

第V部門

3月13日 10:30～12:00

教室 第11会場(S101)
 セッション名 曲げ・せん断(1)
 座長所属 武蔵工業大学工学部都市基盤工学
 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
1	曲げモーメントを受けるループ継手の応力伝達機構に関する解析的検討	河野 哲也	防衛大学校建設環境工学科	山本 佳士	黒田 一郎	古屋 信明
2	高速載荷を受けるRC梁のせん断破壊挙動に関する基礎的研究	宮田 良道	防衛大学校 建設環境工学科	山本 佳士	黒田 一郎	古屋 信明
3	鉄筋が腐食したRCはり部材のせん断耐荷形状に関する実験的研究	広森 紳太郎	早稲田大学理工学部	薛 昕	関 博	
4	主鉄筋径による靱性改善効果に及ぼす有効高の影響	広瀬 泰之	東京理科大学理工学部土木工学科	辻 正哲	佐藤 幸恵	角 直樹
5	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	佐々木 彬	東京理科大学理工学部土木工学科	辻 正哲	佐藤 幸恵	中島 亮
6	鉄筋コンクリート部材の曲げ・せん断耐力に及ぼす軸方向引張力の影響	倉根 和基	国士館大学大学院工学研究科	川口 直能		
7	薄肉モルタル板を用いた軽量複合材料の曲げ性状	鈴木 勇生	茨城大学	福澤 公夫	木村 亨	

3月13日 13:00～14:30

教室 第11会場(S101)
 セッション名 舗装一般
 座長所属 鹿島道路(株)技術研究所
 座長 金井利浩

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
8	LU横断溝について	蛭田 豊	昭和興業株式会社			
9	路面性状が車椅子の振動特性に及ぼす影響	森 昭人	前橋工科大学	岡村 雄樹	舌間 孝一郎	岡村 美好
10	自動車排出ガスの影響による路上雨水の汚染実態について	清水 一代	日本大学大学院理工学研究科	岩井 茂雄		
11	排水性舗装の機能維持	村井 良輔	(財)道路保全技術センター	杉浦 博幸		
12	タイヤ/路面騒音の周波数特性に及ぼすタイヤトレッド溝の影響について	牧迫 大	日本大学大学院理工学研究科社会交通工学専攻	岩井 茂雄		
13	空港アスファルト舗装の劣化予測に関する研究	林 克彦	東洋大学 工学部 環境デザイン専攻	福手 勤	長岡 智紀	
14	種類の異なる再生砕石を混合した材料の支持力に関する検討	駒木 悠	前橋工科大学	塚合 悠史	土倉 泰	
15	再生砕石の粒度分布と支持力との関係把握	塚合 悠史	前橋工科大学	駒木 悠	土倉 泰	

3月14日 9:00～10:30

教室 第11会場(S101)
 セッション名 リサイクル
 座長所属 太平洋コンサルタント(株)
 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
16	ごみ溶融スラグ骨材を用いたコンクリートの品質改善に関する研究	磯貝 寛幸	東海大学工学部	大木 翼	竹中 寛	笠井 哲郎
17	リサイクル材料を用いた保水性インターロッキングブロックの特性に関する研究	川島 アキラ	宇都宮大学工学部建設学科	藤原 浩巳	丸岡 正知	鯉淵 清
18	ポリエステル繊維補強モルタルに関する基礎研究	川俣 友樹	前橋工科大学	岡村 雄樹	舌間 孝一郎	
19	再生骨材に応じた適切なコンクリート強度範囲判定のための試験方法	椎橋 顕一	東京理科大学理工学部土木工学科	辻 正哲	澤本 武博	米田 奈緒
20	都市ごみ溶融スラグ微粉末を結合材とするモルタルの性状に及ぼすアルカリ刺激材量の影響	海野 拓哉	茨城大学	福澤 公夫	海老根 拓弥	
21	都市ごみ溶融スラグ微粉末を結合材とするモルタルの収縮性状に関する研究	田中 康友	茨城大学	福澤 公夫	松本 洋利	
22	廃EPS粉砕材を用いた軽量モルタルの力学的性質	藤田 あや	東海大学工学部	福島 誠司	長谷川 聖史	笠井 哲郎

