

平成18年度土木学会関西支部年次学術講演会

期日：平成18年6月18日（日）

会場：神戸大学 六甲台地区 国際文化学部キャンパス

〒657-8501 兵庫県神戸市灘区六甲台町1-1

目 次

9:00～17:00（発表時間：1題につき15分以内）

I 部門 86題, II 部門 79題, III 部門 43題, IV 部門 96題, V 部門 37題, VI 部門 7題, VII 部門 18題 合計 366題

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

I-1 会場

9:00～10:45 耐震(1)

I-1 津波強度レベルによる事業体ベースの復旧プロセス

神	戸	大	学	○ 鍛	田	泰	子
神	戸	大	学	高	田	至	郎
神	戸	大	学	C. D. K. Parapayalage			

I-2 斜面崩壊を受ける水道配水用ポリエチレン管の破断メカニズムについて

神	戸	大	学	○ 田	中	祐	樹
神	戸	大	学	高	田	至	郎
神	戸	大	学	鍛	田	泰	子
				R A D A N	I V A N O V		
				福	島	修	司
				山	本	祐	司

I-3 地震実被害データに基づく水道管種による被害低減率と地震動速度の関係

神	戸	大	学	○ 田	熊	靖	史
神	戸	大	学	高	田	至	郎
神	戸	大	学	鍛	田	泰	子

I-4 地震荷重に対する構造物の冗長性評価に関する研究

京	都	大	学	○ 緒	方	浩	二
京	都	大	学	Charles	Scawthorn		
京	都	大	学	小	野	祐	輔

I-5 地震時に実構造物に導入される応力と地震計の記録との相関性に関する研究

大	阪	市	立	大	学	○ 島	端	嗣	浩
大	阪	市	立	大	学	園	田	惠	一
大	阪	市	立	大	学	高	田	直	俊
大	阪	市	立	大	学	中	川	康	一
大	阪	市	立	大	学	根	本	泰	雄
大	阪	市	立	大	学	角	掛	久	雄

I-6 オープンシステムによる小型ハイブリッド地震応答実験システムの構築

京	都	大	学	○ 村	上		学
京	都	大	学	高	橋	良	和
京	都	大	学	家	村	浩	和

I-7 テロリズムのリスク評価に関する研究

京	都	大	学	○ 岡	本	直	剛
京	都	大	学	清	野	純	史
京	都	大	学	Charles	Scawthorn		

10:45～11:00 休憩

11:00~12:45 耐震(2)

- | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------|--------------------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|----------------------------|---------------------|----------------------------|------------------|--------|--------|--------|----------|--------|---|--------|
| I-8 | 新潟県中越地震の震源インバージョンによる地震動特性の一考察 | 京
京
京 | 都
都
都 | 大
大
大 | 学
学
学 | ○ 石
後
澤 | 井
藤
田 | や
浩
純 | よ
い
之
男 | | | | | | | |
| I-9 | KiK-netを用いた表層地盤のQ値の推定 | 和
和 | 歌
歌 | 山
山 | 工
工 | 業
業 | 高
高 | 等
等 | 専
専 | 門
門 | 学
学 | 校
校 | ○ 植
辻 | 村
原 | 一 | 瑛
治 |
| I-10 | 常時微動観測による和歌山県吉備平野における地盤震動特性の推定 | 和
和 | 歌
歌 | 山
山 | 工
工 | 業
業 | 高
高 | 等
等 | 専
専 | 門
門 | 学
学 | 校
校 | ○ 木
辻 | 辻
原 | 和 | 行
治 |
| I-11 | アゼルバイジャン・バクー市における地震動発生リスク | 神
神
神 | 戸
戸
戸 | 大
大
大 | 学
学
学 | ○ 新
高
鑑 | 谷
田
田 | 正
至
泰 | 樹
郎
子 | | | | | | | |
| I-12 | 地震時の家具の滑り, 転倒挙動と地震動強度 | 神
神
神
神 | 戸
戸
戸
戸 | 大
大
大
大 | 学
学
学
学 | ○ 柴
高
鑑
R A D A N | 田
田
田 | 安
至
泰
I V A N O V | 啓
郎
子 | | | | | | | |
| I-13 | 地震時における車両の脱線挙動に関する研究 | 京
京
京 | 都
都
都 | 大
大
大 | 学
学
学 | ○ 鈴
清
Charles | 置
野
Scawthorn | 真
純
Scawthorn | 央
史 | | | | | | | |
| I-14 | SPH法による盛土の崩壊解析 | 京
京
京 | 都
都
都 | 大
大
大 | 学
学
学 | ○ 西
小
清 | 田
野
野 | 真
祐
純 | 悟
輔
史 | | | | | | | |

12:45~13:15 休憩

13:15~15:00 耐震(3)

- | | | | | | | | | | | | |
|------|--|----------------------------|----------------------------|----------------------------|-------------|----------------------------|------------------------------|----------------------------|------------------|----------------------------|------------------|
| I-15 | 二軸曲げを受けるRC柱の耐震特性に関する軸力の影響 | 大
大
大
才 | 阪
阪
阪 | 市
市
市
ガ | 立
立
立 | 大
大
大 | 学
学
学
ノ | ○ 佐
角
北
島 | 藤
掛
田
田 | 知
久
俊 | 明
雄
行
功 |
| I-16 | 二軸曲げを受けるRC柱の耐震特性に関する帯鉄筋量による影響 | 大
大
大
才 | 阪
阪
阪 | 市
市
市
ガ | 立
立
立 | 大
大
大 | 学
学
学
ノ | ○ 北
佐
角
島 | 田
藤
掛
田 | 裕
知
久 | 久
明
雄
功 |
| I-17 | 軸力変動の生じるコンクリートを充填しない矩形断面鋼部材の耐震性能に関する研究 | 大
石
大
大
大
大 | 川
島
阪
阪
阪
阪 | 播
磨
大
大
大
大 | 大
重
工 | 学
業
学
学
学
学 | ○ 田
岡
小
宇
西
奈 | 崎
田
野
井
村
良 | 真
誠

宣 | 吾
司
潔
崇
男
敬 | |

I-18 高張力鋼を用いた円形断面鋼製橋脚の耐震性能評価に用いる解析の妥当性の検証

大 大 大 大 大	川 島 播 磨	阪 阪 阪 阪 阪	大 大 大 大 大	工 業 学 学 学	○ 仲 小 宇 岡 西 奈	田 野 井 田 村 良	晴 誠 宣	一 潔 崇 司 男 敬
-----------------------	------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------	------------------------------	----------------------------	-------------	----------------------------

I-19 高張力鋼を用いた矩形断面鋼製橋脚の耐震性能に関する解析的研究

大 大 大 大 大	川 島 播 磨	阪 阪 阪 阪 阪	大 大 大 大 大	工 業 学 学 学	○ 西 田 小 岡 西 奈	島 崎 野 田 村 良	真 誠 宣	諭 吾 潔 司 男 敬
-----------------------	------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------	------------------------------	----------------------------	-------------	----------------------------

I-20 非線形構造モデルのサブストラクチャーハイブリッド振動台実験

京 京 京	都 都 都	大 大 大	学 学 学	○ 原 五 家	十 嵐 村	裕 浩	一 晃 和
-------------	-------------	-------------	-------------	---------------	----------	--------	-------------

I-21 曲げ制御式アンカーバーを用いた落橋防止装置の変位制限機能

京 京 京 明 京	橋 橋	メ メ 橋 星 都	ン ン	テ テ 工 大 大	ッ ッ ク 業 学 学 学	○ 岡 神 並 鈴 松	本 園 木 木 久	陽 卓 宏 博	介 海 徳 之 寛
-----------------------	--------	-----------------------	--------	-----------------------	---------------------------------	-------------------------	-----------------------	------------------	-----------------------

15:00～15:15 休憩

15:15～17:00 耐震(4)

I-22 擬似負剛性制御/バリアブルダンパーによる地震力低減効果の検証実験

京 京 京	都 都 都	大 大 大	学 学 学	○ 小 家 五	十 林 村 嵐	孝 浩	安 和 晃
-------------	-------------	-------------	-------------	---------------	---------------	--------	-------------

I-23 鋼製ラーメン橋脚隅角部の耐震性能評価のための実験的研究

大 日 大 大 大 大	阪 立 阪 阪 阪 阪	大 造 大 大 大 大	学 船 学 学 学 学	○ 宮 田 田 小 西 奈	田 原 中 野 村 良	耕 太 宣	亮 潤 郎 潔 男 敬
----------------------------	----------------------------	----------------------------	----------------------------	------------------------------	----------------------------	-------------	----------------------------

I-24 鋼製ラーメン橋脚隅角部の耐震性能評価に用いる解析の妥当性の検証

大 日 大 大 大 大	阪 立 阪 阪 阪 阪	大 造 大 大 大 大	学 船 学 学 学 学	○ 田 田 宇 小 宮 西	中 原 井 野 田 村	耕 太 宣	郎 潤 崇 潔 亮 男
----------------------------	----------------------------	----------------------------	----------------------------	------------------------------	----------------------------	-------------	----------------------------

I-25 エネルギー吸収型桁連結装置としての鋼製ベローズの強地震下における疲労寿命評価について

大 大 大 大 大 大	阪 阪 阪	市 市 市 南	立 立 立 大	大 大 大 大	学 学 学 学 学	○ 田 北 松 頭	中 田 村 井	賢 俊 政	太 郎 行 秀 洋
----------------------------	-------------	------------------	------------------	------------------	-----------------------	--------------------	------------------	-------------	-----------------------

I-26 円筒タンク内に設置された遮閉板によるスロッシング防止効果

京 京 京 京	都 都 都 都	大 大 大 大	学 学 学 学	○ 高 澤 米 三	畠 田 山 浦	大 純 正	輔 男 望 博
------------------	------------------	------------------	------------------	--------------------	------------------	-------------	------------------

I-27 振動台アクチュエータ同時制御型ハイブリッド実験手法の検討

京 京 京	都 都 都	大 大 大	学 学 学	○ 菊 五 家	十	池 嵐 村	圭 浩	記 晃 和
-------------	-------------	-------------	-------------	---------------	---	-------------	--------	-------------

I-28 ファイバーモデルを用いた鋼製橋脚の耐震性能照査手法に関する一検討

大 大 大 大 大	石 川 大 大 大	阪 阪 島 播 磨	大 大 大 大 大	学 学 業 学 学	○ 橋 小 岡	本 野 田	誠 宣	亮 潔 司 崇 男 敬
					宇 西 奈	井 村 良		

I-2会場

9:00~10:45

材料力学

I-29 繰り返し荷重を受ける超鉄鋼の塑性履歴特性

大 大 大	阪 阪 阪	大 大 大	学 学 学	○ 宮 奈 小	寄 良 野	靖	大 敬 潔
-------------	-------------	-------------	-------------	---------------	-------------	---	-------------

I-30 ステンレス鋼(SUS304,SUS304N2)の繰り返し載荷時における材料特性

大 大 大 大	阪 阪 阪 阪	大 大 大 大	学 学 学 学	○ 森 奈 宮 三	良 寄 好	省 靖 崇	吾 敬 大 夫
------------------	------------------	------------------	------------------	--------------------	-------------	-------------	------------------

I-31 テーパー鋼板の残留応力に関する基礎的研究

京 京 京 川	都 都 都 鉄	大 大 大 梁	学 学 学 構	○ 小 杉 鈴 熊	木 浦 木 野	崇 邦 康 拓	広 征 夫 志
------------------	------------------	------------------	------------------	--------------------	------------------	------------------	------------------

I-32 磁歪法を用いた応力測定における鋼材の塑性ひずみ履歴の影響

神 神 神 神 神	戸 戸 戸 戸 戸	大 大 大 大 大	学 学 学 学 学	○ 口 志 有 中 芥	池 村 村 森 川	尚 常 有 絵 真	子 彰 紀 美 一
-----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------	-------------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------

I-33 構造用アルミニウム合金の摩擦攪拌接合および溶接によって発生する残留応力

大 住 大	軽 日 阪	阪 軽 エ ン ジ ニ ア リ ン グ	学 学 学 学	○ 長 大 大	尾 隈 倉	隆 心 一	史 平 郎
-------------	-------------	--	------------------	---------------	-------------	-------------	-------------

I-34 載荷速度がトリガー機能を有する支承サイドブロックの破断特性に関する実験的研究

大 帝 川 大 大 大	阪 国 建 設 金 市 市 阪	市 コ ン サ ル タ ン ト 属 立 立 大	学 学 業 学 学	○ 浅 坂 吉 松 北 金	井 田 田 村 田	直 雅 政 俊 裕	宏 実 彦 秀 行 哲
----------------------------	--------------------------------------	--	-----------------------	------------------------------	-----------------------	-----------------------	----------------------------

I-35 ボルトを用いた杭頭接合構造の力学的特性に関する研究

京 京 京 京 山	都 都 都 都 川	大 大 大 大 大	学 学 学 学 学	○ 林 杉 大 木 山	堂 浦 島 村 川	靖 邦 義 圭	史 征 信 亮 介
-----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------	-------------------------	-----------------------	------------------	-----------------------

10:45~11:00

休憩

11:00～12:45 耐荷力

I-36 ハイブリッド桁の後座屈強度に関する実験的研究(その1)

立	命	館	大	学	○	前	田	亮	太
立	命	館	大	学		野	阪	克	義
片	山	ス	ラ	学		奥	村		学
立	命	ト	テ	学		伊	藤		満
		館	大	学					

I-37 ハイブリッド桁の後座屈強度に関する実験的研究(その2)

立	命	館	大	学	○	竹	谷	純	一
立	命	館	大	学		野	阪	克	義
片	山	ス	ラ	学		奥	村		学
立	命	ト	テ	学		伊	藤		満
		館	大	学					

