

平成 17 年度土木学会関西支部年次学術講演会

期 日：平成 17 年 5 月 29 日（日）

会 場：大阪工業大学 大宮キャンパス

〒535-8585 大阪市旭区大宮 5-16-1

目 次

<プログラム>

1. 一般演題

9:00～17:00（発表時間：1 題につき 15 分以内）

I 部門 70 題, II 部門 95 題, III 部門 47 題, IV 部門 100 題, V 部門 52 題, VI 部門 8 題, VII 部門 27 題,

合計 399 題

第 I 部門 材料力学, 合成構造, 疲労, 耐荷力, 振動, 耐風, 耐震, 構造一般, 構造解析など

I-1 会場

耐風

10:45～12:15	(I-1)	2主桁および3主桁橋の風による振動	立命館大学	○村井茂樹
			駒井鉄工	木場和義
			立命館大学	小林紘士
			立命館大学	石田翔一
(I-2)	構造基本断面の連成フラッター特性に関する新しい知見	立命館大学	小関輝明	
		京都大学	○伊藤靖晃	
		京都大学	松本勝	
		京都大学	水野恵介	
(I-3)	2次元正弦波変動風中の角柱の表面圧力および揚力特性	京都大学	大窪一正	
		立命館大学	○井原貴浩	
		立命館大学	中尾吉希	
		片山ストラテック	奥村学	
(I-4)	変動気流中における辺長比5矩形断面表面圧力の空間相関に関する基礎的研究	立命館大学	小林紘士	
		京都大学	○古川拓郎	
		京都大学	白土博通	
		京都大学	Le Thai Hoa	
		京都大学	松本勝	
		京都大学	水野哲朗	
京都大学	山根建治			

平成 17 年度土木学会関西支部年次学術講演会

(I-5)	斜張橋ケーブルの空力振動に関する研究	京 都 大 学	○ 初 田 英 明
		京 都 大 学	松 本 勝
		京 都 大 学	八 木 知 己
		京 都 大 学	劉 慶 寛
		京 都 大 学	大 石 孝 弘
(I-6)	一般座標系での IBM による複雑地形上気流の解析	京 都 大 学	足 立 洋 一
		神 戸 大 学	○ 千 秋 雅 信
		神 戸 大 学	中 山 昭 彦

12:15～13:30 休憩

疲労

13:30～14:30	(I-7)	塗膜を用いた鋼橋部材の塑性ダメージ評価	関 西 大 学	○ 二 村 大 輔
			関 西 大 学	酒 井 勇 人
			関 西 大 学	坂 野 昌 弘
(I-8)	鋼橋溶接継手部の塗膜割れと疲労亀裂長さの関係	関 西 大 学	○ 松 本 健 太 郎	
		関 西 大 学	大 八 木 雄 太	
(I-9)	弾塑性解析による鋼製橋脚アンカーボルトねじ部の破断位置推定	関 西 大 学	○ 酒 井 優 二	
		関 西 大 学	坂 野 昌 弘	
(I-10)	地震荷重を受ける鋼製橋脚基部の塑性変形挙動	関 西 大 学	○ 坂 野 昌 弘	
		関 西 大 学	伊 吹 巧	
		関 西 大 学	二 村 大 輔	
		阪神高速道路公団	川 上 順 子	

14:30～15:00 休憩

合成構造

15:00～16:45	(I-11)	鋼床版舗装用ずれ止めの押抜きせん断強度特性に関する研究	摂 南 大 学	○ 湯 室 貴 章
			摂 南 大 学	西 岡 佑 高
			摂 南 大 学	平 城 弘 一
			北海道開発土木研究所	三 田 村 浩
			鹿 島 建 設	福 田 一 郎
			大 阪 大 学	松 井 繁 之

平成 17 年度土木学会関西支部年次学術講演会

(I-12)	コンクリート-FRP 間における ずれ挙動に関する実験的研究	京 都 大 学 京 都 大 学 京 都 大 学 京 都 大 学 新 日 本 石 油	○ 出向井 雄 一 小 野 紘 一 杉 浦 邦 征 大 島 義 信 松 本 隆 之
(I-13)	大幅厚比角形コンクリート充 填鋼管部材に対する補剛材量 が及ぼすせん断挙動への影響	大 阪 市 立 大 学 大 阪 市 立 大 学 大 阪 市 立 大 学 大 阪 市 立 大 学 大 阪 市 立 大 学	○ 伊 藤 彬 角 掛 久 雄 宇 渡 康 正 鬼 頭 宏 明 小 林 治 俊
(I-14)	中空式二重鋼管・コンクリート 合成部材の純曲げ特性に関する 実験的研究	神 戸 市 立 工 業 高 等 専 門 学 校 神 戸 市 立 工 業 高 等 専 門 学 校 大 阪 市 立 大 学 大 阪 工 業 大 学	○ 上 中 宏 二 郎 後 藤 亮 太 鬼 頭 宏 明 園 田 恵 一 郎
(I-15)	角形コンクリート充填鋼管部 材の変形形状におよぼす幅厚 比の影響	大 阪 市 立 大 学 大 阪 市 立 大 学 大 阪 市 立 大 学 大 阪 市 立 大 学 大 阪 市 立 大 学	○ 小 林 靖 典 宇 渡 康 正 角 掛 久 雄 鬼 頭 宏 明 小 林 治 俊
(I-16)	合成タイドアーチ橋の試設計	大 阪 工 業 大 学 片 山 ス ト ラ テ ッ ク 片 山 ス ト ラ テ ッ ク 大 阪 工 業 大 学	○ 中 村 健 志 坂 本 純 男 大 山 理 栗 田 章 光
(I-17)	H 形鋼合成桁の中間支点部連 結構造に関する負曲げ載荷実 験	大 阪 工 業 大 学 大 阪 工 業 大 学 大 阪 工 業 大 学 大 阪 工 業 大 学	○ 吉 村 直 樹 栗 田 章 光 京 野 光 男 梶 川 靖 治

I-2 会場

耐荷力(1)

9:15~10:30

(I-18)	応力頻度測定器を用いた簡易 的な交通特性把握手法の提案	第一技研コンサルタント 第一技研コンサルタント 第一技研コンサルタント 東京測器研究所 日 本 橋 梁	○ 小 寺 徹 古 市 亨 村 上 郷 太 福 田 浩 之 堀 元 彦
(I-19)	波形鋼板ウェブ PC 橋の変 形・応力解析法に関する研究	京 都 大 学 京 都 大 学 京 都 大 学	○ 小 倉 裕 史 渡 邊 英 一 宇 都 宮 智 昭

平成 17 年度土木学会関西支部年次学術講演会

(I -20)	負曲げを受ける開断面逆台形箱桁の終局強度特性	松 尾 橋 梁	○ 明 田 啓 史	
		関 西 大 学		土 井 美 里
		関 西 大 学		萩 原 敏 子
(I -21)	高機能鋼材を用いたハイブリッド桁の力学的特性に関する研究	関 西 大 学	○ 成 瀬 久 聡	
		京 都 大 学		渡 邊 英 一
		京 都 大 学		宇 都 宮 智 昭
		京 都 大 学		杉 浦 邦 征
		住 友 金 属 工 業		利 根 川 太 郎
(I -22)	負曲げを受ける合成桁の終局曲げ強度特性	関 西 大 学	○ 萩 原 敏 子	
		栗 本 鐵 工 所		津 田 久 嗣
		関 西 大 学		堂 垣 正 博

10:30～10:45 休憩

耐荷力(2)

10:45～12:15	(I -23)	円形断面からなるコンクリート充填鋼製橋脚の変形性能に関する研究	ピーシーコンサルタント	○ 古 西 和 夫	
			関 西 大 学		堂 垣 正 博
			関 西 大 学		萩 原 敏 子
(I -24)	繰り返し荷重を受ける鋼製ラーメン橋脚の変形挙動	関 西 大 学	○ 法 本 海		
		関 西 大 学		片 岡 宏 文	
		パシフィックコンサルタンツ		森 崎 啓	
		香 川 大 学		白 木 渡	
		関 西 大 学		堂 垣 正 博	
(I -25)	曲げ耐荷力実験による PC 梁の各強度限界の統計的特性とこれら強度限界の非超過確率に関する基礎的研究	大阪市立大学	○ 中 林 儀 光		
		大阪市立大学		北 田 俊 行	
		大阪市立大学		山 口 隆 司	
		大阪市立大学		松 村 政 秀	
(I -26)	初期不整感度特性に基づく圧縮板の終局強度評価法に関する基礎的研究	大阪市立大学	○ 岡 本 暁		
		大阪市立大学		北 田 俊 行	
		東 北 大 学		池 田 清 宏	
		大阪市立大学		松 村 政 秀	
(I -27)	ストレート型後付けアンカーボルトの引抜き耐荷力特性	ドーピー建設工業	○ 小 林 義 信		
		総合技術コンサルタント		山 本 有 生	
		協 和 設 計		高 岡 茂	
		摂 南 大 学		平 城 弘 一	

平成 17 年度土木学会関西支部年次学術講演会

- | | | | | |
|--------|---------------------|------------|-----------|---------|
| (I-28) | 構築後 70 年を経過した木杭の健全性 | ダイヤコンサルタント | ○ 細 野 高 康 | |
| | | ダイヤコンサルタント | | 又 吉 一 史 |
| | | 大 阪 市 | | 松 本 和 功 |
| | | ピーエス三菱 | | 富 田 徹 |

12:15～13:30 休憩

振動(1)

- | | | | | | |
|-------------|----------------------------------|----------------|-----------|------------|---------------|
| 13:30～14:45 | (I-29) | 低周波音響による渦励振の防止 | 立命館大学 | ○ 堀 文 平 | |
| | | | 立命館大学 | | TRAN Tien Anh |
| | | | 立命館大学 | | 小 林 紘 士 |
| (I-30) | GA を適用したうなり波形の減衰算定法 | 近畿大学 | ○ 真 本 卓 充 | | |
| | | 近畿大学 | | 米 田 昌 弘 | |
| (I-31) | 橋梁環境に注目した橋梁の交通振動性状とその制御に関する基礎的研究 | 大阪市立大学 | ○ 藤 田 庸 介 | | |
| | | 大阪市立大学 | | 北 田 俊 行 | |
| | | 大阪市立大学 | | 山 口 隆 司 | |
| | | 大阪市立大学 | | 松 村 政 秀 | |
| | | 大 阪 市 | | 寺 田 昌 広 | |
| (I-32) | 橋梁上の柱状附属構造物の振動特性を調べる模型実験装置の開発 | 大阪市立大学 | ○ 田 中 邦 治 | | |
| | | 那須電機鉄工 | | 石 橋 智 彦 | |
| | | 大阪市立大学 | | 松 村 政 秀 | |
| | | 大阪市立大学 | | 山 口 隆 司 | |
| (I-33) | 高架橋上モノレール車両の地震時における応答評価 | 神戸大学 | ○ 谷 口 文 彦 | | |
| | | 神戸大学 | | 川 谷 充 郎 | |
| | | 神戸大学 | | 金 哲 佑 | |
| | | 神戸大学 | | ピンマソン アノコン | |
| | | 大阪大学 | | 西 村 宣 男 | |
| | | 大阪大学 | | 李 昌 勳 | |

14:45～15:15 休憩

振動(2)・構造解析

- | | | | | | |
|-------------|--------|-----------------------|-------|-----------|---------|
| 15:15～16:45 | (I-34) | 長周期地震動による連続高架橋の地震応答特性 | 関西大学 | ○ 鹿 田 哲 生 | |
| | | | 栗本鐵工所 | | 津 田 久 嗣 |
| | | | 関西大学 | | 萩 原 敏 子 |
| | | | 関西大学 | | 堂 垣 正 博 |

平成 17 年度土木学会関西支部年次学術講演会

(I -35)	高速鉄道高架橋周辺の重軌条化による地盤振動低減対策	神 戸 大 学	○ 山 口 将
		神 戸 大 学	川 谷 充 郎
		神 戸 大 学	何 興 文
		東海旅客鉄道	吉 田 幸 司
		神 戸 大 学	曾布川 竜
(I -36)	車両－橋梁連成系を考慮した高架橋地震応答解析	日建設計シビル	西 山 誠 治
		神 戸 大 学	○ 岩 下 謙 司
		神 戸 大 学	川 谷 充 郎
		神 戸 大 学	金 哲 佑
		神 戸 大 学	坂 田 智 基
(I -37)	組積造の地震時挙動に関する研究	京 都 大 学	○ 横 井 千 晶
		京 都 大 学	清 野 純 史
		京 都 大 学	小 野 祐 輔
		京 都 大 学	Charles Scawthorn
(I -38)	面内方向を異方軸とした横等方性矩形厚板の衝撃応答解析	大 阪 市 立 大 学	○ 近 安 規 晃
		大 阪 市 立 大 学	小 林 治 俊
(I -39)	グリッドコンピューティング手法を用いた有限要素解析法について	関 西 大 学	○ 宮 辻 和 宏
		関 西 大 学	三 上 市 藏
		JIPテクノサイエンス	丹 羽 量 久
		JIPテクノサイエンス	竹 原 和 夫

I-3 会場

耐震(1)

