

平成 13 年度土木学会関西支部年次学術講演会

期 日：平成 13 年 6 月 2 日（土）

会 場：大阪市立大学 杉本キャンパス 2 号館・3 号館

〒558-8585 大阪市住吉区杉本 3-3-138

目 次

<プログラム>

1. 一 般 講 演

9:00～17:00 (発表時間 1 題につき 15 分以内)

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

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

第 - 1 会場

耐力力(1)：伊藤 満(立命館大学)・丹羽 量久(日本電子計算)

9:00～10:30	(-1)	局部・部材座屈の連成を考慮した薄肉補剛箱形断面柱の座屈・耐力力特性	大 阪 市 立 大 学	平	野	修	司
			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
			高 田 機 工	森	下	泰	光
	(-2)	開断面箱桁橋架設系の耐力力解析	大 阪 大 学	川	村	暁	人
			大 阪 大 学	西	村	宣	男
			日 本 鋼 管	加	藤	久	人
	(-3)	送り出し架設時におけるウェブクリッピング解析	大 阪 大 学	木	本	智	美
			大 阪 大 学	西	村	宣	男
			大日本コンサルタント	堀	田		毅
			日 本 鋼 管	加	藤	久	人
			大 阪 大 学	小	池	洋	平
	(-4)	ウェブの初期面外たわみがプレートガーダーのせん断終局強度に与える影響	大 阪 大 学	大	田	欣	史
			大 阪 大 学	大	倉	一	郎

(-5)	ストラット付鋼単箱桁橋の耐荷力に関する検討	大阪市立大学 大阪市立大学 大阪市立大学 大阪市立大学 鋼材倶楽部	竹野宏 北田俊 山口隆 松村政 川畑篤	紀行司秀敬 行司秀敬 司秀敬 政秀敬 篤秀敬
(-6)	トラス支柱と鋼箱桁の多点結合部における力の伝達に関する一検討	神戸大学 兵庫県 神戸大学	田山太昌 前田昌泰 北村泰	郎俊寿 俊寿 泰寿

10:30 ~ 10:45 休憩

耐荷力(2) : 伊藤 満(立命館大学)・丹羽 量久(日本電子計算)

10:45 ~ 12:15	(-7)	炭素繊維で補剛された鋼構造圧縮材の座屈挙動と接着応力	神戸大学 神戸大学 神戸大学	西野孝仁 古川哲也 三谷勲	仁也 也勲 博哲
	(-8)	ハイブリッド桁のモーメント・塑性変形能に関する実験的研究	立命館大学 富士車輛 富士車輛 立命館大学	城崎孝博 上平哲秀 小室吉満 伊藤一成	博哲秀満 哲秀満 吉満 成一
	(-9)	鋼とコンクリートとの付着の違いが合成柱の耐荷力と変形性能とに及ぼす効果に関する実験的研究	大阪市立大学 大阪市立大学 大阪市立大学 阪神高速道路公団	谷北田俊行 北田俊行 山口隆司 松村政秀 袴田文雄	俊行 俊行 隆司 政秀 文雄
	(-10)	跨座型モノレール鋼・コンクリート合成軌道桁の耐荷力解析	大阪大学 大阪大学 大阪大学	李昌勲 小池洋平 西村宣男	昌勲 洋平 宣男
	(-11)	軸方向荷重作用下の太径高変形能ボルトの変形性能に関する基礎的研究	大阪市立大学 大阪市立大学 大阪市立大学 大阪市立大学	中野貴史 北田俊行 山口隆司 松村政秀	貴史 俊行 隆司 政秀
	(-12)	千鳥配置された高力ボルト摩擦接合継手の強度と荷重伝達機構	大阪大学 大阪大学 大阪大学 駒井鉄工	石川義典 亀井宣男 西村宣男 秋山寿行	義典 宣男 宣男 寿行

構造解析 : 坂野 昌弘(関西大学)・狩野 正人(日本構研情報)

