

平成25年度土木学会関西支部年次学術講演会

期日：平成25年6月8日（土）

会場：大阪市立大学 杉本キャンパス

〒558-8585 大阪市住吉区杉本3-3-138

I 部門 57題, II 部門 57題, III 部門 31題, IV 部門 64題, V 部門 46題, VI 部門 9題, VII 部門 17題 合計 281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, 耐震構造, 維持管理工学など

I - 1 会場

9:00～10:30 耐荷力(1)

- I - 1 アルミニウム合金製自由突出板の耐荷力
○ 西森 文子 (大阪大学)
大倉 一郎 (大阪大学)
- I - 2 頭付きスタッドの本数がアルミニウム床版と鋼桁との合成作用に与える影響
○ 藤本 倫人 (大阪大学)
大倉 一郎 (大阪大学)
- I - 3 矩形廃タイヤゴムパッド免震材のせん断限界性能の載荷方向依存性
○ 松島 弘 (京都大学)
五十嵐 晃 (京都大学)
党 紀 (京都大学)
- I - 4 質点のモデル化が鋼製橋脚の地震時挙動に及ぼす影響に関する解析的検討
○ 式谷 政廣 (大阪市立大学)
松村 政秀 (大阪市立大学)
山口 隆司 (大阪市立大学)
中西 泰之 (ニュージェック)
- I - 5 インテグラルアバット橋の力学特性
○ 天満 真士 (復建調査設計)
岩崎 信正 (復建調査設計)
大山 理 (大阪工業大学)
栗田 章光 (大阪工業大学)
- I - 6 アメリカ・9マイル跨道橋の火災による落橋要因の一解析
○ 柳澤 則文 (川田工業)
今川 雄亮 (フジエンジニアリング)
Marcus P. RUTNER (Weidlinger Associates, Inc.)
大山 理 (大阪工業大学)
栗田 章光 (大阪工業大学)

10:30～10:45 休憩

10:45～12:30 耐荷力(2)・振動

- I - 7 ポータルラーメン橋剛結部の設計検証とその力学的挙動に関する基礎的研究
○ 崎野 真悟 (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)
吉川 彰彦 (片山ストラテック)
大久保 宜人 (片山ストラテック)
大野 良昭 (大阪市)

平成25年度土木学会関西支部年次学術講演会

- I-8 ポータルラーメン橋の応答振動に与える橋台背面地盤の影響
○ 吉田 仁司 (復建調査設計)
岩崎 信正 (復建調査設計)
大山 理 (大阪工業大学)
栗田 章光 (大阪工業大学)
- I-9 パワースペクトルを用いた鉛直歩行外力の算定とその高次成分の評価
○ 米田 昌弘 (近畿大学)
- I-10 不確実性を考慮した列車走行時の振動特性の同定
○ 数実 浩佑 (大阪大学)
松岡 弘大 (大阪大学)
貝戸 清之 (大阪大学)
- I-11 スパー型浮体のパラメータ励振系としての安定性に関する研究
○ 五井 良直 (京都大学)
宇都宮 智昭 (京都大学)
- I-12 橋梁の損傷検知を目的とした橋梁と車両振動の統計的分析
○ 船水 洋輔 (京都大学)
杉浦 邦征 (京都大学)
大島 義信 (京都大学)
- I-13 ベイズ回帰による長期橋梁振動ヘルスマonitoringにおける温度・車両影響の考慮
○ 森田 知明 (京都大学)
北内 壮太郎 (京都大学)
金 哲佑 (京都大学)
杉浦 邦征 (京都大学)
- 12:30~13:30 休憩**
- 13:30~14:45 維持管理**
- I-14 薄型BPB沓の滑り板耐久性
○ 山田 不二彦 (京橋メンテック)
大塚 祐一郎 (京阪電気鉄道)
松本 健太郎 (レールテック)
山口 善彰 (大鉄工業)
鳥山 正吾 (大鉄工業)
並木 宏徳 (京橋メンテック)
- I-15 加速度応答を用いた橋梁の損傷規模推定に関する基礎的研究
○ 別所 謙 (京都大学)
服部 洋 (京都大学)
松山 卓真 (京都大学)
岡野 雅 (京都大学)
白土 博通 (京都大学)
八木 知己 (京都大学)
- I-16 海塩粒子の物理的挙動と付着量評価に関する基礎的研究
○ 金城 佑紀 (京都大学)
白土 博通 (京都大学)
八木 知己 (京都大学)
服部 洋 (京都大学)
姜 詠 (京都大学)
野口 恭平 (京都大学)
- I-17 道路網を構成する社会基盤施設の災害時に備えた減災マネジメント
○ 大久保 一樹 (関西大学)
坂田 朗夫 (豊能町)
川本 篤志 (荒谷建設コンサルタント)
白木 渡 (香川大学)
堂垣 正博 (関西大学)

平成25年度土木学会関西支部年次学術講演会

I-18 道路橋RC床版の維持管理に掛かる予算の平準化

- 北村 遼 (関西大学)
- 藤井 久矢 (パシフィックコンサルタンツ)
- 古田 均 (関西大学)
- 堂垣 正博 (関西大学)

14:45~15:00 休憩

15:00~16:30 複合構造

I-19 炭素繊維複合材料で補強した鋼板における温度応力の影響

- 松本 健太郎 (レールテック)
- 並木 宏徳 (京橋メンテック)
- 鈴木 博之 (明星大学)
- 藤井 善通 (京都工芸繊維大学)
- 山口 善彰 (大鉄工業)
- 鳥山 正吾 (大鉄工業)

I-20 過積載荷重が作用する鋼桁のCFRP補強における温度応力が疲労寿命に及ぼす影響

- 並木 宏徳 (京橋メンテック)
- 松本 健太郎 (レールテック)
- 山口 善彰 (大鉄工業)
- 鳥山 正吾 (大鉄工業)
- 鈴木 博之 (明星大学)

I-21 角型内鋼管を有する二重鋼管・コンクリート合成短柱の圧縮実験

- 清水 集平 (神戸市立工業高等専門学校)
- 上中 宏二郎 (神戸市立工業高等専門学校)

I-22 コンクリート充填楕円鋼管部材の純曲げ特性に関する実験的研究

- 山本 貴大 (神戸市立工業高等専門学校)
- 上中 宏二郎 (神戸市立工業高等専門学校)
- 角掛 久雄 (大阪市立大学)

I-23 低品質再生骨材コンクリート充填円形鋼管に関する基礎的研究

- 角 友太 (大阪市立大学)
- 岡崎 雄一 (大阪市立大学)
- 角掛 久雄 (大阪市立大学)

I-24 角型中空内鋼管を有する二重鋼管合成部材のせん断実験

- 安藤 繁人 (神戸市立工業高等専門学校)
- 上中 宏二郎 (神戸市立工業高等専門学校)

I-2会場

9:15~10:45 設計論・地震工学(1)

I-25 資源ストックを考慮した各種橋梁形式の地球温暖化環境負荷に関する研究

- 坂田 大樹 (大阪府立大学工業高等専門学校)
- 九里 将太郎 (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-26 地域別補正係数を考慮した設計地震動が鋼製橋脚の耐震性能評価に及ぼす影響

- 北市 さゆり (大阪大学)
- 小野 潔 (大阪大学)
- 岡田 誠司 (IHIインフラシステム)

I-27 PE管光ファイバセンサを用いた地上曲げ実験

- 大西 正洋 (摂南大学)
- 札幌 大太 (日本ピーエス)
- 氏家 光晴 (クボタシーアイ)
- 片桐 信 (摂南大学)

平成25年度土木学会関西支部年次学術講演会

I-28 個別要素法を用いた構造物の破壊挙動解析における減衰のモデル化に関する研究

- 木村 翔太 (京都大学)
- 古川 愛子 (京都大学)
- 清野 純史 (京都大学)

I-29 道路盛土構造物の地震時安全性簡易評価手法に関する研究

- 水上 輝 (京都大学)
- 古川 愛子 (京都大学)
- 清野 純史 (京都大学)

I-30 兵庫県南部地震でのピルツ橋区間の倒壊原因の見直し

- 前原 博 (地球システム総合研究所)
- 櫻井 春輔 (建設工学研究所)

10:45～11:00 休憩

11:00～12:30 **地震工学(2)**

I-31 車両質量考慮による高速鉄道高架橋の非線形地震応答特性

- 松本 修平 (神戸大学)
- 川谷 充郎 (神戸大学)
- 何 興文 (北海道大学)
- 橋本 圭史 (神戸大学)

I-32 免震支承のハイブリッド実験における橋梁のモデル化の影響に関する検討

- 小島 太朗 (京都大学)
- 五十嵐 晃 (京都大学)

