

第58回年次学術講演会プログラム(第V部門)

講演番号	題目	所属	会員	講演者	連名者1	連名者2	連名者3	連名者4
------	----	----	----	-----	------	------	------	------

第 V 部門 土木材料, 舗装工学, コンクリート工学, コンクリート構造など

V-1 (共-B201教室) / 9月 24 日 (水)

■ 耐久性 (1) / 08:45~10:15 / 丸屋 剛 (大成建設)

V-001	室内促進試験に基づく塩化物イオン浸透予測に関する研究	中部電力	正	橋 泰久	児玉 守弘	中村 昭男	坂田 昇	横関 康祐
V-002	コンクリート中で電気泳動する塩化物イオンの拡散係数の時間依存性	群馬大学	正	前原 聡	杉山 隆文	高見 満	辻 幸和	
V-003	電気泳動試験によるコンクリートの塩化物イオン拡散係数の推定	鹿児島大学	学	前田 聡	武若 耕司	北畠 裕之		
V-004	コンクリート供試体の浸透面処理方法が急速塩分浸透性試験結果に及ぼす影響について	土木研究所	正	葛西 康幸	河野 広隆	渡辺 博志		
V-005	塩分浸透におけるルート処理	岡山大学	正	村山 八洲雄	須田 久美子	永田 茂		
V-006	The Mechanism of Chloride Ions Penetration in Various Wetting and Drying Conditions	高知工科大学	学	SWATEKITITHA M SUPAKIT	SHIMA Hiroshi		OKAMURA Hajime	
V-007	Development of a calculation model for ionic transport using a migration test	群馬大学	学	RITTHICHAUY WORAPATT	杉山 隆文	辻 幸和		

■ 耐久性 (2) / 10:30~12:00 / 上田 隆雄 (徳島大学)

V-008	3成分系セメントの塩化物イオン浸透性に関する一実験	中部電力	正	中村 昭男	児玉 守弘	橋 泰久	坂田 昇	横関 康祐
V-009	各種測定法により評価した高炉スラグ・メタカオリン混入コンクリートの塩化物イオン浸透	太平洋セメント	正	細川 佳史	山田 一夫	山本 正義		
V-010	高炉スラグ微粉末を混和した低水セメント比コンクリートの塩害に関する検討	九州大学	学	祝井 健志	松下 博通	佐川 康貴	前田 悦孝	近田 孝夫
V-011	高炉スラグ微粉末を用いたコンクリートの細孔構造と中性化性状に関する研究	東京立大学大学院	学	佐藤 篤	國田 勝郎	上野 敦	宇治 公隆	紫桃 孝一郎
V-012	高炉スラグ微粉末を混和した高強度コンクリートの中性化に関する検討	九州大学大学院	学	本城 玲	松下 博通	佐川 康貴	前田 悦孝	近田 孝夫
V-013	各種混和材を混入したコンクリートの中性化に関する検討	九州大学大学院	学	内藤 哉良	松下 博通	鶴田 浩章	佐川 康貴	福田 諭士
V-014	高炉スラグ含有コンクリートの各種劣化機構に及ぼす初期ひび割れの影響について	福岡大学大学院	学	橋口 大輔	添田 政司	大和 竹史		

■ 耐久性 (3) / 13:00~14:30 / 宮川 豊章 (京都大学大学院)

V-015	塩害環境下におけるコンクリート構造物の寿命予測に及ぼす要因の数値計算による評価	太平洋セメント	正	山田 一夫	Zibara Hassan	細川 佳史	平尾 宙	
V-016	粉体系高流動コンクリートにおける塩分浸透および鉄筋腐食の平面分布	京都大学	学	杉浦 志忠	玉井 謙	山本 貴士	服部 篤史	宮川 豊章
V-017	既存鉄筋コンクリート部材におけるマクロセル腐食速度モニタリングシステムの開発	金沢工業大学	学	海野 統彦	竹中 龍造	宮里 心一	竹内 悟	
V-018	高粘性セメント複合材料の曲げひび割れ部に生じる塩害あるいは中性化による鉄筋腐食速度の評価	金沢工業大学	学	平石 陽一	本間 貴光	箱山 宗幸	宮里 心一	
V-019	硬化コンクリートの耐久性に及ぼす浸透性塗布剤の効果	足利工業大学大学院	学	金久保 雅之	黒井 登起雄	宮澤 伸吾	松村 仁夫	
V-020	亜硝酸塩とポリカルボン酸を用いた防錆剤に関する研究	日本大学大学院	学	梅村 弘	小山 秀紀	戸上 郁英		
V-021	透水型型枠工法の海洋環境における耐久性向上効果の評価	大林組	正	竹田 典典	十河 茂幸	追田 恵三		
V-022	エポキシ樹脂塗装鉄筋を用いたコンクリートの防食効果に関する研究	東京大学	正	星野 富夫	大城 武美	山田 義智	魚本 健人	

■ 耐久性 (4) / 14:45~16:00 / 久田 真 (土木研究所)

V-023	硫酸の影響を受けたコンクリートの凍害に関する研究	東北大学	正	板橋 洋房	Alexandru Lechkun	三浦 尚		
V-024	硫酸によって劣化したコンクリートの内部強度分布に関する研究	東北大学	学	吉田 祐介	青柳 直樹	三浦 尚		
V-025	下水道環境で耐久性を有する耐酸コンクリートの研究	大林組	正	田中 将希	平田 隆祥	新村 亮		
V-026	各種セメントの耐酸性に関する基礎的研究	東京大学大学院	学	白勢 和道	畑中 稔穂子	魚本 健人		
V-027	硫酸抵抗性を有するモルタルコンクリートの塩分浸透性に及ぼす影響	熊谷組	正	野中英	小山 秀紀	戸上 郁英		
V-028	硫酸水溶液浸漬下の鉄筋腐食モニタリング	京都大学大学院	学	松永 健	服部 篤史	山本 貴士	宮川 豊章	
V-029	防水剤によるコンクリート構造物の酸性雨劣化抑制効果に関する実験的検討	鹿児島大学	学	久場 公司	審良 善和	武若 耕司	上野 壽夫	山口 明伸

V-1 (共-B201教室) / 9月 25 日 (木)

■ 耐久性 (5) / 08:45~10:15 / 下村 匠 (長岡技術科学大学)

V-030	凍結防止剤によるコンクリート構造物への塩分浸透状況	クレストエンジニア	正	青山 寛伸	松田 哲夫	野村 昌弘		
V-031	高温環境下におけるコンクリート内部の塩化物挙動の把握	東京大学大学院	学	浦原 弘二郎	石田 哲也			
V-032	漏水の影響を受ける実構造物の中性化と塩化物イオンの濃縮	大成建設	正	武田 均	丸屋 剛			
V-033	持続曲げ引張応力が再生骨材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	飯田 竜太	辻 正哲	澤本 武博	九十九 圭	遠山 和広
V-034	コンクリート電柱の中性化および塩化物イオン浸透特性と型枠継ぎ目の影響	鉄道総合技術研究所	正	上田 洋	工藤 輝大	佐々木 孝彦		
V-035	海からの飛来塩分シミュレーションに関する研究	琉球大学	学	菅 哲夢	富山 潤	伊良波 繁雄	吉村 忍	中林 靖
V-036	沖縄県離島におけるコンクリート構造物の耐久性調査	琉球大学	学	田中 孝和	伊良波 繁雄	富山 潤	松原 仁	親泊 宏

■ 耐久性 (6) / 10:30~12:00 / 田中 博一 (清水建設(株))

V-037	配合および締固め方法の変遷がコンクリートの耐久性に及ぼす影響	国土交通省	正	清水 真行	辻 正哲	澤本 武博	九十九 圭	
V-038	コンクリートの耐久性に及ぼす練混ぜ方法の影響	石川島建機工業	正	伊達 重之	室賀 陽一郎	長谷川 聖史		
V-039	分割練りコンクリートの耐久性	石川島播磨重工業	学	石井 孝男	渡邊 智一	門倉 聖史		
V-040	供用後45年を経過した蒸気養生PC桁のコンクリートの耐久性	前田製管	正	小林 忠司	西山 大志	中村 裕	河野 広隆	
V-041	早強性高流動コンクリートの耐食食特性に関する基礎的研究	富士ビー・エス	正	山口 光晃	中達 太郎	徳光 卓	入江 利行	
V-042	高速流水中の砂礫によるコンクリートの摩耗に関する実験的研究	前田建設工業	正	笹倉 伸亮	舟橋 政司	細見 栄一	広野 雅男	

V-1 (共-B201教室) / 9月 26 日 (金)

■ 腐食 / 08:45~10:15 / 横関 康祐 (鹿島建設)

V-043	複合劣化作用を受けるRC部材の鉄筋腐食に関する研究	早稲田大学大学院	学	桑原 大亮	関 博	飯泉 興平	櫻田 朋浩	
V-044	内部的塩害と中性化による複合劣化を受ける場合の塩分移動濃縮性状と鉄筋腐食	京都大学大学院	学	松下 創一郎	荒巻 智	山本 貴士	服部 篤史	宮川 豊章
V-045	モルタルの欠陥部に生じる塩害と中性化による鉄筋腐食の形態と速度の解明	金沢工業大学	学	矢野 真義	川田 徹之	川端 健史	宮里 心一	
V-046	二重管試験によるマクロセル腐食電流と塩化物イオン濃度の関係	富士ビー・エス	正	徳光 卓	石橋 孝一	丸山 久一	山口 光俊	山岸 隆典
V-047	セメント硬化体の塩化物イオン透過性に及ぼすセメント種類の影響	北海道大学	正	名和 豊春	吉田 行	田口 史雄	渡辺 宏	
V-048	正負交番電荷を受ける塩害劣化RC部材の耐荷性能に関する基礎的研究	小林 孝一	正	小林 孝一				
V-049	鉄筋が腐食したRC構造物の耐荷実験とそのシミュレーション	東電設計	正	鬼束 俊一	堤 知明	瀬下 雄一	中川 貴之	
V-050	横拘束コンクリートの一軸圧縮耐荷特性に与える鉄筋腐食の影響	京都大学大学院	学	福田 貴志	山本 貴士	服部 篤史	宮川 豊章	

■ 防食 / 10:30~12:00 / 守分 敦郎 (東亜建設工業)

V-051	長期連続通電により脱塩したPC桁の静的耐荷性状	富士ビー・エス	正	吉田 光秀	原 与司人	丸山 久一	日比野 誠	徳光 卓
V-052	模擬PC桁の長期脱塩による塩分挙動	電気化学工業	正	原 与司人	丸山 久一	徳光 卓	日比野 誠	松久保 博敬
V-053	混和材を用いたセメント硬化体からの電気化学的脱塩効果	徳島大学大学院	学	長尾 賢二	上田 隆雄	芦田 公伸		
V-054	時間・季節変動が及ぼす電気化学的犠牲材料の防食電流への影響とその耐久性	デンカリノテック	正	松久保 博敬	濱田 秀則	平崎 敏史	原 与司人	真下 昌章
V-055	コンクリート構造物の電気防食におけるFEMIによる防食性の評価検討	九州大学	学	増田 正孝	秋山 恩周	川俣 孝人	皆川 浩	荒瀬 圭介
V-056	コンクリート部材の電気防食における陽極システムの性能評価	早稲田大学大学院	学	杉ノ上 大我	秋山 康夫	内田 雅隆	関 博	青山 敏幸
V-057	チタン板を用いたコンクリート構造物電気防食用陽極方式の屋外暴露実験	日本防蝕工業	正	山本 悟	田代 賢吉	三川 光男		
V-058	電気防食用陽極材の耐久性に関する一考察	ビーエス三菱	正	青山 敏幸	杉ノ上 大我	関 博		

■ アルカリ骨材反応 (1) / 13:00~14:30 / 河野 広隆 (土木研究所)

V-059	アルカリ骨材反応を生じた構造物中の鉄筋破断に関する実験的検討	阪神高速道路公団	正	松本 茂	葛目 和宏	南 敏和	宮川 豊章	
V-060	アルカリ骨材反応による鉄筋損傷メカニズム分析	九州工業大学	正	幸左 賢二	眞野 裕子	堀江 佳平	橋場 盛	
V-061	ASR膨張力のコンクリート鉄筋間のひずみ伝達機構	金沢大学	正	久保 善司	嶋瀬 啓祐	中島 俊也	鳥居 和之	
V-062	ASR膨張と塩化物腐食が鉄筋曲げ加工部へ及ぼす影響	立命館大学	正	鈴木 宏信	足田 奈緒也	高木 直章	児島 孝之	
V-063	アルカリ反応性骨材を用いた鉄筋コンクリート供試体の海洋環境暴露実験	東亜建設工業	正	羽淵 貴士	宮坂 尚樹	鳥居 和之		
V-064	ASRIにより劣化したコンクリート構造物に対するFRPシートによる剥落防止対策について	金沢大学	学	竹山 佳雅	山梨 竜樹	久保 善司	鳥居 和之	山田 卓司
V-065	ASR橋脚の補強設計	阪神高速道路公団	正	山本 剛士	松本 茂	瀬川 利明		

■ アルカリ骨材反応 (2) / 14:45~16:15 / 黒田 保 (鳥取大学)

V-066	ASRIによる損傷を受けた橋脚の外観調査結果について	日本語	正	戸田 博明	荻原 郁男	井沢 準一	淀 健	中村 行伸
V-067	外部より供給されるリチウムによるアルカリシリカ反応の抑制	日本語	正	小寺 毅	川村 満紀			
V-068	ガラス骨材に起因するアルカリシリカ反応の抑制方法に関する検討	松江高専	正	高田 龍一	野中 資博			
V-069	促進膨張試験によるコンクリートコアのアルカリ骨材反応性の検討	大成建設	正	大脇 英司	宮原 茂樹	上東 泰	野島 昭二	
V-070	廃棄自動車フロントガラスのアルカリ反応性	大成建設	学	佐野 圭典	川村 満紀			
V-071	海水中にある橋台基礎部のASR損傷度の評価	金沢大学	学	辻 裕和	大橋 勇気	羽淵 貴士	鳥居 和之	

第58回年次学術講演会プログラム(第V部門)

講演番号	題目	所属	会員	講演者	連名者1	連名者2	連名者3	連名者4
V-072	1. ピントラス橋りょうのアイバー短縮調整による機能回復	JR東日本	正	青山 正博	荒井 茂	北原 幸治	荒井 益雄	

V-2 (共-B202教室) / 9月 24日 (水)

■ 維持管理(1) / 08:45~10:15 / 小林 孝一 (中部大学)

V-073	海岸付近に位置する鉄道橋梁下部工における塩化物イオンの浸透に関する調査	鉄道総合技術研究所	正	東川 孝治	谷村 幸裕	曾我部 正道	長谷川 雅志	
V-074	海洋環境下で長年供用された橋梁への簡易塩分量測定法の実施例	土木研究所	正	田中 秀治	松浦 誠司	古賀 裕久	河野 広隆	
V-075	ドリル削孔粉による塩化物イオン量測定の精度	土木研究所	正	松浦 誠司	古賀 裕久	松浦 誠司	河野 広隆	
V-076	硬化コンクリート中の塩化物イオン量測定の誤差と個人差	土木研究所	正	古賀 裕久	松浦 誠司	河野 広隆	河野 広隆	
V-077	鉄筋の腐食膨張によりひび割れ時腐食量	香川大学	学	松島 学	関 博	横田 優	横田 優	
V-078	塩分環境下における鉄筋腐食の自然電位による測定方法の検討	岩手大学	学	川又 裕介	藤原 忠司	小山田 哲也	浦島 貴之	
V-079	インピーダンス特性曲線を用いた促進電位法の逆推定法の適用性評価	新日本製鐵	学	松岡 和巳	松井 繁之			
V-080	26年経過したRC供試体における促進腐食試験によるモニタリング	神戸大学	学	森田 祐介	森川 英典	尾崎 健	白倉 篤志	

■ 維持管理(2) / 10:30~12:00 / 宮本 文穂 (山口大学)

V-081	塩害補修を考慮したT桁橋のライフサイクルコスト試算	エイトコンサルタント	正	三村 陽一	辻 和秀	藤岡 靖	吉武 勇	浜田 純夫
V-082	遺伝的アルゴリズムを用いた最適維持管理計画の策定 —GA手法の改良—	鹿島建設	正	中原 耕一郎	古田 隆	亀田 学広	高橋 祐治	
V-083	既存橋梁の劣化診断ソフト開発	コンステック	正	佐藤 大輔	西川 忠	山下 英俊	魚本 健人	
V-084	橋樑RC上部工の劣化評価について	東洋建設	正	中川 将秀	中村 亮太	佐野 清史	内藤 英晴	濱田 秀則
V-085	コンクリート構造物の外観劣化状態の予測に関する検討	日本道路公団	正	上東 泰	野島 昭二	武田 均	丸屋 剛	
V-086	橋樑RC上部工の劣化進行予測に関する検討	東洋建設	正	谷口 修	田村 保	佐野 清史	内藤 英晴	濱田 秀則
V-087	塩害劣化を受けたコンクリート構造物の耐震性能を考慮した補修時期に関する一考察	香川大学大学院	学	牧野 誠太郎	松島 学	横田 優		
V-088	信頼性解析によるコンクリート構造物の塩害劣化評価に関する研究	鹿島建設	正	林 大介	永田 茂	横関 康祐	須田 久美子	坂田 昇

■ 維持管理(3) / 13:00~14:30 / 阿波 稔 (八戸工業大学)

