

2023年度 関西土木工学交流発表会

開催日：2023年11月2日（木）

【ポスター発表】

I 部門 10題, II 部門 12題, III 部門 4題, IV 部門 10題, V 部門 5題, VI 部門 5題, VII 部門 2題

【口頭発表】

I 部門 30題, II 部門 34題, III 部門 16題, IV 部門 18題, V 部門 15題, VI 部門 12題, VII 部門 11題

※ 発表者・共著者の所属は申込時点のものです

【ポスター発表】

第 I 部門 鋼構造, 構造工学, 複合構造, 維持管理工学, 地震防災など

インテックス大阪 小ホール

10:00~11:00 ポスター1

ポスター I-1 鋼箱桁橋における腐食損傷が支点反力に与える数値解析的検討

- 秀徳 優芽 (京都大学)
- 北根 安雄 (京都大学)
- 五井 良直 (京都大学)
- 杉浦 邦征 (京都大学)
- 花岡 康夫 (高田機工)
- 大久保 宣人 (高田機工)

ポスター I-2 高力ボルト残存軸力と振動応答との関係についての基礎的研究

- 田村 羅山 (京都大学)
- 北根 安雄 (京都大学)
- 五井 良直 (京都大学)
- 杉浦 邦征 (京都大学)

ポスター I-3 高力ボルト摩擦接合当て板補修の線形変化部の荷重伝達評価

- 吉田 悠真 (関西大学)
- 水谷 壮志 (関西大学)
- 石川 敏之 (関西大学)

ポスター I-4 加熱冷却履歴を受けたSBHSのシャルピー吸収エネルギーに関する基礎的検討

- 松原 幸輝 (大阪大学)
- 浜田 文斗 (大阪大学)
- 廣畑 幹人 (大阪大学)

ポスター I-5 鋼床版の縦・横リブ交差部における局所加熱による溶接残留応力の低減効果

- 中谷 紘人 (大阪大学)
- 廣畑 幹人 (大阪大学)
- 富永 周佑 (エム・エムブリッジ)
- 小西 英明 (エム・エムブリッジ)
- 鈴木 俊光 (エム・エムブリッジ)

インテックス大阪 小ホール

11:15～12:15 ポスター2

ポスター I-6 部分的にCFRPが接着された曲げを受ける鋼管の力学特性

- 前田 悠作 (関西大学)
- 水谷 壮志 (関西大学)
- 石川 敏之 (関西大学)

ポスター I-7 インフラ構造物の常時モニタリングに対する光ファイバーの適用

- 柏谷 英樹 (共和電業工業)
- 山上 哲示 (日本工業試験所)
- Luiza Hiroko Ichinose (日本工業試験所)
- 榑 一平 (神鋼鋼線工業)
- 野村 真介 (阪神高速技術)

ポスター I-8 IH塗膜剥離を適用した塗装鋼材に対する塗替え塗装の引張付着力試験

- 井上 颯太 (大阪大学)
- 廣畑 幹人 (大阪大学)
- 中原 智法 (日本橋梁)

ポスター I-9 ダンパーモデルに依存しないダンパーを有するケーブルの張力推定手法の開発

- 杉町 悠真 (京都大学)
- 古川 愛子 (京都大学)
- 武市 知大 (神鋼鋼線工業)

ポスター I-10 機械学習による複数損傷を有する模型鋼アーチ橋の損傷部材・損傷位置の推定

- 赤星 花奈 (大阪公立大学)
- 林 巖 (大阪公立大学)
- 山口 隆司 (大阪公立大学)

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

インテックス大阪 小ホール

10:00～11:00 ポスター1

ポスター II-1 山地斜面雨水流動の鉛直準二次元的モデリング手法の改良

- 普神 素良 (京都大学)
- 市川 温 (京都大学)
- 萬 和明 (京都大学)
- 安 賢旭 (忠南大学)
- 立川 康人 (京都大学)

ポスター II-2 陸面過程モデルSiBUCにおける土壌水分計算法に関する検討

- 宮田 龍規 (京都大学)
- TINUMBANG Aulia (京都大学)
- 市川 温 (京都大学)
- 萬 和明 (京都大学)

ポスター II-3 鉛直準二次元飽和不飽和流モデルに対する反復解法の検討

- 荒井 智裕 (京都大学)
- 普神 素良 (京都大学)
- 市川 温 (京都大学)

ポスター II-4 降雨流出氾濫解析における水田貯留効果のモデリング

- 谷岡 翔太 (京都大学)
- 佐山 敬洋 (京都大学)
- 菅原 快斗 (京都大学)

ポスター
II-5 トランスパレントソイルを用いた表面流による侵食過程の可視化

- 小田 一輝 (京都大学)
- 音田 慎一郎 (京都大学)
- 肥後 陽介 (京都大学)
- 高野 大樹 (港湾空港技術研究所)

ポスター
II-6 堤防の越流侵食解析における堤体材料と形状の影響について

- 南野 仁 (京都大学)
- 音田 慎一郎 (京都大学)
- 肥後 陽介 (京都大学)
- 大竹 雄 (東北大学)

