

2019年度土木学会関西支部年次学術講演会

期日：2019年5月25日（土）

会場：大阪大学 吹田キャンパス 工学部

〒565-0871 大阪府吹田市山田丘2-1

I 部門 52題, II 部門 52題, III 部門 27題, IV 部門 48題, V 部門 23題, VI 部門 6題, VII 部門 14題 合計 222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 鋼構造, 地震防災, 複合構造, 維持管理工学など

I-1 会場

10:45~12:15 鋼構造(1)

- I-1 降伏点の低いフィラーを用いた高力ボルト摩擦接合継手のすべり後挙動に関する解析的検討
○ 松本 結実 (九州工業大学)
高井 俊和 (九州工業大学)
- I-2 フィラーを有する高力ボルト摩擦接合継手のすべり後挙動に関する実験的研究
○ 古財 千寿 (大阪市立大学)
山口 隆司 (大阪市立大学)
高井 俊和 (九州工業大学)
森山 仁志 (熊本大学)
- I-3 高力ボルト摩擦接合継手の引張載荷時の母板降伏線のコバ面到達位置に関する解析的検討
○ 高井 俊和 (九州工業大学)
森山 仁志 (熊本大学)
山口 隆司 (大阪市立大学)
- I-4 ボルト配置が高力ボルト摩擦接合継手のすべり後終局挙動に及ぼす影響
○ 佐倉 亮 (大阪市立大学)
森山 仁志 (熊本大学)
山口 隆司 (大阪市立大学)
- I-5 高力ボルト摩擦接合部のすべりを考慮した鋼製橋脚の耐震性能
○ 岩本 望 (神戸大学)
橋本 国太郎 (神戸大学)
- I-6 曲げとせん断を同時に受ける鋼桁の曲げ耐荷力性状に関する実験的検討
○ 文字 夏月 (立命館大学)
渡邊 一貴 (立命館大学)
野阪 克義 (立命館大学)

12:15~13:15 休憩

13:15~14:45 鋼構造(2)

- I-7 曲率を有する板パネルの曲げ座屈耐荷力に関する解析的研究
○ 足立 淳一 (大阪市立大学)
山口 隆司 (大阪市立大学)
新井 進太郎 (JFEエンジニアリング)
高尾 道明 (JFEエンジニアリング)

2019年度土木学会関西支部年次学術講演会

- I-8 二重鋼管・軽量コンクリート充填合成短柱の圧縮特性
- 森崎 智哉 (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)
 - 水越 睦視 (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)

- I-9 スタッドボルトと当て板接着併用継手の板曲げ疲労強度
- 上田 宗 (関西大学)
 - 石川 敏之 (関西大学)
 - 八ツ元 仁 (阪神高速道路)
 - 柿木 啓 (阪神高速道路)

- I-10 樹脂充填による溶接ルート部の疲労強度向上効果
- 玉利 仁 (関西大学)
 - 石川 敏之 (関西大学)
 - 廣畑 幹人 (大阪大学)
 - 堤 成一郎 (大阪大学)

- I-11 継手疲労寿命延伸に対する付加溶接の影響評価
- 高田 耕庸 (大阪大学)
 - 堤 成一郎 (大阪大学)
 - Fincato Riccardo (大阪大学)

- I-12 Stress Intensity Factor For Cracked Flat Plate Retrofitted By Automatic Center Punch
- Can Shen (関西大学)
 - 石川 敏之 (関西大学)

14:45~15:00 休憩

15:00~16:30 鋼構造(3)・その他

- I-13 ソールプレート前面溶接部のルートき裂の検出
- 平井 隆嗣 (関西大学)
 - 坂野 昌弘 (関西大学)
 - L. H. Ichinose (日本工業試験所)

- I-14 高温時における鋼の力学特性
- 村川 友則 (大阪工業大学)
 - 高橋 佑介 (大阪工業大学)
 - 今川 雄亮 (大阪工業大学)
 - 大山 理 (大阪工業大学)

- I-15 鋼橋部材の機械的性質推定におけるリープ硬さ試験の適用性検証
- 伊藤 隼 (大阪大学)
 - 廣畑 幹人 (大阪大学)

- I-16 表面さび層を有する耐候性鋼材の機械的性質に関する検討
- 吉村 友輔 (京都大学)
 - 松村 政秀 (京都大学)
 - 杉浦 邦征 (京都大学)
 - 林 巖 (京都大学)

- I-17 Analysis of charpy impact energy and Brinell hardness of TMCP steels by in Exposure to Heat of Fire
- Lei Tong Kun (京都大学)
 - 杉浦 邦征 (京都大学)
 - 松村 政秀 (京都大学)

- I-18 流木除けが流木の動きに与える影響に関する一考察
- 野中 紀宏 (立命館大学)
 - 野阪 克義 (立命館大学)

I-2会場

10:45~12:15 設計論・複合構造

- I-19 継手疲労強度に対する板厚影響に関する検討
 ○ 大門 岳 (大阪大学)
 堤 成一郎 (大阪大学)
 Fincato Riccardo (大阪大学)
- I-20 一軸引張を受ける継目を有するCFRP接着鋼板のエネルギー解放率
 ○ 水谷 壮志 (関西大学)
 石川 敏之 (関西大学)
- I-21 断面内の繊維不均一性を考慮したFRP部材の強度評価
 ○ 二見 悠太郎 (神戸大学)
 橋本 国太郎 (神戸大学)
- I-22 軽量コンクリート2種充填円形鋼管部材のせん断実験
 ○ 庄司 大樹 (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)
 水越 睦視 (神戸市立工業高等専門学校)
- I-23 主桁とハンチを有するプレキャスト床版接合部のスタッド配置に着目したずれ挙動に関する研究
 ○ 浅野 文佳 (大阪市立大学)
 山口 隆司 (大阪市立大学)
 松本 崇志 (建設技術研究所)
 光川 直宏 (建設技術研究所)
 小林 駿祐 (建設技術研究所)
- I-24 既設単純合成桁橋のジョイントレス化における隅角部の断面力解析
 ○ 奥田 直人 (大阪工業大学)
 大山 理 (大阪工業大学)
 今川 雄亮 (大阪工業大学)

12:15~13:15 休憩

13:15~14:45 応用力学・構造工学(1)

- I-25 引張荷重作用下で施工された高力ボルト摩擦接合当て板の力学的挙動に関する実験的研究
 ○ 神野 巧矢 (大阪市立大学)
 山口 隆司 (大阪市立大学)
 小笠原 照夫 (川田工業)
 内田 大介 (法政大学)
 森山 仁志 (熊本大学)
- I-26 振動計測によるダンパーを有するケーブルの張力推定手法の開発
 ○ 廣瀬 克也 (京都大学)
 古川 愛子 (京都大学)
 小林 亮介 (神鋼鋼線工業)
- I-27 繰返し弾塑性応答のモデリング手法が継手の疲労き裂発生寿命に及ぼす影響
 ○ 清川 裕樹 (大阪大学)
 堤 成一郎 (大阪大学)
 Fincato Riccardo (大阪大学)
- I-28 鋼鈹桁橋の橋梁桁端模擬き裂による振動数変化に関する力学的考察
 ○ 廣岡 拓海 (京都大学)
 三増 拓也 (京都大学)
 林 巖 (京都大学)
 五井 良直 (京都大学)
 金 哲佑 (京都大学)