V-089	コンクリート構造物の劣化診断システムの開発および橋梁調査	東北学院大学大学院	学	梅澤 将陽	大塚 浩司	武田 三弘		
V-090	都市高速道路高架橋における目視点検データによる損傷の分析	九州共立大学	学	新垣 友紀	牧角 龍憲	田中 清幸	江崎 敏夫	
V-091	コンクリート壁高欄における既設FRP補修の長期性能調査	首都高速道路公団	正	高尾 剛	岡田 昌澄	小島 宏	松村 英樹	
V-092	海上箱桁橋の内部腐食環境について	本州四国連絡橋公団	正	村上 博基				
V-093	RC中空床版橋における桁端部の詳細調査	日本道路公団	正	本荘 清司	上東 泰	丸屋 剛		
V-094	経年コンクリートの強度調査結果報告	中部電力	正	川邊 史	森本 希	坂崎 正彦	笠原 康雄	
V-095	ボス供試体によるコンクリート構造物の圧縮強度推定	戸田建設	正	土田 克美	篠崎 徹	森濱 和正		
V-096	既設RC道路橋の耐荷性能診断における載荷試験結果の評価手法	九州共立大学	正	牧角 龍憲	大塚 俊介	園田 佳巨	杉 辰夫	

■ 維持管理(4) / 14:45~16:00 / 北後 征雄 (JR西日本コンサルタンツ)

V-097	光ファイバを用いた局所ひび割れの検知に関する基礎的研究	芝浦工業大学大学院	学	中島 道浩	勝木 太			
V-098	光ファイバセンサーによるひび割れを有した壁部材の長期連続モニタリング	芝浦工業大学	学	村瀬 豊	加藤 佳孝	勝木 太	魚本 健人	
V-099	ひび割れ図によるコンクリート部材の損傷評価についての考察	関東学院大学	学	河内 令子	出雲 淳一	魚本 健人	前田 泰男	田辺 忠顯
V-100	光計測によるマスコンクリート内部伸縮の計測	NTTインフラネット	正	一久保 和幸	垂水 祐二	佐藤 壽夫	前田 洋一	
V-101	FBGセンサによるコンクリート内部伸縮量計測方法の開発	NTTインフラネット	正	藤川 富夫	石田 和夫	倉橋 渡郎	平田 洋一	
V-102	デジタル画像によるひび割れ密度計測の研究	首都高速道路技術センター	正	胡麻崎 史英	藤田 健	畑野 達郎		
V-103	酸の侵食を受けるコンクリートの劣化モニタリング技術について	東亜建設工業	正	網野 貴彦	石川 正顕	羽瀧 貴士	小川 浩二	

V-2 (共-B202教室) / 9月 25日 (木)

■ 補修・補強(1) / 08:45~10:15 / 上東 泰 (日本道路公団試験研究所)

V-104	炭素繊維を組込んだ陽極材を用いたデサリネーションに関する検討	徳島大学大学院	学	庄野 秀	上田 隆雄	芦田 公伸		
V-105	犠牲陽極材のマクロセル腐食抑制効果および形状に関する実験的研究	鹿島建設	正	平石 剛紀	坂田 昇	横関 康祐	石橋 孝一	
V-106	海洋環境下における補修を施したコンクリート中の鉄筋腐食に関する研究	佐藤工業	正	弘中 義昭	魚本 文太郎	加藤 佳孝	平間 昭信	
V-107	内陸環境下における補修を施したコンクリート中の鉄筋腐食に関する研究	熊谷組	正	松田 敏	伊藤 正憲	魚本 健人	横島 修	小川 彰一
V-108	補修を施した鉄筋コンクリートの電気化学的測定に関する研究	住友大阪セメント	正	榎原 弘幸	星野 富夫	戸田 勝哉	伊藤 学	魚本 健人
V-109	コンクリート構造物の補修後の再劣化に及ぼす各種要因の影響	エヌエムビー	正	元亮 正美	齊藤 仁	魚本 健人	里 隆幸	深津 章文
V-110	補修を施した鉄筋コンクリート中の塩化物イオンの移動と鉄筋腐食に関する研究	ショーボンド建設	正	宇野 祐一	竹田 宣典	魚本 健人	椎名 貴快	河原崎 広

■ 補修・補強(2) / 10:30~12:00 / 武若 耕司 (鹿児島大学)

V-111	表面処理材の耐久性向上等 [I]: 要求性能・規格値・試験方法	JR西日本	正	紙田 茂	野村 倫一			
V-112	表面処理材の耐久性向上等 [II]: 耐久性性能等の試験及び評価	JR西日本	正	野村 倫一	紙田 茂			
V-113	浸透性無機質剤によるコンクリートの表面改質効果について	西松建設	正	西田 徳行	藤井 利作	富田 豊	峰 直治	
V-114	無機質結晶形成剤を使用したコンクリート構造物の補修	JR東日本	正	北村 栄治	若林 正三	大久保 修一	神農 久利	中村 行伸
V-115	コンクリート構造物の汚れ防止に関する基礎実験	熊谷組	正	小山 秀紀	野中英	松田 和繁	宇野 定雄	鴻巣 正幸
V-116	凍結防止剤が播かれた環境下での樹脂系塗膜材がコンクリート床版へ与える影響	芝浦工業大学	学	奥山 康二	勝木 太	西村 次男	魚本 健人	
V-117	再アルカリ化処理を施したコンクリートのASR膨張に関する検討	徳島大学大学院	学	山口 圭亮	上田 隆雄	芦田 公伸		
V-118	コンクリート構造物の汚れ防止に関する暴露試験	首都高速道路公団	正	中野 瑞穂	熊谷 健二	小山 秀紀	松田 和繁	

V-2 (共-B202教室) / 9月 26日 (金)

■ 補修・補強(3) / 08:45~10:15 / 原 夏生 (前田建設工業)

V-119	下面増厚補強を行ったRCT桁の曲げ補強効果に関する研究	ロードリフレ	正	木村 涉	津野 和宏	臼井 恒夫	玉田 康一	森 康晴
V-120	CFSを用いた下面増厚補強効果に関する研究	リテックエンジニアリング	正	神原 恵理	津野 和宏	臼井 恒夫	御庭 直兄	小林 朗
V-121	下面増厚工法により主桁下面増厚補強したRCT桁のFEM解析について	パンフィックコンサルタンツ	正	山口 恒夫	津野 和宏	臼井 恒夫	栗原 友則	財津 公明
V-122	RCT桁の下面増厚補強に関する設計方法について	パンフィックコンサルタンツ	正	井上 治郎	津野 和宏	臼井 恒夫	山田 美	徳山 清治
V-123	CFRPグリッド表面貼付によって補強されたPC梁のせん断挙動	出原 豊	学	出原 豊	米倉 亜州夫	江良 和徳	石川 公明	伊藤 秀敏
V-124	吹付け工法により施工したポリマーセメント系断面修復材の付着・充填性状評価	鉄道総合技術研究所	正	藤原 中次	上田 洋	佐々木 孝彦		
V-125	吹付け施工した断面修復材の品質変動に関する研究	飛鳥建設	正	植島 修	魚本 健人			
V-126	コンクリート部材における断面修復部の疲労性状	ビーシー橋梁	正	齋藤 高義	宇治 公隆	国府 勝郎	上野 敦	

■ 補修・補強(4) / 10:30~12:00 / 国枝 稔 (岐阜大学)

V-127	エポキシ樹脂注入補修を施したRC橋脚の耐震性能に関する実験的研究	北海道開発土木研究所	正	渡邊 一悟	畑山 朗	長谷川 正	岸 徳光	
V-128	損傷した道路橋床版の補修方法に関する一考察	施工技術総合研究所	正	松本 政徳	板橋 友幸	藤井 政幸	久保 真一	宮坂 芳治
V-129	特殊変性ポリウレタン樹脂および炭素繊維樹脂板を使用したRCスラブと梁の補修工事	大阪施設工業	正	木村 俊博	藤山 彦彦	内山 龍司		
V-130	RCはり部材のせん断補強に関する実験的研究	中部大学	正	愛知 五男	下川 和朗			
V-131	RC床版の鋼板による補強に関する研究	京都大学大学院	正	中居 圭二	小野 紘一	杉浦 邦征	Tharachai Phongthorn	大島 義信
V-132	構造系変更を伴う橋梁補強の有効性評価(神通川橋)	川田建設	正	北野 勇一	國原 博司	植本 智	古村 崇	
V-133	RC腹板に摩擦接合されたRCブラケットのすべり解析について	宮崎大学	学	伊藤 一智	今井 富士夫	渡辺 宏明	中澤 隆雄	
V-134	コンクリート打継部のせん断付着性状に関する研究	長崎大学	正	松田 浩	崎山 毅	森田 千尋	荒田 新吾	出水 享

■ 補修・補強(5) / 13:00~14:30 / 辻 幸和 (群馬大学)

V-135	アラミド繊維補強した応力履歴RC梁の補強効果に関する研究	日本大学	学	高橋 司	木田 哲量	澤野 利章	阿部 忠	
V-136	T型橋脚脚部のせん断補強効果に関する研究	九州工業大学	学	武内 康裕	幸左 賢二	堀江 佳平	橋場 盛	
V-137	アラミド繊維シートにより部分的にせん断補強したRC梁の耐力について	三井住友建設	正	篠崎 裕生	三上 浩	中島 規道	田村 富雄	
V-138	PBO連続繊維シートの引張及び付着疲労性状に関する研究	茨城大学	学	鈴木 俊雄	呉 智深	石川 隆司	濱口 泰正	岩下 健太郎
V-139	ポリマーセメントモルタルと連続繊維シートを用いた剥落防止工法における付着強度の発現と剥離破壊メカニズム	フジタ	正	藤倉 裕介	伊藤 祐二	秋父 顕美		
V-140	エポキシ樹脂の接着破壊性状に及ぼす温度の影響に関する実験的研究	東北学院大学大学院	学	大槻 法雄	大塚 浩司	数藤 久幸	遠藤 博一	
V-141	絶縁材を有するCFRP接着工法の補強効果について	ショーボンド建設	正	安東 祐樹	佐野 正	山縣 琢己	山下 幸正	

■ ひび割れ / 14:45~16:15 / 加藤 佳孝 (東京大学生産技術研究所)

V-142	円形プレキャスト製品における軸方向微細ひび割れの発生要因に関する検討	東京大学大学院	学	櫻村 能成	岸 利治	上田 洋	魚本 健人	
V-143	SIGMA3D-VRによる鉄筋コンクリートのかぶり部分に生じるひび割れ挙動の観察について	熊本大学	学	島崎 潤	重石 光弘	友田 祐一		
V-144	コンクリートのひび割れを通しての漏水に関する一実験	法政大学大学院	学	嶋崎 卓哉	瀧木 泰郎	菅井 直	中村 行伸	
V-145	打重ね部を有するRC部材のひび割れ発生応力および透水性	群馬大学	学	児玉 五	岡本 隆文	岡本 朋憲	小沼 孝仁	
V-146	かぶりコンクリートの初期欠陥が鋼材腐食促進物質の侵入に及ぼす影響	長岡技術科学大学	正	下村 匠	藤田 徹	小山 和雄		

第58回年次学術講演会プログラム(第V部門)

講演番号	題 目	所 属	会 員	講演者	連名者1	連名者2	連名者3	連名者4
V-147	長期乾燥下における膨張コンクリートのひび割れ抵抗性の回復とその鉄筋比による相違	東京大学大学院	学	佐藤 宏樹	RAKIPONG SAHAMITM ONGKOL	岸 利治		
V-148	誘発目地部への止水板の採用による鉄筋の防錆効果	早川ゴム	正	鈴木 秀一	丸山 武彦	若林 学		
V-149	補修したコンクリート梁のひび割れ性状に関する基礎研究	芝浦工業大学大学院	学	豆田 憲章	須江 敏	矢島 哲司	勝木 太	

V-3 (共-B203教室) / 9月 24日 (水)

■ 混和材(1) / 08:45~10:15 / 十河 茂幸 (大林組)								
V-150	フライアッシュを細骨材補充混和材として用いたコンクリートのフレッシュ性状	四国電力	正	岩原 廣彦	加地 貴	横手 晋一郎	河野 清	
V-151	フライアッシュを細骨材補充混和材として用いたコンクリートの施工性および硬化コンクリート性状	四国電力	正	加地 貴	石井 光裕	岩原 廣彦	橋本 親典	
V-152	未燃炭素除去処理を施したフライアッシュのコンクリート用混和材としての改質効果	電力中央研究所	正	山本 武志	金津 努			
V-153	フライアッシュによるゴミ溶融スラグ細骨材使用コンクリートの品質改善に関する基礎的研究	四国総合研究所	正	藤枝 正夫	村尾 肇	石井 光裕	岩原 廣彦	加地 貴
V-154	II種フライアッシュを細骨材補充混和材として用いたコンクリートの基礎的性質	徳島大学	正	石丸 啓輔	水口 裕之	藤田 和博	近江 正明	
V-155	高温履歴を受けた加圧流動床灰混入コンクリートの収縮ひずみ特性	広島大学大学院	学	近藤 慎也	田中 雅章	中下 明文	佐藤 良一	
V-156	蒸気養生した加圧流動床灰混入コンクリートの強度発現と乾燥収縮特性	広島大学大学院	学	田中 雅章	近藤 慎也	中下 明文	佐藤 良一	
V-157	NAクリートによる環境改善効果について	エネルギー・エコ・マテリア	正	安野 孝生	斎藤 直	池田 陵志	松崎 和征	

■ 混和材(2) / 10:30~12:00 / 佐藤 良一 (広島大学)								
V-158	高炉スラグ粗粉を用いたコンクリートの耐久性	足利工業大学	学	大矢 洋	宮澤 伸吾	廣島 明男	久保田 賢	
V-159	高炉スラグ粗粉を用いたコンクリートの長期強度	足利工業大学	学	大澤 友宏	宮澤 伸吾	廣島 明男	久保田 賢	
V-160	高炉スラグ微粉を用いたPC用コンクリートの収縮特性	プレストレスト・コンクリート建設業協会	正	谷口 秀明	渡辺 博志	葛西 康幸	藤田 学	
V-161	高炉徐冷スラグ微粉を用いたISO規格32.5クラスセメントの試作	九州大学	学	取達 剛	松下 博通	佐川 康貴	陶 佳宏	清崎 里恵
V-162	高炉スラグ微粉を用いた改質ビーライト系セメントコンクリートの凍結融解抵抗性	北海道開発土木研究所	正	吉田 行	田口 史雄	名和 豊春	渡辺 宏	
V-163	モルタルの強度発現に及ぼす鉱物質微粉の影響に関する研究	筑波大学	学	遠藤 崇司	山本 泰彦			
V-164	コンクリート用混和材としての廃棄物汚泥の適用性	岩手大学	学	坂上 純一	岡部 洋介	藤原 忠司		

■ 混和材(3) / 13:00~14:30 / 保利 彰宏 (電気化学工業)								
V-165	膨張コンクリートはりの膨張性状に及ぼす温度の影響	群馬大学	学	小山 厚徳	保利 彰宏	原田 真剛	辻 幸和	
V-166	高強度膨張材を用いたRC管における膨張性状および曲げひび割れ性状	群馬大学	学	藤本 謙太郎	鈴木 脩	渡邊 貴	辻 幸和	
V-167	ケミカルプレストレストコンクリート部材の一軸引張強度試験方法	三井住友建設	正	井手 一雄	樋口 正典	辻 幸和		
V-168	膨張コンクリートのマス温度養生履歴下における膨張ひずみの推定	太平洋セメント	正	三谷 裕二	谷村 充	鶴田 昌宏	佐竹 紳也	佐久間 隆司
V-169	膨張コンクリートの強度発現に及ぼす養生温度の影響	太平洋セメント	正	佐久間 隆司	佐竹 紳也	三谷 裕二	谷村 充	鶴田 昌宏
V-170	種々の温度下で養生した膨張コンクリートの膨張特性	太平洋セメント	正	鶴田 昌宏	谷村 充	三谷 裕二	佐久間 隆司	佐竹 紳也
V-171	低アルカリグラウトに関する基礎的研究	大林組	正	入矢 桂史郎	栗原 雄二	藤島 敦		

■ 混和剤 / 14:45~16:00 / 松尾 茂美 (エヌエムビー)								
V-172	ポリカルボン酸系高性能AE減水剤を用いたモルタルの強度発現性および空隙構造	エヌエムビー	正	杉山 知巳	魚本 健人			
V-173	モルタルによる高性能AE減水剤の減水率評価に関する検討	九州工業大学大学院	学	美甘 剛	山崎 竹博	日比野 誠		
V-174	高性能AE減水剤の分散作用がフレッシュモルタルの性状に及ぼす影響	高知工科大学	学	福田 道也	大内 雅博			
V-175	多機能型セメント分散剤の開発	分本油脂	正	玉木 伸二	山田 一夫	矢口 稔	中西 博	
V-176	新型硬化促進剤を添加したコンクリートの強度発現に蒸気養生条件が与える影響	日産化学工業	正	須藤 裕司	鮎田 耕一	田中 佑典		
V-177	新規モルタル混和剤-再乳化型アクリル粉末樹脂-	クラレ	正	仲前 昌人	中村 正博			
V-178	ポーラスコンクリートにおけるアルミ化合物の添加効果	日産化学工業	正	内田 潤	北川 明雄			

V-3 (共-B203教室) / 9月 25日 (木)