I-33 高松市における常時微動を用いた地盤震動特性の推定

- 加藤 想 (神戸大学)
- 鋤田 泰子 (神戸大学)
- 森本 啓三 (高松市)
- 遠藤 智義 (高松市)

I-34 システムの位相強度と震後水道復旧日数の関係

- 岡本 祐 (神戸大学)
- 鋤田 泰子 (神戸大学)

I-35 水管橋・添架管の津波被害とがれき堆積物との関係

- 中西 陽一 (神戸大学)
- 鋤田 泰子 (神戸大学)

I-36 テキストマイニングによる個人属性を考慮した情報ニーズの抽出に関する研究

- 藤森 崇浩 (京都大学)
- 清野 純史 (京都大学)
- 小山 真紀 (京都大学)

12:30～13:30 休憩

13:30～14:45 **鋼構造(1)**

I-37 ハイブリッド鋼製短柱の耐力および変形能に関する実験的研究

- 浜村 圭太 (大阪大学)
- 小野 潔 (大阪大学)
- 松村 政秀 (大阪市立大学)
- 垂井 敬寛 (大阪大学)
- 幸田 真也 (大阪市立大学)

I-38 SBHS700の塑性履歴特性と構成則

- 橋本 祥太 (大阪大学)
- 小野 潔 (大阪大学)
- 山田 信司 (大阪市立工業研究所)
- 垂井 敬寛 (大阪大学)

平成25年度土木学会関西支部年次学術講演会

- I-39 橋梁用高降伏点鋼板からなる自由突出板および十字断面柱の終局強度に関する解析的研究
○ 杉本 卓哉 (大阪市立大学)
松村 政秀 (大阪市立大学)
山口 隆司 (大阪市立大学)
- I-40 高力ボルト摩擦接合継手におけるSBHS鋼の適用に関する実験的研究
○ 山階 清永 (大阪市立大学)
山口 隆司 (大阪市立大学)
村越 潤 (土木研究所)
松村 政秀 (大阪市立大学)
澤田 守 (土木研究所)
- I-41 はり崩壊型二層門形ラーメンの柱の軸力変動に関する研究
○ 梶原 太基 (神戸市立工業高等専門学校)
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)

14:45～15:15 休憩

15:15～16:30 鋼構造(2)

- I-42 腐食した鋼橋桁端部の補修設計法に関する解析的研究
○ 田中 大介 (京都大学)
杉浦 邦征 (京都大学)
橋本 国太郎 (京都大学)
丹波 寛夫 (阪神高速道路技術センター)
- I-43 腐食した圧縮鋼板の終局強度評価法の適用性の検討
○ 古川 秀樹 (大阪大学)
SYPHAVANH SONGKEO (大阪大学)
奈良 敬 (大阪大学)
- I-44 二主桁橋のリダンダンシー解析に基づく残存耐荷性能の評価に関する基礎的研究
○ 林 健治 (大阪工業大学)
- I-45 ピーニング処理によるすみ肉溶接継手の疲労強度向上効果に圧縮の過荷重が与える影響
○ 粟津 裕太 (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-46 き裂表面閉口によるストップホールの疲労強度の向上効果
○ 松本 理佐 (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)
山田 健太郎 (中日本ハイウェイ・エンジニアリング名古屋)

I-3会場

13:30～14:45 風工学・耐震構造(1)

- I-47 風速の閾値超過確率を用いた車両通行規制風速設定法についての考察
○ 立花 嵩 (京都大学)
稲毛 健至 (京都大学)
白土 博通 (京都大学)
八木 知己 (京都大学)
- I-48 乱流中の矩形断面に作用する自動および強制空気力の分離に関する基礎的研究
○ 太古 一貴 (京都大学)
白土 博通 (京都大学)
三次 涼太 (京都大学)
木原 大樹 (京都大学)

平成25年度土木学会関西支部年次学術講演会

- I-49 振動特性の異なる構造を連結させることによる応答改善効果の不規則振動論的評価
- 日高 拳 (京都大学)
 - 高橋 良和 (京都大学)
 - 澤田 純男 (京都大学)

- I-50 橋梁一支承系の非定常応答位相分析に基づくUPSSの地震性能評価
- 北 聖大 (京都大学)
 - 五十嵐 晃 (京都大学)
 - 足立 幸郎 (阪神高速道路)
 - 宇野 裕恵 (オイレス工業)
 - 佐藤 知明 (JIPテクノサイエンス)
 - 白石 晴子 (京都大学)

- I-51 想定以上の地震動に対する鋼製橋脚の耐震性能と被災度評価
- 木野村 宏昭 (関西大学)
 - 堂垣 正博 (関西大学)

14:45~15:15 休憩

15:15~16:45 **耐震構造(2)**

- I-52 開発途上国向け耐震設計法における強度低減係数の適用
- 小貴 真広 (京都大学)
 - Ahmed ALHOURANI (京都大学)
 - 党 紀 (京都大学)
 - 小池 武 (京都大学)
- I-53 断層用鋼管を用いた断層横断パイプラインの耐震対策
- 北川 純 (京都大学)
 - 長谷川 延広 (JFEエンジニアリング)
 - 今井 俊雄 (JFEエンジニアリング)
 - 小池 武 (京都大学)
- I-54 継手構造を有する地上設置形ライフライン系の地震時大変形挙動解析法の研究
- 原田 尚慶 (摂南大学)
 - 片桐 信 (摂南大学)
- I-55 鋼製橋脚の地震時応答と耐震性能評価
- 松浦 圭吾 (関西大学)
 - 木野村 宏昭 (関西大学)
 - 戸井 干輝 (関西大学)
 - 堂垣 正博 (関西大学)
- I-56 RC橋脚の余裕度による耐震性能評価
- 戸井 干輝 (関西大学)
 - 木野村 宏昭 (関西大学)
 - 鶴田 浩章 (関西大学)
 - 堂垣 正博 (関西大学)
- I-57 鋼トラス橋の格点部のモデル化が地震応答解析結果に与える影響
- 道谷 梓 (大阪大学)
 - 小野 潔 (大阪大学)
 - 西村 宣男 (大阪大学)
 - 馬越 一也 (地震工学研究開発センター)

第Ⅱ部門 水理学, 水文学, 河川工学, 水域環境, 海岸工学, 水災害など

Ⅱ-1 会場

9:15~10:30 **洪水・水害**

- Ⅱ-1 分布型流出モデルを用いた熊野川における既往最大級の洪水の再現性の分析
- 檜山 航平 (京都大学)
 - 立川 康人 (京都大学)
 - Kim Sunmin (京都大学)
 - 萬 和明 (京都大学)
 - 椎葉 充晴 (京都大学)
- Ⅱ-2 CommonMPを用いた実時間流出予測システムの試作
- 湯浅 大樹 (京都大学)
 - 立川 康人 (京都大学)
 - 萬 和明 (京都大学)
 - 椎葉 充晴 (京都大学)
- Ⅱ-3 総合的な水害避難シミュレーションのための車両行動モデルの検討
- 和田 洋介 (京都大学)
 - 堀 智晴 (京都大学)
 - 野原 大督 (京都大学)
- Ⅱ-4 分布型流出・氾濫一体型モデルによる全国分布型流出モデル1K-FRMのネスティング
- 田中 智大 (京都大学)
 - 立川 康人 (京都大学)
 - 椎葉 充晴 (京都大学)
 - 萬 和明 (京都大学)
 - Kim Sunmin (京都大学)
- Ⅱ-5 貯留関数法の大規模洪水に対する適用性
- 大月 友貴 (京都大学)
 - 立川 康人 (京都大学)
 - 萬 和明 (京都大学)
 - 椎葉 充晴 (京都大学)

10:30~10:45 **休憩**

10:45~12:15 **水文**

- Ⅱ-6 GCM出力データを用いた九州全流域の河川流量の再現計算
- 小泉 有輔 (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-7 大規模貯水池操作モデルによるナイル川流域の流出再現性の向上
- 浅野 倫矢 (京都大学)
 - 田中 賢治 (京都大学)
 - 浜口 俊雄 (京都大学)
- Ⅱ-8 水資源の変動を考慮した食糧生産計画立案のための最適化プロセス
- 吉弘 昌史 (京都大学)
 - 堀 智晴 (京都大学)
 - 野原 大督 (京都大学)
- Ⅱ-9 河川流域ネットワークモデルを用いた水温熱収支のバランス評価
- 浦野 仁志 (神戸大学)
 - 宮本 仁志 (神戸大学)
- Ⅱ-10 偏波レーダーから推定した氷相降水粒子混合比の雲アンサンブル同化手法の開発による豪雨予測
- 古田 康平 (京都大学)
 - 山口 弘誠 (京都大学)
 - 中北 英一 (京都大学)

II-11 京都盆地水系地下水環境への気候変動影響の定量的評価手法に関する研究

- 北側 有輝 (京都大学)
- 城戸 由能 (京都大学)
- 中北 英一 (京都大学)