I-38 等間隔に水平補剛されたアルミニウム桁の耐荷力

大	阪	大	学	○	赤	崎	圭	輔
大	阪	大	学		石	川	敏	之
大	阪	大	学		大	倉	一	郎

I-39 アルミニウム床版の現場継手の開発

大	阪	大	学	○	筒	井	将	仁
日	本	金	属		荻	澤	亘	保
大	阪	大	学		大	倉	一	郎

I-40 FRP合成床版継手部の静的耐荷力と疲労特性

大	阪	大	学	○	長	尾	千	瑛
日	日	東	紡		平	山	紀	夫
新	地	本	油		小	牧	秀	之
宮	士	鐵	所		久	保	圭	吾
富	阪	技	建		石	崎	繁	茂
大		大	学		松	井		之

I-41 フィンガージョイントで接合した角型木材の静的曲げ強度に関する研究

大	阪	大	学	○	大	塚	繁	匠
大	阪	大	学		松	井	弘	之
大	阪	大	学		大	西	克	志
大	阪	大	学		今	井	敦	彦
大	阪	大	学		瀧	野	圭	夫
大	阪	大	学		神			祐

I-42 既設ラーメン橋脚の強地震下挙動に関する解析的研究

大	阪	市	立	大	学	○	本	谷	幸	康
大	阪	市	立	大	学		松	村	政	秀
大	阪	市	立	大	学		北	田	俊	行
阪	神	高	速	道	路		高	田	佳	彦
J	I	P	テ	ク	ノ	サイ	エ	ン	ス	人

12:45～13:45 休憩

13:45～15:15 耐風(1)

I-43 カルマン渦強度から見た斜張橋ケーブルの非定常空気力及び空力振動特性に関する研究

京	都	大	学	○	初	田	英	明
京	都	大	学		松	本	知	勝
京	都	大	学		八	木	慶	己
京	都	大	学		劉	立	洋	寛
京	都	大	学		足		宜	一
		大	学		島			範

I-44 カルマン渦強度による斜張橋ケーブルの静的空力特性及び流れ場の変化に関する研究

京	都	大	学	○	島		宜	範
京	都	大	学		松	本	知	勝
京	都	大	学		八	木	洋	己
京	都	大	学		足	立	慶	一
京	都	大	学		劉	田	英	寛
					初			明

I-45 等価非定常空気力係数に着目したフラッター安定化に関する基礎的研究

京	都	大	学	○	金		起	男
京	都	大	学		松	本	一	勝
京	都	大	学		大	窪	靖	正
京	都	大	学		伊	藤	央	晃
					松	宮		登

I-46 連成フラッターのスイッチング過渡状態における分枝特性に関する考察

京	都	大	学	○	松	宮	央	登
京	都	大	学		松	本	起	勝
京	都	大	学		金	窪	一	男
京	都	大	学		大	藤	靖	正
					伊			晃

I-47 剥離点付近の添加物設置による、渦励振の制振効果

立	命	館	大	学	○	堀	林	文	平
立	命	館	大	学		小		紘	士
立	命	館	大	学		T i e n	A n h	T R A N	

I-48 橋梁上に設置された照明柱の渦励振とその防止対策

立	命	館	大	学	○	高	松	健	太	郎
立	命	館	大	学		小	林	紘		士

15:15～15:30 休憩

15:30～16:45 耐風(2)

I-49 各種矩形断面の静的空力特性に与えるカルマン渦の影響に関する基礎的研究

京	都	大	学	○	川	島	由	紀
京	都	大	学		松	本	知	勝
京	都	大	学		八	木	再	己
京	都	大	学		李	本	高	炯
京	都	大	学		堀	本	三	郎
					橋		太	雄

I-50 各種矩形断面の非定常空力特性に与えるカルマン渦の影響に関する基礎的研究

京	都	大	学	○	橋	本	三	智	雄
京	都	大	学		松	本	知		勝
京	都	大	学		八	木	再		己
京	都	大	学		李		高	太	炯
京	都	大	学		堀	島	由		郎
					川				紀

I-51 ガスト空気の空間構造に対する気流の乱れ及び断面周りの流れ場の影響について

京	都	大	学	○	角	倉	佑	哉
京	都	大	学		松	本	博	勝
京	都	大	学		白	土	建	通
京	都	大	学		山	根		治
京	都	大	学		L e	T h a i	H o a	
					古	川	拓	郎

I-52 2次元鉛直変動風中の角柱の揚力特性に及ぼす負圧の挙動

立	命	館	大	学	○	井	原	貴	浩
日	立	館	造	船		畑	中	章	秀
立	命	館	大	学		小	林	紘	士

I-53 連成フラッターを利用した発電システムの効率化に関する基礎的研究

京 京 京 京	都 都 都 都	大 大 大 大	学 学 学 学	○ 伊 松 大 金 松	藤 本 達 宮	靖 一 起 央	晃 勝 正 男 登
------------------	------------------	------------------	------------------	-------------------------	------------------	------------------	-----------------------

I-3会場

10:30~12:30 疲労

I-54 パルププレートと補剛リブとする鋼床版の疲労耐久性に関する研究

大 大 大 国	阪 阪 土 架	大 大 大 通	学 学 学 省	○ 的 服 松 伊 古	場 部 井 藤 市	栄 雅 繁 正	孝 史 之 一 亨
------------------	------------------	------------------	------------------	-------------------------	-----------------------	------------------	-----------------------

I-55 既設鋼床版の合成床版化による疲労耐久性向上に関する研究

大 大 大 国	阪 阪 土 架	大 大 大 通	学 学 学 省	○ 服 的 松 伊 古	部 場 井 藤 市	雅 栄 繁 正	史 孝 之 一 亨
------------------	------------------	------------------	------------------	-------------------------	-----------------------	------------------	-----------------------

I-56 鋼床版横リブと縦桁の交差部の疲労損傷に対する補修・補強方法の検討

関 関 阪 阪 日 阪	西 西 神 神 本 神	大 大 速 速 建 速	学 学 路 路 路 路	○ 酒 坂 木 田 嘉 藤	井 野 代 畑 指 林	優 昌 晶 美	二 弘 穰 子 敦 早
----------------------------	----------------------------	----------------------------	----------------------------	------------------------------	----------------------------	------------------	----------------------------

I-57 鋼床版デッキプレートと主桁垂直補剛材上端の溶接部の疲労挙動

関 関 阪 阪 日 阪	西 西 神 神 本 神	大 大 速 速 建 速	学 学 路 路 路 路	○ 二 坂 伊 川 松 米	村 野 藤 上 下 谷	大 昌 進 順 裕 作	輔 弘 郎 子 明 子
----------------------------	----------------------------	----------------------------	----------------------------	------------------------------	----------------------------	----------------------------	----------------------------

I-58 アーチ型合成床版の疲労耐久性及び力学挙動に関する研究

大 東 東 大	京 京 阪 阪	大 骨 骨 大	学 梁 梁 学	○ 青 鈴 碓 大 松	島 木 山 西 井	孝 孝 晴 弘 繁	幸 洋 久 志 之
------------------	------------------	------------------	------------------	-------------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------

I-59 鋼桁端切欠部の疲労損傷に対するより効果的な補強方法の提案

関 関 関 京	西 西 西 橋	大 大 大 工	学 学 学 業	○ 松 高 坂 並	本 橋 野 木	健 宏 昌 宏	太 郎 和 弘 徳
------------------	------------------	------------------	------------------	--------------------	------------------	------------------	-----------------------

I-60 鋼板プレストレスによる強化を用いた覆工板の長スパン化

関 関 大 太 技 関	西 西 商 洋 建 西	大 大 鋼 建 管 大	学 学 材 設 理 学	○ 大 坂 藤 小 井 高	爺 野 本 林 上 橋	健 昌 拓 康 靖 宏	司 弘 司 志 弘 和
----------------------------	----------------------------	----------------------------	----------------------------	------------------------------	----------------------------	----------------------------	----------------------------

I-61 地震荷重を受ける鋼製橋脚全体の弾塑性挙動

関 関 関 阪	西 西 西 神	大 大 大 速	学 学 学 路	○ 西 酒 坂 川	垣 井 野 上	祐 優 昌 順	二 二 弘 子
------------------	------------------	------------------	------------------	--------------------	------------------	------------------	------------------

12:30～13:30 休憩

13:30～15:15 振動

I-62 高架道路橋-自動車連成系の地震応答解析による大型トラックの滑り評価

神 神 神 神	戸 戸 戸 戸	大 大 大 大	学 学 学 学	○ 岩 川 金 安	下 谷 井	謙 充 哲 克	司 郎 佑 典
------------------	------------------	------------------	------------------	--------------------	-------------	------------------	------------------

I-63 広幅員鋼床版格子桁橋の振動および騒音計測

大 大 大 大 大	阪 阪 阪 阪	市 市 市 市 阪	立 立 立 立 立	大 大 大 大 大	学 学 学 学 市	○ 宮 藤 松 北 長	本 田 村 田 井	直 庸 政 俊 義	美 介 秀 行 則
-----------------------	------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------	-------------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------

I-64 梁の解析解を用いた鋼2主I桁橋の固有振動数算定法

近 近 川 近	畿 畿 田 畿	大 大 工 大	学 学 業 学	○ 池 米 枝 岩	田 田 元 里	卓 昌 勝 泰	矢 弘 哉 幸
------------------	------------------	------------------	------------------	--------------------	------------------	------------------	------------------

I-65 鉄道高架橋の列車走行時周辺地盤振動解析による健全度把握

神 神 神 東 日	戸 戸 戸 海 建	大 大 大 客 シ	学 学 学 道 ル	○ 山 川 何 吉 西	口 谷 田 山	充 興 幸 誠	将 郎 文 司 治
-----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------	-------------------------	------------------	------------------	-----------------------

I-66 時間-周波数解析による損傷検知に関する研究

京 京 京	都 都 都	大 大 大	学 学 学	○ 金 大 杉	光 島 浦	嘉 義 邦	久 信 征
-------------	-------------	-------------	-------------	---------------	-------------	-------------	-------------

I-67 基部の固定度を利用した橋上照明柱の振動制御法に関する実験的研究

大 那 大 大	阪 須 阪 阪	市 電 市 市	立 機 立 立	大 鉄 大 大	学 工 学 学	○ 朝 石 北 松	日 橋 田 村	崇 知 俊 政	文 彦 行 秀
------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	--------------------	------------------	------------------	------------------

I-68 陽解法を適用した液体含むタンクのロッキング振動解析に関する一研究

J 鳥 鳥	I 取 取	P テ ク ノ サ イ エ ン ス	大 大 大	学 学 学	○ 中 安 谷	島 藤 口	照 嘉 朋	浩 紀 代
-------------	-------------	---	-------------	-------------	---------------	-------------	-------------	-------------

15:15～15:30 休憩

15:30～16:45 合成構造

I-69 任意方向荷重を受ける角形CFT部材の変形性状に関する実験的研究

大 大 大 大	阪 阪 阪 阪	市 市 市 市	立 立 立 立	大 大 大 大	学 学 学 学	○ 谷 角 小 鬼	口 掛 林 頭	勝 久 靖 宏	基 雄 典 明
------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	--------------------	------------------	------------------	------------------

- I-70 軽量化した鋼・コンクリート合成床版の提案とはり試験体による基礎的実験
近 畿 大 学 ○ 東 山 浩 二 士
神 戸 市 立 工 業 高 等 専 門 学 校 上 中 宏 郎
大 阪 大 学 有 馬 敏 之
博
- I-71 アルミニウム床版と鋼桁の合成作用
大 阪 大 学 ○ 武 野 正 和
大 阪 大 学 高 木 眞 広
大 阪 大 学 倉 一 郎
- I-72 鋼床版デッキプレートとECCとの一体化に供するFRPジベルのせん断耐荷性能と耐久性
摂 南 大 大 学 ○ 湯 室 貴 章
摂 南 大 大 学 平 城 弘 一 浩
北 海 道 開 発 土 木 研 究 所 三 村 美 子
大 鹿 大 建 設 松 井 繁 久 美 子
鹿 島 建 設 福 田 一 郎
- I-73 変断面合成桁橋の活荷重シミュレーション結果に基づく安全性評価に関する基礎的研究
大 阪 市 立 大 学 ○ 松 尾 孝 之
大 阪 市 立 大 学 北 田 俊 行
大 阪 市 立 大 学 松 村 政 秀

I-4会場

13:30～15:15 構造一般

- I-74 経年水圧鉄管の腐食形状測定とその評価
京 都 大 大 学 ○ 西 田 瑛 太 郎
関 西 西 大 電 学 宇 片 宮 智 昭
関 西 西 電 学 力 岡 幸 毅
関 西 西 電 学 力 村 昌 彦
哲
- I-75 初期応力を有する鋼棒の打音による非破壊検査法に関する実験的研究
大 阪 市 立 大 学 ○ 池 田 敬 之
大 阪 市 立 大 学 北 田 俊 行
大 阪 市 立 大 学 松 村 政 秀
日 本 工 業 試 験 所 Luiza H. Ichinose
- I-76 ガラス繊維シート挿入・炭素繊維プレート接着切断鋼板の力学特性
大 阪 大 大 学 ○ 石 川 敏 之
大 阪 大 学 小 村 啓 太
大 阪 大 学 倉 一 郎
- I-77 タイヤ荷重によって生じるアルミニウム床版の局部応力
大 阪 大 大 学 ○ 大 澤 章 吾
大 阪 大 学 石 川 敏 之
大 阪 大 学 萩 澤 敏 之
大 阪 大 学 倉 一 郎
- I-78 大型浮体の波浪中動揺の実海域計測とそのシミュレーション
京 都 大 大 学 ○ 小 崎 洋 平
京 都 大 学 宇 都 宮 智 昭
- I-79 橋梁マネジメントシステムにおける信頼性解析の適用性に関する考察
本 州 四 国 連 絡 高 速 道 路 ○ 山 田 郁 夫
- I-80 住民参加と合意形成を重視した橋面空間のデザインにおける景観評価に関する一考察
八 幡 市 学 ○ 藤 田 孝 志
摂 南 大 学 平 城 弘 一
摂 南 大 学 仲 谷 修

15:15～15:30 休憩

15:30～17:00 構造解析

I-81 小補剛材をボルト接合により追加する縦補剛材間の板パネルの変形性能向上法に関する解析的研究

大	阪	市	立	大	学	○	川	野	健	一
大	阪	市	立	大	学		松	村	政	秀
大	阪	市	立	大	学		北	田	俊	行
阪	神	高	速	道	路		高	田	佳	彦