■ 新素材・新材料(1) / 08:45~10:15 / 河合 研至 (広島大学大学院)								
V-179	ECCにおける曲げ強度の寸法効果	岐阜大学	学	森川 秀人	国枝 稔	鎌田 敏郎	六郷 恵哲	
V-180	鉄筋補強された超高強度繊維補強セメント系複合材料はり部材の曲げ挙動	東京工業大学大学院	学	掛井 孝俊	村田 裕志	兵頭 彦次	二羽 淳一郎	
V-181	インテリジェント材料を用いたRC部材の補強および健全診断に関する実験的研究	鉄道総合技術研究所	正	大屋 理明	毛利 誠信	奥原 芳樹	松原 秀彰	
V-182	発泡珪ガラス材の凍結融解抵抗等に関する室内試験	日本建設技術	正	原 裕	秀島 好昭	早坂 武男	西村 勲	
V-183	加圧締固めによるRPCの高強度化と内部組織の特徴	金沢大学	学	今村 哲史	五十嵐 心一	川村 満紀		
V-184	PFBC灰を利用した砂代替材の品質特性(耐久性)	エネルギー・エコ・マテリア	正	樋野 和俊	澄川 健一	奥田 良三	杉山 稔明	
V-185	テクトロロピー性状を示すグラウトの充填性に関する研究	宇都宮大学大学院	学	加藤 祐哉	藤江 幸人	藤原 浩巳	丸岡 正知	蛭名 貴之
V-186	超高強度電炉鉄筋USD685の力学的特性について	東京鉄鋼	正	三森 弘之	吉野 次彦			

■ 新素材・新材料(2) / 10:30~12:00 / 清宮 理 (早稲田大学)								
V-187	RABT, RWS加熱曲線を用いた耐火被覆コンクリートの加熱試験	太平洋セメント	正	小幡 浩之	山本 盛男	谷辺 徹	中村 秀三	
V-188	コンクリート表面温度におよぼす耐火材の含水率とひび割れの影響	太平洋セメント	正	中村 秀三	小幡 浩之	山本 盛男	谷辺 徹	
V-189	湿式耐火被覆材のフレッシュ性状の評価とフィールド試験	太平洋セメント	正	山本 盛男	小幡 浩之	谷辺 徹	中村 秀三	
V-190	微小爆発を利用した Easy-break concrete 構成のための基礎実験	神戸大学	正	竹野 裕正	西尾 英剛	中本 聡	並木 宏徳	卜部 啓
V-191	Easy-break Concreteの強度とマイクロ波加熱特性	京橋工業	正	並木 宏徳	日下 貴之	多田 幸生	卜部 啓	鈴木 博之
V-192	マイクロ波照射によるモルタルの破壊に関する基礎的研究	明星大学	正	鈴木 博之	並木 宏徳	中島 敏明		
V-193	発光材料を用いたポリマーセメントモルタルに関する研究	名城大学	学	安藤 一善	藤田 晃弘	小川 英次		
V-194	仮埋し材料の開発	関配	正	勝田 力	小菅 一郎	田中 悦郎	安部 浩	瀬戸 康彦

V-3 (共-B203教室) / 9月 26日 (金)

■ 凍結融解(1) / 08:45~10:15 / 村山 隆文 (群馬大学)								
V-195	表面塗布剤の使用におけるコンクリートの耐凍害性試験	水資源開発公団	正	山本 力	日野 浩二	前田 剛宏		
V-196	塗布型セメント凍害防止剤の開発と効果検討	旭電化工業	正	名越 崇	篠田 功	佐野 英彦	金谷 政宣	
V-197	凍結融解作用を受けるコンクリートの接触水の水素イオン濃度を考慮した中性化促進の基本メカニズムに関する研究	ケイコン	正	長谷川 光弘	加藤 直樹	加藤 清志	河合 紘茲	山本 高義
V-198	凍結融解作用を受けたコンクリートの物質透過性	八戸工業大学	学	會田 隆也	阿波 稔	庄谷 征美		
V-199	電気炉酸化スラグ骨材を使用したコンクリートの耐凍害性に関する研究	八戸工業大学	学	小野 朝陽	阿波 稔	庄谷 征美		
V-200	海水の浸透状況がスケーリングに及ぼす影響について	北見工業大学大学院	学	加藤 利菜	鮎田 耕一	猪狩 平三郎		
V-201	寒冷地海岸コンクリート構造物の塩分量調査	北海道開発土木研究所	正	小尾 稔	田口 史雄			

■ 凍結融解(2) / 10:30~12:00 / 徳重 英信 (秋田大学)								
V-202	再生細骨材を用いたコンクリートの凍結融解特性	東京大学大学院	学	MORSHED M D ABU ZAKIR	櫻村 能成	岸 利治		
V-203	再生骨材コンクリート中の空気量が耐久性に与える影響	土木研究所	正	片平 博	河野 広隆			
V-204	低振動コンクリートの流動性、圧縮強度、耐凍害性に及ぼす振動力の影響	北見工業大学大学院	学	百瀬 雅将	須藤 裕司	鮎田 耕一	猪狩 平三郎	
V-205	コンクリート製品の空気量および凍結融解抵抗性に及ぼす影響 その2 硬化後の空気量測定および凍結融解試験	青木建設	正	坂ノ上 宏	牛島 栄	笠井 英志	清水 正弘	
V-206	コンクリート製品の空気量および凍結融解抵抗性に及ぼす影響 その1 振動機の締固め時間とフレッシュ時の空気量	三菱マテリアル建材	正	笠井 英志	清水 正弘	牛島 栄	坂ノ上 宏	
V-207	各種混和剤が硬化コンクリートの耐凍害性に及ぼす気泡相系に関する影響	東洋大学	学	石橋 登志雄	坂本 信義			
V-208	エントレインドエアの混入状況がコンクリートの凍結融解抵抗性に及ぼす影響	長岡技術科学大学	学	池津 和弘	高橋 敏樹	近松 竜一		

■ 物性(1) / 13:00~14:30 / 氏家 勲 (愛媛大学)								
V-209	コンクリート圧縮、曲げ、せん断各強度に及ぼす供試体寸法効果に関する研究	日本大学	正	馮 艶春	村田 吉晴	加藤 直樹	高野 真希子	加藤 清志
V-210	割裂引張強度の試験結果に及ぼす寸法効果の影響	大林組	正	榊原 泰造	近松 竜一	十河 茂幸		
V-211	アンボンドキャッピングの供試体両端への適用に関する実験	全国生コンクリート工業組合連合会	正	辻本 一志	宮下 利彦	鈴木 一雄	伊藤 康司	
V-212	高強度コンクリートの破壊エネルギーに関する検討	三井住友建設	正	高木 康宏	松元 香保里	藤田 学		
V-213	水セメント比と細骨材の種類に着目したコンクリートの破壊エネルギーと破壊形式	東京都立大学大学院	学	青木 孝憲	國府 勝郎	宇治 公隆	上野 敦	
V-214	セメントペーストの細孔構造予測のための水和シミュレーションモデルの構築	東北大学	正	石川 雅美				
V-215	走査電子顕微鏡を用いた内部組織構造評価に関する一考察	東京大学生産技術研究所	正	伊代田 岳史	魚本 健人			
V-216	画像解析を用いた硬化コンクリートの配合推定	金沢大学大学院	学	池崎 由典	五十嵐 心一	川村 満紀		

第58回年次学術講演会プログラム(第V部門)

講演番号	題 目	所 属	会 員	講演者	連名者1	連名者2	連名者3	連名者4
■ 物性(2) / 14:45~16:15 / 渡辺 敬一 (ジオスター)								
V-217	コンクリートの水密性に及ぼす乾燥の影響	石川島建材工業	正	長谷川 聖史	松浪 康行	室賀 陽一郎	伊達 重之	
V-218	32.5クラスセメントを用いた打重ねコンクリートの諸性状に関する基礎的研究	九州大学	学	福田 幹康	松下 博通	陶佳宏	相原 康平	内藤 哉良
V-219	若材齢時におけるシリカフェュームを用いた高強度コンクリートの強度特性	室蘭工業大学	正	菅田 紀之	寺澤 貴裕	河合 哲史		
V-220	高性能鋼繊維補強コンクリートの初期強度発現性	清水建設	正	田中 博一	栗田 守朗	庭野 隆	阿部 浩幸	
V-221	高炉セメントコンクリートの断熱温度上昇と強度発現に関する研究	東京都立大学大学院	正	山本 修平	宇治 公隆	紫桃 孝一郎	國府 勝郎	上野 敦
V-222	新しい養生マットによるコンクリートの湿潤養生について(その1:コンクリート表面付近の相対湿度およびブルアウト試験について)	早川ゴム	正	藤井 弘三	野々目 洋	菅原 隆	中山 和良	
V-223	新しい養生マットによるコンクリートの湿潤養生について(その2:音速および中性化等の耐久性について)	戸田建設	正	野々目 洋	藤井 真之	月永 洋一	庄谷 征美	
V-4 (共-B204教室) / 9月 24日 (水)								
■ 合成・複合構造(1) / 08:45~10:15 / 原 夏生 (前田建設工業(株))								
V-224	矢作川橋の主桁側定着部における孔あき鋼板ジベルの耐力確認実験	大成建設	正	大島 邦裕	垂水 祐二	忽那 幸浩	佐々木 伸行	辻村 隆
V-225	波形鋼板ウェブの埋込み接合部性状に関する検討	九州工業大学	学	内野 裕士	幸左 賢二	粟根 聡	稲森 誠一郎	
V-226	栗東橋の設計概要 — 波形鋼板ウェブPCエクストラード橋—	日本道路公団	正	宇佐美 憲	中蘭 明広	福原 寛光	張 建東	
V-227	栗東橋における波形鋼板ウェブのせん断座屈照査について	日本構研情報	正	狩野 正人	安川 義行	中蘭 明広	森 拓也	佐藤 知明
V-228	孔あき鋼板ジベルを用いた鋼材の橋脚基礎部への定着に関する実験的検討	前田建設	正	山田 尚義	原 夏生	三島 徹也		
V-229	波形鋼板ウェブPC斜張橋(矢作川橋)における斜材定着部耐力試験報告	オリエンタル建設	正	山田 洋介	垂水 祐二	忽那 幸浩	今井 昌文	
V-230	鋼・コンクリート混合構造による斜材付きπ型ラーメン橋の提案	銭高組	正	渡辺 淳	星 道彦	大畑 和夫	武藤 和好	
■ 合成・複合構造(2) / 10:30~12:00 / 上田 多門 (北海道大学)								
V-231	鋼トラスウェブPC橋の格点構造の一提案と静的荷重実験	オリエンタル建設	正	大杉 敏之	正司 明夫	園田 恵一郎		
V-232	PC複合トラス格点部部の構造特性に関する実験的研究	大林組	正	野村 敏雄	本間 淳史	松田 武	星加 益郎	
V-233	PC複合トラス格点部部におけるせん断耐荷機構の解析的検討	大林組	正	富永 高行	青木 圭一	野村 敏雄	星加 益郎	
V-234	PC複合トラス格点部部の引抜き耐力に関する実験的研究	大林組	正	松田 武	加藤 敏明	野村 敏雄	星加 益郎	
V-235	解体・再利用を意識した複合吊床版橋の接合構造の実験的研究	オリエンタル建設	正	大木 太	中澤 博士	正司 明夫	園田 恵一郎	
V-236	鉄骨コンクリートディープビームのせん断耐力に関する実験的研究	鹿島建設	正	山本 徹	垂水 祐二	忽那 幸浩	山野辺 慎一	平 陽兵
V-237	角形鋼管と鉄筋コンクリートの接合実験	JR東日本	正	松浦 和也	藤沢 一	野澤 伸一郎		
■ 合成・複合構造(3) / 13:00~14:30 / 古市 耕輔 (鹿島建設)								
V-238	土留め壁のH形鋼芯材を用いた合成壁の直接せん断特性	清水建設	正	長澤 保紀	前 孝一	吉武 謙二	大崎 雄作	
V-239	UR工法作業用エレメント省略に伴う隅角部耐荷試験	石川島建材工業	正	中村 哲朗	児島 孝之	高木 直章	竹山 純徳	泉 保彦
V-240	コンクリート充填された鋼殻エレメントのせん断耐力に関する一考察	JR東日本	正	森山 智明	小林 薫			
V-241	土留め壁のH形鋼芯材を用いた合成壁の構造解析方法	清水建設	正	小川 晃	前 孝一	吉武 謙二	河野 泰直	
V-242	土留め壁のH形鋼芯材を用いた合成壁の曲げ特性	清水建設	正	吉武 謙二	小川 晃	大崎 雄作	藤江 康司	
V-243	フランジ内面突起付きH形鋼のコンクリートとの付着特性に関する基礎実験	FEスチール	正	辰見 ター	脇屋 泰士	武田 篤史	平尾 淳一	
V-244	SC 合成地中連続壁の基礎的曲げ性状	大林組	正	武田 篤史	川上 季伸	脇屋 泰士	辰見 ター	東野 光男
■ 合成・複合構造(4) / 14:45~16:00 / 横田 弘 (独)港湾空港技術研究所)								
V-245	矢作川橋の主塔におけるSC構造の適用と受梁部のせん断力に対する実験的検討	鹿島建設	正	伊藤 康輔	垂水 祐二	忽那 幸浩	山野辺 慎一	山内 明夫
V-246	レング積み構造における基礎材料試験	鉄道総合技術研究所	正	田所 敏弥	鳥取 誠一			
V-247	鉄筋の付着領域を考慮した異種材料RCはりのFEM解析	長崎大学	正	出水 享	林山 豊	古賀 掲維	松田 浩	安東 裕樹
V-248	ラーメン高架橋における合成構造地中梁の設計	JR東日本	正	山崎 裕史	古山 章一			
V-249	細径のスタッドをずれ止め用いた合成スラブの押抜きせん断破壊について	北海道大学大学院	学	野々山 純寛	上田 多門	古内 仁		
V-250	柱と杭を直接接合したダンパー・ブレース付きRC架橋の正負交番荷重試験	大林組	正	岡野 素之	松本 信之			
V-251	ずれ止めを介した鋼管杭頭結合部の定着耐力の検討	鉄道総合技術研究所	正	濱田 吉貞	神田 政幸			
V-4 (共-B204教室) / 9月 25日 (木)								
■ 付着・継手(1) / 08:45~10:15 / 長友 克寛 (高松高専)								
V-252	ポリマーセメントコンクリート接合部のはく離付着特性	茨城大学	正	三井 雅一	福澤 公夫	唐沢 明彦	福田 康昭	
V-253	CFRPロードのスリーブ定着およびグラウト材との付着性能に関する実験的研究	ジオセンターM	正	鞠 笑輝	今井 富士夫	中澤 隆雄	満倉 忠勝	
V-254	プレテンション部材におけるPC鋼材のプレストレス定着長に関する研究	京セラ工業所	正	國富 康志	泉 満明	高野 茂晴	横山 博司	
V-255	断面修復材の母材コンクリートに対する付着力等の評価	JR西日本	正	石澤 剛士	野村 倫一			
V-256	自己充てん型高強度高耐久コンクリートの鉄筋付着・腐食性状	飛鳥建設	正	岩城 圭介	津崎 聖一	小澤 一雅		
V-257	低応力場における膨張コンクリートの付着性状	東京大学大学院	学	田中 泰司	田中 泰司	岸 利治		
V-258	膨張コンクリートと鉄筋の付着特性に関する研究	芝浦工業大学	学	吉田 聖	田中 泰司	岸 利治	勝木 太	
■ 付着・継手(2) / 10:30~12:00 / 島 弘 (高知工科大学)								
V-259	ループ継手に繊維補強コンクリートを用いた部材の交番荷重実験	JR東日本	正	今尾 友絵	金田 淳	山内 俊幸		
V-260	高性能鋼繊維補強材料を用いた継手材料の静的加力実験	清水建設	F	塩屋 俊幸	吉武 謙二	三浦 貴洋	小野里 みどり	
V-261	プレキャスト・現場打ちコンクリート接合部の曲げ変形・耐荷性能	防衛大学校	学	丹羽 穂高	古屋 信明	黒田 一郎	岡村 勝栄	
V-262	大断面分割式カルバートの接合部に関する実験的研究	ジオスター	正	小平 好美	渡辺 敬一	田中 秀樹	横尾 彰彦	
V-263	接合部を有するPC梁の曲げおよびせん断耐力検証試験	石川島播磨重工業	正	河野 豊	江上 盛行	田沢 雄二郎	塩永 亮介	小泉 肇
V-264	中間帯鉄筋としてTヘッドバーを用いたRC柱実験	清水建設	正	樋口 義弘	塩屋 俊幸	橋本 道代	高岸 正章	
V-265	付着遷移領域を考慮に入れた鉄筋引抜き試験の有限要素解析	香川大学	正	吉田 秀典	宇田 圭一	和田 光真		
V-4 (共-B204教室) / 9月 26日 (金)								
■ せん断・ねじり(1) / 08:45~10:15 / 吉川 弘道 (武蔵工業大学)								
V-266	スターラップを有する大型ディープビームのせん断耐力に関する実験的研究	鉄道総合技術研究所	正	鈴木 裕隆	谷村 幸裕	佐藤 勉		
V-267	高強度せん断補強鉄筋を用いたRC梁部材のせん断耐力	鉄道総合技術研究所	正	黒岩 俊之	岡本 大	佐藤 勉	谷村 幸裕	
V-268	せん断圧縮破壊する腹鉄筋のない高強度RCはりのせん断強度式とその部材係数	東北大学	正	内藤 英樹	秋山 充良	鈴木 基行	前田 直己	王 衛倫
V-269	鉄筋腐食したRCはり部材のせん断実験(その2:画像計測の適用)	電力中央研究所	正	酒井 理哉	松尾 豊史	山崎 健一		
V-270	軸方向鉄筋を多段に配置したディープビームのせん断耐力特性	ジェイアル東日本コンサルタンツ	正	田中 勝俊	齋藤 啓一			
V-271	せん断補強筋を有するディープビームに関する実験的検討	九州工業大学	学	梅本 洋平	幸左 賢二	西岡 勉	小林 寛	
V-272	高強度せん断補強鉄筋を用いたRCディープビームのせん断耐力	鉄道総合技術研究所	正	岡本 大	佐藤 勉	谷村 幸裕		
V-273	杭を有するマット基礎の引抜き・押抜きせん断耐力	東電設計	正	斉藤 修一	飯島 政義	末長 貴志		
■ せん断・ねじり(2) / 10:30~12:00 / 二羽 淳一郎 (東京工業大学)								
V-274	鉄筋腐食したRCはり部材のせん断実験(その1)鉄筋腐食がせん断耐力に及ぼす影響	電力中央研究所	正	松尾 豊史	松村 卓郎	金津 努		
V-275	鉄筋腐食の不確定性を考慮したRCはり部材のせん断耐荷性能	名古屋市	正	橋本 航	森川 英典			
V-276	RCはりの斜め引張破壊経路の分岐誘導解析	清水建設	正	長谷川 俊昭				
V-277	応用要素法(AEM)におけるRC梁のせん断破壊挙動の改善	(中央大学)	学	中戸川 佳正	目黒 公郎			
V-278	高強度モルタルコンクリートを有する部材接合部のせん断耐力	フジタ	正	平野 勝誠	松岡 智	土屋 智史	丸山 久一	
V-279	RCラーメン橋脚梁部におけるせん断損傷メカニズムの解析的検討	九州工業大学大学院	学	坂田 秀生	幸左 賢二	田中 克典	田崎 賢治	
V-280	支持条件とハンチの影響に着目したRC梁のせん断破壊解析	東京大学大学院	学	半井 健一郎	土屋 智史	前川 宏一		
V-281	せん断スパン比の小さい梁部材の解析的検討	九州工業大学	学	中越 亮太	幸左 賢二			
■ せん断・ねじり(3) / 13:00~14:30 / 岡野 素之 (大林組)								
V-282	鉄筋コンクリートはりにおける曲げとせん断の相互作用について	武蔵工業大学大学院	学	五明 賢	吉川 弘道			
V-283	自己収縮を考慮したRCはりのせん断補強筋応力評価の考え方について	広島大学大学院	学	児玉 友和	河金 甲	谷村 充	佐藤 良一	
V-284	せん断伝達面の性状に関するX線造影法による観察	日本大学	学	渡邊 亮史	國分 浩史	原 忠勝		
V-285	コンクリートの品質がせん断補強鋼材を用いないRCはりのせん断耐力へ及ぼす影響	立命館大学大学院	学	高橋 弥成	日野 憲太	高木 直章	児島 孝之	
V-286	コンクリートのせん断強度の定式化とRCはりの曲げ・せん断破壊遷移鉄筋量の特定に関する研究	日本大学	学	高野 真希子	木田 哲量	加藤 清志		加藤 直樹
V-287	高負荷の繰返しねじりを受ける鉄筋コンクリート部材の疲労寿命	国土館大学	正	久家 秀龍	川口 直能	小林 和也		
V-288	PC梁の静的ねじり荷重試験	早稲田大学	学	増田 明仁	何 海明	清宮 理		
V-289	プレキャストスラブのねじり耐力について	呉高専	正	中野 修治	池田 憲俊	白砂 周平		