13:30 ~ 15:00	(-13)	新しい多重極積分方程式法による3次元静弾性クラック問題の解析	京都大学 京都大学 福井工業大学	吉田研一 西村直志 小林昭一	研一 直志 昭一
---------------	--------	--------------------------------	------------------------	----------------------	----------------

(-14)	相互干渉を考慮した複数浮体系の波漂流力の解析	京 都 大 学	佐 藤 宏 樹
		京 都 大 学	渡 邊 英 一
		京 都 大 学	宇 都 宮 智 昭
(-15)	メモリー影響を考慮した浮体橋の時刻歴応答解析法に関する研究	京 都 大 学	吉 澤 一 昭
		京 都 大 学	渡 邊 英 一
		京 都 大 学	宇 都 宮 智 昭
(-16)	DYNAMIC FAILURE ANALYSIS OF CABLE STRUCTURES BY THE DEM METHOD	神 戸 大 学	I V A N O V R A D A N
		神 戸 大 学	高 田 至 郎
(-17)	光ファイバセンサの掘削現場への適用に関する研究	京 都 大 学	前 浦 義 人
		京 都 大 学	小 野 紘 一
		京 都 大 学	杉 浦 邦 征
		京 都 大 学	大 島 義 信
(-18)	PTV による物体の変形計測の基礎的研究	近 畿 大 学	竹 原 幸 生
		近 畿 大 学	江 藤 剛 治
		東 海 大 学	阪 本 淳
		吉 川 組	小 沢 仁 博

15:00 ~ 15:15 休 憩

疲労 : 坂野 昌弘 (関西大学)・狩野 正人 (日本構研情報)

15:15 ~ 17:00	(-19)	補強板加熱による鋼桁のポストテンション補強	関 西 大 学	多 田 野 裕 之
			関 西 大 学	坂 野 昌 弘
			京 橋 工 業	並 木 宏 徳
	(-20)	道路橋床版片持部の限界状態を考慮した設計法に関する基礎的研究	日 立 造 船	杉 原 伸 泰
			大 阪 大 学	松 井 繁 之
			大 阪 大 学	飯 田 純 也
	(-21)	撤去された鉄道桁の腐食状況と疲労挙動	関 西 大 学	山 本 篤 志
			関 西 大 学	坂 野 昌 弘
	(-22)	摩擦攪拌接合で作製されたアルミニウム床版の疲労強度	石 川 島 播 磨 重 工 業	鳴 尾 亮
			大 阪 大 学	中 原 太 樹
			大 阪 大 学	大 倉 一 郎
			日 本 軽 金 属	萩 澤 巨 保
	(-23)	目付量の大きい CFS で補強した床版の疲労耐久性の検討	大 阪 大 学	岸 本 真 輝
			大 阪 大 学	松 井 繁 之
	(-24)	輪荷重を受ける道路橋床版防水工の疲労耐久性の評価	大 阪 大 学	大 江 博 文
			大 阪 大 学	松 井 繁 之
			大 阪 大 学	大 西 弘 志

(-25)	プレキャスト床版用クランプ継手の重ね継手長と疲労強度特性について	酒井鉄工所 酒井鉄工所 大阪大学 大阪大学	久石金佐松 保崎藤井 圭 繁 吾 茂七崇之
--------	----------------------------------	--------------------------------	--------------------------------

第 - 2 会場

耐風(1)：小林 紘士(立命館大学)・八木 知己(京都大学)

9:00~10:15	(-26)	二次元構造基本断面の表面圧力の空間 相関に関する研究	京都大学 京都大学 京都大学 京都大学	橋本倫明 松本博通 白土健二 荒原村谷圭介
	(-27)	補助翼による橋梁のガスト応答の制御	立命館大学 立命館大学	三谷圭介 小林紘士
	(-28)	長大斜張橋端2主桁断面の動的耐風性の 実験的検討	住友重機械工業 京都大学 京都大学	大松本勝二 東本健二
	(-29)	ローターによる角柱の渦励振制御	立命館大学 立命館大学	朴峻佑 小林紘士
	(-30)	タンデム角柱の乱流中における渦励振 応答特性	大阪大学 神戸大学 神戸大学 神戸大学 大阪大学	岩本誠久 高橋城郎 下仲充 川谷宣郎