I-82 2径間連続桁の変形硬化解析における載荷形態の影響

立	命	館	大	学	○	北	本	篤	志
立	命	館	大	学		伊	藤	克	満
立	命	館	大	学		野	阪		義

I-83 動的緩和法を適用した弾塑性有限要素解析の並列計算手法

J	I	P	テ	ク	ノ	サ	イ	エ	ン	ス	○	竹	原	和	夫
関			西				大			学		三	上	市	藏
関			西				大			学		宮	辻	和	宏
関			西				大			学		二	宮		淳

I-84 動的緩和法を用いた大規模構造解析へのグリッドコンピューティングの適用

関		西		大		学	○	宮	辻	和	宏
J	I	P	テ	ク	ノ	サ	イ	エ	ン	ス	
関			西				大			学	
関			西				大			学	

I-85 後退Euler積分法と整合接線剛性を用いた弾塑性解析について

大	阪	大	学	○	玉	川	新	悟
大	阪	大	学		三	好	崇	夫
大	阪	大	学		奈	良		敬

I-86 拡張有限要素法(X-FEM)を用いたき裂進展シミュレーション

京	都	大	学	○	柴	沼	一	樹
京	都	大	学		宇	宮	智	昭

第Ⅱ部門 水理学, 水文学, 河川工学, 港湾工学, 衛生工学など

Ⅱ-1会場

9:00～10:30 降雨・流出

Ⅱ-1 領域気象モデルによる降水予測精度の不確実性成因分析-降水種別の精度評価-

京	都	大	学	○	佐	久	間	良	一
京	都	大	学		池		淵	周	一
京	都	大	学		田		中	賢	治
					相		馬	一	義

Ⅱ-2 最新型偏波レーダを用いた降雨量推定精度向上に関する基礎的研究

京	都	大	学	○	竹	畑	栄	伸
京	都	大	学		中	北	英	一
情	報	通	信		中	川	勝	広

Ⅱ-3 山腹斜面におけるパイプ-マトリクス流連成モデルの開発

京	都	大	学	○	安		賢	旭
京	都	大	学		市	川		温
京	都	大	学		堀	葉	智	晴
京	都	大	学		椎		充	晴

Ⅱ-4 分布型降雨流出モデルにおける雨水移動の時空間履歴追跡手法に関する研究

京	都	大	学	○	辰	巳	恵	子
京	都	大	学		佐	山	敬	洋
京	都	大	学		立	川	康	人
					寶			馨

II-5 Estimating Watershed Runoff and Sediment Yield Using Physically Based Distributed Hydrological Model (Case Study of the Upper Citarum Watershed-Indonesia)

京	都	大	学	○ 立	川	康	人
京	都	大	学	A	P	I	P
京	都	大	学	佐	山	敬	洋
				寶			馨

II-6 Parameter Sensitivity Analysis and Automatic Calibration for a Distributed Hydrological Model

京	都	大	学	○ G	i	h	a	L	E	E
京	都	大	学	立	川			康		人
京	都	大	学	寶						馨

10:30~10:45 休憩

10:45~12:15 洪水管理

II-7 計画高水流量算定のための降雨時系列モデルに関する基礎的検討

京	都	大	学	○ 鳥	場	祐	希
京	都	大	学	市	川		温
京	都	大	学	堀		智	晴
				椎	葉	充	晴

II-8 Poisson Rectangular Pulse Rainfall Modeling for Design Flood

京	都	大	学	○ C	a	r	l	o	M	o
京	都	大	学	立	川			康		人
京	都	大	学	寶						馨

II-9 Establishment of Intensity-Duration-Frequency curves for precipitation in the monsoon area of Vietnam

京	都	大	学	○ L	e	m	i	n	h	N
京	都	大	学	立	川			康		人
京	都	大	学	寶						馨

II-10 広域分布型流出モデルを用いた実時間河川流量予測システムの開発

京	都	大	学	○ 可	児	良	昭
京	都	大	学	佐	山	敬	洋
京	都	大	学	立	川	康	人
				寶			馨

II-11 Probabilistic Flood Forecasting Using Weather Radar and Distributed Hydrologic Model -Case Study of Typhoon Rusa, 2002-

京	都	大	学	○ S	u	n	m	i	n	K
京	都	大	学	立	川			康		人
京	都	大	学	寶						馨

II-12 既設ダムの治水容量の再評価に関する基礎的研究

京	都	大	学	○ 青	木	雄	二
京	都	大	学	角		哲	郎
							也

12:15~13:30 休憩

13:30~15:00 水資源

II-13 広域における地下水と表流水の有機的活用に関する研究

京	都	大	学	○ 池	田	恭	彬
京	都	大	学	浜	口	俊	雄
京	都	大	学	小	尻	利	治

II-14 土壌水収支を考慮した集中型kinematic waveモデルによる農業生産必要水量の推定

京	都	大	学	○ 杉	本	高	之
京	都	大	学	中	山	正	之
京	都	大	学	市	川		温
京	都	大	学	堀	葉	智	晴
				椎		充	晴

II-15 気象情報と人工知能手法を利用した長期流量予測に関する研究

京	都	大	学	○	和	田	健	太	郎
京	都	大	市		野	原	大		督
京	都	大	学		小	尻	利		治
京	都	大	学		浜	口	俊		雄

II-16 地域間取引を考慮した日本の水資源-経済モデルに関する研究

京	都	大	学	○	大	島	竜		二
京	都	大	学		堀	葉	智		晴
京	都	大	学		椎	川	充		温
京	都	大	学		市				

II-17 新疆タリム河流域の水資源環境

京	都	大	学	○	Batuer	Abudoureyimu			
京	都	大	学		城	戸	由		能
京	都	大	学		川	保	愛		太
京	都	大	学		中	北	英		一

II-18 地球温暖化による流域水資源分布の推定と比較に関する研究

京	都	大	学	○	井	本	昂		志
京	都	大	学		大	出	真	理	子
京	都	大	学		浜	口	俊		雄
京	都	大	学		小	尻	利		治

15:00～15:15 休憩

15:15～16:45 人間活動と流域環境

II-19 都市における小河川の流況推定に関する研究

京	都	大	学	○	大	島	直		人
京	都	大	学		椎	葉	充		晴
京	都	大	学		堀	川	智		温
京	都	大	学		市	本	雅		子
京	都	大	学		寺				

II-20 地球温暖化に伴う河川流量の変動と洪水管理に関する研究

京	都	大	学	○	増	田	亜	未	加
京	都	大	学		佐	山	敬		洋
京	都	大	学		立	川	康		人
京	都	大	学		寶				馨

II-21 河道位数に基づく流域の人口分布特性の評価について

神	戸	大	学	○	田	中	千		尋
神	戸	大	学		宮	本	仁		志
神	戸	大	学		道	奥	康		治

II-22 京都における都市気象シミュレーションのための人工排熱量分布の推定

京	都	大	学	○	鈴	木	章		吾
京	都	大	学		相	馬	一		義
京	都	大	学		田	中	賢		治
京	都	大	学		浜	辺	周		良
京	都	大	学		池	淵			一

II-23 雨天時流出の累積負荷量に関する確率評価

神	戸	大	学	○	岸	本	宏		司
神	戸	大	学		和	田	有		朗
神	戸	大	学		道	奥	康		治
神	戸	大	学		阪	西	大		輔

II-24 自動水質計観測データを用いた河川環境の評価

京	都	大	学	○	福	田	勝		之
京	都	大	学		城	戸	由		能
京	都	大	学		中	北	英		一

Ⅱ－2会場

9:00～10:15 土砂流出

Ⅱ-25 豪雨時の表層斜面崩壊発生に与える斜面傾斜角の影響に関する実験

京 京 京	都 都 都	大 大 大	学 学 学	○ 阿 中 馬 Raj	野 川 場 Hari	康 Sharma	誠 一 之
-------------	-------------	-------------	-------------	----------------------	---------------------	-------------	-------------

Ⅱ-26 裸地斜面の凍結融解過程とその数値シミュレーション

立 京 京 京	命 都 都 都	館 大 大 大	学 学 学 学	○ 手 藤 堤 伊	島 田 藤	宏 正 大 元	之 治 三 洋
------------------	------------------	------------------	------------------	--------------------	-------------	------------------	------------------

Ⅱ-27 土石流における相変化と土砂輸送能力の関係

立 立 立 立	命 命 命 命	館 館 館 館	大 大 大 大	学 学 学 学	○ 樋 江 伊 磯	田 頭 藤 部	祥 進 隆 智	久 治 郭 彦
------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	--------------------	------------------	------------------	------------------

Ⅱ-28 崩壊・土石流による河道堆積物の生成に関する統計的解析

立 立 立 立 立	命 命 命 命 命	館 館 館 館 館	大 大 大 大 大	学 学 学 学 学	○ 樋 江 伊 谷 森	口 頭 藤 谷	幸 進 隆 貴 崇	男 治 郭 也 正
-----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------	-------------------------	------------------	-----------------------	-----------------------

Ⅱ-29 文化財を含む市街地の崩壊・土石流ハザードマップに関する研究

立 立 立 立	命 命 命 命	館 館 館 館	大 大 大 大	学 学 学 学	○ 西 江 伊 Kaushal	窪 頭 藤 Raj	久 進 隆 SHARMA	弥 治 郭
------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	--------------------------	--------------------	-----------------------	-------------

10:15～10:30 休憩

10:30～12:15 河川水理

Ⅱ-30 霞堤周辺流れの水理特性に関する実験的検討

関 関 関 関 関	西 西 西 西 西	大 大 大 大 大	学 学 学 学 学	○ 川 石 島 野 野	中 垣 田 澤 上	龍 泰 広 敦 さ お	児 輔 昭 子 り
-----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------	-------------------------	-----------------------	----------------------------	-----------------------

Ⅱ-31 模型実験による楠葉復元ワンド群における流速分布

大 大 大 大 京	阪 阪 阪 都 都	工 工 工 大 大	業 業 業 大 大	学 学 学 学 学	○ 島 鍛 綾 武 中	田 治 藤 川	雅 塩 史 裕	治 太 郎 則 一
-----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------	-------------------------	------------------	------------------	-----------------------

Ⅱ-32 楠葉復元ワンド群における河床形状の変化に関する研究

大 大 大 大 京	阪 阪 阪 都 都	工 工 工 大 大	業 業 業 大 大	学 学 学 学 学	○ 鍛 島 武 綾	治 田 藤	塩 雅 裕 史	太 治 郎 則 郎
-----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------	--------------------	-------------	------------------	-----------------------

Ⅱ-33 大規模水理模型を用いた流量変化が水制周辺の河床変動特性に与える影響に関する研究

京 京 京 京	都 都 都 都	大 大 大 大	学 学 学 学	○ 當 武 中 張	内 藤 川	大 裕	三 郎 則 一 浩
------------------	------------------	------------------	------------------	--------------------	-------------	--------	-----------------------

II-34 木津川の砂州・植生域における流砂・河床変動の解析

立 立 立 立	命 命 島 命 命	館 館 館 館	大 大 大 大	学 学 学 学 学	○ 蓮 江 竹 圓 佐	花 頭 林 山 野	太 進 洋 貴 由	平 治 史 久 季
------------------	-----------------------	------------------	------------------	-----------------------	-------------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------

II-35 水みちの変動に及ぼす土砂供給条件の影響

舞 舞 舞 舞	鶴 鶴 鶴 鶴	工 工 工 工	業 業 業 業	高 高 高 高	等 等 等 等	専 専 専 専	門 門 門 門	学 学 学 学 学	校 校 校 校 校	○ 三 藤 澤 山	輪 田 田 元	裕 啓 友	浩 和 輔 晶
------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	-----------------------	-----------------------	--------------------	------------------	-------------	------------------

II-36 高橋川落差処理立坑の水理特性および堆砂特性に関する模型実験

明 明	石 石	工 工	業 業	高 高	等 等	専 専	門 門	学 学 学	校 校 校	○ 森 神	田 田	佳	梓 一
--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	-------------	-------------	----------	--------	---	--------

12:15～13:30 休憩

13:30～14:45 洪水氾濫

II-37 建物の影響を考慮した市街地における洪水氾濫に関する一考察

立 立 立	命 命 命	館 館 館	大 大 大	学 学 学	○ 今 江 伊	井 頭 藤	洋 進 隆	兵 治 郭
-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	---------------	-------------	-------------	-------------

II-38 地下空間浸水を考慮した正方形格子洪水氾濫計算モデルの検証

関 関 関 関	西 西 西 西	大 大 大 大	学 学 学 学	○ 屋 石 島 川	敷 垣 田 中	朋 泰 広 龍	宏 輔 昭 児
------------------	------------------	------------------	------------------	--------------------	------------------	------------------	------------------

II-39 大規模地下空間出入り口の浸水時避難危険度評価に関する調査

関 関 関 関	西 西 西 西	大 大 大 大	学 学 学 学	○ 畑 山 石 島 川	中 佳 垣 田 中	雅 玲 泰 広 龍	博 子 輔 昭 児
------------------	------------------	------------------	------------------	-------------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------

II-40 実規模装置を用いた地下空間浸水時の避難困難度に関する実験

関 関 関 関 関	西 西 西 都 西	大 大 大 大 大	学 学 学 学 学	○ 山 石 石 戸 島 川	田 河 垣 田 田 中	雄 和 泰 圭 広 龍	太 也 輔 一 昭 児
-----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------	------------------------------	----------------------------	----------------------------	----------------------------

II-41 小規模地下空間を対象とした浸水実験

京 京 京 京	都 都 都 都	大 大 大 大	学 学 学 学	○ 山 間 戸 米	本 島 田 山	大 真 圭	介 嗣 一 望
------------------	------------------	------------------	------------------	--------------------	------------------	-------------	------------------