第58回年次学術講演会プログラム(第V部門)

講演番号	題 目	所 属	会 員	講演者	連名者1	連名者2	連名者3	連名者4
■ コンクリート製品 / 14:45~16:15 / 丸山 武彦 (明星大学)								
V-290	プレキャストフレーム構造体の実験的研究(その1 ジョイント部の強度確認実験)	岡三リビック	正	川原 秀樹	小林 崇	井澤 泰雄		
V-291	プレキャストフレーム構造体の実験的研究(その2 水平載荷挙動確認実験)	岡三リビック	正	菊池 信夫	井澤 泰雄	池上 浩太郎		
V-292	プレキャストパネル構造体の実験的研究(水平載荷挙動確認実験)	太平洋セメント	正	井澤 泰雄	小浪 岳治	池上 浩太郎	小野 剛士	
V-293	新型4分割ボックスカルバートの実大載荷実験	ランダス	正	小野 修司	松岡 智	平野 勝雄	川上 洵	
V-294	工場製品向け高ヒートライト系セメントコンクリートの特性	太平洋セメント	正	大竹 淳一郎	森谷 啓至	小川 洋二	早野 博幸	河野 克哉
V-295	蒸気養生コンクリートの強度発現に関する研究	石川島建材工業	正	篠原 知行	長谷川 聖史	伊達 重之		
V-296	フライアッシュ原粉のボール用コンクリートへの適用性に関する検討	東京電力	正	河原 忠弘	堤 知明	土田 伸治	本間 雅人	
V-297	クリンカアッシュを大量に使ったプレキャストコンクリートの配合設計に関する実験的研究	エネルギー・エコ・マテリア	正	高橋 和之	齊藤 直	池田 陵志		
V-5 (共-B205教室) / 9月 24日 (水)								
■ プレストレストコンクリート(1) / 08:45~10:15 / 出雲 淳一 (関東学院大学)								
V-298	波形鋼板ウェブPC橋におけるパーフォンドリブ接合のせん断耐力に関する実験的研究	ドービー建設工業	正	蛸名 貴之	東田 典雅	小野塚 和博	金子 人之	青木 正行
V-299	波形鋼板ウェブPC橋におけるパーフォンドリブ接合の面外曲げ疲労に関する実験的研究	日本道路公団	正	龜本 武弘	東田 典雅	中村 元	小野塚 和博	山崎 通人
V-300	斜角を有する波形鋼板ウェブ橋のせん断座屈強度について	ドービー建設工業	正	吉田 政宏	東田 典雅	中村 元	小野塚 和博	山崎 通人
V-301	PCI桁のウェブに波形鋼板を用いた低桁高橋の試設計	ピーエス三菱	正	加藤 卓也	大浦 隆一			
V-302	外ケーブルの終局荷重作用時張力増分算定式に関する一考察	オリエンタル建設	正	近藤 琢也	青木 圭一	花島 崇	正司 明夫	
V-303	大偏心外ケーブル方式PC桁の解析に関する研究	名古屋工業大学	学	齊藤 光徳	梅原 秀哲	上原 匠	糸山 豊	
V-304	プレストレストコンクリート梁の非線形有限要素法解析	早稲田大学	学	伊藤 一敏	清宮 理			
V-305	プレストレストコンクリート梁のねじり載荷試験結果の比較と有限要素法による解析	早稲田大学	学	何 海明	増田 明仁	清宮 理		
■ プレストレストコンクリート(2) / 10:30~12:00 / 津吉 毅 (JR東日本)								
V-306	外ケーブルPC橋の端部定着を想定した定着部の耐久性能に関する実験	オリエンタル建設	正	小嶺 啓蔵	彦坂 照	江口 信三	吉村 徹	
V-307	化学的プレストレスト部材におけるひび割れ抵抗性に関する研究	東京大学大学院	学	サハミットモンコン ラクティボン	岸 利治			
V-308	PC鋼より線及びPCテンドシステムの常温・低温性能確認試験	清水建設	正	若林 雅樹	山本 康之	蒲池 孝夫	村上 岳彦	出口 明雄
V-309	鋼製のPC横締め対策工の開発	JR西日本	正	荒木 弘祐	木村 元哉			
V-310	PC緊張材の破断モニタリングに関する基礎的検討	太平洋セメント	正	森 寛晃	内田 昌勝	濱田 譲	中村 秀三	
V-311	PCグラウトの充填性評価方法に関する基礎的研究	明石高専	学	原 雅也	長瀬 強	角田 忍		
V-312	シース管内の鋼材がグラウトの充填性に及ぼす影響について	関東学院大学	学	山口 征伸	出雲 淳一			
V-313	PCグラウトの流下時間に関する研究	FKK極東鋼弦	正	山口 隆裕	広瀬 晴次	内山 周太郎		
■ プレストレストコンクリート(3) / 13:00~14:30 / 藤原 浩己 (宇都宮大学)								
V-314	PCグラウトのブリーディング試験方法について	日本道路公団	正	東田 典雅	大城 壮司	濱田 譲	山崎 通人	
V-315	PCグラウトの練混ぜ均一性について	ドービー建設工業	正	伊藤 拓	東田 典雅	大城 壮司	中村 元	濱田 譲
V-316	センサーによるグラウト充填の確認について	PC建設業協会	正	正司 明夫	青木 圭一	菅野 昇孝	原 幹夫	
V-317	グラウトにより防食されたPC鋼材の腐食特性	日本道路公団	正	青木 圭一	菅野 昇孝	大城 壮司	高木 康宏	
V-318	PCグラウトの注入実験(その1) - 一部分モデルによる充填性確認結果 -	住友建設	正	亀山 誠人	青木 圭一	大城 壮司	奥村 一彦	
V-319	PCグラウトの注入実験(その2) - 実物大(延長100m)グラウト注入実験結果 -	三井住友建設	正	細野 宏巳	青木 圭一	大城 壮司	都倉 幹男	
V-320	真空ポンプを併用したPCグラウト注入試験(I, II 期試験)について	ピーシー橋梁	正	牧 大樹	前田 文男	今尾 勝治	藤ノ木 勉	平山 晃
V-321	真空ポンプを併用したPCグラウト注入試験(III 期試験)について	鹿島建設	正	大岡 隆	野永 健二			
■ 温度応力 / 14:45~16:00 / 溝淵 利明 (法政大学)								
V-322	パイプクーリングを利用したひび割れ抑制に関する研究	法政大学大学院	学	井上 一成	松下 裕輔	正井 資之	溝淵 利明	
V-323	使用済み燃料貯蔵用コンクリート容器(コンクリートキャスク)の開発—製造時の温度分布	法政大学大学院	学	村瀬 一世	満木 泰郎	溝淵 利明	藤元 安宏	杉本 昌由
V-324	排水機場・側壁のひび割れ抑制対策について	戸田建設	F	倉林 清	内田 浩一	高尾 聰秀		
V-325	膨張材によるボックスカルバート構造物のひび割れ防止効果の検討	奥村組	正	東 邦和	増井 仁	宇野 光義	芳野 康二	梅原 秀哲
V-326	軽量コンクリートの温度応力の評価に関する一考察	JR東日本	正	古林 秀之	大庭 光商			
V-327	遺伝的アルゴリズムを用いたマスコンクリートの温度ひび割れ抑制	山口大学大学院	学	江本 久雄	中村 秀明	宮本 文穂	松浦 向太郎	
V-328	端点横荷の温度応力および外ケーブル緊張時の応力分布に関する一考察	中央復建コンサルタンツ	正	田中 玲光	示 敬三	廣瀬 彰則	森田 嘉滿	栗田 章光
V-5 (共-B205教室) / 9月 25日 (木)								
■ 構造設計 / 08:45~10:15 / 鈴木 基行 (東北大学)								
V-329	組合せ力を受けるコンクリート部材の設計	名城大学	学	安田 享	泉 満明			
V-330	既設橋脚補強—一体化構造の耐震設計と方法	ジェイアール東日本コンサルタンツ	正	千葉 道孝	荒井 義雄	園田 弘世	渡部 太一郎	
V-331	軟弱地盤上のRC-V型ラマー高架橋の設計と耐震解析	ジェイアール東日本コンサルタンツ	正	木村 奈央	金森 道明	小原 和宏	築嶋 大輔	
V-332	プレキャストセグメント工法を用いた開削トンネルの設計	清水建設	正	木原 康成	横井 耕二	丸井 宏	前 嘉昭	
V-333	組合せ手方式ウェブを有する桁構造の破壊挙動に関する実験的研究	JR東日本	正	小林 薫	竹市 八重子			
V-334	プレキャストセグメント工法を用いた開削トンネルの耐震性の検討	日本ピーエス	正	寺口 秀明	吉田 功	安藤 勲	前 嘉昭	
V-335	鉄筋コンクリート面部材の合理化設計に用いる数値計算手法に関する一考察	大成建設	正	山本 平	福浦 尚一	福田 昌世	加納 宏一	
■ 数値解析 / 10:30~12:00 / 岸 利治 (東京大学)								
V-336	並列計算によるRC構造の非線形有限要素解析	名古屋大学大学院	学	上田 尚史	伊藤 睦	中村 光	田邊 忠顕	
V-337	個別要素法を用いたコンクリート運搬システムの性能評価に関する研究	東京大学大学院	学	吉國 美涼	加藤 佳孝	魚本 健人		
V-338	アルカリ骨材反応の膨張に伴うひび割れ解析	琉球大学大学院	学	神田 康行	松原 仁	伊良波 繁雄	富山 潤	矢川 元基
V-339	モルタル-粗骨材2相複合材料としてのコンクリートの数値解析法	琉球大学	学	松原 仁	伊良波 繁雄	富山 潤	稲葉 正和	矢川 元基
V-340	システムダイナミクスを用いたコンクリートの中性化進行予測の検討	大成建設	正	石原 明日子	大脇 英司	岡本 修一		
V-341	積分型非局所損傷理論を適用したファイバーモデルによるRC部材解析	名古屋大学大学院	学	諏訪 俊輔	権 庸吉	中村 光	田邊 忠顕	
V-342	寸法の異なる角形鉄筋コンクリート柱内部の拘束効果に関する考察	中部大学	正	伊藤 誠	水野 英二			
V-343	一定軸力下で曲げを受ける鉄筋コンクリート柱の破壊影響領域に関する解析的研究	名古屋工業大学	学	水谷 圭吾	水野 英二	畑中 重光		
V-5 (共-B205教室) / 9月 26日 (金)								
■ 耐震(1) / 08:45~10:15 / 幸左 賢二 (九州工業大学)								
V-344	大損傷を受けたRC柱のエポキシ樹脂モルタルによる補修効果確認実験	JR東海	正	福熊 弘	関 雅樹			
V-345	繰返し載荷を受けるRC単柱の圧縮ストラット角度に関する検証	武蔵工業大学	学	白子 将則	吉川 弘道	服部 尚道		
V-346	タイにおける鉄筋コンクリート柱の交番載荷実験	東京大学大学院	学	KAWIN WORAKANCHAN A	目黒 公郎			
V-347	スパイラル鉄筋を用いた橋梁ストッパーの変形挙動に関する実験的研究	JR東日本	正	竹市 八重子	小林 薫			
V-348	URT工法ボックス形式の正負交番載荷試験	石川島建材工業	正	村上 淳	岡野 法之	川島 義和	泉 保彦	
V-349	SD490鉄筋を軸方向鉄筋に用いた橋脚の実用化に関する研究	住友建設	正	浅井 洋	永元 直樹	飯田 宇朗		
V-350	既設RC杭の杭頭接合部載荷実験	JR東海	正	下村 勝	丹間 泰郎	丹後 重明	一宮 利通	藤井 秀樹
■ 耐震(2) / 10:30~12:00 / 前川 宏一 (東京大学)								
V-351	芯材に対するアンボンド処理の有無がUBRC橋脚の構造特性に及ぼす影響	京都大学	学	藤川 修司	家村 浩和	高橋 良和	曾我部 直樹	
V-352	小規模断面を有するUBRC橋脚の二段階耐震性能評価	京都大学大学院	学	曾我部 直樹	家村 浩和	高橋 良和		
V-353	一軸圧縮を受ける高強度RC柱の横拘束効果の定量化	東北大学	学	鈴木 将	秋山 充良	鈴木 基行	佐藤 成禎	前田 直己
V-354	直角フックを有する横拘束筋の端部定着構造に関する実験的検討	土木研究所	正	塩島 亮彦	蓮上 茂樹	星隈 順一		
V-355	橋脚状に曲げた帯鉄筋を用いたインターロッキング式橋脚の塑性変形性能	土木研究所	正	星隈 順一	蓮上 茂樹	塩島 亮彦		
V-356	リンク筋を用いたインターロッキング壁式橋脚のせん断抵抗特性	東急建設	正	大滝 健	服部 尚道			
V-357	RC橋脚モデルの水平一軸および水平・鉛直二軸同時加振による動的損傷実験に関する研究	中部大学	F	平澤 征夫	秋山 芳幸	奥山 昌和	金井 裕隆	
V-358	交番載荷試験における繰返し回数がRC柱の耐力低下に及ぼす影響	JR東海	正	元木澤 知紀	福熊 弘			
■ 耐震(3) / 13:00~14:30 / 福熊 弘 (JR東海)								
V-359	破壊確率を判断基準としたRC橋脚の耐震設計時に考慮すべき不確定要因の抽出	東北大学	正	秋山 充良	丸山 大輔	鈴木 基行		
V-360	支承と入力地震動の不確定性を考慮したRC橋脚を有する橋梁構造系の耐震信頼性解析	神戸大学	学	小林 雅人	森川 英典			

第58回年次学術講演会プログラム(第V部門)

