

平成27年度土木学会関西支部年次学術講演会

期日：平成27年5月30日（土）

会場：摂南大学 寝屋川キャンパス

〒572-8508 寝屋川市池田中町17-8

I部門 57題, II部門 57題, III部門 41題, IV部門 63題, V部門 44題, VI部門 8題, VII部門 18題 合計 288題
(発表時間:1題につき15分以内)

目次

※ 講演者・共著者の所属は申込時点のものです

第I部門 耐力力, 耐震, 複合構造, 維持管理工学など

I-1会場

9:15~10:45

耐力力

I-1 SBHS500を用いた矩形断面鋼部材の残留応力と鋼長柱の耐力力に関する一検討

- 石川 達也 (大阪大学)
- 小野 潔 (大阪大学)
- 橋本 祥太 (大阪大学)
- 岡田 誠司 (IHIインフラシステム)

I-2 L字形材をボルト接合した鋼板パネルの耐力算定法に関する解析的研究

- 藤田 翔吾 (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-3 突起付きアルミニウム合金板の曲げ耐力力

- 西井 智紀 (大阪大学)
- 大倉 一郎 (大阪大学)

I-4 せん断力を受けるアルミニウム合金桁の耐力力

- 山中 誠矢 (大阪大学)
- 大倉 一郎 (大阪大学)

I-5 アルミニウム合金桁の曲げ耐力力

- 鳥畑 一博 (大阪大学)
- 大倉 一郎 (大阪大学)

I-6 一軸対称鋼I形桁の曲げ耐力力評価式に関する一考察

- 川田 竜輔 (立命館大学)
- 野阪 克義 (立命館大学)

10:45~11:00

休憩

11:00~12:30

耐震

I-7 SBHS700を縦リブに用いたハイブリッド鋼製橋脚の耐力および変形能に関する実験的研究

- 安積 恭子 (大阪大学)
- 小野 潔 (大阪大学)
- 松村 政秀 (大阪市立大学)
- 岡田 誠司 (IHIインフラシステム)

平成27年度土木学会関西支部年次学術講演会

I-8 SBHS400の繰り返し材料試験と構成則

- 山東 寛司 (大阪大学)
- 小野 潔 (大阪大学)
- 山田 信司 (大阪市立工業研究所)
- 橋本 祥太 (大阪大学)
- 宮下 剛 (長岡技術科学大学)
- 宮崎 靖大 (長岡工業高等専門学校)

I-9 電縫鋼管を用いた鋼製橋脚の弾塑性挙動把握に用いる構成則と解析手法に関する検討

- 市川 尚樹 (大阪大学)
- 小野 潔 (大阪大学)
- 七澤 利明 (土木研究所)
- 飯島 翔一 (土木研究所)
- 尾添 仁志 (JFEシビル)
- 安積 恭子 (大阪大学)

I-10 大規模地震時における既設鋼製橋脚の地震時応答解析と耐震補強法の検討

- 後藤 稜平 (摂南大学)
- 田中 賢太郎 (摂南大学)
- 橋本 国太郎 (神戸大学)

I-11 大型振動台を用いた杭基礎一体型鋼管集成橋脚の地震応答特性の評価

- 光吉 泰生 (京都大学)
- 澤村 康生 (京都大学)
- 木村 亮 (京都大学)
- 磯部 公一 (北海道大学)
- 杉山 裕樹 (阪神高速道路)

I-12 非弾性地震応答を呈する鋼二層門形ラーメンの柱の軸力変動

- 増田 雄輔 (神戸市立工業高等専門学校)
- 岡村 友貴 (神戸市立工業高等専門学校)
- 酒造 敏廣 (神戸市立工業高等専門学校)

12:30~13:30 休憩

13:30~14:45 複合構造

I-13 超高強度繊維補強コンクリートを用いた鋼桁の曲げ補強に関する解析的研究

- 黒木 唯真 (大阪市立大学)
- 米丸 諒 (大阪市立大学)
- 角掛 久雄 (大阪市立大学)
- 鬼頭 宏明 (大阪市立大学)

I-14 大径厚比を有するコンクリート充填橋脚鋼管部材の曲げせん断特性

- 吉谷 康佑 (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-15 鋼・コンクリート二重合成I桁橋のクリープに関する研究

- 渡邊 涼 (大阪工業大学)
- 大山 理 (大阪工業大学)

I-16 CFRP板接着補強積層GFRP桁の曲げ耐荷特性に関する実験的検討

- 大森 政和 (立命館大学)
- 松村 政秀 (大阪市立大学)
- 久部 修弘 (三菱樹脂インフラテック)
- 野阪 克義 (立命館大学)

I-17 CFRP板を用いた亀裂部への圧縮プレストレス導入補強効果に関する解析的検討

- 前川 仁 (立命館大学)
- 野阪 克義 (立命館大学)

14:45~15:00 休憩

15:00～16:30 **接合**

- I-18 フランジに引張接合を用いた鋼桁連結部の力学挙動に与えるボルト配置の影響
 ○ 辛 浩 (京都大学)
 鈴木 康夫 (京都大学)
 杉浦 邦征 (京都大学)
- I-19 製作変動に着目した高力ボルト摩擦接合継手のすべり耐力の変動に関する解析的研究
 ○ 高井 俊和 (大阪市立大学)
 山口 隆司 (大阪市立大学)
 山階 清永 (大阪市立大学)
- I-20 特殊ナットを用いた高力ボルト摩擦接合継手のすべり挙動
 ○ 金城 力 (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)
 齊藤 史朗 (IHIインフラシステム)
 吉岡 夏樹 (駒井ハルテック)
 林 衛 (神鋼ボルト)
- I-21 部分的に支圧化させた高力ボルト摩擦接合継手の提案とその強度に関する解析的検討
 ○ 二宮 僚 (神戸大学)
 橋本 国太郎 (神戸大学)
- I-22 スタッドボルト接合の併用による当て板接着鋼板の剥離抑制効果
 ○ 河本 隆史 (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-23 $\phi 16$ スレッドローリングスクリューのせん断強度
 ○ 奥村 淳弘 (関西大学)
 坂野 昌弘 (関西大学)
 藤永 政司 (ロブテックスファスニングシステム)
 藤井 勝義 (ロブテックスファスニングシステム)

I-2会場

9:15～10:30 **維持管理(1)**

- I-24 活荷重作用時と温度変化時の機能を分離した鉄道橋用支承に関する一検討
 ○ 柴崎 奈穂 (川金コアテック)
 山田 不二彦 (京橋メンテック)
 並木 宏徳 (京橋メンテック)
- I-25 鋼鉄道橋のカバープレート取替がその力学的挙動に与える影響に関する基礎的研究
 ○ 馬場 幸志 (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)
 木村 元哉 (西日本旅客鉄道)
 坂田 鷹起 (西日本旅客鉄道)
- I-26 濡れ時間及び塩分量が鋼材の腐食に与える影響に関する基礎的研究
 ○ 孫 哲明 (京都大学)
 橋本 国太郎 (神戸大学)
 杉浦 邦征 (京都大学)
 鈴木 康夫 (京都大学)
- I-27 ベイズ更新によるコンクリート表面ひび割れ幅と鉄筋腐食膨張率の関係の検討
 ○ 辻岡 章雅 (京都大学)
 平野 裕一 (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)

平成27年度土木学会関西支部年次学術講演会

I-28 RC床板の劣化評価へのAE法の適用性

- 後藤 大地 (京都大学)
- 塩谷 智基 (京都大学)
- 河野 広隆 (京都大学)
- 服部 篤史 (京都大学)
- ハツ元 仁 (阪神高速道路)
- 栢木 正喜 (西日本高速道路)

10:30~10:45 休憩

10:45~12:30 維持管理(2)

I-29 ウェーブレット変換を用いた腐食の表面性状の評価に関する基礎的研究

- 林 健治 (大阪工業大学)

I-30 ウェーブレット変換による道路橋を対象とした1自由度系の非線形応答解析波形の特徴抽出

- 前川 広基 (大阪産業大学)
- 山下 典彦 (大阪産業大学)
- 宮脇 幸治郎 (元・大阪府立大学工業高等専門学校)

I-31 固有周期を用いた栈橋の地震被災程度判定手法に関する研究

- 小田 隼也 (神戸大学)
- 長尾 毅 (神戸大学)

I-32 Feasibility of Utilizing Mahalanobis Distance of Modal Parameters as an Indicator for Long-term Bridge Monitoring

- 王 子然 (京都大学)
- 金 哲佑 (京都大学)
- 森田 知明 (京都大学)
- 杉浦 邦征 (京都大学)

I-33 複数損傷を有する橋梁のニューラルネットワークを用いた損傷同定に関する基礎的研究

- 堂ノ本 翔平 (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)
- 北原 武嗣 (関東学院大学)