2019年度土木学会関西支部年次学術講演会

- I-29 Fundamental study on Structural Health Monitoring of Bridge by focusing on displacement and slope at girder end
○ Thant Yin Tun (Kyoto University)
杉浦 邦征 (京都大学)
松村 政秀 (京都大学)
- I-30 Temperature characteristics of steel bridges caused by solar radiation in Taiwan
○ 孫 若冰 (京都大学)
CHANG Kuo-chun (国立台湾大学)
杉浦 邦征 (京都大学)
原田 英治 (京都大学)

14:45~15:00 休憩

15:00~16:30 構造工学(2)

- I-31 腐食影響を考慮した突合せ溶接継手の疲労き裂発生および伝播寿命評価
○ 長濱 啓和 (大阪大学)
堤 成一郎 (大阪大学)
Fincato Riccardo (大阪大学)
- I-32 Parametric study on stress concentration factors of load-carrying cruciform welded joints based on the real weld profile
○ Yuxiao LUO (Tongji University)
Seiichiro TSUTSUMI (Osaka University)
- I-33 Pounding Effect of Skew Bridge and Method of Mitigation
○ Jing Yixiong (京都大学)
杉浦 邦征 (京都大学)
松村 政秀 (京都大学)
- I-34 Python script based vehicle-bridge interaction simulation
○ Han Zhuoran (京都大学)
Lu Xuzhao (京都大学)
Kai-Chun Chang (京都大学)
Chul-Woo Kim (京都大学)
- I-35 同一エネルギーを与えた場合の積層繊維補強ゴムの衝撃力緩和性能
○ 津田葉 涼太 (明石工業高等専門学校)
藤網 里帆 (明石工業高等専門学校)
西本 安志 (シバタ工業)
石丸 和宏 (明石工業高等専門学校)
- I-36 二分割して立て掛けられた線形棒状構造物の安定性への力の作用線理論の適用
○ 細田 尚 (京都大学)
勝部 峻太郎 (飛鳥建設)
小森 直人 (京都大学)

I-3会場

10:45~11:45 地震防災

- I-37 地震発生時の高速道路上での車両衝突に関する研究
○ 福永 健二 (京都大学)
清野 純史 (京都大学)
篠原 聖二 (阪神高速道路)
井藤 貴文 (阪神高速道路)
- I-38 強度にばらつきを持つ分岐断層の破壊方向に関するXFEMシミュレーション
○ 山下 大輝 (京都大学)
後藤 浩之 (京都大学)
澤田 純男 (京都大学)
- I-39 大阪府北部の地震における大阪平野での表面波の震動特性
○ 鎌田 泰子 (神戸大学)
小松 秀晃 (神戸大学)

I-40 土粒子模型を用いた継手部の摩擦メカニズムの可視化

- 山村 優 (神戸大学)
- 鎌田 泰子 (神戸大学)

11:45～13:15 休憩

13:15～14:45 維持管理工学(1)・耐震構造

I-41 デジタル画像相関法を用いた構造物変状周辺の挙動把握

- 河田 直樹 (西日本高速道路エンジニアリング関西)
- 須山 夏樹 (西日本高速道路エンジニアリング関西)
- 野村 泰稔 (立命館大学)
- 内田 勇治 (エルゴビジョン)
- 舟木 翔太 (エルゴビジョン)

I-42 面内加振を受ける薄肉鋼板の画像によるひずみ計測に関する基礎研究

- 川口 祐一郎 (京都大学)
- 林 巖 (京都大学)
- Sakhiah Abdul Kudus (京都大学)
- 松村 政秀 (京都大学)
- 杉浦 邦征 (京都大学)

I-43 動的効果を考慮した少数ケーブル鋼斜張橋の構造冗長性に関する解析的研究

- 川辺 直人 (神戸大学)
- 橋本 国太郎 (神戸大学)

I-44 インターロッキング組積造建物の耐震性向上効果の検討

- 浅野 恭介 (京都大学)
- 古川 愛子 (京都大学)

I-45 骨格曲線に負勾配を有する構造物の非線形動的応答に関する一考察

- 渡邊 康介 (京都大学)
- 植村 佳大 (京都大学)
- 高橋 良和 (京都大学)

I-46 ミャンマーにおける鋼中路式アーチ橋のプッシュオーバー解析に基づく耐震性能評価

- 大城 雄希 (京都大学)
- 杉浦 邦征 (京都大学)
- 松村 政秀 (京都大学)
- Khin Maung Zaw (Yangon Technological University)

14:45～15:00 休憩

15:00～16:30 維持管理工学(2)

I-47 鉄道橋の支点追加補強工法に伴う固有振動数変化の評価

- 篠崎 秀太 (大阪大学)
- 松岡 弘大 (鉄道総合技術研究所)
- 貝戸 清之 (大阪大学)

I-48 移動車両橋梁点検手法を用いた実橋梁の路面形状同定精度の向上

- 藤土 尚也 (京都大学)
- 中島 俊祐 (京都大学)
- 張 凱淳 (京都大学)
- 金 哲佑 (京都大学)

I-49 当て板高力ボルト補修されたき裂を有する主板の分担軸力の推定

- 八重垣 諒太 (関西大学)
- 石川 敏之 (関西大学)

- I-50 単独橋に設置した付加部材の凍結防止剤飛散特性への影響
 ○ 小池 宏之進 (京都大学)
 野口 恭平 (京都大学)
 徳増 秀俊 (京都大学)
 八木 知己 (京都大学)
- I-51 LESによる矩形断面まわりの塩分粒子飛散解析
 ○ 津田 悠希 (京都大学)
 野口 恭平 (京都大学)
 坪倉 佑太 (京都大学)
 八木 知己 (京都大学)
- I-52 Evaluation of the corrosion performances of structural steels in Major Cities of Myanmar
 ○ Wint Thandar (京都大学)
 鈴木 康夫 (富山大学)
 杉浦 邦征 (京都大学)
 松村 政秀 (京都大学)

第Ⅱ部門 水理学, 水文学, 河川工学, 水環境, 海岸工学, 水災害など

Ⅱ-1会場

9:00~10:30 海岸工学(1)