講演番号	題 目	所 属	会 員	講演者	連名者1	連名者2	連名者3	連名者4
V-361	リスクマネージメントにおける地震リスクの考え方と解析方法—RC橋脚における適用と試算—	武蔵工業大学	正	吉川 弘道	中公 雄介			
V-362	地震動の入力方向が構造物の応答に及ぼす影響	北武コンサルタント	正	藤田 郁美	渡邊 忠朋	谷村 幸裕	佐藤 勉	
V-363	軸方向鉄筋の内側に円形スパイラル鉄筋を配置したRC柱の復旧性に関する実験的研究	JR東日本	正	岩佐 高吉	小林 薫			
V-364	円形高強度帯鉄筋を軸方向鉄筋内側に配置したRC柱の鋼板載荷時における帯鉄筋ひずみ挙動	JR東日本	正	木野 淳一	菅野 貴浩			
V-365	円形帯鉄筋を軸方向鉄筋内側に配置したRC柱の正負交替載荷時における軸方向鉄筋伸び出し挙動	JR東日本	正	菅野 貴浩	木野 淳一			
V-366	内巻帯鉄筋を配置した鉄道RCラーメン高架橋の簡易耐震設計法の提案	JR北海道	正	吉田 徹	菅野 貴浩	木野 淳一		
■ 疲労・衝撃 / 14:45~16:15 / 須田 久美子 (鹿島建設)								
V-367	高強度鉄筋の引張疲労強度算定に関する一考察	JR東海	正	吉田 幸司	鎌田 卓司	谷村 幸裕	佐藤 勉	
V-368	定着法の違いがCFRPより線の疲労性状に及ぼす影響について	長崎大学大学院	学	久保田 慶太	原田 哲夫	添田 政司	青井 裕美	
V-369	高品質軽量骨材コンクリートの圧縮疲労強度	立命館大学大学院	学	早川 真吾	岡部 夕佳	高木 直章	児島 孝之	
V-370	高性能鋼繊維補強材を用いた継手構造の疲労実験	オリエンタル建設	学	庭野 隆	阿部 浩幸	栗田 守朗	木村 克彦	
V-371	走行荷重を受けるRC床版の押し抜きせん断耐力	日本大学	正	中野 孝紀	木田 哲量	阿部 忠	水口 和彦	
V-372	スラグおよび石炭灰を用いた硬化体の衝撃抵抗性に関する評価	エネルギー・エコ・マテリア	正	齊藤 直	永江 廣治	高宮 幸生		
V-373	モルタルの衝撃載荷時の破壊形態	大阪産業大学	学	雨松 正晃	玉野 富雄	金岡 正信		Bimal Shrestha

V-6 (共-B301教室) / 9月 24日 (水)

■ 非破壊検査・診断(1) / 08:45~10:15 / 岩波 光保 (港湾空港技術研究所)								
V-374	巨視的超音波法による鉄筋コンクリートのひび割れ計測に関する実験的検討	AS研	正	小松 秀一	永島 裕二			菊地 真人
V-375	超音波法による弾性波伝播速度に及ぼす影響要因に関する検討	立命館大学大学院	学	栗山 亮介	吉岡 義倫			
V-376	鉄道橋梁下部工の損傷調査におけるAE法の適用性に関する検証	鉄道総合技術研究所	正	羅 休	羽矢 洋	尼崎 省二	稲葉 智明	
V-377	AEアクティビティを用いた鉄道構造物の損傷定量化方法	飛鳥建設	正	塩谷 智基	中西 康博	羅 休	羽矢 洋	稲葉 智明
V-378	アコースティック・エミッションを用いた組積構造物の診断手法の研究(列車振動とAEとの識別)	飛鳥建設	正	中西 康博	塩谷 智基	四宮 卓夫		
V-379	AEモニタリングによるレングアーチ高架橋の診断手法の研究	JR東日本	正	四宮 卓夫	中西 康博	塩谷 智基		
V-380	AE法を用いた鋼・コンクリート合成床版の疲労劣化に関する考察	川田工業	正	伊藤 剛	伊藤 博章	重石 光弘	友田 祐一	
■ 非破壊検査・診断(2) / 10:30~12:00 / 渡邊 健 (徳島大学)								
V-381	未経験者による点検用ハンマーを用いたコンクリート中の内部欠陥の推定限界	東京理科大学大学院	学	宮野 雄一朗	辻 正哲	澤本 武博		
V-382	簡易型コンクリート欠陥検出装置の開発とRC構造物による適用性評価	三菱電機	正	島田 隆史	服部 晋一	鎌田 敏郎	竹村 泰弘	井上 正光
V-383	打音法における欠陥検知に関する一考察	佐藤工業	正	歌川 紀之	伴 享	北川 真也		
V-384	トンネル覆工連続打音点検システムの現地適用性試験	国土交通省	正	持丸 修一	二瓶 正康	榎岡 正義	竹之内 博行	竹本 憲充
V-385	打音診断システムの自動化に向けた基礎実験	熊谷組	正	森 康雄	岩井 孝幸	戸上 郁英	時岡 誠嗣	
V-386	打音法によるRC構造物の部材厚さの評価について—振幅ならびに周波数を用いた方法	佐藤工業	正	伴 享	歌川 紀之	北川 真也	森濱 和正	
V-387	打撃音の共振周波数に着目したコンクリート内部欠陥の評価手法	岐阜大学	学	浅野 雅則	鎌田 敏郎	六郷 恵哲	児玉 一郎	
V-388	連続打音点検システムによる舗装変状部位の調査方法	施工技術総合研究所	正	竹本 憲充	持丸 修一	岩堀 政俊	中村 好充	竹之内 博行
■ 非破壊検査・診断(3) / 13:00~14:30 / 魚本 健人 (東京大学)								
V-389	トンネル覆工に添加されたモルタルの健全度判定に関する検討—非破壊検査手法を用いたモルタル付着状況推定—	JR西日本	正	藤井 大三	小林 俊彦	金子 幸弘		
V-390	低周波弾性波による大型RC床版供試体における欠陥の非破壊評価	三菱電機	正	服部 晋一	鎌田 敏郎	竹村 泰弘	西田 久雄	島田 隆史
V-391	衝撃弾性波法によるコンクリート内部空洞の探査	東海大学	学	鈴木 克利	榎 邦夫	岩野 聡史		
V-392	覆工内部探査装置の実験トンネルへの導入効果について	JR西日本	正	井上 英司	横 健			
V-393	弾性波を用いたコンクリート下水管劣化評価における管厚減少の影響	土木研究所	正	舟橋 孝仁	鎌田 敏郎	皆木 卓士	浅野 雅則	
V-394	衝撃弾性波法によるひび割れ深さ測定の基礎的研究	伊藤建設	正	首藤 浩一	日比 紀夫	岩野 聡史	榎 邦夫	
V-395	コンクリート部材における衝撃により入力された弾性波の伝搬速度計測に及ぼす影響因子の検討	岐阜大学	学	鬼塚 哲雄	鎌田 敏郎	應 江虹	浅野 雅則	
■ 非破壊検査・診断(4) / 14:45~16:00 / 村上 祐治 (ハザマ)								
V-396	内部不連続面で多重反射する縦弾性波の振動数について	伊藤建設	正	岩野 聡史	森濱 和正	榎 邦夫	境 友昭	
V-397	マルチチャンネル衝撃弾性波法による埋設コンクリート構造物の根入れ深度調査	応用地質	正	斎藤 秀樹	吉荒 俊克	永井 辰之	松沢 英俊	
V-398	衝撃弾性波法によるPCグラウト充填評価手法の実構造物における検証実験	岐阜大学	正	應 江虹	鎌田 敏郎	浅野 雅則	今尾 勝治	高野 茂晴
V-399	PCグラウト充填形態が弾性波伝播速度におよぼす影響	岐阜大学	学	池上 和司	鎌田 敏郎	浅野 雅則	六郷 恵哲	
V-400	透水性シートによる表層コンクリートの品質改善と非破壊評価	小田急建設	正	森濱 和正	片平 博	野田 弘一	岩野 聡史	
V-401	テストハンマー硬さによるコンクリートの圧縮強度試験法に関する研究	九州産業大学	学	篠原 智則	豊福 俊泰	亀井 頼隆		
V-402	打撃応答波形によるコンクリートの強度推定	東海大学	学	久保 元樹	榎 邦夫	金田 重夫	境 友昭	

V-6 (共-B301教室) / 9月 25日 (木)

■ 非破壊検査・診断(5) / 08:45~10:15 / 横田 優 (四国総合研究所)								
V-403	夜間時の赤外線カメラを用いた高架橋コンクリートの剥離診断(その1)	JR西日本	正	渡辺 佳彦	長田 文博	虫明 成生	井上 英司	
V-404	夜間時の赤外線カメラを用いた高架橋コンクリートの剥離診断(その2)	国際航業	正	虫明 成生	長田 文博	渡辺 佳彦	小野 尚哉	
V-405	赤外線カメラを使用した鉄道コンクリート高架橋の検査手法に関する一考察	JR東日本	正	浜崎 直行	友利 貴仁	四宮 卓夫		
V-406	赤外線法と従来法検査のコンクリート構造物損傷箇所検出結果の比較	土木建設	正	和田 光弘	込山 彦仁	稲葉 智明	羽矢 洋	
V-407	熱赤外線映像法を用いた健全度評価に及ぼす外的影響について—トンネル覆工コンクリートを対象とした解析および実験的検討—	北海道開発土木研究所	正	佐藤 睦治	皆川 昌樹	杉浦 高広	吉田 力	
V-408	トンネル覆工面の浮き・はく離点検における赤外線カメラの走行撮影に関する基礎的検討	基礎地盤コンサルタンツ	正	天野 勲	用害 比呂之	檜 正登	吉田 敦	青木 久
V-409	赤外線サーモグラフィ法によるトンネル覆工の欠陥検出試験	近畿日本鉄道	正	原文 人	阪上 隆英	込山 貴仁	鈴木 宏信	
V-410	サーモグラフィ法による超硬モルタルの打継ぎ界面における欠陥検出	岐阜大学	学	山口 岳思	鎌田 敏郎	桑原 常晃	国枝 稔	六郷 恵哲

■ 非破壊検査・診断(6) / 10:30~12:00 / 鎌田 敏郎 (岐阜大学)								
V-411	アスファルトの舗装熱を利用したサーモグラフィ法による炭素繊維シート補強コンクリートの内部欠陥検出手法	日本大学	学	山本 欣徳	柳内 睦人	金光 寿一		
V-412	アクティブ赤外線サーモグラフィ法における加熱方法に関する検討	住友大阪セメント	正	中村 士郎	阪上 隆英	鈴木 宏信	込山 貴仁	原文 人
V-413	赤外線法を用いたコンクリートの物質移動抵抗性の評価に関する基礎的研究	芝浦工業大学大学院	学	小根澤 淳志	加藤 佳孝	矢島 哲司	魚本 健人	
V-414	デジタル画像RC床版劣化判定システムの判定検証	フォーコン	正	上北 正一	池田 憲二	渡邊 一悟	小出 博	川合 一嘉
V-415	画像計測法を用いたRC柱の変形特性の測定	福山大学	学	宮内 克之	秋本 圭一			
V-416	Detection of Cracks in Concrete Structures Using Color Image Processing	東京大学	学	RICHELLE MONDERO GALLARDO	MASATO ABE	YOZO FUJINO		
V-417	画像解析によるクラック検出・計測の自動処理化	東京大学大学院	学	西川 貴文	吉田 純司	阿部 雅人	藤野 陽三	

V-6 (共-B301教室) / 9月 26日 (金)

■ 非破壊検査・診断(7) / 08:45~10:15 / 森濱 和正 (土木研究所)								
V-418	レーザー誘起プラズマの分析によるモルタル強度の計測	鹿島建設	正	露木 健一郎	三浦 悟	香川 喜一郎	和田 崇秀	Kurniawan Hendrik
V-419	マルチスペクトル法を用いたコンクリート表面の塩化物量の推定	東京大学	学	金田 尚志	魚本 健人			
V-420	電磁波によるコンクリート中の塩化物量測定に関する一考察	法政大学大学院	学	藤本 恭一	新井 淳一	須田 久美子	溝淵 利明	
V-421	実構造物コンクリートの比誘電率の非破壊推定方法	土木研究所	正	野田 一弘	河野 広隆	森濱 和正	田中 秀治	
V-422	凍結融解作用を受けたコンクリートの劣化度の定量化に関する研究	東北学院大学大学院	学	高橋 真	大塚 浩司	武田 三弘	阿波 稔	
V-423	トンネル覆工検査車の開発	JR東日本	正	秋山 保行	田村 隆志	森島 啓行		
■ 非破壊検査・診断(8) / 10:30~12:00 / 濱田 秀則 (港湾空港技術研究所)								
V-424	振動を利用したコンクリートの打込み・締固め検知システムに関する基礎実験	東洋建設	正	佐野 清史	安田 正雪	高橋 宏治	坂井 孝	金子 稔
V-425	打音法による合成部材の未充填部検出のための有限要素法解析	早稲田大学大学院	学	山下 雄太	清宮 理			
V-426	塩化カルシウム水溶液の形態的特徴による硬化コンクリートの水セメント比(W/C)評価法	鉄道総合技術研究所	正	上原 元樹	清水 孝彦	立松 英信		
V-427	小径コアによる実構造物コンクリートの圧縮強度の推定	日本国土開発	正	佐原 晴也	森濱 和正	野永 健二	渡部 正	
V-428	小径コアによるコンクリート構造物の圧縮強度推定	前田建設工業	正	佐藤 文則	片平 博	野永 健二	佐原 晴也	

第58回年次学術講演会プログラム(第V部門)

