

第 31 回コンクリート工学講演会「年次論文奨励賞」の贈呈

社団法人日本コンクリート工学協会
 コンクリート工学年次大会 2009（札幌）実行委員会
 委員長 田畑 雅幸

本年 7 月 8 日～10 日に開催された「コンクリート工学年次大会 2009（札幌）」における「第 31 回コンクリート工学講演会」では、641 件の一般講演が行なわれ、活発な質疑応答が交わられるなど、盛況のうちに終了いたしました。

コンクリート工学年次論文査読委員会ならびに各セッションの座長からの評価報告に基づき、大会実行委員会において慎重に審議した結果、下記の 68 名の方々による発表が講演内容・方法ともに特に優秀と認められましたので、大会最終日の閉会式においてこれを称え記念品を贈るとともに、追って表彰状を郵送いたしました。

明年のさいたま大会においても、多くの優れた発表がなされることを願っております。

記

（注）無印は論文、◇印は報告。なお、40 歳以上の講演者、代理講演者、および今までに 2 回以上受賞された方は対象外とした。

1004	画像解析を用いた高炉セメントペースト硬化体のセメントおよびスラグ反応率測定	高橋 晴香（太平洋セメント）
1021	下水汚泥溶融スラグ粗骨材を用いたコンクリートの諸物性と破壊力学特性	井上 真澄（立命館大学）
1029	塩害、炭酸化あるいは複合劣化の各種環境下における最適な高炉スラグ微粉末置換率に関する実験的検討	松元 淳一（大成建設）
1034	廃瓦の内部養生によるフライアッシュ混入コンクリートの性能向上に関する実験的検討	温品 達也（広島大学）
1042	ポリプロピレン短繊維を用いた高じん性セメント系材料の一軸引張特性および耐久性に関する基礎的検討	川西 貴士（大林組）
1058	Role of Coarse Aggregate in High Performance Fiber Reinforced Cementitious Composite	Benny SURYANTO（The University of Tokyo）
1066	10 年曝露した FAⅢ種コンクリートのコア供試体の強度特性及び中性化性状	岡野 智久（徳島大学）
1070	ゼオライトのイオン交換能に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）
1075	水粉体比の小さい膨張コンクリートのひび割れ抵抗性に関する実験的検討	三村 陽一（呉工業高等専門学校）
1086	骨材の種類がコンクリートの乾燥収縮に及ぼす影響	田中 博一（清水建設）
1094	低水結合材比シリカフェームセメントペーストの自己収縮性状に関する研究	寺本 篤史（名古屋大学）
1114	点過程統計量による粗大毛細管空隙空間構造の定量評価	小池 祐輝（金沢大学）
1124	セメント硬化体の熱伝導率に関する実験的研究	岸 直哉（名古屋大学）
1132	浸漬法及び電気的手法による Ca 溶脱に伴う空隙連続性の変化に関する実験的検討	橋本 勝文（東京工業大学）
1144	セメントペーストの電気伝導率と粗大毛細管空隙空間構造の対応	内藤 大輔（金沢大学）
1156	高 pH 溶液中への二酸化炭素の溶解に及ぼす温度の影響	石田 剛朗（広島大学）
1162	海洋環境下にあるプレテンション PC 桁の構造信頼性評価	松崎 裕（東京工業大学）

1175	電極の設置条件が4プローブ法による体積抵抗率の測定結果に及ぼす影響についての基礎的研究 皆川 浩 (東北大学)
1182	スケーリング進行性評価に関する研究 遠藤 裕丈 (土木研究所 寒地土木研究所)
1193	フライアッシュを混入した AE コンクリートの自己修復効果の検討 村井 洋公 (室蘭工業大学)
1194	パイプヒーティングシステムにおけるコンクリート舗装の剥離機構に関する実験的検証 岡部 能直 (山口大学)
1202	石灰岩砕石と海砂を使用したコンクリート構造物のアルカリ骨材反応による劣化診断 林 建佑 (太平洋セメント)
1213	曲げ戻しを受ける鉄筋の脆性破断に対する感受性の検討 合田 寛基 (九州工業大学)
1217	マクロセルを用いた電気化学的脱塩工法の防食効果の検討 本田 和也 (九州工業大学)
1229	非均質流動体の力学相互作用に着目した閉塞機構の基礎検討 酒井 雄也 (東京大学)
1242	200N/mm ² 級超高強度コンクリートの実用化に関する研究 河上 浩司 (三井住友建設)
1251	壁状マスコンクリート部材中の簡易温度ひび割れ幅評価式の提案 丸山 一平 (名古屋大学)
1261	福島県におけるボックスカルバートの温度ひび割れハザードマップの構築 子田 康弘 (日本大学)
1268	中庸熟ポルトランドセメントを用いた壁部材におけるコンクリートの強度発現に及ぼす湿潤養生期間の影響 吉岡 昌洋 (長谷工コーポレーション)
1283	Effect of Clogging on Permeability of Single and Double Layered Porous Concrete Sunil PRADHAN (Mie University)
1292	中品質再生骨材の RC はりへの適用性評価 黒瀬 英樹 (福岡大学)
1312	パルスパワー放電法における電極位置が骨材再生時の消費エネルギーに及ぼす影響 前田 誠司 (熊本大学)
1332	鉄筋格子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)
1338	コンクリート画像からの骨材相の抽出と粒度分布の推定 DANG Giang Hoang (金沢大学)
1353	雑音を含む打撃音に基づく RC 部材の固有振動数推定に関する研究 大島 義信 (京都大学)
1355	自己修復コンクリートの性能回復評価に関する実験的検討 西脇 智哉 (山形大学)
2003	せん断補強鉄筋を有する円形断面 RC はりのせん断耐力評価 大石 峻也 (東京工業大学)
2009	現場打設部に異種強度コンクリートを打ち継いだハーフプレキャスト梁の逆対称曲げ挙動の弾塑性解析 佐藤 良介 (東急建設)
2023	緊張 PC 鋼棒で能動拘束された RC 柱のせん断強度に関する実験的研究 中田 幸造 (琉球大学)
2028	鉄筋コンクリート造りで壁付き柱のせん断性状に関する実験的研究 田尻 清太郎 (建築研究所)
2045	せん断補強筋の無い RC はりの疲労寿命に及ぼす潤滑油の影響 角掛 久雄 (大阪市立大学)
2046	Fc180N/mm ² の超高強度コンクリートを用いた鉄筋コンクリート造柱梁接合部の耐震性能 大久保 香織 (清水建設)
2056	機械式定着主筋を有する幅広梁に曲げヒンジを形成する側柱接合部の破壊挙動と定着部設計法の検証 迫田 丈志 (東北大学)
2071	開口が偏在する RC 造連層耐震壁のせん断性状に関する研究 土井 公人 (京都大学)