14:45～15:15 休憩

15:15～16:30 洪水災害・住民意識

II-42 Boid型個体行動モデルによる災害時群衆行動予測の試み

京 京 豊 京	都 田 工 業 都	大 大 大 大	専 門 学 校	○ 丸 後 原 酒	山 藤 田 井	由 仁 英 哲	太 志 治 郎
------------------	-----------------------	------------------	------------------	--------------------	------------------	------------------	------------------

II-43 都市水害時の交通障害に関する研究 ～京都市を例として～

京 京 京	都 都 都	大 大 大	学 学 学	○ 深 戸 宇	草 田 野	圭 伸	新 一 宏
-------------	-------------	-------------	-------------	---------------	-------------	--------	-------------

II-44 地下空間利用者の水害に対する意識調査

関 関 関 関	西 西 西 西	大 大 大 大	学 学 学 学	○ 大 石 島 川	西 垣 田 中	良 泰 広 龍	純 輔 昭 晃
------------------	------------------	------------------	------------------	--------------------	------------------	------------------	------------------

II-45 都市浸水対策の自助の意識向上に影響を与える知識に関する研究

関 関 関	西 西 西	大 大 大	学 学 学	○ 平 和 尾	家 田 崎	靖 安	大 彦 平
-------------	-------------	-------------	-------------	---------------	-------------	--------	-------------

II-46 海岸整備事業に対する地域住民の意識におよぼす海岸形態の影響

関 関 関 関	西 西 西 西	大 大 大 大	学 学 学 学	○ 岡 西 島 石	本 岡 田 垣	怜 広 泰	祐 孝 昭 輔
------------------	------------------	------------------	------------------	--------------------	------------------	-------------	------------------

II-3会場

13:30～15:00 波動・海岸構造物

II-47 3D-MPS法による浮体群を含む流れと構造物の衝突過程の数値解析

京 京 京 京	都 都 都 都	大 大 大 大	学 学 学 学	○ 奥 後 五 酒	十	藤 里 井	謙 仁 洋 哲	介 志 行 郎
------------------	------------------	------------------	------------------	--------------------	---	-------------	------------------	------------------

II-48 人工リーフの透過性の低下が消波機能に及ぼす影響に関する実験的研究

神 神 神	戸 戸 戸	市 市 市	立 立 立	工 工 工	高 高 高	等 等 等	専 専 専	門 門 門	学 学 学	校 校 校	○ 浜 辻 柿	浦 本 木	雄 剛 哲	太 三 哉
-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	---------------	-------------	-------------	-------------

II-49 防潮林を用いた津波の流速低減効果に関する実験的研究

神 神 神	戸 戸 戸	市 市 市	立 立 立	工 工 工	高 高 高	等 等 等	専 専 専	門 門 門	学 学 学	校 校 校	○ 渡 辻 柿	辺 本 木	洋 剛 哲	輔 三 哉
-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	---------------	-------------	-------------	-------------

II-50 砕波帯における連行気泡特性とその推定

大 大 大	阪 阪 阪	市 市 市	立 立 立	大 大 大	学 学 学	○ 中 山 森 角	川 田 野	智 浩 信 昇	史 之 人 八
-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	--------------------	-------------	------------------	------------------

II-51 各種消波護岸の越波低減効果に関する実験的研究

関 関 関 関 関	西 西 西 西 基	大 大 大 大 口	学 学 学 学 ク	○ 坂 横 石 島 東 米	口 田 垣 田 方 森	健 功 泰 広 美 秀	児 貴 輔 昭 和 明
-----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------	------------------------------	----------------------------	----------------------------	----------------------------

II-52 岸沖漂砂による人工リーフ堤体主幹部周辺の砂層変化に関する研究

大 大 大 大 大	阪 阪 阪 阪 阪	大 大 大 大 大	学 学 学 学 学	○ 田 三 井 荒 出	中 好 川 木 口	孝 宏 辰 進 一	幸 和 朗 歩 郎
-----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------	-------------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------

15:00～15:15 休憩

15:15~17:00 沿岸環境・生態系

II-53 抽水植生群の植生密度と径の変化が波動減衰に与える影響について

神 神	戸 戸	大 大	学 学	○ 樋 宮	口 本	一 仁	真 志
--------	--------	--------	--------	----------	--------	--------	--------

II-54 鉛直循環流誘起堤体の酸素取り込み機能に関する実験的研究

大 大 大	阪 阪 阪	市 市 市	立 立 立	大 大 大	学 学 学	○ 建 遠 重	部 藤 松	祐 孝	哉 徹 昌
-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	---------------	-------------	--------	-------------

II-55 ローカルリモートセンシングによるアマモ場分布調査

大 大 ア 大 大	阪 阪 モ 阪 阪	種 子	大 大 バ ン	学 学 ク 学 学	○ 岩 出 芳 三 有	田 口 田 宅 田	公 一 利 亮	司 郎 春 志 守
-----------------------	-----------------------	--------	------------------	-----------------------	-------------------------	-----------------------	------------------	-----------------------

II-56 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

関 関 関 関 元 ラ	西 西 西 西 関 ン	大 大 大 大 大 大	学 学 学 学 学 ス	○ 米 藤 島 石 井 藤	森 野 田 垣 上 塚	秀 友 広 泰 雅 豊	明 輔 昭 輔 夫 裕
----------------------------	----------------------------	----------------------------	----------------------------	------------------------------	----------------------------	----------------------------	----------------------------

II-57 垂水海域での現地観測による流動と拡散の特性

神 神 神	戸 戸 戸	大 大 大	学 学 学	○ 青 中 Jeremy D.	木 山 Jeremy D.	千 昭 BRICKER	夏 彦
-------------	-------------	-------------	-------------	-----------------------	---------------------	-------------------	--------

II-58 紀淡海峡における水質構造と物質輸送に関する調査研究

大 大 大 大	阪 阪 阪 阪	大 大 大 大	学 学 学 学	○ 高 金 西 中	地 田 辻	漢 修 啓	慶 九 三 二
------------------	------------------	------------------	------------------	--------------------	-------------	-------------	------------------

II-59 淀川河口沿岸域における懸濁態物質の挙動解析

大 大 大	阪 阪 阪	大 大 大	学 学 学	○ 木 西 中	村 田 辻	修 啓	瑛 三 二
-------------	-------------	-------------	-------------	---------------	-------------	--------	-------------

II-4会場

10:30~12:15 水質

II-60 ゴミ処分場浸出水の簡易浄化に関する検討

神 神 神 神 神	戸 戸 戸	大 大 大	学 学 学 市 市 市	○ 山 釘 道 中 伊 八	田 宮 奥 道 藤 木	恰 晃 康 民 義 正	奈 一 治 広 明 博
-----------------------	-------------	-------------	----------------------------	------------------------------	----------------------------	----------------------------	----------------------------

II-61 熱塩二重拡散を考慮した貯水池深水層の有機汚濁解析

神 神 神	戸 戸 戸	大 大 大	学 学 学	○ 道 酒 小	奥 谷 林	康 祐 秀	治 輔 樹
-------------	-------------	-------------	-------------	---------------	-------------	-------------	-------------

II-62 大阪湾北部港湾域における2005年底質調査

大 大 大 大 大	阪 阪 阪 阪 阪	大 大 大 大 大	学 学 学 学 学	○ 窪 入 菅 西 中	田 江 田 辻	勇 政 直 修 啓	輝 安 子 三 二
-----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------	-------------------------	------------------	-----------------------	-----------------------

II-63 貯水池中層部の貧酸素化に関する水質シミュレーション

神	戸	大	学	○	釜	谷	知	佳
神	戸	大	学		道	奥	康	治
東	本	客	鉄	小		谷	英	之

II-64 小川原湖における植物プランクトンの空間分布特性

大	阪	大	学	○	酒	井	博	史
大	阪	大	学		鈴	木	誠	二
大	阪	大	学	西		田	修	三

II-65 道頓堀川および木津川における流動と水質の現地観測

大	阪	大	学	○	入	江	政	安
大	阪	大	学		梶	山	瑠	子
大	阪	大	学	西		田	修	三

II-66 城北ワンド群における水質濃度分布及び植物プランクトン

大	阪	工	業	大	学	○	柴	田	文	吾
大	阪	工	業	大	学		綾	本	史	郎
大	阪	工	業	大	学	栗	岡	直	幸	明
大	阪	工	業	大	学	平	島	夏		祐
大	阪	工	業	大	学	小				彦

12:15～13:30 休憩

13:30～15:00 実験・計測法

II-67 植生密度が開水路キャノピー流れに及ぼす影響に関する実験的研究

京	都	大	学	○	岡	本	隆	明
京	都	大	学		禰	津	家	久
京	都	大	学	山		上	路	生

II-68 開水路乱流における水面変動のスペクトル解析

神	戸	大	学	○	松	村	慎	太	郎
神	戸	大	学		宮	本	仁		志

II-69 可視化実験による波・流れ共存場における水理特性

大	阪	市	立	大	学	○	金	井		聡
大	阪	市	立	大	学		岡	崎	拓	人
大	阪	市	立	大	学	森	野	信	昇	八
大	阪	市	立	大	学	角				

II-70 浮遊物質濃度場の画像計測手法における光伝播の多流束モデリング

神	戸	大	学	○	橋	本	佳	世	子
神	戸	大	学		宮	本	仁		志

II-71 河川流画像計測における画像解像度の影響

神	戸	大	学	○	富	尾	恒	一	郎
神	戸	大	学		藤	田	一		太
神	戸	大	学	藤	椿	井	涼		啓
神	戸	大	学	藤					

II-72 CCTVカメラおよびデジタルビデオカメラを用いた河川画像のリモートキャプチャシステムの構築

神	戸	大	学	○	椿	田	涼	太
神	戸	大	学		藤	藤	一	郎
京	都	大	学	武	場	裕		則
京	都	大	学	馬		康		之

15:00～15:15 休憩

15:15～17:00 数値解析**Ⅱ-73 LESにおける動的境界モデルに関する研究**

神	戸	大	学	○	北	野	有	哉
神	戸	大	学		中	山	昭	彦

Ⅱ-74 密度関数に基づく開水路側岸凹部流れのLES解析

神	戸	大	学	○	門	谷		健
神	戸	大	学		椿		涼	太
神	戸	大	学		松	原	隆	幸
神	戸	大	学		宝	来	佑	太
神	戸	大	学		藤	田	一	郎

Ⅱ-75 水力発電取水施設流路内渦流の数値シミュレーション

神	戸	大	学	○	竹	内	健	造
神	戸	大	学		中	山	昭	彦
関	西	電	力		久	末	信	幸

Ⅱ-76 構造物間に浸入する自由水面流れの数値計算法に関する研究

京	都	大	学	○	牧	野	統	師
京	都	大	学		牛	島	家	省
京	都	大	学		襦	津		久

Ⅱ-77 粒子法によるプール型魚道の3次元流況解析

京	都	大	学	○	小	林	雄	貴
京	都	大	学		後	藤	仁	志
京	都	大	学		五	里	洋	行
京	都	大	学		酒	井	哲	郎

Ⅱ-78 数値計算による合成粗度法の検討

大	阪	大	学	○	手	束	理	志
大	阪	大	学		玉	井	昌	宏

Ⅱ-79 境界埋め込み法とPIVによる栈粗度流れの解析

神	戸	大	学	○	吉	村	英	人
神	戸	大	学		藤	田	一	郎
神	戸	大	学		江	見	隆	崇
神	戸	大	学		松	原		幸

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****9:15～10:45 岩盤力学****Ⅲ-1 岩石の強度破壊点以降の力学的挙動に関する基礎的研究**

大	阪	大	学	○	小	泉		悠
大	阪	大	学		谷	本	親	伯
大	阪	大	学		津	坂	仁	和
大	阪	大	学		山	仲	俊	朗
大	阪	大	学		中	根	達	人

Ⅲ-2 不連続性岩盤での立坑掘削における突発湧水リスク評価に関する研究

京	都	大	学	○	酒	井	宏	悠
京	都	大	学		大	津		康

Ⅲ-3 弾性波による岩石供試体の水理特性評価手法に関する研究

京	都	大	学	○	宮	田	愛	由	未
京	都	大	学		大	西	有		三
京	都	大	学		西	山	隆		哲
京	都	大	学		矢	野			夫
産	業	技	術	総	高	橋			学

Ⅲ-4 精密写真測量を用いた斜面モニタリングに関する研究

平三哲 洋有 野西山 長大西 ○ 学学学 大大大 都都都 京京京

III-5 個別要素法による岩盤斜面の崩壊シミュレーション

考敏重	善晴	野槻見	大楠	○	学学学	大大大	西西西	関関関
-----	----	-----	----	---	-----	-----	-----	-----

III-6 THEORETICAL STUDY ON THE HORIZONTAL VIBRATIONS INDUCED BY SURFACE WAVES

神松 戸下 大電 学工 ○上齋 西藤 幸貴 司之

10:45～11:00 休憩

11:00~12:00 動的問題

Ⅲ-7 個別要素法による浅層トンネルの3次元掘削シミュレーション解析

友重 俊晴 水見 清楠 ○ 学学 大大 西西 関関

Ⅲ-8 地盤情報(DB)とGISを用いた草津市内の地盤特性

立大
立大
命命
館館
大大
学学
○長
谷早
川鍋
川島
田
康周
央清之

Ⅲ-9 EPS壁体の中空時と充填時における振動低減効果と比較

介清夫泰広
洋 郁広育
村川谷方
神早中緒前
○
学学業業
大大 工工
品品
館館成成
命命 化化
立立積積

III-10 自立式矢板構造物の耐震性に関する遠心模型実験と解析

峰男進一
一哲 健祐
崎田合藤藤
○ 山飛井工齊
学学省省
大大 通通
都都 交交
京京 土土
京京 国国

12:00～13:30 休憩

13:30～15:00 斜面(1)

Ⅲ-11 不連続変形法(DDA)による積層ブロックの振動解析に関する研究

史三哲夫彦毅
悟有 隆和
尾西山野野村
赤大西矢浦西
○
学学学学組組
大大大大
都都都都
京京京京間間

III-12 個別要素法による補強斜面の地震時安定性

一明蕙 謙達 岡形上 片西畔 ○ 学学学 大大大 西西西 関関関

III-13 鉄筋補強斜面の地震時変形挙動

志明慧	岳達	本形上	坂西畔	○	学学学	大大大	西西西	関関関
-----	----	-----	-----	---	-----	-----	-----	-----

