

平成23年度土木学会関西支部年次学術講演会

期日：平成23年6月12日（日）

会場：関西大学 千里山キャンパス

〒564-8680 大阪府吹田市山手町3-3-35

I 部門 68題, II 部門 66題, III 部門 32題, IV 部門 61題, V 部門 44題, VI 部門 10題, VII 部門 21題 合計 302題
(発表時間:1題につき15分以内)

目次

第 I 部門 構造工学, 鋼構造, 耐震, 維持管理工学など

I-1 会場

10:15~12:00 設計・耐荷力

- I-1 特殊圧延テーパ鋼を用いた短スパン鋼桁橋の高性能化(経済性)
- 朝根 健司 (関西大学)
 - 松本 健太郎 (関西大学)
 - 田邊 義和 (トヨシマ)
 - 坂野 昌弘 (関西大学)
- I-2 軸力卓越部材の耐荷力および変形性能に関する解析的研究
- 谷上 裕明 (大阪大学)
 - 小野 潔 (大阪大学)
 - 松村 政秀 (大阪市立大学)
 - 吉山 純平 (大阪市立大学)
 - 西村 宣男 (大阪大学)
- I-3 支圧板方式による鋼ポータルラーメン橋の剛結部の力学的挙動に関する2, 3の考察
- 川元 悠平 (大阪市立大学)
 - 山口 隆司 (大阪市立大学)
 - 松村 政秀 (大阪市立大学)
 - 佐合 大 (高田機工)
 - 山田 貴男 (高田機工)
 - 谷 一成 (高田機工)
- I-4 水管橋伸縮継手の耐震安全性照査と継手設計
- 森田 遼 (京都大学)
 - 小池 武 (京都大学)
 - 今井 俊雄 (JFEエンジニアリング)
- I-5 ネパールの歴史的組積構造物の耐震性評価に関する研究
- 中道 尚宏 (京都大学)
 - 清野 純史 (京都大学)
 - Hari Ram Parajuli (立命館大学)
 - 古川 愛子 (京都大学)
- I-6 コンクリート充填二重鋼管の曲げ耐荷力にずれ止めが与える影響
- 巽 郁仁 (京都大学)
 - 清水 優 (京都大学)
 - 石川 敏之 (京都大学)
 - 河野 広隆 (京都大学)
 - 服部 篤史 (京都大学)
- I-7 橋桁の断面形状が津波の作用力に与える影響に関する基礎的研究
- 糸永 航 (立命館大学)
 - 中尾 尚史 (立命館大学)
 - 伊津野 和行 (立命館大学)
 - 小林 紘士 (立命館大学)

12:00～13:15 休憩

13:15～14:30 **防災・構造一般**

- I-8 北海道浦河町における泥炭地盤の震動特性と過去の地震被害との関係
○ 渡部 龍正 (神戸大学)
西 勇哉 (神戸大学)
鎌田 泰子 (神戸大学)
- I-9 地域防災力指標に潜在する全国市町村の地域特性
○ 武市 淳 (神戸大学)
鎌田 泰子 (神戸大学)
- I-10 アンケート調査による低震度階における人間の震動覚知感度分析
○ 齊藤 栄 (神戸大学)
鎌田 泰子 (神戸大学)
- I-11 橋梁構造物の地球温暖化環境負荷における定量的評価手法に関する研究
○ 中西 宏貴 (大阪府立大学工業高等専門学校)
小幡 卓司 (大阪府立大学工業高等専門学校)
- I-12 曲線吊橋の構造形態に関する基礎的研究
○ 大川 雄三 (京都大学)
久保田 善明 (京都大学)
川崎 雅史 (京都大学)

14:30～15:00 休憩

15:00～16:30 **風・振動**

- I-13 逐次推計と動的モデル選択による振動特性の変動評価手法
○ 松岡 弘大 (大阪大学)
貝戸 清之 (大阪大学)
- I-14 加速度波形のパワースペクトルを用いた歩行者の歩行特性簡易算定法
○ 米田 昌弘 (近畿大学)
- I-15 矩形断面に作用するガスト空気力の3次元的空间相関構造のモデル化
○ 三次 涼太 (京都大学)
白土 博通 (京都大学)
八木 知己 (京都大学)
アンドレ マヒンドラ (京都大学)
- I-16 各種表面形状を有する斜張橋ケーブルのドライステート・ギャロッピングに関する研究
○ 新庄 皓平 (京都大学)
八木 知己 (京都大学)
成田 周平 (京都大学)
岡本 健吾 (京都大学)
白土 博通 (京都大学)
- I-17 風速急変時における排気筒断面の空力特性に関する基礎的研究
○ 稲毛 健至 (京都大学)
白土 博通 (京都大学)
八木 知己 (京都大学)
佐々木 治 (京都大学)
- I-18 スパー型浮体式洋上風力発電施設の暴風時動揺解析
○ 西村 優希 (京都大学)
宇都宮 智昭 (京都大学)

I-2会場

9:00~10:15 維持管理(1)

- I-19 観測・実験・解析に基づく海塩粒子付着に関する基礎的研究
- 姜 詠 (京都大学)
 - 白土 博通 (京都大学)
 - 八木 知己 (京都大学)
 - 森下 尊久 (本州四国連絡高速道路)
 - 田中 俊輔 (京都大学)
- I-20 腐食損傷した鋼桁の強度と変形の評価
- 西井 祐一 (関西大学)
 - 竹口 智也 (関西大学)
 - 木野村 宏昭 (関西大学)
 - 堂垣 正博 (関西大学)
- I-21 塩害劣化過程にあるRC桁のMSSによる性能評価
- 羽田 広胤 (関西大学)
 - 大川 真一郎 (関西大学)
 - 森崎 啓 (パシフィックコンサルタンツ)
 - 白木 渡 (香川大学)
 - 堂垣 正博 (関西大学)
- I-22 劣化過程にあるRC橋脚のMSSによる性能評価
- 小浦 拓人 (関西大学)
 - 堂垣 正博 (関西大学)
 - 白木 渡 (香川大学)
 - 森崎 啓 (パシフィックコンサルタンツ)
 - 大川 真一郎 (関西大学)
- I-23 まくら木に接する鋼桁上フランジの防食工法の耐久性に関する検討
- 大戸 佑介 (近畿大学)
 - 東山 浩士 (近畿大学)
 - 中山 太士 (西日本旅客鉄道)
 - 木村 元哉 (西日本旅客鉄道)
 - 坂本 達朗 (鉄道総合技術研究所)
 - 松井 繁之 (大阪工業大学)

10:15~10:30 休憩

10:30~12:00 維持管理(2)

- I-24 舗装構造の最適調査・補修更新政策モデルに関する研究
- 松村 泰典 (京都大学)
 - 小林 潔司 (京都大学)
- I-25 通行車両が道路橋の固有振動数推定結果に与える影響に関する研究
- SALPISOTH HENG (京都大学)
 - 大島 義信 (京都大学)
 - 石川 敏之 (京都大学)
 - 服部 篤史 (京都大学)
 - 河野 広隆 (京都大学)
- I-26 スペクトル要素法に基づく高振動数領域の振動特性を利用した構造物の損傷同定に関する研究
- 松尾 卓弥 (京都大学)
 - 古川 愛子 (京都大学)
 - 西川 晃司 (京都大学)
- I-27 Multi State Systemに基づいた道路橋梁系の耐震性能照査型設計
- 大川 真一郎 (関西大学)
 - 森崎 啓 (パシフィックコンサルタンツ)
 - 白木 渡 (香川大学)
 - 堂垣 正博 (関西大学)

平成23年度土木学会関西支部年次学術講演会

- I-28 水道管路システムの断水率に与える施設損傷の影響評価
- 村越 雄太 (京都大学)
 - 小池 武 (京都大学)

- I-29 トポロジカルインデックスを援用した地震時水道系強度指標の提案
- 岡本 祐 (神戸大学)
 - 鎌田 泰子 (神戸大学)

12:00～13:00 休憩

13:00～14:45 維持管理(3)

- I-30 簡易型非接触式たわみ測定器の開発
- 近藤 健一 (西日本旅客鉄道)
 - 坂本 保彦 (西日本旅客鉄道)
 - 内田 修 (アジア航測)
 - 小野 徹 (ズームスケープ)
- I-31 桁端水平変位計測による桁たわみおよび沓潤滑機能のモニタリング
- 神薗 卓海 (京橋メンテック)
 - 並木 宏徳 (京橋メンテック)
- I-32 無線センサノードのアーチ橋振動モニタリングへの適用性検討
- 土井 宏政 (神戸大学)
 - 川谷 充郎 (神戸大学)
 - 金 哲佑 (京都大学)
 - 利波 立秋 (神戸大学)
 - 塚本 昌彦 (神戸大学)
 - 藤田 直生 (神戸大学)
- I-33 外的影響を考慮した橋梁の長期振動モニタリングの可能性検討
- 榊原 稔基 (京都大学)
 - 伊勢本 遼 (京都大学)
 - 金 哲佑 (京都大学)
 - 大島 義信 (京都大学)
 - 杉浦 邦征 (京都大学)
- I-34 ニューラルネットワークによる振動応答情報に基づいた橋梁構造物の損傷検知に関する研究
- 松山 卓真 (京都大学)
 - 服部 洋 (京都大学)
 - 白土 博通 (京都大学)
 - 八木 知己 (京都大学)
- I-35 橋桁衝撃検知装置の開発・現場導入・導入効果
- 御崎 哲一 (西日本旅客鉄道)
 - 坂本 保彦 (西日本旅客鉄道)
 - 生駒 昇 (ジェイアール西日本コンサルタンツ)
- I-36 PE管光ファイバセンサによる地盤永久変位推定への地盤不均一度の影響評価
- 札幌 大太 (摂南大学)
 - 片桐 信 (摂南大学)

14:45～15:00 休憩

15:00～16:45 地震応答解析

- I-37 柱基部に局部座屈を伴う鋼片持ち柱の弾塑性地震応答解析
- 上野山 拓也 (和歌山工業高等専門学校)
 - 山田 宰 (和歌山工業高等専門学校)
 - 酒造 敏廣 (神戸市立工業高等専門学校)