10:15~10:45 休 憩

耐風(2)：小林 紘士(立命館大学)・八木 知己(京都大学)

10:45~12:00	(-31)	斜張橋ケーブルの空力振動特性に関する 基礎的研究	京都大学 京都大学 京都大学 京都大学	大谷純勝 松本知己 八木理郎 後藤光一郎
	(-32)	成層性を考慮した3次元孤立峰周辺流れ の数値計算	神戸大学 神戸大学	酒井精一郎 岸修士
	(-33)	偏平箱桁断面のフラッター安定化に関 する実験的研究	京都大学 京都大学 京都大学 京都大学 京都大学	江口陽紀 松本勝通 白土博徳 谷好徳 四條利久磨

(-34)	PIV による橋軸直角方向の気流の空間相関	立命館大学	山口良比古
		立命館大学	林俊夫
(-35)	大型傾斜ケーブル模型振動の屋外観測	立命館大学	小林紘士
		京都大学	酒井精一郎
		京都大学	松本勝通
		京都大学	白土博己
		京都大学	八木知光
		京都大学	後藤光理
		京都大学	大谷純

振動(1)：北村 泰寿(神戸大学)・畑中 章秀(ニチゾウテック)

13:30 ~ 15:00	(-36)	橋梁交通振動のアクティブ制御解析	神戸大学	井上毅
			神戸大学	川谷充郎
			神戸大学	前中浩司
(-37)		弾性支承を有する鋼2主桁橋の走行荷重による三次元的応答解析	大阪大学	下村公一郎
			神戸大学	川谷充郎
			浦港大学	金哲佑
			日本道路公団	安松敏雄
(-38)		歩行者による連続桁形式歩道橋の振動使用性評価法	大阪大学	西村宣弘
			近畿大学	米田昌子
			近畿大学	池田尚代
(-39)		高速鉄道高架橋の振動軽減対策	大阪大学	白神亮
			神戸大学	川谷充郎
			東海旅客鉄道	関雅樹
			神戸大学	神園卓海
			日建設計	西山誠治
(-40)		橋脚・桁連成系の重錘打撃応答に関する一検討	大阪大学	西山宣弘
			神戸大学	アバン・エース
			庄	健介
(-41)		地盤定数の簡易推定に用いる落錘加振装置の試作	神戸大学	吉本博昭
			神戸大学	神戶
			神戸大学	牛垣勝
			神戸大学	山本和宏
			神戸大学	北村泰寿

15:00 ~ 15:15 休憩

振動(2)：北村 泰寿(神戸大学)・畑中 章秀(ニチゾウテック)

15:15 ~ 16:30	(-42)	慣性力駆動型ダンパー載荷試験装置の応答予測と載荷能力の評価	京都大学	鈴木陽介
			京都大学	家村浩和
			京都大学	五十嵐晃

(-43)	バリアブルダンパーを用いた実大連結 構造物のセミアクティブ震動制御実験	京 都 大 学	中 田 成 智
		京 都 大 学	家 村 浩 和
(-44)	パルス地動入力に対する補助質量型制 震装置の最適同調条件	京 都 大 学	五 十 嵐 晃
		京 都 大 学	米 津 和 哉
(-45)	免震高架橋の橋軸直角方向の地震応答 特性について	京 都 大 学	五 十 嵐 晃
		京 都 大 学	家 村 浩 和
		関 西 大 学	波 谷 充 生
		関 西 大 学	岡 崎 真 嗣
(-46)	波動入射を受ける近接剛構造物と周辺 地表面の動的挙動	栗 本 鐵 工 所	津 田 久 博
		関 西 大 学	堂 垣 正 博
		神 戸 大 学	伊 藤 啓 輔
		神 戸 大 学	H o u m a n P e z e s h k i
		神 戸 大 学	北 村 泰 寿