- Ⅱ-1 海洋モデリング技術を用いた南シナ海の海洋構造物に作用する外力評価
 ○ 高浦 育 (神戸大学)
 内山 雄介 (神戸大学)
- Ⅱ-2 消波ブロック堤の伝達率および反射率の合理的算定に向けての検討
 ○ 渡邊 大輝 (大阪大学)
 荒木 進歩 (大阪大学)
- Ⅱ-3 斜積消波ブロック護岸の越波低減効果に関する実験的研究
 ○ 青木 健太 (関西大学)
 安田 誠宏 (関西大学)
 鶴江 智彦 (日建工学)
 松下 紘資 (日建工学)
- Ⅱ-4 整積された消波ブロックによる流れ場のエネルギー減衰に関する実験的研究
 ○ 村田 誠 (大阪工業大学)
 東 良慶 (大阪工業大学)
 松下 紘資 (日建工学)
- Ⅱ-5 トンネル型人工リーフによる戻り流れをエネルギーに利用するための可能性評価
 ○ 品川 拓也 (大阪産業大学)
 水谷 夏樹 (大阪産業大学)
- Ⅱ-6 MPS-HL法の修正による計算速度向上効果に関する基礎的検討
 ○ 藤原 聖史 (京都大学)
 五十里 洋行 (京都大学)
 後藤 仁志 (京都大学)

10:30~10:45 休憩

10:45~12:15 海岸工学(2)

- Ⅱ-7 底質画像による砂浜の代表粒径の推定
 ○ 三宅 一成 (大阪市立大学)
 中條 壮大 (大阪市立大学)
- Ⅱ-8 礫を用いた沖合養浜による海浜安定化手法に関する研究
 ○ 砂本 光陽 (大阪大学)
 菅 紘毅 (大阪大学)
 青木 伸一 (大阪大学)

- II-9 振動水槽を用いたリップル形成過程の数値シミュレーション
 ○ 田崎 拓海 (京都大学)
 原田 英治 (京都大学)
 五十里 洋行 (京都大学)
 後藤 仁志 (京都大学)
- II-10 粒子法による海岸堤防裏法尻洗掘シミュレーション
 ○ 樋口 優一 (京都大学)
 五十里 洋行 (京都大学)
 後藤 仁志 (京都大学)
- II-11 砕波による表層混合のパラメタリゼーションと台風に対する応答
 ○ 高木 雅史 (京都大学)
 森 信人 (京都大学)
 二宮 順一 (金沢大学)
- II-12 数値計算結果を利用したあびき予測NNモデルの構築と観測地点候補の選定
 ○ 長谷 洋斗 (大阪市立大学)
 中條 壮大 (大阪市立大学)

12:15~13:15 休憩

13:15~14:45 津波・避難

- II-13 地すべり起因の津波に対するVOF法を用いた三次元数値解析法の適用性検証
 ○ 浦上 佳太 (京都大学)
 米山 望 (京都大学)
- II-14 陸上遡上する段波の水粒子速度分布と底面せん断応力の評価
 ○ 中村 彩乃 (大阪産業大学)
 荒木 広周 (大阪産業大学)
 水谷 夏樹 (大阪産業大学)
- II-15 衝撃力を考慮した円筒貯蔵タンクに対する津波波力評価手法の考察
 ○ 鷲見 遼太 (大阪大学)
 荒木 進歩 (大阪大学)
 青木 伸一 (大阪大学)
- II-16 SPH法を用いた津波石・台風石移動の数値解析
 ○ 山本 剛士 (関西大学)
 安田 誠宏 (関西大学)
- II-17 群集行動シミュレータにおける水中避難行動モデルの改良
 ○ 広瀬 将真 (京都大学)
 原田 英治 (京都大学)
 後藤 仁志 (京都大学)
- II-18 防潮堤整備が進む地域における住民の避難意思決定に関する調査および分析
 ○ 吉田 京香 (関西大学)
 安田 誠宏 (関西大学)
 河野 達人 (東北大学)

II-2会場

9:00~10:30 水理学

- II-19 流向自動検知システムを搭載した河川流速計測ロボットに関する研究
 ○ 加藤 恭平 (京都大学)
 山上 路生 (京都大学)
 岡本 隆明 (京都大学)
 重田 明日香 (京都大学)
 戸田 圭一 (京都大学)

- II-20 オプティカルフロー法の乱流計測への適用
- 八木 潤平 (神戸大学)
 - 藤田 一郎 (神戸大学)
 - 谷 昂二郎 (神戸大学)
 - 東川 真也 (神戸大学)
- II-21 側溝や用水路での水難事故危険性に関する実験的研究
- 岡 宗佑 (京都大学)
 - 岡本 隆明 (京都大学)
 - 戸田 圭一 (京都大学)
 - 當麻 泰史 (京都大学)
- II-22 河道閉塞時の流木の家屋への衝突力評価に関する実験的研究
- 染谷 智紘 (京都大学)
 - 戸田 圭一 (京都大学)
 - 岡本 隆明 (京都大学)
- II-23 ダムの堆砂進行に伴う常用洪水吐きゲートの閉塞リスクの高いダムの抽出方法の提案
- 高田 翔也 (京都大学)
 - 角 哲也 (京都大学)
- II-24 開水路加速流における溶存酸素の濃度境界層厚さに関する研究
- 前口 和哉 (京都大学)
 - 山上 路生 (京都大学)
 - 延原 涼介 (京都大学)
 - 岡本 隆明 (京都大学)
 - 戸田 圭一 (京都大学)

10:30～10:45 休憩

10:45～12:15 河川工学

- II-25 淀川・点野地区の再整備に向けた3つの流量条件による解析検討
- 山内 将之 (摂南大学)
 - 石田 裕子 (摂南大学)
 - 小川 芳也 (近畿地域づくりセンター)
 - 玉井 理恵 (淀川管内河川レンジャー)
- II-26 巨椋池を活用した淀川三川合流域における新たな治水手法の検討
- 奥西 健斗 (摂南大学)
 - 石田 裕子 (摂南大学)
 - 澤井 健二 (摂南大学)
- II-27 水制を有する河川合流部における流量変化に伴う河床変動特性に関する研究
- 西尾 潤太 (明石工業高等専門学校)
 - 岡本 吉弘 (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 (長岡技術科学大学)
- II-28 河道外貯留ダムの類型化及び河川環境への影響に関する検討
- 石塚 淳也 (京都大学)
 - 小林 草平 (京都大学)
 - 竹門 康弘 (京都大学)
 - 角 哲也 (京都大学)
- II-29 STIVによる実河川大規模流速変動の解析
- 西山 貢平 (神戸大学)
 - 藤田 一郎 (神戸大学)
 - 谷 昂二郎 (神戸大学)
 - 柴野 達至 (神戸大学)
- II-30 MEMIに基づく鉛直流速分布の推定と流量観測の高度化
- 濱田 拓也 (神戸大学)
 - 藤田 一郎 (神戸大学)
 - 谷 昂二郎 (神戸大学)