10:45～12:15	(I -40)	GIS Analysis of Damage	神 戸 大 学	○ M. B. Javanbarg
		Pattern in Nagaoka Water	神 戸 大 学	高 田 至 郎
		Pipelines during the Niigata-Chuetsu Earthquake	神 戸 大 学	鋤 田 泰 子
	(I -41)	スカイフック系に準拠した構造物の擬似負剛性セミアクティブ制御	京 都 大 学	○ 樋 口 匡 輝
			京 都 大 学	五十嵐 晃
			京 都 大 学	家 村 浩 和
	(I -42)	地震火災時の消火優先順位決定支援システムに関する研究	和歌山工業高等専門学校	○ 寺 田 和 啓
			和歌山工業高等専門学校	辻 原 治
	(I -43)	浅層地盤の不整形性が地震動指標の分布に及ぼす影響について	京 都 大 学	○ 秋 吉 将 史
京 都 大 学			小 野 祐 輔	
京 都 大 学			清 野 純 史	
(I -44)	地震被害調査のための Virtual Clearinghouse の開発	京 都 大 学	○ 太 田 篤 志	
		京 都 大 学	Charles Scawthorn	
		京 都 大 学	小 野 祐 輔	

平成 17 年度土木学会関西支部年次学術講演会

- (I-45) 構造システムにおける効率的な低損傷確率計算法 京 都 大 学 京 都 大 学 ○ 長 瀬 浩 明 佐 藤 忠 信

12:15～13:30 休憩

耐震(2)

- 13:30～15:00 (I-46) 長周期地震動を受ける地中管路の応答解析 神 戸 大 学 神 戸 大 学 神 戸 大 学 ○ 岡 本 大 寿 鋤 田 泰 子 高 田 至 郎
- (I-47) 繫留式アンカーバーにおける最大水平力の上下部工間距離依存特性 京橋メンテック 京橋メンテック 京 橋 工 業 明 星 大 学 明 星 大 学 明 星 大 学 ○ 神 薊 卓 海 大 野 一 樹 並 木 宏 徳 鈴 木 博 之 岡 本 陽 介 尾 上 敦 史
- (I-48) 非線形応答特性値に基づく設計入力地震動の設定手法 京 都 大 学 京 都 大 学 ○ 岡 元 良 輔 本 田 利 器
- (I-49) 擬似負剛性ダンパーの簡易モデル化と地震応答解析 京 都 大 学 京 都 大 学 京 都 大 学 ○ 多 田 翼 家 村 浩 和 Mulyo Harris Pradono
- (I-50) 摩擦減衰機構を有する弾性耐震橋脚柱の提案 京 都 大 学 京 都 大 学 ○ 西 郡 一 雅 澤 田 純 男
- (I-51) 高速道路を走行する貨物自動車の地震時挙動に関する研究 立 命 館 大 学 立 命 館 大 学 立 命 館 大 学 京 都 大 学 ○ 藤 井 俊 介 土 岐 憲 三 伊 津 野 和 行 清 野 純 史

15:00～15:15 休憩

耐震(3)

- 15:15～16:30 (I-52) 再帰的分解法によるライフラインネットワークの信頼性評価 京 都 大 学 京 都 大 学 京 都 大 学 ○ 大 西 則 仁 小 野 祐 輔 Charles Scawthorn
- (I-53) 水道事業者便益を考慮した病院水道ライフラインの地震リスク分析 神 戸 大 学 神 戸 大 学 神 戸 大 学 ○ 中 尾 真 紀 鋤 田 泰 子 高 田 至 郎

平成 17 年度土木学会関西支部年次学術講演会

(I-54)	アンケートによる加速度推定法の提案	神戸大学	○	新谷正樹
		神戸大学		高田至郎
		神戸大学		鋏田泰子
(I-55)	新潟県中越地震における道路被害の道路機能への影響	大阪大学	○	江川祐輔
		大阪大学		常田賢一
		大阪大学		小田和広
		大阪大学		鍋島康之
(I-56)	小千谷市におけるアンケート震度分布と水道被害	神戸大学	○	勤息義弘
		神戸大学		高田至郎
		神戸大学		鋏田泰子

I-4 会場

維持管理

10:45~12:00

(I-57)	橋梁の維持管理に地震損傷を勘案したライフサイクルコスト分析	関西大学	○	片岡宏文
		関西大学		古田均
		関西大学		堂垣正博
(I-58)	資産価値評価を取り入れた道路橋の最適維持管理計画に関する研究	関西大学	○	鈴木大造
		パシフィックコンサルタンツ		藤井久矢
		関西大学		片岡宏文
		関西大学		古田均
(I-59)	社会基盤整備および維持管理計画のための資産価値評価法に関する研究	関西大学	○	大野雅男
		パシフィックコンサルタンツ		藤井久矢
		関西大学		片岡宏文
		香川大学		白木渡
(I-60)	道路橋橋脚の目標耐震性能に住民の意見を反映させる試み	関西大学	○	堂垣正博
		パシフィックコンサルタンツ		柏木宙
		関西大学		藤井久矢
		関西大学		片岡宏文
(I-61)	補強も兼ねた炭素繊維による鋼板の電気防食法に関する基礎的研究	関西大学	○	古田均
		関西大学		堂垣正博
		大阪市立大学		中井章人
		大阪市立大学		北田俊行
		大阪市立大学		山口隆司
		大阪市立大学		松村政秀

12:00~13:30 休憩

平成 17 年度土木学会関西支部年次学術講演会

構造一般(1)

13:30~14:45	(I-62)	標準化された部材を用いた合理的橋梁の開発に関する研究	京都大学	○竹内 啓
			京都大学	松本 勝
			京都大学	白土 博通
			京都大学	八木 知己
			パシフィックコンサルタンツ	吉岡 利樹
			日本車輛製造	北村 猛哲
(I-63)	補強時期を考慮した鋼板プレストレス補強工法による H 形鋼桁橋の長スパン化	関西大学	○高橋 宏和	
		関西大学	坂野 昌弘	
(I-64)	地盤上でのレール支持を考慮した I ビーム鉄道橋の弾性挙動	関西大学	○古重 豊	
		関西大学	坂野 昌弘	
(I-65)	櫛型形状の浮力体に作用する粘性減衰力の同定に関する強制動揺実験	南海電気鉄道	宮野 誠	
		京都大学	○南森 憲二	
		京都大学	渡邊 英一	
(I-66)	連続ポンツーン型浮体橋の合理的設計法に関する研究	京都大学	宇都宮 智昭	
		京都大学	○宇都宮 智昭	
		京都大学	上田 英司	
			京都大学	渡邊 英一

14:45~15:00 休憩

構造一般(2)・景観

15:00~16:00	(I-67)	FRP 格子筋を用いた鋼床版舗装の新しい補強構造の提案とその補強効果	トピー工業	○長屋 五郎
			東北大学	三浦 尚
			日鉄コンポジット	関根 健一
			東亜道路工業	村山 雅人
			トピー工業	小野 昌二
(I-68)	降伏強度 240~450N/mm ² を有するせん断力を受ける高性能鋼板のダクティリティー確保に必要な機械的性質	トピー工業	林 健治	
		関西大学	○大西 啓介	
		関西大学	三上市 藏	
		関西大学	山口 忠	
(I-69)	広義の橋梁を形成する要素の組み合わせが及ぼす景観評価に関する一考察	関西大学	松浦 秀英	
		八幡市	○藤田 孝志	
(I-70)	橋梁環境の現状とその評価に関する基礎的研究	摂南大学	平城 弘一	
		摂南大学	小走 雄一	
		大阪市立大学	○藤田 祐作	
		大阪市立大学	北田 俊行	
			大阪市立大学	山口 隆司
			大阪市立大学	松村 政秀

第Ⅱ部門 水理学, 水文学, 河川工学, 海岸工学, 港湾工学など

Ⅱ-1 会場

流出(1)

9:00~10:30	(Ⅱ-1)	Methodology for Hydrologic Model Quantitative Comparison-An Example by Using SFM and TOPMODEL	京 都 大 学 京 都 大 学 京 都 大 学	○ 江 立 宝	申 康 馨
	(Ⅱ-2)	分布型水文流出モデルの構築と紀ノ川流域への適用	和 歌 山 大 学 和 歌 山 大 学 和 歌 山 大 学	○ 福 石 塩	波 塚 野 大 正 昌 典 秀 宏
	(Ⅱ-3)	森林の「緑のダム」機能による洪水緩和効果	京 都 大 学 京 都 大 学 京 都 大 学 京 都 大 学	○ 可 寶 立 佐	児 良 昭 馨 馨 人 敬 洋
	(Ⅱ-4)	小流域単位の土地利用評価による洪水時の河川水位変動モデルの構築 (御笠川流域における 2003 年 7 月集中豪雨の Case Study)	慶 應 義 塾 大 学	○ 古 市	佐 絵 子
	(Ⅱ-5)	淀川流域における貯水池ダムが治水に果たす役割の定量評価	京 都 大 学 京 都 大 学 京 都 大 学 京 都 大 学	○ 菅 佐 立 寶	野 山 川 馨 浩 敬 康 馨 樹 洋 人 馨
	(Ⅱ-6)	分布型流出モデルによる淀川流域の水動態解析に関する研究	京 都 大 学 京 都 大 学 日 水 コ ン	○ 張 小 友 川	勳 利 邦 智 治 雄 哉

10:30~10:45 休憩

流出(2)

10:45~12:15	(Ⅱ-7)	土壌構造の分析に基づく空隙径分布の推定	京 都 大 学 京 都 大 学 京 都 大 学 京 都 大 学	○ 松 堀 椎	田 市 葉 雄 川 智 馬 温 晴 充 晴
	(Ⅱ-8)	圃場域における土壌流出モデルの開発	京 都 大 学 京 都 大 学 京 都 大 学	○ 水 市 堀 椎	越 川 智 葉 悠 温 晴 文 温 晴 充 晴

平成 17 年度土木学会関西支部年次学術講演会

(II-9)	表面水の影響を受けた広域地下水解析とその簡便化手法	京 都 大 学	○ 川久保 愛 太
		京 都 大 学	浜 口 俊 雄
		京 都 大 学	中 北 英 一
(II-10)	人間活動が地下水の時空間変動に及ぼす影響について	京 都 大 学	○ 井 上 雄 一 郎
		京 都 大 学	市 川 温
		京 都 大 学	椎 葉 充 晴
(II-11)	草津川流域の降雨流出と水収支に関する研究	立 命 館 大 学	○ 西 口 亮 太
		立 命 館 大 学	江 頭 進 治
		立 命 館 大 学	伊 藤 隆 郭
		建設技術研究所	小 澤 和 也
(II-12)	淀川流域における広域分布型長期流量予測モデルの開発	京 都 大 学	○ 平 田 智 行
		京 都 大 学	佐 山 敬 洋
		京 都 大 学	立 川 康 人
		京 都 大 学	寶 馨

12:15～13:30 休憩

降雨・流出のスケーリング

13:30～14:45	(II-13)	流域地形量に着目した分布型降雨情報の有効性に関する検討	京 都 大 学	○ 松 田 周 吾
			京 都 大 学	中 北 英 一
(II-14)	A method to downscale upslope contributing area for solving scale effects on surface flow hydrology	Kyoto University	○ Nawa Raj Pradhan	
		Kyoto University	Tachikawa Yasuto	
		Kyoto University	Takara Kaoru	
(II-15)	Scalellogram - A new method of analyzing the hydrologic response of multiscale rainfall field	Kyoto University	○ Roshan K. Shrestha	
		Kyoto University	Tachikawa Yasuto	
		Kyoto University	Takara Kaoru	
(II-16)	GCM 出力を用いた温暖化時における降雨分布の時空間分析に関する研究	京 都 大 学	○ 小 林 孝	
		京 都 大 学	小 尻 利 治	
		京 都 大 学	友 杉 邦 雄	
		国立環境研究所	野 沢 徹	
(II-17)	時間・空間スケールを考慮した異常降雨のグローバル解析に関する基礎的研究	京 都 大 学	○ 義 本 欣 司	
		京 都 大 学	中 北 英 一	
		京 都 大 学	田 村 正 行	

14:45～15:00 休憩

降雨・リモートセンシング

15:00～16:15	(II-18)	GPV 情報及びレーダー情報を用いた福井豪雨の解析	京都大学 京都大学 京都大学	○ 伊藤 篤史 中北 英一 田村 正行
	(II-19)	詳細な陸面過程を組み込んだ雲解像モデルを用いた練馬豪雨発生に対する都市の影響評価	京都大学 京都大学 京都大学 京都大学 京都大学	○ 伊藤 洋太郎 茂木 耕作 相馬 一義 萬 和明 田中 賢治
	(II-20)	地球観測衛星センサ MODIS による湖面温度の測定精度 –琵琶湖測定データによる検証–	京都大学 京都大学	○ 古跡 晃久 田村 正行
	(II-21)	不確実性を考慮する地上・レーダ雨量の合成法	京都大学 京都大学 京都大学	○ 佐山 敬洋 立川 康人 寶 馨
	(II-22)	Stochastic Rainfall Fields Modeling using Error Structure of Distributed Rainfall Prediction	Kyoto University Kyoto University Kyoto University	○ KIM Sunmin TACHIKAWA Yasuto TAKARA Kaoru

II-2 会場

土砂流出(1)