Ⅲ-14 水際線に建設された盛土の耐震挙動に関する遠心模型実験と解析

京 京 京	都 都 都	大 大 大	学 学 学	○ 金 井 飛	子 合 田	哲	聡 進 男
-------------	-------------	-------------	-------------	---------------	-------------	---	-------------

Ⅲ-15 盛土の地震時安定に関する遠心模型実験に対する弾塑性極限解析の適用

大 大 大	阪 阪 阪	大 大 大	学 学 学	○ 谷 小 常 江	村 田 田 川	浩 和 賢 祐	輔 広 一 輔
-------------	-------------	-------------	-------------	--------------------	------------------	------------------	------------------

Ⅲ-16 円弧すべり法による道路盛土の安定性評価に関する検討

大 大 大	阪 阪 阪	大 大 大	学 学 学	○ 江 常 小 岡	川 田 田 嶋	祐 賢 和 義	輔 一 広 行
-------------	-------------	-------------	-------------	--------------------	------------------	------------------	------------------

15:00～15:15 休憩

15:15～16:30 斜面(2)

Ⅲ-17 新潟県中越地震による高町団地内の宅地地盤被害の発生要因に関する研究

神 神 神	戸 戸 戸	大 大 大	学 学 学	○ 田 沖 鳥 大	中 村 居 藪	裕 宣 剛	美 孝 之 士
-------------	-------------	-------------	-------------	--------------------	------------------	-------------	------------------

Ⅲ-18 衛星画像データによる斜面崩壊危険性評価に関する研究

関 関	西 西	大 大	学 学	○ 森 楠	本 見	晴	裕 重
--------	--------	--------	--------	----------	--------	---	--------

Ⅲ-19 降雨時の斜面安定解析に関する基礎的研究

立 立 立	命 命 命	館 館 館	大 大 大	学 学 学	○ 菅 酒 深	野 匂 川	智 一 良	之 成 一
-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	---------------	-------------	-------------	-------------

Ⅲ-20 崩土の到達距離予測手法としてのMPS法の適用性について

神 神 神	戸 戸 戸	大 大 大	学 学 学	○ 堀 沖 鳥	内 村 居	雅 宣	宏 孝 之
-------------	-------------	-------------	-------------	---------------	-------------	--------	-------------

Ⅲ-21 信頼性解析による飽和粘性土地盤上の盛土の最適設計に関する試算

神 神 神	戸 戸 戸	大 大 大	学 学 学	○ 蔡 澁 田	谷 中	鍾 泰	吉 啓 雄
-------------	-------------	-------------	-------------	---------------	--------	--------	-------------

Ⅲ-2会場

9:15～10:30 透水

Ⅲ-22 まさ土の不飽和透水特性におよぼす風化度の影響

関 関 関	西 西 西	大 大 大	学 学 学	○ 多 西 中	田 形 山	信 達 義	太 郎 明 久
-------------	-------------	-------------	-------------	---------------	-------------	-------------	------------------

Ⅲ-23 原位置での水分特性曲線導出の信頼性

立 立 立	命 命 命	館 館 館	大 大 大	学 学 学	○ 中 酒 深	川 匂 川	太 一 良	郎 成 一
-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	---------------	-------------	-------------	-------------

Ⅲ-24 サクション解放による劣化を考慮した堤防の浸透-変形連成解析

京 京 京 京 京	都 都 都 都 都	大 大 大 大 大	学 学 学 学 学	○ 山岡 小木 浅高	崎 高元 井田	真二 猛小 良直	三 百	也生 司合 太明
-----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------	------------	---------	----------	-----	----------

Ⅲ-25 京都府城陽市域における3次元揚水シミュレーション解析

関 関 関	西 西 西	大 大 大	学 学 学	○ 日楠 宮	下 見本	郁 晴尚	惠 重人
-------------	-------------	-------------	-------------	--------	------	------	------

Ⅲ-26 3次元地下水浸透・圧密解析による都市地下水利用システムの安全性について

関 関 竹 環	西 中 境	大 工 務 テ ク ノ	学 学 店 ス	○ 玉楠 中岩	井 見村 本	秀 晴	直 重 慎 勲
------------------	-------------	----------------------------	------------------	---------	--------	-----	---------

10:30～10:45 休憩

10:45～12:15 地盤環境・圧密

Ⅲ-27 焼却灰埋立海面処分場における生化学的條件と重金属の動態に関する研究

京 京 京 京	都 都 都 都	大 大 大 大	学 学 学 学	○ 大嘉 勝乾	矢 門見	好 雅	洋 史 武 徹
------------------	------------------	------------------	------------------	---------	------	-----	---------

Ⅲ-28 曝露促進試験による廃コンクリート再生砕石からの六価クロム溶出特性

京 京 京 京	都 都 都 都	大 大 大 大	学 学 学 学	○ 田嶋 嘉乾 勝	邊 田門 見	雅 大雅	哉 士 史 徹 武
------------------	------------------	------------------	------------------	-----------	--------	------	-----------

Ⅲ-29 土中の電解質イオンがソイルベントナイト連続遮水壁の透水係数に及ぼす影響

京 京 京 京	都 都 都 都	大 大 大 大	学 学 学 学	○ 高松 嘉勝 乾	井 橋門 見	敦 大雅	史 作 史 武 徹
------------------	------------------	------------------	------------------	-----------	--------	------	-----------

Ⅲ-30 廃棄物処分場遮水工の性能に及ぼす影響因子の評価

京 京 京 京	都 都 都 都	大 大 大 大	学 学 学 学	○ 坂勝 乾嘉	田 見 門	憲 雅	治 武 徹 史
------------------	------------------	------------------	------------------	---------	-------	-----	---------

Ⅲ-31 神戸沖洪積粘土の「構造」の定量化について

神 地 域 神	戸 地 盤 戸	大 環 境 大	学 研 究 所 学	○ 高藤 Tara Nidhi 澁	山 原	晃 照	平 幸 啓
------------------	------------------	------------------	-----------------------	-------------------	-----	-----	-------

Ⅲ-32 3軸K₀圧密試験における供試体の側方変位計測への磁気センサの適用

大 大 地 域 大	阪 阪 地 盤 阪	大 大 環 境 大	学 研 究 所 学	○ 内西 本小 常	田 谷郷 田田	昌 興隆 和賢	志 季 夫 広 一
-----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------	---------	---------	-----------

12:15～13:30 休憩

13:30～15:15 せん断

Ⅲ-33 大阪市およびその周辺地域における一軸圧縮強度の予測に対するニューラルネットワークの適用性

大 大 大 大	阪 阪 阪 阪	大 大 大 大	学 学 学 学	○ 鈴 岡 小 常	木 田 田 田	迪 守 和 賢	彦 道 広 一
------------------	------------------	------------------	------------------	--------------------	------------------	------------------	------------------

Ⅲ-34 粒子間付着力を有する圧縮性粒状材料の π 面上の応力経路での変形特性

神 神 神 神	戸 戸 戸 戸	大 大 大 大	学 学 学 学	○ 栗 柿 加 澁	山 原 藤 谷	靖 辰 正	崇 雄 司 啓
------------------	------------------	------------------	------------------	--------------------	------------------	-------------	------------------

Ⅲ-35 地山補強土の表層拘束効果に及ぼす地山状態の影響

大 大 大 相	阪 阪 阪 建	大 大 大 ジ	学 学 学 ニ	○ 川 鍋 常 木	尻 島 田 越	陽 康 賢 正	平 之 一 司
------------------	------------------	------------------	------------------	--------------------	------------------	------------------	------------------

Ⅲ-36 東大阪鋭敏粘土の静的および動的三軸試験

京 京 京 地 京 京	都 都 都 地 都 都	大 大 大 環 境 研 究 所 学 学 学	○ 澤 小 岡 肥 鈴 渡	田 高 後 木 部	茉 猛 二 陽 宏 泰	三	伊 司 生 介 尚 介
----------------------------	----------------------------	---	------------------------------	-----------------------	----------------------------	---	----------------------------

Ⅲ-37 広範囲のひずみにおける土の変形特性を求めるための三軸試験装置の試作

神 地 域 神 神	戸 地 盤 戸 戸	大 大 大 環 境 研 究 所 学 学 学	○ 後 藤 鄭 澁	藤 原 谷	大 照 珉		尚 幸 守 啓
-----------------------	-----------------------	---	--------------------	-------------	-------------	--	------------------

Ⅲ-38 能登珪藻泥岩の強度・変形特性およびひずみの局所化の観察

京 京 京 京 京	都 都 都 都 都	大 大 大 大 大	学 学 学 学 学	○ 太 小 岡 北 今	田 高 原 井	浩 猛 二 秀 政	三	史 司 生 樹 之
-----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------	-------------------------	------------------	-----------------------	---	-----------------------

Ⅲ-39 メタンハイドレート飽和度を考慮した弾粘塑性地盤の分解-変形連成解析

京 京 京 京	都 都 都 都 都	大 大 大 大 大	学 学 学 学 学	○ 伏 木 岡 藤	田 元 脇	智 小 二 昌	百 三	彦 合 生 也
------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------	--------------------	-------------	------------------	--------	------------------

15:15～15:30 休憩**15:30～16:30 地盤改良**

Ⅲ-40 凍結融解による地盤中の重金属の移動

摂 摂	南 南	大 大	学 学	○ 玉 伊	崎 藤	千	明 譲
--------	--------	--------	--------	----------	--------	---	--------

Ⅲ-41 酸化マグネシウム改良土の土舗装への適用

関 関 関	西 西 西	大 大 大	学 学 学	○ 引 西 藤	場 形 原	啓 達 信	太 明 吾
-------------	-------------	-------------	-------------	---------------	-------------	-------------	-------------

Ⅲ-42 鉄鋼スラグを混合した軟弱泥土の強度特性について

明 明 明	石 石 石	工 工 工	業 業 業	高 高 高	等 等 等	専 専 専	門 門 門	学 学 学	校 校 校	○ 中 澤 友	川 久	裕 孝 誠	之 平 司
-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	---------------	--------	-------------	-------------

Ⅲ-43 河川堤防の強化用盛土材料の強度に関する研究

明	石	工	業	高	等	専	門	学	校	○	内	藤	永	秀
明	石	工	業	高	等	専	門	学	校		澤		孝	平
明	石	工	業	高	等	専	門	学	校		友	久	誠	司
明	石	工	業	高	等	専	門	学	校		黒	田	真	也

第Ⅳ部門 地域都市計画, 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

9:00～10:30 シークエンス景観

Ⅳ-1 仮設構造物の遷移景観に関する研究

近	畿	大	学	○	中	村	昌	遼
近	畿	大	学		岡	田		彰

Ⅳ-2 街路空間の分析 ～屋外広告物の観点から～

大	阪	工	業	大	学	○	清	水	智	弘
大	阪	工	業	大	学		吉	川		眞

Ⅳ-3 海上からみる神戸港周辺のシークエンス景観に関する研究

近	畿	大	学	○	山	縣	佳	苗
近	畿	大	学		岡	田	昌	彰

Ⅳ-4 嵐山の景観構造 ～シークエンス景観の観点から～

大	阪	工	業	大	学	○	藤	井	義	令
大	阪	工	業	大	学		横	田	充	信
大	阪	工	業	大	学		安	永	達	矢
大	阪	工	業	大	学		吉	川		眞

Ⅳ-5 歩行空間アメニティの構造化と評価に関する研究

京	都	大	学	○	林	孝	弥
京	都	大	学		青	吉	隆
京	都	大	学		中	友	大
京	都	大	学		柄		香

Ⅳ-6 東福寺境内における自然の見え方に関する研究 -来訪者の視点から-

京	都	大	学	○	八	木	弘	毅
京	都	大	学		出	村	嘉	史
京	都	大	学		川	崎	雅	史
京	都	大	学		樋	口	忠	彦

10:30～10:45 休憩

10:45～12:15 緑地・景観形成

Ⅳ-7 空間的自己相関法を応用した植生分布に関する広域分析について

撰	南	大	学	○	前	田	壮	亮
撰	南	大	学		熊	谷	樹	郎

Ⅳ-8 都市内緑環境の分析 ～大阪市を対象に～

大	阪	工	業	大	学	○	前	田	憲	治
大	阪	工	業	大	学		吉	川		眞

Ⅳ-9 大学キャンパスにおける照明景観の評価に関する研究

近	畿	大	学	○	森	元	悠	太
近	畿	大	学		岡	田	昌	彰

Ⅳ-10 漏れ光に着目した夜間景観 ～漏れ光の形態的特徴と影響に関する研究～

大	阪	工	業	大	学	○	田	中	良	満
大	阪	工	業	大	学		奥	田	一	典
大	阪	工	業	大	学		田	中		成

IV-11 中心市街地における土地利用と景観形成に関する研究 ～神戸市旧居留地を対象として～

神戸市立工業高等専門学校 ○宮廻 壮太郎
神戸市立工業高等専門学校 橋本 渉 一

IV-12 市街地特性を考慮した景観形成のための地区運営に関する研究

立命館大学 ○山村 本橋 貴子
立命館大学 武

12:15～13:30 休憩

13:30～15:15 生活交通

IV-13 高齢者のコミュニティバス利用の特性に関する研究 -亀山市と大阪市旭区を比較対象として-

大阪工業大学 ○細野 祥久 央順
大阪工業大学 草岩 崎 義 一

IV-14 公共交通ネットワークにおける都心へのアクセス性評価に関する研究

立命館大学 ○野塚 口 亮 太
立命館大学 塚 口 博 司

IV-15 身体制約に基づく利用可能な交通サービスからみた移送サービスの提供量に関する考察

大阪大学 ○森 有一郎
大阪大学 猪井 登次
大阪福祉のまちづくり工学研究所 新谷 内 久美子

IV-16 高齢者の自転車利用の実態に関する研究

大阪工業大学 ○草 久 順
大阪工業大学 平 剛 士
大阪工業大学 岩 崎 義 一

IV-17 防犯登録番号に着目した駐輪時間の把握に関する考察

福岡工業大学 ○入 交 章 宏
福岡工業大学 和 田 章 仁

IV-18 居住地区における自転車走行空間整備のあり方とその評価

大阪大学 ○南 田 保 仁
大阪大学 新 林 弘 次
大阪大学 竹 晃

IV-19 高齢者の自転車利用による外出経路の周辺環境に関する研究

大阪工業大学 ○藤 本 雅 也
大阪工業大学 平 井 剛 士
大阪工業大学 岩 崎 義 一

15:15～15:30 休憩

15:30～16:45 環境・事故

IV-20 路線の地域および区間特性を考慮した交通事故分析

大阪府立大学 ○平日 岡野 泰 晃
大阪府立大学 内吉 田 長 雄
大阪府立大学 吉 田 裕

IV-21 移動・送迎サービスの事故分析とリスクマネジメントに関する基礎的研究

近畿畿大 学 ○近 森 真 人
近畿畿大 学 三 星 昭 宏
近畿畿大 学 柳 原 崇 男

IV-22 ライフサイクル評価を考慮した新規LRT整備によるCO₂排出量削減効果に関する研究

京 京 京 京	都 都 都 都	大 大 大 大	学 学 学 学	○ 齋 青 中 柄 武	藤 山 川 谷 田	文 吉 友 健	太	典 隆 大 香 郎
------------------	------------------	------------------	------------------	-------------------------	-----------------------	------------------	---	-----------------------