I-34 Lamb波の分散性を考慮に入れた平板構造物の損傷検出手法に関する研究

- 増田 景也 (京都大学)
- 古川 愛子 (京都大学)
- 清野 純史 (京都大学)

I-35 地盤永久変位を想定したPE管光ファイバセンサの地上曲げ実験

- 山中 広大 (摂南大学)
- 片桐 信 (摂南大学)
- 大西 正洋 (近畿建設協会)

12:30~13:30 休憩

13:30~14:30 疲労

I-36 横桁貫通構造に対する当て板による予防保全対策効果の検討

- 吉田 直人 (関西大学)
- 坂野 昌弘 (関西大学)
- 小西 日出幸 (日本橋梁建設協会)
- 藤井 隆 (国土交通省近畿地方整備局)

I-37 Uリブ鋼床版のビードき裂の再現実験

- 楠元 崇志 (関西大学)
- 坂野 昌弘 (関西大学)
- 小林 義弘 (本州四国連絡高速道路)
- 溝上 善昭 (本州四国連絡高速道路)

- I-38 ピーニングによる鋼構造物の長寿命化効果に関する基礎的研究
- 植田 一史 (大阪大学)
 - 堤 成一郎 (大阪大学)
 - Fincato Riccardo (大阪大学)
 - 石川 敏之 (京都大学)
 - 松本 理佐 (京都大学)
- I-39 鋼構造物の疲労メカニズムを考慮した高精度寿命評価手法の確立
- 森田 花清 (大阪大学)
 - 堤 成一郎 (大阪大学)
 - Fincato Riccardo (大阪大学)
 - 矢嶋 泰基 (川重テクノロジー)
 - 靱井 秀斗 (エステック)

14:30～14:45 休憩

14:45～16:30 地震工学

- I-40 建物配置を考慮した杭基礎を有するRC構造物の津波被害発生メカニズムに関する研究
- 家根 拓矢 (京都大学)
 - 奥村 与志弘 (京都大学)
 - 清野 純史 (京都大学)
- I-41 東日本大震災で被災した免震橋梁の被害メカニズムの推定
- Gong Yucheng (京都大学)
 - 高橋 良和 (京都大学)
- I-42 近接するスラストブロックの地震時相対変位に関する基礎的研究
- 川口 雄大 (摂南大学)
 - 片桐 信 (摂南大学)
 - 北野 哲司 (名古屋大学)
- I-43 管・地盤間に働く摩擦力の速度依存特性に関する実験の試み
- 平山 智章 (神戸大学)
 - 鋤田 泰子 (神戸大学)
 - 澤田 純男 (京都大学)
- I-44 地震時の強力な衝撃的鉛直動の局在波動的な形態の検証に向けて
- 前原 博 (地球システム総合研究所)
 - 櫻井 春輔 (神戸大学)
- I-45 深層地盤情報を用いた近畿地方のサイト増幅特性の簡易推定法
- 加納 嵩士 (神戸大学)
 - 長尾 毅 (神戸大学)
- I-46 東北地方太平洋沖地震におけるテキスト検索を用いたライフライン相互連関
- 加藤 想 (神戸大学)
 - 鋤田 泰子 (神戸大学)

I-3会場

13:30～14:30 風工学

- I-47 フラッター解析に基づいた平行2円柱のウェイク振動発生機構に関する研究
- 小川 哲司 (京都大学)
 - 八木 知己 (京都大学)
 - 有間 将司 (京都大学)
 - 荒木 伸哉 (京都大学)
 - Mohd Raizamzamani Md ZAIN (京都大学)
 - 白土 博通 (京都大学)
- I-48 PODとDMDを用いた矩形断面周りの流れ場特性に関する基礎的研究
- 塚前 伊久磨 (京都大学)
 - 河田 祐太郎 (京都大学)
 - 谷口 優佑 (京都大学)
 - 白土 博通 (京都大学)

平成27年度土木学会関西支部年次学術講演会

- I-49 ソーラーアップドラフト発電の効率化に関する研究
- 湯井 大貴 (京都大学)
 - Hadyan Hafizh (京都大学)
 - 白土 博通 (京都大学)
- I-50 Reducing airborne sea salt adhesion amount on bridge girders by aerodynamic devices
- Michael Mbithi (京都大学)
 - 八木 知己 (京都大学)
 - 杉井 謙一 (阪神高速技術)
 - 秦 聡一郎 (京都大学)
 - 野口 恭平 (京都大学)
 - 白土 博通 (京都大学)

14:30~14:45 休憩

14:45~16:30 振動

- I-51 桁高制限のある連続橋の交通振動による低周波音解析
- 幸寺 駿 (神戸大学)
 - 坪本 正彦 (協和設計)
 - 川谷 充郎 (神戸大学)
 - 金 哲佑 (京都大学)
- I-52 連続桁道路橋の径間割・支間長変化による交通振動・低周波音解析
- 森 謙吾 (神戸大学)
 - 川谷 充郎 (神戸大学)
 - 坪本 正彦 (協和設計)
- I-53 高速鉄道高架橋と列車連成系の非線形地震応答解析
- 松本 修平 (神戸大学)
 - 川谷 充郎 (神戸大学)
 - 何 興文 (北海道大学)
- I-54 モノレールPC桁高架橋の杭基礎詳細モデルによる地震応答解析
- 小野 和行 (エイト日本技術開発)
 - 川谷 充郎 (神戸大学)
 - 森本 裕介 (神戸大学)
- I-55 地震時における高速道路走行中の車両の追従挙動について
- 村上 凌一 (京都大学)
 - 清野 純史 (京都大学)
 - Rishi Ram Parajuli (京都大学)
- I-56 部材破断を伴う構造物の動的解析におけるRayleigh減衰係数の決定法に関する研究
- 山本 淳史 (大阪市立大学)
 - 松村 政秀 (大阪市立大学)
 - 中西 泰之 (ニュージェック)
 - 山口 隆司 (大阪市立大学)
- I-57 歩道橋の構造減衰特性に及ぼす静止者のTMD効果
- 米田 昌弘 (近畿大学)

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

9:00~10:30 水文(1)

- Ⅱ-1 日本域を対象とした水稻生産管理モデルの開発
- 宮田 悠佑 (京都大学)
 - 吉弘 昌史 (京都大学)
 - 堀 智晴 (京都大学)
 - 野原 大督 (京都大学)

平成27年度土木学会関西支部年次学術講演会

- II-2 アンサンブル水文予測情報を考慮したダム利水操作の効果分析手法の検討
- 得津 萌佳 (京都大学)
 - 野原 大督 (京都大学)
 - 堀 智晴 (京都大学)
- II-3 陸面過程モデルへの衛星観測氾濫水域情報の導入
- 小林 優 (京都大学)
 - 田中 賢治 (京都大学)
 - 田中 茂信 (京都大学)
 - 浜口 俊雄 (京都大学)
- II-4 作物成長と流水管理を考慮した分布型水循環モデルの開発とチャオプラヤ川流域への適用
- 山本 晃輔 (京都大学)
 - 萬 和明 (京都大学)
 - 立川 康人 (京都大学)
 - 市川 温 (京都大学)
- II-5 土壌水分観測情報を用いた平滑化手法の陸面過程モデルへの導入
- 野田 貴頌 (京都大学)
 - 萬 和明 (京都大学)
 - 立川 康人 (京都大学)
 - 市川 温 (京都大学)
 - 浅沼 順 (筑波大学)
 - 開発 一郎 (広島大学)
- II-6 ゲリラ豪雨危険性予測手法の高精度化を目的とした積乱雲発生・発達過程における渦管の空間分布解析
- 佐藤 悠人 (京都大学)
 - 中北 英一 (京都大学)
 - 山口 弘誠 (京都大学)

10:30~10:45 休憩

10:45~12:15 **水文(2)・水資源**

- II-7 GCMの解像度が積雪水量推定に与える影響
- 松井 佑介 (京都大学)
 - 田中 賢治 (京都大学)
 - 田中 茂信 (京都大学)
 - 浜口 俊雄 (京都大学)
- II-8 インドネシア・カリマンタン島熱帯泥炭湿地林における地下水流動解析
- 神田 亜希子 (京都大学)
 - 城戸 由能 (京都大学)
 - 峠 嘉哉 (京都大学)
 - 北側 有輝 (京都大学)
 - 中北 英一 (京都大学)
- II-9 Incorporation of Bias Correction and Spatial Downscaling to Reduce Uncertainty of Hydrologic Impact Projection from Climate Change At Indochina Peninsula
- Patinya Hanittinan (Kyoto University)
 - Yasuto Tachikawa (Kyoto University)
 - Yutaka Ichikawa (Kyoto University)
 - Kazuaki Yorozu (Kyoto University)
- II-10 伊勢湾台風の擬似温暖化シミュレーションデータを用いた河川流量の評価
- 宮脇 航平 (京都大学)
 - 立川 康人 (京都大学)
 - 市川 温 (京都大学)
 - 萬 和明 (京都大学)
- II-11 降雨の時空間分布が浸水被害額に与える影響の分析
- 田中 智大 (京都大学)
 - 立川 康人 (京都大学)
 - 市川 温 (京都大学)
 - 萬 和明 (京都大学)