9:00～10:15	(II-23)	RESCON モデルを対象としたフラッシング排砂量推定式に関する研究	京都大学 京都大学	○ 中西 義昭 角 哲也
	(II-24)	SMDP を用いたダム排砂時の SS 観測について	京都大学 京都大学 SMD技術研究所	○ 白音 包力舉 角 哲也 森田 佐一郎
	(II-25)	不透過型砂防ダムの土砂調節機構	立命館大学 立命館大学 立命館大学 立命館大学	○ 安道 明寿 江頭 進治 伊藤 隆郭 Rabindra OSTI

平成 17 年度土木学会関西支部年次学術講演会

(II-26)	透過型砂防ダムの堆砂過程の 3D シミュレーション	京 都 大 学	○ 合 田 健 一
		京 都 大 学	後 藤 仁 志
		豊田工業高等専門学校	原 田 英 治
		京 都 大 学	酒 井 哲 郎
(II-27)	崩壊・土石流による河道貯留土 砂を考慮した土砂流出予測法 に関する研究	立 命 館 大 学	○ 森 谷 崇 正
		立 命 館 大 学	江 頭 進 治
		立 命 館 大 学	伊 藤 隆 郭
		立 命 館 大 学	谷 貴 也

10:15～10:45 休憩

土砂流出(2)

10:45～12:15	(II-28)	土石流の相変化に関する実験 的研究	立 命 館 大 学	○ 磯 部 智 彦
			立 命 館 大 学	江 頭 進 治
			立 命 館 大 学	伊 藤 隆 郭
			日本建設コンサルタント	衛 藤 祐 介
(II-29)	山腹崩壊による河道堆積物の 生成モデルに関する研究	立 命 館 大 学	○ 小 倉 高 秀	
		立 命 館 大 学	江 頭 進 治	
		立 命 館 大 学	伊 藤 隆 郭	
		立 命 館 大 学	谷 貴 也	
(II-30)	天然ダムの侵食に伴う洪水流 の形成機構に関する一考察	立 命 館 大 学	○ 太 井 正 史	
		立 命 館 大 学	江 頭 進 治	
		立 命 館 大 学	伊 藤 隆 郭	
(II-31)	GIS-BASED SIMULATION OF SOFT GEOOBJECTS	Kyoto University	○ SHEN Dayong	
		Kyoto University	TAKARA Kaoru	
		Kyoto University	TACHIKAWA Yasuto	
(II-32)	水みちの変動に及ぼす土砂供 給量変化の影響	舞鶴工業高等専門学校	○ 三 輪 浩	
		舞鶴工業高等専門学校	片 山 智 仁	
		舞鶴工業高等専門学校	大 崎 香 織	
		舞鶴工業高等専門学校	前 川 恭 子	
(II-33)	木津川下流域の砂州・植生域に おけるウォッシュロードの挙 動	立 命 館 大 学	○ 佐 野 由 季	
		立 命 館 大 学	江 頭 進 治	
		徳 島 大 学	竹 林 洋 史	
		近畿技術コンサルタント	伊 藤 太 祐	

12:15～13:30 休憩

平成 17 年度土木学会関西支部年次学術講演会

洪水氾濫

13:30～14:45	(II-34)	地下浸水時の危険性について の一考察	京都大学	○ 岩 村 真 理
			京都大学	戸 田 圭 一
			京都大学	間 島 真 嗣
	(II-35)	地下空間における浸水時の止 水板設置効果	京都大学	○ 大八木 美由起
			京都大学	戸 田 圭 一
	(II-36)	建物配置を考慮した都市域で の洪水氾濫流に関する研究	京都大学	○ 八 木 博 嗣
京都大学			中 川 一	
京都大学			石 垣 泰 輔	
(II-37)	都市型水害浸水解析モデルの 一体化に関する研究	関西大学	○ 宮 部 修 一	
		関西大学	和 田 安 彦	
		関西大学	尾 崎 平	
(II-38)	洪水氾濫計算格子データ生成 システムの開発	京都大学	○ 山 下 大 輔	
		京都大学	市 川 温	
		京都大学	椎 葉 充 晴	
		京都大学	堀 智 晴	

14:45～15:00 休憩

洪水災害

15:00～16:30	(II-39)	2004 年福井豪雨による洪水流 出におけるモデルパラメータ 同定と中小河川流域の治水計 画に関する考察	京都大学	○ 田 窪 遼 一
			京都大学	立 川 康 人
			京都大学	寶 馨
			京都大学	佐 山 敬 洋
	(II-40)	2004 年台風 23 号による由良 川洪水について	舞鶴工業高等専門学校	○ 川 合 茂
			舞鶴工業高等専門学校	野 木 章 平
			舞鶴工業高等専門学校	竹 田 一 貴
	(II-41)	2004 年台風 23 号による由良 川水害における避難について	鳥 取 大 学	○ 檜 谷 治
			舞鶴工業高等専門学校	川 合 茂
			舞鶴工業高等専門学校	竹 田 一 貴
			舞鶴工業高等専門学校	野 木 章 平
	(II-42)	洪水時避難経路耐水化システ ムの最適設計手法	京都大学	○ 花 島 健 吾
京都大学			椎 葉 充 晴	
京都大学			堀 智 晴	

平成 17 年度土木学会関西支部年次学術講演会

(II-43)	水害避難シミュレーションに おけるデジタル標高・街路情報 の利用方法に関する検討	京 都 大 学	○ 山 口 隆 博
		京 都 大 学	堀 智 晴
		京 都 大 学	市 川 温
		京 都 大 学	椎 葉 充 晴
(II-44)	京都市における文化財の分布 と洪水災害ポテンシャルに関 する研究	立 命 館 大 学	○ 古 田 大
		立 命 館 大 学	江 頭 進 治
		立 命 館 大 学	伊 藤 隆 郭

II-3 会場

海岸構造物とその周辺

9:00~10:30	(II-45)	環境に配慮した簡易設置型筒 状構造物による底質移動制御	神戸市立工業高等専門学校	○ 高 岡 健 司
			神戸市立工業高等専門学校	柿 木 哲 哉
			神戸市立工業高等専門学校	辻 本 剛 三
	(II-46)	捨石粒径が人工リーフ内部お よび前面部の局所洗掘に及ぼ す影響に関する実験的研究	大 阪 大 学	○ 井 川 辰 朗
			大 阪 大 学	麓 博 史
			大 阪 大 学	三 好 宏 和
			大 阪 大 学	荒 木 進 歩
			大 阪 大 学	出 口 一 郎
	(II-47)	鉄鋼スラグ水和固化体の人工 磯の造成素材としての有効性 に関する研究	関 西 大 学	○ 高 崎 陽 子
			関 西 大 学	西 澤 博 志
			関 西 大 学	島 田 広 昭
	(II-48)	消波工被覆堤下の地盤内間隙 水圧の波浪応答に関する現地 観測と数値計算	京 都 大 学	○ 辻 尾 大 樹
			京 都 大 学	高 山 知 司
			京 都 大 学	安 田 誠 宏
	(II-49)	堤内地における越波浸水に及 ぼす越波流量の影響に関する 研究	関 西 大 学	○ 町 田 英 治
			ニュージェック	真 期 俊 行
			関 西 大 学	安 藤 龍 平
	(II-50)	波浪外力に対する混成防波堤 の動的挙動に関する数値計算	京 都 大 学	○ 永 江 大 成
			京 都 大 学	高 山 知 司
			京 都 大 学	金 泰 民
			京 都 大 学	雨 森 洋 司

10:30~10:45 休憩

海岸構造物・数値計算

10:45~12:15	(II-51)	抽水植生群モデルの波高減衰 効果に関する実験的研究	神 戸 大 学	○ 阪 西 大 輔
			神 戸 大 学	宮 本 仁 志

平成 17 年度土木学会関西支部年次学術講演会

(II-52)	スリット付き二重鉛直平板堤体の海水交換機能に関する研究	大阪市立大学 大阪市立大学 大阪市立大学 大阪市立大学	○ 笠井 康裕 折橋 恒春 角野 昇八 森 信人
(II-53)	粒子法による極值的越波過程の再現のための入射・反射境界個別制御の試み	京都大学 京都大学 京都大学 京都大学	○ 望月 貴文 五十里 洋行 後藤 仁志 酒井 哲郎
(II-54)	MPS 法における圧力擾乱の低減を目的とした擬似圧縮性の導入	京都大学 京都大学 京都大学 京都大学	○ 谷岡 弘邦 五十里 洋行 後藤 仁志 酒井 哲郎
(II-55)	平面的に分布するスペクトルを入力とした Boussinesq モデルによる不規則波浪変形解析	京都大学 京都大学 京都大学	○ 田中 靖人 沖 和哉 酒井 哲郎
(II-56)	GFS および WRF, SWAN を援用した波浪予報・追算システムとその応用に関する研究	京都大学 京都大学 京都大学 京都大学	○ 木村 雄一郎 高山 知司 間瀬 肇 安田 誠宏

12:15~14:00 休憩

長周期波動・流動・砕波

14:00~15:45	(II-57)	下芳養湾における副振動に対する波向きの影響	京都大学 愛知県立大学 京都大学	○ 古倉 崇志 吉岡 洋 高山 知司
	(II-58)	大阪湾のリアルタイム津波予測手法に関する研究	京都大学 京都大学 京都大学	○ 川村 健太 安田 誠宏 高山 知司 間瀬 肇
	(II-59)	津波数値シミュレーションとニューラルネットワークを用いた大阪湾内の津波予測に関する研究	京都大学 京都大学 京都大学	○ 加次 淳一郎 間瀬 肇 高山 知司
	(II-60)	干潟域を含む流動・水質シミュレーション	大阪大学 大阪大学 大阪大学	○ 橋本 基三 西田 修三 入江 政安

平成 17 年度土木学会関西支部年次学術講演会

(II-61)	尼崎西宮芦屋港における流動 および密度の連続調査	大阪大学	○和田伸也
		大阪大学	入江政安
		大阪大学	西田修三
		大阪大学	中辻啓二
(II-62)	DBF 海洋レーダーを用いた大 阪湾奥部の表層流動特性の解 析	大阪大学	○宮本豊尚
		大阪大学	西田修三
		大阪大学	中辻啓二
(II-63)	砕波連行気泡特性のスケール 効果による影響	国際航業	○鈴木琢磨
		神戸高速鉄道	大西祥久
		大阪市立大学	角野昇八
		大阪市立大学	森 信人

II-4 会場

湖沼・海域環境

9:00~10:30	(II-64)	小川原湖におけるヤマトシジ ミの資源量変動解析	大阪大学	○小野雅史
			大阪大学	鈴木誠二
			大阪大学	西田修三
	(II-65)	汽水湖における物質循環機構 の解明	大阪大学	○金城周平
			大阪大学	鈴木誠二
			大阪大学	西田修三
	(II-66)	流域の植生構成がダム貯水池 の水質動態におよぼす影響	新日本製鐵	○佐々木茂太
			神戸大学	道奥康治
			神戸大学	小谷英之
	(II-67)	微細気泡による深層曝気を考 慮した貯水池の水質解析	神戸大学	○西口祐輝
			神戸大学	道奥康治
			神戸大学	酒谷祐輔
			神戸大学	小林秀樹
			神戸大学	小林秀樹
	(II-68)	費用対効果を考慮した深層曝 気施設の運用	神戸大学	○道奥康治
			神戸大学	西口祐輝
			神戸大学	酒谷祐輔
			神戸大学	酒谷祐輔
			神戸大学	酒谷祐輔
	(II-69)	大阪湾奥の閉鎖性小水域にお ける水質特性; 2004 調査	大阪大学	○窪田勇輝
			大阪大学	入江政安
			大阪大学	西田修三
			大阪大学	中辻啓二

10:30~10:45 休憩

平成 17 年度土木学会関西支部年次学術講演会

河川環境

10:45～12:15	(II-70)	SS 負荷流出モデルの構築に関する研究	京都大学	○ 辰 巳 恵 子
			京都大学	佐 山 敬 洋
			京都大学	立 川 康 人
			京都大学	寶 馨
	(II-71)	河川底泥を考慮した賀茂川の水質解析	京都大学	○ 井 口 貴 正
			京都大学	城 戸 由 能
			京都大学	中 北 英 一
京都大学			深 尾 大 介	
(II-72)	紀ノ川大堰上流における一年を通じた水中の粒子性・溶解性物質の変動	和歌山大学	○ 寺 本 健 士	
		和歌山大学	石 塚 正 秀	
		和歌山大学	紺 野 雅 代	
		和歌山大学	井 伊 博 行	
		和歌山大学	平 田 健 正	
(II-73)	城北ワンド群における水質と植物プランクトンの関係	大阪工業大学	○ 柴 田 文 吾	
		大阪工業大学	綾 史 郎	
		大阪工業大学	三 木 崇 嗣	
		大阪工業大学	西 川 亜 紀 子	
		大阪工業大学	小 島 夏 彦	
(II-74)	河床に埋設したパイプによる人工湧水の温度制御に関する検討	摂 南 大 学	○ 濱 和 義	
		摂 南 大 学	澤 井 健 二	
(II-75)	河床下の浸透流に関する水理実験と数値実験の検討	大阪工業大学	○ 知 原 光 弘	
		大阪工業大学	綾 史 郎	
		水生生物センター	平 松 和 也	