3月14日 10:40～12:10

教室 第11会場(S101)
 セッション名 物性一般・曲げ・せん断(2)
 座長所属 東海大学工学部土木工学科
 座長 笠井哲郎

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
23	FRP-コンクリートハイブリッド構造物の曲げ構造性能に対する内部鉄筋量の影響	岩下 健太郎	茨城大学工学部都市システム工学科	呉 智深	三島 勇人	
24	落書き対策システム(コンクリート躯体表面の処理方法)の開発	秋山 啓太	JR東日本 東京土木技術センター	橋内 真太郎	吉田 洋	安齋 誓

25	下水汚泥溶融スラグを用いたコンクリート梁の曲げ耐荷性状に関する実験的研究	加藤 教弘	宇都宮大学工学部	藤原 浩巳	丸岡 正和	安田 浩二
26	高温履歴を受けたRCはりの破壊性状	羽原 和也	武蔵工業大学	栗原 哲彦	長谷川 啓示	
27	セメント硬化体の脱着吸着等温線に及ぼす温度の影響	舟川 勲	茨城大学大学院理工学研究科	沼尾 達弥		
28	初期養生条件がコンクリートの表層劣化に及ぼす影響	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	佐藤 幸三	鈴木 佑典

3月14日 13:10~14:40

教室 第11会場(S101)
セッション名 フレッシュコンクリート・クリープ・収縮
座長所属 前田建設工業技術試験所
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
29	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収縮ひび割れ特性	鎌山 龍太	東海大学工学部	高山 章大	伊達 重之	笠井 哲郎
30	セメントペーストの凝集構造に着目したコンクリートの流動性の経時変化に関する研究	小早川 久	東海大学工学部	齋藤 富美夫	馬場 勇介	笠井 哲郎
31	石灰石膏材を用いたコンクリートの乾燥収縮特性に関する研究	森本 翼	前橋工科大学工学部 建設工学科	岡村 雄樹	舌間 孝一郎	山田 秀司
32	マスコンクリートの自己収縮に関する一考察	杉山 淳司	足利工業大学 工学部 都市環境工学科	藤澤 昭裕	谷田貝 敦	宮澤 伸吾
33	高流動コンクリートの粘性が間隙通過性に及ぼす影響	石崎 康暖	宇都宮大学工学部	藤原 浩巳	丸岡 正知	渡辺 暢
34	練混ぜおよび配合によるブリーディングの相違がコンクリート中への塩分浸透状況に及ぼす影響	赤津 雅之	東京理科大学理工学部土木工学科	辻 正哲	佐藤 幸恵	河野 竜之
35	コンクリートの乾燥収縮ひずみの測定値に及ぼす測定方法の違いの影響	池 孝幸	足利工業大学 都市環境工学科	黒井 登起雄	松村 仁夫	神宮 直樹

3月14日 14:50~16:20

教室 第11会場(S101)
セッション名 非破壊検査・診断・維持補修・補強
座長所属 法政大学工学部都市環境デザイン工学科
座長 溝淵利明

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
36	CFRPケーブルのコンクリートに対する付着挙動に関する実験的研究	孫 暁荷	茨城大学理工学研究科	呉 智深	岩下 健太郎	小林 朗
37	CFS補強RC梁における補強効果に関する実験的研究	中塚 博元	武蔵工業大学大学院理工学研究科都市基盤工学専攻	坪 陽平	内田 俊也	栗原 哲彦
38	高粘性セメント複合材料の材料特性と評価方法	桐生 有朋	武蔵工業大学工学部都市基盤工学科	加藤 慶一	栗原 哲彦	
39	都市インフラ構造物のワイヤレス加速度センサ技術に関する研究	金子 祐介	茨城大学大学院理工学研究科都市システム工学専攻	呉 智深	Fuh-Gwo Yuan	
40	パンプソーラーを利用したサーモグラフィ法によるコンクリート内部のひび割れ評価	江藤 亮	日本大学大学院生産工学研究科	柳内 睦人	金光 寿一	
41	ロングゲージFBGセンサの分布化による微小ひずみ測定技術に関する研究	渡辺 匠	茨城大学大学院理工学研究科都市システム工学専攻	李 素貞	呉 智深	
42	加熱後の冷却効果を利用したサーモグラフィ法によるコンクリート内部欠陥検出に関する研究	矢口 雅博	茨城大学大学院	沼尾 達弥	木村 亨	