12:15～13:15 休憩

13:15～14:45 水災害・防災

- II-31 線状降水帯豪雨予測に向けた水蒸気アンサンブル予測情報の更新履歴解析
 ○ 黒田 奈那 (京都大学)
 山口 弘誠 (京都大学)
 中北 英一 (京都大学)
- II-32 高時間空間分解能フェーズドアレイレーダーを用いたゲリラ豪雨の三次元詳細解析
 ○ 高尾 充政 (京都大学)
 中北 英一 (京都大学)
 新保 友啓 (京都大学)
 山口 弘誠 (京都大学)
 中川 勝広 (情報通信研究機構)
- II-33 巨椋池干拓地を遊水地とした場合における宇治川本川の治水効果に関する検討(2)
 ○ 小川 芳也 (近畿地域づくりセンター)
 道方 翔太 (摂南大学)
 山本 知樹 (摂南大学)
 瀬良 昌憲 (摂南大学)
- II-34 亀岡盆地の氾濫解析に基づく日吉ダムの治水操作手法の検討
 ○ 岩本 麻紀 (京都大学)
 竹門 康弘 (京都大学)
 野原 大督 (京都大学)
 角 哲也 (京都大学)
- II-35 地区の事前防災計画を軸とした生活防災タイムラインに関する研究
 ○ 伊香 優志 (大阪工業大学)
 竹之内 健介 (京都大学)
 田中 耕司 (大阪工業大学)
 西澤 諒亮 (建設技術研究所)
 吉田 達也 (国土交通省近畿地方整備局)
- II-36 大幸グループの災害に備えた防災訓練と防災教育「NEW地震 ゆらゆら」の紹介
 ○ 水野 克己 (地域地盤環境研究所)
 浜野 廣美 (大幸工業)
 浜野 真季 (大幸工業)
 乾 徹 (大阪大学)

II-3会場

9:15～10:30 水環境(1)

- II-37 尼崎運河における大気-海水面の二酸化炭素フラックスの季節変化
 ○ 藤嶋 康平 (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-38 底生生態系が大気-海洋間のCO₂吸収・放出に与える影響
 ○ 岡田 大知 (大阪市立大学)
 相馬 明郎 (大阪市立大学)
- II-39 大阪湾の浅海域における堆積残存有機炭素に関する研究
 ○ 早光 孝稀 (大阪市立大学)
 遠藤 徹 (大阪市立大学)
- II-40 海色計測による簡易環境モニタリング手法の有効性に関する基礎的研究
 ○ 大岡 宏行 (大阪市立大学)
 遠藤 徹 (大阪市立大学)
 酒井 大樹 (東洋建設)
 山野 貴司 (東洋建設)

II-41 新田川から放出された懸濁態放射性核種の沿岸域での輸送特性について

- 徳永 夏樹 (神戸大学)
- 内山 雄介 (神戸大学)

10:30~10:45 休憩

10:45~12:00 水環境(2)

II-42 数理モデルを用いた海草生態系による気候変動緩和とそのメカニズム解明の試み

- 戸田 慎治 (大阪市立大学)
- 相馬 明郎 (大阪市立大学)

II-43 冬季播磨灘における大型珪藻の栄養塩競合に関する研究

- 今田 理久 (大阪市立大学)
- 相馬 明郎 (大阪市立大学)

II-44 大和川の生態系健全性評価のための付着藻類の分布調査

- 中谷 健二 (大阪市立大学)
- 遠藤 徹 (大阪市立大学)

II-45 浜崎海岸における人工リーフの環境調査およびサンゴ分布特性に関する考察

- 濱 明日香 (関西大学)
- 安田 誠宏 (関西大学)
- 中西 敬 (徳島大学)
- 松下 紘資 (日建工学)

II-46 定点カメラ画像を用いた深層学習による河川スカムの定量的解析

- 奥村 素生 (大阪大学)
- 中谷 祐介 (大阪大学)
- 西田 修三 (大阪大学)

12:00~13:15 休憩

13:15~14:45 水文・水資源

II-47 d4PDFによる全国109水系の年最大流域平均雨量の再現性評価

- 河合 優樹 (京都大学)
- 田中 智大 (京都大学)
- 萬 和明 (京都大学)
- Kim Sunmin (京都大学)
- 市川 温 (京都大学)
- 立川 康人 (京都大学)

II-48 インドネシア・スマトラ島の熱帯雨林斜面における土壌と降雨流出特性に関する研究

- 荒木 稜香 (京都大学)
- 佐山 敬洋 (京都大学)
- 山本 浩大 (京都大学)

II-49 大気大循環モデルMRI-AGCM3.2Hにおける土壌パラメータ設定に対する流出量への影響

- 小島 冨斗 (京都大学)
- 萬 和明 (京都大学)
- 田中 智大 (京都大学)
- キムスンミン (京都大学)
- 市川 温 (京都大学)
- 立川 康人 (京都大学)

II-50 加古川の流出解析におけるアジョイントデータ同化適用の試み

- 中尾 明浩 (大阪大学)
- 戸井 博彬 (大阪大学)
- 入江 政安 (大阪大学)

- II-51 固有直交分解に基づく縮約型洪水氾濫モデルの適用性の分析
- 櫛 あゆみ (京都大学)
 - 田中 智大 (京都大学)
 - Kim Sunmin (京都大学)
 - 市川 温 (京都大学)
 - 萬 和明 (京都大学)
 - 立川 康人 (京都大学)
- II-52 ダムによる灌漑補給と少雨の時空間特性に関する分析
- 川西 達也 (京都大学)
 - 齋藤 宏樹 (京都大学)
 - 堀 智晴 (京都大学)

第Ⅲ部門 土質力学, 地盤防災, 地盤環境, 岩盤工学, 基礎工学など

Ⅲ-1 会場

10:30~12:00 地盤防災・岩盤工学

- Ⅲ-1 地震時に河川堤防に生じた開口クラックの再現解析
- 原田 陽弓 (京都大学)
 - 後藤 浩之 (京都大学)
 - 澤田 純男 (京都大学)
- Ⅲ-2 地盤震動評価における軟弱地盤層厚の寄与に関する基礎的研究
- LIN XIWEN (京都大学)
 - 三村 衛 (京都大学)
 - 肥後 陽介 (京都大学)
- Ⅲ-3 常時微動観測を用いた大規模盛土造成地の地盤構造推定に関する研究
- 岸本 拓馬 (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-4 壁面の分割構造と補強材敷設領域に着目した帯鋼補強土壁に関する動的遠心模型実験
- 伊東 丈太郎 (京都大学)
 - 宮崎 祐輔 (京都大学)
 - 澤村 康生 (京都大学)
 - 木村 亮 (京都大学)
- Ⅲ-5 KiK-net(OSKH051)大阪観測点に対する1次元地震応答解析
- 大西 宏実 (関西大学)
 - 飛田 哲男 (関西大学)
- Ⅲ-6 地下水面下での小土被りトンネル掘削における過圧密比の影響
- 越山 峻資 (京都大学)
 - 賀島 諒太 (京都大学)
 - 岸田 潔 (京都大学)

12:00~13:15 休憩

13:15~14:45 土質力学(1)

- Ⅲ-7 Numerical stress analysis of an incipient failure unsymmetrical sand heap under active condition
- 陸 紫瑞 (京都大学)
 - ピパットボンサー ティラポン (京都大学)
 - 北岡 貴文 (京都大学)
 - 大津 宏康 (京都大学)
- Ⅲ-8 浸透-変形連成解析法による木津川堤防のパイピング現象の再現解析
- 田中 健造 (京都大学)
 - 木元 小百合 (京都大学)
- Ⅲ-9 鉄鋼スラグ混合盛土における降雨浸透シミュレーション
- 有西 海飛 (近畿大学)
 - 河井 克之 (近畿大学)