IV-23 中小運送事業所を対象としたエコドライブ支援車載機器による貨物自動車の燃費改善効果の分析

大 大 大	阪 阪 阪	大 大 大	学 学 学	○ 藤 新 吉	岡 田 田	太 保 雄	造 次 亮
-------------	-------------	-------------	-------------	---------------	-------------	-------------	-------------

IV-24 二酸化炭素排出量における生成・分布・分担起源の分離

関 関	西 西	大 大	学 学	○ 宇 北	垣 詰	友 恵	紀 子
--------	--------	--------	--------	----------	--------	--------	--------

IV-2会場

9:00~10:30 配分

IV-25 国際航空旅客流動シミュレーションモデルの開発

神 神 神	戸 戸 戸	大 大 大	学 学 学	○ 坂 竹 黒	上 林 田	聡 幹 勝	史 雄 彦
-------------	-------------	-------------	-------------	---------------	-------------	-------------	-------------

IV-26 マクロ交通シミュレータを用いた大型車走行規制の影響評価

京 京 京 京	都 都 都 都	大 大 大 大	学 学 学 学	○ 貴 谷 山 中	田 口 田 村	淳 栄 忠 有	司 一 史 克
------------------	------------------	------------------	------------------	--------------------	------------------	------------------	------------------

IV-27 貨物車による高速道路選択モデルの構築に関する研究

神 神 神	戸 戸 戸	大 大 大	学 学 学	○ 井 小 秋	上 谷 田	晋 通 直	一 泰 也
-------------	-------------	-------------	-------------	---------------	-------------	-------------	-------------

IV-28 阪神高速道路湾岸線の環境ロードプライシング政策に関する研究

関 関	西 西	大 大	学 学	○ 山 河	本 上	理 省	貴 吾
--------	--------	--------	--------	----------	--------	--------	--------

IV-29 航路決定を内生化した国際海上コンテナ輸送市場モデルの開発とその適用

神 神 神 神	戸 戸 戸 戸	大 大 大 大	学 学 学 学	○ 岩 竹 原 宮 黒	井 林 本 田	孝 幹 進 葉 勝	真 雄 悟 月 彦
------------------	------------------	------------------	------------------	-------------------------	------------------	-----------------------	-----------------------

IV-30 配車配送シミュレーションを用いた都市物流施策の評価

京 京 京 京	都 都 都 都	大 大 大 大	学 学 学 学	○ 杉 谷 山 安	本 口 田 東	裕 栄 忠 直	征 一 史 紀
------------------	------------------	------------------	------------------	--------------------	------------------	------------------	------------------

10:30~10:45 休憩

10:45~12:15 シミュレーション・交通流

IV-31 京都市におけるLRT走行を考慮した微視的道路交通シミュレーションモデルの構築

関 関	西 西	大 大	学 学	○ 新 河	宅 上	康 省	敏 吾
--------	--------	--------	--------	----------	--------	--------	--------

IV-32 道路交通流を対象としたエコドライブの実施効果の推定 -NO_xとCO₂を対象に-

大 大 大	阪 阪 阪	大 大 大	学 学 学	○ 松 孫 新	村 田	暢 永 保	彦 傑 次
-------------	-------------	-------------	-------------	---------------	--------	-------------	-------------

IV-33 駅空間における群集流動の解析と操作

大	阪	工	業	大	学	○	中	野	隆	史
大	阪	工	業	大	学		藤	田	雅	昭
大	阪	工	業	大	学		田	中	一	成

IV-34 右折専用現示の有無による信号切り替わり時の自動車走行挙動の比較分析

立	命	館	大	学	○	川	居	卓	也
立	命	館	大	学		小	川	圭	一

IV-35 日没時間帯の交通流特性に関する検知器データのマイニング

神	戸	大	学	○	日	下	部	貴	彦
神	戸	大	学		井		料	隆	雅
神	戸	大	学		朝		倉	康	夫

IV-36 プローブ観測を活用した検知器データのベイズ補完

神	戸	大	学	○	杉	田	薫	子
神	戸	大	学		長	江	剛	志
神	戸	大	学		朝	倉	康	夫

12:15～13:30 休憩

13:30～15:00 交通行動

IV-37 Study on Residents' Acceptance of New Transit Project in Local Cities by TPB

立	命	館	大	学	○	銭		学	鵬
立	命	館	大	学		春	名		攻

IV-38 交通調査・交通診断のためのPT記録ツールの開発

大	阪	市	立	大	学	○	栗	山	恭	嘉
大	阪	市	立	大	学		内	田	泰	敬
大	阪	市	立	大	学		日	野	長	雄
大	阪	市	立	大	学		吉	田		裕

IV-39 買い物における環境配慮行動に関する態度・行動変容研究

大	阪	大	学	○	三	宅		直
大	阪	大	学		松	村	暢	彦

IV-40 携帯電話端末を用いた歩行者経路選択行動基本モデルの検証

立	命	館	大	学	○	永	田	斉	也
立	命	館	大	学		塚	口	博	司

IV-41 街案内メディア体系の構築に関する研究

大	阪	市	立	大	学	○	平	賀	正	樹
大	阪	市	立	大	学		内	田	泰	敬
大	阪	市	立	大	学		日	野	長	雄
大	阪	市	立	大	学		吉	田		裕

IV-42 ITS関連の所要時間情報に対するニーズの調査・分析

関	西	大	学	○	橋	本	雄	太
関	西	大	学		河	上	省	吾

15:00～15:15 休憩

15:15～16:45 交通運用計画

IV-43 都市物流拠点の配置パターンに関する一考察

京	都	大	学	○	高	井	健	司
京	都	大	学		谷	口	栄	一
京	都	大	学		山	田	忠	史

IV-44 路上共同荷捌き施設の最適配置計画とその評価

神	戸	大	学	○	小	林		護
神	戸	大	学		小	谷	通	泰
広	島	大	学		田	中	康	仁
	商	専	門					
	船	門	学					
	高	学	校					
	等	校						

IV-45 プローブデータを活用した貨物車による配送行動の分析

神	戸	大	学	○	中	村	賢	一
神	戸	大	学		小	谷	通	郎
広	島	大	学		田	中	康	泰
	商	専	門					仁
	船	門	学					
	高	学	校					
	等	校						

IV-46 デマンドバスの運行経路決定システムの構築

関	西	大	学	○	中	島	慎	一
関	西	大	学		河	上	省	朗
								吾

IV-47 空コンテナ中継拠点の設置効果予測・評価システムの開発

神	戸	大	学	○	岸	本	直	樹
神	戸	大	学		秋	田	直	也
神	戸	大	学		小	谷	通	泰

IV-48 コンテナ積載容量を考慮したアライアンス船団の最適配送計画のモデル化

神	戸	大	学	○	下	山	彰	宏
神	戸	大	学		竹	林	幹	雄
神	戸	大	学		吉	岡	龍	右
神	戸	大	学		黒	田	勝	彦

IV-3会場

9:00～10:30 防災・災害

IV-49 新潟中越地震における産業被害推計に関する研究

京	都	大	学	○	中	野	一	慶
京	都	大	学		多	納	裕	一
京	都	大	学		藤	見	俊	夫
京	都	大	学		畑	山	満	則
					々			

IV-50 水災害危険度に基づく建築規制政策の費用便益評価に関する研究

京	都	大	学	○	沼	間	雄	介
京	都	大	学		市	川	智	温
京	都	大	学		堀	葉	充	晴
京	都	大	学		椎			晴

IV-51 自律的避難のための水害リスクコミュニケーション支援システムの開発

京	都	大	学	○	川	鳶	健	一
京	都	大	学		多	納	裕	一
京	都	大	学		畑	山	満	則
					々			

IV-52 京都市民の災害時における避難行動

立	命	館	大	学	○	八	木	昭	憲
立	命	館	大	学		塚	口	博	司
立	命	館	大	学		小	川	圭	一

IV-53 水災害危険度情報の提供による流域管理政策の費用便益評価に関する研究

京	都	大	学	○	田	崎	邦	明
京	都	大	学		市	川	智	温
京	都	大	学		堀	葉	充	晴
京	都	大	学		椎			晴

IV-54 水害被災時の家計の流動性制約問題に関する一考察

京	都	大	学	○	関	川	裕	己
京	都	大	学		大	西	正	光
京	都	大	学		横	松	宗	太
京	都	大	学		小	林	潔	司

10:30～10:45 休憩

10:45～12:15 市街地(1)

IV-55 中心市街地におけるトランジットモールの価値計測に関する研究

京 京 京 京	都 都 都 都	大 大 大 大	学 学 学 学	○ 松 青 中 柄	田 山 川 谷	俊 吉 友	一 隆 大 香
------------------	------------------	------------------	------------------	--------------------	------------------	-------------	------------------

IV-56 GISを活用した社会構造の変遷の実態に関する分析

国	土	交	通	省	○ 橋	本	亮
---	---	---	---	---	-----	---	---

IV-57 中心市街地活性化のための効率的土地利用・施設整備事業構想に関する方法論的研究

立 立 立	命 命 命	館 館 館	大 大 大	学 学 学	○ 久 春 久	保 名 米	誠 一 達 郎 攻 也
-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	---------------	-------------	-------------------

IV-58 都市空間における境界性の一考察 ～大阪・梅田を対象に～

大 大 大	阪 阪 阪	工 工 工	業 業 業	大 大 大	学 学 学	○ 尾 榎 吉	崎 川	崇 新 宏 眞
-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	---------------	--------	------------------

IV-59 富田林における歴史的市街地の形成と残存要因に関する研究

大 大 大	阪 阪 阪	工 工 工	業 業 業	大 大 大	学 学 学	○ 宮 久 佐 保 岩 藤 崎	貴 士 利 秀 義 一
-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	--------------------------	-------------------

IV-60 東大阪市高井田地区におけるエリアマネジメント

関 関	西 西	大 大	学 学	○ 渡 北	辺 詰	裕 恵	二 一
--------	--------	--------	--------	----------	--------	--------	--------

12:15～13:30 休憩**13:30～15:15 市街地(2)**

IV-61 密集住宅市街地における空間分析の応用について

撰 撰	南 南	大 大	学 学	○ 山 熊	田 谷	雄 太 樹 郎
--------	--------	--------	--------	----------	--------	------------

IV-62 大都市間都市群の現状と今後の都市開発戦略

関 関	西 西	大 大	学 学	○ 岡 北	本 詰	信 秀 恵 一
--------	--------	--------	--------	----------	--------	------------

IV-63 新市街地整備理論からみたニュータウンの課題に関する研究

立 立 立	命 命 命	館 館 館	大 大 大	学 学 学	○ 松 村	本 橋	健 太 正 郎 武
-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	----------	--------	-----------------

IV-64 要因発生と意思決定の時間差が居住選択に及ぼす影響分析

関 関	西 西	大 大	学 学	○ 新 北	谷 詰	赳 寛 恵 一
--------	--------	--------	--------	----------	--------	------------

IV-65 大規模農業公園施設と都市廃棄物処理・再生・流通施設の複合整備構想に関する研究

立 立 立 立	命 命 命 命	館 館 館 館	大 大 大 大	学 学 学 学	○ 中 春 古 高	島 名 城 木	弘 樹 貴 攻 彦 惇
------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	--------------------	------------------	-------------------

IV-66 街頭犯罪の空間分析 ～「安心のまち」をめざして～

大 大	阪 阪	工 工	業 業	大 大	学 学	○ 森 吉	口 川	幸 信 眞
--------	--------	--------	--------	--------	--------	----------	--------	----------

IV-67 市街地開発における土地利用変化に関する研究 ～震災復興事業を対象として～

神 戸 市 立 工 業 高 等 専 門 学 校	○ 西	本	英 一 郎
神 戸 市 立 工 業 高 等 専 門 学 校	橋	本	渉 一

15:15～15:30 休憩

15:30～16:45 土木史

IV-68 大阪平野における歴史街道の分布等諸特性に関する研究

大 大 J R 大	阪 阪 西 阪	工 工 日 工	業 業 本 業	大 大 コン 大	学 学 サル 学	○ 佐 鈴 南 岩	藤 鹿 田 崎	利 迪 幸 義	秀 胤 保 一
--------------------	------------------	------------------	------------------	-------------------	-------------------	--------------------	------------------	------------------	------------------

IV-69 大阪平野における仏教寺院の立地分布特性に関する研究

大 大 J R 大	阪 阪 西 阪	工 工 日 工	業 業 本 業	大 大 コン 大	学 学 サル 学	○ 鈴 佐 南 岩	鹿 藤 田 崎	迪 利 幸 義	胤 秀 保 一
--------------------	------------------	------------------	------------------	-------------------	-------------------	--------------------	------------------	------------------	------------------

