦・岸本 嘉彦
- 5-581 各種混和材を用いたコンクリートの凍結融解抵抗性／土木研究所寒地土木研究所 [正] 吉田 行・田口 史雄・名和 豊春・渡辺 宏
- 5-582 凍結融解作用を受けたRC橋脚の曲げ耐力と変形性能に関する解析的研究／東北大学 [正] 内藤 英樹・村上 祐治・金内 剛・鈴木 基行

平成19年度土木学会全国大会 第62回年次学術講演会プログラム

第5部門

平成19年9月14日(金) V-8会場 (広島大学 東広島キャンパス 総合科学部 K205)

■9:00~10:20 温度応力(1) / 座長: 渡辺 弘子

- 5-583 マスコンクリートの温度応力に及ぼす自己収縮・自己膨張の影響／足利工業大学 [学] 杉山 淳司・宮澤 伸吾・谷田貝 敦・廣島 明男・大友 健
- 5-584 高炉セメントを用いた膨張コンクリートのマス養生温度履歴下における拘束膨張・収縮特性／太平洋セメント 中央研究所 [正] 松本 健一・谷村 充・三谷 裕二・佐竹 紳也
- 5-585 高炉セメントを用いた膨張コンクリートのマス養生温度履歴を考慮した材料特性モデルと応力算定法／日本ヒューム [正] 三谷 裕二・谷村 充・松本 健一・佐竹 紳也
- 5-586 膨張材によるボックスカルバート構造物の収縮低減効果の解析検討／奥村組 [正] 東 邦和・中村 敏晴・増井 仁・梅原 秀哲
- 5-587 膨張材の添加量を変化させたときのコンクリートの応力低減効果について／東亜建設工業 [正] 田中 亮一・保利 彰宏・羽瀧 貴士・網野 貴彦・上村 恭子
- 5-588 仕事量一定則に基づいた膨張材料の自由膨張ひずみに関する理論モデルの構築／名城大学大学院 [学] 柴田 要・石川 靖晃
- 5-589 コンクリートの線膨張係数に関する基礎的研究／宇部三菱セメント研究所 [正] 後藤 貴弘・久芳 昭二・高尾 昇・白石 良太

■10:40~12:00 温度応力(2) / 座長: 西岡 真帆

- 5-590 大深度立坑坑口部のマスコンクリート構造物の温度ひび割れ対策(その1:検討方法と解析方法の概要)／日本原子力研究開発機構 [正] 山上 光憲・尾留川 剛・市原 三馨・名合 牧人・土井 崇志
- 5-591 大深度立坑坑口部のマスコンクリート構造物の温度ひび割れ対策(その2:解析結果と対策効果の確認)／大成建設 [正] 市原 三馨・尾留川 剛・山上 光憲・名合 牧人・土井 崇志
- 5-592 配合・地域特性が温度ひび割れに及ぼす影響に関する基礎的研究／法政大学大学院 [学] 伊藤 裕貴・安 紀幸・藤嶋 宏彰・溝渕 利明
- 5-593 散水・保温養生による壁状構造物の温度ひび割れ低減効果について／大林組技術研究所 [正] 石田 知子・近松 竜一・十河 茂幸
- 5-594 港湾向けマスコンクリート用高炉スラグ系低発熱セメントに関する検討／宇部三菱セメント研究所 [正] 中里 剛・鳴瀬 浩康
- 5-595 高温加熱時におけるコンクリートの内部温度分布／武蔵工業大学大学院 [学] 羽原 和也・長谷川 啓示・栗原 哲彦
- 5-596 沈埋トンネル構造部材耐火実験に対する熱伝導・熱応力解析／早稲田大学 [学] 中井 章裕・清宮 理・宮田 亮

■13:00~14:20 耐火性(1) / 座長: 入矢 桂史郎

- 5-597 耐火型合成セグメントの開発(その1) —要素加熱試験結果—／新日本製鐵 [正] 川村 彰誉・中津 賢一・山田 淳二
- 5-598 耐火型合成セグメントの開発(その2) —実大加熱試験結果—
- 5-599 MMST外殻構造の耐火性検討(その1) [支圧接合部の載荷加熱実験]／首都高速道路 [正] 清水 実・相川 智彦・佐藤 充弘・水野 敬三
- 5-600 MMST外殻構造の耐火性検討(その2) [支圧接合部加熱後の常温載荷実験]／大成建設 [正] 水野 敬三・相川 智彦・清水 実・佐藤 充弘
- 5-601 MMST外殻構造の耐火性検討(その3) [残存耐力の検討]／大成建設 [正] 佐藤 充弘・相川 智彦・清水 実・太田 匡司
- 5-602 STRENGTH RECOVERY UNDER DIFFERENT RE-CURING CONDITIONS OF HIGH-STRENGTH CEMENT MORTAR EXPOSED TO HIGH TEMPERATURES
- 5-603 火災時におけるコンクリートの爆裂挙動解析に関する基礎的研究／名古屋大学大学院 [学] 中島 浩亮・中村 光・山本 佳士・国枝 稔・上田 尚史

■14:40~16:00 耐火性(2) / 座長: 水野 敬三

- 5-604 無機系吹付け補修材の耐火性状に関する実験検討／清水建設 [正] 森田 武・田中 博一・元売 正美・奥山 圭也
- 5-605 発泡性耐火塗料を適用したRC部材の耐火性能に関する実験的検証 その1—発泡性耐火塗料の膜厚とコンクリート温度の関係—／太平洋マテリアル [正] 山本 盛男・谷辺 徹・橋本 英二
- 5-606 発泡性耐火塗料を適用したRC部材の耐火性能に関する実験的検証 その2—限界膜厚と爆裂現象に関する検討—／太平洋セメント [正] 谷辺 徹・山本 盛男・橋本 英二
- 5-607 Polypropylene fiber geometry influence on explosive spalling mitigation and correlation between residual properties and UPV of heated high strength concrete／北海道大学 [学] Suhaendi Sofren Leo・堀口 敬・志村 和紀
- 5-608 ポリプロピレン繊維混入鋼繊維補強高流動コンクリートセグメントの耐火性／大林組 [正] 屋代 勉・北岡 隆司・小林 一博・藤井 亜紀・川西 貴士
- 5-609 断面修復用ポリマーセメントモルタルの耐火性／株式会社大林組 [正] 川西 貴士・平田 隆祥・屋代 勉・田中 善広
- 5-610 高温による初期ひび割れを有する合成梁の耐力実験と有限要素法解析／早稲田大学大学院 創造理工学研究科 建設工学専攻 [学] 小川 雄大・清宮 理・中井 章裕・宮田 亮