Ⅲ-10 液状化を考慮した地盤大変形解析へのMPMの適用性に関する研究

- 内山 大智 (京都大学)
- 広田 直哉 (京都大学)
- 肥後 陽介 (京都大学)

Ⅲ-11 扁平率の異なる試料を用いた供試体作製方法が一面せん断強度に与える影響

- 河原 輝虎 (神戸市立工業高等専門学校)
- 鎌田 悠貴 (神戸市立工業高等専門学校)
- 野並 賢 (神戸市立工業高等専門学校)
- 鳥居 宣之 (神戸市立工業高等専門学校)

Ⅲ-12 鉱物分布を考慮した岩石のき裂進展シミュレータ法の提案

- 伊澤 正悟 (京都大学)
- 緒方 奨 (京都大学)
- 安原 英明 (愛媛大学)
- 木下 尚樹 (愛媛大学)
- 岸田 潔 (京都大学)

14:45～15:00 休憩

15:00～16:15 土質力学(2)

Ⅲ-13 ベントナイト・珪砂混合土の締固め性改善法の検討

- 斉藤 健太 (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)
- 掛水 颯太 (大阪府立大学工業高等専門学校)
- 川口 浩平 (大阪府立大学工業高等専門学校)

Ⅲ-14 コラプス現象および化学ポテンシャルからみた膨潤圧特性

- 植田 真也 (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)
- 井上 俊 (大阪府立大学工業高等専門学校)
- 佐藤 晴紀 (大阪府立大学工業高等専門学校)
- 小林 竜也 (大阪府立大学工業高等専門学校)

Ⅲ-15 模型実験のための疑似過圧密粘性土の物理特性について

- 柏木 敬 (関西大学)
- 井上 尚央也 (関西大学)
- 飛田 哲男 (関西大学)
- 大谷 順 (熊本大学)

Ⅲ-16 乾燥過程における土の応力測定に基づくひび割れ生成メカニズムの考察

- 角 裕介 (京都大学)
- 澤田 茉伊 (京都大学)
- 三村 衛 (京都大学)

Ⅲ-17 3Dプリンターで製造したジオストレス感知器の試作開発

- 間宮 基貴 (京都大学)
- 白石 啓太 (京都大学)
- ピパットポンサー ティラポン (京都大学)
- 北岡 貴文 (京都大学)
- 大津 宏康 (京都大学)

Ⅲ-2会場

13:15～14:30 地盤環境

Ⅲ-18 砂質土における飽和度の繰返し変化が水とLNAPLの保持特性に及ぼす影響

- 笠井 遥 (京都大学)
- Flores Giancarlo (京都大学)
- 高井 敦史 (京都大学)
- 勝見 武 (京都大学)

Ⅲ-19 ゼオライト添加型粘土ライナーのセシウム遮蔽性能に及ぼすアルカリ溶液の影響

- 城ノ口 卓 (京都大学)
- 高井 敦史 (京都大学)
- 乾 徹 (大阪大学)
- 勝見 武 (京都大学)

Ⅲ-20 土壌雨量指数によるロックボルト・ロープネット斜面安定工法の適用性

- 河野 遼登 (関西大学)
- 楠見 晴重 (関西大学)
- 下村 康太郎 (関西大学)
- 寺岡 克己 (ダイカ)

Ⅲ-21 掘削頁岩の溶出特性に及ぼす温度と固液接触時間の影響

- 岩田 侑祐 (京都大学)
- Lincoln W. Gathuka (京都大学)
- 高井 敦史 (京都大学)
- 勝見 武 (京都大学)

Ⅲ-22 原位置計測結果を用いた降雨浸透特性についての検討

- 吉田 伊織 (京都大学)
- 大津 宏康 (京都大学)
- 北岡 貴文 (京都大学)

14:30~14:45 休憩

14:45~16:00 土木地質・基礎工学

Ⅲ-23 Behaviors of an undercut slope with a plane of discontinuity studied by centrifuge model

- Krit Aroonwattanaskul (京都大学)
- ピパットポンサー ティラポン (京都大学)
- 北岡 貴文 (京都大学)
- 大津 宏康 (京都大学)

Ⅲ-24 鉱滓の流動特性に対する含水比と粒度分布の影響

- 古川 佑一 (関西大学)
- 飛田 哲男 (関西大学)

Ⅲ-25 支持層厚が異なる杭の先端地盤における密度分布とせん断ひずみの定量化

- 末澤 理希 (京都大学)
- 木戸 隆之祐 (京都大学)
- 澤村 康生 (京都大学)
- 木村 亮 (京都大学)

Ⅲ-26 模型実験および数値解析による杭の配置が群杭の水平力学挙動に与える影響の解明

- 奥田 勝稀 (摂南大学)
- 寺本 俊太郎 (摂南大学)

Ⅲ-27 盛土底部における余震発生に伴う地盤の再液状化に関する実験的研究

- 村井 佑次 (京都大学)
- 権代 知輝 (京都大学)
- ピパットポンサー ティラポン (京都大学)
- 北岡 貴文 (京都大学)
- 大津 宏康 (京都大学)

第Ⅳ部門 土木計画, 地域都市計画, 交通, 防災, 景観など

Ⅳ-1 会場

9:00~10:30 交通計画(1)

Ⅳ-1 複数バス事業者相乗り路線の最適運行戦略

- 若菜 一樹 (立命館大学)
- 塩見 康博 (立命館大学)

- IV-2 盲導ロボット犬の誘導歩行に関するユーザエクスペリエンス評価実験
○ 崎山 賢人 (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-3 広域路線を対象とした地方バスサービスの提供スキームに関する一考察
○ 大高 枝里 (神戸大学)
喜多 秀行 (神戸大学)
- IV-4 動画コンテンツを用いた自動車と自転車の利用態度の変容と交通問題解決への他者依存性
○ 岡田 朝斗 (京都大学)
山田 忠史 (京都大学)
Jan-Dirk Schmöcker (京都大学)
- IV-5 音環境を再現するバーチャル散歩システムによる「ことばの観光地マップ」の作成
○ 楊川 優太 (大阪市立大学)
松本 浩子 (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-6 地域公共交通を対象とした社会的インパクト評価に関する研究
○ 平野 里奈 (大阪大学)
土井 健司 (大阪大学)
猪井 博登 (富山大学)
青木 保親 (大阪大学)

10:30~10:45 休憩

10:45~12:15 交通計画(2)