講演番号	題 目	所 属	会 員	講演者	連名者1	連名者2	連名者3	連名者4
V-429	小径コアによる現有応力測定法に関する解析的研究	銭高組	正	秋山 博	田 福勝	星 道彦		
■ クリープ・収縮(1) / 13:00~14:30 / 綾野 克紀 (岡山大学)								
V-430	若材齢コンクリートの極短期的な時間依存挙動に関する実験的検討	名城大学	正	石川 靖児	三塚 崇	森川 幸彦		
V-431	変動応力下における若材齢コンクリートのクリープ推定に関する研究	岐阜大学	正	小澤 満津雄	細井 陽介	森本 博昭		
V-432	高強度コンクリートの若材齢引張クリープに及ぼす環境条件の影響	広島工業大学	学	伊丹 俊郎	米倉 邇州夫	伊藤 秀敏	横関 英雄	
V-433	膨張コンクリートの若材齢時のクリープに関する実験的検討	法政大学大学院	学	神谷 武智	古谷 学	清洲 利明	関田 徹志	百瀬 晴基
V-434	膨張作用を有する高強度コンクリートへのクリープ解析の適応性	山口県	学	正木 聡	河合 甲	丸山 一平		
V-435	一軸荷重を受ける硬化中のコンクリートの横方向変形	横浜国立大学	学	Stemberk Peter	橋 龍哉			
V-436	鋼殻エレメントの充填コンクリートに発生するクリープ計測試験	JR東日本	正	西村 知晃	桑原 清	渡邊 明之	栗栖 基彰	
■ クリープ・収縮(2) / 14:45~16:15 / 宮澤 伸吾 (足利工業大学)								
V-437	内部空隙内の液体特性に着目したコンクリートの収縮機構の解明	東京大学大学院	学	浅本 晋吾	石田 哲也			
V-438	コンクリートの自己収縮経時変化の予測式	足利工業大学	学	川合 雅弘	宮澤 伸吾	黒井 登起雄	齊藤 倫将	
V-439	温度履歴をとまなう自己収縮予測式の一提案	足利三菱セメント研究所	学	中里 剛	鳴瀬 浩康			
V-440	乾燥時の温湿度条件が高強度コンクリートの収縮挙動に及ぼす影響	東北大学	正	岩城 一郎	木村 悠一郎	三浦 尚		
V-441	高強度コンクリートの自己収縮に及ぼすシリカフェームの影響	室蘭工業大学大学院	学	寺澤 貴裕	菅田 紀之			
V-442	再生粗骨材を用いたコンクリートの力学特性に及ぼす乾燥収縮の影響	北海道大学大学院	学	福島 佳志美	佐藤 靖彦	佐々木 慎一	今野 克幸	
V-443	低収縮高強度コンクリートを使用したRC部材の長期変形挙動	広島大学大学院	学	岡 幸秀	平松 洋一	谷村 充	佐藤 良一	
V-444	鉄筋拘束による高強度コンクリートの収縮応力とその抑制	太平洋セメント	正	谷村 充	鶴田 昌宏	三谷 裕二	兵頭 彦次	
V-7 (共-B302教室) / 9月 24日 (水)								
■ リサイクル(1) / 08:45~10:15 / 小出 英夫 (東北工業大学)								
V-445	鉄鋼スラグ水和固化体の基礎的性質と海洋環境下の耐久性	JFEスチール	正	小菊 史男	松永 久宏	遠藤 公一	中川 雅夫	濱田 秀則
V-446	鉄鋼スラグ水和固化体の耐凍害性の評価	新日本製鐵	正	高野 良広	高木 正人	小菊 史男	山路 徹	中川 雅夫
V-447	鉄鋼スラグ水和固化体の海洋環境下におけるアルカリ溶出性と生物付着性	JFEスチール	正	松永 久宏	小菊 史男	高野 高野良広	木曾 英滋	山路 徹
V-448	鉄鋼スラグ水和固化体の製造と大規模施工	JFEスチール	正	谷敷 多穂	松永 久宏	中川 雅夫	高野 良広	山路 徹
V-449	鉄鋼スラグ水和固化体に使用する製鋼スラグの品質基準値の設定	新日本製鐵	正	木曾 英滋	堤 直人	高木 正人	松永 久宏	濱田 秀則
V-450	下水汚泥溶融スラグと溶融パウダーを骨材に使用したコンクリートの特性	ハザマ	正	丸山 能生	丸山 能生	臼田 淳一	喜多 達夫	
V-451	下水汚泥スラグ粗骨材を用いたコンクリートの力学特性と耐凍害性	立命館大学大学院	学	久保田 純司	高木 直章	児島 孝之		
V-452	プレストレストコンクリートへのこみ溶融スラグの利用に関する実験的検討	安部工業所	正	小林 猛	北辻 政文	後藤 理博		
■ リサイクル(2) / 10:30~12:00 / 名和 豊春 (北海道大学)								
V-453	スラッジ混入コンクリートの配合設計	和歌山高専	正	中本 純次	戸川 一夫	三岩 敬孝	谷 敏行	
V-454	腐材微粉末を用いた高流動モルタルの流動特性と硬化性状	九州東海大学	正	坂田 康徳				
V-455	インゴット破砕材を粗骨材に用いたコンクリートの力学特性に関する基礎的研究	中央大学	学	平林 利泰	大下 英吉	笠井 哲郎	村上 祐貴	
V-456	廃プラスチック製粗骨材の吸水特性とコンクリート強度への影響	東北工業大学大学院	学	松野 勤	小出 英夫	佐々木 徹	渡邊 智寛	
V-457	廃プラスチックを用いたコンクリート基礎的物性	徳島工業	正	正願地 祐	戸川 弘彦	直野 和人	河金 甲	
V-458	産業副産物をセメント代替とした硬化体を用いた即成型平板の基礎的研究	東北大学	正	平塚 和男	寺石 邦彦	橋本 紳一郎	橋本 親典	
V-459	建設汚泥から製造した再生微粉末のソイルセメント材料としての有効利用	東海大学	正	笠井 哲郎	猪股 良平	藤田 孝豊	八木 文明	大川 憲
V-460	使用済み切符を混入したトンネル裏込め注入材の特性	鉄道総合技術研究所	正	佐藤 豊	入内島 克明			
■ リサイクル(3) / 13:00~14:30 / 笠井 哲郎 (東海大学)								
V-461	電気炉酸化スラグ骨材を用いたコンクリートの諸性質	足利工業大学	学	志賀 正和	黒井 登起雄	松村 仁夫		
V-462	電気炉酸化スラグ骨材を用いたコンクリートの長期安定性	金沢大学	学	野口 陽輔	本田 貴子	山戸 博晃	鳥居 和之	
V-463	銅スラグを用いた高比重コンクリートの配合および強度特性	テラ	正	松田 節男	川西 政雄	錦織 和紀郎		
V-464	溶融スラグのコンクリート用細骨材としての有効利用に関する研究	福岡大学大学院	学	折田 敏一郎	添田 政司	大和 竹史		
V-465	コンクリート用細骨材として溶融スラグを用いたコンクリートの特性	ハザマ	正	佐々木 肇	喜多 達夫	月岡 存		
V-466	溶融炉スラグ骨材の物理・化学的性質と強度発現性	金沢大学	学	本田 貴子	野口 陽輔	山戸 博晃	鳥居 和之	
V-467	溶融炉スラグ骨材の化学成分とアルカリシリカ反応性	金沢大学	正	山戸 博晃	野口 陽輔	本田 貴子	鳥居 和之	
V-468	焼却灰溶融スラグを用いたモルタルの膨張に関する研究	名城大学大学院	学	川崎 裕史	川崎 裕史	飯坂 武男	水野 宏俊	稲熊 唯史
■ リサイクル(4) / 14:45~16:00 / 山田 優 (大阪市立大学)								
V-469	アスファルト舗装発生材のセメント安定処理による上層路盤への活用	東北工業大学	正	赤間 孝次	村井 貞規			
V-470	アスファルト混合物の再生を目的とした紫外線の影響に関する研究	東北工業大学大学院	正	竹内 健二	村井 貞規	赤間 孝次		
V-471	溶融固化物の舗装材料への適用に関する研究	日本大学	学	加納 陽輔	栗谷川 裕造	河合 紘哉		
V-472	石炭灰を用いた道路路盤材に関する研究	九州電力	正	田中 全	池田 浩一	山形 恵也		
V-473	アスファルト混合物発生材の再資源化に関する研究	日本大学	学	町田 栄一	栗谷川 裕造	秋葉 正一		
V-474	舗装におけるリサイクル工法の適用検討	阪神高速道路公団	正	杉岡 弘一	山口 良弘	岩永 巧	松本 茂	
V-475	ゴムチップ混入モルタルを積層した床版の衝撃音および振動の抑制効果	明星大学大学院	正	萩原 昌宏	丸山 武彦	若林 学		
V-7 (共-B302教室) / 9月 25日 (木)								
■ リサイクル(5) / 08:45~10:15 / 宇治 公隆 (東京都立大学)								
V-476	スラグおよび石炭灰を用いた硬化体の凍結融解抵抗性に関する研究	ハザマ	正	福留 和人	齊藤 直	安野 孝生		
V-477	スラグおよび石炭灰を用いた硬化体の暴露供試体による耐久性調査	エネルギーエコマテリア	正	白野 武	齋藤 直	安野 孝生	福留 和人	齊藤 栄一
V-478	PFBC灰のNAクリートへの適用に関する研究	ハザマ	正	福留 和人	福留 和人	安野 孝生		
V-479	普通エコセメントの千葉県型コンクリート製品への適用性評価	太平洋セメント	正	多田 克彦	保美 善和	森田 秀明	内野 雅行	吉本 稔
V-480	普通エコセメントの鉄筋コンクリート型壁への適用に関する検討	東京都	正	穴戸 薫	鈴木 勲	田中 敏嗣	石田 征男	中村 俊彦
V-481	普通エコセメントを用いたコンクリートの耐久性に関する研究	太平洋セメント	正	石田 征男	長塩 晴祐	中村 俊彦	明風 政司	河野 俊隆
V-482	普通エコセメントを用いたコンクリートの土木構造物の施工	太平洋セメント	正	長塩 晴祐	岡野 旭	鳥田 哲郎	石田 征男	榎木 隆
V-483	各種骨材を用いたコンクリートでの減圧処理工法の効果について	大阪市立大学大学院	学	船橋 康史	麓 隆行	山田 優		
■ 環境保全 / 10:30~12:00 / 片平 博 (土木研究所)								
V-484	ポーラスコンクリートの曲げ強度の寸法依存性	岐阜大学	学	吉田 知弘	国枝 稔	音野 琢也	鎌田 敏郎	六郷 恵哲
V-485	ポーラスコンクリートの空隙率測定試験に関する考察	岐阜大学	学	音野 琢也	国枝 稔	吉田 知弘	六郷 恵哲	古川 浩司
V-486	貝殻を用いたポーラスコンクリートの諸特性	東洋建設	正	高橋 宏治	中村 亮太	佐藤 道祐	大村 浩之	安田 正雪
V-487	火山礫を用いたポーラスコンクリートの環境負荷低減特性	秋田大学	正	城門 義嗣	加賀谷 誠	大野 誠彦		
V-488	ポーラスコンクリートを用いたヨシの琵琶湖への植栽	立命館大学大学院	学	武田 宇浦	田中 周平	高木 直章		
V-489	緑化ポーラスコンクリートにおける植物の着生観察	東北学院大学	学	大友 鉄平	大塚 浩司			
V-490	護岸素材と河川植生による温度の低減効果に関する調査	共和コンクリート工業	正	城戸 聡	浅利 修一	本田 隆秀		
V-7 (共-B302教室) / 9月 26日 (金)								
■ 骨材 / 08:45~10:15 / 竹田 宣典 (大林組)								
V-491	鉱物組成の異なる砕砂を用いたコンクリートの乾湿抵抗性に関する研究	香川大学	学	大森 正貴	堺 孝司	久保 市郎		
V-492	骨材粒度およびバインダ量の異なる混合物の流動変形	中央大学大学院	学	野村 武志	村山 雅人	姫野 賢治		
V-493	磨砕された石灰石砕砂を使用したコンクリートの性状	太平洋セメント	正	梶尾 聡	小島 明	中村 秀三	白石 浩三	
V-494	桜島における土石流土砂のコンクリート用骨材への有効利用	鹿児島高専	正	池田 正利	中澤 隆雄	内谷 保	鎌田 政人	
V-495	真岩骨材を用いたコンクリートの施工性能改善方策	九州電力	正	池田 健一	長崎 義美			
V-496	シラスを用いた低強度充填モルタルの基礎的研究	東洋建設	正	中村 亮太	高橋 宏治	佐野 清史	安武 篤久	堀井 洋祐
V-497	高強度人工軽量骨材の吸水特性に関する検討	太平洋コンサルタント	正	赤塚 久修	甲斐 智明	加藤 将裕	曾根 徳明	
V-498	銅スラグを用いた超硬練り重量セメント硬化体の試験施工	ハザマ	正	秋田 真良	東 俊夫	江口 正勝	村上 祐治	
■ 廃棄物利用 / 10:30~12:00 / 浦野 真次 (清水建設)								
V-499	電気炉酸化スラグ骨材コンクリートの凝結遅延に関する研究	東海大学	正	佐久間 雅孝	笠井 哲郎	福島 誠司		
V-500	スラグ細骨材を用いたコンクリートのブリーディング制御に関する基礎的検討	東京都立大学大学院	学	古田 敦史	上野 敦	國府 勝郎	宇治 公隆	
V-501	廃発泡スチロール骨材を利用したポーラスコンクリートによる植生利用への検討	九州共立大学	正	木南 香織	牧角 龍憲			
V-502	ペットボトルを使い捨てガラスのタイル製品への有効利用	和歌山高専	正	久保保 利達	久保保 徳洋	西田 一彦		
V-503	ガラスのコンクリート用材料としての有効利用に関する研究	岡山大学	学	藤井 隆史	田中 秀和	綾野 克紀	阪田 憲次	
V-504	下水汚泥焼却灰を混入したコンクリートの諸特性	四国ヒューム管	正	柳瀬 幸子	横井 克則	天羽 和夫		
V-505	振動締固めによるスラッジ固化体の強度特性に関する基礎的研究	徳島大学	学	原田 貴典	橋本 紳一郎	川人 潤一	橋本 親典	

第58回年次学術講演会プログラム(第V部門)

講演番号	題 目	所 属	会 員	講演者	連名者1	連名者2	連名者3	連名者4
V-506	エココンクリート製品の開発と地球環境対策効果の実験と考察	北見工業大学	正	桜井 宏	佐々木 真澄	岡田 包義	高橋 賢孝	栃谷 民男
■ 再生コンクリート(1) / 13:00~14:30 / 横井 克則 (高知高专)								
V-507	再生骨材の品質が再生コンクリートの圧縮強度および乾燥収縮に及ぼす影響	九州大学	学	川端 雄一郎	松下 博通	鶴田 浩章	佐川 康貴	古賀 隆一
V-508	再生骨材の使用がコンクリートの硬化後の強度および乾燥収縮性状に及ぼす影響	大阪市立大学大学院	学	長峰 慎	麓 隆行	山田 優		
V-509	再生骨材の品質がコンクリートの強度および耐久性に及ぼす影響	太平洋セメント	正	喜地 大輔	吉本 稔	棚木 隆		
V-510	再生骨材の吸水率がコンクリートの強度および耐久性に及ぼす影響	岡山大学	学	河中 涼一	馬場 政教	綾野 克紀	阪田 憲次	
V-511	再生粗骨材を用いたコンクリートの高強度化への手法に関する検討	安部工業所	正	後藤 理博	林 啓司	岩瀬 裕之	島崎 馨	
V-512	原コンクリートの異なる再生骨材を混合使用したコンクリートの力学的性質	東京理科大学	学	永井 志功	辻 正哲	澤本 武博	九十九 圭	
V-513	再生骨材を混合使用したRCはり部材の力学的挙動に関する研究	大阪産業大学	学	下司 靖明	高見 新一	西森 新蔵		
V-514	実構造物から製造された再生骨材を用いたRC曲げ部材の力学特性	広島大学大学院	学	十河 勝	曾我部 貴久	佐藤 良一		
■ 再生コンクリート(2) / 14:45~16:15 / 辻 正哲 (東京理科大学)								
V-515	減圧練混ぜによる再生骨材を用いた転圧コンクリートの品質改善効果	全国生コンクリート工業組合連合会	正	伊藤 康司	猿渡 祐一	辻本 一志	鈴木 一雄	
V-516	解体コンクリートを全量使用した現場再生コンクリートの適用と品質変動	奥村組	正	廣中 哲也	高木 優	池田 淳一	松田 敦夫	森本 克秀
V-517	電力施設解体コンクリートを用いた再生コンクリートの特性について(その1.再生骨材の特性)	東海コンクリート工業	正	新海 由貴	梅原 秀哲	河村 精一	村中 健二	
V-518	電力施設解体コンクリートを用いた再生コンクリートの特性について(その2.再生コンクリートのフレッシュ特性)	東電設計	正	金子 雄一	河野 広隆	大久保 嘉雄	高橋 智彦	
V-519	電力施設解体コンクリートを用いた再生コンクリートの特性について(その3.再生コンクリートの強度・変形特性)	日本原子力発電	正	高橋 智彦	河野 広隆	大久保 嘉雄	金子 雄一	
V-520	電力施設解体コンクリートを用いた再生コンクリートの特性について(その4.再生コンクリートの耐久性)	関西電力	正	両角 浩典	宮川 豊章	金谷 賢生	石井 政博	
V-521	電力施設解体コンクリートを用いた再生コンクリートの特性について(その5.粒度未調整の再生細骨材を用いた再生コンクリートの特性)	土木研究所	正	河野 広隆	大久保 嘉雄	高橋 智彦	金子 雄一	
V-522	再生細骨材の使用がモルタルのフレッシュ性状に及ぼす影響	大阪市立大学大学院	学	木利 将之	麓 隆行	山田 優		
V-8 (共-B303教室) / 9月 24日 (水)								
■ フレッシュコンクリート(1) / 08:45~10:15 / 大内 雅博 (高知工科大学)								
V-523	並列フリーメッシュ法によるフレッシュコンクリートの流動解析	琉球大学	正	富山 潤	伊良波 繁雄	山田 義智	松原 仁	矢川 元基
V-524	粒子法によるビニル流体の流動解析	琉球大学	学	入部 綱清	伊良波 繁雄	富山 潤	山田 義智	松原 仁
V-525	粒子法によるフレッシュコンクリートの流動解析	琉球大学	学	崎原 康平	入部 綱清	伊良波 繁雄	富山 潤	松原 仁
V-526	新しい粘性試験器によるモルタルの塑性粘度の評価	石川島建材工業	正	室賀 陽一郎	越智 修	小山 昭昭	末永 充弘	伊達 重之
V-527	単位水量を減少させた低水セメント比コンクリートのフレッシュ性状実験	JR東日本	正	在田 浩之	細田 暁	高桑 靖二		
V-528	内部バイブレータの負荷による締固め性能の定量評価	国立舞鶴高专	F	岡本 寛昭				
V-529	欧州規格強さクラス32.5セメントを用いたフレッシュコンクリートのコンシステンシーの検討	国土交通省	正	山川 正泰	原田 貴典	橋本 親典	水口 裕之	
■ フレッシュコンクリート(2) / 10:30~12:00 / 杉橋 直行 (清水建設)								
V-530	フレッシュコンクリートの単位水量測定法に関する検討	九州工業大学大学院	学	塚本 昇一	山崎 竹博	合田 寛基		
V-531	RIを用いたフレッシュコンクリート単位水量の現場測定(現場測定における精度検証)	東エン	正	小林 康章	横尾 和嗣	鐔木 晃		
V-532	中性子水分計を用いたコンクリートの単位水量測定技術の現場適用事例	東亜建設工業	正	森沢 友博	山田 雅裕	羽瀨 貴士	吉田 慎一郎	
V-533	活性水を用いたコンクリート配合試験結果について	NTTインフラネット	正	黒岩 正信	滝口 隆弘			
V-534	砂の表面水量がスランプに及ぼす影響範囲と測定方法	日本工業検査	正	今井 実	佐藤 薫			
V-535	粗骨材種類の相違がフレッシュコンクリートの締固め性能に及ぼす影響	東京都立大学大学院	学	梁 俊	宇治 薫	国府 勝郎	上野 敦	
V-536	水中RC構造物を対象とした水中不分離性自己充てんコンクリートの配合設計	鹿島建設	正	高田 和法	岸田 哲哉	大野 俊夫	田崎 邦男	
V-537	空気が高水圧下の水中不分離性コンクリートの性状に与える影響	日本海上工事	正	岸田 哲哉	高田 和法	大野 俊夫	田崎 邦男	
■ 軽量コンクリート / 13:00~14:30 / 田口 史雄 (北海道開発土木研究所)								
V-538	真岩系軽量骨材の吸水率が軽量コンクリートの耐久性および物性に及ぼす影響	北海道開発土木研究所	正	遠藤 裕文	田口 史雄	竹本 伸一	松井 敏二	
V-539	含水状態の異なる軽量骨材の使用による骨材周囲の組織変化	金沢大学大学院	学	加藤 俊充	五十嵐 心一	川村 満紀		
V-540	拘束軽量コンクリート中心圧縮性状に関する実験的研究	錢高組	正	田 福勝	山花 豊	舟橋 政司	濱田 謙	
V-541	高性能軽量骨材を用いた鉄道PC下路析の施工(取消)	大鉄建設工事業務所	正	近藤 政弘	前田 友章	田中 康之		
V-542	繊維補強軽量コンクリートを用いたPC定着部に関する試験結果	鉄建建設	正	松尾 庄二	小野地 俊榮	後藤 公一	西脇 敬一	
V-543	軽量粗骨材の吸水性が耐凍害性に及ぼす影響について	北見工業大学大学院	学	毛 継沢	鮎田 耕一	羽根 井 誉久	松井 敏二	
V-544	特殊増粘剤を使用した軽量高流動コンクリートのレオロジー特性	長岡技術科学大学	学	北岡 勇介	丸山 久一	坂田 昇	横関 康祐	松原 功明
■ 高流動コンクリート / 14:45~16:00 / 福留 和人 (ハザマ)								
V-546	異なる周波数と振幅で振動を与えた高流動コンクリートの分離に関する研究	東北大学	学	SAFAWI MOHAMMAD IBRAHIM	岩城 一郎	三浦 尚		
V-547	各種微粉末がセメントペーストのフレッシュ性状に及ぼす影響	大阪市立大学大学院	学	石野 梨紗	福山 知広	麓 隆行	山田 優	
V-548	高流動モルタルの間隙通過時における圧力損失に関する研究	宇都宮大学	学	石澤 由	芦澤 良一	丸岡 正知	藤原 浩己	
V-549	粗骨材の違いが高流動コンクリートのフレッシュ性状および力学性状に及ぼす影響	日産建設	正	五味 信治	岡本 将昭			
V-550	配水場施設における増粘剤系高流動コンクリートの適用およびひびわれ制御	鴻池組	正	水町 実	野々内 幹夫	川井 真二	中村 公彦	金好 昭彦
V-551	配水場施設築造における高流動コンクリートの適用	鴻池・清水・小林JV	正	楠見 正人	橋山 裕史	水町 実	中野 博仁	笹川 基史
V-552	鋼製エレメントで囲まれた鉄道トンネルにおける高流動コンクリートの施工	戸田建設	正	沖田 佳隆	下田 勝彦	加藤 悟	杉本 一也	土田 克美