IV-70 近代における木屋町通の景域形成とその発展

京 京 京 京	都 都 都 都	大 大 大 大	学 学 学 学	○ 水 樋 川 出	野 口 崎 村	忠 雅 嘉	萌 彦 史 史
------------------	------------------	------------------	------------------	--------------------	------------------	-------------	------------------

IV-71 水都・なにわの都市景観 ～水の回廊を中心に～

大 大 大 大	阪 阪 阪 阪	工 工 工 工	業 業 業 業	大 大 大 大	学 学 学 学	○ 北 藤 谷 吉	原 原 寄 川	將 宗 貴	行 明 雄 眞
------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	--------------------	------------------	-------------	------------------

IV-72 文化遺産の防災性に基づく道路モニタリングシステムに関する一考察

立 立 立	命 命 命	館 館 館	大 大 大	学 学 学	○ 林 塚 小	口 川	雄 博 圭	一 司 一
-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	---------------	--------	-------------	-------------

IV-4会場

9:00～10:30 公民連携

IV-73 地元参加型地域福祉施設整備事業構想に関する実証的研究 -遊休・低利用地域施設の用途転換による整備費用の低廉化-

立 立 西 東	命 日 本	館 館 電 京	大 信 電	学 学 話 都	○ 池 春 藪 若	田 名 田 杉	大 祐 実	二 郎 攻 子 穂
------------------	-------------	------------------	-------------	------------------	--------------------	------------------	-------------	-----------------------

IV-74 民間発案型PFIにおける努力インセンティブに関する研究

関 関	西 西	大 大	学 学	○ 崎 北	野 詰	恵	恵 一
--------	--------	--------	--------	----------	--------	---	--------

IV-75 臨海部における都市開発事業に関する考察

イ 立	オ 命	ン 館	モ 大	ル 学	○ 祥 村	瑞 橋	光 正	地 武
--------	--------	--------	--------	--------	----------	--------	--------	--------

IV-76 PFI事業権契約の効率性と保証金

京 京 京	都 都 都	大 大 大	学 学 学	○ 石 大 小	西 林	正 潔	磊 光 司
-------------	-------------	-------------	-------------	---------------	--------	--------	-------------

IV-77 公民連携による都市開発・運営システムに関する研究

立 立 立	命 命 命	館 館 館	大 大 大	学 学 学	○ 中 姫 村	瀬 野 橋	貴 正	聡 司 武
-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	---------------	-------------	--------	-------------

IV-78 The Structure of Joint Venture Agreement and Social Efficiency

京 京 京	都 都 都	大 大 大	学 学 学	○ 張 大 小	西 林	双 正 潔	甜 光 司
-------------	-------------	-------------	-------------	---------------	--------	-------------	-------------

10:30～10:45 休憩

10:45～12:15 産業立地

IV-79 産業振興をめざした広域的都市機能-構造設計方法に関する実証的研究

立 立 立	命 命 命	館 館 館	大 大 大	学 学 学	○ 藤 春 上	野 名 原	良 一	樹 攻 展
-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	---------------	-------------	--------	-------------

IV-80 日帰り滞在圏が都道府県立地集積量に及ぼす影響

名 立	工 命	建 館	大 大	設 学	○ 長 塚	谷 川 井	裕 誠	晃 人
--------	--------	--------	--------	--------	----------	-------------	--------	--------

IV-81 Study on Infrastructure Planning for Establishing Industrial Zone to Encourage Foreign Investment at Northern Areas of Laos by Systems Approach Method

立 立 立	命 命 命	館 館 館	大 大 大	学 学 学	○ Somepasong Amphaengphai Baythone Lovanxay	春 名	攻
-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	--	--------	---

IV-82 京都伏見における市街地形成及び酒蔵立地の変遷に関する研究

大 大 大	阪 阪 阪	工 工 工	業 業 業	大 大 大	学 学 学	○ 杉 上 岩	山 原 崎	大 義	峰 学 一
-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	---------------	-------------	--------	-------------

IV-83 地方都市地域における「広域的都市機能-構造システム設計方法」に関する実証的研究

立 立 立	命 命 命	館 館 館	大 大 大	学 学 学	○ 上 春 鈴	原 名 木	一 隆	展 攻 嗣
-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	---------------	-------------	--------	-------------

IV-84 北米国内市場におけるLCCの価格構造に関する分析

神 神 神	戸 戸 戸	大 大 大	学 学 学	○ 江 津 竹 黒	川 田 林 田	俊 幹 勝	誠 介 雄 彦
-------------	-------------	-------------	-------------	--------------------	------------------	-------------	------------------

12:15～13:30 休憩

13:30～14:45 意識分析

IV-85 ホタルのいる水辺空間 ～GISを用いた環境指標の解析とシミュレーション～

大 大 大	阪 阪 阪	工 工 工	業 業 業	大 大 大	学 学 学	○ 布 神 丹 田	川 田 生 中	茂 孝 兼 一	樹 展 嗣 成
-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	--------------------	------------------	------------------	------------------

IV-86 地元住民の事業参加を考慮した新草津川河川空間整備計画に関する実証的研究

立 立 立	命 命 命	館 館 館	大 大 大	学 学 学	○ 村 春 高 池	上 名 木 田	秀 大 二	明 攻 惇 郎
-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	--------------------	------------------	-------------	------------------

IV-87 神戸市東灘区のQOLによる都市計画の評価

関 関	西 西	大 大	学 学	○ 清 河	坐 上	裕 省	貴 吾
--------	--------	--------	--------	----------	--------	--------	--------

IV-88 高架下公園のイメージと形態的特徴 ～利用者の意識構造と物理的構造の関係分析～

大 阪 工 業 大 学 ○ 高 木 良 知
大 阪 工 業 大 学 岩 田 隆 志
大 阪 工 業 大 学 松 琢 磨
大 阪 工 業 大 学 田 中 成

IV-89 交通バリアフリー化事業に対する意識調査とCVMによる経済的評価

関 西 大 学 ○ 山 口 高 広
関 西 大 学 和 田 尚 弥
関 西 大 学 河 上 省 吾

14:45～15:00 休憩

15:00～16:45 財源

IV-90 Knight流不確実性下での災害債券の最適発行スキーム問題に関する基礎的研究

神 戸 大 学 ○ 白 井 宏 明
神 戸 大 学 長 江 剛 志
神 戸 大 学 竹 林 幹 雄
神 戸 大 学 黒 田 勝 彦

IV-91 性能照査を用いた耐震改修契約に関する基礎的研究

京 都 大 学 ○ 吉 田 護
京 都 大 学 多 々 納 裕 一
京 都 大 学 畑 山 満 則

IV-92 地方自治体における公会計システム構築のための財政シミュレーション分析

京 都 大 学 ○ 西 畠 綾
京 都 大 学 小 西 光
京 都 大 学 林 正 潔 司

IV-93 都市域の縮小による社会基盤費用の世代会計

関 西 大 学 ○ 立 川 晋 士
関 西 大 学 北 詰 恵 一

IV-94 設計施工一括発注方式と分離発注方式の選択問題

京 都 大 学 ○ 大 西 正 光
京 都 大 学 小 石 潔 磊
京 都 大 学 林 司

IV-95 市町村行政コスト効率性に関する経年分析

福 岡 大 学 ○ 森 近 嵩
立 命 館 大 学 塚 井 人
立 命 館 大 学 誠

IV-96 行政機関における調査研究実績のデータベース化とその活用方法に関する研究 -大阪市道路担当部局を事例として-

大 阪 市 立 大 学 ○ 松 本 浩 和
大 阪 市 立 大 学 日 野 泰 雄
大 阪 市 立 大 学 黒 山 泰 弘
大 阪 市 立 大 学 吉 田 長 裕

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

10:30～12:15 舗装

V-1 繰返し三軸圧縮試験によるHMS路盤材のレジリエントポアソン比について

神 戸 大 学 ○ 宮 原 哲 平
神 戸 大 学 杉 田 貴 彦
神 戸 大 学 吉 田 信 之

V-2	荷重車走行に伴いHMS路盤系アスファルト舗装内に生ずる水平ひずみについて	神 神 神 神 兵 広	戸 戸 戸 庫 鉦	大 大 大 大 大 技	学 学 学 学 学 県 建	○ 岡 宮 吉 吉 船 井	本 原 川 田 越 奥	哲 信 寿 哲	歩 平 弘 之 明 夫	
V-3	現場透水量試験装置による排水性舗装の透水性評価に関する基礎的研究	立 立 滋 立	命 命 命 命	館 館 賀 館	大 大 大 大	学 学 学 学 学 県 学	○ 早 一 湯 深	ノ 川 橋 浅 川	洋 雄 ま 良	平 一 ゆ 一
V-4	透水性舗装による都市型洪水抑制効果に関する研究	京 京 京 京 大	都 都 都 都 工 阪	大 大 大 大 大 大	学 学 学 学 学 学	○ 田 大 西 矢 青	中 西 山 野 木	有 隆 一	裕 三 哲 夫 男	
V-5	ハイブリッド舗装の施工事例について	大 中 大	日 本 林	高 速 道	道 路 路	○ 森 中 古	石 島 川	一 裕 聡	志 寿 哉	
V-6	車両乗り入れ部の歩道縁石の形状に関する一考察	近 近 国 大	畿 畿 土	大 大 通	学 学 省 府	○ 古 佐 和 松	城 野 田 倉	憲 正 昌	二 典 実 明	
V-7	RWT(Random Wheel Tracking)試験機の開発	大 大 大 福	阪 阪 阪 田	大 大 大 道	学 学 学 路	○ 青 大 松 田	木 西 井 口	康 弘 繁	素 志 之 仁	

12:15～13:30 休憩

13:30～15:00 土木材料一般(1)

V-8	セメントの種類が異なる場合のセメントペーストの粘度の経時変化予測モデルの検討	撰 撰 撰 撰	南 南 南 南	大 大 大 大	学 学 学 学	○ 谷 熊 矢 小	内 野 村 平	秀 知 伸	省 司 潔 彦
V-9	高流動コンクリートのポンプ圧送による品質変化に関する現場計測	撰 撰 国 国 清 清	南 土 土 水	大 交 通 建	学 学 省 省 設 設	○ 小 熊 大 水 丸 西	平 野 西 口 山 岡	伸 知 隆 直 敏 真	彦 司 雄 仁 男 帆
V-10	砕砂の形状評価と細骨材の形状が及ぼすモルタルの流動性及び強度への影響	関 関	西 西	大 大	学 学	○ 西 鶴	村 田	彰 浩	洋 章
V-11	京都府北部に産出するまさ土のコンクリート用細骨材への適用	舞 舞 鶴 鶴	工 工 業 業	高 等 専 門 学 校	学 学 学 学 学 校	○ 岩 岡	崎 本	孝 寛	雄 昭

V-12 粗骨材物性がコンクリートのヤング係数に及ぼす影響

関 関	西 西	大 大	学 学	○ 鳥 鶴	居 田	和 浩	史 章
--------	--------	--------	--------	----------	--------	--------	--------

V-13 粗骨材品質が高強度コンクリートの収縮に及ぼす影響

関 関	西 西	大 大	学 学	○ 山 豊	下 福	大 俊	志 英
--------	--------	--------	--------	----------	--------	--------	--------

15:00～15:15 休憩

15:15～16:45 土木材料一般(2)

V-14 スラグ系材料を使用したポーラスコンクリートに関する研究

和歌山工業高等専門学校 和歌山工業高等専門学校 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	○ 門 三 天 横 中	前 岩 羽 井 本	沙 敬 和 克 純	希 孝 夫 則 次
---	-------------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------

V-15 製鋼スラグ骨材を使用したポーラスコンクリートに関する研究

和歌山工業高等専門学校 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	○ 三 天 横 中	岩 羽 井 本	敬 和 克 純	孝 夫 則 次
--	--------------------	------------------	------------------	------------------

V-16 下水汚泥溶融スラグを細骨材として用いたコンクリートの諸特性

関 関	西 西	大 大	学 学	○ 岡 豊	本 福	寿 俊	春 英
--------	--------	--------	--------	----------	--------	--------	--------

V-17 下水汚泥溶融スラグを粗骨材として用いたコンクリートの諸特性

関 関	西 西	大 大	学 学	○ 河 豊	野 福	純 俊	也 英
--------	--------	--------	--------	----------	--------	--------	--------

V-18 下水汚泥スラグ粗骨材を用いたコンクリートの圧縮疲労特性

立 立	命 命	館 館	大 大	学 学	○ 武 児	田 島	字 孝	浦 之
--------	--------	--------	--------	--------	----------	--------	--------	--------

V-19 コンクリートの動弾性係数、動ポアソン比が弾性波速度に及ぼす影響

立 立	命 命	館 館	大 大	学 学	○ 羽 尼	倉 崎	正 省	史 二
--------	--------	--------	--------	--------	----------	--------	--------	--------

V-2会場

10:45～12:15 コンクリート構造

V-20 コンクリートのせん断強度に及ぼす粗骨材寸法の影響

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 近畿大阪大学	○ 上 杉 香 東 石	中 本 山 山 川	宏 義 慶 浩 敏	二 郎 博 大 士 之
--	-------------------------	-----------------------	-----------------------	----------------------------

V-21 プレストレスの導入によるRC柱部材の性能改善

大 大 大 大 大	阪 阪 阪 阪 阪	工 工 工 工 工	業 業 業 業 業	大 大 大 大 大	学 学 学 学 学	○ 長 田 小 井 小	井 邊 部 上 林	貴 和	大 陸 憲 晋 夫
-----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------	-------------------------	-----------------------	--------	-----------------------

V-22 軸方向プレストレスを制御したRC柱部材の破壊挙動

近 近	畿 畿	大 大	学 学	○ 村 柳	本 下	温 文	子 夫
--------	--------	--------	--------	----------	--------	--------	--------

