

第45回土木学会関東支部技術研究発表会 第V部門講演プログラム(1)

3月7日 10:00-11:30
 会場 第9会場(LC号館2階 LC-25教室)
 セッション コンクリート材料・施工(1)
 座長所属 鹿島建設
 座長 渡邊 賢三

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	石炭ガス化溶融スラグ細骨材を用いたモルタルの諸性状に関する実験的研究	小林 亮太郎	宇都宮大学	藤原 浩巳	丸岡 正知	山中 友仁
V-2	高炉スラグ微粉末の塩基度と水和反応性との関係	前田 一誠	前橋工科大学	佐川 孝広		
V-3	木質バイオマス焼却灰の反応性評価とセメント混和材への適用	五十嵐 花奈	前橋工科大学	佐川 孝広		
V-4	界面活性剤系の養生剤による水分逸散抑制効果のメカニズム解明に向けた検討	井沢 祐貴	芝浦工業大学	酒井 雄也	勝木 太	
V-5	無機系注入式アンカー(セメフォースアンカー)の付着特性に関する研究	佐々木 靖幸	群馬工業高等専門学校	柳原 駿太	田中 英紀	

3月7日 12:20-13:40
 会場 第9会場(LC号館2階 LC-25教室)
 セッション コンクリート材料・施工(2)
 座長所属 フローリック
 座長 西 祐宣

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-6	面ファスナーを用いたモルタル打継目処理に関する基礎的検討	今井 大貴	東洋大学	今井 大貴	森田 浩史	福手 勤
V-7	面ファスナーを用いたコンクリート打継目処理に関する基礎的検討	次郎丸 雅典	東洋大学	次郎丸 雅典	森田 浩史	福手 勤
V-8	第三海堡遺構コンクリートの強度	因幡 裕	防衛大学校			
V-9	各種高炉セメントの空隙構造と強度発現性の評価	門間 永悟	前橋工科大学	佐川 孝広		
V-10	各種繊維混和における超高強度繊維補強モルタルに関する実験的研究	渡邊 郁尋	宇都宮大学	藤原 浩巳	丸岡 正知	大塚 亮介

3月7日 13:50-15:10
 会場 第9会場(LC号館2階 LC-25教室)
 セッション 新材料・エコ
 座長所属 前橋工科大学
 座長 佐川 孝広

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-11	複数工場から回収した回収細骨材の基礎的物性	宮本 勇馬	三和石産	大川 憲	笠井 哲郎	
V-12	海洋環境下に約20年間暴露した再生コンクリート製消波ブロックの耐久性に関する検討	伊藤 史弥	東洋大学	福手 勤		
V-13	長期海洋暴露試験による高炉セメントを用いた再生コンクリートの耐久性に関する検討	山口 寛人	東洋大学	福手 勤		
V-14	エリソルビン酸Naを添加したモルタルの分析に関する研究	工藤 海夏人	中央大学	大下 英吉	谷口 修	
V-15	ゴムチップ混入コンクリートの衝撃緩衝特性に関する基礎的研究	松浦 伽奈	防衛大学校	前田 竜輝	板垣 端	藤掛 一典

第45回土木学会関東支部技術研究発表会 第V部門講演プログラム(2)

3月7日 10:00-11:30
 会場 第10会場(LC号館2階 LC-26教室)
 セッション 耐久性(1)
 座長所属 三井住友建設
 座長 谷口 秀明

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-16	非定常電気泳動試験による各種コンクリートの塩化物イオン拡散係数の評価	高橋 康太	東洋大学	福手 勤	小林 雄一	
V-17	車両火災による高温下のPVA繊維補強コンクリートの挙動に関する実験的研究	加藤 慶介	日本大学	郷 拳太良	張 撃宇	齊藤 準平
V-18	エトリンガイトの遅延生成(DEF)に及ぼすアルカリシリカ反応(ASR)の影響	山崎 由紀	鉄道総合技術研究所	鶴田 孝司	上原 元樹	
V-19	繰り返し荷重下におけるPRC道路橋の塩分浸透特性に関する研究 -電気泳動試験によるはり下縁部からの塩分浸透に着目して-	相澤 悠	日本大学	竜 岳弘	杉山 崇斗	齊藤 準平
V-20	重錘の繰り返し衝突によるコンクリートの衝撃疲労損傷に及ぼす重錘形状の効果	森山 洋平	防衛大学校	黒田 一郎	堀口 俊行	

3月7日 12:20-13:40
 会場 第10会場(LC号館2階 LC-26教室)
 セッション 耐久性(2)
 座長所属 大林組
 座長 石田 知子

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	繰り返し荷重下におけるPRC道路橋の塩分浸透特性に関する研究 -塩分浸せき試験によるはり下縁部からの塩分浸透に着目して-	竜 岳弘	日本大学	相澤 悠	杉山 崇斗	齊藤 準平
V-22	破砕剤充填パイプにより鉄筋腐食時ひび割れを模擬したRC梁部材の曲げ性状	川村 佳弘	筑波大学大学院	金久保 利之		
V-23	衝撃疲労に対するコンクリート表面の樹脂被覆の保護効果の検討	奥村 健生	防衛大学校	黒田 一郎	堀口 俊行	
V-24	ソルトスケーリング抵抗性に優れたコンクリート製品の開発	澤田 和希	前橋工科大学	佐川 孝広		
V-25	鉄筋腐食したRC壁部材の疲労性能に及ぼす環境条件の影響	松本 陽平	中央大学	宇田 周平	大下 英吉	鈴木 修一