- I-38 低降伏点鋼S字型ダンパーを用いた鋼トラス橋の地震時挙動の検討
 ○ 田中 賢太郎 (摂南大学)
 岸 壘己 (関東学院大学)
 北原 武嗣 (関東学院大学)
 山口 隆司 (大阪市立大学)
- I-39 汎用FEMコードを用いたはり崩壊型鋼門形ラーメンの地震応答解析
 ○ 酒造 敏廣 (神戸市立工業高等専門学校)
 水澤 富作 (大同大学)
 山田 宰 (和歌山工業高等専門学校)
 戸田 智規 (大同大学)
- I-40 車両間の連結を考慮した走行列車-橋梁連成系の地震応答解析
 ○ 橋本 圭史 (神戸大学)
 川谷 充郎 (神戸大学)
 何 興文 (北海道大学)
 糸尾 誠一郎 (神戸大学)
- I-41 振動台実験に基づく支承サイドブロックの適切なバネ定数の設定に関する検討
 ○ 越智 内士 (明石工業高等専門学校)
 松村 政秀 (大阪市立大学)
- I-42 内水圧を受けるシールドトンネルの地震時挙動に関する研究
 ○ 内田 晴登 (京都大学)
 Freddy Duran Cardenas (京都大学)
 清野 純史 (京都大学)
- I-43 道路付属照明柱のワイヤーロープによる振動抑制に関する解析的検討
 ○ 石橋 知彦 (那須電機鉄工)
 大谷 薫 (関東学院大学)
 北原 武嗣 (関東学院大学)
 山口 隆司 (大阪市立大学)
 田中 賢太郎 (摂南大学)

I-3会場

9:00~10:15 疲労

- I-44 上面増厚補強における増厚層の弾性係数が床版の挙動に与える影響
 ○ 太田 小夜子 (大阪大学)
 大西 弘志 (大阪大学)
 岩崎 和彦 (菱晃)
- I-45 プレキャスト鋼・コンクリート合成床版の合理化継手の疲労耐久性評価
 ○ 小林 裕治 (大阪大学)
 大西 弘志 (大阪大学)
 太田 小夜子 (大阪大学)
 街道 浩 (川田工業)
 水野 浩 (川田工業)
 松井 繁之 (大阪工業大学)
- I-46 目違いがある下フランジ突合せ溶接部の疲労実験
 ○ 船山 晃司 (関西大学)
 山岡 大輔 (関西大学)
 坂野 昌弘 (関西大学)
- I-47 下路トラス鉄道橋のカバープレートを有する縦桁上フランジの疲労き裂発生原因
 ○ 藤川 祥太 (関西大学)
 松本 健太郎 (レールテック)
 中山 太士 (西日本旅客鉄道)
 坂野 昌弘 (関西大学)

I-48 当板溶接補修部を有する鋼桁の疲労実験

- 水野 哲也 (関西大学)
- 山岡 大輔 (関西大学)
- 坂野 昌弘 (関西大学)
- 夏秋 義広 (日本橋梁建設協会)
- 増田 寛四郎 (国土交通省近畿地方整備局)

10:15~10:30 休憩

10:30~12:00 補修・補強

I-49 鋼床版Uリブのあて板補強設計に関する基礎的研究

- 木村 聡 (大阪市立大学)
- 山口 隆司 (大阪市立大学)
- 松村 政秀 (大阪市立大学)
- 丹波 寛夫 (阪神高速道路管理技術センター)

I-50 鋼I桁継手部周辺におけるCFRPロッドを用いた補強方法に関する基礎実験

- 築山 彰 (立命館大学)
- 野阪 克義 (立命館大学)
- 松村 政秀 (大阪市立大学)
- 越智 内士 (明石工業高等専門学校)
- 石川 敏之 (京都大学)
- 久部 修弘 (三菱樹脂)

I-51 アルミニウム合金板接着によるCFRP板接着鋼板の熱応力の低減

- 清水 優 (京都大学)
- 古谷 貴洋 (京都大学)
- 石川 敏之 (京都大学)
- 服部 篤史 (京都大学)
- 河野 広隆 (京都大学)

I-52 炭素繊維シートで補強されたRC構造の強度と変形

- 山本 有由美 (関西大学)
- 木野村 宏昭 (関西大学)
- 竹口 智也 (関西大学)
- 大川 真一郎 (関西大学)
- 堂垣 正博 (関西大学)

I-53 鋼板プレストレス強化覆工板の設計方法の改良

- 中邨 亮太 (関西大学)
- 松本 健太郎 (関西大学)
- 坂野 昌弘 (関西大学)
- 藤本 拓司 (大商鋼材)

I-54 鋼鉄道橋支承補修における桁端連結による仮受工法の検討

- 高橋 真矢 (京阪電気鉄道)
- 大塚 祐一郎 (京阪電気鉄道)
- 並木 宏徳 (京橋メンテック)
- 神薗 卓海 (京橋メンテック)

12:00~13:00 休憩

13:00~14:45 耐震構造(1)

I-55 Normalized Energy Density による内部減衰の直接推定法の検討

- 河村 雄一 (京都大学)
- 後藤 浩之 (京都大学)
- 澤田 純男 (京都大学)

I-56 基礎-地盤-構造物系モデルを用いた地震応答の片寄り

- 藤田 麗 (神戸市立工業高等専門学校)
- 山下 典彦 (神戸市立工業高等専門学校)

平成23年度土木学会関西支部年次学術講演会

- I-57 上部構造が非線形化する構造物—杭基礎—地盤システム振動台実験
○ 西村 俊亮 (京都大学)
高橋 良和 (京都大学)
室野 剛隆 (鉄道総合技術研究所)
西村 隆義 (鉄道総合技術研究所)
江尻 謙嗣 (大林組)
- I-58 免震設計された連続高架橋の長周期地震時応答と性能評価
○ 竹口 智也 (関西大学)
堂垣 正博 (関西大学)
- I-59 UPSS支承と制震ダンパーの組合せ系による橋梁の地震応答の制御
○ 白石 晴子 (京都大学)
五十嵐 晃 (京都大学)
足立 幸郎 (阪神高速技術)
宇野 裕恵 (オイレス工業)
加藤 祥久 (阪神高速道路)
佐藤 知明 (JIPテクノサイエンス)
- I-60 免制震橋梁の動的耐震照査用の水平2方向入力地震動の作成
○ 井上 和真 (京都大学)
五十嵐 晃 (京都大学)
古川 愛子 (京都大学)
宇野 裕恵 (オイレス工業)
松田 宏 (JIPテクノサイエンス)
- I-61 免震構造橋梁に添架されたライフライン系の変形挙動解析に関する研究
○ 原田 尚慶 (摂南大学)
片桐 信 (摂南大学)

14:45～15:00 休憩

15:00～16:45 耐震構造(2)

- I-62 軸方向力が卓越して作用する箱形断面鋼製柱部材への単調および繰返し載荷実験
○ 吉山 純平 (大阪市立大学)
松村 政秀 (大阪市立大学)
小野 潔 (大阪大学)
谷上 裕明 (大阪大学)
山口 隆司 (大阪市立大学)
- I-63 SM570材を用いた円形断面鋼製橋脚の耐震性能に関する解析的研究
○ 垂井 敬寛 (大阪大学)
大西 宵平 (大阪大学)
小野 潔 (大阪大学)
西村 宣男 (大阪大学)
山口 栄輝 (九州工業大学)
- I-64 コンクリート充填鋼製橋脚の耐震性能評価
○ 木野村 宏昭 (関西大学)
堂垣 正博 (関西大学)
- I-65 鋼製ラーメン橋脚はり部の弾塑性挙動に関する解析的検討
○ 田川 陽一 (大阪大学)
小野 潔 (大阪大学)
美島 雄士 (日立造船)
西村 宣男 (大阪大学)
- I-66 腐食劣化したリベット接合部の耐震性能に関する実験的研究
○ 藤本 貴正 (京都大学)
杉浦 邦征 (京都大学)
橋本 国太郎 (京都大学)
山口 隆司 (大阪市立大学)

- I-67 軸方向および直角方向変位を載荷する鋼製ペローズの静的繰返し実験
- 平原 慎也 (大阪市立大学)
 - 松村 政秀 (大阪市立大学)
 - 頭井 洋 (摂南大学)
 - 田中 賢太郎 (関東学院大学)
 - 山口 隆司 (大阪市立大学)
- I-68 摩擦減衰機構を有する集合RC柱の複合応力作用下における弾塑性挙動
- 中村 英之 (京都大学)
 - 澤田 純男 (京都大学)
 - 高橋 良和 (京都大学)
 - 五十嵐 晃 (京都大学)

第Ⅱ部門 水理学, 水文学, 河川工学, 河川環境, 海岸工学, 沿岸環境など

Ⅱ-1会場

9:15~10:30 [水文学\(1\)](#)

- Ⅱ-1 Assessment of land use change impact on the hydrology of the Kamo River Basin
- Pingping LUO (Kyoto University)
 - Kaoru TAKARA (Kyoto University)
 - Bin HE (Kyoto University)
 - APIP (Kyoto University)
 - Kenichiro KOBAYASHI (Kyoto University)
 - Yosuke YAMASHIKI (Kyoto University)
- Ⅱ-2 気候変動に伴う我が国の集中豪雨の将来変化に関する基礎的検討
- 宮宅 敏哉 (京都大学)
 - 中北 英一 (京都大学)
 - Kyoungjun KIM (京都大学)
 - 木島 梨沙子 (京都大学)
- Ⅱ-3 NDVIと平衡地温を用いた河川水温ネットワークモデルの改良
- 中山 和也 (神戸大学)
 - 宮本 仁志 (神戸大学)
 - 前羽 洋 (神戸大学)
 - 浦野 仁志 (神戸大学)
 - 道奥 康治 (神戸大学)
- Ⅱ-4 多変量解析を用いた河川水温の流域変動特性の検討
- 浦野 仁志 (神戸大学)
 - 宮本 仁志 (神戸大学)
 - 中山 和也 (神戸大学)
 - 前羽 洋 (神戸大学)
 - 道奥 康治 (神戸大学)
- Ⅱ-5 Stage and Discharge Prediction using 2D Dynamic Wave Model with Particle Filter
- KIM Yeonsu (京都大学)
 - TACHIKAWA Yasuto (京都大学)
 - SHIIBA Michiharu (京都大学)
 - KIM Sunmin (京都大学)
 - YOROZU Kazuaki (京都大学)
 - NOH Sungjin (京都大学)