V-8 (共-B303教室) / 9月 25日 (木)

■ 繊維補強コンクリート(1) / 08:45~10:15 / 服部 篤史 (京都大学)								
V-553	ビニロン短繊維混入 RC 版の押し抜きせん断性状	北海道開発土木研究所...	正	栗橋 祐介	田口 史雄	三上 浩	岸 徳 光	
V-554	RC 梁の静耐荷性能に関するビニロン短繊維混入効果	北海道開発土木研究所...	正	田口 史雄	岸 徳 光	三上 浩	栗橋 祐介	
V-555	短繊維補強超軽量モルタルに関する実験的研究	石川島建材工業	正	江口 義之	室賀 陽一郎	伊達 重之		
V-556	L型ブロック部材への短繊維補強・軽量コンクリートの適用に関する検討	長岡技術科学大学	学	佃 有射	伊藤 始	岩波 光保	横田 弘	
V-557	ファイバーコンクリートの耐火性能に関する実験検討	阪神高速道路公団	正	吉村 敏志	北沼 篤彦	小林 寛		
V-558	各種繊維補強コンクリートの表面応力状態	武蔵工業大学	学	松本 朋士	長沢 篤彦	栗原 哲彦	吉川 弘道	
V-559	超高強度高じん性複合材料を用いた低桁高PC橋の試設計	ピーエス三菱	正	桜田 道博	雨宮 美子	渡辺 浩良	大浦 隆	
V-560	高靱性セメント複合材料の曲げひび割れ部における物質透過性の評価	金沢工業大学	学	本間 貴光	平石 陽一	箱山 幸幸	宮里 心一	
■ 繊維補強コンクリート(2) / 10:30~12:00 / 水越 睦視 (住友大阪セメント)								
V-561	鋼繊維補強コンクリートにおける品質管理および基準試験に関する一考察	日本道路公団	正	鐔木 晃	横尾 和嗣			
V-562	高強度鋼繊維補強コンクリートと鉄筋との付着性状	清水建設	正	栗田 守朗	田中 博一	吉武 謙二	瀧 諭	
V-563	SFRCの乾燥収縮特性とRC部材の挙動	岐阜大学	正	内田 裕市	渡辺 賢一	森本 博昭		
V-564	断面修復材としてのDFRCのひびわれ分散性に関する解析的検討	岐阜大学大学院	学	荒木 涉	内田 裕市	森本 博昭		
V-565	熱履歴を受けた高靱性セメント複合材料の曲げ性状	武蔵工業大学	学	西元 守人	藤田 鉄兵	栗原 哲彦	吉川 弘道	
V-566	高靱性セメント複合材料におけるアンカーボルトの引抜き性状について	東海コンクリート工業	学	稲熊 唯史	国枝 稔	大郷 恵哲	村田 茂	
V-567	FRPsにより曲げ補強したコンクリートの有限要素法解析	立命館大学大学院	学	野上 大介	日野 憲太	高木 章章	児島 孝之	
V-568	再生PET短繊維補強コンクリートによる剥落防止技術の基礎的検討	東亜建設工業	正	宮坂 尚樹	網野 貴彦	羽瀨 貴士		

V-8 (共-B303教室) / 9月 26日 (金)

■ 連続繊維補強コンクリート(1) / 08:45~10:15 / 吳 智深 (茨城大学)								
V-569	炭素繊維シート曲げ補強RC梁における補強割合が耐力に及ぼす影響	九州大学	学	竹下 正一	松下 博通	鶴田 浩章	佐川 康貴	上田 貴則
V-570	初期荷重を受けたRCはりに対するCFRPシートの曲げ補強効果について	北海学園	正	高橋 義裕	佐藤 謙二			
V-571	2方向アラミド繊維シートで補強したRC梁の2点逆位相疲労試験	三井住友建設	正	中島 規道	三上 浩	鍋島 益弘	柑本 哲哉	田村 富雄
V-572	連続繊維シートで補強されたRC柱のじん性予測モデル	弘前大学	正	上原 晶久	下村 匠	丸山 久一		
V-573	柔軟層を付与した炭素繊維シート巻き立て補強RC橋脚のじん性能	北海道大学大学院	学	松本 浩嗣	関谷 圭介	佐藤 謙二	上田 多門	
V-574	連続繊維シートにより補強した塩害劣化RC橋の安全性評価	神戸大学大学院	学	吉田 隆浩	森川 英典			
V-575	トンネル覆工剥落対策における緩衝材を用いた繊維シート接着工の適用性に関する検討	新日本石油	正	小牧 秀之	前田 敏也	小島 芳之	吉川 和行	栗林 健一

■ 連続繊維補強コンクリート(2) / 10:30~12:00 / 中島 規通 (三井住友建設)

第58回年次学術講演会プログラム(第V部門)

講演番号	題 目	所 属	会 員	講演者	連名者1	連名者2	連名者3	連名者4
V-576	炭素繊維とコンクリートの付着に関する実験的研究	道建工専	正	鈴木 久夫	高橋 義裕	市東 弘	作山 利之	
V-577	不陸修正材を有する炭素繊維シート補強RCはりの補強性能解析	神戸大学大学院	学	鴨谷 知繁	森川 英典			
V-578	AFRPシート曲げ補強RC梁の合理的なシート接着長の決定に関する一検討	室蘭工業大学大学院	学	澤田 純之	岸 徳光	三上 浩	佐藤 昌志	
V-579	AFRPシート曲げ補強RC梁の耐荷性状に及ぼすかぶり厚の影響	構研エンジニアリング	正	鈴木 健太郎	岸 徳光	三上 浩	佐藤 昌志	澤田 純之
V-580	CFS補強RC梁の挙動に与えるせん断補強筋とかぶり深さの影響	北海道大学大学院	学	尾崎 宏尊	上田 多門	戴建国		
V-581	材料特性の異なる各種FRPシート曲げ補強RC梁の耐荷性状に関する数値解析	室蘭工業大学	学	張 広鋒	岸 徳光	三上 浩	栗橋 祐介	
V-582	緩衝材を用いた炭素繊維シート接着工法によるRC劣化床版の補強効果	清水建設	正	前田 敏也	小牧 秀之	上東 泰	松井 繁之	
■ 連続繊維補強コンクリート(3) / 13:00~14:30 / 佐藤 靖彦 (北海道大学)								
V-583	CFRPロッドと高強度コンクリートの付着力特性に関する研究	三菱化学産資	正	加藤 貴久	谷木 謙介	吉田 宏	横尾 充	
V-584	連続炭素繊維を補強筋に用いたエコセメントコンクリートはりの曲げ挙動	九州大学大学院	正	山口 浩平	日野 伸一	Djameluddin Rudy	太田 俊昭	
V-585	次世代のコンクリート構造用CFRP補強材の開発	九州大学	学	DJAMALUDDIN RUDY	山口 浩平	日野 伸一	太田 俊昭	
V-586	3次元ガラス繊維プレートを埋設型枠として用いたRCはりの曲げ・せん断性状	立命館大学大学院	学	井上 真澄	高木 直章	児島 孝之		
V-587	GFRPロッドの耐アルカリ性の改善	日本電気硝子	正	杉山 基夫	西村 次男	魚本 健人		
V-588	AFRPロッドを下面埋設したRC版の押し抜きせん断性状	三井住友建設	F	三上 浩	岸 徳光	田口 史雄	松岡 健一	
V-589	AFRPロッドで曲げ補強したRC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	笠井 和俊	岸 徳光	三上 浩	栗橋 祐介	澤田 純之
V-590	高弾性CFRPロッドで補強されたコンクリート床版の疲労耐久性に関する研究	三菱化学産資	正	久部 修弘	白水 祐一	久野 公德	浜田 純夫	
■ 特殊コンクリート / 14:45~16:15 / 竹田 宣典 (大林組)								
V-591	ポーラスコンクリートを用いた水路の生物生息環境	鹿島建設	正	佐藤 健司	長岡 誠一	増岡 臣一		
V-592	実環境下におけるポーラスコンクリート河川護岸の凍結融解耐久性の評価	太平洋セメント	正	唐沢 明彦	土田 保			
V-593	橋梁高欄部へのPVA添加コンクリートの適用性に関する検討	大阪市立大学大学院	学	田村 悟士	真鍋 英規	杉江 匡紀	鈴木 真	中村 有里
V-594	高温条件におけるレジンコンクリートのクリープ特性に関する研究	九州工業大学大学院	学	藤野 賢一	山崎 竹博	松尾 一四		
V-595	超高強度繊維補強コンクリート製融雪パネルの融雪能力についての検討	新潟大学大学院	学	大瀧 勝利	大山 秀雄	田中 敬嗣		
V-596	ニオイコンクリートに関する基礎的研究	日本大学	正	伊藤 義也	越川 茂雄	三浦 一		
V-597	モルタル上方注入による骨材先詰コンクリートに関する研究	東京理科大学大学院	学	小島 文寛	辻 正哲	澤本 武博		
V-9 (共-B304教室) / 9月 24日 (水)								
■ 吹付コンクリート / 08:45~10:15 / 五味 秀明 (電気化学工業)								
V-598	フライアッシュを使用した吹付コンクリートの塑性粘度	北海道電力	正	林 透	小野寺 収	石関 嘉一	齋藤 敏樹	
V-599	低粉じん吹付けコンクリートの配合特性に関する研究	大成建設	正	坂本 淳	吉富 幸雄	内田 正孝		
V-600	アルカリフリー液体急結剤を用いた低粉じん吹付けコンクリートの適用	鴻池組	正	富澤 直樹	川添 純雄	為石 昌宏	若林 宏彰	江口 洋一
V-601	フライアッシュ吹付けコンクリートの実構造物への適用(室内実験)	熊谷組	正	石関 嘉一	堀川 直毅	中井 雅司	佐藤 志将	
V-602	フライアッシュ吹付けコンクリートの実構造物への適用(施工実験)	熊谷組	正	堀川 直毅	石関 嘉一	中井 雅司	松山 俊明	
V-603	石炭灰配合吹付けコンクリートの現場適用性について	大本組	正	梶原 高範	山本 康夫	安野 孝生	時末 圭嗣	鈴木 昌次
V-604	地下空洞を永久覆工する層厚吹付コンクリートの強度特性	九州電力	正	今林 達雄	河原田 寿紀	永松 武則		
V-605	吹付けコンクリートと岩盤間でのせん断付着挙動に関する解析的研究	京都大学大学院	学	光森 章	小野 敏一	杉浦 邦征	大島 義信	
■ 施工(1) / 10:30~12:00 / 舟橋 政司 (前田建設工業)								
V-606	高熱・温泉環境下の橋梁基礎へのシラスコンクリートの適用に関する検討	鹿児島大学	正	山口 明伸	武若 耕司	清川 秀樹	中尾 好幸	
V-607	鉄道高架橋のアーチスラブに関するコンクリートの養生について	ハザマ・浅沼・松尾JV	正	今井 俊一郎	種田 昇	村上 祐治		
V-608	ハイブリッドPC斜張橋(なぎさ・ブリッジ)の工事報告	JR東日本	正	鈴木 秀市	鈴木 宣政	佐藤 謙	佐々木 真一	
V-609	高架橋目地部における止水工に関する研究	JR東日本	正	新堀 敏彦	藤原 寅士良	加藤 諒亮		
V-610	低発熱セメントと配筋による壁コンクリートのひび割れ制御対策	戸田建設	正	山本 剛志	沖田 佳隆	内藤 欣雄	丸山 修	宇部 三津夫
V-611	狭い市街地におけるTRD工法による大深度地中連続壁の施工(その1)	大林組	正	田坂 幹雄	亀ヶ谷 弘	上田 明夫	渡部 良幸	速水 卓哉
V-612	狭い市街地におけるTRD工法による大深度地中連続壁の施工(その2)	大林組	正	今中 康貴	伊藤 昌弘	工藤 志	高橋 茂	伊藤 健吉
V-613	鉄道高架橋の柱におけるかぶりの施工誤差に関する一考察	鉄道総合技術研究所	正	川村 力	谷村 幸裕	曾我部 正道	長谷川 雅志	佐藤 勉
■ 施工(2) / 13:00~14:30 / 坂井 吾郎 (鹿島建設)								
V-614	ダムコンクリート製造用細骨材水浸式計量システムの提案	大林組	F	十河 茂幸	河島 勝也	小谷口 雅義	近松 竜一	
V-615	細骨材水浸式計量システムによるダムコンクリートの製造結果	大林組	正	近松 竜一	河島 勝也	小谷口 雅義	十河 茂幸	
V-616	細骨材水浸式計量システムを適用したダムコンクリートの品質安定性	大林組	正	大山 茂男	河島 勝也	小谷 雅義	近松 竜一	
V-617	回転スライバル充填法の鉄筋固定について	北海道工業大学	学	吉江 和晃	大塚 雅生	佐々木 勝男		
V-618	設置方法を変化させたアンカーボルトの引抜き強度	群馬大学	正	池田 正志	辻 幸和	関谷 清		
V-619	鉄筋の位置ずれ修正(台直し)箇所の力学的挙動に関する基礎的研究	東京理科大学	学	石川 雄志	辻 正哲	澤本 武博	久野 和磨	
V-620	交番荷重下における鉄筋の位置ずれ修正(台直し)箇所の力学的挙動	東京理科大学	学	吉田 雄	辻 正哲	澤本 武博	久野 和磨	
V-621	アスファルト系トンネル断熱材の応力緩和特性に関するモデル実験	北海道開発土木研究所	正	伊藤 憲章	伊東 佳彦	森吉 昭博	吉武 美智男	
■ 施工(3) / 14:45~16:00 / 新藤 竹文 (大成建設)								
V-622	PCグラウトの充填性に与える影響要因に関する検討	芝浦工業大学大学院	学	宮本 一成	勝木 太	魚本 健人		
V-623	紙状汚泥焼却灰を使用したトンネル充填材のポンプ圧送性の検討	清水建設	正	浦野 真次	浅田 素之	堤 博泰		
V-624	粘性に富んだセメント混合土の長距離圧送技術の開発	九州共立大学	学	江頭 智嘉	高山 俊一	酒井 能具	湯 富新	
V-625	電気酸化処理スラグコンクリートの締固め性	大成建設	正	小林 雅幸	宇治 公隆	國府 勝郎	上野 敦	
V-626	振動機付きミキサの練り混ぜ性能に関する研究	茨城大学	正	木村 亨	福沢 公夫	稲葉 好彦	浅見 国雄	
V-627	コンクリート工事の施工計画照査に関する研究	大林組	正	高橋 敏樹	入矢 桂史郎	十河 茂幸		
V-628	かぶり部コンクリートの充填性と配合変動におよぼす配筋の影響	九州大学	学	尾上 幸造	松下 博通	鶴田 浩章	亀澤 靖	山上 裕也
V-9 (共-B304教室) / 9月 25日 (木)								
■ 舗装一般(1) / 08:45~10:15 / 神谷 恵三 (日本道路公団)								
V-629	舗装のLCCIにおける騒音費用の算定に関する基礎的研究	土木研究所	正	谷口 聡	吉田 武			
V-630	HDM-4を用いた道路利用者費用に関する一考察	北見工業大学	学	松原 正人	田中 友紀	川村 彰	白川 龍生	
V-631	舗装のわだち掘れに及ぼす交通渋滞の影響に関する一考察	首都高速道路公団	正	井野 勝彦	岡田 昌澄	綿引 直志		
V-632	路面性状調査特異値データを用いた維持修繕方針立案に関する一検討	北海道開発土木研究所	正	丸山 記美雄	森 修二	星野 吉昇	岡本 和久	
V-633	舗装マネジメントシステムの基礎的研究	中央大学大学院	学	馬場 功生	遠藤 桂	姫野 賢治		
V-634	弾性インターロッキングブロックを用いた凍結抑制舗装	日本製鋼所	正	吉田 茂	畑田 憲二	畑山 朋	小枝 日出夫	
V-635	タイヤゴムを付着した舗装ブロックについて	北海道工業大学	学	工藤 謙次	大塚 雅生	佐々木 勝男		
V-636	アスファルト接着によるタイヤブロックの温度特性について	北海道滝川工業高等学校	正	川村 茂	佐々木 勝男	大塚 雅生		
■ 舗装一般(2) / 10:30~12:00 / 谷口 聡 (土木研究所)								
V-637	SMAの締固め温度低下に関する検討	福田道路	正	宮下 知治	新田 弘之	吉田 武		
V-638	寒冷地における中温化舗装技術の一検討について	北海道開発土木研究所	正	吉井 昭博	岳本 秀人	安倍 隆二		
V-639	施工を考慮した遅水アスファルト混合物に関する検討	大成ロテック	正	島崎 勝	猿渡 守	内田 義典	小林 昭則	
V-640	繰返し荷重試験による密粒度及び排水性アスファルト舗装の挙動比較	神戸大学	正	杉道 泰成	長谷川 信之	吉田 信之		
V-641	移動ローラー荷重下のアスファルト混合物骨材の応力分布	港湾空港技術研究所	正	秋元 洋胤	早野 公敏	北詰 昌樹		
V-642	高速自動車道のアスファルト舗装における表面および内部ひずみ計測について	群馬高専	正	木村 清和	山口 仁	黒瀬 雅詞	鈴木 拓雄	
V-643	鉄道路盤におけるアスファルトコンクリートのひずみに関する検討	鉄道総合技術研究所	正	桃谷 尚嗣	関根 悦夫	江口 知行	龍岡 文夫	姫野 賢治
V-644	移動荷重による強化路盤の沈下特性および路盤・路床のひずみに関する検討	中央大学	学	江口 知行	桃谷 尚嗣	関根 悦夫	龍岡 文夫	姫野 賢治
V-9 (共-B304教室) / 9月 26日 (金)								
■ 舗装一般(3) / 08:45~10:15 / 田口 仁 (福田道路)								
V-645	保水性舗装に関する一検討	ニチレキ	正	山本 孝洋	飯高 裕之			
V-646	高炉スラグ保水材を充填した透水性兼備型保水舗装	JFESチール	正	高木 正人	長谷川 和宏	坂田 廣介	高橋 克則	佐藤 喜久
V-647	まさ土を主原料とした保水性舗装材の表面温度の上昇抑制に関する実験的研究	共和コンクリート工業	正	ZOUAGHI ABDERRAZAK	山中 誠	伊藤 隆二	寺田 哲美	
V-648	揚水性舗装の開発	大林道路	正	光谷 修平	石川 洋	高山 昌大	小宮 英孝	
V-649	反射率に着目した路面温度低減舗装の評価	日本道路	正	長谷川 淳也	浜田 幸二	根本 信行		
V-650	透熱性舗装の温度低減特性に関する検討	日本舗道	正	吉本 保	吉本 保			
V-651	舗装用ポーラスコンクリートの温度抑制効果について	和歌山高専	正	三岩 敬孝	戸川 一夫	中本 純次	天羽 和夫	
V-652	焼却灰溶融スラグの排水性混合物への適用性検討	大成ロテック	正	高橋 光彦	佐藤 祥一	明石 哲夫		