12:15～14:00 休憩

水辺の評価

14:00～15:30	(II-76)	産業連関を考慮した水資源・経済モデルに関する研究	京都大学	○ 大 島 竜 二
			京都大学	中 北 英 男
			京都大学	堀 智 晴
			京都大学	椎 葉 充 晴
			京都大学	市 川 温
	(II-77)	揖保川水系のアンケート調査からみた河川の人気度について	神戸市立工業高等専門学校	○ 辻 本 剛 三
			神戸市立工業高等専門学校	日下部 重 幸
		神戸市立工業高等専門学校	柿 木 哲 哉	

平成 17 年度土木学会関西支部年次学術講演会

(II-78)	階層分析法を用いた河川遊歩道の評価に関する研究	大成建設 大阪市立大学 大阪市立大学 大阪市立大学	○藤木 栄 治 梶原 美 里 角野 昇 八 内田 敬
(II-79)	人工磯の利用および経済的評価に関する研究	関西大学 関西大学 関西大学	○西澤 博 志 高崎 陽 子 島田 広 昭
(II-80)	二色の浜海岸環境整備事業に対する地域住民の評価	関西大学 関西大学 関西大学	○岡本 怜 祐 木下 嘉 昭 島田 広 昭
(II-81)	海水浴場における安全性の評価手法に関する研究	関西大学 関西大学	○染川 卓 也 島田 広 昭

II-5 会場

開水路流れ・計測

10:30~12:15	(II-82)	洪水高水敷流を伴う蛇行流れの水理特性に関する実験的研究	京都大学 京都大学 京都大学 京都大学	○HoangDuc Quang 禰津 家 久 山上 路 生 土井 智 礼
	(II-83)	河床波上の浮遊砂を伴う流れにおける粒子・流体の相互作用と乱流変調	京都大学 京都大学 京都大学	○野口 和 則 禰津 家 久 東 良 慶
	(II-84)	水面変動を考慮した限界流近傍開水路乱流の LES	神戸大学 神戸大学	○松村 友 宏 中山 昭 彦
	(II-85)	開水路流と逆向きに水面に風が作用する逆流界面場における乱れ構造について	京都大学 京都大学 京都大学	○福谷 彰 禰津 家 久 垂井 晃 一 吉田 圭 介
	(II-86)	PIV 画像計測による波・流れ共存場の流動解析	神戸大学 神戸大学	○宮本 仁 志 畑 洋 輔
	(II-87)	ビデオ画像に基づく水深計測の試み	大阪大学 大阪大学 大阪大学	○藪崎 洋 隆 吉井 匠 出口 一 郎 荒木 進 歩
	(II-88)	PTV を用いた平面二次元地形計測システムの構築	神戸大学 神戸大学 近畿大学	○森田 耕 平 道奥 康 治 竹原 幸 生

12:15~13:30 休憩

平成 17 年度土木学会関西支部年次学術講演会

河川構造物

13:30～15:15

- | | | | |
|---------|-------------------------------------|--|---|
| (II-89) | 斜路を有する側岸凹部表面流
れの構造 | 神戸大学
神戸大学 | ○ 松原隆幸
藤田一郎 |
| (II-90) | 水路湾曲部における水制周辺
の河床変動に関する実験的研
究 | 京都大学
京都大学
京都大学
京都大学 | ○ 北村耕一
中川一
石垣泰輔
武藤裕則 |
| (II-91) | バンダル型水制を用いた河道
の安定化に関する実験的研究 | 京都大学
京都大学
京都大学 | ○ 伊藤直樹
中川一
石垣泰輔 |
| (II-92) | 実河川水制周辺流れの現地計
測と数値解析 | 神戸大学
神戸大学
京都大学
明石工業高等専門学校
神戸大学
近畿大学 | ○ 平井康介
藤田一郎
武藤裕則
神田圭一
椿涼太
竹原幸生 |
| (II-93) | 捨石水制群の配置形態による
開水路流の制御について | 神戸大学
神戸大学
神戸大学
神戸大学 | ○ 李最森
道奥康治
牛田高裕
藤井淳 |
| (II-94) | 楠葉ワンドにおける河床形状
の変化 | 大阪工業大学
大阪工業大学
大阪工業大学
大阪工業大学 | ○ 鍛冶塩太
本山清崇
後藤哲哉
綾史郎 |
| (II-95) | 複数のワンドを有する河道に
おける水理特性に関する研究 | 立命館大学
立命館大学
立命館大学
立命館大学 | ○ 中島秀明
江頭進治
伊藤隆郭
河田修一 |

第Ⅲ部門

圧密, せん断, 透水, 岩盤力学, 動的問題, 地盤改良など

Ⅲ-1 会場

岩盤力学(1)

9:00～10:30

- | | | | |
|---------|--|---|---|
| (III-1) | A Case Study on Field
Investigation on Tunnel
Safety for an old Korean
Railway Tunnel | 韓国施設安全技術公団
韓国施設安全技術公団
韓国建設技術研究院
京都大学 | ○ PARK Si-Hyun
Ahn Sang-Ro
Bae Gyu-Jin
Asakura Toshihiro |
|---------|--|---|---|

平成 17 年度土木学会関西支部年次学術講演会

(Ⅲ-2)	弾性係数の自動的操作に基づく掘削問題の逆解析に関する基礎的研究	神戸大学	○ 西田 愛	
		神戸大学		堂場 直樹
		神戸大学		上坂 宜亮
		神戸大学		芥川 真一
(Ⅲ-3)	岩盤不連続面の一面せん断状態における剛性に関する基礎的研究	大阪大学	○ 八百谷 浩司	
		大阪大学		谷本 親伯
		大阪大学		守屋 明日香
(Ⅲ-4)	個別要素法による岩盤斜面の崩壊シミュレーション解析	関西大学	○ 大槻 敏	
		関西大学		藤井 健次
		関西大学		楠見 晴重
(Ⅲ-5)	個別要素法による岩石供試体の 3 次元一軸圧縮シミュレーション解析	関西大学	○ 高藤 早織	
		関西大学		辰巳 新太郎
		関西大学		楠見 晴重
(Ⅲ-6)	個別要素法による浅層トンネルの掘削シミュレーション解析	関西大学	○ 清水 俊友	
		関西大学		藤井 健次
		関西大学		楠見 晴重

10:30~10:45 休憩

岩盤力学(2)

10:45~12:15	(Ⅲ-7)	インターネットを利用した逆解析システムに関する基礎的研究	神戸大学	○ 飯田 浩樹
			神戸大学	
(Ⅲ-8)	GPS・IMU システムを用いた画像計測法による岩盤斜面のモニタリング手法の研究	京都大学	○ 寺川 真史	
		京都大学		大西 有三
		京都大学		西山 哲
		京都大学		矢野 隆夫
		京都大学		奥田 友晴
(Ⅲ-9)	穿孔データに基づく地山評価手法へのニューラルネットワーク適用に関する研究	京都大学	○ 金本 岳人	
		京都大学		大西 有三
		京都大学		西山 哲
		京都大学		上原 真一
		西松建設		木村 哲
(Ⅲ-10)	土砂運搬用ベルトコンベヤトンネルの跡地利用に関する基礎的研究	神戸大学	○ 西尾 彰宣	
		神戸大学		芥川 真一
		建設工学研究所		櫻井 春輔

平成 17 年度土木学会関西支部年次学術講演会

- | | | | |
|--------|---------------------------------|-------------|-----------|
| (Ⅲ-11) | 降雨に対する斜面安定性評価
のための浸透流解析手法の研究 | 京 都 大 学 | ○ 橘 翔 子 |
| | | 京 都 大 学 | |
| | | 京 都 大 学 | |
| | | 水文技術コンサルタント | |
| (Ⅲ-12) | 磁歪法を用いたロックボルト
の軸力推定法 | 神 戸 大 学 | ○ 有 村 有 紀 |
| | | 神 戸 大 学 | |
| | | 神 戸 大 学 | |
| | | 神 戸 大 学 | |
| | | | 大 西 有 三 |
| | | | 西 山 哲 |
| | | | 高 橋 健 二 |
| | | | 志 村 常 彰 |
| | | | 大 井 健 史 |
| | | | 芥 川 真 一 |

12:15～13:30 休憩

斜面および斜面補強

- | | | | | |
|-------------|---|---------------------------|---------------|-----------|
| 13:30～15:00 | (Ⅲ-13) | 山地斜面における表層地盤の
性状に関する研究 | 大 阪 大 学 | ○ 柿 本 伸 明 |
| | | | 大 阪 大 学 | |
| | | | 大 阪 大 学 | |
| | | | 大 阪 大 学 | |
| | | | 大 阪 大 学 | |
| (Ⅲ-14) | 地盤工学分野への SPH 法適用
に関する一考察 | 立 命 館 大 学 | ○ 里 見 知 昭 | |
| | | 立 命 館 大 学 | | |
| | | 立 命 館 大 学 | | |
| | | 立 命 館 大 学 | | |
| (Ⅲ-15) | 個別要素法による斜面補強材
の引抜き時挙動 | 関 西 大 学 | ○ 小 竹 啓 之 | |
| | | 関 西 大 学 | | |
| | | 関 西 大 学 | | |
| (Ⅲ-16) | 地山補強土工法の補強機構に
及ぼす表層拘束の影響につい
て | 大 阪 大 学 | ○ 川 尻 陽 平 | |
| | | 大 阪 大 学 | | |
| | | 大 阪 大 学 | | |
| (Ⅲ-17) | 景観・樹木を保全した斜面安定
工法の補強効果に及ぼす不動
層の影響 | 関 西 大 学 | ○ 矢 坂 健 太 | |
| | | 関 西 大 学 | | |
| | | ダ イ カ | | |
| | | 兵 庫 県 | | |
| (Ⅲ-18) | 補強土斜面の信頼性設計と安
定性評価 | 関 西 大 学 | ○ 岡 本 晃 一 | |
| | | 関 西 大 学 | | |
| | | 関 西 大 学 | | |
| | | | 西 田 一 彦 | |
| | | | 西 形 達 明 | |
| | | | 酒 匂 一 成 | |
| | | | 深 川 良 一 | |
| | | | B u i H a H . | |
| | | | 吉 富 敦 史 | |
| | | | 齊 藤 晋 | |
| | | | 谷 本 泰 雄 | |
| | | | 小 泉 圭 吾 | |
| | | | 谷 本 親 伯 | |
| | | | 大 西 有 三 | |
| | | | 西 山 哲 | |
| | | | 高 橋 健 二 | |
| | | | 志 村 常 彰 | |
| | | | 大 井 健 史 | |
| | | | 芥 川 真 一 | |

15:00～15:15 休憩

平成 17 年度土木学会関西支部年次学術講演会

調査

15:15～16:45	(Ⅲ-19)	敦煌莫高窟の地盤比抵抗および地盤内温湿度に関する研究	大阪大学	○石田 祐也
			大阪大学	谷本 親伯
			大阪大学	小泉 圭吾
			ハイテック	舛屋 直
			大阪大学	吉富 敦史
			大阪大学	鍋島 康之
(Ⅲ-20)	GIS を用いた草津市内の卓越周期分布の検討	大阪大学	○早川 清	
		立命館大学	石田 麻衣	
		立命館大学	○中村 幸一	
(Ⅲ-21)	表面流による表土の挙動を考慮した表土層厚推定手法に関する基礎的研究	神戸大学	○沖村 孝	
		神戸大学	鳥居 宣之	
		神戸大学	○高橋 重行	
(Ⅲ-22)	大深度、大口径立坑掘削における弾性波による 3 次元切羽前方探査	関西大学	○楠見 晴重	
		関西大学	○高橋 康隆	
(Ⅲ-23)	軟岩地山における弾性波速度・比抵抗のジョイントインバージョンによる定量的評価法	関西大学	○楠見 晴重	
		中央復建コンサルタンツ	山岡 武司	
(Ⅲ-24)	光ファイバセンサによる斜面モニタリングシステムの構築	関西大学	○牧 祥司	
		関西大学	○楠見 晴重	
		環境総合テクノス	吉浦 秀男	
		関西電力	坂上 実	

Ⅲ-2 会場

せん断・圧密

9:00～10:30	(Ⅲ-25)	鳴き砂の土粒子形状と非排水単純せん断特性について	舞鶴工業高等専門学校	○中西 貴紀
			舞鶴工業高等専門学校	加登 文学
			舞鶴工業高等専門学校	森尾 敏
(Ⅲ-26)	不飽和土におけるダイレイタンス特性に関する一考察	立命館大学	○浅田 信仁	
		立命館大学	安川 郁夫	
		立命館大学	酒匂 一成	
		立命館大学	深川 良一	
(Ⅲ-27)	自然堆積粘土の単調および繰返し変形特性とそのシュミレーション	京都大学	○渡部 泰介	
		京都大学	岡 二三生	
		京都大学	小高 猛司	
		京都大学	木元 小百合	
		京都大学	谷崎 史織	

平成 17 年度土木学会関西支部年次学術講演会

(Ⅲ-28)	高拘束圧条件下での多孔質凝 灰岩のひずみの局所化の観察	京 都 大 学	○ 今 井 政 之
		京 都 大 学	岡 二 三 生
		京 都 大 学	小 高 猛 司
		京 都 大 学	北 原 秀 樹
(Ⅲ-29)	弾塑性有限要素解析における 周期境界処理法の導入	神 戸 大 学	○ 木 村 真 治
		神 戸 大 学	飯 塚 敦
(Ⅲ-30)	地盤改良効果を考慮した埋立 地の変状予測	神 戸 大 学	○ 甲 斐 正 信
		神 戸 大 学	西 田 博 文
		神 戸 大 学	飯 塚 敦