12:15～13:30 休憩

13:30～15:00 河川(1)

II-12 ラジコンヘリによる河道内樹木の観察

- 谷口 麻衣 (神戸大学)
- 魚谷 拓矢 (神戸大学)
- 米谷 駿一 (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)

II-13 加古川の複数河道における樹林化傾向の比高変化に対する応答特性

- 木村 諒 (神戸大学)
- 宮本 仁志 (神戸大学)
- 利守 伸彦 (神戸大学)

II-14 礫原生態系を有する揖保川湾曲部流れの数値・画像解析

- 熊野 元気 (神戸大学)
- 藤田 一郎 (神戸大学)
- 浅見 佳世 (里と水辺研究所)

II-15 ADCP等との比較による遠赤外線カメラSTIVの精度検証

- 霜野 充 (神戸大学)
- 藤田 一郎 (神戸大学)
- 萬矢 敦啓 (土木研究所)
- 本永 良樹 (土木研究所)

II-16 粒子法流体-地盤連成モデルによる河川堤防の浸透破壊過程の数値解析

- 反保 朋也 (京都大学)
- 五十里 洋行 (京都大学)
- 後藤 仁志 (京都大学)

II-17 ため池決壊に伴う洪水流出予測手法の提案

- 原田 紹臣 (三井共同建設コンサルタント)
- 里深 好文 (立命館大学)

15:00～15:15 休憩

15:15～16:45 河川(2)

II-18 アユの産卵に適した河床環境の形成過程に関する研究

- 粟津 陽介 (京都大学)
- 角 哲也 (京都大学)
- 竹門 康弘 (京都大学)
- 兵藤 誠 (いであ)

II-19 赤川・城北ワンド群周辺の環境の変化と生息魚類

- 山野上 祐司 (大阪工業大学)
- 綾 史郎 (大阪工業大学)
- 佐藤 寛容 (大阪工業大学)
- 内藤 馨 (大阪府立環境農林水産総合研究所)

II-20 淀川樟葉地区の復元ワンド群の河床変動

- 佐藤 寛容 (大阪工業大学)
- 綾 史郎 (大阪工業大学)
- 山野上 祐司 (大阪工業大学)
- 中西 史尚 (河川環境管理財団)

- II-21 内水氾濫時における集水域界を超える流出入の影響について
- 増田 達紀 (関西大学)
 - 浅野 統弘 (関西大学)
 - 石垣 泰輔 (関西大学)
 - 尾崎 平 (関西大学)
- II-22 寝屋川流域古川における合流式下水道越流水による栄養塩負荷の流出特性
- 根井 大輝 (大阪大学)
 - 川住 亮太 (大阪大学)
 - 西田 修三 (大阪大学)
- II-23 大阪府における地下水の水質分布特性と揚水による栄養塩輸送量の推定
- 次田 幸平 (大阪大学)
 - 窪田 光作 (大阪大学)
 - 西田 修三 (大阪大学)

II-2会場

9:15~10:30

水理(沿岸)

- II-24 淀川汽水域のワンドに及ぼす台風の影響の把握
- 西脇 大貴 (大阪府立大学工業高等専門学校)
 - 大谷 壮介 (大阪府立大学工業高等専門学校)
- II-25 流動水質モデルと経済モデルを用いた干潟造成事業の経済学的評価に関する検討
- 井田 洋介 (大阪大学)
 - 加藤 秀一 (大阪大学)
 - 入江 政安 (大阪大学)
 - 西田 修三 (大阪大学)
- II-26 密集市街地における津波氾濫水の共同と地下空間浸水について
- 松本 光央 (関西大学)
 - 川中 龍児 (関西大学)
 - 浅野 統弘 (関西大学)
 - 石垣 泰輔 (関西大学)
- II-27 建物群に作用する津波波力に関する三次元数値解析
- 西池 拓人 (京都大学)
 - 米山 望 (京都大学)
- II-28 ステレオPIVを用いた風波開水路流れの2次流構造の実験的解明
- 田中 優太 (京都大学)
 - 山上 路生 (京都大学)
 - 戸田 圭一 (京都大学)
 - 崎谷 健太 (京都大学)

10:30~10:45

休憩

10:45~12:15

環境(沿岸)

- II-29 大阪湾における窒素・リン溶出量に関する底質調査および数値モデルによる推定
- 西本 佳名子 (大阪大学)
 - 岡田 輝久 (大阪大学)
 - 入江 政安 (大阪大学)
 - 西田 修三 (大阪大学)
- II-30 付着生物と水質を指標とした環境評価手法の大阪湾における適応の検討
- 渡邊 義徳 (関西大学)
 - 堀下 栄太郎 (関西大学)
 - 市瀬 友啓 (兵庫県)
 - 島田 広昭 (関西大学)

平成25年度土木学会関西支部年次学術講演会

II-31 アマモ場による波浪低減効果の実験的研究

- 金田 直之 (大阪大学)
- 有田 守 (大阪大学)
- 青木 伸一 (大阪大学)

II-32 神戸垂水沖を点源とする大阪湾・播磨灘における処理水分散に関する高解像度海洋シミュレーション

- 神吉 亮佑 (神戸大学)
- 内山 雄介 (神戸大学)

II-33 4次元変分法による海洋レーダーデータの同化に関する検討

- 藤井 裕司 (大阪大学)
- 岡田 輝久 (大阪大学)
- 入江 政安 (大阪大学)
- 西田 修三 (大阪大学)

II-34 淀川汽水域における二酸化炭素分圧の変動

- 渡邊 隆太郎 (大阪府立大学工業高等専門学校)
- 大谷 壮介 (大阪府立大学工業高等専門学校)

12:15~13:30 休憩

13:30~15:00 海岸(1)

II-35 津波襲来時の船舶挙動に関する三次元数値解析

- 田中 豊 (京都大学)
- 米山 望 (京都大学)

II-36 紀淡海峡の津波フィルタリング効果を考慮した大阪湾沿岸地域における効果的な多重防御に関する研究

- 手代木 啓佑 (京都大学)
- 奥村 与志弘 (京都大学)
- 清野 純史 (京都大学)

II-37 ブロック型適合格子細分化法を用いた津波の数値計算

- 千田 優 (京都大学)
- 森 信人 (京都大学)
- 安田 誠宏 (京都大学)
- 間瀬 肇 (京都大学)

II-38 領域気候モデルによる気候変動予測実験結果を用いた高潮の将来変化予測

- 片平 成明 (京都大学)
- 安田 誠宏 (京都大学)
- 森 信人 (京都大学)
- 間瀬 肇 (京都大学)

II-39 2012年4月爆弾低気圧による日本海沿岸災害と波浪条件の解析

- 高木 友典 (関西大学)
- 森 信人 (京都大学)
- 間瀬 肇 (京都大学)
- 島田 広昭 (関西大学)
- 川口 浩二 (港湾空港技術研究所)

II-40 GISを用いた複合災害の被害想定に関する基礎的研究

- 森 翔大 (大阪市立大学)
- 重松 孝昌 (大阪市立大学)

15:00~15:15 休憩

15:15~16:45 海岸(2)

II-41 サブメソスケール乱流混合による琉球諸島周辺海域への黒潮系水塊の波及効果について

- 上平 雄基 (神戸大学)
- 内山 雄介 (神戸大学)

平成25年度土木学会関西支部年次学術講演会

- II-42 堤防からの越流による洗掘に関する研究
- 峯浦 亮 (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)
 - 宇野 宏司 (神戸市立工業高等専門学校)
- II-43 粗粒材のマウンドの設置による岸沖地形と底質分布特性に関する研究
- 見垣 亮太 (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)
 - 宇野 宏司 (神戸市立工業高等専門学校)
- II-44 風向きの変化が高潮偏差に及ぼす影響について
- 乾 智一 (大阪大学)
 - 青木 伸一 (大阪大学)
- II-45 リップチャンネルの形成に及ぼす流れから波へのフィードバック機構の影響について
- 宮崎 大 (神戸大学)
 - 内山 雄介 (神戸大学)
- II-46 SPS乱流モデル付き高精度粒子法による非定常乱流場の数値解析
- 山本 浩輔 (京都大学)
 - Abbas Khayyer (京都大学)
 - 鶴田 修己 (京都大学)
 - 後藤 仁志 (京都大学)

II-3会場

13:45~15:00 水理(河川)