インテックス大阪 小ホール

11:15~12:15 ポスター2

ポスター
II-7 堤体に設置した構造物が破堤過程に与える影響について

- 前田 拓人 (京都大学)
- 音田 慎一郎 (京都大学)
- 肥後 陽介 (京都大学)
- 大竹 雄 (東北大学)

ポスター
II-8 大型水中振動台上に置かれた構造物周りの流れに関する数値シミュレーション

- 正谷 優弥 (京都大学)
- 音田 慎一郎 (京都大学)
- Qiyun Pang (京都大学)
- 吉田 誠 (五洋建設)
- 白 可 (五洋建設)
- 宇野 州彦 (五洋建設)

ポスター
II-9 琵琶湖南湖のDO分布に水草が及ぼす影響に関する2022年調査

- 和田 佳大 (大阪大学)
- 永井 椋 (大阪大学)
- 永野 隆紀 (大阪大学)
- 入江 政安 (大阪大学)
- 中谷 祐介 (大阪大学)
- 霜鳥 孝一 (国立環境研究所)

ポスター
II-10 沖合観測塔における波浪特性と台風接近時の高波浪条件に関する研究

- 齋藤 遼太 (京都大学)
- 馬場 康之 (京都大学)
- 平石 哲也 (沿岸技術研究センター)
- 山上 路生 (京都大学)

ポスター
II-11 DualSPHysicsを用いた津波作用時における浮体の漂流解析

- 福井 雅人 (関西大学)
- 安田 誠宏 (関西大学)
- 山本 剛士 (ハイドロ総合技術研究所)
- Jose Manuel Dominguez Alonso (Universidade de Vigo)
- Corrado Altomare (Universitat Politecnica de Catalunya)

ポスター
II-12 高速カメラを用いた平衡断面の遡上域における水塊と底質の移動特性の画像計測

- 柿木 哲哉 (神戸市立工業高等専門学校)
- 辻本 剛三 (東洋建設)
- 稲本 篤郎 (神戸市立工業高等専門学校)
- 中右 凌雅 (神戸市立工業高等専門学校)
- 畑 康穂 (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)

第Ⅲ部門 土質力学, 地盤環境, 岩盤工学, 地震防災など

インテックス大阪 小ホール

11:15~12:15 ポスター2

ポスター
Ⅲ-1 偏光顕微鏡を用いたCNNによる岩石鑑定への挑戦！

- 鏡堂 隼平 (関西大学)
- 北岡 貴文 (関西大学)
- 飛田 哲男 (関西大学)

ポスター
Ⅲ-2 丸太剛性が飽和砂地盤のせん断抵抗に与える影響に関する模型実験

- 下村 成輝 (福井工業高等専門学校)
- 吉田 雅穂 (福井工業高等専門学校)
- 沼田 淳紀 (飛島建設)
- 村田 拓海 (飛島建設)

ポスター
Ⅲ-3 一面せん断試験と表面観察による地中におけるCLTのせん断特性の評価

- 田中 こころ (福井工業高等専門学校)
- 吉田 雅穂 (福井工業高等専門学校)

ポスター
Ⅲ-4 鉄イオンを含む酸性溶液に対する吸着層の透水性能評価

- 加藤 智大 (京都大学)
- 緒方 里帆 (京都大学)
- Gathuka Lincoln (国立環境研究所)
- 高井 敦史 (京都大学)
- 勝見 武 (京都大学)

第Ⅳ部門 土木計画, 地域都市計画, 公共政策, 交通, 防災, 景観など

インテックス大阪 小ホール

10:00~11:00 ポスター1

ポスター
Ⅳ-1 避難所生活をイメージした地区防災の取り組みについて

- 高橋 香帆 (兵庫県立大学)
- 田中 耕司 (兵庫県立大学)
- 竹之内 健介 (香川大学)
- 東 良慶 (大阪工業大学)

ポスター
Ⅳ-2 計画コンセプトがインフラ整備の支持意識に与える影響についての分析

- 吉田 滉 (京都大学)
- 中尾 聡史 (京都大学)
- 山田 忠史 (京都大学)
- 岡本 太郎 (阪神高速道路)
- 池田 唯央 (京都大学)

ポスター
Ⅳ-3 時間の拘束性に基づく生活パターンの多様化に対応したまちづくりに関する一考察

- 谷本 陸 (京都大学)
- 松島 格也 (京都大学)

ポスター
Ⅳ-4 大阪市都心部における小学校の児童数変化と校舎増築の実態 ~超高層集合住宅に着目して~

- 山下 真里佳 (大阪工業大学)
- 鳥羽 海里 (元大阪工業大学)
- 西堀 泰英 (大阪工業大学)

ポスター
Ⅳ-5 ソーシャルキャピタルが世帯間の相乗り行動に及ぼす影響に関する一考察

- 菅生 賢 (京都大学)
- 松島 格也 (京都大学)
- 小谷 仁務 (京都大学)