第 - 3 会場

合成構造(1) : 松井 繁之(大阪大学)・安川 義行(日本道路公団)

9:00~10:30	(-47)	孔あき鋼板ジベルのせん断耐荷挙動に 及ぼす影響因子に関する研究	川 田 工 業	牛 島 祥 貴
			摂 南 大 学	平 城 弘 一
(-48)	パーフォボンドストリップのせん断特 性評価に及ぼす載荷条件の影響	摂 南 大 学	中 谷 雅 之	
		摂 南 大 学	松 本 充	
		日本鉄道建設公団	保 坂 鐵 矢	
		川 田 工 業	渡 辺 滉	
		神戸市立工業高等専門学校	上 中 宏 二 郎	
		大 阪 市 立 大 学	赤 城 尚 宏	
		大 阪 市 立 大 学	坪 田 慎 一	
		大 阪 市 立 大 学	鬼 頭 宏 明	
		大 阪 市 立 大 学	園 田 恵 一 郎	
		(-49)	非合成桁に用いられるスラブアンカー の押抜きせん断挙動について	川 田 工 業
摂 南 大 学	平 城 弘 一			
摂 南 大 学	永 禮 万 裕			
摂 南 大 学	渡 邊 慶 介			
(-50)	遅延硬化性樹脂モルタルで被覆された スタッド (PR スタッド) の押抜きせん 断挙動	川 田 工 業	宮 地 真 一	
		川 田 工 業	高 田 嘉 秀	
		川 田 工 業	北 川 幸 二	
		摂 南 大 学	平 城 弘 一	
		摂 南 大 学	松 本 充	
		摂 南 大 学	中 谷 雅 之	
		川 田 工 業	橘 吉 宏	
		川 田 工 業	渡 辺 滉	

- | | | | |
|--------|------------------------------------|-----------------|------|
| (-51) | 変断面スタッドの静的押抜き強度特性に関する実験的研究 | 酒井鉄工所 | 前田泰秀 |
| | | 摂南大学 | 平城弘一 |
| | | 摂南大学 | 壺谷透 |
| | | 摂南大学 | 釣篤史 |
| | | 酒井鉄工所 | 石崎茂 |
| (-52) | 柔スタッドを用いた場合の鋼合成2主鈹桁橋の2方向乾燥収縮応力低減解析 | 日本スタッド'ウエルテ'イング | 池尾良一 |
| | | 酒井鉄工所 | 武藤和好 |
| | | 摂南大学 | 平城弘一 |
| | | 摂南大学 | 高岡栄二 |
| | | 大阪大学 | 松井繁之 |

10:30 ~ 10:45 休憩

合成構造(2) : 松井 繁之(大阪大学)・安川 義行(日本道路公団)

- | | | | | |
|---------------|-------------------------------------|-----------------------------|-------|------|
| 10:45 ~ 12:00 | (-53) | 凍結防止装置を含んだ合成鋼床版の疲労耐久性に関する研究 | 大阪大学 | 真木久幸 |
| | | | 大阪大学 | 松井繁之 |
| | | | 福井鐵鋼 | 奥村茂 |
| (-54) | 鋼・コンクリート合成床版を適用した連続合成げたの静的載荷試験 | 大阪大学 | 田中邦裕 | |
| | | 川田工業 | 伊藤剛 | |
| | | 川田工業 | 渡辺滉 | |
| | | 川田工業 | 橋吉宏 | |
| | | 大阪大学 | 街道浩之 | |
| (-55) | 鋼・コンクリート合成床版の片持ち部の輪荷重走行試験 | 大阪工業大学 | 栗田章光 | |
| | | 川田工業 | 街道浩 | |
| | | 川田工業 | 渡辺滉 | |
| (-56) | 床版片持部における曲げモーメントについて | 大阪工業大学 | 堀川都志雄 | |
| | | 大阪大学 | 松井繁之 | |
| | | 橋梁メンテナンス | 松尾和政 | |
| | | 川田工業 | 渡辺滉 | |
| (-57) | コンクリート床版の分割施工を考慮した連続合成桁橋の経時挙動に関する研究 | 川田工業 | 街道浩 | |
| | | 大阪工業大学 | 堀川都志雄 | |
| | | 大阪工業大学 | 吉内丈史 | |
| | | 大阪工業大学 | 栗田章光 | |
| | | 片山ストラテック | 大山理 | |