- II-47 固液混相流型DEM-MPS法による移動床現象の数値シミュレーション
- 中吉 真慈 (京都大学)
 - 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-48 コロケート格子配置に基づく圧縮性流体の陰的解法に関する研究
- 青木 一真 (京都大学)
 - 牛島 省 (京都大学)
 - 鳥生 大祐 (京都大学)
- II-49 開水路凹部領域における水平循環流構造のアスペクト比依存特性
- 金子 泰洸ポール (京都大学)
 - 山上 路生 (京都大学)
 - 戸田 圭一 (京都大学)
 - 池内 三津喜 (京都大学)
- II-50 水没車の漂流限界条件に与えるフルード数の影響について
- 森本 陽介 (関西大学)
 - 吉川 雅志 (関西大学)
 - 石垣 泰輔 (関西大学)
 - 戸田 圭一 (京都大学)
- II-51 平坦河床から植生群落に遷移過程での流れの3次元構造変化に関する研究
- 青木 成太 (京都大学)
 - 戸田 圭一 (京都大学)
 - 岡本 隆明 (京都大学)
 - 前川 卓耶 (京都大学)

15:00~15:15 休憩

15:15～16:45 **環境(河川)**

- II-52 河道内樹木の生長過程が洪水流に及ぼす影響
- 米谷 駿一 (神戸大学)
 - 谷口 麻衣 (神戸大学)
 - 魚谷 拓矢 (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)
- II-53 ヤナギの成長サイクルが河道内樹林の消長過程に及ぼす影響評価
- 森 章郎 (神戸大学)
 - 利守 伸彦 (神戸大学)
 - 木村 諒 (神戸大学)
 - 宮本 仁志 (神戸大学)
- II-54 粗礫の移動限界に及ぼす細砂の影響
- 足立 嘉朗 (舞鶴工業高等専門学校)
 - 吉岡 和哉 (舞鶴工業高等専門学校)
 - 三輪 浩 (舞鶴工業高等専門学校)
- II-55 由良川河口砂州の変動観測と模型実験の再現計算
- 小倉 涼 (舞鶴工業高等専門学校)
 - 高垣 元輝 (舞鶴工業高等専門学校)
 - 三輪 浩 (舞鶴工業高等専門学校)
 - 神田 佳一 (明石工業高等専門学校)
 - 田口 敦士 (明石工業高等専門学校)
- II-56 洪水による由良川河口砂州のフラッシュ特性に関する移動床模型実験
- 孝子 綸図 (明石工業高等専門学校)
 - 藤本 真希 (明石工業高等専門学校)
 - 神田 佳一 (明石工業高等専門学校)
 - 三輪 浩 (舞鶴工業高等専門学校)
 - 小倉 涼 (舞鶴工業高等専門学校)
- II-57 都市河川河口砂州の時空間変動
- 木下 歩 (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)

第Ⅲ部門 地盤工学, 地盤防災, 地盤環境など

Ⅲ-1会場

9:15～10:30 **降雨・斜面安定(1)**

- Ⅲ-1 斜面表層部における降雨流出浸透特性を考慮した各種降雨指標の適用性に関する研究
- 池永 隼也 (京都大学)
 - 大津 宏康 (京都大学)
- Ⅲ-2 雨量通行規制を目的とした国道沿い斜面の解析的検討
- 鶴澤 祐人 (京都大学)
 - 小山 倫史 (京都大学)
 - 中村 秀樹 (京都大学)
 - 李 圭太 (建設技術研究所)
 - 山田 雅義 (国土交通省近畿地方整備局)
 - 福山 直紀 (国土交通省近畿地方整備局)
- Ⅲ-3 HYDRUSによる実大模型斜面を用いた降雨実験の再現解析
- 梅村 恭平 (大阪大学)
 - 大西 貴之 (大阪大学)
 - 小田 和広 (大阪大学)
 - 小泉 圭吾 (大阪大学)

平成25年度土木学会関西支部年次学術講演会

Ⅲ-4 アンカー工に用いられる支圧板周囲の降雨時侵食現象に関する実験的考察

- 宮島 佳之 (立命館大学)
- 檀上 徹 (立命館大学)
- 藤本 将光 (立命館大学)
- 深川 良一 (立命館大学)
- 岩佐 直人 (日鐵住金建材)

Ⅲ-5 重要文化財後背斜面における地盤特性および地盤内水分変動関係に関する考察

- 木村 亘 (立命館大学)
- 藤本 将光 (立命館大学)
- 平岡 伸隆 (立命館大学)
- 檀上 徹 (立命館大学)
- 深川 良一 (立命館大学)

10:30~10:45 休憩

10:45~12:00 **斜面安定(2)**

Ⅲ-6 サイゴン川河岸の水位変動と斜面の安定性に関する研究

- 大矢 綾香 (立命館大学)
- 平野 竜五 (立命館大学)
- BUI Hong Ha (Monash University)
- 平岡 伸隆 (立命館大学)
- 藤本 将光 (立命館大学)
- 深川 良一 (立命館大学)

Ⅲ-7 風化花崗岩山地におけるトレーサー試験を用いた基岩内地下水流動の把握に関する研究

- 馬場 直輝 (立命館大学)
- 藤本 将光 (立命館大学)
- 深川 良一 (立命館大学)
- 小杉 賢一朗 (京都大学)

Ⅲ-8 SOMと数量化II類を組み合わせた深層崩壊の危険度評価方法とその活用

- 伊藤 真一 (大阪大学)
- 小田 和広 (大阪大学)
- 小泉 圭吾 (大阪大学)

Ⅲ-9 箱形擁壁の静的安定性に関するモデル実験および数値解析結果の比較

- 田邊 友章 (立命館大学)
- 鳥居 文也 (立命館大学)
- 平岡 伸隆 (立命館大学)
- BUI Hong Ha (Monash University)
- 酒匂 一成 (鹿児島大学)
- 深川 良一 (立命館大学)

Ⅲ-10 城郭石垣における栗石層の役割とその安定化手法に関する研究

- 蔦野 温也 (関西大学)
- 井上 貴玄 (関西大学)
- 西形 達明 (関西大学)

12:00~13:30 休憩

13:30~14:45 **地震・液状化・津波**

Ⅲ-11 固体と流体の中間的媒質の揺動現象を解析するための有限要素法の開発

- 秋山 良平 (京都大学)
- 澤田 純男 (京都大学)
- 後藤 浩之 (京都大学)

Ⅲ-12 南海トラフ巨大地震を想定した動的解析による大阪市域での液状化予測

- 由井 洋和 (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)
- 衣川 哲平 (京都大学)

Ⅲ-13 盛土の侵食特性に関する越流実験

- 谷本 隆介 (大阪大学)
- 常田 賢一 (大阪大学)
- 鈴木 啓祐 (大阪大学)
- 秋田 剛 (大阪大学)

Ⅲ-14 地震・津波による災害廃棄物から分別した土砂の特性に及ぼす可燃系夾雑物の影響

- 山根 華織 (京都大学)
- 森田 康平 (京都大学)
- 高井 敦史 (京都大学)
- 勝見 武 (京都大学)
- 乾 徹 (京都大学)

Ⅲ-15 コンクリートがらを混合した津波堆積物の締固め特性について

- 鍋島 康之 (明石工業高等専門学校)
- 井上 紀行 (明石工業高等専門学校)

14:45～15:00 休憩

15:00～16:15 **地盤環境**

Ⅲ-16 放射性セシウムを含有する焼却灰を想定した封じ込め技術に関する基礎的検討

- 木村 文昭 (京都大学)
- ナカ アンヘリカ (京都大学)
- 乾 徹 (京都大学)
- 高井 敦史 (京都大学)
- 勝見 武 (京都大学)

Ⅲ-17 廃棄物処分場にて用いられる遮水シートの劣化予測とLCO評価

- 熊本 紗也華 (京都大学)
- 稲積 真哉 (明石工業高等専門学校)
- 大津 宏康 (京都大学)

Ⅲ-18 重ね合わせ部に着目したジオシンセティッククレイライナーの遮水性能評価

- 小川 翔太郎 (京都大学)
- 乾 徹 (京都大学)
- 高井 敦史 (京都大学)
- 勝見 武 (京都大学)

Ⅲ-19 ソイルベントナイト鉛直遮水壁の遮水性能に及ぼす母材の影響

- 田村 成仁 (京都大学)
- 高井 敦史 (京都大学)
- 乾 徹 (京都大学)
- 勝見 武 (京都大学)
- 最上 裕生 (京都大学)
- 荒木 進 (ライト工業)

Ⅲ-20 CFD-DEMを用いたセメント系グラウトの注入解析 —亀裂開口幅・水セメント比による影響

- 榊原 慎也 (京都大学)
- 小山 倫史 (京都大学)
- 清水 浩之 (東北大学)

Ⅲ-2会場

13:30~14:45 室内試験

Ⅲ-21 一面せん断試験機による初期せん断応力作用下での有効応力低下によるせん断挙動

- 北島 君則 (舞鶴工業高等専門学校)
- 加登 文学 (舞鶴工業高等専門学校)

