

第V部門

3月13日 9:30～10:50

教室 第11会場(643)

セッション名 コンクリート材料・舗装

座長所属 防衛大学校

座長 黒田 一郎

番号	題目	発表者	発表者所属機関	連名者1	連名者2	連名者3
V-1	コンクリート用各種表面含浸材・被膜養生剤の性能比較に関する実験的研究	井上 雄太	東洋大学大学院	藤田 起也	福手 勤	澤田 巧
V-2	ケモメトリックス手法による高炉セメント中のスラグ微粉末の置換率定量方法	久保 沙奈江	芝浦工業大学	高田 良章	魚本 健人	
V-3	低熱三成分系セメントの短期強度発現に及ぼす刺激剤の影響についての基礎的研究	児玉 総一郎	東京理科大学理工学部土木工学科	辻 正哲	三田 勝也	
V-4	有機繊維補強膨脹モルタルの力学的性能に及ぼす鋼リング及び拘束鉄筋の影響	松野 淳也	芝浦工業大学	林 志海	岸 利治	魚本 健人
V-5	航空機の揚力が滑走路の設計舗装厚に及ぼす影響	中島 宗嗣	東洋大学大学院 工学研究科 環境・デザイン専攻	木戸 崇史	福手 勤	
V-6	層間剥離を有するアスファルト舗装表面の熱画像解析に関する基礎研究	棚橋 孝次	芝浦工業大学	勝木 太		
V-7	針入度試験によるアスファルトのレオロジー特性などの検証	山口 将	鹿島道路株式会社 技術研究所	金井 利浩	佐藤 聡明	

3月13日 11:00～12:20
 教室 第11会場(643)
 セッション名 特殊コンクリート
 座長所属 宇部三菱セメント研究所
 座長 中山 英明

番号	題目	発表者	発表者所属機関	連名者1	連名者2	連名者3
V-8	活性炭を混入したポーラスコンクリートの湿度調整機能に関する研究	丸山 巧	武蔵工業大学工学部	栗原 哲彦		
V-9	ポーラスコンクリートから溶出するアルカリ量が植生に与える影響	青木 菜央	芝浦工業大学	勝木 太		
V-10	化学繊維を用いた高吸水性ポーラスモルタルの吸水性能	内川 典賢	群馬大学工学部	半井 健一郎	森戸 重光	
V-11	アラミド繊維混入形ポリマーセメントモルタルの性能評価に関する研究	谷ヶ崎 世司	中央大学大学院 理工学研究科	三浦 智之	大下 英吉	
V-12	短繊維混入形ポリマーセメントモルタルの性能評価に関する研究	三浦 智之	中央大学理工学部土木工学科	谷ヶ崎 世司	大下 英吉	
V-13	軽量屋上保水ブロックの開発に関する研究	ヴォン タンヴァン	宇都宮大学建設学科	藤原 浩巳	川島 顕	
V-14	コンクリート2次製品の製造へのダブルミキシングの適用	磯貝 寛幸	東海大学工学部土木工学科	笠井 哲郎		

3月13日 13:10～14:30
 教室 第11会場(643)
 セッション名 設計・施工・マネジメント
 座長所属 足利工業大学
 座長 黒井 登起雄

番号	題目	発表者	発表者所属機関	連名者1	連名者2	連名者3
V-15	打ち重ね面における引張強度の改善に関する研究	齋藤 正人	千葉工業大学	宮本 俊英	森 弥広	
V-16	コンクリート表面に形成される砂すじの発生メカニズムに関する実験的検討	中島 裕幸	東京理科大学理工学部土木工学科	辻 正哲	三田 勝也	赤津 雅之
V-17	構造体コンクリートの品質確保のためのコンクリート受入れ検査に関する基礎的検討	水上 翔太	芝浦工業大学 工学部土木工学科	西村 次男	加藤 佳孝	勝木 太
V-18	CSG材を用いたダム最適形状設計に関する研究	綾田 悟志	芝浦工業大学	魚本 健人		
V-19	コンクリートカーヌーの設計・建造に関する研究	渡辺 諭	芝浦工業大学	魚本 健人		
V-20	江東区に架設された橋梁の修繕優先度評価とデータベース化	岩下 健	芝浦工業大学	勝木 太		