合成構造(3) : 平城 弘一(摂南大学)・山田 岳史(神戸製鋼所)

- | | | | | |
|---------------|--------|---|--------|------------|
| 13:30 ~ 14:45 | (-58) | 大幅厚比を有する角形コンクリート充填鋼管部材のせん断破壊特性に関する基礎的研究 | 大阪市立大学 | 脇坂和征 |
| | | | 大阪市立大学 | ソコルアレックス英人 |
| | | | 大阪市立大学 | 角掛久雄 |
| | | | 大阪市立大学 | 園田恵一郎 |

(-59)	150 を超える大径厚比を有する円形コンクリート充填鋼管 (CFT) 部材の中心圧縮特性	大阪市立大学 大阪市立大学 大阪市立大学	小 藪 鬼 頭 園 田	隆 宏 明 恵 一 郎
(-60)	鋼・コンクリート複合ラーメン橋の結合部における力学特性に関する基礎的研究	大阪大学 大阪大学 大阪大学 摂南大学	佐 藤 松 井 Abubaker 平 城	崇 繁 之 AL-SAKKAF 弘 一
(-61)	CFRP の構造部材としての利用に関する研究	京都大学 京都大学 京都大学 京都大学 コ 二 日 石	三 木 小 野 杉 浦 佐 々 木 若 原 小 牧	亮 二 紘 一 邦 征 敬 樹 直 樹 秀 之
(-62)	RC 床版の押抜きせん断耐力に与える偏心荷重の影響	近畿大学 近畿大学 近畿大学 大阪大学	伊 藤 深 井 東 山 松 井	定 之 博 德 浩 士 繁 之

第 - 4 会場

耐震(1) : 西村 宣男 (大阪大学)・松村 政秀 (大阪市立大学)

9:00~10:30	(-63)	軸力変動の影響を考慮した機能分離型免震橋梁のハイブリッド実験	京都大学 京都大学 京都大学	平 井 家 村 高 橋	崇 士 浩 和 良 和
	(-64)	すべり摩擦型免震支承装置の力学特性に関する考察	立命館大学 立命館大学	監 崎 伊 津 野	達 也 和 行
	(-65)	マルチレベル地震動対応の機能分離型免震支承装置におけるロックオフポルト破壊に関する考察	総合技術コンサルタント 立命館大学	吉 田 伊 津 野	貴 行 和 行
	(-66)	地震時水平力分散支承のせん断載荷実験に基づく履歴復元力モデルの構築	立命館大学 立命館大学	炭 村 伊 津 野	透 和 行
	(-67)	免震・制震化手法による既存鋼斜張橋の耐震補強	京都大学 京都大学 阪神道路公団 ニュージェック	水 谷 家 村 足 立 陵 城	知 則 浩 和 幸 郎 成 樹
	(-68)	橋台の耐震設計における支承剛性に関する研究	立命館大学 立命館大学 千代田コンサルタント	大 野 伊 津 野 花 水	敬 美 和 行 憲 二

10:30~10:45 休 憩

耐震(2) : 西村 宣男 (大阪大学)・松村 政秀 (大阪市立大学)

10:45~12:30	(-69)	多点外力を受ける構造物の動特性と入力との同定	京都大学 京都大学	市 田 佐 藤	賢 信 忠 信
-------------	--------	------------------------	--------------	------------	------------