- IV-7 視覚障害者向け音声ARナビアプリのNFC化とことばの地図の拡充
○ 寺前 智文 (大阪市立大学)
松本 浩子 (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-8 交差点の歩行者・自転車の視認性による左折時の自動車走行挙動の比較分析
○ 奥野 利紀 (立命館大学)
小川 圭一 (立命館大学)
- IV-9 乗降客数変化からみた都市鉄道需要に関する要因分析
○ 路 暢 (日本外国語専門学校)
保田 義之 (関西大学)
井ノ口 弘昭 (関西大学)
秋山 孝正 (関西大学)
- IV-10 H型交差点における信号現示方式と交通処理能力に関する分析
○ 宇野 和弥 (立命館大学)
小川 圭一 (立命館大学)
- IV-11 偏りのない情報に基づく総意形成のための情報収集・提供手法に関する一考察
○ 青木 駿太 (神戸大学)
織田澤 利守 (神戸大学)
喜多 秀行 (神戸大学)
- IV-12 東大路通を対象とした道路空間再配分の検討
○ 高原 怜央 (立命館大学)
小川 圭一 (立命館大学)

12:15~13:15 休憩

13:15～14:45 交通工学(1)

- IV-13 交通流の可聴化による渋滞予兆検知の可能性の検討
 ○ 酒井 紫帆 (立命館大学)
 塩見 康博 (立命館大学)
- IV-14 複数のギャップを考慮した高速道路の合流挙動に関するゲーム論的分析
 ○ 山科 卓摩 (神戸大学)
 瀬谷 創 (神戸大学)
 喜多 秀行 (神戸大学)
- IV-15 交通流パルスデータを用いた車頭時間分布の経年変化分析
 ○ 松ヶ谷 玲弥 (立命館大学)
 塩見 康博 (立命館大学)
- IV-16 運転者の不安と不安全な状態との関連性 –潜在的な事故リスク評価を目指して–
 ○ 吉村 海斗 (大阪大学)
 飯田 克弘 (大阪大学)
- IV-17 画像観測を用いた高速道路三車線区間における非渋滞領域での速度低下に関する研究
 ○ 中神 勇人 (京都大学)
 宇野 伸宏 (京都大学)
 中村 俊之 (名古屋大学)
 亀岡 弘之 (中日本高速道路)
 山本 浩司 (中日本高速道路)
 山本 隆 (中日本高速道路)
- IV-18 大深度地下高速道路JCTにおける情報提供の課題に対するカラー連携標示の適用
 ○ 向井 政晴 (大阪大学)
 飯田 克弘 (大阪大学)

14:45～15:00 休憩

15:00～16:30 交通工学(2)

- IV-19 Marginal increasing pricing to minimize negative travel behavioral impacts of autonomous vehicles
 ○ 来 有希 (京都大学)
 Jan-Dirk Schmöcker (京都大学)
 山田 忠史 (京都大学)
- IV-20 群知能を用いた都市高速道路の路線別料金設定に関する研究
 ○ 蘇 玉 (関西大学)
 井ノ口 弘昭 (関西大学)
 秋山 孝正 (関西大学)
- IV-21 歴史的街路空間のVR体験を通じた地域愛着への影響分析 ～草津宿本陣商店街を対象として～
 ○ 松田 游也 (立命館大学)
 塩見 康博 (立命館大学)
- IV-22 深層学習モデルを用いた都市高速道路の対距離料金設定の研究
 ○ 常 荃奎 (関西大学)
 井ノ口 弘昭 (関西大学)
 秋山 孝正 (関西大学)
- IV-23 有効な物流施策の実施に向けた都市圏物資流動調査結果の比較分析
 ○ 西田 壮汰 (京都大学)
 山田 忠史 (京都大学)
 Jan-Dirk Schmöcker (京都大学)
 尾方 竜登 (京都大学)
- IV-24 都市鉄道延伸路線におけるBRT導入効果に関する交通行動分析
 ○ 鈴木 涉 (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 防災計画

- IV-25 水害時の避難開始判断に関する強化学習モデルの試作
 ○ 道頭 理緒奈 (京都大学)
 堀 智晴 (京都大学)
- IV-26 収集運搬車両と分別・破碎機器の特性を考慮した災害廃棄物の収集運搬・処理連動モデルによる解析の提案
 ○ 浅井 惣一郎 (和歌山大学)
 田内 裕人 (和歌山大学)
 江種 伸之 (和歌山大学)
- IV-27 東日本大震災の長期的なマクロ経済被害に関する研究
 ○ 遠山 航輝 (京都大学)
 川端 祐一郎 (京都大学)
 藤井 聡 (京都大学)
- IV-28 斜面災害発生確率の時系列変化に基づく通行規制基準値の設定
 ○ 橋詰 遼太 (大阪大学)
 二宮 陽平 (大阪大学)
 貝戸 清之 (大阪大学)
- IV-29 大規模噴火時の航空オペレーションの危機管理体制
 ○ 藏原これはる (京都大学)
 大西 正光 (京都大学)

10:15~10:30 休憩

10:30~12:15 土木史・景観デザイン

- IV-30 緑地空間における経路選択行動の分析
 ○ 伊藤 和貴 (大阪工業大学)
 森本 愛佳 (バウハウス丸栄)
 田中 一成 (大阪工業大学)
- IV-31 SD法を用いた京都市東山地区三条通りにおける擁壁の景観評価
 ○ 木戸 隆之祐 (京都大学)
 宮崎 祐輔 (京都大学)
 宮崎 利啓 (京都大学)
 木村 優介 (京都大学)
 木村 亮 (京都大学)
- IV-32 駅前モニュメントと駅舎の関係に着目した空間分析
 ○ 長谷川 加歩 (大阪工業大学)
 多田 裕基 (大阪工業大学)
 田中 一成 (大阪工業大学)
- IV-33 阪神工業地帯における水上視点場からの港湾構成要素を考慮した産業景観の特徴分析
 ○ 北川 颯人 (大阪市立大学)
 吉田 長裕 (大阪市立大学)
- IV-34 街区公園と周辺の関係からみた利用度に関する研究
 ○ 浦中 翔 (大阪工業大学)
 朴 麻里 (大阪工業大学)
 田中 一成 (大阪工業大学)
- IV-35 宇陀市松山地区における薬草園及び製薬業遺産の活用に関する研究
 ○ 笹尾 俊博 (近畿大学)
 岡田 昌彰 (近畿大学)

IV-36 ソーシャルネットメディアを用いた季節感をあらわす色彩とにのいの抽出

- 松浦 達也 (大阪工業大学)
- 田中 萌々子 (オオバ)
- 出口 颯 (中央コンサルタンツ)
- 田中 一成 (大阪工業大学)

12:15～13:15 休憩

13:15～14:45 土木計画

IV-37 世帯住居選択データから抽出した個人データによる離家動向分析

- 金丸 晃大 (関西大学)
- 北詰 恵一 (関西大学)

IV-38 高速道路へのアクセス向上がもたらすストック効果の計測－操作変数アプローチ

- 木村 翠希 (神戸大学)
- 織田澤 利守 (神戸大学)
- 柚木 洸 (神戸大学)

IV-39 既存高速道路整備のマクロ経済効果推計を通じた高速道路整備の国家的意義についての考察

- 上田 大貴 (京都大学)
- 片岡 将 (京都大学)
- 柳川 篤志 (京都大学)
- 川端 祐一郎 (京都大学)
- 藤井 聡 (京都大学)