10:30~10:45 休憩

10:45~12:00 [水文学\(2\)](#)

- Ⅱ-6 流域地形則に基づく河川流量ネットワークモデルの構築
- 石田 和也 (神戸大学)
 - 宮本 仁志 (神戸大学)
 - 道奥 康治 (神戸大学)

- II-7 水文頻度解析モデルの適合度の統計的仮説検定に関する考察
- 林 敬大 (京都大学)
 - 立川 康人 (京都大学)
 - 萬 和明 (京都大学)
 - Kim Sunmin (京都大学)
 - 椎葉 充晴 (京都大学)
- II-8 最新型偏波レーダーを用いた雨滴粒径分布の時空間構造の推定
- 金原 知穂 (京都大学)
 - 中北 英一 (京都大学)
 - 山口 弘誠 (京都大学)
- II-9 実時間洪水予測システムへのXバンドMPレーダデータの導入とその効果について
- 南山 晃一 (京都大学)
 - Kim Sunmin (京都大学)
 - 萬 和明 (京都大学)
 - 立川 康人 (京都大学)
 - 椎葉 充晴 (京都大学)
- II-10 MRI-AM60kmのアンサンブル出力に対する統計的ダウンスケーリング手法の開発
- 井上 雅隆 (京都大学)
 - Kim Sunmin (京都大学)
 - 萬 和明 (京都大学)
 - 立川 康人 (京都大学)
 - 椎葉 充晴 (京都大学)

12:00~13:15 休憩

13:15~14:45 [河川環境\(1\)](#)

- II-11 標準デニール型魚道解析への高精度粒子法の適用
- 後藤 敦志 (京都大学)
 - 五十里 洋行 (京都大学)
 - Khayyer Abbas (京都大学)
 - 後藤 仁志 (京都大学)
- II-12 木津川たまりにおける魚類等の生息場評価に関する研究
- 寺田 匡徳 (京都大学)
 - 竹門 康弘 (京都大学)
 - 角 哲也 (京都大学)
- II-13 河床環境におけるアユ産卵適地の評価手法
- 鈴木 崇正 (京都大学)
 - 角 哲也 (京都大学)
 - 竹門 康弘 (京都大学)
 - Kantoush Sameh (京都大学)
- II-14 陸域負荷の変遷と大阪湾水質への影響
- 川住 亮太 (大阪大学)
 - 中谷 祐介 (大阪大学)
 - 西田 修三 (大阪大学)
- II-15 淀川流域圏における流出負荷量の把握と下水道システム改善施策の評価
- 吉田 淳貴 (大阪大学)
 - 西田 修三 (大阪大学)
- II-16 自然エネルギーによる表層水供給装置を用いた底層環境改善に関する現地実験
- 木津 竜一郎 (大阪市立大学)
 - 遠藤 徹 (大阪市立大学)
 - 田中 宏史 (大阪市立大学)
 - 前川 雅俊 (大阪市立大学)

14:45~15:00 休憩

15:00～16:30 **河川環境(2)**

- II-17 ワンド流れにおける大規模組織渦に関する実験的研究
 ○ 池内 三津喜 (京都大学)
 禰津 家久 (京都大学)
 山上 路生 (京都大学)
- II-18 開水路植生流れにおける混合層の発達過程に関する研究
 ○ 前川 卓耶 (京都大学)
 禰津 家久 (京都大学)
 片山 愛来 (京都大学)
- II-19 リモートセンシングに基づく河道内生態環境の定量分析
 ○ 辻本 晋吾 (神戸大学)
 宮本 仁志 (神戸大学)
- II-20 樹木抵抗の河川流解析を組み込んだ植生動態モデル
 ○ 盛岡 淳二 (神戸大学)
 宮本 仁志 (神戸大学)
 道奥 康治 (神戸大学)
 神田 佳一 (明石工業高等専門学校)
 魚谷 拓矢 (明石工業高等専門学校)
 木村 諒 (神戸大学)
- II-21 樹林消長評価のための流量時系列シミュレーションの水系全体への拡張
 ○ 木村 諒 (神戸大学)
 宮本 仁志 (神戸大学)
 道奥 康治 (神戸大学)
 神田 佳一 (明石工業高等専門学校)
 盛岡 淳二 (神戸大学)
 魚谷 拓矢 (明石工業高等専門学校)
- II-22 水資源－食糧生産マネジメントのための作物成長モデルの適用可能性
 ○ 岡本 一真 (京都大学)
 堀 智晴 (京都大学)
 野原 大督 (京都大学)

II-2会場

9:15～10:30 **水防災・避難**

- II-23 内水氾濫時における大規模地下空間の浸水危険度に関する研究
 ○ 井上 知美 (関西大学)
 鈴木 康大 (関西大学)
 尾崎 平 (関西大学)
 石垣 泰輔 (関西大学)
- II-24 加古川上流域に位置する丹波市氷上町の外水氾濫特性と道路冠水予測に関する検討
 ○ 伊藤 佳介 (関西大学)
 川中 龍児 (関西大学)
 石垣 泰輔 (関西大学)
 島田 広昭 (関西大学)
- II-25 水没したスライド式ドア車からの避難に関する実験的研究
 ○ 高橋 祐樹 (関西大学)
 根来 悠司 (関西大学)
 石垣 泰輔 (関西大学)
 馬場 康之 (京都大学)
 戸田 圭一 (京都大学)
- II-26 水難事故時に人体にかかる流体力に関する実物大模型実験
 ○ 藤木 峻 (京都大学)
 三輪 真揮 (京都大学)
 米山 望 (京都大学)
 戸田 圭一 (京都大学)

II-27 混雑下での回避行動を考慮した水害時避難行動モデル

- 中島 正人 (京都大学)
- 花島 健吾 (京都大学)
- 堀 智晴 (京都大学)
- 野原 大督 (京都大学)

10:30~10:45 休憩

10:45~12:00 河川工学

II-28 一次元流況解析に基づく河道内樹木の適正管理に関する検討

- 阿河 一穂 (神戸大学)
- 道奥 康治 (神戸大学)
- 宮本 仁志 (神戸大学)
- 神田 佳一 (明石工業高等専門学校)
- 大地 洋平 (神戸大学)
- 盛岡 淳二 (神戸大学)

II-29 樹林河道における高水敷切り下げと樹木伐採が流況に及ぼす影響

- 大地 洋平 (神戸大学)
- 道奥 康治 (神戸大学)
- 宮本 仁志 (神戸大学)
- 神田 佳一 (明石工業高等専門学校)
- 阿河 一穂 (神戸大学)
- 盛岡 淳二 (神戸大学)

II-30 小角度合流部での二次流発生機構に関する実験的検討

- 戸田 敦士 (神戸大学)
- 田中 俊史 (神戸大学)
- 藤田 一郎 (神戸大学)

II-31 三面張り河川の流況景観の創生に関する基礎研究

- 西浦 彰洋 (神戸大学)
- 藤田 一郎 (神戸大学)

II-32 都市河川河口の地形変化と塩分挙動の応答性

- 新井 淳平 (神戸市立工業高等専門学校)
- 宇野 宏司 (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)
- 柿木 哲哉 (神戸市立工業高等専門学校)

12:00~13:15 休憩

13:15~14:45 河床変動

II-33 網状流路河川の生息場の物理環境に及ぼす洪水履歴の影響

- 上戸 亮典 (京都大学)
- 竹林 洋史 (京都大学)
- 藤田 正治 (京都大学)

II-34 固定床水路における給砂方法の違いに対応した流砂の伝播特性の違い

- 久加 朋子 (京都大学)
- 藤田 正治 (京都大学)
- 竹林 洋史 (京都大学)

II-35 Effect of Non-Cohesive Sediment Transport on Erosion Rate of Cohesive Sediment

- Puji HARSANTO (京都大学)
- Hiroshi TAKEBAYASHI (京都大学)
- Masaharu FUJITA (京都大学)
- Nguyen Manh Minh TOAN (京都大学)

II-36 固定化した蛇行低水路における置き土砂の侵食・流送と河床低下の改善効果

- 三輪 浩 (舞鶴工業高等専門学校)

- II-37 波浪による河口砂州の変形特性に関する実験的研究
 ○ 杭瀬 翔太 (明石工業高等専門学校)
 神田 佳一 (明石工業高等専門学校)
- II-38 ブランチブロック護岸の配列形状による護岸周辺の河床変動に関する実験的研究
 ○ 泉 佳甫 (明石工業高等専門学校)
 神田 佳一 (明石工業高等専門学校)

14:45~15:00 休憩

15:00~16:30 水理学

- II-39 Sequential Monte Carlo filters for streamflow forecast using a distributed hydrologic model
 ○ Noh Seong Jin (Kyoto University)
 Tachikawa Yasuto (Kyoto University)
 Shiiba Michiharu (Kyoto University)
- II-40 粗して配置した半球粗度粗面上流れのLESによる水面変動の再現
 ○ 岡西 健史 (神戸大学)
 藤田 一郎 (神戸大学)
 古谷 勇樹 (神戸大学)
- II-41 水制周辺流れの三次元構造に関する実験的研究
 ○ 廣藤 嘉紀 (京都大学)
 山上 路生 (京都大学)
 禰津 家久 (京都大学)
- II-42 LESによる湾曲開水路乱流特性の再現
 ○ 栗山 貴生 (神戸大学)
 中山 昭彦 (神戸大学)
- II-43 粒子フィルタによる平滑化手法を用いた蒸発特性の分析
 ○ 粟津 浩介 (京都大学)
 萬 和明 (京都大学)
 Kim Sunmin (京都大学)
 立川 康人 (京都大学)
 椎葉 充晴 (京都大学)
- II-44 衛星情報を用いた地表面温度の年々変動の分析
 ○ 児玉 隆敏 (京都大学)
 萬 和明 (京都大学)
 Kim Sunmin (京都大学)
 立川 康人 (京都大学)
 椎葉 充晴 (京都大学)