10:30～10:45 休憩

透水

10:45～12:15	(Ⅲ-31)	杭打設が粘土層の遮水性能に 及ぼす影響に関する研究	京 都 大 学	○ 富 士 暁 之
			京 都 大 学	嘉 門 雅 史
			京 都 大 学	勝 見 武 徹
			京 都 大 学	乾 徹
(Ⅲ-32)	ソイルベントナイト鉛直遮水 壁の遮水性能とその耐化学性	京 都 大 学	○ 松 橋 大 作	
		京 都 大 学	嘉 門 雅 史	
		京 都 大 学	小 川 泰 弘	
		京 都 大 学	勝 見 武 徹	
(Ⅲ-33)	冷却方法の違いによる凍結融 解土の透水係数について	摂 南 大 学	○ 新 居 和 人	
		摂 南 大 学	伊 藤 譲	
(Ⅲ-34)	実験土槽における降雨浸透特 性	神 戸 大 学	○ 須 谷 元 保	
		神 戸 大 学	飯 塚 敦	
		神 戸 大 学	河 井 克 之	
(Ⅲ-35)	不飽和地盤への降雨のモデル 化	日建ソイルリサーチ	汪 偉 川	
		神 戸 大 学	○ 杉 田 芙 紗 子	
		神 戸 大 学	飯 塚 敦	
		神 戸 大 学	河 井 克 之	
(Ⅲ-36)	上水道用揚水井群における 3 次元揚水シミュレーション	日建ソイルリサーチ	汪 偉 川	
		関 西 大 学	○ 宮 本 尚 人	
		関 西 大 学	楠 見 晴 重	

12:15～13:30 休憩

平成 17 年度土木学会関西支部年次学術講演会

動的問題

13:30～15:00	(Ⅲ-37)	初期せん断応力下で繰返し荷重を受ける不飽和まさ土の変形挙動	関西大学 関西大学 関西大学	○伊藤 潤 西形 達明 西田 一彦
	(Ⅲ-38)	礫分含有率が液状化強度に及ぼす影響についての実験的研究	大阪工業大学 大阪工業大学 大阪工業大学 大阪工業大学	○長谷川 昌弘 立花 良太 中津 雄三 宮田 紀幸
	(Ⅲ-39)	宅地盛土地盤の地震時挙動に関する研究	関西大学 京都大学 京都大学 京都市 関西大学	○谷嶋 友絵 釜井 俊孝 郷 隆之 藤田 喜彦 楠見 晴重
	(Ⅲ-40)	浸水時における河川堤防の液状化解析	京都大学 京都大学 京都大学 京都大学	○田中 智太郎 岡 二三生 小高 猛司 浅井 良太
	(Ⅲ-41)	舞鶴市の液状化危険度マップの作成	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	○長谷川 央 加登 文学 森尾 敏
	(Ⅲ-42)	個別要素解析による礫層基礎を用いた断層ずれ緩和工法に関する研究	関西大学 関西大学 関西大学	○畔上 慧 西形 達明 西田 一彦

15:00～15:15 休憩

地下水・地盤環境

15:15～16:30	(Ⅲ-43)	バンコクとその周辺地域における地下水揚水に伴う地盤沈下に関する研究	京都大学 京都大学 京都大学 水文技術コンサルタント	○泉 裕昭 大津 宏康 Nutthapon Supawiwat 高橋 健二
	(Ⅲ-44)	3次元地下水浸透・圧密連成解析による都市地下水利用システムの構築	関西大学 関西大学 環境総合テクノス 竹中工務店	○玉井 秀直 楠見 晴重 藤森 明治 中村 慎
	(Ⅲ-45)	ドラスティック法による広域汚染脆弱性評価システムの構築	関西大学 関西大学 関西大学 関西大学	○西森 有佳子 中西 友子 宮本 尚人 楠見 晴重

平成 17 年度土木学会関西支部年次学術講演会

(III-46)	地表面における汚染濃度分布の推定手法に関する基礎的研究	立命館大学	○ 阿 武 秀 一 石 森 洋 行 極 川 哲 也 深 川 良 一
		立命館大学	
		大 周	
		立命館大学	
(III-47)	メタンハイドレート分解による多相地盤の変形シミュレーション	京都大学	○ 藤 脇 昌 也 木 元 小百合 岡 二三生 山 崎 順 弘
		京都大学	
		京都大学	
		奥 村 組	

第IV部門 地域都市開発，環境防災計画，景観，交通現象分析，交通基盤計画，交通運用管理など

IV-1 会場

景観・イメージ分析(1)

9:00～10:30	(IV-1)	鉄道に着目した甲子園地区の都市的変貌とその現況に関する研究	近畿大学	○ 久 保 琢 史 岡 田 昌 彰
			近畿大学	
	(IV-2)	京都の庭園における山の眺望に関する研究	京都大学	○ 水 谷 壮 志 樋 口 忠 彦 川 崎 雅 史 出 村 嘉 史
			京都大学	
			京都大学	
			京都大学	
	(IV-3)	都市の夜間景観に関する比較研究 ～大阪・神戸・奈良における近景と遠景～	大阪工業大学	○ 草 開 仁 史 石 川 卓 義 松 尾 喜 進 田 中 一 成
			大阪工業大学	
			大阪工業大学	
			大阪工業大学	
	(IV-4)	遊興空間としての参詣道に関する研究 —江戸後期の円山・祇園・下河原・八坂・清水地域を対象として—	京都大学	○ 大 住 由布子 樋 口 忠 彦 川 崎 雅 史 出 村 嘉 史
			京都大学	
			京都大学	
			京都大学	
	(IV-5)	橋梁と護岸の関係性に対する心理的イメージ	大阪工業大学	○ 武 富 千 秋 飯 田 諒 田 中 一 成
			大阪工業大学	
			大阪工業大学	
	(IV-6)	街並みの色とイメージ ～枚方市を対象に～	大阪工業大学	○ 山 村 剛 楠 本 太 郎 吉 川 眞
			大阪工業大学	
			大阪工業大学	

10:30～10:45 休憩

平成 17 年度土木学会関西支部年次学術講演会

景観・イメージ分析(2)

10:45～12:15	(IV-7)	近代の嵐山・嵯峨野における観 光経路の変遷に関する研究	京 都 大 学 京 都 大 学 京 都 大 学 京 都 大 学	○ 水 谷 肇 樋 口 忠 彦 川 崎 雅 史 出 村 嘉 史
	(IV-8)	ユニバーサル・デザインと屋外 広告物から見た駅空間 ～大 阪環状線を対象に～	大 阪 工 業 大 学 大 阪 工 業 大 学 大 阪 工 業 大 学 大 阪 工 業 大 学	○ 安部田 憲 人 土 井 雄 二 安久祢 貴 博 吉 川 眞
	(IV-9)	中心商業地区における「つなぎ 空間」の連続性	大 阪 工 業 大 学 大 阪 工 業 大 学 大 阪 工 業 大 学	○ 寺 本 祐 己 谷 圭 一 田 中 一 成
	(IV-10)	堀江の街のイメージに対する 来訪者の意識構造分析	大 阪 工 業 大 学 大 阪 工 業 大 学 大 阪 工 業 大 学	○ 徳 永 和 訓 平 位 剛 士 岩 崎 義 一
	(IV-11)	京都における名水の性格に関 する研究	京 都 大 学 京 都 大 学 京 都 大 学 京 都 大 学	○ 松 下 倫 子 樋 口 忠 彦 川 崎 雅 史 出 村 嘉 史
	(IV-12)	古都・奈良の景観分析 ～大和 三山を対象に～	大 阪 工 業 大 学 大 阪 工 業 大 学 大 阪 工 業 大 学	○ 山 本 美 緒 山 田 康 敬 吉 川 眞

12:15～13:45 休憩

土木史・文化遺産

13:45～15:15	(IV-13)	文化遺産周辺市街地の被災特 性と防災基盤整備に関する研 究	立 命 館 大 学 立 命 館 大 学	○ 岩 口 泰 徳 村 橋 正 武
	(IV-14)	ため池の立地と周辺土地利用 の変遷に関する実態調査 ～稲美町を事例として～	大 阪 工 業 大 学 大 阪 工 業 大 学 大 阪 工 業 大 学	○ 津 村 泰 宏 赤 松 貴 史 岩 崎 義 一
	(IV-15)	淀川下流域の歴史的変遷 ～交通ネットワークを中心に ～	大 阪 工 業 大 学 大 阪 工 業 大 学 大 阪 工 業 大 学	○ 福 田 明 文 山 下 章 一 郎 吉 川 眞
	(IV-16)	歴史的土木施設に対する認知 条件と評価の関連性に関する 一考察	大 阪 市 立 大 学 大 阪 市 立 大 学 大 阪 市 立 大 学	○ 宇 野 陽 介 日 野 泰 雄 内 田 敬 吉 田 長 裕

平成 17 年度土木学会関西支部年次学術講演会

(IV-17)	歴史的街並みの変遷 ～西宮と宝塚を対象に～	大阪工業大学	○ 新 谷 寛
		大阪工業大学	小 寺 克 典
		大阪工業大学	吉 川 眞
(IV-18)	文化遺産防災における道路モニタリングシステムの提案～京都市における事例研究～	立命館大学	○ 中 村 真 幸
		立命館大学	本 郷 伸 和
		立命館大学	塚 口 博 司
		立命館大学	小 川 圭 一

15:15～15:30 休憩

地震防災

15:30～17:00	(IV-19)	阪神・淡路大震災から学んだ経験と教訓に関する研究	関 西 大 学	○ 織 田 衣 里 子
			京 都 大 学	河 田 惠 昭
			関 西 大 学	島 田 広 昭
(IV-20)	大規模地震に対する地域コミュニティのプリペアドネス向上過程に関する研究	京 都 大 学	○ 柿 沼 誠 之	
		京 都 大 学	田 中 正 吾	
		京 都 大 学	松 田 曜 子	
(IV-21)	災害に対するプリペアドネス向上を目的とした地域診断の手法に関する考察	京 都 大 学	○ 松 田 曜 子	
		京 都 大 学	糸 谷 友 宏	
		京 都 大 学	岡 田 憲 夫	
(IV-22)	被災市街地における震災空地の経年変化に関する考察	神 戸 大 学	○ 中 山 新 也	
		神 戸 大 学	小 谷 通 泰	
		広島商船高等専門学校	田 中 康 仁	
(IV-23)	市街地の公共空間等からみた延焼防止効果に関する研究	神戸市立工業高等専門学校	○ 山 本 剛 史	
		神戸市立工業高等専門学校	橋 本 涉 一	
		京 都 大 学	○ 神 谷 宏	
(IV-24)	性能規定型契約が家屋所有者の耐震化行動に及ぼす影響に関する分析	京 都 大 学	多々納 裕 一	
		京 都 大 学	岡 田 憲 夫	
		京 都 大 学	土 屋 哲	

IV-2 会場

都市再生

9:00～10:30	(IV-25)	京都市 LRT 計画の需要分析	関 西 大 学	○ 高 橋 成 和
			関 西 大 学	河 上 省 吾
(IV-26)	堀江商店街の賑わい発生の要因に関する考察	大阪工業大学	○ 松 本 浩 揮	
		大阪工業大学	平 井 剛 士	
		大阪工業大学	岩 崎 義 一	

平成 17 年度土木学会関西支部年次学術講演会

(IV-27)	都心部における新たな商業集積の実態に関する研究	大阪工業大学 大阪工業大学 大阪工業大学	○ 山田 浩平 平井 剛士 岩崎 義一
(IV-28)	和歌山都市圏における公共交通政策のシナリオ分析	和歌山工業高等専門学校 和歌山工業高等専門学校	○ 伊藤 雅 清 末博善
(IV-29)	ターミナル地区サインデザインとデジタル画像実験による評価手法	大阪市立大学 大阪市立大学 大阪市立大学	○ 大喜多 梨加 内田 敬 日野 泰雄 吉田 長裕
(IV-30)	中心市街地活性化をめざしたフリンジパーキング整備とその付帯整備に関する計画論的研究	立命館大学 立命館大学 立命館大学 立命館大学	○ 江島 好輝 春名 攻 和気 秀晃 古城 貴彦

10:30～10:45 休憩

住民参加・意識調査

10:45～12:15	(IV-31)	新たな財源調達方法を考慮した住民参加型都市整備事業運営システムに関する研究	立命館大学 立命館大学 立命館大学 立命館大学	○ 久保 誠一郎 春名 攻 岩坂 孝時 清水 雄太
	(IV-32)	吉野川可動堰問題におけるプレイヤー選出とコンフリクト分析	京都大学 京都大学 京都大学 京都大学	○ 坂本 麻衣子 奥村 純平 萩原 良巳 畑山 満則
	(IV-33)	ため池に対する地域住民の意識構造特性に関する研究 ～稲美町を事例として～	大阪工業大学 大阪工業大学 大阪工業大学	○ 盧 昌勲 赤松 貴史 岩崎 義一
	(IV-34)	農業ため池周辺の整備過程と住民意識構造の特性 —加古大池を事例として—	大阪工業大学 大阪工業大学	○ 赤松 貴史 岩崎 義一
	(IV-35)	既成市街地における自主防災活動に関する分析	立命館大学 立命館大学 立命館大学	○ 伊藤 嘉奈子 中岡 聡子 村橋 正武
	(IV-36)	A review of participatory techniques/mechanisms and proposal for evaluation procedure in the context of disaster preparedness	京都大学 京都大学	○ Robert Bajek 岡田 憲夫

