

平成 13 年度土木学会関西支部年次学術講演会

期 日：平成 13 年 6 月 2 日（土）

会 場：大阪市立大学 杉本キャンパス 2 号館・3 号館

〒558-8585 大阪市住吉区杉本 3-3-138

目 次

<プログラム>

1. 一般講演

9:00～17:00 (発表時間1題につき15分以内)

部門 114 題, 部門 101 題, 部門 69 題, 部門 91 題, 部門 47 題, 部門 8 題, 部門 17 題 合計 447 題

土木材料一般, コンクリートの耐久性, コンクリート構造, 舗装, 土木施工法など

第 - 1 会場

ポーラス・高強度コンクリート：矢村 潔(摂南大学)・荒巻 智(西日本旅客鉄道)

9:00～10:30	(-1)	ポーラスコンクリートに使用する結合材のレオロジー特性に関する研究	近畿大学	山 林 彰 宏
			近畿大学	玉 井 元 治
	(-2)	韌性を付与した多孔質コンクリートと樹脂の複合材料	近畿大学	尾 石 立 矢
			近畿大学	玉 井 元 治
	(-3)	再生骨材を用いたポーラスコンクリートによる葦の植生	立命館大学	阿 佐 見 雅 子
			立命館大学	大 島 正 記
			立命館大学	高 木 宣 章
			立命館大学	児 島 孝 之
	(-4)	ポーラスコンクリートを用いた沿岸海域の環境修復	近畿大学	白 石 亮
			近畿大学	米 本 龍 史
			近畿大学	玉 井 元 治
	(-5)	高強度コンクリートの乾燥収縮へ及ぼす前養生の影響	立命館大学	田 畑 篤 史
			立命館大学	井 上 真 澄
			立命館大学	高 木 宣 章
			立命館大学	児 島 孝 之
	(-6)	高強度軽量コンクリートの圧縮疲労特性	立命館大学	西 村 卓 展
			立命館大学	高 木 宣 章
			立命館大学	児 島 孝 之

10:30 ~ 10:45

休 憩

耐久性 : 矢村 潔 (摂南大学)・荒巻 智 (西日本旅客鉄道)

10:45 ~ 12:15	(-7)	エポキシ樹脂系材料を混入したコンクリートの力学的特性と耐久性	立 命 館 大 学 立 命 館 大 学 立 命 館 大 学 立 命 館 大 学 立 命 館 大 学	吉 田 隆 浩 宮 永 憲 一 鈴 木 宏 信 高 木 宣 章 児 島 孝 之
	(-8)	廃ガラスピン粉末を用いたコンクリートの乾燥収縮と耐凍害性	立 命 館 大 学 立 命 館 大 学 立 命 館 大 学	小 椋 紀 彦 訓 覇 観 高 木 宣 章 児 島 孝 之
	(-9)	増粘剤を用いたコンクリートの気泡分布が耐凍害性に及ぼす影響	立 命 館 大 学 立 命 館 大 学 立 命 館 大 学	亀 山 純 代 伊 藤 康 朗 高 木 宣 章 児 島 孝 之
	(-10)	鉄筋の塩化物腐食に及ぼすコンクリートの配合要因の影響	立 命 館 大 学 立 命 館 大 学 立 命 館 大 学 住 友 大 阪 セ メ ン ト 立 命 館 大 学 立 命 館 大 学	疋 田 奈 緒 也 宮 永 憲 一 鈴 木 宏 信 小 林 茂 広 高 木 宣 章 児 島 孝 之
	(-11)	有限要素法を用いた ASR による劣化のシミュレーション	立 命 館 大 学 立 命 館 大 学 立 命 館 大 学 立 命 館 大 学 立 命 館 大 学	山 口 直 人 日 比 野 憲 太 鈴 木 宏 信 高 木 宣 章 児 島 孝 之
	(-12)	ロックフィルダムにおける被覆コンクリートスラブの温度ひび割れ制御に関する研究	京 都 大 学 京 都 大 学 京 都 大 学 京 都 大 学	安 田 悠 佑 小 野 紘 一 杉 浦 邦 征 大 島 義 信

舗装 : 吉田 信之 (神戸大学)・鈴木 宏信 (中研コンサルタント)

13:30 ~ 15:00	(-13)	二層構造式排水性舗装におけるアスファルトゴム化シールの付着性状	近 畿 大 学 近 畿 大 学 近 畿 大 学 近 畿 大 学	村 上 憲 司 佐 野 正 典 藤 森 章 記 佐 々 木 庸 志
	(-14)	特殊骨材を混入したアスファルト混合物の締固め特性	大 阪 産 業 大 学 大 阪 産 業 大 学 大 阪 市 立 大 学	大 前 達 彦 荻 野 正 嗣 山 田 優