II-3会場

9:00~10:30 計測・数値解析

- II-45 高精度粒子法による一点係留浮体の数値解析
 ○ 野々田 浩敏 (京都大学)
 五十里 洋行 (京都大学)
 後藤 仁志 (京都大学)
- II-46 固液混相乱流モデルによる漂砂の鉛直分級過程の数値シミュレーション
 ○ 鶴田 修己 (京都大学)
 原田 英治 (京都大学)
 後藤 仁志 (京都大学)
- II-47 ビデオ画像解析による浅海域水深、遡上運動の計測
 ○ 杉森 貴之 (大阪大学)
 出口 一郎 (大阪大学)
 有田 守 (大阪大学)
 松本 拓郎 (大阪大学)

- II-48 流跡線連結法を用いた多孔質体間隙部の3次元流動の計測
- 岡田 祐也 (大阪市立大学)
 - 馬瀬 慎也 (大阪市立大学)
 - 重松 孝昌 (大阪市立大学)

- II-49 IB法を用いた振動円柱周辺流動場の数値計算
- 石川 智景 (大阪市立大学)
 - 竹岡 佑介 (大阪市立大学)
 - 重松 孝昌 (大阪市立大学)

- II-50 沿岸域における強風時の強鉛直混合についての数値実験
- 田中 悠祐 (京都大学)
 - 森 信人 (京都大学)
 - 間瀬 肇 (京都大学)

10:30~10:45 休憩

10:45~12:00 数値解析

- II-51 海洋レーダーのデータ精度を考慮した流況の同化シミュレーション
- 窪田 光作 (大阪大学)
 - 西田 修三 (大阪大学)
 - 入江 政安 (大阪大学)
 - 中島 晋 (国土交通省近畿地方整備局)
 - 中平 浩之 (国土交通省近畿地方整備局)
 - 中筋 みゆき (国土交通省近畿地方整備局)

- II-52 風波流れにおける2次循環流の横断面構造に関する研究
- 小松 峻也 (京都大学)
 - 禰津 家久 (京都大学)
 - 山上 路生 (京都大学)

- II-53 津波による土砂移動の粒径依存性に関する水理実験
- 黒川 貴博 (関西大学)
 - 藤田 将孝 (関西大学)
 - 高橋 智幸 (関西大学)
 - 島田 広昭 (関西大学)

- II-54 現地観測データに基づくFreak Waveの出現特性の分析およびその予測法の提案
- 道前 武尊 (関西大学)
 - 森 信人 (京都大学)
 - 島田 広昭 (関西大学)
 - 間瀬 肇 (京都大学)

- II-55 起伏式天端を有する減災構造物による越波量の低減効果
- 小竹 康夫 (東洋建設)
 - 金澤 剛 (東洋建設)
 - 松村 章子 (東洋建設)
 - 深田 哲平 (明石工業高等専門学校)

12:00~13:15 休憩

13:15~14:45 沿岸環境

- II-56 大阪湾および播磨灘における付着生物を指標とした環境評価手法に関する研究
- 古林 将 (関西大学)
 - 市瀬 友啓 (兵庫県)
 - 石垣 泰輔 (関西大学)
 - 島田 広昭 (関西大学)

- II-57 海水浴場利用者の津波防災意識に関する研究
 ○ 杉本 晃洋 (関西大学)
 大年 邦雄 (高知大学)
 石垣 泰輔 (関西大学)
 島田 広昭 (関西大学)
- II-58 アジュール舞子の地形変化と底質特性に関する現地調査
 ○ 高田 浩太郎 (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)
 濱森 彩 (神戸市立工業高等専門学校)
- II-59 淡路島・成ヶ島東岸砂浜における表層底質の季節変化
 ○ 中西 宏彰 (神戸市立工業高等専門学校)
 宇野 宏司 (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)
 柿木 哲哉 (神戸市立工業高等専門学校)
- II-60 アマモ場周辺の多段砂州地形の形成に及ぼす長周期波の影響
 ○ 有田 守 (大阪大学)
 石橋 克敏 (大阪大学)
 出口 一郎 (大阪大学)
- II-61 不規則波作用下のコネクティングブロックの遡上高さの算定
 ○ 濱森 彩 (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)
 高田 浩太郎 (神戸市立工業高等専門学校)

14:45~15:00 休憩

15:00~16:15 **河川管理ほか**

- II-62 ダム建設予定のある高時川の整備事業に対する住民問題意識分析に関する研究
 ○ 大原 一也 (京都大学)
 細田 尚 (京都大学)
 北川 哲 (京都大学)
- II-63 AOGCMの不確実性を考慮した統計的ダウンスケーリングによる河川水温の予測手法
 ○ 森本 皓一 (神戸大学)
 宮本 仁志 (神戸大学)
- II-64 燃料貯蔵タンク内液体のスロッシング特性の数値解析
 ○ 石井 翔大 (神戸大学)
 中山 昭彦 (神戸大学)
- II-65 A Study on Segregation of Particles with Two Different Sizes in Debris Flow
 ○ Mohd Remy Rozainy M. A. Z. (Kyoto University)
 Yosuke Yamashiki (Kyoto University)
 Kaoru Takara (Kyoto University)
 Taku Matsumoto (Kyoto University)
 Tamotsu Takahashi (Association for Disaster Prevention Research)
- II-66 Impact of ENSO and ENSO Modoki on the Paranaiba River Discharges
 ○ Sahu Netrananda (Kyoto University)
 Yosuke Yamashiki (Kyoto University)
 Kaoru Takara (Kyoto University)

第Ⅲ部門 斜面安定、地盤環境など

Ⅲ-1会場

9:00~10:15 **物理的性質・試験**

- Ⅲ-1 土粒子の密度試験の技能向上に向けた取組み
 ○ 前田 達也 (大阪工業大学)
 日置 和昭 (大阪工業大学)

平成23年度土木学会関西支部年次学術講演会

- Ⅲ-2 乾湿繰返し作用を受けた締固めた軟岩の一面せん断試験
- 山本 雄基 (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 (舞鶴工業高等専門学校)
- Ⅲ-3 μ X線CTを用いた気乾まさ土の一次元圧縮による粒子破砕挙動の可視化
- 吉田 竜也 (京都大学)
 - 松島 祥樹 (京都大学)
 - 肥後 陽介 (京都大学)
 - 岡 二三生 (京都大学)
- Ⅲ-4 微細多孔質膜を用いた不飽和砂質土の非排気-非排水繰返し三軸試験
- 狩野 修志 (京都大学)
 - 木元 小百合 (京都大学)
 - 岡 二三生 (京都大学)
 - 肥後 陽介 (京都大学)
 - 松本 真明 (京都大学)
- Ⅲ-5 凍結試験から細粒土の一軸圧縮強さを評価する方法
- 佛圓 典史 (摂南大学)
 - 堀家 直也 (奈良県)
 - 伊藤 譲 (摂南大学)

10:15~10:30 休憩

10:30~11:45 **維持・管理手法**

- Ⅲ-6 多孔質媒体モデルを用いた溶液型グラウト注入の予測解析
- 大橋 英紀 (京都大学)
 - 小山 倫史 (京都大学)
 - 高橋 健二 (水文技術コンサルタント)
 - 片山 辰雄 (環境総合テクノス)
 - 大西 有三 (京都大学)
- Ⅲ-7 自己組織化マップを用いた物理探査の複合評価手法に関する研究
- 大藤 貴也 (関西大学)
 - 楠見 晴重 (関西大学)
 - 中村 真 (関西大学)
 - 山本 龍 (関西大学)
- Ⅲ-8 自己組織化マップ(SOM)による道路法面の健全性評価手法に関する研究
- 大加戸 彩香 (京都大学)
 - 小山 倫史 (京都大学)
 - 丸木 義文 (アーステック東洋)
 - 中井 卓巳 (アーステック東洋)
 - 大西 有三 (京都大学)
- Ⅲ-9 鉄筋挿入による地盤の支持力改良に関する研究
- 梅村 光 (関西大学)
 - 西形 達明 (関西大学)
 - 山田 哲司 (山田技術士事務所)
- Ⅲ-10 継続的に移動がみられる地すべり斜面の維持管理に関する一考察
- 小林 祐輝 (西日本旅客鉄道)

11:45~13:30 休憩

13:30~14:45 **斜面安定(1)**

- Ⅲ-11 集中豪雨時の斜面表層部における降雨流出浸透挙動に関する一検討
- 古賀 博久 (京都大学)
 - 大津 宏康 (京都大学)
 - 前田 良刀 (西日本高速道路)
 - 米澤 裕之 (京都大学)

- Ⅲ-12 浸透及び水位低下を考慮した不飽和道路盛土の動的遠心模型実験
- 衣川 哲平 (京都大学)
 - 肥後 陽介 (京都大学)
 - 岡 二三生 (京都大学)
 - 木村 亮 (京都大学)
 - 土井 達也 (京都大学)
 - 李 忠元 (京都大学)

- Ⅲ-13 個別要素法を用いた盛土斜面における降雨時斜面崩壊シミュレーション解析
- 清水 貴大 (関西大学)
 - 楠見 晴重 (関西大学)
 - 錦 崇仁 (関西大学)
 - 中村 真 (関西大学)

- Ⅲ-14 河川水位変動による河岸法面の崩壊挙動に関する一考察
- 平野 竜五 (立命館大学)
 - Bui Hong Ha (立命館大学)
 - 酒匂 一成 (立命館大学)
 - 深川 良一 (立命館大学)