Ⅲ-22 飽和度と排水せん断強度に関する一面せん断試験

- 魚谷 真基 (大阪大学)
- 常田 賢一 (大阪大学)
- 村上 考輝 (大阪大学)

Ⅲ-23 繰返し応力履歴を考慮した繰返し中空ねじりせん断試験

- 上田 準也 (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)
- 岩井 裕正 (京都大学)
- 狩野 修志 (京都大学)

Ⅲ-24 砂供試体内におけるCO₂/ハイドレートの生成及び分解実験

- 白石 将大 (京都大学)
- 木元 小百合 (京都大学)
- 岡 二三生 (京都大学)
- 岩井 裕正 (京都大学)

Ⅲ-25 μ X線CT用いた一次元圧縮条件下のまさ土の粒子破碎挙動の可視化

- 合谷 龍馬 (京都大学)
- 吉田 竜也 (京都大学)
- 肥後 陽介 (京都大学)
- 木元 小百合 (京都大学)
- 岡 二三生 (京都大学)

14:45~15:00 休憩

15:00~16:30 地盤一般

Ⅲ-26 斜面における比抵抗分布の解釈に関する基礎的研究

- 大西 貴之 (大阪大学)
- 小泉 圭吾 (大阪大学)
- 小田 和広 (大阪大学)
- 上出 定幸 (西日本高速道路エンジニアリング関西)

Ⅲ-27 傾斜基盤上の風化火山灰性粘土の切り盛りによる変形解析

- 矢田 啓晃 (京都大学)
- 三村 衛 (京都大学)

Ⅲ-28 中掘り鋼管杭における先端地盤のみを対象とした解析モデルの妥当性

- 大段 恵司 (大阪大学)
- 小田 和広 (大阪大学)
- 武川 修平 (大阪大学)

Ⅲ-29 月面掘削におけるスクリーオーガの排土性能に関する検証

- 黒岩 晃平 (立命館大学)
- 伏見 康介 (立命館大学)
- 台蔵 憲 (立命館大学)
- 深川 良一 (立命館大学)

Ⅲ-30 PBD工法設計モデルの妥当性検討のためのドレーン内流速測定について

- 山下 修平 (摂南大学)
- 野村 忠明 (錦城護謨)
- 山内 義文 (錦城護謨)
- 伊藤 譲 (摂南大学)

Ⅲ-31 RPDによる液状化後の地盤の流動抑制効果に関する研究

- 塚本 健介 (関西大学)
- 溝口 義弘 (浅沼組)
- 西形 達明 (関西大学)

第Ⅳ部門 土木計画, 地域計画, 交通, 災害・リスクなど

Ⅳ-1 会場

10:45~12:15 サステナビリティ

Ⅳ-1 都市のコンパクト化に着目した都市圏域についての分析

- 竹内 康 (関西大学)
- 秋山 孝正 (関西大学)
- 井ノ口 弘昭 (関西大学)

Ⅳ-2 空間情報を用いた低炭素社会の交通行動分析

- 井ノ口 弘昭 (関西大学)
- 秋山 孝正 (関西大学)

Ⅳ-3 アクセシビリティに着目した新興住宅地の世代交代ポテンシャルに関する研究

- 安井 さや香 (立命館大学)
- 塩見 康博 (立命館大学)

Ⅳ-4 地方都市の買い物交通におけるアクセシビリティの分析

- 寺山 一輝 (神戸大学)
- 小谷 通泰 (神戸大学)
- 余宮 雅幸 (神戸大学)
- 秋田 直也 (神戸大学)

Ⅳ-5 公共交通サービスを地域社会で選択するための支援手法

- 小野 祐資 (神戸大学)
- 喜多 秀行 (神戸大学)
- 四辻 裕文 (神戸大学)
- 菅 洋子 (神戸大学)

Ⅳ-6 空間相互作用モデルを用いた中山間地域における集会的活動についての計量分析

- 宇野 哲生 (京都大学)
- 鄭 蝦榮 (京都大学)
- 松島 格也 (京都大学)
- 小林 潔司 (京都大学)

12:15~13:30 休憩

13:30~15:00 土木計画(1)

Ⅳ-7 都心業務地区における自転車利用者の駐輪特性に関する研究

- 木下 和樹 (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-8 自転車利用者を対象とした歩道通行時の行動実態

- 戸田 敦史 (福井工業大学)
- 吉村 朋矩 (福井工業大学)
- 和田 章仁 (福井工業大学)

Ⅳ-9 4条路線とコミュニティバスの共存に関する研究

- 平井 智隆 (立命館大学)
- 塚口 博司 (立命館大学)
- 安 隆浩 (立命館大学)

IV-10 ICカードデータを用いた公共交通利用者の行動変動分析

- 北脇 徹 (京都大学)
- 嶋本 寛 (京都大学)
- 宇野 伸宏 (京都大学)
- 中村 俊之 (京都大学)

IV-11 活動機会の達成度に着目した公共交通サービス選定支援モデルの実証分析

- 菅 洋子 (神戸大学)
- 喜多 秀行 (神戸大学)
- 小野 祐資 (神戸大学)
- 池宮 六季 (神戸大学)

IV-12 複占市場における事前割引料金システムの効率性に関する一考察

- 宮崎 謙 (京都大学)
- 松島 格也 (京都大学)
- 小林 潔司 (京都大学)

15:00~15:15 休憩

15:15~16:45 土木計画(2)

IV-13 健康まちづくりのためのソーシャルデザインの思想

- 秋山 孝正 (関西大学)

IV-14 都市空間における光環境に着目した境界について

- 堤 博紀 (大阪工業大学)
- 土屋 智義 (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-15 史料に基づく都市空間の変遷把握

- 高橋 良尚 (大阪工業大学)
- 高見 裕太 (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-16 UHI対策に向けた地表面温度と緑被を考慮した土地利用の分析

- 久多里 仁礼 (大阪府立大学工業高等専門学校)
- 山野 高志 (大阪府立大学工業高等専門学校)

IV-17 二面市場モデルに基づく内陸ハブ空港の着陸料設定に関する研究

- 宇波 謙介 (京都大学)
- 小林 潔司 (京都大学)
- 大西 正光 (京都大学)
- 萬谷 和歌子 (京都大学)

IV-18 国際航空旅客需要予測におけるMCMC導入に関する一考察

- 陰山 健太郎 (神戸大学)
- 竹林 幹雄 (神戸大学)

IV-2会場

9:15~10:30 災害・リスク(1)

IV-19 災害時のソーシャルメディアと帰宅行動の関連性分析

- 榎本 甫 (神戸大学)
- 桑野 将司 (神戸大学)
- 小池 淳司 (神戸大学)

IV-20 災害時の大阪駅の混雑状況の数値シミュレーション

- 吉澤 友貴 (京都大学)
- 原田 英治 (京都大学)
- 後藤 仁志 (京都大学)

平成25年度土木学会関西支部年次学術講演会

IV-21 都市の空間構造が社会的ネットワーク形成及びコミュニケーション行動に与える影響の分析

- 津田 宙 (神戸大学)
- 大平 悠季 (神戸大学)
- 織田澤 利守 (神戸大学)

IV-22 部分的知識下における火山噴火時の避難指示意思決定論に関する研究

- 西本 恒 (京都大学)
- 関 克己 (環境防災総合政策研究機構)
- 湧川 勝己 (国土技術研究センター)
- 岡安 徹也 (国土技術研究センター)
- 大西 正光 (京都大学)
- 小林 潔司 (京都大学)

IV-23 道路の類似性に着目した生活道路の事故リスクの推定方法に関する研究

- 大角 和輝 (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)

10:30~10:45 休憩

10:45~12:15 災害・リスク(2)

IV-24 都市災害時におけるソーシャルメディアを通じた社会的学習の収束過程に関する研究

- 川原 純一 (神戸大学)
- 植田 綱基 (神戸大学)
- 織田澤 利守 (神戸大学)

IV-25 淡路島沿岸漁港における津波防災対策の現状と課題

- 瀬崎 瑛 (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)

IV-26 途上国の農村部における自然災害とインフォーマル保険が人的資本形成に与える影響に関する基礎的研究

- 張 詩雨 (京都大学)
- 横松 宗太 (京都大学)

IV-27 避難プロセスに基づいた街区レベルでの地域分析

- 小松 誠直 (摂南大学)
- 熊谷 樹一郎 (摂南大学)
- 庄田 直弘 (摂南大学)

IV-28 西日本における国土強靱化インフラ整備による総合的マクロ経済効果に関する研究

- 根津 佳樹 (京都大学)
- 神田 佑亮 (京都大学)

IV-29 災害時の供給不足を考慮した救援物資配車配送計画に関する研究

- 小川 慶輔 (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)

12:15~13:30 休憩

13:30~15:00 地域計画(1)