2085	PC 圧着関節工法を用いた床スラブ付き十字形骨組の力学的挙動に関する実験研究	加藤 雅樹 (東京工業大学)	
2094	鋼繊維混入超高強度コンクリートを用いた柱梁接合部に関する実験的研究	高津 比呂人 (竹中工務店)	
2104	中性化した試験体を用いた中性子回折法による鉄筋の付着応力度分布に関する研究	楠 浩一 (横浜国立大学)	
2112	多段配筋部材における主筋段数と横補強筋が付着強度へ与える影響に関する実験研究	太刀川 毅 (東京工業大学)	
2122	破断した軸方向鉄筋を有する RC はりの破壊に対する画像解析	東 広憲 (東京工業大学)	
2132	桁端衝突を受ける橋台の耐衝撃挙動に関する数値シミュレーション	小林 竜太 (室蘭工業大学)	
2135	二辺支持鉄筋コンクリート版の耐衝撃性評価に関する検討	松林 卓 (港湾空港技術研究所)	
2141	多数回繰返し地震荷重を受ける RC 部材の剛性低下挙動	高稲 宜和 (鹿島建設)	
2151	曲げ降伏先行型 RC 柱部材の損傷量に基づく修復性評価モデルの構築に関する基礎研究	五十嵐さやか (東北大学)	
2162	Effect of Liquefaction of Soil Foundation on Inelasticity of Underground RC Ducts Mohammad Reza OKHOVAT (The University of Tokyo)		
2169	ディスク型アンカーのせん断強度に関する実験的研究	貞末 和史 (広島工業大学)	
2177	鋼材ブロック圧着による新しい柱の曲げ耐力補強工法に関する実験的研究	引寺 隆世 (横浜国立大学)	
2186	地震被害にあった RC 造建物の構造性能の検討とその耐震補強に関する解析的研究	中原 浩之 (九州大学)	
2195	シアスパン比が異なる CES 柱の静的載荷実験	松井 智哉 (豊橋技術科学大学)	
2207	Load-Displacement Response Analysis for Composite EWECS Columns	FAUZAN (Osaka University)	
2214	変動軸力を受ける HFRCC 柱の構造性能に関する実験的研究	鶴飼 和也 (東北大学)	
2219	Shear Carrying Capacity of Prestressed Concrete I-Beams Reinforced with Steel Fibers Zarni Win MYO (Tokyo Institute of Technology)		
2220	DFRCC の曲げ性能に及ぼす繰返し載荷の影響評価	鬼塚 由佳 (筑波大学)	
2232	載荷履歴を有する RC 梁の AFRP シート接着による曲げ補強効果	栗橋 祐介 (室蘭工業大学)	
2235	無損傷領域に繊維シート材料を配置した予防的先行補強の効果	川中 勲 (東京大学)	
◇	2250	防音壁を用いた既設 PC 桁たわみ低減工の鋼材補強設置検討	池野 誠司 (東日本旅客鉄道)
	2261	軸方向鉄筋が局部的に腐食した RC 棒部材のせん断破壊性状	角田 真彦 (東京工業大学)
◇	2268	プレキャストコンクリート製品の製造に関する環境負荷インベントリデータ	藤木 昭宏 (ランデス)
	2273	UFC パネルによる RC はりのせん断補強効果	柴田 耕 (東京工業大学)