3月13日 10:30~12:00

教室 第12会場(S102)
セッション名 耐久性
座長所属 宇都宮大学工学部建設学科
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
43	石材の表面劣化に関する実態調査	沼尾 達弥	茨城大学工学部都市システム工学科	小島 均	吉田 博和	
44	打継ぎ面を有するコンクリート構造物の耐久性に関する基礎研究	佐藤 弘達	前橋工科大学工学部 建設工学科	岡村 雄樹	舌間 孝一郎	大迫 健一
45	洪水による鉄道橋のコンクリート橋脚の倒壊に関する一考察	斎藤 準平	日本大学理工学部	石野 和男	柳沼 善明	
46	再生骨材を用いたコンクリートの塩化物イオン透過性に関する基礎研究	山井 孟志	前橋工科大学工学部建設工学科	岡村 雄樹	舌間 孝一郎	大迫 健一
47	コンクリートと接するペントナイト砂混合土の乾燥密度が電気泳動後のペントナイトのカルシウム型化に及ぼす影響	渡辺 真樹	群馬大学 工学部 建設工学科 社会基盤工学第一研究室	杉山 隆文	冨澤 奈緒美	
48	コンクリート打継部の鉄筋腐食速度に及ぼす凍結融解作用の影響	矢野 貴之	防衛大学校	山本 佳士	黒田 一郎	古屋 信明
49	鉄筋腐食における電食試験について	佐藤 拓磨	早稲田大学	関 博	細田 喜子	
50	高性能軽量骨材のアルカリ骨材反応抑制手法に関する研究	山下 賢司	前田建設工業(株) 技術研究所	舟橋 政司	笹倉 伸晃	

3月14日 13:10~14:40

教室 第12会場(S102)
セッション名 強度・力学的特性

座長所属 足利工業大学工学部都市環境工学
座長 宮澤伸吾

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
51	ウォータージェット処理を施した新旧コンクリートの一体性評価方法の検討	余合 裕行	前橋工科大学工学部建設工学科	岡村 雄樹	舌間 孝一郎	大迫 健一
52	営業線近接工事におけるトラス鉄筋付ハーフプレキャストスラブの施工	米田 大樹	前田建設工業(株)技術研究所	原 夏生	大澤 泰治	下田 誠剛
53	コンクリートの割裂引張強度に及ぼす供試体寸法と圧力幅について	松村 仁夫	足利工業大学工学部都市環境工学科	黒井 登起雄	菊池 佑介	大黒 陽祐
54	各種混和材料が超高強度コンクリートの諸特性に及ぼす影響に関する研究	藤村 ゆい	宇都宮大学大学院	藤原 浩巳	丸岡 正知	廣島 明男
55	高温環境下に曝されたモルタルの耐火性状	藤本 雄	武蔵工業大学工学部都市基盤工学科	羽原 和也	長谷川 啓示	栗原 哲彦
56	80 MPa以上の高強度コンクリートの破壊性状と加圧面摩擦の影響	入江 一次	足利工業大学大学院	黒井 登起雄	松村 仁夫	
57	かぶりコンクリートのひび割れが鉄筋の付着性状に及ぼす影響	笹 敦宏	防衛大学校	山本 佳士	黒田 一郎	古屋 信明
58	二重鋼管で拘束した膨張コンクリートの膨張性状に関する基礎的研究	松川 心介	群馬大学工学部	萩原 淳弘	辻 幸和	半井 健一郎