

第 30 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 2008 (福岡) 実行委員会

委員長 江 崎 文 也

本年 7 月 9 日～11 日に開催された「コンクリート工学年次大会 2008 (福岡)」における「第 30 回コンクリート工学講演会」では、621 件の一般講演が行なわれ、活発な質疑応答が交わされるなど、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 69 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。

明年の福岡大会においても、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。

1009	石灰石粗骨材の微粒分量がコンクリートの圧縮強度に及ぼす影響	長塩 靖祐 (太平洋セメント)
1011	高炉コンクリートの耐久性における養生敏感性	伊代田 岳史 (新日鐵高炉セメント)
1022	簡易測定法を用いたフライアッシュコンクリートの流動性予測に関する研究	西 祐宜 (フローリック)
1039	A Bi-directional Cracking Test of High Performance Fiber Reinforced Cementitious Composite	Benny SURYANTO (The University of Tokyo)
1049	繊維補強コンクリートの爆裂性状と内部蒸気圧との関係	木村 和広 (岐阜大学)
1054	コンクリートの静的圧縮破壊過程に関するエネルギー的考察	尾上 幸造 (宮崎大学)
1065	Evaluation of re-curing for the recovery of high-strength mortar exposed to fire	Michael HENRY (The University of Tokyo)
1071	膨張材による超高強度コンクリートの収縮低減	郭 度連 (太平洋マテリアル)
1082	複数の物理化学的分析を組み合わせた硬化コンクリートの配合推定方法の提案	李 春鶴 (群馬大学)
1086	養生温度による毛細管空隙構造の変化の定量評価	内藤 大輔 (金沢大学)
◇ 1094	実海洋環境下に長期間暴露されたコンクリートの諸性能に関する調査結果	山路 徹 (港湾空港技術研究所)
1105	透気特性に基づくコンクリートの空隙構造同定と熱力学連成解析による耐久性予測	秋岡 洋平 (東京大学)
1112	ベントナイトへの炭酸水素ナトリウムの混合がセメント系材料の溶脱に及ぼす影響	渡辺 真樹 (群馬大学)

	1116	凍結防止剤による下部工の塩化物イオンの浸透性に関する考察 渡辺 暁央 (中日本ハイウェイ・エンジニアリング名古屋)
	1133	近赤外分光法によるモルタル中のフリーゲル氏塩含有量の推定 古川 智紀 (徳島大学)
	1138	フライアッシュを用いたコンクリートの耐凍害性と自己修復効果の検討 藤原 佑美 (室蘭工業大学)
	1148	凍結融解作用によるコンクリートの質量変化に関する文献的検討 長谷川 拓哉 (北海道大学)
	1161	構造部材の特性と ASR ひび割れとの関係に関する実験的検討 山村 智 (立命館大学)
	1163	ASR を生じた実構造物の長期的な損傷度評価 三浦 正嗣 (九州工業大学)
	1175	鉄筋腐食させた RC 梁の残存曲げ耐荷力特性に関する実験的研究 村上 将也 (防衛大学校)
	1187	コンクリート構造物の諸条件が脱塩工法の補修効果に及ぼす影響 片野 啓三郎 (東北大学)
	2001	コンクリートの粘性に及ぼすポリカルボン酸系混和剤の分子量の影響 岡田 和寿 (名古屋工業大学)
	2020	超高強度コンクリートの潜在的な強度発現性および水和反応に関する一考察 小泉 信一 (BASF ポゾリス)
	2028	壁状構造物の温度ひび割れに及ぼす散水・保温養生の影響 石田 知子 (大林組)
	2037	フライアッシュコンクリートのニオイセンサによる養生効果の評価 城門 義嗣 (秋田大学)
◇	2043	コンクリートポンプ工法における施工の計画と実状に関する調査 柳井 修司 (鹿島建設)
	2049	ポーラスコンクリートの空隙率・圧縮強度の変動に関する実験的研究 山本 貴正 (豊田工業高等専門学校)
	2058	セメント結合材から環境水中へ溶出する重金属類の定量的評価に関する研究 兵頭 正浩 (鳥取大学)
	2067	再生モルタルの強度および空隙構造に及ぼす再生骨材の水分の影響 村上 英明 (九州大学)
	2077	廃コンクリートより粗骨材を分離回収するためのパルスパワー出力の最適化に関する研究 高木 基志 (熊本大学)
◇	2088	鉄鋼スラグ水和固化体のポンプ圧送性に関する実験的検討 田中 亮一 (東亜建設工業)
	2095	自己充てん性を有する耐硫酸コンクリートの施工性 宮原 茂禎 (大成建設)
	2109	浸透性吸水防止材を用いたコンクリートの塩害および凍害環境下における耐久性に関する考察 林 大介 (鹿島建設)
	2118	走査 SIBIE 法によるひび割れ深さ評価の実用化 渡海 雅信 (松江工業高等専門学校)
	2128	バリオグラムによる表面被覆工を施したコンクリートの熱特性評価 鈴木 哲也 (日本大学)