第58回年次学術講演会プログラム(第V部門)

講演番号	題 目	所 属	会 員	講演者	連名者1	連名者2	連名者3	連名者4
■ 舗装一般(4) / 10:30~12:00 / 峰岸 順一 (東京都)								
V-653	寒冷地におけるアスファルト舗装の構造設計に関する検討	北海道開発土木研究所	正	岳本 秀人	早坂 保則			
V-654	寒冷地道路舗装の凍上対策に関する研究	北海道大学	F	久保 宏	工藤 好騎	堤 洋介		
V-655	放熱管を埋め込んだコンクリート舗装版の力学的挙動	石川高専	正	西澤 辰男	本間 裕介	武市 靖	宮本 重信	
V-656	放熱管を埋め込んだコンクリート舗装版の室内走行実験による力学的挙動の検討	北海道大学	正	本間 裕介	武市 靖	西澤 辰男	宮本 重信	
V-657	省エネルギー型ロードヒーティングの性能評価試験について	北海道開発土木研究所	正	布施 浩司	岳元 隆二	安倍 隆二		
V-658	鋼床版における温水循環式融雪システムの適用	日本橋梁	正	原田 康弘	渡辺 陽太	田中 真一郎	岡岡 靖司	樋川 泰久
V-659	未利用エネルギーを活用した道路消融雪施設への蓄熱技術の導入	土木研究所	正	山口 崇	平下 浩史	吉田 正		
V-660	圧雪路面における凍結防止剤の散布効果に関する研究	北海道大学	学	田近 裕善	武市 靖	熊谷 敏雄		
■ 舗装一般(5) / 13:00~14:30 / 海老澤 秀治 (鹿島道路)								
V-661	北海道における排水性舗装の機能低下に関する一考察	北海道開発土木研究所	正	佐藤 大	岳本 秀人	安倍 隆二		
V-662	低騒音舗装の骨材飛散抵抗評価と現道での骨材飛散対策効果について	東京都	正	峰岸 順一	高橋 光彦			
V-663	耐摩耗性・骨材飛散抵抗性を考慮した排水性舗装の配合に関する一考察	日本舗道	正	高畑 浩二	郡司 保雄			
V-664	高機能舗装混合物における骨材粒度の最適化手法の確立に関する検討	日本道路公団	正	高原 健吾	本松 資朗			
V-665	現場透水量試験方法に関する検討	土木研究所	正	新田 弘之	吉田 武			
V-666	透気試験による排水性舗装の透水係数評価の精度に関する検討	新潟大学	学	長谷川 知	小嶋 匠	大川 秀雄	今井 寿男	
V-667	透水性舗装の雨水流出遅延効果に関する検討	日本道路	正	浜田 幸二	坂本 祥子			
V-668	透水舗装の排水シミュレーション	福田道路	正	田口 仁	清水 忠昭	帆刈 浩三		
V-10 (共-B305教室) / 9月24日(水)								
■ 路面評価(舗装)(1) / 08:45~10:15 / 亀山 修一 (北海道工業大学)								
V-669	路面維持管理のための人間の振動感覚推定モデルに関する研究	埼玉大学	正	松本 泰尚	後藤 千臣			
V-670	歩行者系舗装体の歩き心地に関する研究	福岡大学	学	三宅 秀和	佐藤 研一	川上 貢	佐藤 雅治	
V-671	歩行者系道路舗装の平坦性評価に関する研究	土木研究所	正	大橋 幸子	新田 弘之	吉田 武		
V-672	空港滑走路の縦断プロファイルに影響を及ぼす因子の検討	中央大学大学院	学	坂本 一誠	小倉 克典	姫野 賢治		
V-673	航空機シミュレーションを用いた滑走路の波状特性評価に関する研究	北見工業大学	学	後藤 謙太	川村 彰	八谷 好高	姫野 賢治	近藤 智史
V-674	路面性状評価へのウェーブレット・パケット理論の適用性について	北見工業大学	正	白川 龍生	川村 彰	谷本 晃一	大越 健司	
V-675	路面のテクスチャとすべり摩擦に関する一考察	日本道路公団	正	佐藤 正和	阿部 勝義			
V-676	阪神高速道路公団における縦目地用連続繊維シート製完全埋設型伸縮装置の適用	日鉄コンポジット	正	村上 信吉	瀬川 利明	山本 剛士	佐竹 貴宏	野呂 直以
■ 路面評価(舗装)(2) / 10:30~12:00 / 浅野 耕司 (大有建設)								
V-677	室内試験による排水性舗装のタイヤ/路面騒音に関する検討	中央大学大学院	学	齊藤 哲一	内田 耕平	坂本 寿信	姫野 賢治	
V-678	施工直後の低騒音舗装の騒音低減効果	オリエンタルコンサルタンツ	正	石川 賢一	細川 貴久	植田 知孝	石渡 俊吾	山崎 孝
V-679	低騒音舗装の経時変化の検討	オリエンタルコンサルタンツ	正	植田 知孝	石川 賢一	山崎 孝	峠 祐介	森永 友貴
V-680	各種舗装の路面性状とタイヤ/路面騒音値の関係	土木研究所	正	寺田 剛	大橋 幸子	吉田 武	石本 隆	
V-681	小粒径骨材を使用した排水性舗装の騒音特性について	鹿島道路	正	岡部 俊幸	横田 慎也			
V-682	タイヤ/路面騒音の発生に関する路面プロファイルの影響について	日本大学	正	藤井 健生	岩井 茂雄			
V-683	排水性舗装の空隙特性とタイヤ/路面騒音に関する検討	日本舗道	正	井原 務	井上 武美			
V-684	路盤以下に免振構造を持つ舗装の振動低減効果の解析	中央大学大学院	学	飯田 和明	山脇 宏成	姫野 賢治	横尾 彰彦	中村 喜平
■ 構造評価(舗装)(1) / 13:00~14:30 / 竹内 康 (東京農業大学)								
V-685	室内試験とFWD試験から求めた弾性係数の比較	東亜道路工業	正	阿部 長門	関根 悦夫	桃谷 尚嗣	久保 貴彦	姫野 賢治
V-686	FWD試験から求められる地盤剛性に関する検討	鉄道総合技術研究所	正	関根 悦夫	桃谷 尚嗣	久保 貴彦	姫野 賢治	
V-687	衝撃緩和材の温度変化が小型FWDの測定値に及ぼす影響について	東京測器研究所	正	藤生 高弘	岡野 晴樹			
V-688	小型FWDを用いた多層地盤の剛性評価の検討	東亜道路工業	正	穴沢 秀昭	関根 悦夫	桃谷 尚嗣	阿部 長門	
V-689	地盤剛性が小型FWD測定値に及ぼす影響の解析的検討	中央大学大学院	学	久保 貴彦	関根 悦夫	桃谷 尚嗣	姫野 賢治	
V-690	小型FWDにおける荷重とたわみセンサの波形に関する一考察	北海道大学	学	中山 真吾	上浦 正樹	岡野 春樹		
V-691	小型FWDの載荷波形に関する一考察	北海道大学	学	上畑 一樹	上浦 正樹	大石 浩晶		
V-692	小型FWDを用いたアスファルト混合物の材料定数推定に関する研究	日本大学	学	佐藤 晃之	栗谷川 裕造	秋葉 正一		
■ 構造評価(舗装)(2) / 14:45~16:00 / 浜田 幸二 (日本道路)								
V-693	FWD試験データによる舗装構造評価とその検証	東京電機大学	学	細瀬 貴弘	松井 邦人	Maina James	佐々木 靖雄	
V-694	複数の時系列データを用いた動的逆解析	国士舘大学	F	菊田 征勇	マイナ ジェームス	松井 邦人		
V-695	アスファルト舗装における実測ひずみと解析ひずみの比較	鹿島道路	正	神谷 和明	東 滋夫	松井 邦人		
V-696	波動理論を用いた舗装の構造評価に関する数値シミュレーション	東京電機大学	学	清水 啓	松井 邦人	横田 明之	八谷 好高	
V-697	アスファルト混合物の粘弾性評価に関する研究	日本大学	学	滝沢 孝充	栗谷川 裕造	秋葉 正一		
V-698	個別要素法を用いたアスファルト混合物の変形シミュレーション	中央大学大学院	学	田中 正典	村山 雅人	姫野 賢治		
V-699	空隙率の変動がアスファルト舗装の疲労寿命に及ぼす影響について	鹿島道路	正	金井 利浩	横田 慎也	松井 邦人		
V-700	粗骨材表面のマイクロテクスチャがアスファルト混合物の力学的性状に及ぼす影響	中央大学大学院	学	中島 慎二	村山 雅人	姫野 賢治		
V-10 (共-B305教室) / 9月25日(木)								
■ 路床・路盤 / 08:45~10:15 / 吉中 保 (日本舗道)								
V-701	表層を設けない工事用道路としてのフォームドアスファルト路盤の供用性評価	九州電力	正	大久保 秀男	山笠井 明弘			
V-702	フライアッシュの路上再生路盤工への適用	エネルギー・エコ・マテリア	正	内田 裕二	二岡 克己	杭本 弘		
V-703	安定処理路盤材のレジリエントモジュラスに関する一検討	前田道路	正	吉村 啓之	谷口 博			
V-704	粒状路盤材料の繰返し塑性解析に関する基礎的研究	東京農業大学	正	竹内 康	西澤 辰男	小梁川 雅	遠藤 桂	
V-705	静的荷重を受ける路床土の弾塑性解析に関する基礎的研究	日本道路	正	遠藤 桂	野田 悦郎	竹内 康		
V-706	レジリエントモジュラスから見た路床材料の力学特性に関する一検討	世紀東急工業	正	磯部 雅紀	岡藤 博国	片山 潤之介		
V-707	路床土の力学特性に関する基礎研究	日本大学大学院	学	廣瀬 敬之	秋葉 正一	藤江 宣行		
V-708	ダイナミック・コン・ペネトメータによる舗装構成層のCBR測定	北海道工業大学大学院	学	森本 勝彦	丸山 記美雄	笠原 篤		
■ セメント系舗装 / 10:30~12:00 / 小林 良太 (前田道路)								
V-709	ホワイトトッピングの目地部における荷重伝達について	大林道路	正	小関 裕二	東本 崇	瀧田 秀則	西澤 辰男	石川 洋
V-710	ホワイトトッピングの界面応力に関する一考察	セメント協会	正	吉本 徹	大塚 年久			
V-711	ホワイトトッピング構造の力学的挙動に及ぼすアスファルト粘性の影響	金沢大学	学	中川 達裕	梶川 康男	西澤 辰男		
V-712	プレキャストRC舗装版の横ひび割れ発生原因	石川高専	学	山田 英雄	西澤 辰男			
V-713	舗装用ポーラスコンクリートの透水特性	大林道路	正	鈴木 徹	加賀谷 誠	石川 洋		
V-714	連続鉄筋コンクリート舗装に適用するコンクリートに関する検討	太平洋セメント	正	小島 明	梶尾 聡	中村 秀三		
V-715	FWDによるコンクリート舗装の構造評価に関する研究	福島県	正	村上 由貴	梶内 康	小梁川 雅	牧 恒雄	
V-716	空港コンクリート舗装に用いられる目地材料に関する室内試験	国土交通省	正	坪川 将文	八谷 好高			
V-10 (共-B305教室) / 9月26日(金)								
■ アスファルト系舗装(1) / 08:45~10:15 / 鈴木 秀輔 (大成ロテック)								
V-717	添加剤による再生アスファルトの性能の違い	国土交通省国土技術政策総合研究所	正	八谷 好高	高橋 修	郝 培文		
V-718	赤外線分光分析による舗装用アスファルトの劣化度評価	土木研究所	正	佐々木 徹	寺田 剛	明嵐 政司		
V-719	明色バインダの紫外線劣化に関する基礎研究	日進化成	正	高橋 智子	兵藤 陽一郎	焼山 明生		
V-720	改質アスファルトのマイクロ構造と混合物の高耐久化に関する一検討	ニチレキ	正	上野 貞治	伊藤 達也	黄木 秀実		
V-721	画像解析による改質アスファルトのモルフォロジーおよび粗骨材形状の評価	中央大学大学院	学	渡邊 剛	村山 雅人	姫野 賢治		
V-722	低温時の骨材飛散抵抗性に優れた表面処理用改質アスファルト乳剤の開発	ニチレキ	正	丸島 孝和	菅野 幸人			
V-723	各種条件がタックコートの接着性能に及ぼす影響	牧野総合研究所	正	蒲 義尚	牧野 秀也	渡邊 賢三	坂田 昇	
V-724	樹脂系防水層のひび割れ抵抗性および耐候性に関する一実験	牧野総合研究所	正	牧野 秀也	渡邊 賢三	横関 康祐	坂田 昇	
■ アスファルト系舗装(2) / 10:30~12:00 / 村山 雅人 (東亜道路工業)								
V-725	アスファルト混合物のレジリエントモジュラスに関する一検討	鹿島道路	正	工藤 正幸	岡部 俊幸	林 信也		
V-726	アスファルト混合物のレジリエントモジュラスに関する一検討	大成ロテック	正	小林 秀行	加納 孝志	辻井 豪		
V-727	半たわみ性舗装材料の静弾性係数に関する検討	前田道路	正	市岡 孝夫	松尾 憲政	佐伯 祐介		

第58回年次学術講演会プログラム(第V部門)

講演番号	題 目	所 属	会 員	講演者	連名者1	連名者2	連名者3	連名者4
V-728	粗骨材の骨格構造に着目した大粒径アスファルト混合物の配合設計に関する一検討	長岡技術科学大学	正	高橋 修	笠原 祐介	増井 和也		
V-729	透水性アスファルト混合物の一面せん断試験による力学特性の検討	新潟大学大学院	学	冨樫 祐一郎	大川 秀雄	田口 仁		
V-730	排水性混合物のせん断疲労抵抗性に関する検討	日本舗道	正	渡貫 辰彦	向後 憲一	井上 武美		
V-731	疲労解析に基づいた鋼床版舗装の表面縦ひび割れの発生予測	石川高専	学	小林 隆志	西澤 辰男			
V-732	散逸エネルギー理論を用いた疲労破壊規準による鋼床版舗装のひび割れに関する研究	中央大学大学院	学	金子 真嗣	久保寺 貴彦	姫野 賢治		
■ アスファルト系舗装(3) / 13:00~14:30 / 伊藤 達也(ニチレキ)								
V-733	アスファルト遮水壁基盤となるトランジション表面粗度評価	九州電力	正	川原 慎平	穴井 幸康	草場 敏弘		
V-734	水工アスファルト用表面保護層の配合選定について(その2)-現地暴露による材料分析評価-	九州電力	正	内田 昌秀	粟津 善文	笹田 俊治		
V-735	アスファルト混合物の衝撃摩耗特性に関する検討 - ダム補修材への適用 -	北海道電力	正	村田 浩一	横辻 宰	岡島 尚司		
V-736	アスファルト表面遮水壁における厚層舗設工法(その2)-斜面部における適用性評価-	北海道電力	正	飯塚 一人	高野 準	吉田 考一		理寛寺 由行
V-737	アスファルト表面遮水壁への水工フォームドアスファルトの適用(第5報)	北電総合設計	正	鈴木 達也	中井 雅司	飯塚 一人		理寛寺 由行
V-738	アスファルト表面遮水壁における保護層マスタック材の劣化度評価に関する一考察	北電総合設計	正	若本 貴宏	中井 雅司	飯塚 一人		川上 隆洋
V-739	低温下におけるアスファルト表面遮水壁の温度ひび割れ発生評価の検討	電力中央研究所	正	西内 達雄				
V-740	アスファルト遮水壁補修工事の高度化を旨とした施工管理手法の開発と適用	テブシステムズ	正	土居 賢彦	日馬 謙一	進藤 彰		