II-12 XRAINによる偏波パラメータを用いた弱雨強度の推定精度向上

- 宮垣 亮汰 (京都大学)
- 須崎 純一 (京都大学)

12:15~13:30 休憩

13:30~15:00 計測法

II-13 画像解析を用いた砕波帯から遡上域における底面近傍の粒子解析と流動計測

- 河野 美来 (神戸市立工業高等専門学校)
- 柿木 哲哉 (神戸市立工業高等専門学校)
- 辻本 剛三 (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-14 非計測用カメラを用いたステレオ画像法におけるキャリブレーションに関する研究

- 小松 太 (大阪大学)
- 金田 直之 (大阪大学)
- 有田 守 (金沢工業大学)
- 青木 伸一 (大阪大学)

II-15 プレートマイクロフォンによる掃流砂量計測手法に関する研究

- 小柴 孝太 (京都大学)
- 角 哲也 (京都大学)
- 竹門 康弘 (京都大学)
- 堤 大三 (京都大学)

II-16 高精度ブレ補正に基づくAerial STIVの開発

- 能登谷 祐一 (神戸大学)
- 藤田 一郎 (神戸大学)

II-17 STIVにおける流速計測の不確かさに関する検証

- 建口 沙彩 (神戸大学)
- 藤田 一郎 (神戸大学)

II-18 実河川における自動流速計測を目的とした自律浮体ロボットの研究

- 長坂 豪士 (京都大学)
- 山上 路生 (京都大学)
- 金子 泰洸^{ポール} (京都大学)
- 戸田 圭一 (京都大学)
- 今井 貴大 (京都市)

15:00~15:15 休憩

15:15~16:30 乱流・自由水面

II-19 振動円柱群による誘起液面揺動に関する研究

- 松本 弘史 (大阪市立大学)
- 重松 孝昌 (大阪市立大学)

II-20 棧粗度を有する開水路におけるガス輸送モデルに関する基礎的研究

- 後藤 慎弥 (京都大学)
- 山上 路生 (京都大学)
- 田中 優太 (京都大学)
- 戸田 圭一 (京都大学)

II-21 棧粗度乱流場における水面の時空間変動特性に関する検討

- 谷 昂二郎 (神戸大学)
- 藤田 一郎 (神戸大学)

II-22 かぶり水深比が柔軟植生流れの乱流構造に与える影響に関する実験的研究

- 柴山 優人 (京都大学)
- 岡本 隆明 (京都大学)
- 青木 成太 (首都高速道路)
- 戸田 圭一 (京都大学)

II-23 不透過壁前面にサボニウス水車列を配する波力発電堤体の開発に関する研究

- 植嶋 大地 (大阪市立大学)
- 森本 真司 (大阪市立大学)
- 重松 孝昌 (大阪市立大学)
- 加藤 健司 (大阪市立大学)
- 脇本 辰郎 (大阪市立大学)
- 吉岡 真弥 (大阪市立大学)

II-2会場

9:00~10:30

環境水理

II-24 東横堀川・道頓堀川における貧酸素化要因の解析

- 岡田 浩明 (大阪大学)
- 根井 大輝 (大阪大学)
- 今福 大智 (大阪大学)
- 中谷 祐介 (大阪大学)
- 西田 修三 (大阪大学)

II-25 ²²²Rnトレーサー法を用いた大阪湾における海底地下水湧出の実態把握

- 大城 光 (大阪大学)
- 次田 幸平 (大阪大学)
- 西田 修三 (大阪大学)
- 中谷 祐介 (大阪大学)

II-26 多項式カオス展開を用いた底泥中のアンモニア態窒素再現に関するパラメータ推定

- 廣瀬 文明 (大阪大学)
- 岡田 輝久 (大阪大学)
- Jann Paul Mattern (カリフォルニア大学)
- 入江 政安 (大阪大学)

II-27 大阪湾における全炭酸濃度の分布調査によるCO₂フラックスの評価

- 嶋野 純平 (大阪市立大学)
- 遠藤 徹 (大阪市立大学)
- 浅岡 聡 (神戸大学)

II-28 河口ヨシ帯における二酸化炭素および熱フラックスの観測

- 鞠川 純平 (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-29 河口干潟の水面および堆積物における炭素収支に関する研究

- 川崎 太輝 (大阪府立大学工業高等専門学校)
- 土井 裕樹 (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)

10:30~10:45

休憩

10:45~12:15

津波・流体力

II-30 鉛直壁に波が作用する時の流動特性と飛沫の発生条件に関する実験的研究

- 安平 悠紀 (大阪市立大学)
- 武田 将英 (大阪市立大学)
- 重松 孝昌 (大阪市立大学)

II-31 水管橋に作用する津波波力に関する一考察

- 栗山 透 (京都大学)
- 米山 望 (京都大学)

II-32 エネルギー貯蔵施設に作用する津波流体力に関する実験的研究

- 國松 航 (大阪大学)
- 古瀬 智博 (大阪大学)
- 西山 真司 (大阪大学)
- 青木 伸一 (大阪大学)
- 荒木 進歩 (大阪大学)
- 小竹 康夫 (東洋建設)

平成27年度土木学会関西支部年次学術講演会

- II-33 津波越流時における被覆ブロックの有効性に関する研究
- 山岡 采加 (神戸市立工業高等専門学校)
 - 三宅 雅靖 (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-34 津波による浸水高と陸上の構造物配置に関する数値実験
- 富田 昇平 (京都大学)
 - 乾 夢里亜 (明石工業高等専門学校)
 - 檀 和秀 (明石工業高等専門学校)
 - 中村 文則 (明石工業高等専門学校)
- II-35 氾濫時の水没車にかかる流体力特性とその漂流挙動に関する実験的研究
- 鈴木 隆太 (京都大学)
 - 岡本 隆明 (京都大学)
 - 戸田 圭一 (京都大学)
 - 大西 孝弘 (京都大学)

12:15~13:30 休憩

13:30~15:00 地形変動

- II-36 由良川河口砂州の動態観測とトレンチによる砂州の侵食促進効果
- 林 京介 (舞鶴工業高等専門学校)
 - 三輪 浩 (舞鶴工業高等専門学校)
 - 越智 尊晴 (明石工業高等専門学校)
 - 田中 達也 (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-37 由良川河口部における砂州の発達過程に関する数値解析
- 朝倉 実里 (明石工業高等専門学校)
 - 神田 佳一 (明石工業高等専門学校)
 - 中村 文則 (明石工業高等専門学校)
- II-38 沿岸砂州からの砂採取による汀線変化及び平面的な海浜変形に関する実験的研究
- 齋藤 祐樹 (大阪大学)
 - 檜森 弦 (大阪大学)
 - Chu Duc Thang (大阪大学)
 - 青木 伸一 (大阪大学)
- II-39 都市河川河口における短・長期時間スケールでの地形変動の把握
- 岸本 周平 (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)
- II-40 海浜断面変化に及ぼす貝殻の影響に関する実験的研究
- 菅 紘毅 (神戸市立工業高等専門学校)
 - 藤原 健太 (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-41 航空写真を用いたアユの生息場適地の定量化手法に関する研究
- 三島 康二 (京都大学)
 - 竹門 康弘 (京都大学)
 - 角 哲也 (京都大学)

15:00~15:15 休憩

15:15～16:30 **風応力・高潮**

- II-42 干潟縁辺部の水塊構造の変化に及ぼす風の影響に関する研究
 ○ 久須 遼介 (大阪大学)
 青木 伸一 (大阪大学)
 間瀬 友記 (大阪大学)
- II-43 統計的手法を用いた全球の波高推定と将来変化予測への応用
 ○ 岸本 理紗子 (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-44 台風モデルを用いた三河湾の高潮シミュレーション
 ○ 石野 智也 (大阪大学)
 乾 智一 (大阪大学)
 青木 伸一 (大阪大学)
- II-45 ニューラルネットワークを用いた最大高潮偏差予測
 ○ 岩部 紫織 (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-46 北太平洋西岸海域における台風通過に伴う海洋構造変化に関する研究
 ○ 多田 拓晃 (神戸大学)
 内山 雄介 (神戸大学)