- | | | | |
|--------|---|--------------------------------------|-------------------------------|
| (-70) | 落橋防止装置への上部工衝突速度に関する基礎的研究 | 大阪市立大学
大阪市立大学
大阪市立大学
大阪市立大学 | 岡田洋輔
角掛久雄
園田恵一郎
小林治俊 |
| (-71) | 桁間緩衝材の開発を目的とした EPS 材の衝突実験 | 大阪大学
大阪大学
大阪大学 | 高橋寛行
西村宣男
馬瀬伸介 |
| (-72) | 多質点系動的解析による杭基礎 SR モデルの検証に関する研究 | 京都大学
京都大学
京都大学
京都大学 | 藏重幹夫
土岐憲三
清野純史
小野祐輔 |
| (-73) | 管路耐震設計に用いる側方流動に伴う地割れ量の推定 | 神戸大学
神戸大学
クボタ | 山口真太郎
高田至
片桐信守 |
| (-74) | 地盤との相互作用を考慮した直接基礎立体交差橋梁の地震応答特性 | 大阪大学
ニチゾウテック
大阪大学 | 山形権映録
西村宣男 |
| (-75) | くいちがい弾性転位論を用いた 1999 台湾集集地震における断層近傍の地表変位シミュレーション | 神戸大学
神戸大学 | 北村至郎
高田至郎 |

耐震(3) : 家村 浩和 (京都大学)・足立 幸郎 (阪神高速道路公団)

- | | | | | |
|---------------|--------|---|--------------------------------|-------------------------------|
| 13:30 ~ 15:00 | (-76) | 必要変位 - 強度スペクトル図による弾塑性耐震設計法に関する研究 | 京都大学
京都大学
ジェイアル東海コンサルタンツ | 柳川智史
家村浩和
岩田秀治 |
| | (-77) | Seismic Design Method of Steel Bridge Piers using the Fiber Model | 大阪大学
大阪大学
大阪大学 | Caetano Andrew
小野潔
西村宣男 |
| | (-78) | 道路橋鋼製橋脚の非線形挙動を考慮した限界状態設計と荷重係数 | 神戸大学
神戸大学 | 川口和行
川谷充郎 |
| | (-79) | コンクリートを充填した鋼製橋脚に対するエネルギー一定則および変位一定則の適用性に関する一検討 | 大阪大学
大阪大学 | 矢野公一
小野潔 |
| | (-80) | 地震動解析による鋼製門形ラーメン橋脚の耐震性評価 | 関西大学
関西大学
香川大学
関西大学 | 大平匡範
後藤秀典
白木渡博
堂垣正博 |
| | (-81) | 降伏応力度等のばらつきが鋼製橋脚の耐震性評価に与える影響に関する研究 | 大阪大学
大阪大学
大阪大学 | 森口智聡
小野潔
西村宣男 |

15:00 ~ 15:15

休憩

耐震(4)：家村 浩和(京都大学)・足立 幸郎(阪神高速道路公団)

15:15～17:00	(-82)	炭素繊維強化樹脂板を接着した圧縮鋼板の極限強度解析	大阪大学 片山ストラテック	汐井 公二 宇井 崇	待井 宣男	二朗 崇
	(-83)	繰り返しせん断を受ける箱形断面ばりの強度と変形性能に関する基礎的研究	大阪大学 関西大学 関西大学 舞鶴工業高等専門学校 関西大学	西村 宣弘 荒木 昌弘 安達 基義 梅津 八郎 武田 正博	木達 昌弘	宣男 崇弘
	(-84)	インターネットを用いた並列ハイブリッド実験手法による高架橋の地震時応答性状	京都大学 京都大学 大阪市立大学 京都大学 大阪市立大学 京都大学	廣島 和輝 渡邊 英一 北田 俊行 杉浦 邦征 山口 隆司	島邊 英一 田俊 行	和輝 一行
	(-85)	繰り返し塑性履歴を受ける鋼材の実用的構成式	大阪大学 大阪大学	鈴木 雄大 小野 潔	木野 潔	雄大 潔
	(-86)	水平2方向地震力を受ける鋼製橋脚柱の耐震性に関する研究	京都大学 京都大学 京都大学 松尾橋梁	脇谷 正人 小野 紘一 杉浦 邦征 大畑 和夫	谷正 人	正人 紘一
	(-87)	鋼上路式ローゼ橋の耐震構造に関する研究	神戸大学 神戸大学 高田機工	真井 哲生 高田 至郎 宝角 正明	井哲 生	至郎 正明
	(-88)	台湾集集鎮における常時微動測定およびアンケート震度調査による地盤の震動特性	神戸大学 神戸大学 神戸大学	上田 至郎 高田 泰子 鎌田 厚臣	田至 郎	至郎 泰子

