

第V部門 土木材料, コンクリート工学, 鉄筋コンクリート工学など

V-① ひび割れ・物性 会場：D講義棟 D11教室

6月2日(土) 8:50-10:20

司会：萩森興産 吉岡国和

- V-1 若材齢コンクリートと異形鉄筋の局部付着特性に関する一実験・・・325
山口大学大学院 浜梶方希, 三村陽一, 森本公典, 吉武 勇
- V-2 水セメント比およびセメント量の異なる若材齢コンクリートの強度性状に関する基礎的実験・・・327
山口小野田レミコン 北村耕平, 河野博幸, 石川慶典, 杉本 健
- V-3 水セメント比の異なる若材齢コンクリートの引張ヤング係数・・・329
山口大学大学院 杉本 健, 石川慶典, 河野博幸, 北村耕平
- V-4 ボックスカルバートのひび割れに関する解析的研究・・・331
徳山工業高等専門学校 内山智記, 田村隆弘
- V-5 細骨材中の微粒分(採石粉)を変化させたモルタルの流動性と強度・・・333
山口大学 岩本千佳, 高海克彦, 白石雅明
- V-6 高フライアッシュコンクリートの圧縮強度と断熱温度上昇量・・・335
山口大学大学院 高橋昭裕, 吉田和隆, 吉岡 慧, 浜田純夫
- V-7 加振式L型フロー試験器の開発・・・337
中国地方整備局 木村 守, 向田隆史
- V-8 凍害診断手法に関する一考察・・・339
松江工業高等専門学校 周藤将司, 高田龍一, 垣田真志, 緒方英彦

V-② 耐久性・混和材 会場：D講義棟 D11教室

6月2日(土) 10:30-12:10

司会：広島大学 石田剛朗

- V-9 セメント水和物による塩化物イオンの固定性状に関する実験的研究・・・341
広島大学大学院 市場大伍, 小林 聖, 石田剛朗, 河合研至
- V-10 廃ガラスのASR抑制に関する一考察・・・343
松江工業高等専門学校 垣田真志, 高田龍一, 周藤将司, 野中資博
- V-11 コンクリートコアのASRによる膨張率測定法における促進試験条件の検討・・・345
鳥取大学大学院 牛田智也, 黒田 保, 林 昭富, 井上正一
- V-12 石灰石微粉末による焼却灰溶融スラグコンクリートの品質改善・・・347
鳥取大学大学院 金子泰治, 田中宏幸, 吉野 公, 井上正一
- V-13 焼却灰溶融スラグを粗骨材として用いたコンクリートの物性と耐凍害性・・・349
鳥取県建設技術センター 松井信作, 西川康平, 黒田 保, 井上正一
- V-14 高炉スラグ微粉末を用いたペーストにナトリウムイオンが及ぼす影響・・・351
岡山大学大学院 松本慎也, 藤井隆史, 綾野克紀, 阪田憲次
- V-15 セメント硬化体中における重金属吸着特性のpH依存性・・・353
広島大学大学院 宮本祐輔, 坂中謙太, 河合研至
- V-16 鉄鋼スラグ水和固化体の乾燥収縮ひずみとその予測に関する研究・・・355
岡山大学大学院 赤本 淳, 藤井隆史, 綾野克紀, 阪田憲次
- V-17 鉄鋼スラグ水和固化体の耐酸性および耐硫酸塩性に関する研究・・・357
岡山大学大学院 藤井隆史, 藤木昭宏, 綾野克紀, 阪田憲次

V-③ リサイクル・調査 会場：D 講義棟 D11 教室

6月2日(土) 13:50-15:20

司会：呉工業高等専門学校 堀口 至

- V-18 生コンスラッジの外割混入がモルタル特性に及ぼす影響・・・・・・・・・・ 359
山口大学 今川奈緒子, 高海克彦, 岩本千佳, 柏原麻貴
- V-19 高流動化した加圧流動床灰硬化体のフレッシュ性状と圧縮強度特性・・・・・・・・ 361
呉工業高等専門学校 友村圭祐, 堀口 至, 市坪 誠, 田中雅章
- V-20 牡蠣殻ポーラスコンクリートの曲げ強度および植生機能・・・・・・・・・・ 363
呉工業高等専門学校 島津邦彦, 堀口 至, 市坪 誠, 竹村和夫
- V-21 廃瓦コンクリートの配合設計に関する基礎的研究・・・・・・・・・・ 365
極東工業 牛尾亮太, 高田龍一, 伊藤斉恒
- V-22 廃瓦を用いたRC部材の強度と変形性状・・・・・・・・・・ 367
鳥取大学大学院 安本周平, 安井睦人, 井上貴智, 井上正一
- V-23 再生骨材を活用した遠心締固めコンクリート柱の力学特性・・・・・・・・・・ 369
中国電力 岩田数典, 田中雅章, 大村 剛, 前田直文
- V-24 中国地方におけるコンクリート柱の劣化調査について・・・・・・・・・・ 371
中国電力 福本 直, 田中雅章, 大村 剛, 岩田数典
- V-25 約30年経過した鉄筋コンクリート床版の劣化原因推定と補修に関する研究・・・・・・・・ 373
広島工業大学 米倉亜州夫, 百合野博司, 空井康泰

V-④ 鉄筋コンクリート構造 会場：D 講義棟 D11 教室

6月2日(土) 15:30-17:10

司会：ピーエス三菱 石田邦洋

- V-26 内在する鉄筋がRC要素のせん断ひび割れにおよぼす影響・・・・・・・・・・ 375
山口大学大学院 山田亮太郎, 海野達夫, 濱岡洋亘, 吉武 勇
- V-27 高強度RCはりのせん断強度に及ぼす寸法と収縮の影響・・・・・・・・・・ 377
広島大学大学院 大賀琢麻, 河金 甲, 川本卓人, 佐藤良一
- V-28 品質の異なる再生骨材を用いたRCはりのせん断性状・・・・・・・・・・ 379
広島大学大学院 赤對英彦, 桐山宏和, 丸山一平, 佐藤良一
- V-29 高張力鉄筋を用いた超高強度モルタルはりの曲げ性状・・・・・・・・・・ 381
山口大学大学院 坂本裕樹, 石田邦洋, 濱岡洋亘, 松田浩朗
- V-30 持続荷重下におけるRCはりの曲げひび割れ部での水分移動と時間依存性構造挙動・・・・ 383
広島大学大学院 Phetkaysone Anongdeth, 沼口文彦, 石田剛朗, 佐藤良一
- V-31 粗骨材寸法のRC床版押抜きせん断耐力に及ぼす影響・・・・・・・・・・ 385
山口大学大学院 森 智史, 江上真介, 楊 秋寧, 浜田純夫
- V-32 横締め結合したプレキャスト床版のずれ解析・・・・・・・・・・ 387
山口大学大学院 中須賀大樹, 高海克彦, 小西和親
- V-33 RC床版補強工法の評価方法・・・・・・・・・・ 389
山口大学大学院 天野寿宣, 山下鉄太郎, 橋爪啓樹, 浜田純夫
- V-34 炭素繊維グリッドと乾式吹付けを併用した耐震補強方法・・・・・・・・・・
福山大学 宮内克之, 長治明典, 清水健蔵, 小林 朗