3月14日 9:30～10:50
 教室 第11会場(643)
 セッション名 リサイクル
 座長所属 太平洋セメント
 座長 田中 敏嗣

番号	題目	発表者	発表者所属機関	連名者1	連名者2	連名者3
V-21	繊維補強モルタルへの廃棄物とリサイクル材料の活用	平田 渉	芝浦工業大学工学部土木工学科	マイケル ヘンリー	加藤 佳孝	勝木 太
V-22	各種リサイクル材料のコンクリートへの有効活用に関する研究	小山田 邦弘	宇都宮大学工学部	藤原 浩已	丸岡 正知	
V-23	溶融スラグのレジンコンクリートへの有効利用の研究	三上 淳	千葉工業大学大学院	吉池 淳	渡邊 勉	
V-24	再生骨材を利用したコンクリート構造物の塩害劣化予測と環境負荷評価について	上野 萌	早稲田大学理工学部社会環境工学科関研究室	重森 大佑	堂園 菜緒子	関 博
V-25	複合系材料を用いた環境負荷低減型コンクリートの基本特性に関する研究	船川 真広	宇都宮大学工学部	藤原 浩已	丸岡 正知	山梨 泰斗
V-26	複合系材料を用いた高強度コンクリートの基本性状に関する研究	小倉 恵里香	宇都宮大学大学院工学研究科	藤原 浩已	丸岡 正知	山梨 泰斗
V-27	生コンスラッジ乾燥微粉末の諸特性	大川 憲	三和石産(株)	川名 正嗣	笠井 哲郎	

3月14日 11:00～12:20
 教室 第11会場(643)
 セッション名 非破壊検査・診断
 座長所属 セメント協会
 座長 小林 幸一

番号	題目	発表者	発表者所属機関	連名者1	連名者2	連名者3
V-28	パッシブサーモグラフィ法による欠陥診断に及ぼす降雨の影響	金光 寿一	中央工学校土木測量科	柳内 睦人		
V-29	マイクロ波の反射波特性を用いた内部欠陥探査結果に及ぼす照射条件の影響	根岸 稔	東京理科大学大学院	辻 正哲	並木 宏徳	篠原 真毅
V-30	コンクリート橋梁上部工の構造ヘルスマonitoringに関する研究	山内 隆寛	芝浦工業大学	勝木 太	門 万寿男	魚本 健人
V-31	鉄筋網に適用可能な電磁誘導コイルの改良と鉄筋腐食診断に関する研究	森宮 奈緒子	中央大学理工学部土木工学科	大下 英吉		
V-32	コンクリートの状態変化が表面P波速度に及ぼす影響	重松 宏和	東海大学工学部土木工学科	三上 信雄	笠井 哲郎	
V-33	鉄筋における電磁波反射強度のかぶりおよび鉄筋径の依存性に関する研究	赤石 圭治	中央大学理工学部土木工学科	王 会娟	大下 英吉	
V-34	最適化理論に基づいたRC構造物の鉄筋径およびかぶりの推定手法に関する研究	王 会娟	中央大学理工学研究科土木専攻	倉橋 貴彦	大下 英吉	