II-3会場

13:30～15:00 **都市水工学**

- II-47 京都大学防災研究所宇治川オープンラボラトリー構内巨椋池流域模型ピオトープの製作
 ○ 澤井 健二 (摂南大学)
 中川 一 (京都大学)
 石田 裕子 (摂南大学)
- II-48 堰湛水の影響を受ける合流部の流れ特性に関する研究
 ○ 高田 翔也 (明石工業高等専門学校)
 神田 佳一 (明石工業高等専門学校)
 道奥 康治 (法政大学)
- II-49 非構造格子を用いた感潮河川網における3次元流動シミュレーション
 ○ 中 友太郎 (大阪大学)
 中谷 祐介 (大阪大学)
 西田 修三 (大阪大学)
- II-50 密集市街地における外水氾濫時の地下空間浸水に与える鉄道トンネルの影響
 ○ 岡部 良治 (関西大学)
 増田 達紀 (関西大学)
 石垣 泰輔 (関西大学)
 島田 広昭 (関西大学)
- II-51 広域地下空間の浸水、伝播特性に関する研究
 ○ 前田 有希 (大阪市立大学)
 森 翔大 (大阪市立大学)
 重松 孝昌 (大阪市立大学)
- II-52 地下鉄軌道を伝播する氾濫水の挙動についての検討
 ○ 宮下 真輝 (関西大学)
 寺田 光宏 (オリジナル設計)
 石垣 泰輔 (関西大学)
 島田 広昭 (関西大学)

15:00～15:15 **休憩**

15:15～16:30 **数値計算法**

- II-53 Offline passive tracerモデルの開発と瀬戸内海西部海域への適用
 ○ 鈴江 洋太 (神戸大学)
 内山 雄介 (神戸大学)
- II-54 確率津波モデルを用いた南海トラフ巨大地震津波の不確実性評価
 ○ 丸山 拓真 (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-55 水滴落下による砂粒子群運動の3次元計算
 ○ 柳生 大輔 (京都大学)
 牛島 省 (京都大学)
 鳥生 大祐 (京都大学)
 青木 一真 (京都大学)
- II-56 ISPH法への高精度スキームの導入に関する基礎的研究
 ○ 江尻 知幸 (京都大学)
 後藤 仁志 (京都大学)
 五十里 洋行 (京都大学)
 Khayyer Abbas (京都大学)
- II-57 MPS法におけるエネルギー保存性向上に関する研究
 ○ 清水 裕真 (京都大学)
 Khayyer Abbas (京都大学)
 後藤 仁志 (京都大学)

第Ⅲ部門 盛土, 斜面, 地震, 液状化, 環境地盤, 数値解析など

Ⅲ-1 会場

9:00～10:30 **盛土・耐震**

- Ⅲ-1 地盤特性を考慮した強震動と津波避難に関するハイブリッド評価 -和歌山県串本町を例として-
 ○ 湊 文博 (大阪大学)
 秦 吉弥 (大阪大学)
 常田 賢一 (大阪大学)
 小山 真紀 (京都大学)
 鋤田 泰子 (神戸大学)
 山田 雅行 (ニュージェック)
- Ⅲ-2 経験地震を考慮した南海トラフ巨大地震による鉄道盛土の残留変形量の評価
 ○ 吉川 登代子 (大阪大学)
 魚谷 真基 (大阪大学)
 秦 吉弥 (大阪大学)
 常田 賢一 (大阪大学)
 土井 達也 (西日本旅客鉄道)
 嶋川 純平 (大阪大学)
- Ⅲ-3 盛土構造物の耐震性能照査のために必要な入力地震動の設定に関する一考察
 ○ 魚谷 真基 (大阪大学)
 秦 吉弥 (大阪大学)
 吉川 登代子 (大阪大学)
 常田 賢一 (大阪大学)
 山田 孝弘 (西日本旅客鉄道)
 飛田 哲男 (京都大学)
- Ⅲ-4 鳴瀬川流域の土構造物を対象とした耐震性評価における想定地震に関する一考察
 ○ 秦 吉弥 (大阪大学)
 常田 賢一 (大阪大学)
- Ⅲ-5 津波越流による盛土の浸潤と侵食の相関に関する模型実験
 ○ 植田 裕也 (大阪大学)
 常田 賢一 (大阪大学)
 嶋川 純平 (大阪大学)

平成27年度土木学会関西支部年次学術講演会

Ⅲ-6 Preliminary Study on Effects of Enlarged Core Structure on Seepage and Dynamic Performance of Heightened Reservoir Dam

- Young hak Lee (Osaka University)
- Ken-ichi Tokida (Osaka University)
- Yoshiya Hata (Osaka University)
- Jun Kawaguchi (Osaka University)

10:30~10:45 休憩

10:45~12:15 **地盤解析**

Ⅲ-7 三次元弾粘塑性有限要素解析による地盤内応力に関する基礎的研究

- 元宗 美郷 (京都大学)
- 三村 衛 (京都大学)
- 矢田 啓晃 (京都大学)
- 肥後 陽介 (京都大学)

Ⅲ-8 地震時盛土の引張破壊を考慮した拡張有限要素法によるクラック進展解析

- 池田 貴昭 (京都大学)
- 後藤 浩之 (京都大学)
- 澤田 純男 (京都大学)

Ⅲ-9 NMM-DDAによる準静的土圧問題の解析

- 川上 紘平 (京都大学)
- 橋本 涼太 (京都大学)
- 三村 衛 (京都大学)
- 肥後 陽介 (京都大学)

Ⅲ-10 鋼管ソイルセメント杭の杭先端における支持層への応力伝達特性に及ぼす余裕長の影響

- 金道 純一 (大阪大学)
- 小田 和広 (大阪大学)

Ⅲ-11 月・惑星探査ローバーの走行シミュレータ開発に向けた単輪テラメカニクスモデル

- 中車 恭明 (福井大学)
- 小林 泰三 (福井大学)

Ⅲ-12 スクリューオーガ掘削を用いた月面表層地盤の力学特性の把握に関する研究

- 大和田 和大 (立命館大学)
- 牧本 祐樹 (立命館大学)
- 黒岩 晃平 (立命館大学)
- 深川 良一 (立命館大学)

12:15~13:45 休憩

13:45~15:00 **環境地盤(1)**

Ⅲ-13 飽和細粒土の凍結融解前後における熱流直角方向の透水係数変化に関する実験

- 廣瀬 剛 (奥村組土木興業)
- 伊藤 譲 (摂南大学)
- 石川 達也 (北海道大学)
- 赤川 敏 (低温圏工学研究所)
- 所 哲也 (苫小牧工業高等専門学校)
- 大西 有三 (関西大学)

Ⅲ-14 覆土層内のジオシンセティッククレイライナー重ね合わせ部の摩擦特性評価

- 佐藤 一貴 (京都大学)
- 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)

平成27年度土木学会関西支部年次学術講演会

Ⅲ-15 実績データに基づいた災害廃棄物の処理と分別土砂の特性に関する研究

- 三方 浩允 (京都大学)
- 勝見 武 (京都大学)
- 大塚 義一 (奥村組)

Ⅲ-16 非飛散性アスベスト含有建材無害化処理残渣の地盤材料としての適用性

- 篠原 智志 (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 稲わらの長さが生石灰と籾殻灰を用いた改良土の力学特性に与える影響

- 飯田 悟 (立命館大学)
- 大矢 綾香 (立命館大学)
- 藤本 将光 (立命館大学)
- 深川 良一 (立命館大学)

15:00～15:15 休憩

15:15～16:30 **環境地盤(2)**

Ⅲ-18 バンコク周辺地域における地下水塩水化と重金属汚染に関する研究

- 新治 義久 (京都大学)
- 大津 宏康 (京都大学)
- 北岡 貴文 (京都大学)

Ⅲ-19 放射性物質の地盤内浸透挙動に関する解析的評価

- 上山 遥路 (明石工業高等専門学校)
- 稲積 真哉 (明石工業高等専門学校)

Ⅲ-20 自然由来重金属等を対象とした土壌吸着層におけるヒ素移行特性に及ぼすpHの影響

- 瀬尾 葵 (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)
- 國西 健史 (住友大阪セメント)

Ⅲ-21 鉄鋼スラグから溶出する高pH水の希釈に関する研究

- 東吉 寛樹 (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)

Ⅲ-22 鉄鋼スラグからの高pH溶出特性に関する研究

- 吉田 武 (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)

Ⅲ-2会場

10:30～12:15 **調査・施工・その他**

Ⅲ-23 土の液性限界・塑性限界試験結果がばらつく要因の分析例

- 服部 健太 (大阪工業大学)
- 日置 和昭 (大阪工業大学)

Ⅲ-24 電気比抵抗測定装置の開発と地盤材料への適用に関する基礎的研究

- 宇野 匡範 (京都大学)
- 三村 衛 (京都大学)
- 矢野 隆夫 (京都大学)
- 吉村 貢 (ソイルアンドロックエンジニアリング)

Ⅲ-25 戸建住宅地盤における調査結果(N値)の空間分布予測について

- 浦上 滉平 (明石工業高等専門学校)
- 稲積 真哉 (明石工業高等専門学校)