IV-30 荷主企業と運送事業者とのパートナーシップの評価方法に関する一考察

- 秋田 直也 (神戸大学)
- 小林 直子 (神戸大学)
- 小谷 通泰 (神戸大学)

- IV-31 企業間ネットワークに着目した都市空間構造モデルの分析
○ 大畑 拓也 (神戸大学)
大平 悠季 (神戸大学)
織田澤 利守 (神戸大学)
- IV-32 商店街店舗と顧客間の持続的な信頼形成のための構造分析
○ 岡 伸彦 (関西大学)
北詰 恵一 (関西大学)
- IV-33 地理的制約のあるサービスの普及に関する実証分析
○ 林 和良 (神戸大学)
井料 隆雅 (神戸大学)
- IV-34 交通系ICカード情報を活用した大規模商業施設開業に伴うインパクト分析
○ 中村 菜都美 (京都大学)
中村 俊之 (京都大学)
宇野 伸宏 (京都大学)
嶋本 寛 (京都大学)
- IV-35 中心市街地における緑環境の把握
○ 村野 大智 (大阪工業大学)
遠藤 知世 (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)

15:00~15:15 休憩

15:15~16:45 [地域計画\(2\)](#)

- IV-36 パーチャルリアリティによる回遊行動観測システムの開発と評価
○ 中村 優介 (神戸大学)
井料 隆雅 (神戸大学)
- IV-37 土地利用マイクロシミュレーションのための年代の違いによる世帯別転居行動
○ 金崎 智也 (関西大学)
北詰 恵一 (関西大学)
- IV-38 建物の解体、撤去後のARのためのDiminished Realityに関する基礎的研究
○ 種村 貴士 (大阪大学)
矢吹 信喜 (大阪大学)
福田 知弘 (大阪大学)
- IV-39 神戸・北野界限における地域特性の把握
○ 仲谷 恭平 (大阪工業大学)
岡前 拓也 (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-40 小説『阪急電車』考
○ 本池 功典 (大阪工業大学)
山下 一茂 (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-41 大川における歴史的変遷把握と景観の対比
○ 高見 裕太 (大阪工業大学)
高橋 良尚 (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-3会場

9:15~10:30 生活交通

- IV-42 地域におけるモビリティ・マネジメントの継続要因に関する事例研究
- 沼尻 了俊 (京都大学)
 - 神田 佑亮 (京都大学)
 - 藤井 聡 (京都大学)
- IV-43 移動を伴う活動機会の維持・創出のための包括的支援方策に関する研究
- 越智 達也 (神戸大学)
 - 喜多 秀行 (神戸大学)
 - 四辻 裕文 (神戸大学)
 - 小林 晴香 (神戸大学)
- IV-44 郊外ニュータウン居住者による生活交通行動の実態に関する一考察
- 竹牟禮 駿 (神戸大学)
 - 小谷 通泰 (神戸大学)
 - 寺山 一輝 (神戸大学)
 - 秋田 直也 (神戸大学)
- IV-45 学童対象交通安全教育の課題を踏まえた自転車教育指導マニュアル策定の試み
- 川崎 望 (大阪市立大学)
 - 日野 泰雄 (大阪市立大学)
 - 吉田 長裕 (大阪市立大学)
 - 瀬川 雅史 (兵庫県警察)
- IV-46 離島・島嶼地域における交通サービスレベル評価に関する一考察
- 中出 貴大 (神戸大学)
 - 竹林 幹雄 (神戸大学)

10:30~10:45 休憩

10:45~12:15 弱者交通

- IV-47 子どもの視点から見た歩行者空間
- 金田 遥 (大阪工業大学)
 - 中川 貴博 (大阪工業大学)
 - 枇杷 祐樹 (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-48 高齢化社会への対応の観点からの都市空間の特性評価に関する検討
- 杉江 葉月 (摂南大学)
 - 熊谷 樹一郎 (摂南大学)
- IV-49 地理条件が高齢者の外出に与える影響分析 ~自宅周辺の坂道に着目して~
- 藤本 隆史 (大阪大学)
 - 猪井 博登 (大阪大学)
- IV-50 包括的支援方策検討のための活動機会の維持・創出状況の分析
- 小林 晴香 (神戸大学)
 - 喜多 秀行 (神戸大学)
 - 四辻 裕文 (神戸大学)
- IV-51 視覚障害者を対象としたタンデム自転車の利用可能性に関する研究
- 吉田 祐樹 (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-52 視覚障害者向け音声ARアプリの地物記述ガイドライン

- 高橋 咲衣 (大阪市立大学)
- 内田 敬 (大阪市立大学)
- 日野 泰雄 (大阪市立大学)
- 吉田 長裕 (大阪市立大学)

12:15~13:30 休憩

13:30~15:00 **利用者評価**

IV-53 走りやすさに対するドライバーの認識・評価モデルの有効性分析

- 辻谷 純 (神戸大学)
- 喜多 秀行 (神戸大学)
- 浅香 遼 (神戸大学)

IV-54 道路の走りやすさに対するドライバーの評価とその予測

- 本田 健祐 (神戸大学)
- 喜多 秀行 (神戸大学)
- 浅香 遼 (神戸大学)

IV-55 近赤外分光法を用いた脳血流動態測定によるドライバーの精神的負荷に関する研究

- 植田 拓郎 (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-56 ストレス計測によるゴルフカートと人の接近可能距離の把握

- 武田 将司 (大阪大学)
- 猪井 博登 (大阪大学)
- 栗山 龍起 (IDEC)
- 岡田 和也 (IDEC)

IV-57 積雪地域を対象とした自転車利用の意識特性に関する一考察

- 吉村 朋矩 (福井工業大学)
- 三寺 潤 (福井大学)
- 和田 章仁 (福井工業大学)

IV-58 都市地下空間の移動と位置および方向感覚の分析手法

- 松尾 佳津史 (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)

15:00~15:15 休憩

15:15~16:45 **行動分析**

IV-59 駅ホーム上の歩行者流動状況の推定と列車の停車位置に関する検討

- 古和田 智也 (立命館大学)
- 塚口 博司 (立命館大学)
- 安 隆浩 (立命館大学)

IV-60 ドライバー意識からみた高速道路動的渋滞情報システムの効果評価に関する調査研究

- 岡田 優 (大阪市立大学)
- 日野 泰雄 (大阪市立大学)
- 三戸 隆治 (西日本高速道路)
- 澤田 英郎 (西日本高速道路エンジニアリング関西)

IV-61 ムーブメント信号制御の導入による渋滞緩和効果に関する研究

- 屋木 祥吾 (立命館大学)
- 小川 圭一 (立命館大学)

IV-62 鳥瞰画像を用いた車両位置の検出

- 久保田 誠也 (京都大学)
- 須崎 純一 (京都大学)

- IV-63 デジタル写真測量を用いたオクルージョンにも頑健な車両台数の推定
○ 近藤 祐吉 (京都大学)
須崎 純一 (京都大学)

- IV-64 オクルージョンのある交通流画像における車両台数の自動推定
○ 南 翔大 (京都大学)
須崎 純一 (京都大学)

第V部門 材料, コンクリート構造, 非破壊検査, 劣化, 舗装

V-1会場

9:15~10:45 劣化(1)

- V-1 腐食劣化した鋼製ガードレールの簡易補修工法
○ 山戸 隆秀 (西日本高速道路)
織田 一浩 (太平洋テクノ)
- V-2 亜硝酸イオンが飽和Ca(OH)₂水溶液中の鋼材の分極特性に与える影響
○ 奥野 翔矢 (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-3 断面修復後のマクロセル腐食が鉄筋の腐食速度に与える影響
○ 井関 宏崇 (京都大学)
吉田 隆浩 (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-4 鉄筋断面の周方向腐食分布がひび割れ発生限界腐食量に与える影響に関する解析的検討
○ 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-5 両引き試験によるASR劣化コンクリートと鉄筋の付着特性の検討
○ 小林 梨沙 (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-6 塩化物イオン高含有コンクリート中のSUS鉄筋と普通鉄筋の異種金属接触腐食に関する研究
○ 安藤 智史 (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)

10:45~11:00 休憩

11:00~12:15 劣化(2)

- V-7 グラウト充てん不足部への亜硝酸リチウム水溶液注入によるPC鋼線のカソード分極特性の検討
○ 福田 圭祐 (神戸大学)
森川 英典 (神戸大学)
鴨谷 知繁 (ピーエス三菱)
- V-8 表面含浸材の併用における塗布割合の変化が及ぼす塩害抑制効果への影響
○ 中嶋 亮介 (関西大学)
鶴田 浩章 (関西大学)
島川 和之 (関西大学)