3月13日 9:30~10:50
 教室 第12会場(644)
 セッション名 コンクリートの性質(1)
 座長所属 東海大学
 座長 笠井 哲朗

番号	題目	発表者	発表者所属機関	連名者1	連名者2	連名者3
V-35	単位水量を変えた角柱供試体における高さ方向の透気性変化に関する一考察	松崎 晋一郎	芝浦工業大学 工学部 土木工学科	吉田 亮	岸 利治	魚本 健人
V-36	自己充填コンクリートの多層配筋条件における粗骨材閉塞現象に関する研究	大森 祐助	宇都宮大学	藤原 浩巳	丸岡 正知	
V-37	コンクリートの塩分浸透深さに及ぼすブリーディング水の影響範囲に関する実験的研究	三田 勝也	東京理科大学大学院理工学研究科土木工学専攻	辻 正哲		
V-38	ベントナイト中の炭酸イオンがセメント系材料の溶脱挙動に及ぼす影響	石井 宏和	群馬大学工学部	渡辺 真樹	半井 健一郎	
V-39	ゼオライトのイオン交換能着目したセメントの耐ひび割れ性能向上に関する検討	木下 貴史	中央大学理工学部土木工学科	大下 英吉		
V-40	乾湿変化に伴うセメントペーストの長さ変化に及ぼす温度ならびにアルカリ含有量影響に関する研究	小柳 朋宏	中央大学大学院理工学研究科土木工学専攻	大下 英吉		
V-41	金属板設置によるコンクリートの爆裂防止策の検討	千葉 俊二	武蔵工業大学 工学部 都市工学科	羽原 和也	栗原 哲彦	

3月13日 11:00~12:20
 教室 第12会場(644)
 セッション名 コンクリートの性質(2)
 座長所属 宇都宮大学
 座長 藤原 浩巳

番号	題目	発表者	発表者所属機関	連名者1	連名者2	連名者3
V-42	ひび割れと鉄筋界面からの中性化進行に及ぼす乾湿繰返しの影響	小林 良輔	芝浦工業大学工学部土木工学科	西村 次男	加藤 佳孝	勝木 太
V-43	材料の非均質性が鉄筋コンクリートの自然電位に及ぼす影響	菊池 厚	芝浦工業大学	ナナヤッカラ オミンダ	加藤 佳孝	魚本 健人
V-44	若材齢からの養生条件がセメント硬化体の酸素拡散係数に及ぼす影響	横塚 清規	群馬大学工学部	半井 健一郎	李 春鶴	石井 祐輔
V-45	2回加熱を受けたモルタルの圧縮強度及びヤング係数の強度回復	河本 慧美	武蔵工業大学	栗原 哲彦	羽原 和也	
V-46	加熱を受けたコンクリートの破壊力学パラメータ	高地 透	武蔵工業大学 工学部 都市工学科	羽原 和也	栗原 哲彦	
V-47	コンクリート供試体上端面の表面仕上げと平面度、圧縮強度との関連性	松村 仁夫	足利工業大学工学部	黒井 登起雄		
V-48	養生方法の相違が硬化後のコンクリートの諸性状に与える影響	山内 健太郎	芝浦工業大学	小川 和樹	勝木 太	歌川 紀之

3月13日 13:10～14:30
 教室 第12会場(644)
 セッション名 コンクリート構造物の維持・補修
 座長所属 前田建設工業
 座長 舟橋 政司

番号	題目	発表者	発表者所属機関	連名者1	連名者2	連名者3
V-49	中性化により損傷を受けたRC桁の劣化度診断	井口 重信	JR東日本高崎土木技術センター	原田 悟	松田 芳範	
V-50	高チクソトロピー性を有する高強度断面修復材の諸性能	牧内 美由紀	宇都宮大学工学部	藤原 浩巳	丸岡 正知	笹倉 博行
V-51	高靱性セメント複合材料によるRC梁のせん断補強効果	柴崎 佑典	武蔵工業大学 工学部 都市工学科	桐生 有朋	栗原 哲彦	
V-52	コンクリートひび割れ面からの漏水特性に関する考察	関 皓平	中央大学理工学部土木工学科	大下 英吉		
V-53	ひび割れへの表面含浸材塗布による中性化抑制効果と性能評価	安澤 翔	芝浦工業大学院	元売 正美	魚本 健人	
V-54	迅速復旧工法開発のためのTST-FISHの基礎物性と補修効果の実験的検討	山崎 孝史	芝浦工業大学工学部土木工学科	伊藤 正憲	加藤 佳孝	勝木 太
V-55	腐食ひび割れに基づく鉄筋腐食推定に関する研究	今関 達也	中央大学理工学部土木工学科	村上 祐貴	大下 英吉	