3月7日 13:50-15:10
 会場 第10会場(LC号館2階 LC-26教室)
 セッション プレキャストコンクリート
 座長所属 東京セメント工業
 座長 原 洋介

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-26	膨張材を配合したモルタルの基礎物性におよぼす養生条件の影響	大滝 朋	東海大学	保科 拓也	伊達 重之	
V-27	蒸気養生下における吸水高分子ゲルの内部養生効果に関する基礎的研究	加茂 貴大	東海大学	徳 良介	竹中 寛	笠井 哲郎
V-28	プレキャストコンクリート永久型枠利用時の耐久性への実験的検討	富田 彩花	東洋大学	大岡 和治	齋藤 尚	福手 勤
V-29	支持条件がRC版の押抜きせん断耐力に及ぼす影響	前田 竜輝	防衛大学校	藤掛 一典	板垣 端	松浦 伽奈
V-30	拘束圧が鉄筋コンクリート版の押抜きせん断耐力に及ぼす影響	板垣 端	防衛大学校	前田 竜輝	松浦 伽奈	藤掛 一典

第45回土木学会関東支部技術研究発表会 第V部門講演プログラム(3)

3月8日 12:20-13:40
 会場 第9会場(LC号館2階 LC-25教室)
 セッション フレッシュコンクリート
 座長所属 清水建設
 座長 根本 浩史

番号	題目	発表者	発表者所属機関	連名者1	連名者2	連名者3
V-31	北関東地域の砕石を用いたコンクリートの乾燥収縮特性と予測の可能性について	中根 政範	モトキ建材	松村 仁夫	黒井 登起雄	
V-32	若材齢コンクリートの弾性波速度および一軸圧縮強度の測定方法に関する一考察	佐藤 美美	東京都市大学大学院	吉川 直孝	平岡 伸隆	伊藤 和也
V-33	クリンカーを細骨材として用いたコンクリートの自己治癒性能	伊藤 駿之介	宇都宮大学	藤原 浩巳	丸岡 正知	林 建佑
V-34	回転粘度計内部の流動速度分布とせん断応力の同時測定およびその考察	田中 俊成	東京大学大学院	岸 利治		
V-35	ダブルミキシングにおける一次練混ぜ時間がセメントペーストのブリーディング特性に及ぼす影響	城戸 亮大	東海大学大学院			

3月8日 13:50-15:10
 会場 第9会場(LC号館2階 LC-25教室)
 セッション コンクリート構造物の維持・補修
 座長所属 佐藤工業
 座長 宇野 洋志城

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-36	RC床版の輪荷重走行試験再現解析と損傷評価に関する一考察	土屋 智史	コムスエンジニアリング	岸田 政彦	津野 和宏	中澤 治郎
V-37	低温度履歴によるゴム支承の弾・粘塑性変形に関する研究	黒澤 一輝	群馬工業高等専門学校	吉野 聖虎	田中 英紀	
V-38	各種要因がコンクリートへの水分浸透深さに与える影響の検討	國分 宏朗	芝浦工業大学	酒井 雄也	勝木 太	
V-39	シリカ系天然鉱物微粉末を添加したモルタルの基本性状および止水性能に関する実験的研究	富田 大地	宇都宮大学	藤原 浩巳	丸岡 正知	
V-40	PC床版の輪荷重走行試験再現解析	米津 薫	コムスエンジニアリング	北 慎一郎	土屋 智史	

第45回土木学会関東支部技術研究発表会 第V部門講演プログラム(4)

3月8日 12:20-13:40
 会場 第10会場(LC号館2階 LC-26教室)
 セッション 非破壊検査・診断
 座長所属 日鉄住金テクノロジー
 座長 金田 尚志

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-41	沿岸構造物における固有振動数を用いた機能診断方法の検討	齋藤 将貴	東海大学	丸山 敏生	笠井 哲郎	藤田 孝康
V-42	電磁誘導加熱によるPC構造物におけるグラウト充填性状評価に関する研究	新井 里沙子	中央大学			
V-43	衝撃を与えた際の加速度計測によるRCはりの腐食判別の可否について	百瀬 祐輔	東京都市大学大学院	栗原 哲彦		
V-44	FBGセンサを使用した長期モニタリングシステムの開発	西土 隆幸	IHI検査計測	今川 峻		
V-45	熟達点検者の暗黙知である打音点検動作の可視化	山岸 開	長岡工業高等専門学校	舟波 尚哉	外山 茂浩	村上 祐貴

3月8日 13:50-15:10
 会場 第10会場(LC号館2階 LC-26教室)
 セッション 舗装・特殊コンクリート
 座長所属 東京都市大学
 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-46	高炉スラグ細骨材を用いたRCはりのせん断耐力評価	山崎 隆朗	東京工業大学	木原 亮太	千々和 伸浩	
V-47	内巻き帯鉄筋を有する高強度コンクリートを用いたRC柱の高軸圧縮応力下における変形性能	渡邊 瑠美子	東日本旅客鉄道	佐々木 尚美		
V-48	歩行者系舗装の各種性能指標の関係性に関する一考察	吉野 大輝	日本大学理工学部	山中 光一	峯岸 邦夫	
V-49	半たわみ性舗装用セメントミルクの充填性評価法	謝 蕙竹	宇都宮大学大学院			
V-50	路面粗さとすべり摩擦の関係に及ぼす路面凹凸深さの影響	杉田 廉	日本大学	山中 光一	峯岸 邦夫	紺野 直樹