平成 17 年度土木学会関西支部年次学術講演会

12:15～13:45 休憩

政策評価

13:45～15:15	(IV-37)	CVMによる交通バリアフリー 化事業の経済的評価法に関する研究	関西大学 関西大学 関西大学	○山口 高 広 谷川 泰 彦 河上 省 吾
	(IV-38)	開放型応用一般均衡モデルによる都市間交易活性化策の影響評価	大阪工業大学 大阪工業大学	○柴田 昌 和 武藤 慎 一
	(IV-39)	公平性に基づく公共事業評価システムの再評価に関する研究	東日本旅客鉄道 立命館大学 立命館大学	○斉藤 秀 村橋 正 武 塚井 誠 人
	(IV-40)	政策評価情報の多元的集計化手法に関する一考察	京都大学 京都大学 京都大学	○橋本 宜 之 松島 格 也 小林 潔 司
	(IV-41)	公民連携による大規模都市開発事業の推進方策に関する研究	立命館大学 立命館大学	○姫野 貴 司 村橋 正 武
	(IV-42)	地域間格差指標から見た日本の国土政策の効果の推移	関西大学 関西大学	○當麻 俊 介 北詰 恵 一

15:15～15:30 休憩

地域計画

15:30～17:00	(IV-43)	地方都市地域における観光ネットワーク拠点となる施設開発計画に関する実証的研究	立命館大学 立命館大学 立命館大学 立命館大学	○櫻井 正 博 春名 攻 岩坂 孝 時 久米 達 也
	(IV-44)	高齢者による「まちづくり活動」への参加条件の整備に関する研究	大阪工業大学 大阪工業大学 大阪工業大学	○阿部 洋 典 山田 雄一朗 岩崎 義 一
	(IV-45)	PFI 事業における民間発意のインセンティブ分析	関西大学 関西大学	○崎野 恵 一 北詰 恵 一
	(IV-46)	基幹産業活性化をめざした沖繩本島の都市・地域機能構造設計に関するシステム論的研究	立命館大学 立命館大学 立命館大学	○上原 一 展 春名 攻 稲垣 泰 造 鈴木 隆 嗣

平成 17 年度土木学会関西支部年次学術講演会

(IV-47)	京阪神都市圏における就業地の活動特性に関する考察	国土交通省中国地方整備局 立命館大学	○ 長尾 智之 村橋 正武
(IV-48)	土地利用拡散防止のための街区レベルの詳細都市分析	関西大学 関西大学	○ 西村 智寛 北詰 恵一

IV-3 会場

交通行動

10:45~12:15	(IV-49)	交通条件を考慮した信号交差点における停止判断挙動分析	京都大学 高知工科大学 京都大学 京都大学	○ 橋本 幸雄 片岡 源宗 吉井 稔雄 北村 隆一
	(IV-50)	平面交差点における信号切り替わり時の自動車走行挙動の分析	立命館大学 立命館大学	○ 肥田 肇 小川 圭一
	(IV-51)	経路選択肢の生成と選択に関する実証的研究	神戸大学 富士通テンテクノロジー 神戸大学	○ 宮前 さやか 木下 統英 朝倉 康夫
	(IV-52)	認知所要時間の形成に関する考察	京都大学 京都大学 大阪府 京都大学	○ 長久保 敦志 菊池 輝 牛若 健吾 北村 隆一
	(IV-53)	固定式バス運行情報提供システムが歩行者の待ち時間に与える効果分析	大阪市立大学 大阪市立大学 大阪市立大学 大阪市立大学	○ 中村 太祐 吉田 長裕 内田 敬 日野 泰雄
	(IV-54)	観光行動に着目した将来航空需要予測のための基礎的研究	神戸大学 神戸大学 オリエンタルコンサルタンツ 神戸大学	○ 中邑 庸介 竹林 幹雄 吉田 郁美 黒田 勝彦

12:15~13:45 休憩

広域交通

13:45~15:15	(IV-55)	空間統計学を援用した OD 交通量推計手法の開発	京都大学 京都大学 京都大学	○ 中井 周作 菊池 輝 北村 隆一
	(IV-56)	CES 型交通手段選択モデルに基づく都市間高速交通整備評価のための基礎分析	大阪工業大学 大阪工業大学 大阪工業大学	○ 高橋 諒 武藤 慎一 池田 聡

平成 17 年度土木学会関西支部年次学術講演会

(IV-57)	都心商業・業務地区における事業所からみた荷物の受取・発送実態の分析	神戸大学	○ 秋田直也
		神戸大学	小谷通泰
		神戸大学	東川美和
		神戸大学	呉 曦
(IV-58)	基幹航路およびフィーダー輸送の市場特性を考慮した国際海上輸送市場モデルの構築	神戸大学	○ 宮本葉月
		神戸大学	竹林幹雄
		神戸大学	金井仁志
		神戸大学	原進悟
(IV-59)	空港選択モデルを用いた国際旅客交通における時間価値の推定法に関する研究	京都大学	○ 木田好彦
		京都大学	青山吉隆
		京都大学	中川大
		京都大学	柄谷友香
(IV-60)	国内航空旅客需要予測モデルの構築とその適用	奈良県	白柳博章
		神戸大学	○ 大曾根甲斐
		神戸大学	竹林幹雄
		神戸大学	三船善和
		神戸大学	溝端翔平
		神戸大学	黒田勝彦

15:15～15:30 休憩

交通・施設計画

15:30～17:00	(IV-61)	Regional Structure Design Mainly Focused on Transportation Infrastructure Construction Supporting Industries Development in Vientiane Capital Area	立命館大学	○ LOVANXAY BAYTHONE
			立命館大学	春名 攻
			立命館大学	銭 学 鵬
(IV-62)	歩車分離式信号サイクルの交通流への影響分析と適正周期・スプリットの算出	関西大学	○ 滝口将司	
		関西大学	井ノ口弘昭	
(IV-63)	空車タクシーの乗客獲得形態の実態把握	京都大学	○ 藤田大輔	
		京都大学	吉井稔雄	
		京都大学	北村隆一	
(IV-64)	宅配貨物輸送における配送拠点の立地特性に関する分析	広島商船高等専門学校	○ 田中康仁	
		神戸大学	小谷通泰	
		神戸大学	立石瞬太郎	

平成 17 年度土木学会関西支部年次学術講演会

(IV-65)	アンツルーティングを活用した配車配送計画に関する研究	京 都 大 学	○ 川 本 宗 由	
		京 都 大 学		谷 口 栄 一
		京 都 大 学		山 田 忠 史
(IV-66)	ハブ・スポーク型航空輸送ネットワークにおけるスケジューリング調整の最適化手法	神 戸 大 学	○ 溝 端 翔 平	
		神 戸 大 学		黒 沢 直 紀
		神 戸 大 学		竹 林 幹 雄
		神 戸 大 学		黒 田 勝 彦

IV-4 会場

歩行者・自転車

10:45～12:15	(IV-67)	移動体通信システムを用いた歩行軌跡測定の精度分析	神 戸 大 学	○ 長 尾 隆 雅	
			神 戸 大 学		井 料 涼 太
			神 戸 大 学		椿 倉 康 夫
	(IV-68)	街路空間評価のための歩行速度変化に関する分析	大 阪 市 立 大 学	○ 中 川 智 裕	
			大 阪 市 立 大 学		吉 田 長 裕
			大 阪 市 立 大 学		内 田 敬
			大 阪 市 立 大 学		日 野 泰 雄
	(IV-69)	梅田地下街における歩行者経路選択行動分析	立 命 館 大 学	○ 大 橋 祐 貴	
			立 命 館 大 学		竹 上 直 也
			立 命 館 大 学		塚 口 博 司
(IV-70)	高齢者の外出特性と経路選択に関する研究	大 阪 工 業 大 学	○ 津 毛 隆 作		
		大 阪 工 業 大 学		平 井 剛 士	
		大 阪 工 業 大 学		岩 崎 義 一	
(IV-71)	歩道での自転車走行挙動とその危険度評価に関する一考察	大 阪 市 立 大 学	○ 椋 本 嘉 之		
		大 阪 市 立 大 学		日 野 泰 雄	
		大 阪 市 立 大 学		内 田 敬	
		大 阪 市 立 大 学		吉 田 長 裕	
(IV-72)	福井市中心商店街における道路上駐輪区画の利用実態	福 井 工 業 大 学	○ 入 交 宏		
		福 井 工 業 大 学		和 田 章 仁	

12:15～13:45 休憩

土地利用

13:45～15:15	(IV-73)	脱工業化社会における新たな住工混在問題に関する研究～東大阪市を対象として～	大 阪 工 業 大 学	○ 土 居 広 紀	
			大 阪 工 業 大 学		平 井 剛 士
			大 阪 工 業 大 学		岩 崎 義 一

平成 17 年度土木学会関西支部年次学術講演会

(IV-74)	工業集積地域における土地利用変化に関する研究 - 東大 阪地域を事例として -	立命館大学 立命館大学	○ 瀧口 勇太 村橋 正武
(IV-75)	水災害危険度に基づく土地利用規制政策の定量的評価に関する研究	京都大学 京都大学 京都大学	○ 松下 将士 市川 温 堀 智晴 椎葉 充晴
(IV-76)	立地均衡を内包した応用一般均衡モデルの開発	大阪工業大学 大阪工業大学	○ 伊藤 聖晃 武藤 慎一
(IV-77)	地方中核的都市居住に対する社会ニーズにマッチした居住形態に関する分析的研究	立命館大学 立命館大学 立命館大学	○ 岡村 龍 春名 攻 奥山 哲 國澤 明生
(IV-78)	外資系企業の機能別施設動向とアクセシビリティ指標を用いた分析	関西大学 関西大学	○ 神島 涼佑 北詰 恵一

15:15～15:30 休憩

オープンスペース

15:30～17:00	(IV-79)	監視性を考慮した都市公園における不安喚起地点予測モデルの構築	京都大学 京都大学 京都大学 京都大学	○ 中西 康裕 青山 吉隆 中川 大 柄谷 友香
	(IV-80)	都市オープンスペースとプライベートな「庭」の形態的相違に関する研究	大阪工業大学 大阪工業大学 大阪工業大学	○ 北川 慎司 浅野 俊輔 伊藤 晃生 田中 一成
	(IV-81)	高齢者の公園選択特性に関する研究	大阪工業大学 大阪工業大学 大阪工業大学	○ 山田 雄一朗 平井 剛士 岩崎 義一
	(IV-82)	街路空間の主観的評価における歩行者流動効果の定量化	大阪市立大学 大阪市立大学 大阪市立大学	○ 辻 智香 内田 敬 日野 泰雄 吉田 長裕
	(IV-83)	空間関係を考慮した都市緑地政策分析	関西大学 関西大学	○ 吉田 直樹 北詰 恵一
	(IV-84)	言語表現における緑のイメージ研究	大阪工業大学 大阪工業大学 大阪工業大学	○ 野田 正晃 兔本 尚之 田中 一成

IV-5 会場

最適化

10:45～12:15	(IV-85)	施設間の代替・補完関係を考慮した社会基盤システムの補修戦略に関する基礎的研究	神戸大学 神戸大学 神戸大学	○ 吉岡 龍 右 長江 剛 志 黒田 勝 彦
	(IV-86)	オプション手法を用いた商業開発の外部不経済内部化方策	関西大学 関西大学	○ 平田 晋 一 北 詰 恵 一
	(IV-87)	最適経済成長モデルによる効率的な公共投資量の導出	大阪工業大学 大阪工業大学	○ 原 谷 幸一郎 武 藤 慎 一
	(IV-88)	平均費用法による複数橋梁管理のためのシミュレーションモデルに関する研究	京都大学 京都大学 京都大学	○ 徳 岡 真 司 津 田 尚 胤 小 林 潔 司
	(IV-89)	関連する複数資産を公会計に計上する手法に関する研究	関西大学 関西大学	○ 川 口 真 一 北 詰 恵 一
	(IV-90)	MULTI ACTOR DECISION IN CONFLICT SITUATION: A CASE OF COMMUNITY DISASTER RISK MITIGATION IN ICHI-NOSE COMMUNITY, TOTTORI PREFECTURE, JAPAN	京都大学 京都大学	○ Suman Ranjan Sensarma 岡 田 憲 夫

12:15～13:45 休憩

エネルギー・環境(1)

13:45～15:00	(IV-91)	大型車交通を考慮したマクロ交通シミュレーションに関する研究	京都大学 京都大学 京都大学	○ 中 村 有 克 谷 口 栄 一 山 田 忠 史
	(IV-92)	モビリティ水準を考慮した都市交通エネルギー効率に関する研究	京都大学 京都大学 京都大学 京都大学	○ 土 井 俊 祐 青 山 吉 隆 中 川 大 柄 谷 友 香 近 成 純
	(IV-93)	沿道騒音と生活環境評価に基づく環境対策の選択可能性に関する一考察	大阪市立大学 大阪市立大学 大阪市立大学	○ 山 本 崇 裕 日 野 泰 雄 内 田 敬 吉 田 長 裕