IV-40 公共交通・道路・土地利用の連携により全体性を指向した計画体系に関する考察

- 高井 裕貴 (大阪大学)
- 土井 健司 (大阪大学)

IV-41 傾向スコアマッチング・差の差分法による高速道路IC整備効果の計測

- 横山 将大 (神戸大学)
- 織田澤 利守 (神戸大学)
- 諸橋 克彦 (神戸大学)

IV-42 衛星SARを用いた河川堤防の標高値推定

- 日下部 貴也 (京都大学)
- 須崎 純一 (京都大学)
- 穴原 琢磨 (宇宙航空研究開発機構)

14:45～15:00 休憩

15:00～16:30 地域都市計画

IV-43 歩行空間特性を考慮したWalkability Indexの構築

- 金井 俊祐 (京都大学)
- 木村 優介 (京都大学)
- 山田 真実 (西日本旅客鉄道)

IV-44 局所範囲での人口動態を対象とした空間分析の試み

- 亀田 祐希 (摂南大学)
- 熊谷 樹一郎 (摂南大学)

IV-45 地域資源型イベントへの住民参加プロセス ～九頭竜湖紅葉まつりを例に～

- 瀧谷 大登 (関西大学)
- 北詰 恵一 (関西大学)

IV-46 都市娯楽活動へのアクセシビリティが主観的幸福感に及ぼす影響に関する研究

- 弓場 雅斗 (京都大学)
- 川端 祐一郎 (京都大学)
- 藤井 聡 (京都大学)

IV-47 写真共有サービスを用いた観光地における来街者の選好と街路空間特性との関連分析

- 石川 眞梨子 (京都大学)
- 木村 優介 (京都大学)

IV-48 PPP/PFI事業におけるVFM向上提案を促進する施設利用者ニーズ分析

- 岩井 翔太 (関西大学)
- 菊地 佑 (関西大学)
- 清水 真夏 (畿央大学)
- 北詰 恵一 (関西大学)
- 清水 裕子 (畿央大学)

第V部門 コンクリート工学, コンクリート構造, 非破壊検査, 舗装, 材料一般など

V-1会場

10:45~12:00 舗装・材料一般

V-1 試験温度を変えた繰返しねじりせん断試験によるアスファルト混合物の性状評価

- 好見 一馬 (鹿島道路)
- 鎌田 修 (鹿島道路)
- 久利 良夫 (阪神高速技術)
- 横田 慎也 (神戸大学)
- ロハニ タラニディ (神戸大学)
- 澁谷 啓 (神戸大学)

V-2 繰返しねじりせん断試験の載荷条件の違いがアスファルト混合物の力学特性に及ぼす影響

- 横田 慎也 (神戸大学)
- ロハニ タラニディ (神戸大学)
- 澁谷 啓 (神戸大学)
- 鎌田 修 (鹿島道路)
- 久利 良夫 (阪神高速技術)

V-3 余剰ペースト理論を用いたFRCの配合設計法に関する基礎的研究

- 中道 優太 (大阪府)
- 上田 尚史 (関西大学)

V-4 圧縮応力下における骨材周辺の微細ひび割れ挙動の推定に関する一考察

- 田中 達大 (摂南大学)
- 田中 遼 (摂南大学)
- 熊野 知司 (摂南大学)

V-5 線源棒先端の空間がRI法で推定した空隙率に与える影響

- 白川 裕太 (立命館大学)
- 王 子哲 (立命館大学)
- 山田 悠二 (立命館大学)
- 川崎 佑磨 (立命館大学)

12:00~13:30 休憩

13:30~15:00 非破壊検査

V-6 表面弾性波可視化技術の切断面・コア面でのひび割れ・剥離検知への適用性検討

- 渡邊 拓哉 (京都大学)
- 島堀 貴秀 (島津製作所)
- 茅野 茂 (阪神高速道路)
- 服部 篤史 (京都大学)
- 河野 広隆 (京都大学)

V-7 衝撃弾性波法によるRC床版における水平ひび割れの検出方法に関する基礎的検討

- 中野 雄斗 (大阪大学)
- 鈴木 真 (大阪大学)
- 東 賢明 (大阪大学)
- 安井 和也 (大阪大学)
- 寺澤 広基 (大阪大学)
- 鎌田 敏郎 (大阪大学)

V-8 接着剤の物性が電磁パルス法によるあと施工アンカーの非破壊評価に与える影響の検討

- 湯川 量平 (大阪大学)
- 吉田 風雅 (大阪大学)
- 寺澤 広基 (大阪大学)
- 服部 晋一 (大阪大学)
- 鎌田 敏郎 (大阪大学)

V-9 コンクリート中の腐食した鋼材の腐食量および腐食区間の漏洩磁束法による推定

- 戎谷 大樹 (京都大学)
- 山本 貴士 (京都大学)
- 高谷 哲 (京都大学)
- 高橋 良和 (京都大学)

V-10 質量減少率および鉄筋長手方向における腐食長さが鉄筋の残留磁化に与える影響

- 四之宮 彰吾 (大阪大学)
- 品川 達哉 (大阪大学)
- 寺澤 広基 (大阪大学)
- 鎌田 敏郎 (大阪大学)

V-11 X線応力測定によるグラウンドアンカー緊張力推定における電解研磨の有効性に関する検討

- 緒方 瞭 (大阪大学)
- 寺澤 広基 (大阪大学)
- 堤 成一郎 (大阪大学)
- 鎌田 敏郎 (大阪大学)
- 刈茅 孝一 (積水化学工業)
- 村上 豊和 (西日本高速道路)

V-2会場

10:30~12:00 **コンクリート工学**

V-12 ASRを生じたコンクリート供試体の経過観察

- 大林 俊介 (大阪工業大学)
- 波多野 雄士 (CORE技術研究所)
- 三方 康弘 (大阪工業大学)
- 井上 晋 (大阪工業大学)

V-13 ASR劣化によるPRC部材の経時挙動に関する研究

- 田中 宏幸 (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-14 拘束下におけるASRおよびDEFの膨張の異方性の評価

- 岩本 広海 (関西大学)
- 上田 尚史 (関西大学)

V-15 コンクリートに塗布したシラン系表面含浸材の耐久性に関する検討

- 河田 大樹 (神戸大学)
- 谷河 雅大 (神戸大学)
- 森川 英典 (神戸大学)
- 中西 智美 (神戸大学)
- 竹口 昌弘 (本州四国連絡高速道路)

V-16 降雨が混合セメントの塩化物イオン濃度分布に与える影響

- 久保 拓真 (京都大学)
- 白井 睦弥 (京都大学)
- 平野 裕一 (京都大学)
- 安 琳 (京都大学)

V-17 浸透性プライマーを用いたコンクリート補修用表面被覆材の付着特性向上に関する基礎検討

- 足立 優斗 (神戸大学)
- 岡本 遼介 (神戸大学)
- 後藤 涼介 (神戸大学)
- 森川 英典 (神戸大学)
- 中西 智美 (神戸大学)
- 竹口 昌弘 (本州四国連絡高速道路)