平成25年度土木学会関西支部年次学術講演会

V-9 表面含浸材の併用における塗布割合の変化が及ぼす遮水性と中性化抑制効果への影響

- 島川 和之 (関西大学)
- 鶴田 浩章 (関西大学)
- 中嶋 亮介 (関西大学)

V-10 ASRと鋼材腐食による複合劣化が生じたRCはり部材の耐荷特性に関する研究

- 田中 秀明 (大阪工業大学)
- 福谷 祥 (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-11 塩害環境下にあるRC部材の曲げ耐力に関する劣化曲線の更新手法に関する基礎研究

- 田中 伸幸 (大阪大学)
- 内田 慎哉 (佐賀大学)
- 松岡 弘大 (大阪大学)
- 鎌田 敏郎 (大阪大学)
- 貝戸 清之 (大阪大学)

12:15~13:30 休憩

13:30~15:00 **コンクリート構造(1)**

V-12 小型円筒形ジャッキを用いたコンクリート応力の推定に関する基礎的研究

- 三木 朋広 (神戸大学)
- NUR IZYAN SYAZWANI BINTI JULKIFLI (神戸大学)

V-13 火災による高温履歴がプレテンションPCはり部材の耐荷特性に及ぼす影響

- 菊本 幸司 (大阪工業大学)
- 横山 直之 (大阪工業大学)
- 井上 晋 (大阪工業大学)
- 大山 理 (大阪工業大学)

V-14 プレテンションPC部材の残存プレストレスに与えるPC鋼材腐食部位の影響

- 大鳥 翔平 (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)

V-15 劣化過程下のPC桁の曲げ性能評価とそれに基づいた維持管理

- 高橋 和也 (関西大学)
- 三宅 智輝 (関西大学)
- 木野村 宏昭 (関西大学)
- 藤井 久矢 (パシフィックコンサルタンツ)
- 古田 均 (関西大学)
- 堂垣 正博 (関西大学)

V-16 断面内に鉄筋を配置したアンボンド型プレキャストPC柱の耐震特性に関する基礎的研究

- 飛木田 陽介 (大阪工業大学)
- 金森 隆 (大阪工業大学)
- 柏 直也 (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-17 分布荷重作用時のせん断破壊型RC梁の材料非線形解析における考察

- 北川 晴之 (大阪市立大学)
- 川満 逸雄 (日建設計シビル)
- 鬼頭 宏明 (大阪市立大学)
- 角掛 久雄 (大阪市立大学)

15:00~15:15 休憩

15:15～16:45 **コンクリート構造(2)**

- V-18 曲げ・せん断とねじりが同時に作用するRC部材の耐荷機構
 ○ 小川 悠 (立命館大学)
 加藤 慎介 (立命館大学)
 岡本 享久 (立命館大学)
- V-19 繊維補強発泡ウレタン材により補強したコンクリート部材のせん断耐力に関する研究
 ○ 眞武 俊輔 (京都大学)
 大島 義信 (京都大学)
 服部 篤史 (京都大学)
 石川 敏之 (京都大学)
 河野 広隆 (京都大学)
 堀 壮大 (積水化学工業)
- V-20 ねじりを含む複合断面力を受けるRC橋脚の有限要素法解析
 ○ 柳田 龍平 (立命館大学)
 加藤 慎介 (立命館大学)
 岡本 享久 (立命館大学)
- V-21 CFRPストランドシートおよび炭素繊維シートの接着によるRCはりの曲げ補強効果
 ○ 川島 洋平 (神戸大学)
 森川 英典 (神戸大学)
 西原 知彦 (神戸大学)
- V-22 RC梁へのDFRCC側面補強時のせん断耐力に関する実験的研究
 ○ 久保 英之 (大阪市立大学)
 野崎 佑太 (大阪市立大学)
 角掛 久雄 (大阪市立大学)
 大内 一 (大阪市立大学)
- V-23 低せん断スパン比を有する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
 ○ 河野 史弥 (神戸大学)
 森川 英典 (神戸大学)
 王 健 (神戸大学)
 川口 哲生 (太平洋セメント)

V-2会場

9.30～10:30 **非破壊検査(1)**

- V-24 衝撃弾性波法によるPCグラウト充填評価におけるシース直径と深さの関係に関する一考察
 ○ 前田 洋祐 (大阪大学)
 内田 慎哉 (佐賀大学)
 鎌田 敏郎 (大阪大学)
 李 興洙 (大阪大学)
 西上 康平 (大阪大学)
- V-25 PCグラウト充填率およびかぶりの違いが電磁パルス法で測定される最大振幅値に与える影響に関する解析的検討
 ○ 李 興洙 (大阪大学)
 内田 慎哉 (佐賀大学)
 鎌田 敏郎 (大阪大学)
- V-26 磁束密度の測定による鉄筋径・かぶりの推定に関する基礎的研究
 ○ 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)
 宮川 豊章 (京都大学)

V-27 磁気法片面診断で判定する際の現場での影響要因に関する研究

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

10:30～10:45 休憩

10:45～12:00 **非破壊検査(2)**

V-28 透過弾性波のカオス解析を利用したコンクリート内部構造の評価に関する基礎的研究

- 森石 理絵 (京都大学)
- 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-29 Accumulated SIBIEによるコンクリート部材厚さの可視化のための非破壊評価手法

- 西上 康平 (大阪大学)
- 内田 慎哉 (佐賀大学)
- 鎌田 敏郎 (大阪大学)
- 李 興洙 (大阪大学)
- 李 相勲 (東北学院大学)

V-30 電磁パルス法によるコンクリート内部の鉄筋破断の非破壊評価手法

- 平野 正大 (大阪大学)
- 内田 慎哉 (佐賀大学)
- 鎌田 敏郎 (大阪大学)
- 李 興洙 (大阪大学)

V-31 コンクリート中の接触界面の非破壊評価への非線形超音波法の適用の試み

- 門田 篤 (大阪大学)
- 内田 慎哉 (佐賀大学)
- 鎌田 敏郎 (大阪大学)
- 加藤 大基 (大阪大学)

V-32 画像相関法を用いたコンクリートの破壊進展領域の評価に関する基礎的研究

- 柴田 祐輔 (神戸大学)
- 三木 朋広 (神戸大学)

12:00～13:00 休憩

13:00～14:45 **材料**

V-33 ポーラスコンクリートによる水質浄化システムの提案

- 谷貝 有紀 (立命館大学)
- 岡本 享久 (立命館大学)
- 中川 隆一 (立命館大学)
- 市丸 園子 (立命館大学)

V-34 モルタル中の骨材の粒径が異なるポーラスコンクリートの曲げ強度と乾燥収縮について

- 溝口 達也 (近畿大学)
- 麓 隆行 (近畿大学)
- 阪上 翔平 (近畿大学)

V-35 増粘剤一液型高性能AE減水剤を使用した中流動コンクリートの諸性状

- 村上 真 (関西大学)
- 岩本 永斗 (関西大学)
- 鶴田 浩章 (関西大学)

平成25年度土木学会関西支部年次学術講演会

- V-36 竹繊維混入コンクリートの強度特性の評価
- 松本 翼 (明石工業高等専門学校)
 - 藤本 優一 (明石工業高等専門学校)
 - 浅田 大和 (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-37 炭素粒子添加モルタルの導電性に影響する配合要因の検討
- 藤原 正佑 (摂南大学)
 - 熊野 知司 (摂南大学)
 - 高井 伸一郎 (村本建設)
 - 井上 正一 (鳥取大学)

- V-38 下水汚泥焼却灰を混和材として使用したコンクリートの諸性状
- 竹本 裕樹 (関西大学)
 - 鶴田 浩章 (関西大学)
 - 松山 睦美 (関西大学)

- V-39 24週・48週浸漬した廃棄磚子モルタルの塩分浸透性について
- 山内 清司 (近畿大学)
 - 東山 浩士 (近畿大学)
 - 佐野 正典 (近畿大学)
 - 高橋 修 (関電L&A)
 - 津熊 茂 (関電L&A)
 - Manote Sappakittipakorn (KMUTNB)

14:45～15:00 休憩

15:00～16:45 舗装

- V-40 繰返し三軸圧縮透水試験に基づく路床材の累積塑性変形および透水係数の変化について
- 中村 渡 (神戸大学)
 - 吉田 信之 (神戸大学)

- V-41 水硬性粒度調整鉄鋼スラグ路盤材の一軸圧縮強度の多様性に関する一考察
- 吉田 信之 (神戸大学)
 - 上原 孝義 (神戸大学)

- V-42 模型舗装での移動輪載荷試験による透水性アスファルト舗装の動的応答について
- 谷 俊平 (神戸大学)
 - 吉田 信之 (神戸大学)

- V-43 短い円柱供試体を用いたアスファルト混合物の耐久性評価の試み
- 鈴木 慧 (神戸大学)
 - 吉田 信之 (神戸大学)
 - 飛ヶ谷 明人 (阪神高速道路)
 - 久利 良夫 (阪神高速道路技術センター)
 - 佐藤 雄輔 (鹿島道路)