平成 17 年度土木学会関西支部年次学術講演会

(IV-94)	地方都市において発生する生 ごみ処理施設の農業公園内施 設整備構想に関する研究	立命館大学	○ 中 島 弘 樹 春 名 攻 岸 由 祐 藪 田 祐 子
		立命館大学	
		立命館大学	
		立命館大学	
(IV-95)	草津市におけるリユースを考 慮した一般廃棄物処理システ ム整備構想に関する実証的研 究	立命館大学	○ 高 木 惇 春 名 攻 岸 由 祐 藪 田 祐 子
		立命館大学	
		立命館大学	
		立命館大学	

15:00 ~15:30 休憩

エネルギー・環境(2)

15:30~16:45	(IV-96)	Relationships between Components of the Social, Eco- and Geosystem in Arda River Basin, Bulgaria	京 都 大 学	○ Jordan Mitev 萩 原 良 巳 畑 山 満 則 坂 本 麻 衣 子
			京 都 大 学	
			京 都 大 学	
			京 都 大 学	
(IV-97)	Developing Community Safety Maps for Urban Diagnosis	京 都 大 学	○ 徐 偉 岡 田 憲 夫 畑 山 満 則	
		京 都 大 学		
		京 都 大 学		
(IV-98)	河川と市街地の一体的整備方 策に関する研究	立 命 館 大 学	○ 服 部 亘 啓 村 橋 正 武	
		立 命 館 大 学		
(IV-99)	化学物質の排出分布状況に着 目したノニルフェノール削減 政策評価	大 阪 工 業 大 学	○ 下 村 孝 輔 武 藤 慎 一 後 藤 晋 輔	
		大 阪 工 業 大 学		
		大 阪 工 業 大 学		
(IV-100)	時空間モデルを用いたマレー シアにおけるヘイズ災害のシ ミュレーション	京 都 大 学	○ 尾 形 誠 一 郎 松 田 明 広 松 島 格 也 小 林 潔 司	
		京 都 大 学		
		京 都 大 学		
		京 都 大 学		

第V部門 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

V-1 会場

ポーラスコンクリート(1)

10:45~12:00	(V-1)	スラグ石膏セメントを使用し たポーラスコンクリートの圧 縮強度および乾湿繰返し特性	和歌山工業高等専門学校	○ 三 岩 敬 孝 天 羽 和 夫 横 井 克 則 中 本 純 次
			阿南工業高等専門学校	
			高知工業高等専門学校	
			和歌山工業高等専門学校	

平成 17 年度土木学会関西支部年次学術講演会

(V-2)	廃瓦を粗骨材として使用した ポーラスコンクリートの諸性 質	関西大学 関西大学	○ 田 辺 稔 規 豊 福 俊 英
(V-3)	タケチップを使用したポーラ スコンクリートの諸特性	関西大学 関西大学	○ 奥 谷 欣 也 豊 福 俊 英
(V-4)	ポーラスコンクリートの超音 波法と動弾性係数について	関西大学 関西大学	○ 吉 永 順 豊 福 俊 英
(V-5)	転炉スラグを用いたポーラス コンクリートの力学的特性と 生物付着に関する研究	近畿大学 近畿大学	○ 小 西 弘 章 玉 井 元 治

12:00～13:45 休憩

ポーラスコンクリート(2)・混和材料(1)

13:45～15:15	(V-6)	ポーラスコンクリート工法に よる琵琶湖へのヨシの植栽	立命館大学 京都大学 立命館大学 立命館大学	○ 武 田 字 浦 田 中 周 平 高 木 宣 章 児 島 孝 之
	(V-7)	河川河床植生へのポーラスコ ンクリートの適用	関西大学 関西大学	○ 北 川 仁 美 豊 福 俊 英
	(V-8)	下水汚泥溶融水砕スラグを細 骨材に使用したコンクリート の力学的特性	関西大学 関西大学	○ 高 田 康 弘 豊 福 俊 英
	(V-9)	下水汚泥溶融空冷スラグ粉体 のコンクリートへの適用	関西大学 関西大学	○ 西 村 直 樹 豊 福 俊 英
	(V-10)	下水汚泥スラグを細骨材とし て使用したコンクリートの強 度特性	関西大学 関西大学	○ 勝 原 智 幸 豊 福 俊 英
	(V-11)	気中及び水中環境下における 硫黄・高炉スラグ固化体の疲労 特性	京都大学 京都大学 京都大学 五洋建設	○ 市 川 武 志 小 野 紘 一 杉 浦 邦 征 大 島 義 信 佐 藤 昌 宏

15:15～15:30 休憩

混和材料(2)・フレッシュコンクリート

15:30~17:00	(V-12)	下水汚泥空冷スラグ粗骨材の形状がコンクリートに及ぼす影響	関西大学 関西大学	○ 高松 章 浩 豊福 俊 英
	(V-13)	フライアッシュを用いたセメント系混合物の基礎的検討	舞鶴工業高等専門学校 舞鶴工業高等専門学校	○ 椿野 裕 記 岡本 寛 昭
	(V-14)	下水汚泥空冷スラグ粗骨材を使用したコンクリートのフレッシュ性状	関西大学 関西大学	○ 清水 章 友 豊福 俊 英
	(V-15)	FRP 微粉末を混入したときのフレッシュコンクリートの諸特性に及ぼす影響	関西大学 関西大学	○ 伊藤 和 彦 豊福 俊 英
	(V-16)	粉体材料の添加がグラウト材のレオロジー特性に及ぼす影響	明石工業高等専門学校 明石工業高等専門学校 新日鐵高炉セメント	○ 村上 直 也 角田 忍 永淵 強
	(V-17)	圧力が作用するセメントペーストの粘度の経時変化に関する一考察	摂南大学 摂南大学 摂南大学	○ 小平 伸 彦 熊野 知 司 矢村 潔

V-2 会場

特殊コンクリート・材料一般

10:45~12:00	(V-18)	EPS コンクリートの衝突緩衝装置への適用	関西大学 関西大学	○ 久下 典 宏 豊福 俊 英
	(V-19)	ビニロン繊維補強コンクリートを用いた剥落防止について	関西大学 関西大学	○ 田中 智 之 豊福 俊 英
	(V-20)	アクリル樹脂を用いたコンクリートひび割れ注入材に関する研究	立命館大学 立命館大学 立命館大学 立命館大学	○ 鹿島 篤 志 井上 真 澄 Saphouvong Khamhou 高木 宣 章 児島 孝 之
	(V-21)	PC 橋の建設時における CO ₂ 排出量に関する検討	関西大学 関西大学	○ 福岡 辰 也 豊福 俊 英
	(V-22)	表面法によるコンクリートの弾性波伝播速度に及ぼす鋼材の影響	立命館大学 立命館大学	○ 山本 尚 志 尼崎 省 二

12:00~13:45 休憩

平成 17 年度土木学会関西支部年次学術講演会

耐久性

13:45～15:15	(V-23)	再生細骨材の使用がコンクリートの凍結融解抵抗性に及ぼす影響	大阪市立大学 大阪市立大学 大阪市立大学	○ 池 口 昌 仁 麓 隆 行 山 田 優
	(V-24)	高炉スラグセメントの温度ひび割れ抑制のためにフライアッシュを使用したコンクリートの基礎的研究	福 井 大 学 福 井 大 学 福井宇部生コンクリート 福井宇部生コンクリート 福井県雪対策・建設技術研究所 福井県建設技術公社	○ 徳 永 眞 人 本 間 礼 人 石 川 裕 夏 高 橋 和 男 三田村 文 寛 伊 藤 桂 一
	(V-25)	混和材を用いた種々のコンクリートにおける塩分浸透性状	京 都 大 学 京 都 大 学 京 都 大 学 京 都 大 学	○ 玉 井 讓 山 本 貴 士 服 部 篤 史 宮 川 豊 章
	(V-26)	ピンホールを有する防食ライニングを経由した硫酸の侵食に関する研究	京 都 大 学 京 都 大 学 京 都 大 学 京 都 大 学	○ 佐々木 亘 山 本 貴 士 服 部 篤 史 宮 川 豊 章
	(V-27)	化学的侵食における硫酸侵食がコンクリート中の鉄筋の電気化学的特性に与える影響	京 都 大 学 京 都 大 学 京 都 大 学 京 都 大 学 京 都 大 学 京 都 大 学	○ 井 澤 昌 平 玉 井 讓 山 本 貴 士 服 部 篤 史 宮 川 豊 章
	(V-28)	硫酸劣化した RC 部材の自然電位と曲げ耐荷性状	京 都 大 学 京 都 大 学 京 都 大 学 京 都 大 学	○ 松 永 健 山 本 貴 士 服 部 篤 史 宮 川 豊 章

15:15～15:30 休憩

鋼材腐食・維持管理

15:30～17:00	(V-29)	マイクロ波照射によるコンクリート中の鉄筋/空洞検出の基礎実験	神 戸 大 学 神 戸 大 学 神 戸 大 学 東京理科大学 京 橋 工 業 京 都 大 学	○ 竹 野 裕 正 竹 中 昌 弘 西 川 徳 光 辻 正 哲 並 木 宏 徳 三 谷 友 彦
	(V-30)	コンクリートの中性化が反発度法による強度推定に及ぼす影響の検討	立 命 館 大 学 立 命 館 大 学	○ 中 西 宏 彰 尼 崎 省 二

平成 17 年度土木学会関西支部年次学術講演会

(V-31)	内的塩害と中性化の複合劣化 を受ける鉄筋コンクリート中 の塩分移動と鉄筋腐食	京 都 大 学	○ 松 下 創一郎
		西日本旅客鉄道	荒 卷 智
		京 都 大 学	山 本 貴 士
		京 都 大 学	服 部 篤 史
(V-32)	Preliminary Test for Application of Half-Cell Potential On Long Concrete Specimen Attached with Conductive CFRP Layer	京 都 大 学	○ Phanuphan PIBOONSAK
		京 都 大 学	山 本 貴 士
		京 都 大 学	服 部 篤 史
		京 都 大 学	宮 川 豊 章
(V-33)	両引き試験による鉄筋腐食ひ び割れと付着強度の關係に関 する研究	京 都 大 学	○ 碓 本 大
		西日本旅客鉄道	荒 木 弘 祐
		京 都 大 学	山 本 貴 士
		京 都 大 学	服 部 篤 史
(V-34)	アンケート調査に基づく塩害 劣化 RC 橋の健全性評価	京 都 大 学	○ 宮 川 豊 章
		京 都 大 学	○ 岸 紗百合
		神 戸 大 学	森 川 英 典
		神 戸 大 学	

V-3 会場

舗装

10:45~12:00

(V-35)	歩車道境界部の縁石形状に関 する一考察	近 畿 大 学	○ 古 城 憲 二
		近 畿 大 学	佐 野 正 典
		ケ イ コ ン	畑 実
		東亜道路工業	大 野 宣 孝
(V-36)	透水性舗装における熱と水の 移動に関する実験的研究	京 都 大 学	○ 北 山 迪 也
		京 都 大 学	大 西 有 三
		京 都 大 学	西 山 哲
		京 都 大 学	上 原 真 一
		京 都 大 学	矢 野 隆 夫
(V-37)	荷重車走行に伴う水硬性粒度 調整鉄鋼スラグ路盤を有する アスファルト舗装内の水平方 向ひずみの動的応答について	大 阪 工 業 大 学	青 木 一 男
		神 戸 大 学	○ 岡 本 步
		神 戸 大 学	上 見 裕 康
		神 戸 大 学	千 代 原 正 典
		神 戸 大 学	吉 田 信 之
(V-38)	試験舗装における現地発生路 床土のレジリエントモジュラ スについて	神 鋼 ス ラ グ 製 品	森 英 一 郎
		広 鋳 技 建	井 奥 哲 夫
		神 戸 大 学	○ 杉 田 貴 彦
		神 戸 大 学	千 代 原 正 典
		神 戸 大 学	吉 田 信 之

平成 17 年度土木学会関西支部年次学術講演会

- | | | | |
|--------|-----------------------|-------------------------------------|--|
| (V-39) | 排水性舗装発生材の再材料化
について | 奥村組土木興業
近畿大学
大阪市立大学
東亜道路工業 | ○ 藤 森 章 記
佐 野 正 典
山 田 優
大 野 宣 孝 |
|--------|-----------------------|-------------------------------------|--|

12:00～13:30 休憩

コンクリート構造(1)