(-15)	産業廃棄物のアスファルト混合物材料への利用に関する研究	大阪市立大学 大阪市立大学 大阪市立大学	堀井康男 山田優 鎌田修
(-16)	排水性舗装の機能評価方法に関する検討	近畿大学 近畿大学 近畿大学	藤森章典 佐野正典 佐々木庸志
(-17)	路盤の変形特性がアスファルト舗装の変形及び疲労寿命に及ぼす影響について	神戸大学 神戸大学 神戸大学	新村貴史 吉田信之 中村大史
(-18)	夏季における排水性舗装の温度特性について	近畿大学 近畿大学 近畿大学	佐々木庸志 佐野正典 藤森章典

15:00～15:15 休憩

土木材料一般：吉田 信之(神戸大学)・鈴木 宏信(中研コンサルタント)

15:15～16:30	(-19)	硫黄・スラグ固化体(SSC)はりの力学的特性に関する研究	京都大学 京都大学 京都大学 日石三菱	平井啓一 小野紘征 杉浦邦成 秋山正孝
	(-20)	粗粒率および強熱減量が高流動コンクリートの諸性状に及ぼす影響	和歌山工業高等専門学校 徳島大学 徳島大学 徳島大学	三岩敬典 水口裕之 橋本親典 石丸啓輔
	(-21)	パイプレータの負荷によるフレッシュコンクリートの振動締め評価	舞鶴工業高等専門学校 舞鶴工業高等専門学校 舞鶴工業高等専門学校	井野哲思 岡本寛昭 村上育代
	(-22)	再生骨材の有効利用に関する基礎的研究	摂南大学 摂南大学 摂南大学 摂南大学	田上英明 矢村潔行 愛甲秀隆 坂田一隆
	(-23)	細骨材の物理的性質がモルタル性状に及ぼす影響について	大阪市立大学 大阪市立大学 大阪市立大学	長峰慎行 麓隆行 山田優

第 2 会場

コンクリート構造(1)：豊福 俊英(関西大学)・真鍋 英規(富士ピー・エス)

9:00～10:30	(-24)	三次元中空構造ガラス織物を用いたプレートの変形および曲げ特性	立命館大学 東レ 立命館大学 立命館大学	井上真澄 鈴木川研二 高木宣章 児島孝之
------------	--------	--------------------------------	-------------------------------	-------------------------------

(-25)	軽量コンクリートを用いた PC はり部材の基本的耐荷特性に関する研究	大阪工業大学	金 居 雅 俊
		大阪工業大学	和 地 高 弘
		大阪工業大学	三 方 康 弘
		大阪工業大学	小 林 和 夫
		大阪工業大学	井 上 晋
		大阪工業大学	仁 枝 保
(-26)	高耐震化芯材の配置区間が RC 橋脚の構造特性に及ぼす影響	京都大学	曾 我 部 直 樹
		京都大学	家 村 浩 和
		京都大学	高 橋 良 和
(-27)	高耐震化芯材の定着条件が RC 橋脚の弾塑性挙動に及ぼす影響	京都大学	永 尾 直 也
		京都大学	家 村 浩 和
		京都大学	高 橋 良 和
(-28)	正負交番繰返し荷重下の RC 柱部材の曲げ・せん断特性	大阪工業大学	岡 田 真 毅
		大阪工業大学	三 方 康 弘
		大阪工業大学	松 田 国 臣
		大阪工業大学	井 上 晋
		大阪工業大学	小 林 和 夫
		大阪工業大学	仁 枝 保
(-29)	正負交番繰返し載荷された RC 柱部材の塑性変形特性に関する解析的検討	大阪工業大学	松 田 国 臣
		大阪工業大学	岡 田 真 毅
		大阪工業大学	井 上 晋
		大阪工業大学	小 林 和 夫
		大阪工業大学	仁 枝 保

10:30 ~ 10:45 休 憩

コンクリート構造(2) : 豊福 俊英 (関西大学)・真鍋 英規 (富士ピー・エス)

10:45 ~ 12:15	(-30)	高品質軽量コンクリートを用いた RC はりのせん断耐力	立 命 館 大 学	前 田 拓 郎
			立 命 館 大 学	日 比 野 憲 太
			立 命 館 大 学	高 木 宣 章
			立 命 館 大 学	児 島 孝 之
(-31)	正負交番繰返し荷重下の PRC はり部材のせん断耐荷特性	大阪工業大学	錦 織 靖	
		大阪工業大学	三 方 康 弘	
		大阪工業大学	井 上 晋	
		大阪工業大学	小 林 和 夫	
		大阪工業大学	仁 枝 保	
(-32)	コンクリート強度分布を有する RC はり部材のせん断耐荷性能評価	神戸大学	橋 本 航	
		神戸大学	森 川 英 典	
		神戸大学	小 林 秀 惠	