- V-44 表層切削が既設基層用アスファルト混合物の耐久性に及ぼす影響
- 横田 慎也 (鹿島道路)
 - 佐藤 雄輔 (鹿島道路)
 - 鎌田 修 (鹿島道路)
 - 久利 良夫 (阪神高速道路技術センター)
 - 飛ヶ谷 明人 (阪神高速道路)

- V-45 ジャイレトリーコンパクタを使用した橋面舗装としてのSMAの検討
- 佐藤 雄輔 (鹿島道路)
 - 横田 慎也 (鹿島道路)
 - 鎌田 修 (鹿島道路)
 - 久利 良夫 (阪神高速道路技術センター)
 - 飛ヶ谷 明人 (阪神高速道路)

V-46 繊維入りグースアスファルト混合物の施工性確認

- 上原 義行 (東洋テックス)
- 飛ヶ谷 明人 (阪神高速道路)
- 久利 良夫 (阪神高速道路技術センター)
- 丸尾 繁 (東洋テックス)

第VI部門 施工技術, 契約, 維持, 補修など

VI-1会場

13:30~14:45 施工技術

VI-1 墜落事故防止を目指した移動式簡易足場取付方法の改善

- 武澤 潤 (大鉄工業)

VI-2 超大型ニューマチックケーソンによるポンプ場建設の施工管理について

- 水谷 文雄 (大豊建設)
- 新居 達朗 (大豊建設)
- 加藤 良 (大豊建設)
- 時政 慎一 (大豊建設)
- 岩城 宏年 (大豊建設)
- 佐藤 元治 (大豊建設)

VI-3 超広帯域通信を用いた建設施工現場における位置情報の取得と利用に関する基礎的実験

- 立川 貴博 (大阪大学)
- 矢吹 信喜 (大阪大学)
- 福田 知弘 (大阪大学)

VI-4 擁壁のモニタリング手法を目的としたMEMSを用いたセンサネットワークの構築

- 南方 菜緒 (京都大学)
- 西山 哲 (岡山大学)
- 矢野 隆夫 (京都大学)
- 三村 衛 (京都大学)

VI-5 オンレールバックホー用グラブリングバケットの開発について

- 豊川 清 (四国開発建設)

14:45~15:15 休憩

15:15~16:15 契約・維持・補修

VI-6 契約方法に起因するジオリスク対応の変動に関する考察

- 袴田 薫 (京都大学)
- 大津 宏康 (京都大学)

VI-7 公益に資する適切な公共調達制度に関する研究

- 山川 貴大 (京都大学)
- 神田 佑亮 (京都大学)
- 藤井 聡 (京都大学)

VI-8 AETモグラフィによるインフラ構造物の損傷可視化に関する研究

- 大澤 智 (京都大学)
- 塩谷 智基 (京都大学)
- 大津 宏康 (京都大学)

VI-9 実測データに基づく高速道路上落下物の反射率分布推定

- 坂口 創 (大阪大学)
- 水谷 大二郎 (大阪大学)
- 小濱 健吾 (大阪大学)
- 貝戸 清之 (大阪大学)
- 平川 恵士 (西日本高速道路)

第Ⅶ部門 水環境, 環境システム, その他

Ⅶ-1 会場

10:30~12:00 水・土壌環境

Ⅶ-1 代替炭素源を用いた低C/N浸出水の持続可能な実験的脱窒処理

- 黒田 将嵩 (神戸大学)
- 道奥 康治 (神戸大学)
- 井上 晃介 (神戸大学)
- 田中 大也 (神戸大学)
- 中道 民広 (神戸市)
- 八木 正博 (神戸市)

Ⅶ-2 流水系反応槽における浸出水の硝化・脱窒同時処理に関する実験的検討

- 田中 大也 (神戸大学)
- 井上 晃介 (神戸大学)
- 池田 俊一 (神戸大学)
- 道奥 康治 (神戸大学)
- 中道 民広 (神戸市)
- 八木 正博 (神戸市)

Ⅶ-3 淀川河口干潟におけるヤマトシジミの炭素埋没量に関する基礎的研究

- 大谷 壮介 (大阪府立大学工業高等専門学校)
- 川崎 太輝 (大阪府立大学工業高等専門学校)
- 田中 孝一 (大阪府立大学工業高等専門学校)
- 西脇 大貴 (大阪府立大学工業高等専門学校)
- 渡邊 隆太郎 (大阪府立大学工業高等専門学校)

Ⅶ-4 淀川河口干潟におけるヨシの生長による炭素固定機能

- 田中 孝一 (大阪府立大学工業高等専門学校)
- 大谷 壮介 (大阪府立大学工業高等専門学校)

Ⅶ-5 湖沼水域におけるアオコ発生の予測指標としてNADHを用いる研究開発

- 藻川 貴也 (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)

Ⅶ-6 各種土壌カラム実験による地下水中ベンゼンの流速と分散係数の関係

- 藤長 愛一郎 (大阪産業大学)
- 趙 久銘 (大阪産業大学)

12:00~13:30 休憩

13:30~15:00 環境システム・廃棄物

Ⅶ-7 社会基盤の拡充による資源投入に対する生産性への影響評価

- 奥山 聡俊志 (名古屋大学)
- 田中 健介 (名古屋大学)
- 鬼頭 祐介 (名古屋大学)
- 奥岡 桂次郎 (名古屋大学)
- 谷川 寛樹 (名古屋大学)

Ⅶ-8 TMR指標を用いた建設副産物の質を考慮したリサイクル性評価 ~和歌山市中心部を対象としたケーススタディ~

- 光崎 貴洋 (名古屋大学)
- 石原 和弥 (名古屋大学)
- 奥岡 桂次郎 (名古屋大学)
- 杉本 賢二 (名古屋大学)
- 谷川 寛樹 (名古屋大学)

Ⅶ-9 リモートセンシングを用いた建築物面積の推計方法の検討

- 黒田 将平 (名古屋大学)
- 清水 亮 (名古屋大学)
- 奥岡 桂次郎 (名古屋大学)
- 杉本 賢二 (名古屋大学)
- 谷川 寛樹 (名古屋大学)

平成25年度土木学会関西支部年次学術講演会

- VII-10 可視化と自動制御を組合せた省エネルギー化システムの提案
- 中山 一希 (大阪大学)
 - 矢吹 信喜 (大阪大学)
 - 福田 知弘 (大阪大学)
- VII-11 2011年東北地方太平洋沖地震による仙台平野の津波堆積土の現地調査
- Rakhmadyah Bayu (Institut Teknologi Bandung)
 - 常田 賢一 (大阪大学)
 - 谷本 隆介 (大阪大学)
 - 中山 義久 (関西地盤環境研究センター)
- VII-12 新旧木材における木材性質が曲げ特性に及ぼす影響評価
- 志村 彩 (立命館大学)
 - 湊 翔太 (立命館大学)
 - 市川 浩透 (常盤工業)
 - 河野 克哉 (太平洋セメント)
 - 岡本 享久 (立命館大学)

15:00～15:15 休憩

15:15～16:30 水・環境保全

- VII-13 廃棄物埋立層浸出水のマイクロバブル曝気硝化における各制御因子の影響
- 井上 晃介 (神戸大学)
 - 田中 大也 (神戸大学)
 - 道奥 康治 (神戸大学)
 - 八木 正博 (神戸市)
 - 中道 民広 (神戸市)
- VII-14 廃棄物埋立処分場浸出水の硝化効率向上に及ぼす諸因子の影響
- 池田 俊一 (神戸大学)
 - 道奥 康治 (神戸大学)
 - 井上 晃介 (神戸大学)
 - 田中 大也 (神戸大学)
 - 八木 正博 (神戸市)
 - 中道 民広 (神戸市)
- VII-15 淀川河口干潟における底質環境の実態把握
- 川崎 太輝 (大阪府立大学工業高等専門学校)
 - 大谷 壮介 (大阪府立大学工業高等専門学校)
- VII-16 沿岸域環境がテッポウエビ類パルス数に及ぼす影響に関する研究
- 曾谷 亜美 (明石工業高等専門学校)
 - 渡部 守義 (明石工業高等専門学校)
- VII-17 ポーラスコンクリートによる持続発展教育の効果と実践的検証
- 田口 壮年 (立命館大学)
 - 林 洋輔 (立命館大学)
 - 岡本 享久 (立命館大学)
 - 市丸 園子 (立命館大学)

共同研究グループ研究成果

- 共研G-1 「水辺空間を活かした都市大阪の再生に関する調査研究 ～東横堀川をケーススタディとして～」活動状況
- 中野 雅弘 (大阪産業大学)