- | | | | | |
|-------------|--------|---------------------------------------|--|--|
| 13:30～15:15 | (V-40) | 鉄筋加振法による付着強度への影響 | 舞鶴工業高等専門学校
舞鶴工業高等専門学校 | ○ 楠 田 健
岡 本 寛 昭 |
| | (V-41) | コンクリートのせん断強度に及ぼす粗骨材の大きさの影響 | 高 田 機 工
神戸市立工業高等専門学校
神戸市立工業高等専門学校
近 畿 大 学
大 阪 大 学
日 立 造 船 | ○ 有 馬 博 人
上 中 宏 二 郎
杉 本 義 博
東 山 浩 士
石 川 敏 之
田 原 潤 |
| | (V-42) | 膨張ペーストを用いた CFRP プレートの付着型定着具に関する研究 | 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 | ○ 北 出 幸 裕
近 藤 哲 也
井 上 真 澄
高 木 宣 章
児 島 孝 之 |
| | (V-43) | せん断補強筋および主筋の付着・定着が RC はり部材の耐荷性状に及ぼす影響 | 大 阪 工 業 大 学
大 阪 工 業 大 学
大 阪 工 業 大 学 | ○ 田 邊 睦
井 上 晋
小 林 和 夫 |
| | (V-44) | ASR 膨張を生じた RC はり部材の耐荷挙動に関する解析的研究 | 京 都 大 学
京 都 大 学
京 都 大 学
京 都 大 学 | ○ 中 尾 真 士
山 本 貴 史
服 部 篤 史
宮 川 豊 章 |
| | (V-45) | 鉄筋腐食を生じた横拘束コンクリートの一軸圧縮耐荷挙動に関する検討 | 京 都 大 学
京 都 大 学
京 都 大 学 | ○ 福 田 貴 志
山 本 貴 士
服 部 篤 史
宮 川 豊 章 |
| | (V-46) | 現場試験に基づく塩害劣化 RC 橋のせん断耐荷性能評価 | 神 戸 大 学
神 戸 大 学 | ○ 湯 浅 康 史
森 川 英 典 |

15:15～15:30 休憩

コンクリート構造(2)

15:30~17:00	(V-47)	RC 部材のダウエル作用に及ぼす軸方向鉄筋の引張力の影響	立命館大学 立命館大学 立命館大学 立命館大学	○ 小倉大季 品川幸二郎 高木宣章 児島孝之
	(V-48)	鉄筋に切欠きを導入した RC 部材の耐荷性能に関する実験的研究	神戸大学 神戸大学 神戸大学 神戸大学	○ 山本尚樹 森川英典 尾崎健 小林秀惠
	(V-49)	軽量コンクリートを用いた PRC はり部材の基本的耐荷特性に関する研究	大阪工業大学 大阪工業大学 大阪工業大学	○ 山内梓 小林和夫 井上晋
	(V-50)	断面修復を施した RC はりの炭素繊維シート補強に関する実験	神戸大学 神戸大学 神戸大学 神戸大学	○ 彭丰 森川英典 梶田宏行 小林秀惠
	(V-51)	パーシャルプレストレッシングによる RC 柱部材の性能改善	大阪工業大学 大阪工業大学 大阪工業大学 大阪工業大学	○ 小田部貴憲 田邊睦 井上晋 小林和夫
	(V-52)	芯材長の異なる UBRC 橋脚の正負交番載荷実験	京都大学 京都大学 京都大学	○ 中野陽介 家村浩和 高橋良和

第VI部門 施工技術, 技術開発, 建設マネジメント, 計画・設計・施工に関する工事内容の紹介など

VI-1 会場

施工技術・建設マネジメント

14:30~15:45	(VI-1)	亀裂性岩盤における突発湧水の発生リスク評価に関する研究	京都大学 京都大学	○ 坂井一雄 大津宏康
	(VI-2)	土地区画整理事業を例としたまちづくり事業のリスクマネジメントシミュレーション	関西大学 関西大学	○ 高倉佳余 北詰恵一
	(VI-3)	シールド U ターンにおけるボールスライダー工法の採用	大阪市 大阪市 大阪市 佐藤工業 佐藤工業	○ 大西誠 廣瀬秀男 釜谷直樹 片岡進 松井淳一

平成 17 年度土木学会関西支部年次学術講演会

(VI-4)	シールドの淀川横過における掘進管理報告	佐藤工業	○片岡進
		大阪市	廣瀬秀男
		大阪市	大西誠
		大阪市	田中功一
(VI-5)	日本最古の重力式コンクリートダム(布引五本松ダム)の堤体補強	佐藤工業	○原野潤一
		布引ダムJV	○宮崎弘志
		神戸市	中川弘志
		神戸市	坂下良一
		神戸市	空中博
		奥村組	中山学

15:45～16:00 休憩

技術開発・教育支援

16:00～16:45	(VI-6)	exCampus を用いた構造力学 e-Learning システムの開発と学習環境の整備	関西大学	○青木茂
			関西大学	三上市藏
			関西大学	本郷奈保
(VI-7)	通行空間におけるユニバーサルデザイン評価ガイドラインの策定と実証 GIS システムの構築に関する研究	関西大学	○垣内兵太	
		関西大学	三上市藏	
		関西大学	田村陽子	
		オージス総研	窪田諭	
(VI-8)	都市部における道路管理を対象とした時空間情報の整備に関する基礎研究	関西大学	○森井拓	
		関西大学	三上市藏	
		オージス総研	窪田諭	

第VII部門 衛生工学, 用排水システム, 廃棄物, 環境保全, 環境管理, 環境システムなど

VII-1 会場

環境システム(1)

9:00～10:45	(VII-1)	水道配水管内におけるバイオフィルムの形成に及ぼす懸濁微粒子の影響	大阪工業大学	○芝田正彦
			大阪工業大学	上野健太
			大阪工業大学	野口真裕
			大阪工業大学	笠原伸介
			大阪工業大学	石川宗孝
(VII-2)	生ごみ処理機導入の市民意識に関する研究	関西大学	○山本宙	
		関西大学	和田安彦	
		関西大学	尾崎平	

平成 17 年度土木学会関西支部年次学術講演会

- | | | | |
|---------|---|---|--|
| (VII-3) | 細分化,可溶化による厨芥のメ
タン発酵処理の高速化 ～超
音波処理および水熱処理によ
る厨芥の細分化,可溶化効果の
検討～ | 大阪工業大学
大阪工業大学
大阪工業大学
大阪工業大学
大阪工業大学
大阪工業大学 | ○ 荒 木 雄 一
山 中 良 介
宮 西 弘 樹
岩 本 雅 至
石 川 宗 孝
笠 原 伸 介 |
| (VII-4) | 細分化,可溶化による厨芥のメ
タン発酵処理の高速化 ～超
音波処理および水熱処理を前
処理としたメタン発酵の処理
特性～ | 大阪工業大学
大阪工業大学
大阪工業大学
大阪工業大学
大阪工業大学 | ○ 山 中 良 介
荒 木 雄 一
宮 西 弘 樹
岩 本 雅 至
石 川 宗 孝
笠 原 伸 介 |
| (VII-5) | 衛星リモートセンシングによ
る果樹食害軽減に向けた基盤
情報整備に関する研究 | 和歌山大学
和歌山大学
和歌山大学
和歌山県農林水産総合技術センター
和歌山県農林水産総合技術センター | ○ 小 上 幸 代
長谷川 渚
谷 川 寛 樹
法 眼 利 幸
森 下 正 彦 |
| (VII-6) | 人工林を起源としたカメムシ
による果樹被害メカニズム解
明に関する基礎的研究 | 和歌山大学
和歌山大学
和歌山大学
和歌山県農林水産総合技術センター
和歌山県農林水産総合技術センター | ○ 元 森 ひろ子
岩 見 千津子
谷 川 寛 樹
森 下 正 彦
法 眼 利 幸 |
| (VII-7) | ヨシ材の遮熱・遮温効果につい
ての基礎的実験 | 大阪工業大学
大阪工業大学
大阪工業大学 | ○ 田 中 寿 弥
下 村 剛 士
長谷川 昌 弘 |

10:45～11:00 休憩

環境システム(2)

- | | | | | |
|-------------|---------|---|-------------------------|---------------------------------|
| 11:00～12:30 | (VII-8) | 長期時系列 GIS データベース
に基づく経年的マテリアルフ
ロー分析を用いた都市物質代
謝の変遷に関する研究 ～和
歌山市中心部におけるケース
スタディ～ | 和歌山大学
和歌山大学
和歌山大学 | ○ 山 下 久美子
坂 本 辰 徳
谷 川 寛 樹 |
| | (VII-9) | 都市構造物に関する資材投入
原単位の変遷に関する研究 | 和歌山大学
和歌山大学 | ○ 坂 本 辰 徳
谷 川 寛 樹 |

平成 17 年度土木学会関西支部年次学術講演会

(VII-10)	生産機能と環境機能を備える 人工的な自然の多面的評価に 関する研究 ～棚田における ケーススタディ～	和歌山大学 和歌山大学 九州大学	○ 福本 麻衣子 谷川 寛樹 楠田 哲也
(VII-11)	一般道路を対象とした費用便 益分析への環境コストの適用 に関する研究	関西大学 関西大学 オーグス総研	○ 田中 将睦 三上市 藏 窪田 諭
(VII-12)	耐久消費財のリースシステム の住民意識調査に関する研究	関西大学 関西大学 関西大学	○ 奥本 拓磨 和田 安彦 尾崎 平
(VII-13)	大阪湾環境データベースの構 築	港湾空間高度化環境研究センター 国土交通省近畿地方整備局 国土交通省近畿地方整備局 国土交通省近畿地方整備局	○ 荒木 稔 宮川 悟 中川 富士男 山野 智志

12:30～13:30 休憩

用排水システム

13:30～15:15	(VII-14)	リアルタイムコントロール導 入による放流先への影響を考 慮した最適堰高の制御	関西大学 関西大学 関西大学	○ 笹井 満 和田 安彦 尾崎 平
	(VII-15)	分布型モデルを用いた雨天時 流出負荷解析におけるモデル の簡略化に関する研究	関西大学 関西大学 関西大学	○ 河野 晴彦 和田 安彦 尾崎 平
	(VII-16)	雨天時道路排水中のベンゾ(a) ピレン負荷量予測に関する研 究	関西大学 関西大学 関西大学	○ 北東 雄一 和田 安彦 尾崎 平
	(VII-17)	路面排水における落ち葉の挙 動	神戸市立工業高等専門学校 神戸市立工業高等専門学校 神戸市立工業高等専門学校	○ 安藤 敬济 松尾 祐介 日下部 重幸
	(VII-18)	高架道路からの路面排水浄化 に関する研究	摂南大学 摂南大学 摂南大学	○ 小山 裕貴 植田 祐介 澤井 健二
	(VII-19)	酸素消費速度と微生物活性に 基づく超音波処理液の特性評 価	大阪工業大学 大阪工業大学 大阪工業大学 大阪工業大学	○ 中原 幸治 川合 宏 菊川 哲生 石川 宗孝 笠原 伸介

平成 17 年度土木学会関西支部年次学術講演会

(VII-20)	酸素消費速度と微生物活性に基づく水熱処理液の特性評価	大阪工業大学	○	川 合	宏
		大阪工業大学		中 原	幸 治
		大阪工業大学		菊 川	哲 生
		大阪工業大学		石 川	宗 孝
		大阪工業大学		笠 原	伸 介

15:15～15:30 休憩

水環境保全

15:30～17:15	(VII-21)	年齢・地域差を考慮した流域住民の都市小河川親水評価について	神戸大学	○	釜 谷	知 佳
			神戸大学		宮 本	仁 志
(VII-22)	関西における流域ネットワークの動向について	摂南大学	○	富 田	忠 明	
		摂南大学		澤 井	健 二	
		摂南大学		秋 田	英 博	
		摂南大学		福 田	拓 志	
(VII-23)	摂南大学ビオトープの水質・生物調査	摂南大学	○	出 原	啓 司	
(VII-24)	都市域貯水池の水質環境に関する現地調査	明石工業高等専門学校	○	磯 野	太 俊	
		明石工業高等専門学校		神 田	佳 一	
		明石工業高等専門学校		渡 部	守 義	
(VII-25)	水質簡易分析法の誤差要因の検討と水試料への適用	大阪工業大学	○	宮 西	弘 樹	
		大阪工業大学		小 嶋	隆 之	
		大阪工業大学		宮 本	泰 輔	
		タツタ環境分析センター		土 永	恒 弥	
		大阪工業大学		石 川	宗 孝	
(VII-26)	大阪湾沿岸水質一斉調査結果について	大阪工業大学	○	笠 原	伸 介	
		国土環境		野 田	稔 子	
		大阪市立大学		矢 持	進	
		大阪市立大学		重 松	孝 昌	
(VII-27)	瀬戸内海東部海域における浮遊ゴミ総合システムの構築	修成建設コンサルタント	○	八 尾	博 彦	
		国土環境		岡 本	恭 明	
		国土交通省近畿地方整備局		宮 川	悟	
		国土交通省近畿地方整備局	○	中 川	富士男	
		国土環境		近 藤	弘 章	

2. 共同研究グループワークショップ

WS-1 会場

14:30～17:00	ローカルエリアにおける地域防災セキュリティシステムの最適なあり方についての研究	代 表 者	沖 村 孝
-------------	---	-------	-------

WS-2 会場

13:30～16:00	(共研 G-1) ローカル・リモートセンシング技術の開発に関する調査研究	代 表 者	出 口 一 郎
-------------	--------------------------------------	-------	---------

3. 共同研究グループ研究成果

(共研 G-2)	「鋼橋に対する要求機能の階層化に関する研究」活動状況	代 表 者	杉 浦 邦 征
(共研 G-3)	市民・土木界協働による土木博物館創設のための基礎的調査研究（中間報告）	代 表 者	神 吉 和 夫