- Ⅲ-15 道路盛土の安定性に及ぼす地下水位の影響の定量的評価
- 平山 淳基 (大阪大学)
 - 常田 賢一 (大阪大学)
 - 秋田 剛 (大阪大学)

14:45～15:00 休憩

15:00～16:30 **斜面安定(2)**

- Ⅲ-16 個別要素法による城郭石垣の地震時変形挙動に及ぼす栗石層の影響
- 井上 貴玄 (関西大学)
 - 西形 達明 (関西大学)
- Ⅲ-17 地山補強土における地震時の補強材力
- 川原 勇太 (関西大学)
 - 西形 達明 (関西大学)
- Ⅲ-18 ロックボルト工法における水平方向の打設間隔の影響
- 坂 久弘 (関西大学)
 - 西形 達明 (関西大学)
- Ⅲ-19 個別要素法による多層地盤中における浅層トンネルの掘削シミュレーション解析
- 錦 崇仁 (関西大学)
 - 楠見 晴重 (関西大学)
 - 中村 真 (関西大学)
- Ⅲ-20 東大阪沖積粘土層の地盤情報推定のためのニューラルネットワークの構造と精度について
- 北村 将太郎 (大阪大学)
 - 工藤 俊祐 (大阪大学)
 - 神田 真太郎 (大阪大学)
 - 小田 和広 (大阪大学)
 - 常田 賢一 (大阪大学)
- Ⅲ-21 無線センサネットワーク技術を利用した斜面計測の信頼性に関する一考察
- 的場 洋平 (立命館大学)
 - 梅田 和明 (立命館大学)
 - 酒匂 一成 (立命館大学)
 - 深川 良一 (立命館大学)

Ⅲ-2会場

13:30～14:45 地盤改良・環境(1)

Ⅲ-22 景観に配慮した吹き付け法面緑化安定工法に関する研究

- 木下 俊助 (関西大学)
- 楠見 晴重 (関西大学)
- 中村 真 (関西大学)

Ⅲ-23 京都府南山城地方における3次元揚水シミュレーション解析

- 小谷 修平 (関西大学)
- 楠見 晴重 (関西大学)
- 中村 真 (関西大学)
- 北岡 貴文 (関西大学)

Ⅲ-24 紙片混合による泥土の強度特性に関する研究

- 大西 貴之 (明石工業高等専門学校)
- 友久 誠司 (明石工業高等専門学校)
- 鍋島 康之 (明石工業高等専門学校)
- 内藤 永秀 (明石工業高等専門学校)

Ⅲ-25 ソイルカバーに用いられるまさ土の降雨浸透実験

- Wang Jing (京都大学)
- 高井 敦史 (京都大学)
- 金野 直道 (京都大学)
- 乾 徹 (京都大学)
- 勝見 武 (京都大学)

Ⅲ-26 鉄鋼スラグによるため池泥土改良に関する研究

- 忠野 祐介 (大阪府立大学工業高等専門学校)
- 新納 格 (大阪府立大学工業高等専門学校)

14:45～15:00 休憩

15:00～16:30 地盤改良・環境(2)

Ⅲ-27 柔壁型透水試験の側壁漏れに関する考察

- 岩永 駿平 (大阪工業大学)
- 日置 和昭 (大阪工業大学)
- 前田 達也 (大阪工業大学)

Ⅲ-28 化学-熱-力学連成解析法によるメタンハイドレート海洋産出シミュレーション

- 北野 貴士 (京都大学)
- 岡 二三生 (京都大学)
- 木元 小百合 (京都大学)
- 肥後 陽介 (京都大学)
- 福田 知晃 (京都大学)
- 岩井 裕正 (京都大学)

Ⅲ-29 超音波を用いた土中水分水位測定器の埋設・ワイヤレス化

- 三品 健 (立命館大学)
- 平岡 伸隆 (立命館大学)
- 田中 克彦 (立命館大学)
- 酒匂 一成 (立命館大学)
- 深川 良一 (立命館大学)

Ⅲ-30 Evaluation of Possible Flood-Sediment Scenarios for the Rjecina River Basin in Association with Grohovo Landslide

- Maja Ostric (Kyoto University)
- Yosuke Yamashiki (Kyoto University)
- Kaoru Takara (Kyoto University)
- Tamotsu Takahashi (Association for Disaster Prevention Research)

Ⅲ-31 土性の違いが不飽和土の浸透特性に及ぼす影響に関する解析的研究

- 宮脇 知美 (大阪大学)
- 小田 和広 (大阪大学)
- 常田 賢一 (大阪大学)
- 千頭 啓司 (大阪大学)

Ⅲ-32 排水パイプの排水機能に関する実験的検討

- 秋田 剛 (大阪大学)
- 常田 賢一 (大阪大学)
- 平山 淳基 (大阪大学)
- 柏熊 誠治 (千代田器材)

第Ⅳ部門 交通計画, 地域計画, 防災, 景観など

Ⅳ-1 会場

9:00~10:15

交通工学

Ⅳ-1 運転環境の質に対するドライバーの認識評価構造に関するモデル分析

- 本田 健祐 (神戸大学)
- 喜多 秀行 (神戸大学)
- 河内 朗 (長大)

Ⅳ-2 都市間高速道路の事故多発地点における事故発生状況分析

- 藤井 大地 (京都大学)
- 宇野 伸宏 (京都大学)
- 嶋本 寛 (京都大学)
- 塩見 康博 (京都大学)

Ⅳ-3 車両感知器パルスデータを用いた高速道路単路部ボトルネックにおける速度変動要因の分析

- 谷口 知己 (京都大学)
- 塩見 康博 (京都大学)
- 宇野 伸宏 (京都大学)
- 嶋本 寛 (京都大学)

Ⅳ-4 テーラーメイド型SP調査による都市高速道路料金調整時の迂回行動分析

- 中川 貴文 (京都大学)
- 宇野 伸宏 (京都大学)
- 嶋本 寛 (京都大学)
- 塩見 康博 (京都大学)

Ⅳ-5 空間情報に基づく交通行動解析の精緻化に関する研究

- 君村 隆洋 (関西大学)
- 秋山 孝正 (関西大学)
- 井ノ口 弘昭 (関西大学)

10:15~10:30

休憩

10:30~11:45

防災

Ⅳ-6 新聞記事・論文における災害別にみた文化遺産防災への着目度と重要度の比較

- 久保 幸恵 (立命館大学)
- 小川 圭一 (立命館大学)
- 塚口 博司 (立命館大学)
- 安 隆浩 (立命館大学)

Ⅳ-7 震災が観光入込客数に与える影響に関する定量分析

- 西村 泰紀 (京都大学)
- 梶谷 義雄 (京都大学)
- 多々納 裕一 (京都大学)

Ⅳ-8 災害経験による防災知識の獲得と対話の役割を考慮した動学的地域経済モデル

- 角元 惠理歌 (京都大学)
- 横松 宗太 (京都大学)
- 岡田 憲夫 (京都大学)

平成23年度土木学会関西支部年次学術講演会

IV-9 臨海部の歴史的町並みにおける災害弱者を考慮した避難計画に関する研究 ～小浜市小浜西組、室戸市吉良川町での市民防災ワークショップを通して～

- 岡崎 風時 (立命館大学)
- 大窪 健之 (立命館大学)

IV-10 災害時の道路閉塞に着目した避難経路の変化について

- 畑尾 一貴 (摂南大学)
- 熊谷 樹一郎 (摂南大学)
- 高木 孝文 (摂南大学)

11:45～13:30 休憩

13:30～14:45 **土木史**

IV-11 都市近郊鉄道開発と沿線地域の都市形成の関わりに関する研究 ～南海電気鉄道を対象として～

- 橋本 一輝 (大阪工業大学)
- 岩崎 義一 (大阪工業大学)

IV-12 地名から読む「なにわ」の過去と現在

- 清田 雄基 (大阪工業大学)
- 吉川 眞 (大阪工業大学)
- 田中 一成 (大阪工業大学)

IV-13 東近江市伊庭における水路網と水利用の変遷に関する研究

- 沢 一馬 (京都大学)
- 山口 敬太 (京都大学)
- 久保田 善明 (京都大学)
- 川崎 雅史 (京都大学)

IV-14 近代における播州葡萄園及び淡山疏水開発に関する研究

- 田原 学 (精研)
- 岡田 昌彰 (近畿大学)

IV-15 京都市伏見区の酒蔵街来訪者の観光周遊特性に関する研究

- 増田 一喜 (大阪工業大学)
- 岩崎 義一 (大阪工業大学)

14:45～15:00 休憩

15:00～16:30 **都市景観・デザイン**

IV-16 夜間景観における光の色彩

- 姫井 祥恵 (大阪工業大学)
- 吉川 眞 (大阪工業大学)
- 田中 一成 (大阪工業大学)

IV-17 4点マーカ法による拡張現実感の位置合わせの誤差に関する実験的研究

- 小森 絵未 (大阪大学)
- 矢吹 信喜 (大阪大学)
- 福田 知弘 (大阪大学)

IV-18 現代大阪における景観資源の再発見

- 中嶋 俊輔 (大阪工業大学)
- 吉川 眞 (大阪工業大学)
- 田中 一成 (大阪工業大学)

IV-19 下北沢の商業店舗による仮設的要素を用いた店舗前空間の領域化に関する研究

- 中内 和 (京都大学)
- 林 倫子 (京都大学)
- 山田 圭二郎 (京都大学)
- 久保田 善明 (京都大学)
- 川崎 雅史 (京都大学)

IV-20 視野内の動きと距離感に関する研究

- 成谷 博光 (大阪工業大学)
- 森 貴輝 (大阪工業大学)
- 田中 一成 (大阪工業大学)
- 吉川 眞 (大阪工業大学)

IV-21 鉄道駅周辺地域におけるサウンドスケープデザインに関する研究

- 奥山 明彦 (関西大学)
- 秋山 孝正 (関西大学)
- 井ノ口 弘昭 (関西大学)