平成27年度土木学会関西支部年次学術講演会

- Ⅲ-26 越流によるサクシオンケーソン基礎背後地盤の洗掘挙動
○ 岸 優希 (明石工業高等専門学校)
鍋島 康之 (明石工業高等専門学校)
- Ⅲ-27 2ヒンジプレキャストアーチカルバートの盛土施工過程における変形挙動
○ 松下 麗菜 (京都大学)
澤村 康生 (京都大学)
岸田 潔 (京都大学)
木村 亮 (京都大学)
- Ⅲ-28 リフトオフ試験結果に基づくグラウンドアンカーの損傷分類に関する研究
○ 岡井 直樹 (京都大学)
大津 宏康 (京都大学)
北岡 貴文 (京都大学)
- Ⅲ-29 流動化処理土の流動性に対する粒子法の適用性
○ 金子 将己 (明石工業高等専門学校)
稲積 真哉 (明石工業高等専門学校)

12:15~13:30 休憩

13:30~15:00 **液状化・砂地盤**

- Ⅲ-30 地盤の液状化に及ぼす粒度特性の影響に関する振動台実験
○ 宮本 崇広 (福井大学)
芹川 鉄平 (元・福井大学)
小林 泰三 (福井大学)
建山 和由 (立命館大学)
- Ⅲ-31 側方流動に関する拡張型相似則の検証
○ 白 可 (京都大学)
飛田 哲男 (京都大学)
井合 進 (京都大学)
- Ⅲ-32 液状化地盤中の埋設管路のたわみと分布荷重の関係
○ 浦谷 啓太 (京都大学)
芦野 貴之 (京都大学)
飛田 哲男 (京都大学)
- Ⅲ-33 光弾性実験に基づく砂地盤と埋設管との摩擦の速度依存メカニズムに関する一考察
○ 高屋 俊康 (京都大学)
後藤 浩之 (京都大学)
澤田 純男 (京都大学)
- Ⅲ-34 CO₂/ハイドレート含有砂供試体の非排水条件下での三軸圧縮特性
○ 小西 陽太 (京都大学)
岩井 裕正 (京都大学)
白石 将大 (京都大学)
木元 小百合 (京都大学)
- Ⅲ-35 マイクロX線CTを用いた砂質土の封入不飽和状態の定量化に関する実験的研究
○ 高津 裕斗 (京都大学)
木戸 隆之祐 (京都大学)
南野 佑貴 (京都大学)
澤田 茉伊 (京都大学)
肥後 陽介 (京都大学)

15:00~15:15 休憩

15:15～16:45 **斜面・浸透**

- Ⅲ-36 三重県熊野古道「横垣峠」における感度分析を用いた安定解析に関する研究
 ○ 木林 幹 (立命館大学)
 石田 優子 (立命館大学)
 藤本 将光 (立命館大学)
 深川 良一 (立命館大学)
- Ⅲ-37 先行降雨が盛土斜面の耐震性に及ぼす影響に関する実験的考察
 ○ 角 宏一 (立命館大学)
 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-38 土壌水分量を用いた斜面崩壊危険度判定手法の開発に関する研究
 ○ 飯田 哲也 (立命館大学)
 藤本 将光 (立命館大学)
 熊倉 信行 (東芝)
 高崎 大輔 (東芝)
 平岡 伸隆 (立命館大学)
 深川 良一 (立命館大学)
- Ⅲ-39 豪雨時の透水性の高い斜面表層における降雨流出浸透特性に関する研究
 ○ 磯部 直哉 (京都大学)
 大津 宏康 (京都大学)
 北岡 貴文 (京都大学)
- Ⅲ-40 河川堤防における表法被覆工の浸透破壊防止効果に関する研究
 ○ 宇和 宏規 (福井大学)
 宮本 崇広 (福井大学)
 小林 泰三 (福井大学)
 林 和幸 (和歌山工業高等専門学校)
- Ⅲ-41 清水寺後背斜面における地盤内間隙水圧の変動特性把握に関する研究
 ○ 有光 悠紀 (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 (防災科学技術研究所)
 深川 良一 (立命館大学)

第IV部門 土木計画、都市計画、交通、防災、景観など

IV-1会場

9:15～10:30 **運転挙動**

- IV-1 ドライバーの速度選択行動に基づく道路平面曲線部の事故危険度分析
 ○ 浜中 聡士 (神戸大学)
 喜多 秀行 (神戸大学)
 四辻 裕文 (神戸大学)
 北村 和樹 (神戸大学)
- IV-2 道路曲線区間における路面側面表示の配列効果に関する実証分析
 ○ 辻 智史 (枚方市)
 四辻 裕文 (神戸大学)
- IV-3 走行実験による近接・大型化した情報提供施設の視認・判読性の評価
 ○ 和田崎 泰明 (大阪大学)
 飯田 克弘 (大阪大学)
 安 時亨 (西日本高速道路エンジニアリング関西)
 澤田 英郎 (西日本高速道路エンジニアリング関西)
 坪井 貞洋 (大阪大学)

平成27年度土木学会関西支部年次学術講演会

IV-4 室内走行実験による道路情報提供に適したシンボルの検討

- 鈴木 彩希 (大阪大学)
- 飯田 克弘 (大阪大学)
- 高橋 秀喜 (中日本高速道路)
- 糸島 史浩 (中日本高速道路)

IV-5 脳血流動態測定を通じた渋滞走行時のドライバーの運転負担の評価に関する研究

- 中村 正裕 (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)

10:30~10:45 休憩

10:45~12:15 交通行動

IV-6 視覚障害者の外出意欲増進に資する「ことばの地図」ナビシステム

- 松浦 啓介 (大阪市立大学)
- 高橋 咲衣 (大阪市立大学)
- 吉田 長裕 (大阪市立大学)
- 内田 敬 (大阪市立大学)

IV-7 地方都市における低炭素型車両保有についての市民意識構造分析

- 山本 さゆり (関西大学)
- 木村 俊之 (関西大学)
- 秋山 孝正 (関西大学)
- 井ノ口 弘昭 (関西大学)

IV-8 京都市における公共交通情報提供が利用者行動に与える影響に関する分析

- 安 隆浩 (立命館大学)
- 木坂 仁俊 (立命館大学)
- 児玉 龍馬 (立命館大学)
- 塚口 博司 (立命館大学)

IV-9 平日における買い物を主活動としたトリップチェーンの特性に関する一考察

- 奥田 祐己 (神戸大学)
- 南尾 哲哉 (神戸大学)
- 寺山 一輝 (神戸大学)
- 小谷 通泰 (神戸大学)

IV-10 情報提供制度下での短距離ライドシェアシステムの持続可能性に関する理論分析

- 丸山 満帆 (神戸大学)
- 四辻 裕文 (神戸大学)

IV-11 外出頻度推計モデルの実証分析

- 山口 淳也 (神戸大学)
- 喜多 秀行 (神戸大学)

12:15~13:30 休憩

13:30~15:00 交通管理

IV-12 車両位置データを用いたデジタル道路ネットワークデータの補正・更新手法の開発

- 前田 直也 (京都大学)
- 須崎 純一 (京都大学)

IV-13 国際定期コンテナ船の寄港状況の把握を目的としたAISデータ活用法に関する研究

- 藤本 紘大 (神戸大学)
- 大濱 俊哉 (神戸大学)
- 秋田 直也 (神戸大学)

- IV-14 車両検知器パルスデータを活用した渋滞原因推定手法
- 山本 将大 (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)
- IV-15 単体Bluetoothスキャナに基づく密度・速度・交通量の推定手法の提案
- 高倉 功 (立命館大学)
 - 塩見 康博 (立命館大学)
- IV-16 個別要素法を基礎とした左折自動車モデルの開発
- 河野 傑史 (京都大学)
 - 原田 英治 (京都大学)
 - 後藤 仁志 (京都大学)
 - 川崎 順二 (ニュージエック)
 - 水口 尚司 (ニュージエック)
- IV-17 道路面変状検知のための多時期車載LiDARデータの精密位置合わせ手法の開発
- 出口 翔理 (京都大学)
 - 須崎 純一 (京都大学)

15:00~15:15 休憩

15:15~16:45 **自転車・歩行者**

- IV-18 中間領域と歩行者イメージの関係
- 矢延 徹也 (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-19 「ながら行動」に着目した歩行者行動分析
- 前田 晃輔 (大阪工業大学)
 - 比嘉 勝之 (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-20 都心地区居住者と商業者のまちづくりニーズからみた自転車利用の課題改善の検討
- 渡邊 祐花 (大阪市立大学)
 - 日野 泰雄 (大阪市立大学)
 - 石村 友里絵 (大阪市立大学)
 - 山城 徹也 (大阪市西区役所)
- IV-21 自転車歩行者道における交通量を考慮した錯綜現象の分析
- 西村 卓也 (立命館大学)
 - 小川 圭一 (立命館大学)
- IV-22 子どもの交通事故特徴を踏まえた自転車安全教育の実践的アプローチの検討
- 植草 瑞貴 (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)
 - 瀬戸山 忠 (兵庫県警察)
- IV-23 ハンドル形電動車いすの転落事故対策の日常空間への適応に関する研究
- 芝本 洋平 (大阪大学)
 - 猪井 博登 (大阪大学)
 - 土井 健司 (大阪大学)