V-23 プレキャストセグメント工法におけるPC圧着接合部の挙動に関する研究

日 大 大	本 阪 阪	ピ 工 工	一 業 業	工 大 大	ス 学 学	○ 寺 小 井	田	口 部 上	秀 貴	明 憲 晋
-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	---------------	---	-------------	--------	-------------

V-24 曲げ圧縮部の鉄筋が腐食したRC曲げ部材の耐荷性状

京 京 京	都 都 都	大 大 大	学 学 学	○ 中 山 服 宮	塚 本 部 川	貴 篤 豊	猛 士 史 章
-------------	-------------	-------------	-------------	--------------------	------------------	-------------	------------------

V-25 現場試験に基づく塩害劣化RC橋の構造パラメータ同定と安全性評価

神 神 神	戸 戸 戸	大 大 大	学 学 学	○ 権 小 森	島 川	明 大 英	直 祐 典
-------------	-------------	-------------	-------------	---------------	--------	-------------	-------------

12:15～13:30 休憩

13:30～15:00 コンクリートの耐久性(1)

V-26 ASR膨張ひび割れ模擬コンクリートと鉄筋の付着・定着特性に関する研究

京 京 京	都 都 都	大 大 大	学 学 学	○ 成 山 服 宮	清 本 部 川	公 貴 篤 豊	平 士 史 章
-------------	-------------	-------------	-------------	--------------------	------------------	------------------	------------------

V-27 コンクリートの膨張およびせん断補強筋の付着・定着がRCはり部材のせん断耐荷性状に及ぼす影響

大 大 大 大	阪 阪 阪 阪	工 工 工 工	業 業 業 業	大 大 大 大	学 学 学 学	○ 大 澤 波 井 小	多 下 井 野 上 林	寛 健 雄 和	司 二 士 晋 夫
------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	-------------------------	----------------------------	------------------	-----------------------

V-28 硫酸劣化したRCはり部材の劣化と曲げ耐荷性能に関する研究

京 京 京	都 都 都	大 大 大	学 学 学	○ 坂 山 服 宮	本 本 部 川	洋 貴 篤 豊	介 士 史 章
-------------	-------------	-------------	-------------	--------------------	------------------	------------------	------------------

V-29 ひび割れ深さ測定における振動子間距離の設定方法

立 立	命 命	館 館	大 大	学 学	○ 山 尼	本 崎	尚 省	志 二
--------	--------	--------	--------	--------	----------	--------	--------	--------

V-30 マイクロ波加熱を用いた透過型赤外線サーモグラフィ法の基礎実験

神 神 神 東 京	戸 戸 戸 理 理 橋	大 大 大 科 科 工	学 学 学 学 学 業	○ 竹 北 西 小 辻 並	野 野 川 林 木	裕 大 徳 祐 正 宏	正 介 光 紀 哲 徳
-----------------------	----------------------------	----------------------------	----------------------------	------------------------------	-----------------------	----------------------------	----------------------------

V-31 かぶりおよび腐食長さが剥離ひび割れ破壊エネルギーに与える影響に関する研究

京 西 京 京	日 都 都 都	旅 大 大 大	大 客 鉄	学 道 学 学 学	○ 高 荒 山 服 宮	谷 木 本 部 川	弘 貴 篤 豊	哲 祐 士 史 章
------------------	------------------	------------------	-------------	-----------------------	-------------------------	-----------------------	------------------	-----------------------

15:00～15:15 休憩

15:15～16:45 コンクリートの耐久性(2)

V-32 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量と鉄筋腐食

京 京 京 京	都 都 都 都	大 大 大 大	学 学 学 学	○ 野 山 服 宮	口 本 部 川	真 貴 篤 豊	美 士 史 章
------------------	------------------	------------------	------------------	--------------------	------------------	------------------	------------------

V-33 RC部材の鉄筋腐食速度推定に用いる分極抵抗換算係数(Kv値)に関する検討

神 神 神 ニ	戸 戸 戸 チ	大 大 大 ウ	学 学 学 ッ	○ 山 森 小 古	本 川 西 田	尚 英 翔 久	樹 典 太 人
------------------	------------------	------------------	------------------	--------------------	------------------	------------------	------------------

V-34 電食によって鉄筋腐食を模擬した供試体の腐食膨張倍率に関する研究

京 西 京 京 京	日 本 都 都 都	旅 大 客 大 大 大	鉄 学 道 学 学 学	○ 石 荒 山 服 宮	飛 木 本 部 川	泰 弘 貴 篤 豊	将 祐 士 史 章
-----------------------	-----------------------	----------------------------	----------------------------	-------------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------

V-35 電食を用いた供試体での腐食減少量と腐食ひび割れに関する研究

京 西 京 京 京	日 本 都 都 都	旅 大 客 大 大 大	鉄 学 道 学 学 学	○ 碓 荒 山 服 宮	本 木 本 部 川	弘 貴 篤 豊	大 祐 士 史 章
-----------------------	-----------------------	----------------------------	----------------------------	-------------------------	-----------------------	------------------	-----------------------

V-36 塩害環境下のコンクリート道路橋の劣化予測に及ぼす設定条件の影響

関 関	西 西	大 大	学 学	○ 高 鶴	柳 田	浩	創 章
--------	--------	--------	--------	----------	--------	---	--------

V-37 塩害により劣化したRC部材における鉄筋の腐食分布特性と力学的性能低下の評価

神 神 神 神	戸 戸 戸 戸	大 大 大 大	学 学 学 学	○ 手 森 小 湯	塚 川 島 浅	英 大 康	聡 典 祐 史
------------------	------------------	------------------	------------------	--------------------	------------------	-------------	------------------

第VI部門 施工技術, 技術開発, 建設マネジメント, 工事内容の紹介など

VI-1 会場

14:45～15:45 建設マネジメント・技術開発

VI-1 鋼床版デッキとUリブ溶接部に発生した疲労亀裂の炭素繊維集成板を用いた補修・補強

タ 新 平 大	カ 日 阪	ラ 本 設	技 石 大	研 油 計 学	○ 弓 竹 山 堀	倉 村 田 川	啓 振 浩	右 一 稔 甫
------------------	-------------	-------------	-------------	------------------	--------------------	------------------	-------------	------------------

VI-2 金属溶射による疲労強度改善効果に関する基礎的研究

大 西 大 大	日 本 阪 阪	旅 大 客 大 大	鉄 学 道 学 学 学	○ 清 中 大 松	水 山 西 井	健 太 弘 繁	太 士 志 之
------------------	------------------	-----------------------	----------------------------	--------------------	------------------	------------------	------------------

VI-3 建設情報データベースが受発注業務の適正化に及ぼす効果分析

関 関	西 西	大 大	学 学	○ 阿 北	部 詰	真 恵	哉 一
--------	--------	--------	--------	----------	--------	--------	--------

VI-4 吹付けのり面の性能低下のモデル化に関する研究

京 京	都 都	大 大	学 学	○ 赤 大	木 津	宏	舞 康
--------	--------	--------	--------	----------	--------	---	--------

15:45～16:00 休憩

16:00～16:45 土木IT・教育支援

VI-5 四次元情報を体系化した道路オブジェクトの構築

関才 関関 関	—	西 西 西	ジ 西 西	大 ス 大 大	総	学 研 学 学	○ 岩 窪 森 三	本 田 井 上	隆 市	正 諭 拓 藏
---------------	---	-------------	-------------	------------------	---	------------------	--------------------	------------------	--------	------------------

VI-6 四次元情報を考慮した道路マネジメントシステムの開発

関才 関関 関	—	西 西 西	ジ 西 西	大 ス 大 大	総	学 研 学 学	○ 石 窪 森 三	川 田 井 上	知 市	憲 諭 拓 藏
---------------	---	-------------	-------------	------------------	---	------------------	--------------------	------------------	--------	------------------

VI-7 exCampusを用いたWeb型演習ツールを普及させるための導入環境の整備

関 関 関		西 西 西		大 大 大		学 学 学	○ 阪 三 本	田 上 郷	克 市 奈	祥 藏 保
-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	---------------	-------------	-------------	-------------

第Ⅶ部門 用排水システム、廃棄物、環境保全、環境システムなど**Ⅶ-1会場****10:45～12:15 排水・廃棄物**

VII-1 Anammox汚泥のスタートアップと処理能力の検討

大 大 大 大	阪 阪 阪 阪	工 工 工 工	業 業 業 業	大 大 大 大	学 学 学 学	○ 米 川 石 笠	田 合 川 原	貴 宗 伸	久 宏 孝 介
------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	--------------------	------------------	-------------	------------------

VII-2 メタン発酵消化液処理におけるスタートアップの検討

大 大 大 大 大	阪 阪 阪 阪 阪	工 工 工 工 工	業 業 業 業 業	大 大 大 大 大	学 学 学 学 学	○ 小 大 荒 石 笠	倉 脇 木 川 原	知 智 雄 宗 伸	之 広 一 孝 介
-----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------	-------------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------

VII-3 厨芥減量化における処理条件の検討

大 大 大 大	阪 阪 阪 阪	工 工 工 工	業 業 業 業	大 大 大 大	学 学 学 学	○ 竹 山 石 笠	田 中 川 原	英 良 宗 伸	利 介 孝 介
------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	--------------------	------------------	------------------	------------------

VII-4 使用済み携帯電話回収品の実態把握と回収方法の提案

関 関 関 関		西 西 西 西		大 大 大 大		学 学 学 学	○ 宮 和 中 尾	部 田 野 崎	修 安 加	一 彦 子 平
------------------	--	------------------	--	------------------	--	------------------	--------------------	------------------	-------------	------------------

VII-5 建築物解体時における未回収建設資材の推計に関する研究

和 和 和		歌 歌 歌	山 山 山	大 大 大	学 学 学	○ 稲 坂 谷	垣 本 川	さ 辰 寛	や 香 徳 樹
-------------	--	-------------	-------------	-------------	-------------	---------------	-------------	-------------	------------------

VII-6 GIS差分データを用いた平均耐用年数の推計に関する研究

和 和 和		歌 歌 歌	山 山 山	大 大 大	学 学 学	○ 東 坂 谷	岸 本 川	芳 辰 寛	浩 徳 樹
-------------	--	-------------	-------------	-------------	-------------	---------------	-------------	-------------	-------------

12:15～13:30 休憩

13:30～15:00 環境システム**VII-7 ベントナイトの機械的特性に関する実験的研究**

神戸市立工業高等学校	○ 松中	尾西	祐	典
神戸市立工業高等学校	竹	内	靖	宏
神戸製鋼所				典

VII-8 ドップラーソーダを用いた六甲山地における山越え気流の観測

大関	大阪西	大電	学学学	○ 花玉有	立井光	和昌	之宏剛
----	-----	----	-----	-------	-----	----	-----

VII-9 自然植生リサイクル材料(ヨシ材)の遮温・保温効果

大関	大阪西	工業	業業業	大関	学学学	○ 田大笠下長	中野谷村川	寿修昌剛昌	弥平也士弘
----	-----	----	-----	----	-----	---------	-------	-------	-------

VII-10 衛星データを利用した紀ノ川流域における人工林データベースの構築に関する基礎的研究

和歌山	歌山	山	大	学学学	○ 小谷法森	向川眼下	正寛利正	訓樹幸彦
-----	----	---	---	-----	--------	------	------	------

VII-11 複数の衛星データを用いた人工林特定のための土地被覆図の構築に関する研究

和歌山	歌山	山	大	学学学	○ 芦谷法森	塚川眼下	徹寛利正	也樹幸彦
-----	----	---	---	-----	--------	------	------	------

VII-12 移流拡散モデルを用いたカメムシによる果樹食害シミュレーションに関する研究

和歌山	歌山	山	大	学学学	○ 元谷森法	森川下眼	ひろ子	樹彦幸
-----	----	---	---	-----	--------	------	-----	-----

15:00～15:15 休憩**15:15～16:45 環境保全****VII-13 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 ～人工林におけるケーススタディ～**

和歌山	歌山	山	大	学学学	○ 高谷楠	田川田	美寛哲	沙樹也
-----	----	---	---	-----	-------	-----	-----	-----

VII-14 ため池公園利用者の水環境保全意識に関する研究

関関関	西西西	大	学学学	○ 木和尾	村田崎	哲安	也彦平
-----	-----	---	-----	-------	-----	----	-----

VII-15 水質安定改良剤の効果について(中間報告)

水南水	資漁資	源業源	機協同機	構合構	○ 柳鳥登	生塚里	光五	彦三聡
-----	-----	-----	------	-----	-------	-----	----	-----

VII-16 都市河川芥川における水生昆虫群集とマイクロハビタットとの関係

大関	大阪西	大関	学学学	○ 加香玉	野山本井	博直祥昌	史樹子宏
----	-----	----	-----	-------	------	------	------

VII-17 水辺環境の保全と再生に関わる市民活動に対する大学ゼミの参画

撮影 撮影 撮影 撮影	南 南 南 南	大 大 大 大	学 学 学 学	○ 濱 出 山 道 澤	原 本 上 井	和 啓 智 健	義 司 志 功 二
----------------------	------------------	------------------	------------------	-------------------------	------------------	------------------	-----------------------

VII-18 桂川流域における流域情報マップ作成の試み

撮影 撮影 撮影	南 南 南	大 大 大	学 学 学	○ 小 澤 尾	山 井 崎	裕 健	貴 二 卓
----------------	-------------	-------------	-------------	---------------	-------------	--------	-------------

共同研究グループワークショップ

WS-1会場

14:30～17:00

ローカルエリアに望まれる地域防災情報システムの実現手法についての研究

代	表	者	沖	村	孝
---	---	---	---	---	---

WS-2会場

13:30～16:30

都市型塩性湿地の合理的創出法の検討

代	表	者	矢	持	進
---	---	---	---	---	---

WS-3会場

13:30～16:00

共研G-1 関西空港・航空研究会

代	表	者	小	林	潔	司
---	---	---	---	---	---	---

共同研究グループ研究成果

共研G-2 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

代	表	者	神	吉	和	夫
---	---	---	---	---	---	---

共研G-3 鉄道橋マネジメント共同研究グループ

代	表	者	坂	野	昌	弘
---	---	---	---	---	---	---