第 - 5 会場

地震動・危険度解析：高田 至郎(神戸大学)・本田 利器(京都大学)

9:00～10:30	(-89)	反射透過係数法に基づく地盤固有周期の近似計算法	京都大学 京都大学	岸本 貴博 澤田 純男	本貴 博	純男 治郎
	(-90)	周波数領域による地盤振動の確率有限要素解析における位相の変動の推定について	和歌山工業高等専門学校 ニュージェック	辻原 治郎 竹澤 請一	原治 郎	請一 治郎
	(-91)	ウェーブレットを用いた Wigner 分布からの波形合成	京都大学 京都大学	大本 濱吉 本田 利器	濱吉 礼	利器 昭彦
	(-92)	地震危険度解析における活断層調査結果の活用に関する基礎的研究	京都大学 清水建設	松井 智昭 亀田 弘行 奥村 俊彦	井智 昭	智昭 弘行

- | | | | |
|--------|-------------------------|------|---------|
| (-93) | 強震計の即時記録にもとづく液状化判別手法の改良 | 神戸大学 | 尾崎 竜三 |
| (-94) | 個別要素法による液状化側方流動解析 | 神戸大学 | 高山 根健太郎 |
| | | 神戸大学 | 高山 根健太郎 |
| | | 神戸大学 | 尾崎 竜三 |

10:30 ~ 10:45 休憩

地震時防災：高田 至郎（神戸大学）・本田 利器（京都大学）

- | | | | | |
|---------------|---------|--|------|--------|
| 10:45 ~ 12:45 | (-95) | 地震時における高架橋被災時の列車挙動に関する研究 | 京都大学 | 永井 克実 |
| | | | 京都大学 | 土岐 憲三 |
| | | | 京都大学 | 清野 純史 |
| | (-96) | 地震時道路網機能障害による経済損失推定と橋梁補強優先度 | 神戸大学 | 高山 至郎 |
| | | | 奥村 組 | 中山 学也 |
| | (-97) | 高速道路施設における地震時フラジリティ曲線の算出に関する研究 | 京都大学 | 大西 昌輔 |
| | | | 京都大学 | 亀田 弘行 |
| | | | 京都大学 | 橋本 聡志 |
| | (-98) | 社会基盤システムの地震被災危険度に関する分析とデータベースの考案 | 京都大学 | 中村 清人 |
| | | | 京都大学 | 渡邊 英一 |
| | | | 京都大学 | 宇都宮 智昭 |
| | (-99) | 阪神・淡路大震災における上水道システムの利用者不満足度による評価に関する研究 | 京都大学 | 永田 和寿 |
| | | | 京都大学 | 玉木 亮介 |
| | | | 京都大学 | 亀田 弘行 |
| | | | 神戸市 | 松下 眞 |
| | (-100) | 指針における避難計算手法の個別要素法による検討 | 岐阜大学 | 能島 暢呂 |
| | | | 京都大学 | 森直 人 |
| | | | 京都大学 | 土岐 憲三 |
| | (-101) | 台湾地震における集集鎮の人的被害と救助活動 | 神戸大学 | 前田 厚臣 |
| | | | 神戸大学 | 高山 至郎 |
| | | | 神戸大学 | 高嶺 泰子 |
| | (-102) | 台湾集集地震における死傷者に関するケーススタディ - 南投縣集集鎮の場合 | 神戸大学 | 高田 至郎 |