12:00～13:30 休憩

13:30～15:00 コンクリート構造

V-18 PC鋼線の応力集中が塩化物水溶液環境下での破断に及ぼす影響の評価

- 河原 康平 (神戸大学)
- 森川 英典 (神戸大学)
- 黒野 承太郎 (神戸大学)
- 山本 賢治 (神鋼鋼線工業)

V-19 付着割裂条件下におけるコンクリート中の腐食鉄筋の付着挙動

- 裏野 将大 (京都大学)
- 山本 貴士 (京都大学)
- 高谷 哲 (京都大学)
- 高橋 良和 (京都大学)

V-20 軸方向鉄筋が腐食したRCディープビームのせん断耐力に関する研究

- 田中 敦士 (神戸大学)
- 三木 朋広 (神戸大学)

V-21 DFRCCで補強したRC柱における正負交番載荷時のせん断耐力に関する実験的研究

- 米良 日菜 (大阪市立大学)
- 公文 裕之 (大阪市立大学)
- 角掛 久雄 (大阪市立大学)
- 毛 傑 (大阪市立大学)

V-22 プレキャスト・プレストレストコンクリート柱の正負交番荷重下の損傷評価に関する研究

- 生田 麻実 (明石工業高等専門学校)
- 三木 朋広 (神戸大学)
- 村瀬 照寛 (神戸大学)

V-23 プレテンションPC桁の火災被災後の残存耐荷特性

- 越野 まやか (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)

第VI部門 維持, 補修, マネジメントなど

VI-1会場

10:45～12:15 維持・補修・マネジメント

VI-1 建設現場における映像情報をCIMに活用した3DCADソフトへのデータ変換に関する検討

- 藤井 翔太 (立命館大学)
- 建山 和由 (立命館大学)
- 横山 隆明 (立命館大学)

VI-2 橋梁3Dモデルとセンサ情報モデルの連携に関する研究

- 小山 誠稀 (大阪大学)
- 矢吹 信喜 (大阪大学)
- 福田 知弘 (大阪大学)

VI-3 生産性と安全性の向上のための加速度センサと機械学習を用いた作業員の行動分析

- 田中 陸人 (大阪大学)
- 矢吹 信喜 (大阪大学)
- 福田 知弘 (大阪大学)

VI-4 点検データのサンプル欠損を考慮した社会基盤施設の統計的劣化予測手法

- 二宮 陽平 (大阪大学)
- 貝戸 清之 (大阪大学)

VI-5 パイ型変位計を用いた鋼材ひずみ簡易計測手法の基礎的研究

- 井上 勝順 (日本橋梁)
- 小西 日出幸 (日本橋梁)
- 廣畑 幹人 (大阪大学)
- 古市 亨 (古市)
- 先本 勉 (近畿建設協会)
- 佐藤 寛幸 (日本橋梁)

VI-6 死荷重増を伴う中小橋梁における架替え時の安全性検証事例

- 春田 健作 (京都府)
- 上羽 順一 (綾部市)
- 寺岡 毅 (京都技術サポートセンター)
- 前田 賢 (エース)
- 孫 玉宇 (エース)
- 古市 亨 (古市)

第VII部門 水環境、環境システムなど

VII-1 会場

10:30~12:15 水環境

VII-1 全窒素・全リン高頻度観測による紀の川のHYPEモデルの流出予測精度の検証

- 井本 明久 (和歌山大学)
- 田内 裕人 (和歌山大学)
- 江種 伸之 (和歌山大学)
- 石浦 洸一 (和歌山大学)

VII-2 神戸市「市民の木・市民の森」の立地特性と生態系サービスの評価

- 木元 峻 (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)

VII-3 常温アナモックス汚泥の包括固定化リアクターのスタートアップ

- 劉 宗沛 (立命館大学)
- 尾田 小太朗 (立命館大学)
- 川添 和俊 (立命館大学)
- 井坂 和一 (東洋大学)
- 惣田 訓 (立命館大学)

VII-4 散水ろ床リアクターの藻類-細菌系を用いた直鎖アルキルベンゼンスルホン酸の除去

- 浦上 貴希 (立命館大学)
- KATAM Keerthi (Indian Institute of Technology Hyderabad)
- PANDEY Aishwarya (Indian Institute of Technology Hyderabad)
- BHATTACHARYYA Debraj (Indian Institute of Technology Hyderabad)
- 清水 聡行 (立命館大学)
- 惣田 訓 (立命館大学)

VII-5 食物連鎖を利用したパイル担体活性汚泥法による汚泥減容化ラボスケール実験とモデル開発

- 前川 愛実 (立命館大学)
- 惣田 訓 (立命館大学)
- 赤木 知裕 (和歌山県工業技術センター)
- 山際 秀誠 (和歌山県工業技術センター)

VII-6 淀川河口干潟における堆積物と水中のリンの変動

- 上村 健太 (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-7 淀川河口干潟における底泥からのリンの溶出速度の推定

- 徳田 邦洋 (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)

12:15~13:15 休憩

13:15～15:00 環境システム

- VII-8 自然公園における自然災害被災リスクの空間的特徴
 ○ 黒田 るな (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)
 柿木 哲哉 (神戸市立工業高等専門学校)
- VII-9 地理情報システムを用いた九州全域の建築物に関する物質ストックデータベースの構築
 ○ 吉田 英立 (名古屋大学)
 朝隈 友哉 (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-10 4d-GISを用いた北九州市の建築物の物質ストック・フロー推計と地域情報との関係分析
 ○ 森田 大登 (名古屋大学)
 正木 晃平 (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-11 深層学習を用いた衛星夜間光データによる物質ストックの推計に関する基礎的検討
 ○ 齋藤 隆成 (名古屋大学)
 西尾 文吾 (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-12 大阪市の建築物解体に伴うアスベスト飛散による将来健康リスク評価
 ○ 矢谷 元春 (大阪大学)
 小島 直也 (大阪大学)
 東海 明宏 (大阪大学)
- VII-13 産業廃棄物最終処分場の立地に関する紛争の要因因果構造分析
 ○ 福岡 春菜 (大阪大学)
 小島 直也 (大阪大学)
 東海 明宏 (大阪大学)
- VII-14 大阪市を対象とした自動車騒音による健康リスク評価
 ○ 岡崎 祐樹 (大阪大学)
 小島 直也 (大阪大学)
 東海 明宏 (大阪大学)

ワークショップ

WS-1会場

15:00～16:30

関西の多様な海岸線における防災および水域環境に関する課題抽出とリスク評価
 荒木 進歩 (代表者)

WS-2会場

15:00～16:30

WS-2 シビル・ベテランズ & ボランティアズ (CVV)
 古田 均 (代表者)

WS-3会場

14:30～16:30

内水圧が作用する地下貯留トンネルの力学挙動に関する調査・研究
 東田 淳 (代表者)

WS-4会場

14:00～16:00

WS-4 メンテナンススモール橋梁 共同研究グループ
 鶴田 浩章 (代表者)