IV-2会場

9:00~10:30 **空間分析**

- IV-24 土地被覆状態に基づいた種々の条件下での透水面分布の空間分析
- 松田 拓也 (摂南大学)
 - 熊谷 樹一郎 (摂南大学)
 - 植松 恒 (摂南大学)

平成27年度土木学会関西支部年次学術講演会

- IV-25 観測時期の異なる衛星データを適用した植生の広域的な分布状態の比較
○ 松田 優花 (摂南大学)
熊谷 樹一郎 (摂南大学)
植松 恒 (摂南大学)
- IV-26 単一中心都市における住宅地の成長と衰退 -空間的立地パターンに着目して-
○ 樋川 拓実 (神戸大学)
織田澤 利守 (神戸大学)
- IV-27 児童の認知空間の歪みに関する研究
○ 酒井 拓実 (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-28 ユニバーサルデザインのための五感による空間認知マップの分析手法 ~「海岸」を対象として~
○ 葉狩 義秀 (大阪工業大学)
畑 幸尚 (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-29 地下空間からの地上透過ARシステムの開発
○ 横井 一樹 (大阪大学)
矢吹 信喜 (大阪大学)
福田 知弘 (大阪大学)
道川 隆士 (大阪大学)
Ali Motamedi (大阪大学)

10:30~10:45 休憩

10:45~12:15 景観

- IV-30 環境配慮型の都市交通融合構想の可視化 -千葉県木更津市を対象として-
○ Natasha BOON (豊橋技術科学大学)
板東 優介 (千葉大学)
岐美 宗 (広島商船高等専門学校)
- IV-31 住宅地における緑景観の分析
○ 網本 翔太 (大阪工業大学)
竹村 唯 (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-32 奈良公園における緑景観の把握
○ 竹村 唯 (大阪工業大学)
網本 翔太 (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-33 大阪平野における山容景観
○ 岡部 雄基 (大阪工業大学)
矢野 雄大 (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)
- IV-34 都市の歴史的変遷と祭礼空間
○ 渡辺 秀斗 (大阪工業大学)
池田 健人 (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-35 視線追跡装置を用いた水辺空間における屋外広告物の影響に関する研究
○ 谷 伸之介 (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)

12:15～13:30 休憩

13:30～15:00 **都市マネジメント**

- IV-36 ハノイ都市圏を対象とした低炭素政策評価のための応用都市経済モデル
○ 長屋 和暉 (京都大学)
松島 格也 (京都大学)
小林 潔司 (京都大学)
- IV-37 多点計測された気象データとの比較による透水面分布の検証
○ 岩田 健太郎 (摂南大学)
熊谷 樹一郎 (摂南大学)
植松 恒 (摂南大学)
- IV-38 建設プロジェクト長期支援に向けたCGのベースモデル生成手法の開発
○ 西村 直人 (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-39 ヴァイン・コンピュータを用いた劣化事象間の相関構造の分析
○ 堀 舜揮 (大阪大学)
水谷 大二郎 (大阪大学)
貝戸 清之 (大阪大学)
- IV-40 運賃と輸配送量を内生化した都市内共同配送分析
○ 福井 一彬 (京都大学)
山田 忠史 (京都大学)
谷口 栄一 (京都大学)
- IV-41 長期的交通需要を考慮した都市高速道路料金設定に関する研究
○ 福田 龍太郎 (関西大学)
井ノ口 弘昭 (関西大学)
奥嶋 政嗣 (徳島大学)
秋山 孝正 (関西大学)

15:00～15:15 休憩

15:15～16:45 **市民参加・まちづくり**

- IV-42 「場」の形成による市民協働のまちづくりの実践とそのあり方
○ 小濱 諒 (関西大学)
北詰 恵一 (関西大学)
- IV-43 健康まちづくりへの主体的参加を目指した市民グループ結成の初期評価
○ 北村 良太 (関西大学)
北詰 恵一 (関西大学)
- IV-44 活動機会の地域間格差に関する実証分析
○ 安永 恒平 (神戸大学)
喜多 秀行 (神戸大学)
- IV-45 「道の駅」の利用実態に関する調査 ～道の駅いながわと道の駅ふたかみパーク當麻を事例として～
○ 吉川 翔 (大阪工業大学)
山口 行一 (大阪工業大学)
奥谷 健二 (大阪工業大学)
岩崎 義一 (大阪工業大学)
- IV-46 空間構成からみた歩行者の期待感に関する研究
○ 伊東 慶彦 (大阪工業大学)
中西 優公 (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-47 駅空間の発見とデザイン

- 室井 直人 (大阪工業大学)
- 増田 拓人 (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

10:45~12:15 公共交通

IV-48 公共交通計画策定のための活動機会の達成度に関する研究

- 辻 皓平 (神戸大学)
- 菅 洋子 (神戸大学)
- 四辻 裕文 (神戸大学)
- 喜多 秀行 (神戸大学)

IV-49 地域公共交通における地域住民の運営費用負担に関する研究

- 長原 直也 (大阪大学)
- 猪井 博登 (大阪大学)

IV-50 東北地方の流動パターンにおける新幹線の経時的影響分析

- 出水 文章 (京都大学)
- Jan-Dirk SCHMOECKER (京都大学)
- 宇野 伸宏 (京都大学)
- 中村 俊之 (京都大学)

IV-51 バスICカードデータを用いたベイジアンネットワークによる停留所別降車人数推計に関する研究

- 渡邊 悠介 (京都大学)
- 中村 俊之 (京都大学)
- 宇野 伸宏 (京都大学)
- Jan-Dirk SCHMOECKER (京都大学)

IV-52 高齢者の外出ニーズと移動支援を目指した新たなバスサービスの評価

- 長永 久美 (大阪市立大学)
- 日野 泰雄 (大阪市立大学)
- 水上 和也 (河内長野市)
- 田中 亮 (河内長野市)

IV-53 コミュニティバス路線網の維持における住民の主体的関与の意向

- 沢田 有美恵 (大阪市立大学)
- 内田 敬 (大阪市立大学)
- 倉嶋 祐介 (大阪市立大学)
- 日野 泰雄 (大阪市立大学)

12:15~13:45 休憩

13:45~15:00 防災(1)

IV-54 地域防災計画における自主防災組織の役割と実働可能性 ー京都市東山区を対象にしてー

- 大道 一步 (京都大学)
- 小山 真紀 (京都大学)
- 清野 純史 (京都大学)

IV-55 防災アンケート調査をふまえた災害に対する事前準備に関する研究

- 小畑 沙梨花 (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-56 昭和前期から中期の滋賀県下における水害対応に関する研究

- 野々山 皓陽 (立命館大学)
- 林 倫子 (立命館大学)
- 金 度源 (立命館大学)
- 大窪 健之 (立命館大学)

IV-57 滋賀県における地先の安全度マップの維持管理に関する研究

- 南葉 潤一 (京都大学)
- 畑山 満則 (京都大学)

平成27年度土木学会関西支部年次学術講演会

IV-58 神戸市東灘区を対象としたNatechリスクの評価と避難計画の提案

- 須田 遥樹 (京都大学)
- Ana Maria Cruz (京都大学)
- 畑山 満則 (京都大学)

15:00～15:15 休憩

15:15～16:30 防災(2)

IV-59 地理的条件と住民の認知が避難開始時間に与える影響に関する研究 ～高知県室戸市吉良川伝統的建造物群保存地区を対象として～

- 住谷 喜信 (立命館大学)
- 大窪 健之 (立命館大学)
- 金 度源 (立命館大学)

IV-60 大規模火山噴火を想定した事前広域避難施策に関する研究

- 後藤 周 (京都大学)
- 多々納 裕一 (京都大学)

IV-61 東日本大震災における津波災害による人的被害発生メカニズム分析

- 四井 早紀 (京都大学)
- 小山 真紀 (京都大学)
- 清野 純史 (京都大学)

IV-62 工業用水道給水区域における災害時水需給バランスの評価

- 吉澤 源太郎 (京都大学)
- 畑山 満則 (京都大学)
- 多々納 裕一 (京都大学)

IV-63 ハイブリッド型ヘイズ災害モデルの構築

- 輪木 佑哉 (京都大学)
- 小林 潔司 (京都大学)

第V部門 コンクリート工学, コンクリート構造, 維持管理, 舗装, 材料一般など

V-1会場

9:15～10:45 材料一般(1)

V-1 バサルト繊維を混入したモルタルの基本特性に関する基礎的研究

- 盛岡 諒平 (大阪市立大学)
- 藤原 資也 (大阪市立大学)
- 角掛 久雄 (大阪市立大学)
- 鬼頭 宏明 (大阪市立大学)