IV-2会場

9:00~10:15 自転車・空間計画

IV-22 堺市におけるコミュニティサイクルの利用実態とその利用に影響する要因分析

- 菊池 友希 (大阪大学)
- 新田 保次 (大阪大学)

IV-23 自転車乗用時の走行環境に対する視認特性と挙動に関する実験的研究

- 大川 高典 (大阪市立大学)
- 吉田 長裕 (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)

IV-24 個別要素法型自転車モデルの開発とその再現性について

- 山形 佑 (京都大学)
- 後藤 仁志 (京都大学)
- 原田 英治 (京都大学)

IV-25 日本におけるShared Spaceの有効性についての基礎的検討

- 豊茂 雅也 (京都大学)
- 藤井 聡 (京都大学)

IV-26 都府県スケールを対象とした市街地集積度分析の適用性について

- 林 優弥 (摂南大学)
- 熊谷 樹一郎 (摂南大学)
- 森 翔吾 (摂南大学)

10:15~10:30 休憩

10:30~11:45 生活と健康

IV-27 簡易エネルギー消費推計法を用いた自転車走行空間の健康便益に関する比較実験

- 野竹 壮一郎 (大阪市立大学)
- 吉田 長裕 (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)
- 木村 穰 (関西医科大学)

IV-28 VRS-RTK単点観測法における電磁波障害の影響 - 変電所および市街地での精度検証 -

- 菊本 幸司 (大阪工業大学)
- 長谷川 昌弘 (大阪工業大学)
- 植田 知幸 (大阪工業大学)
- 桑野 拓哉 (大阪工業大学)
- 常永 眞 (大阪工業大学)

IV-29 健康問題に着目した自動車社会のあり方に関する研究

- 井ノ口 弘昭 (関西大学)
- 秋山 孝正 (関西大学)
- 藤田 陽介 (関西大学)

IV-30 活動・参加機能と交通サービスレベル・施設密度との関連性分析

- 杉島 修平 (大阪大学)
- 新田 保次 (大阪大学)

IV-31 生活関連施設の分布からみた都市構造の変化に関する考察

- 寺山 一輝 (神戸大学)
- 小谷 通泰 (神戸大学)
- 麻野 員代 (大阪府)

11:45～13:30 休憩

13:30～14:45 まちづくり

IV-32 まちづくり政策におけるコミュニティ形成の必要性に関する研究

- 牧野 正治 (関西大学)
- 北詰 恵一 (関西大学)

IV-33 世代間教育を考慮した地域文化・景観の形成過程に関する一考察

- 小谷 仁務 (京都大学)
- 横松 宗太 (京都大学)
- 岡田 憲夫 (京都大学)

IV-34 京都市伏見区におけるまちなみ存続の地域的課題に関する研究

- 三城 祐二 (大阪工業大学)
- 岩崎 義一 (大阪工業大学)

IV-35 ならまち界隈の街並分析

- 福田 俊大 (大阪工業大学)
- 吉川 眞 (大阪工業大学)
- 田中 一成 (大阪工業大学)
- 酒井 顕史 (大阪工業大学)

IV-36 商店街における信頼の構造分析 一天神橋筋三丁目商店街を例に一

- 村田 敬暁 (関西大学)
- 北詰 恵一 (関西大学)

14:45～15:00 休憩

15:00～16:15 国土計画

IV-37 応用一般均衡分析を用いた炭素税導入に伴う社会的厚生変化の計測に関する研究

- 鶴田 拓志 (京都大学)
- 松島 格也 (京都大学)
- 小林 潔司 (京都大学)

IV-38 人口減少都市における人口分布変化と社会基盤再配置のあり方

- 三宅 真司 (関西大学)
- 北詰 恵一 (関西大学)

IV-39 アセットマネジメントにおける社会的要因等の影響に関する研究

- 林野 隆彦 (大阪工業大学)
- 岩崎 義一 (大阪工業大学)

IV-40 リーマンショック前後のマクロ経済データを用いた経済強靱性についての実証分析

- 前岡 健一郎 (京都大学)
- 中野 剛志 (京都大学)
- 藤井 聡 (京都大学)

IV-41 グローバル化時代における国際交通インフラ計画の整合性に関する研究

- 佐倉 影昭 (京都大学)
- 大西 正光 (京都大学)
- 小林 潔司 (京都大学)

IV-3会場

9:00~10:15 物流・モデル分析

- IV-42 顧客の需要変動による機会損失と商品の廃棄コストを考慮した配車配送計画に関する研究
 ○ 山田 雄大 (京都大学)
 谷口 栄一 (京都大学)
 Qureshi Ali Gul (京都大学)
- IV-43 タブーサーチを用いた分割運搬経路問題の解法に関する基礎的研究
 ○ 今井 悠介 (京都大学)
 谷口 栄一 (京都大学)
 山田 忠史 (京都大学)
 中村 有克 (京都大学)
- IV-44 行動予測における不確実性を考慮したサプライチェーンネットワークモデル
 ○ 横山 大河 (京都大学)
 山田 忠史 (京都大学)
 谷口 栄一 (京都大学)
- IV-45 都市高速道路の対距離料金設定についての交通システム分析
 ○ 浅原 麗 (関西大学)
 秋山 孝正 (関西大学)
 井ノ口 弘昭 (関西大学)
- IV-46 簡易ドライビングシミュレータを用いた車道上の自転車走行空間確保時の自動車走行挙動分析
 ○ 山田 大介 (立命館大学)
 小川 圭一 (立命館大学)
 久坂 直樹 (パシフィックコンサルタンツ)
 重信 兼史 (パシフィックコンサルタンツ)

10:15~10:30 休憩

10:30~11:45 公共交通

- IV-47 都心循環バスの社会実験と中心市街地の活性化
 ○ 久泉 貴詩 (明石工業高等専門学校)
 大橋 健一 (明石工業高等専門学校)
 石内 鉄平 (明石工業高等専門学校)
- IV-48 公共交通不便地域における試行運行バスの利用意向とその利用顕在化に関する一考察
 ○ 岡本 尚樹 (大阪市立大学)
 日野 泰雄 (大阪市立大学)
 伊勢 昇 (和歌山工業高等専門学校)
 田和 裕 (河内長野市)
- IV-49 LRT導入を想定した場合における交通手段選択行動の分析 ~南草津地区を対象として~
 ○ 大岩 遼 (立命館大学)
 小川 圭一 (立命館大学)
- IV-50 公共交通の利用可能性を考慮したアクセシビリティ指標に関する一考察
 ○ 小野 祐資 (神戸大学)
 喜多 秀行 (神戸大学)
- IV-51 GPS・加速度情報を用いた交通モード判定に関する研究
 ○ 西岡 康 (京都大学)
 安東 直紀 (京都大学)
 中村 有克 (京都大学)
 谷口 栄一 (京都大学)

11:45~13:30 休憩

13:30～14:30 **交通行動分析**

- IV-52 中小都市における買い物交通の分布特性に関する分析
- 澤井 勝太 (神戸大学)
 - 小谷 通泰 (神戸大学)
 - 大川 知子 (神戸大学)

- IV-53 鉄道利用時における買い物目的地の選択行動モデルの構築
- 萩原 幹 (神戸大学)
 - 小谷 通泰 (神戸大学)
 - 上園 真 (神戸大学)

- IV-54 天神橋筋3丁目商店街における買物行動分析
- 内藤 雅紀 (関西大学)
 - 北詰 恵一 (関西大学)

- IV-55 トリップチェーンを考慮した分担配分統合モデルの構築
- 樋口 貴士 (京都大学)
 - 嶋本 寛 (京都大学)
 - 宇野 伸宏 (京都大学)
 - 塩見 康博 (京都大学)

14:30～15:00 **休憩**

15:00～16:30 **歩行者**

- IV-56 歩行者を対象とした道路空間評価とその関連要因に関する事例的研究
- 扇原 達也 (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 (大阪市立大学)

- IV-57 歩行空間における歩行者行動の多様性
- 天海 聡 (大阪工業大学)
 - 廣田 純 (大阪工業大学)
 - 田中 一成 (大阪工業大学)
 - 吉川 真 (大阪工業大学)

- IV-58 ライフスタイル及びライフステージから見た歩行行動・意識に関する地域比較分析
- 田島 佳幸 (立命館大学)
 - 塚口 博司 (立命館大学)
 - 安 隆浩 (立命館大学)

- IV-59 大規模交通ターミナルにおける3次元経路選択行動の分析
- 花井 伸治朗 (立命館大学)
 - 渡辺 希美 (立命館大学)
 - 平田 秀樹 (立命館大学)
 - 安 隆浩 (立命館大学)
 - 塚口 博司 (立命館大学)

- IV-60 群集行動シミュレータによる四条通り地下通路の歩行環境の検討
- 内屋 雅人 (京都大学)
 - 後藤 仁志 (京都大学)
 - 原田 英治 (京都大学)

- IV-61 公共歩行空間におけるサインの可読・視認範囲に関する研究
- 山下 和英 (大阪工業大学)
 - 田中 一成 (大阪工業大学)
 - 吉川 真 (大阪工業大学)

第V部門 材料一般、コンクリート構造、非破壊試験、ASR、耐久性、舗装など

V-1会場

9:00~10:00 **舗装**

- V-1 グラスアスファルト混合物の耐流動性向上に関する一検討
- 横田 慎也 (阪神高速道路管理技術センター)
 - 久利 良夫 (阪神高速道路管理技術センター)
 - 飛ヶ谷 明人 (阪神高速道路)
 - 閑上 直浩 (阪神高速道路)
- V-2 繰返しねじりせん断試験による各種アスファルト混合物の耐久性について
- 足立 健 (神戸大学)
 - 泓 敦大 (神戸大学)
 - 吉田 信之 (神戸大学)
- V-3 繰返し三軸圧縮試験による未硬化HMS路盤材の累積塑性ひずみについて
- 宮根 正充 (神戸大学)
 - 中村 渡 (神戸大学)
 - 吉田 信之 (神戸大学)
- V-4 HMS路盤材の疲労破壊基準式に及ぼす養生期間および載荷条件の影響について
- 古谷 卓也 (神戸大学)
 - 田中 大樹 (神戸大学)
 - 吉田 信之 (神戸大学)