3月14日 9:30～10:50
 教室 第12会場(644)
 セッション名 鉄筋コンクリート(1)・プレストレストコンクリート
 座長所属 芝浦工業大学
 座長 勝木 太

番号	題目	発表者	発表者所属機関	連名者1	連名者2	連名者3
V-56	低サイクル繰返し荷重による異形棒鋼の付着すべりに関する実験	松川 翔	防衛大学校建設環境工学科	チャイ ソックポー	黒田 一郎	古屋 信明
V-57	AN EXPERIMENT OF BOND-SLIP RELATION UNDER REPEATED LOAD	CHHAY Sokpor	National Defense Academy	MATSU KAWA Sho	KURODA Ichiro	FURUYA Nobuaki
V-58	鉄筋腐食を生じたRC部材の付着応力性状に関する研究	池田 春樹	中央大学大学院理工学研究科土木工学専攻	村上 祐貴	大下 英吉	
V-59	RC部材の断面変化による付着応力低減効果が力学的変形性状に及ぼす影響	日浦 望	東京理科大学理工学部土木工学科	辻 正哲	三田 勝也	佐々木 彬
V-60	曲げ破壊靱性確保を目的としたRC部材の主鉄筋の破断防止設計法	広瀬 泰之	東京理科大学大学院理工学研究科土木工学専攻	辻 正哲	岡本 大	三田 勝也
V-61	コンクリートおよび主鉄筋強度が曲げ破壊靱性に及ぼす影響	田口 哲平	東京理科大学理工学部土木工学科	辻 正哲	岡本 大	広瀬 泰之
V-62	低鉄筋比領域における膨張コンクリートがなす仕事量の再評価	森田 卓	群馬大学工学部	水上 達也	半井 健一郎	辻 幸和
V-63	PC鋼材定着具配置間隔縮小に関する実験的検討	醍醐 宏治	JR東日本 東京工事事務所 工事管理室	鈴木 裕隆	内山 周太郎	

3月14日 11:00~12:20

教室 第12会場(644)

セッション名 鉄筋コンクリート(2)

座長所属 武蔵工業大学

座長 栗原 哲彦

番号	題目	発表者	発表者所属機関	連名者1	連名者2	連名者3
V-64	乾燥収縮ひび割れを有するRCはりのせん断耐力	江原 正樹	群馬大学工学部	森戸 重光	半井 健一郎	
V-65	RCラーメン高架橋の長大化に関する研究	笠島 勇希	木更津工業高等専門学校	石田 博樹		
V-66	既設RC橋梁橋脚における復元設計と安全性評価に関する基礎研究	梶田 侑吾	芝浦工業大学	魚本 健人		
V-67	局所的に鉄筋腐食が進行したRC梁部材の残存曲げ耐荷性能に及ぼす影響に関する研究	川合 健司	中央大学理工学部土木工学科	村上 祐貴	大下 英吉	
V-68	鉄筋腐食を生じたRC梁の残存せん断耐荷性能に関する研究	董 衛	中央大学大学院理工学研究科土木工学専攻	池田 春樹	村上 祐貴	大下 英吉
V-69	補強部材を取り付けたRC梁の剛性評価	藤江 幸人	JR東日本高崎支社設備部施設課	井口 重信	岡澤 亮太	
V-70	RC部材の靱性に関する解析	田中 慎治	木更津工業高等専門学校	石田 博樹		
V-71	RBSM解析によるループ継手構造を有するRC梁の破壊挙動評価	岩田 道春	防衛大学校建設環境工学科	山本 佳士	黒田 一郎	古屋 信明