2134	実構造物におけるかぶり厚さの測定誤差およびその補正方法に関する検討	濱崎 仁 (建築研究所)
3007	降伏機構分離型鉄筋コンクリート造梁の構造詳細に関する研究	武 争也 (明治大学)
3024	沖縄で自然暴露により損傷した実大RC柱の正負繰返し水平加力実験	船木 裕之 (琉球大学)
3032	主筋に丸鋼を用いた鉄筋コンクリート柱の破壊モードの分類に関する考察	保木 和明 (東京都立大学)
3037	鉄筋コンクリート造柱の軸力支持限界に対する動的効果	伊藤 士毅 (横浜国立大学)
3045	低強度コンクリート RC 梁の耐力評価に関する実験的研究	谷口 博亮 (広島大学)
3053	3方向外力を受けるプレキャストプレストレストコンクリート圧着骨組の力学性状に関する研究	足立 幸多朗 (芝浦工業大学)
3062	高強度梁主筋を接合部内機械式継手とした十字型接合部の構造性能に関する実験	佐川 隆之 (東北大学)
3067	ヒンジリロケーション RC 壁床架構の構造性能	山元 雄亮 (鹿島建設)
3076	杭基礎によって支持される曲げ降伏型 RC 造連層耐震壁のマクロモデルを用いた変形機構の解明	坂下 雅信 (京都大学)
3080	ボイドスラブを用いたフラットプレート構造に関する実験研究	鈴木 浩章 (名古屋工業大学)
3086	プレストレストコンクリート圧着骨組の損傷評価	西村 知明 (京都大学)
3099	RC 部材の接合部におけるずれせん断破壊性状	野見山 佳彦 (東京工業大学)
3105	高強度コンクリートを用いた RC はりの斜め圧縮破壊に関する実験的研究	小林 央治 (東京工業大学)
3113	異形鉄筋のフック定着部における鉄筋軸方向に沿った付着特性	福重 悟 (高知工科大学)
3128	斜めひび割れの進展に着目したディーブビームのせん断耐力の寸法効果に関する実験的検討	渡邊 真史 (長岡技術科学大学)
3133	画像解析を用いた鉄筋コンクリートはりの破壊性状の予測	東 広憲 (東京工業大学)
3148	移動荷重と水分の影響を同時に受ける RC 部材の疲労破壊特性	藤山 知加子 (東京大学)
3165	多数回繰返し地震荷重を受ける RC 柱梁接合部の構造特性	高稻 宜和 (鹿島建設)
3173	非線形動的解析に基づく断層変位作用下の RC アーチ橋の損傷評価	中野 友裕 (東海大学)
3179	完全スリット付実大現場打ち RC 造非構造壁の水平加力実験	大久保 香織 (清水建設)
3184	エネルギー消費能力を有する PC 緊張材の開発と RC 構造物にダンパーとして適用した場合の地震応答評価	笠 直介 (京都大学)

3193	構面外に設置した補強壁に関する実験的研究	ト部 藍 (竹中工務店)
3204	建物外部から施工可能な定着型補強筋工法による RC 柱のせん断補強実験	永作 智也 (首都大学東京)
3215	PCM 吹付け工法による補強部界面の付着特性およびはりのせん断補強効果に関する実験的研究	山口 浩平 (九州大学)
3220	地震被害を受けたラーメン高架橋柱の破壊性状に関する実験的研究	田所 敏弥 (鉄道総合技術研究所)
3227	施工性と修復性の向上を目指したアンボンド PC 圧着架構に適用する PCa 床スラブ-梁接合システムの開発	朝賀 亮太 (東北大学)
3237	超高強度繊維補強コンクリートを使用した新型まくらぎの性能確認試験	前田 昌克 (東海旅客鉄道)
3248	Assessment of strengthening effect on RC beams with UHP-SHCC	Ahmed KAMAL (Nagoya University)
3257	AFRP シート下面接着 PC 梁の耐荷性状に関する実験的研究	鈴木 健太郎 (構研エンジニアリング)
3264	RC 造建物を対象とした圧縮ブレース補強法の耐震性能改善効果に関する解析的研究	中原 浩之 (九州大学)
3274	定着部に損傷を有する RC 梁への限定的補強の効果に関する研究	千々和 伸浩 (東京大学)
3285	局所的な鉄筋腐食を有する RC はり部材のせん断耐荷性能に関する研究	角田 真彦 (東京工業大学)
3292	ウェットボンディングによる FRP-RC ハイブリッド T 型梁のせん断性能に関する実験的検討	岩下 健太郎 (茨城大学)