10:00~10:15 **休憩**

10:15~11:45 **ASR**

- V-5 アルカリ骨材反応が生じたコンクリートの引張軟化挙動に関する実験的研究
- 松谷 幸一郎 (神戸大学)
 - 三木 朋広 (神戸大学)
- V-6 ASR膨張ひび割れを模擬したコンクリートと鉄筋の付着特性に与える横補強筋の影響
- 石川 貴士 (京都大学)
 - 高谷 哲 (京都大学)
 - 山本 貴士 (京都大学)
 - 宮川 豊章 (京都大学)
- V-7 ASR劣化を想定したひび割れおよび膨張がRC一軸引張部材のひび割れ分散性に与える影響
- 小林 梨沙 (京都大学)
 - 石川 貴士 (京都大学)
 - 山本 貴士 (京都大学)
 - 宮川 豊章 (京都大学)
- V-8 コンクリートの膨張がRC梁の曲げ耐荷性状に与える影響
- IGUSTI MADE SHOTA SATTWA (立命館大学)
 - 水田 真紀 (立命館大学)
 - 児島 孝之 (立命館大学)
 - 葛目 和弘 (国際建設技術研究所)
 - 西部 徳人 (立命館大学)
- V-9 ASRと鋼材腐食による複合劣化を生じたRCはりの曲げ耐荷特性
- 田中 秀明 (大阪工業大学)
 - 三方 康弘 (大阪工業大学)
 - 井上 晋 (大阪工業大学)
- V-10 CFRPシート補強したASR劣化RC部材のせん断耐荷機構に関する解析的評価
- 王 健 (神戸大学)
 - 森川 英典 (神戸大学)
 - 松田 豊樹 (神戸大学)

11:45~13:15 **休憩**

13:15～15:00 **非破壊試験**

V-11 コンクリートに大きな乾燥収縮をもたらす粗骨材の超音波を用いたスクリーニング方法に関する研究

- 宮田 佳和 (京都大学)
- 河野 広隆 (京都大学)
- 服部 篤史 (京都大学)
- 石川 敏之 (京都大学)

V-12 解析を援用した衝撃弾性波法による道路橋RC床版の水平ひび割れの評価手法

- 李 興洙 (大阪大学)
- 鎌田 敏郎 (大阪大学)
- 内田 慎哉 (大阪大学)
- 岩崎 俊樹 (大阪大学)

V-13 電磁パルス法によるPCグラウト未充填箇所検出における評価指標の解析的検討

- 角田 蛸 (大阪大学)
- 内田 慎哉 (大阪大学)
- 鎌田 敏郎 (大阪大学)
- 岩崎 俊樹 (大阪大学)

V-14 磁気法片面診断によるコンクリート構造物中の曲げ加工鉄筋破断の判断基準に関する研究

- 長谷川 真侑 (京都大学)
- 寺澤 広基 (京都大学)
- 廣瀬 誠 (四国総合研究所)
- 服部 篤史 (京都大学)
- 石川 敏之 (京都大学)
- 河野 広隆 (京都大学)

V-15 コンクリートの中性化が弾性係数および弾性波伝播速度に及ぼす影響

- 金森 浩平 (立命館大学)
- 尼崎 省二 (立命館大学)
- 山下 龍太郎 (立命館大学)

V-16 弾性波法に基づく鋼繊維補強モルタルの繊維分布状況の非破壊評価手法

- 中野 陽子 (大阪大学)
- 内田 慎哉 (大阪大学)
- 鎌田 敏郎 (大阪大学)
- 角田 蛸 (大阪大学)
- 塩谷 智基 (京都大学)
- 河合 啓介 (京都大学)

V-17 多量繊維補強したセメント系材料の圧縮破壊挙動評価

- 伊藤 司 (神戸大学)
- 三木 朋広 (神戸大学)

15:00～15:15 **休憩**

15:15～16:30 **コンクリート構造**

V-18 火災による高温履歴がプレテンションPCはり部材の残存耐荷特性に及ぼす影響

- 稲増 克行 (大阪工業大学)
- 三方 康弘 (大阪工業大学)
- 井上 晋 (大阪工業大学)

V-19 低強度RCはり部材におけるUFCパネル接着によるせん断補強効果の検討

- 柿本 幸司 (神戸大学)
- 森川 英典 (神戸大学)
- 瀬戸 亮太 (神戸大学)
- 近藤 克大 (神戸大学)
- 川口 哲夫 (太平洋セメント)

- V-20 アンボンド型プレキャストPC柱部材の耐震性能に関する基礎的研究
 ○ 柏 直也 (大阪工業大学)
 家氏 克也 (大阪工業大学)
 井上 晋 (大阪工業大学)
 三方 康弘 (大阪工業大学)
- V-21 再生骨材M, Hを用いたRCはり部材の曲げ・せん断耐荷特性に関する研究
 ○ 井林 大輔 (大阪工業大学)
 三方 康弘 (大阪工業大学)
 井上 晋 (大阪工業大学)
- V-22 曲げ・せん断およびねじりの組み合わせ断面力を受けるRC構造部材の挙動解析
 ○ 加藤 慎介 (立命館大学)
 佐々木 優介 (立命館大学)
 前田 祐助 (立命館大学)
 岡本 享久 (立命館大学)

V-2会場

9:00~10:00 鋼材腐食(1)

- V-23 腐食ひび割れ発生時の内部応力、腐食量に関する研究
 ○ 齊藤 亮介 (京都大学)
 高谷 哲 (京都大学)
 山本 貴士 (京都大学)
 宮川 豊章 (京都大学)
- V-24 繰返し荷重下における鉄筋腐食とコンクリート間の付着特性に関する基礎的研究
 ○ 塩見 拓也 (神戸大学)
 三木 朋広 (神戸大学)
- V-25 軸方向鉄筋に局所的腐食を有するRCはりのせん断耐荷機構評価に関する実験的研究
 ○ 竹内 靖人 (神戸大学)
 三木 朋広 (神戸大学)
- V-26 引張主筋の腐食分布を考慮したRC曲げ部材の曲げ耐荷力評価に関する研究
 ○ 中元 佑一 (京都大学)
 山本 貴士 (京都大学)
 高谷 哲 (京都大学)
 宮川 豊章 (京都大学)

10:00~10:15 休憩

10:15~11:30 鋼材腐食(2)

- V-27 アンボンドPCはりの曲げ耐荷性能に与える鋼材腐食の影響
 ○ 奥野 喜久 (京都大学)
 近藤 拓也 (西日本旅客鉄道)
 高谷 哲 (京都大学)
 山本 貴士 (京都大学)
 宮川 豊章 (京都大学)
- V-28 PCT橋のグラウト充填不良部における鋼線腐食メカニズムに関する実験的検討
 ○ 白川 祐太 (神戸大学)
 森川 英典 (神戸大学)
 鴨谷 知繫 (ピーエス三菱)
- V-29 解体調査に基づく腐食したPC鋼棒のグラウト再注入工による腐食抑制効果の検討
 ○ 多田 達弥 (京都大学)
 近藤 拓也 (西日本旅客鉄道)
 大島 義信 (京都大学)
 高谷 哲 (京都大学)
 山本 貴士 (京都大学)
 宮川 豊章 (京都大学)

V-30 PC部材中のシース腐食とコンクリート表面のひび割れに関する実験的検討

- 鈴木 佑典 (京都大学)
- 近藤 拓也 (西日本旅客鉄道)
- 高谷 哲 (京都大学)
- 山本 貴士 (京都大学)
- 宮川 豊章 (京都大学)

V-31 PC鋼より線の素線1本毎の切断によるプレストレス残存割合の評価

- 木全 伯光 (京都大学)
- 大島 義信 (京都大学)
- 近藤 拓也 (西日本旅客鉄道)
- 高谷 哲 (京都大学)
- 山本 貴士 (京都大学)
- 宮川 豊章 (京都大学)

11:30~13:15 休憩

13:15~15:00 **材料一般**

V-32 コンクリート硫酸劣化抑制方法に関する一考察

- 平尾 一樹 (立命館大学)
- 佐々木 優介 (立命館大学)
- 相田 芳明 (立命館大学)
- 岡本 享久 (立命館大学)
- 島田 保彦 (住友大阪セメント)

V-33 コンクリートへのデザイン性の適用に関する研究

- 川口 翔大 (立命館大学)
- 八木 翔吾 (立命館大学)
- 金村 優子 (立命館大学)
- 三輪 啓司 (丸栄コンクリート工業)
- 岡本 享久 (立命館大学)

V-34 エココンクリートによる小中学生を中心とする環境教育の提案

- 林 洋輔 (立命館大学)
- 友田 千尋 (イオンディライト)
- 竹内 正喜 (立命館大学)
- 岡本 享久 (立命館大学)

V-35 フレア型護岸に適用する中流動コンクリートの施工性

- 森田 達也 (関西大学)
- 永井 陽 (関西大学)
- 鶴田 浩章 (関西大学)
- 竹鼻 直人 (神戸製鋼所)
- 荻野 啓 (神戸製鋼所)

V-36 バイオナノファイバーのコンクリートへの利用に関する研究

- 吉川 豪 (京都大学)
- 石川 敏之 (京都大学)
- 大島 義信 (京都大学)
- 服部 篤史 (京都大学)
- 河野 広隆 (京都大学)

V-37 竹繊維を用いた繊維補強コンクリートの基礎物性について

- 生田 麻実 (明石工業高等専門学校)
- 武田 字浦 (明石工業高等専門学校)

V-38 炭素粒子を添加したモルタルの性質に関する基礎的研究

- 陰山 恵子 (摂南大学)
- 熊野 知司 (摂南大学)
- 高井 伸一郎 (村本建設)