(-33)	有限要素法による RC 梁のせん断破壊への寸法効果の影響	立 命 館 大 学	鶴 橋 宏 昌
		立 命 館 大 学	藤 本 康 人
		立 命 館 大 学	日 比 野 憲 太 章
		立 命 館 大 学	高 木 宣 章 之
(-34)	有限要素法による RC 梁のせん断耐荷機構のモデル化	立 命 館 大 学	児 島 孝 成
		立 命 館 大 学	高 橋 弥 昌
		立 命 館 大 学	鶴 橋 宏 太 章
		立 命 館 大 学	日 比 野 憲 太 章
		立 命 館 大 学	高 木 宣 章 之
(-35)	有限要素法によるせん断補強筋を有する RC はりのせん断耐荷機構のモデル化	立 命 館 大 学	中 島 忠 男
		立 命 館 大 学	日 比 野 憲 太 章
		立 命 館 大 学	高 木 宣 章 之
		立 命 館 大 学	児 島 孝 之

コンクリート構造(3) : 井上 晋 (大阪工業大学)・中本 純次 (和歌山工業高等専門学校)

13:30 ~ 15:15	(-36)	高品質軽量コンクリートの付着特性	立 命 館 大 学	中 田 裕 人
			立 命 館 大 学	前 田 拓 郎
			立 命 館 大 学	日 比 野 憲 太 章
			立 命 館 大 学	高 木 宣 章 之
			立 命 館 大 学	児 島 孝 之 介
(-37)	有限要素法による鉄筋とコンクリート間の付着特性のモデル化	立 命 館 大 学	野 上 大 介 人	
		立 命 館 大 学	中 田 裕 太 章	
		立 命 館 大 学	日 比 野 憲 太 章	
		立 命 館 大 学	高 木 宣 章 之	
		立 命 館 大 学	児 島 孝 之	
(-38)	炭素繊維シートとコンクリートの付着強度に関する研究	京 都 大 学	後 藤 真 吾	
		京 都 大 学	小 野 紘 一	
		京 都 大 学	杉 浦 邦 征	
(-39)	緊張した連続繊維プレートで補強した RC はりの曲げ疲労特性	立 命 館 大 学	早 川 真 吾	
		立 命 館 大 学	大 島 正 記	
		立 命 館 大 学	井 上 真 澄	
		ド ー ビ ー 建 設 工 業	濱 田 讓	
		立 命 館 大 学	高 木 宣 章	
		立 命 館 大 学	児 島 孝 之	
(-40)	電気防食機能を付与した炭素繊維シート補強部材の曲げ変形性状	京 都 大 学	岡 方 良 一	
		京 都 大 学	山 本 貴 士	
		京 都 大 学	服 部 篤 史	
		京 都 大 学	宮 川 豊 章	

(-41)	内的塩害を受ける RC はりの断面修復に関する基礎的研究	京 都 大 学 西 日 本 旅 客 鉄 道 京 都 大 学 京 都 大 学	谷 本 荒 巻 服 部 篤 宮 川 豊	理 智 史 章 直 樹 洋 彦 宣 章 之 志
(-42)	琵琶湖へ架設するフローティングブリッジの試設計	立 命 館 大 学 立 命 館 大 学 立 命 館 大 学 立 命 館 大 学 立 命 館 大 学 オリエンタルコンサルタンツ	岡 田 直 今 道 小 椋 紀 高 木 宣 児 島 孝 水 田 崇	樹 洋 彦 宣 彦 宣 之 志

15:15 ~ 15:30 休 憩

品質管理・検査：井上 晋(大阪工業大学)・中本 純次(和歌山工業高等専門学校)

15:30 ~ 16:45	(-43)	フレッシュコンクリートの水セメント比測定	西 日 本 旅 客 鉄 道 西 日 本 旅 客 鉄 道 西 日 本 旅 客 鉄 道 西 日 本 旅 客 鉄 道	楠 本 秀 樹 下 野 満 広 西 本 英 二 柴 原 豊 和
	(-44)	コンクリート構造物の非破壊検査	西 日 本 旅 客 鉄 道 西 日 本 旅 客 鉄 道 西 日 本 旅 客 鉄 道	佐 々 木 大 次 郎 下 野 一 行 佐 藤 竜 介
	(-45)	季節変動を考慮した RC 部材の鉄筋腐食速度推定と評点法による性能評価	神 戸 大 学 神 戸 大 学	森 田 祐 介 森 川 英 典
	(-46)	散水によるコンクリートの表面含水率の変化が自然電位に与える影響	京 都 大 学 ア ー バ ン ・ エ ー ス 京 都 大 学 京 都 大 学	高 木 猛 志 中 川 元 宏 服 部 篤 史 宮 川 豊 章
	(-47)	赤外線サーモグラフィー法による連続繊維シート補強の欠陥評価	立 命 館 大 学 立 命 館 大 学	小 林 香 木 尼 崎 省 二