V-2 竹繊維混入ポーラスコンクリートの物理的特性

- 五藤 圭 (明石工業高等専門学校)
- 金山 和樹 (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-3 粗骨材の混入がHPFRCCの引張および曲げ性能に及ぼす影響

- 川本 敦司 (関西大学)
- 上田 尚史 (関西大学)

V-4 ステアリン酸金属塩を配合したセメントモルタルの物理的特性

- 山川 駿 (明石工業高等専門学校)
- 武田 字浦 (明石工業高等専門学校)
- 澁谷 卓 (川村化成工業)

V-5 ポーラスコンクリートのフレッシュ性状に及ぼす砕石粉の影響

- 麓 隆行 (近畿大学)

平成27年度土木学会関西支部年次学術講演会

V-6 廃掃子を細骨材に用いたモルタルの諸特性について

- 義岡 里美 (ケイコン)
- 金輪 岳男 (ケイコン)
- 柳下 文夫 (近畿大学)
- 高橋 修 (関電L&A)

10:45~11:00 休憩

11:00~12:15 材料一般(2)

V-7 琵琶湖南湖に堆積した底泥(ヘドロ)のコンクリート製品への有効利用と環境影響評価

- 安部 良介 (立命館大学)
- 中 新弥 (立命館大学)
- 谷貝 有紀 (立命館大学)
- 岡本 享久 (立命館大学)

V-8 ASR劣化初期のコンクリートにおける表面含浸材の水分逸散性能に関する検討

- 川合 将斗 (神戸大学)
- 川島 洋平 (神戸大学)
- 中島 朗博 (神戸大学)
- 森川 英典 (神戸大学)
- 中西 智美 (神戸大学)
- 楠原 栄樹 (本州四国連絡高速道路)

V-9 コンクリート構造物における表面被覆材の水の影響による付着劣化に関する検討

- 井場 健太 (神戸大学)
- 川島 洋平 (神戸大学)
- 森川 英典 (神戸大学)
- 中西 智美 (神戸大学)
- 楠原 栄樹 (本州四国連絡高速道路)

V-10 炭素粉末と炭素短繊維を添加したモルタルの電磁波遮蔽性に関する研究

- 檜田 篤志 (摂南大学)
- 熊野 知司 (摂南大学)
- 高井 伸一郎 (村本建設)
- 藤原 正佑 (佐藤工業)

V-11 サンゴ再生に用いるモルタル基盤の電気抵抗性の評価

- 平井 孝明 (関西大学)
- 竹田 真義 (関西大学)
- 鶴田 浩章 (関西大学)
- 高橋 智幸 (関西大学)
- 徳重 英信 (秋田大学)
- 上田 尚史 (関西大学)

12:15~13:30 休憩

13:30~15:00 コンクリート構造(1)

V-12 火災による爆裂がRC柱の耐荷力に及ぼす影響

- 大岩 司 (大阪工業大学)
- 大山 理 (大阪工業大学)

V-13 火害を受けたプレテンションPCはり部材の残存耐荷特性に及ぼす受熱範囲の影響

- 田淵 陽佑 (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-14 各種薄層補修材を適用したRCはり部材の静的および疲労耐荷性状

- 原田 大樹 (大阪工業大学)
- 井上 晋 (大阪工業大学)
- 岡本 信也 (阪神高速道路)

平成27年度土木学会関西支部年次学術講演会

- V-15 斜め引張破壊型RC梁へのDFRCC補強時のせん断耐力
- 大宅 慧 (大阪市立大学)
 - 久保 英之 (大阪市立大学)
 - 角掛 久雄 (大阪市立大学)
- V-16 ASRと鋼材腐食による複合劣化を生じたRCはり部材の曲げ・せん断耐荷特性に関する研究
- 的場 良太 (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-17 ASR劣化を生じたプレテンションPC梁部材の持続荷重下でのたわみ挙動
- 西田 峻 (京都大学)
 - 大鳥 翔平 (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)

15:00~15:15 休憩

15:15~16:30 コンクリート構造(2)

- V-18 せん断補強した高強度繊維補強コンクリートはりのせん断耐力に関する実験的研究
- 北 皓輔 (神戸大学)
 - 三木 朋広 (神戸大学)
- V-19 アルカリ骨材反応が生じたコンクリートにおける微細ひび割れが引張軟化挙動に与える影響
- 塚原 宏樹 (神戸大学)
 - 三木 朋広 (神戸大学)
- V-20 主鉄筋節高さの変化による付着割裂ひび割れ制御性能に着目した正負交番載荷実験
- 植村 佳大 (京都大学)
 - 高橋 良和 (京都大学)
- V-21 有機繊維を混入した超高強度繊維補強コンクリート部材の耐疲労特性
- 小川 真生 (立命館大学)
 - 志村 彩 (立命館大学)
 - 岡本 享久 (立命館大学)
- V-22 接着剤および炭素繊維を適用したブラケット構造の曲げ接着強度の既設コンクリートの強度の影響
- 川崎 敏嗣 (京都大学)
 - 山下 亮 (IHIインフラ建設)
 - 山本 貴士 (京都大学)
 - 宮川 豊章 (京都大学)

V-2会場

9:15~10:45 舗装

- V-23 供試体寸法の異なるアスファルト混合物の耐久性評価に関する一考察
- 吉田 信之 (神戸大学)
 - 篠田 隆作 (阪神高速道路)
 - 久利 良夫 (阪神高速道路技術センター)
 - 横田 慎也 (鹿島道路)
 - 谷 俊平 (神戸大学)
- V-24 長期熱劣化させたアスファルト混合物の耐久性の変化について
- 谷 俊平 (神戸大学)
 - 篠田 隆作 (阪神高速道路)
 - 久利 良夫 (阪神高速道路技術センター)
 - 横田 慎也 (鹿島道路)
 - 吉田 信之 (神戸大学)
 - 村上 詩雨 (神戸大学)

平成27年度土木学会関西支部年次学術講演会

- V-25 圧裂強度試験によるアスファルト混合物の劣化評価に関する検討
- 神下 竜三 (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)
 - 篠田 隆作 (阪神高速道路)
 - 吉田 信之 (神戸大学)
- V-26 底部遮水型ポーラスコンクリート舗装の追跡調査結果報告
- 田口 翔大 (鹿島道路)
 - 鎌田 修 (鹿島道路)
 - 横田 慎也 (鹿島道路)
 - 神下 竜三 (鹿島道路)
 - 久利 良夫 (阪神高速道路技術センター)
 - 遠藤 大樹 (住友大阪セメント)
- V-27 床版面の凹凸がアスファルト混合物との境界条件に与える影響
- 横田 慎也 (鹿島道路)
 - 神下 竜三 (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)
 - 狩野 正人 (JIPテクノサイエンス)
 - 篠田 隆作 (阪神高速道路)
- V-28 実装に向けた高速道路舗装の中長期的維持管理施策の検討
- 山田 洋太 (大阪大学)
 - 加藤 寛之 (西日本高速道路)
 - 浜梶 方希 (西日本高速道路)
 - 小濱 健吾 (大阪大学)
 - 貝戸 清之 (大阪大学)

10:45～11:00 休憩

11:00～12:15 **維持管理(1)**

- V-29 コンクリート材料中の磁性体が漏洩磁束法による破断鉄筋の診断に与える影響
- 永瀬 繁幸 (京都大学)
 - 寺澤 広基 (大阪大学)
 - 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-30 超音波非破壊試験による覆工コンクリート内部亀裂の検知精度に関する基礎的研究
- 松本 俊範 (明石工業高等専門学校)
 - 鍋島 康之 (明石工業高等専門学校)
 - 神田 文義 (日本マテック)
- V-31 PCシースを透過および反射した弾性波の周波数特性に関する検討
- 山口 紘平 (京都大学)
 - 大島 義信 (京都大学)
 - 河野 広隆 (京都大学)
- V-32 RCの鉄筋腐食進展時期のAE法による早期評価法へ向けた基礎的研究
- 北川 雅樹 (立命館大学)
 - 権納 拓央 (立命館大学)
 - 川崎 佑磨 (立命館大学)
 - 伊津野 和行 (立命館大学)
- V-33 コンクリート中の異種金属接触部周辺の自然電位
- 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)
 - Rohaya Abdul Malek (京都大学)

12:15～13:30 休憩

13:30～15:00 **維持管理(2)**

V-34 鉄筋腐食膨張によるコンクリート表面ひび割れ発生までのコンクリート内部挙動

- 平野 裕一 (京都大学)
- 辻岡 章雅 (京都大学)
- 服部 篤史 (京都大学)
- 河野 広隆 (京都大学)

V-35 腐食したPC鋼材とコンクリートの付着特性に関する検討

- 長谷川 達彦 (京都大学)
- 宮川 豊章 (京都大学)
- 山本 貴士 (京都大学)
- 高谷 哲 (京都大学)