景観：渡邊 英一(京都大学)・木田 秀人(ショーボンド建設)

13:45 ~ 15:15	(-103)	色彩が橋梁景観のイメージに及ぼす影響に関する基礎的研究	京 都 大 学 京 都 大 学 京 都 大 学 京 都 大 学	富 田 雅 也 松 本 勝 也 八 木 知 己 羽 田 大 作
	(-104)	桁橋の景観設計支援システムへの免疫アルゴリズムの適用	関 西 大 学 関 西 大 学 関 西 大 学 関 西 大 学	鳴 尾 友 紀 築 山 勲 古 田 均 堂 垣 正 博
	(-105)	橋梁の感性データベース構築のための画像処理技術の応用	関 西 大 学 ニ ュ ー ジ ェ ッ ク 復 建 調 査 設 計 香 川 大 学 関 西 大 学	秋 田 博 之 保 田 敬 一 安 達 誠 白 木 渡 博
	(-106)	橋梁景観のゆらぎによる定量的評価の試み	関 西 大 学 ニ ュ ー ジ ェ ッ ク 復 建 調 査 設 計 香 川 大 学 関 西 大 学	岡 島 延 康 保 田 敬 一 安 達 誠 白 木 渡 博 堂 垣 正 博
	(-107)	大阪市内の既設橋梁を対象とした橋梁景観に関する一考察	大 阪 市 立 大 学 大 阪 市 立 大 学 大 阪 市 立 大 学 大 阪 市 立 大 学	岡 田 昌 樹 北 田 俊 行 山 口 隆 司 松 村 政 秀
	(-108)	都市近郊における連続高架橋の景観評価に関する一考察	八 幡 市 摂 南 大 学 摂 南 大 学	藤 田 孝 志 平 城 弘 一 杉 本 浩 平

15:15 ~ 15:30 休 憩

補修・補強：渡邊 英一(京都大学)・木田 秀人(ショーボンド建設)

15:30 ~ 17:00	(-109)	既設鋼橋の補強法に関する基礎的研究	大 阪 市 立 大 学 大 阪 市 立 大 学 大 阪 市 立 大 学 大 阪 市 立 大 学	金 銅 晃 久 北 田 俊 行 山 口 隆 司 松 村 政 秀
	(-110)	鋼製照明柱・標識柱等の内水の有無・内面腐食調査方法について	日 本 工 業 試 験 所 大 阪 市 立 大 学 大 阪 市 立 大 学 テ ク ノ ア ー ト ク ル ー ズ	柚 友 啓 二 北 田 俊 行 山 口 隆 司 井 舎 英 生
	(-111)	画像情報技術を用いた既設構造物の保有耐力評価システムの開発について	日 本 電 子 計 算 大 阪 市 立 大 学 大 阪 市 立 大 学 日 本 電 子 計 算	丹 羽 量 久 北 田 俊 行 山 口 隆 司 打 越 丈 将

(-112)	PC 鋼材の材質と寸法が腐食劣化特性に及ぼす影響	大 阪 大 学	大	西 弘	志
		大 阪 大 学	中	川 尚	也
		大 阪 大 学	松	井 繁	之
		高 周 波 熱 錬	溝 口		茂
(-113)	名神高速道路(京都東 IC~吹田 IC)中央分離帯における改良拡幅構造	建設企画コンサルタント	眞	殿 亜	紀
		日 本 道 路 公 団	小	松	悟
		日 本 道 路 公 団	澤	田 日 出	夫
		建設企画コンサルタント	粟	津 雅	樹
(-114)	ブリッジ・マネジメント・システム(BMS)構築への検討課題	大 阪 市 立 大 学	朝	垣	航
		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