15:00~15:15 休憩

15:15～16:45 **耐久性**

- V-39 内在塩分を含むコンクリート構造物への塩化物イオン濃度迅速測定法の適用
- 吉田 隆浩 (西日本旅客鉄道)
 - 垣尾 徹 (西日本旅客鉄道)
 - 大江 崇元 (レールテック)
 - 後藤 年芳 (中研コンサルタント)
- V-40 コンクリートの配合が塩分浸透に与える影響について
- 豊田 亮太 (立命館大学)
 - 佐野 慶成 (立命館大学)
 - 池田 唯順 (立命館大学)
 - 水田 真紀 (立命館大学)
 - 児島 孝之 (立命館大学)
- V-41 浸漬および暴露期間がコンクリートへの塩分浸透のばらつきに与える影響
- 佐野 慶成 (立命館大学)
 - 豊田 亮太 (立命館大学)
 - 池田 唯順 (立命館大学)
 - 水田 真紀 (立命館大学)
 - 児島 孝之 (立命館大学)
- V-42 飛沫帯にあるRC部材の曲げ耐力の予測方法に関する研究
- 木下 真一 (大阪大学)
 - 内田 慎哉 (大阪大学)
 - 鎌田 敏郎 (大阪大学)
- V-43 コンクリート用表面含浸材の施工方法による劣化抑制効果の変化
- 原川 卓真 (関西大学)
 - 船野 晴祐 (関西大学)
 - 鶴田 浩章 (関西大学)
- V-44 平準化手法の違いが橋梁群の維持管理コスト平準化に与える影響
- 西村 昌朗 (京都大学)
 - 石川 敏之 (京都大学)
 - 服部 篤史 (京都大学)
 - 河野 広隆 (京都大学)

第VI部門 マネジメント技術, システム・モデル開発など

VI-1会場

13:30～14:45 **マネジメント技術**

- VI-1 鋼橋支承部下フランジき裂に対する溶接補修可否に関する検証
- 西田 寿生 (西日本旅客鉄道)
- VI-2 山陽本線地下高速道路ボックスカルバート建設に伴う工事桁架設の施工管理
- 金子 幸弘 (西日本旅客鉄道)
 - 高礪 徹 (阪神高速道路)
 - 福田 芳男 (西日本旅客鉄道)
 - 富田 益行 (西日本旅客鉄道)
 - 大伴 裕彰 (大鉄工業)
- VI-3 超音波反射特性によるグラウンドアンカーの緊張力推定に関する研究
- 岩本 勲哉 (京都大学)
 - 塩谷 智基 (京都大学)
 - 大津 宏康 (京都大学)
- VI-4 地質条件に着目したグラウンドアンカー工の維持補修計画に関する研究
- 木許 翔 (京都大学)
 - 大津 宏康 (京都大学)
 - 幹 拓也 (京都大学)
 - 上出 定幸 (西日本高速道路エンジニアリング関西)

VI-5 コンクリートのひび割れ幅の測定のための画像計測手法に関する研究

- 金澤 彬 (京都大学)
- 西山 哲 (京都大学)
- 矢野 隆夫 (京都大学)
- 村上 治 (つくばソフトウェアエンジニアリング)
- 菊地 輝行 (開発設計コンサルタント)
- 堺 道夫 (ネクスコ東日本エンジニアリング)

14:45～15:00 休憩

15:00～16:15 **システム・モデル開発**

VI-6 不連続性岩盤における地質調査の進展に伴う建設コストの変動に関する研究

- 太田 康貴 (京都大学)
- 大津 宏康 (京都大学)

VI-7 港湾施設の現場点検支援システムの開発に関する研究

- 江端 夢歌 (大阪大学)
- 矢吹 信喜 (大阪大学)
- 福田 知弘 (大阪大学)

VI-8 目視点検データに基づくRC床版の統計的劣化予測および補修優先順位の決定

- 福田 泰樹 (大阪大学)
- 起塚 亮輔 (大阪大学)
- 貝戸 清之 (大阪大学)
- 橋爪 謙治 (西日本高速道路)
- 横山 和昭 (西日本高速道路エンジニアリング中国)

VI-9 マルチエージェント・シミュレーションを用いた公共施設のアセットマネジメント手法に関する検討

- 小倉 正考 (大阪大学)
- 矢吹 信喜 (大阪大学)
- 福田 知弘 (大阪大学)
- 森 俊勝 (構造計画研究所)
- 坂上 裕信 (構造計画研究所)

VI-10 複数インフラの想定下におけるテロリスクを考慮した情報開示戦略に関する研究

- 靱山 嵩 (京都大学)
- 吉田 護 (京都大学)
- 小林 潔司 (京都大学)

第Ⅶ部門 環境システム、水環境、廃棄物など

Ⅶ-1 会場

9:15～10:15 **環境保全**

VII-1 京阪神3市における緑の基本計画の比較研究

- 木下 朋大 (関西大学)
- 盛岡 通 (関西大学)
- 尾崎 平 (関西大学)

VII-2 住民による親水公園づくりー寝屋川幸町公園の計画から管理までー

- 藤長 愛一郎 (大阪府立大学工業高等専門学校)
- 大谷 真史 (大阪府立大学工業高等専門学校)
- 澤井 健二 (摂南大学)
- 上田 豪 (ねや川水辺クラブ)

VII-3 都市河川における多自然型河川の実験的検討

- 大谷 真史 (大阪府立大学工業高等専門学校)
- 藤長 愛一郎 (大阪府立大学工業高等専門学校)

VII-4 生物学的手法(HEP)と物理的手法(RHS・HQA)による流域生態環境評価 ～明石川水系の魚類を対象にして～

- 松浦 芳典 (関西大学)
- 盛岡 通 (関西大学)
- 尾崎 平 (関西大学)

10:15～10:30 休憩

10:30～11:45 **環境システム**

VII-5 電力主体方式地域熱供給施設における総合エネルギー効率にかかる需給特性の考察

- 山口 徹也 (関西大学)
- 今井 友亮 (関西大学)
- 盛岡 通 (関西大学)
- 尾崎 平 (関西大学)

VII-6 駅前マンション居住と郊外戸建居住での省エネルギー対策導入の効果 ～枚方市での事例考察～

- 窪田 隼人 (関西大学)
- 盛岡 通 (関西大学)
- 尾崎 平 (関西大学)

VII-7 近畿地方における経済成長に水質総量規制の及ぼす影響の環境経済学的評価

- 加藤 秀一 (大阪大学)
- 入江 政安 (大阪大学)
- 田淵 貴久 (大阪大学)

VII-8 建設汚泥のリサイクルプロセスにおける阻害要因の影響度分析

- 磯田 隆行 (京都大学)
- 稲積 真哉 (京都大学)
- 大津 宏康 (京都大学)

VII-9 内水氾濫による病院・福祉施設の被害算定

- 神瀬 史雄 (関西大学)
- 盛岡 通 (関西大学)
- 尾崎 平 (関西大学)

11:45～13:15 休憩

13:15～14:45 **水環境・廃棄物**

VII-10 竹炭を用いた河川の水質改善法に関する実験的研究

- 藤本 浩輔 (明石工業高等専門学校)
- 神田 佳一 (明石工業高等専門学校)

VII-11 2010年夏季の大阪湾における貧酸素と海洋生物幼体の貧酸素応答に関する研究

- 池田 健 (大阪市立大学)
- 矢持 進 (大阪市立大学)

VII-12 淀川流域の水道水・降水量・河川流量の解析

- 千田 眞喜子 (三重大学・大阪成蹊短期大学)
- 葛葉 泰久 (三重大学)

VII-13 メタン発酵脱離液を対象とした部分亜硝酸化プロセスの操作因子に関する検討

- 郷間 優至 (大阪工業大学)
- 笠原 伸介 (大阪工業大学)
- 古崎 康哲 (大阪工業大学)
- 石川 宗孝 (大阪工業大学)

VII-14 水熱反応前処理を用いた厨芥のメタン発酵(その1) ～半連続実験による前処理効果の検討～

- 田中 真一 (大阪工業大学)
- 佐々木 慎平 (大阪工業大学)
- 古崎 康哲 (大阪工業大学)
- 笠原 伸介 (大阪工業大学)
- 石川 宗孝 (大阪工業大学)

VII-15 水熱反応前処理を用いた厨芥のメタン発酵(その2)～水熱反応による厨芥の生分解性変化に関する検討～

- 佐々木 慎平 (大阪工業大学)
- 田中 真一 (大阪工業大学)
- 古崎 康哲 (大阪工業大学)
- 笠原 伸介 (大阪工業大学)
- 石川 宗孝 (大阪工業大学)

14:45～15:00 休憩

15:00～16:30 **廃棄物・大気環境**

VII-16 大学食堂生ごみの再資源化を考慮した組成調査と模擬厨芥組成の検討

- 小西 利幸 (大阪工業大学)
- 松岡 達哉 (大阪工業大学)
- 古崎 康哲 (大阪工業大学)
- 石川 宗孝 (大阪工業大学)

VII-17 大学食堂生ごみの糖化手法に関する検討

- 松岡 達哉 (大阪工業大学)
- 小西 利幸 (大阪工業大学)
- 古崎 康哲 (大阪工業大学)
- 笠原 伸介 (大阪工業大学)
- 石川 宗孝 (大阪工業大学)

VII-18 水素徐放剤を用いた廃棄物処分場浸出水の脱窒促進に関する検討

- 田中 健治 (神戸大学)
- 和田 有朗 (神戸大学)
- 八木 正博 (神戸市)
- 中道 民広 (神戸市)
- 道奥 康治 (神戸大学)

VII-19 排水処理への磁気処理の応用に関する基礎的検討

- 下坊 真也 (大阪工業大学)
- 古崎 康哲 (大阪工業大学)
- 石川 宗孝 (大阪工業大学)
- 渡部 直樹 (エッチアールディ)

VII-20 パイロットバルーンによる大阪平野北部冷気流の観測

- 鳥山 仁 (大阪大学)
- 太田 晋一 (大阪大学)
- 玉井 昌宏 (大阪大学)

VII-21 神戸市域の大気環境リスク評価のための気象シナリオ日の選定方法

- 日比 俊輔 (大阪大学)
- 玉井 昌宏 (大阪大学)