V-36 腐食鋼材に対する亜硝酸イオンの腐食抑制作用

- 本田 正和 (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-37 アルカリ骨材反応が生じたコンクリートにおける内部ひび割れの可視化に関する基礎的研究

- 星野 翔太郎 (神戸大学)
- 三木 朋広 (神戸大学)

V-38 促進腐食させたPC鋼線の載荷速度の違いによる力学的性能と破断性状

- 古川 篤史 (神戸大学)
- 森川 英典 (神戸大学)
- 美濃 智広 (神戸大学)
- 戸田 想介 (神戸大学)
- 河村 睦 (神鋼鋼線工業)

V-39 構造物の塩分付着分布と乾湿繰り返し条件下におけるコンクリートへの塩分侵入

- 三歩一 奏人 (京都大学)
- 野口 恭平 (京都大学)
- 金城 佑紀 (京都大学)
- 秦 聡一郎 (京都大学)
- 安 琳 (京都大学)
- 白土 博通 (京都大学)

15:00～15:15 休憩

15:15～16:30 **維持管理(3)**

V-40 二電極法によるモルタルの電気抵抗の測定に関する基礎的研究

- 福上 大貴 (大阪大学)
- 内田 慎哉 (立命館大学)
- 鎌田 敏郎 (大阪大学)
- 楊 昭明 (大阪大学)
- 大橋 正弥 (立命館大学)
- 寺澤 広基 (大阪大学)

V-41 音響伝達関数に基づくPCグラウト充填状況の非破壊評価手法

- 朝倉 響 (大阪大学)
- 鎌田 敏郎 (大阪大学)
- 服部 晋一 (大阪大学)
- 内田 慎哉 (立命館大学)
- 寺澤 広基 (大阪大学)

平成27年度土木学会関西支部年次学術講演会

V-42 電磁パルス法による接着系あと施工アンカーボルト固着部の接着剤の充填状況の評価手法

- 前川 晴香 (立命館大学)
- 内田 慎哉 (立命館大学)
- 宮田 弘和 (西日本高速道路)
- 鎌田 敏郎 (大阪大学)
- 劉 軒 (大阪大学)
- 木村 貴圭 (立命館大学)

V-43 鋼板接着補強したRC床版の衝撃弾性波法による内部損傷評価手法に関する解析的検討

- 石田 卓也 (大阪大学)
- 鎌田 敏郎 (大阪大学)
- 内田 慎哉 (立命館大学)
- 寺澤 広基 (大阪大学)
- 澤田 友治 (阪神高速技術)

V-44 衝撃応答によるアンカーボルト固着部の接着剤充填状況の非破壊評価手法

- 林本 和也 (大阪大学)
- 内田 慎哉 (立命館大学)
- 鎌田 敏郎 (大阪大学)
- 宮田 弘和 (西日本高速道路)
- 寺澤 広基 (大阪大学)

第VI部門 施工技術, 設計, 維持・補修など

VI-1会場

14:00~15:00 **施工技術**

VI-1 水平パイプレータによるハンチ部の気泡低減効果

- 札立 重好 (川田建設)
- 弘中 義昭 (川田建設)
- 小西 哲司 (川田建設)
- 柳澤 則文 (川田建設)
- 菅澤 文博 (川田建設)
- 後藤 賢二 (川田建設)

VI-2 AR技術を用いた地下埋設物の半透過透視技術による施工の改善に関する研究

- 三宅 宗俊 (大阪大学)
- 矢吹 信喜 (大阪大学)
- 福田 知弘 (大阪大学)
- 道川 隆士 (大阪大学)

VI-3 レール頭部補修溶接法の適用に向けて

- 田中 俊史 (西日本旅客鉄道)
- 加藤 篤史 (西日本旅客鉄道)

VI-4 地盤改良工事(中層混合処理工法)における事前調査方法の検討

- 藤原 大輔 (奥村組土木興業)
- 藤森 章記 (奥村組土木興業)

15:00~15:15 **休憩**

15:15~16:15 **設計・維持・補修**

VI-5 ニューラルネットワークを用いた山岳トンネル事前建設コストの推定の適応性に関する研究

- 長谷川 真吾 (京都大学)
- 大津 宏康 (京都大学)
- 北岡 貴文 (京都大学)

VI-6 集中豪雨により被災した山岳トンネルを例とした減災設計と施工

- 吉岡 知哉 (オリエンタルコンサルタンツ)
- 高根 努 (オリエンタルコンサルタンツ)
- 今村 博行 (オリエンタルコンサルタンツ)

- VI-7 幾何学的類似性を利用した土木構造物点群からのポリゴン生成
- 日高 菜緒 (大阪大学)
 - 道川 隆士 (大阪大学)
 - 矢吹 信喜 (大阪大学)
 - 福田 知弘 (大阪大学)
- VI-8 RC床版の複合パネル判定データを用いた劣化予測
- 北浦 直樹 (大阪大学)
 - 水谷 大二郎 (大阪大学)
 - 松井 隆行 (西日本高速道路)
 - 小濱 健吾 (大阪大学)
 - 貝戸 清之 (大阪大学)

第VII部門 環境システム、水環境など

VII-1 会場

10:45~12:15 大気・水・生物環境

- VII-1 沿岸流動モデルによる大和川流下仔アユの分布エリアの推定
- 宮脇 康平 (大阪市立大学)
 - 遠藤 徹 (大阪市立大学)
 - 柳川 竜一 (岩手大学)
- VII-2 道頓堀川・東横堀川における水質と微生物群集構造の季節変化
- 横山 雄一 (近畿大学)
 - 松井 一彰 (近畿大学)
 - 亀井 訓平 (近畿大学)
- VII-3 淀川汽水域における安定同位体比を用いたヤマトシジミの餌資源の推定
- 高野 拓哉 (大阪府立大学工業高等専門学校)
 - 松村 翼 (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-4 淀川河口干潟におけるヤマトシジミを中心とした炭素収支に関する研究
- 野元 あい (大阪府立大学工業高等専門学校)
 - 瀬野 竜平 (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 大阪南港野鳥園人工塩性湿地潮間帯におけるCO₂吸排出特性に関する研究
- 児玉 貴正 (大阪市立大学)
 - 矢持 進 (大阪市立大学)
- VII-6 花火燃焼時におけるPM2.5およびSPMの排出実態
- 竹下 聡一郎 (近畿大学)
 - 石子 雄典 (八尾市)
 - 嶋津 治希 (近畿大学)

12:15~13:30 休憩

13:30~15:00 環境システム・計画・管理

- VII-7 リモートセンシングを用いたマテリアルストック推計の手法の検討 -九州地域でのケーススタディー
- 朱雀 健司 (名古屋大学)
 - 黒田 将平 (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 和歌山市中心部をケーススタディとした用途地域別の耐用年数とマテリアルストック・フローの推計
- 野中 一鴻 (名古屋大学)
 - 青柳 淳之介 (名古屋大学)
 - 奥岡 桂次郎 (名古屋大学)
 - 谷川 寛樹 (名古屋大学)

平成27年度土木学会関西支部年次学術講演会

- VII-9 竹炭水質浄化材の利用に伴い発生する環境負荷量の算出
- 神田 沙英 (明石工業高等専門学校)
 - 渡部 守義 (明石工業高等専門学校)
 - 新免 友里子 (明石工業高等専門学校)
- VII-10 寝屋川市における上空の二酸化炭素フラックスの観測
- 平山 紳也 (大阪府立大学工業高等専門学校)
 - 鞠川 純平 (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-11 天空率および日射量を用いた地上到達紫外線量の実態把握
- 中澤 春花 (明石工業高等専門学校)
 - 高田 優 (明石工業高等専門学校)
 - 石内 鉄平 (明石工業高等専門学校)
- VII-12 「体験」と「実感」にもとづく総合治水普及啓発のためのツールおよびプログラムの開発
- 坂本 賢彦 (神戸市立工業高等専門学校)
 - 高田 知紀 (神戸市立工業高等専門学校)

15:00～15:15 休憩

15:15～16:45 資源・処理システム評価

- VII-13 都道府県における土石系資源のマテリアルストックフロー分析
- 稲垣 空 (名古屋大学)
 - 松井 健吾 (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-14 道路整備事業に関わる草本資源の有効利用ポテンシャル評価
- 小野 聡 (名古屋大学)
 - 宮川 結衣 (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-15 生物学的エタノール生成を前処理に用いる模擬厨芥のメタン発酵
- 高橋 開人 (大阪工業大学)
 - 田中 量也 (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-16 微細藻類を用いた人工排水中の窒素・リン連続処理に関する研究
- 副田 正樹 (大阪工業大学)
 - 古田 大地 (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 活性汚泥中NADHの分析方法と活性度評価への応用
- 孫 晋 (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-18 土壌カラムを用いたベンゼン汚染の挙動解析
- 和田 壮司 (大阪産業大学)
 - 藤長 愛一郎 (大阪産業大学)