インテックス大阪 小ホール

11:15~12:15 ポスター2

ポスター
IV-6 LiDARプローブ自転車を用いた信号交差点における左折車に対する自転車衝突リスク評価方法に関する考察

- 西山 哲平 (大阪公立大学)
- 吉田 長裕 (大坂公立大学)

ポスター
IV-7 車両軌跡データを用いたマイクロ交通流モデルの推定

- 衣川 晃平 (大阪公立大学)
- 内田 敬 (大阪公立大学)

ポスター
IV-8 日本の災害対応における行政と地域建設業者の関係性に関する構造分析

- 和田 好世 (京都大学)
- 大西 正光 (京都大学)

ポスター
IV-9 アテネにおける都市内小動物に対する動物愛護行動と地区コミュニティ

- 原田 茜 (大阪工業大学)
- 田中 一成 (大阪工業大学)

ポスター
IV-10 明治期の大阪大川納涼場と市内遊所とのつながり

- 山口 匡輝 (関西大学)
- 林 倫子 (関西大学)

第V部門 土木材料, コンクリート構造, 腐食・劣化, 補修・補強, 舗装など

インテックス大阪 小ホール

11:15~12:15 ポスター2

ポスター
V-1 アミノラン系表面含浸材併用法における養生温度の影響

- 山崎 颯斗 (関西大学)
- 鶴田 浩章 (関西大学)

ポスター
V-2 ASRが生じたモルタルにおける鋼材拘束下のケミカルプレストレスに関する基礎研究

- 山本 隼一朗 (神戸大学)
- 三木 朋広 (神戸大学)

ポスター
V-3 Experimental Study on Prestressing Force of Corroded Prestressed Concrete Steel Strands

- LI Jingyuan (神戸大学)
- 三木 朋広 (神戸大学)

ポスター
V-4 PC鋼より線を局所的に破断させたPC梁の応力減少範囲についての実験的研究

- 渡邊 匠 (神戸大学)
- 三木 朋広 (神戸大学)
- Li Jingyuan (神戸大学)

ポスター
V-5 Nonlinear Analysis for UHPC-NC Bond Strength

- Elham Mahmoud (神戸大学)
- 三木 朋広 (神戸大学)

第VI部門 施工, 維持補修, 教育, DXなど

インテックス大阪 小ホール

10:00~11:00 ポスター1

ポスター VI-1 紙素材を活用した恒温区域の遮音性能に関する基礎的計測

- 宮瀬 文裕 (清水建設)
- 宇野 昌利 (清水建設)
- 伊達 重之 (東海大学)

ポスター VI-2 自然由来砒素を含む掘削ずりの不溶化処理事例と長期不溶化効果

- 椎谷 祐貴 (Lien du coeur)
- 岩田 崇子 (Lien du coeur)
- 乾 徹 (大阪大学)

ポスター VI-3 データ欠損に起因するバイアスを補正した下水道取付管における劣化異質性推定

- 上津 直 (大阪大学)
- 新 雄成 (大阪大学)
- 笹井 晃太郎 (大阪大学)
- 貝戸 清之 (大阪大学)
- 北野 陽一郎 (大阪市)
- 山中 明彦 (パシフィックコンサルタンツ)

ポスター VI-4 AIおよび路面性状測定車を用いた伸縮装置の損傷診断手法に関する有効性の検証

- 太田 美由貴 (阪神高速技術)
- 皆川 勝人 (阪神高速技術)
- 法橋 広歩 (建設技術研究所)
- 中田 隆史 (建設技術研究所)
- 櫻井 圭輔 (建設技術研究所)

ポスター VI-5 未経験外国人研究者に産業廃棄物の処理、運搬、リサイクル事業の内容を、片言の日本語で解り易く理解させるための技術者教育の取り組み事例

- FLEMMY SAMUEL OYE (長崎大学)
- 大嶺 聖 (長崎大学)
- 赤澤 一憲 (セーフティーアイランド)
- 神田 純一 (セーフティーアイランド)
- 樽井 秀典 (セーフティーアイランド)

第VII部門 環境保全, 廃棄物, 水環境など

インテックス大阪 小ホール

10:00~11:00 ポスター1

ポスター VII-1 資源循環型企業へ転換後、建設副産物の製造業として流動化処理土の取り組み (従来の廃棄物処理業と、製造業としての細粒土流動化処理土の品質管理の違い)

- 水野 克己 (大阪ベントナイト事業協同組合)
- 遠藤 和人 (国立環境研究所)
- 乾 徹 (大阪大学)
- 勝見 武 (京都大学)
- 浜野 廣美 (大幸工業)

ポスター VII-2 都市近郊の里山に残存する農業用ため池の淡水域ブルーカーボン吸収源としての適性評価

- 摺石 瑞希 (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)

【口頭発表】

第 I 部門 鋼構造, 構造工学, 複合構造, 維持管理工学, 地震防災など

大阪アカデミア 第1会場 (7階 708号室)

13:30~14:30 口頭 I-A

口頭 I-1 跨線橋上部工における桁架設工法の検討について【『近畿地方整備局研究発表会』優秀賞】

○ 橋本 拓也 (兵庫県)

口頭 I-2 回転角の再現に着目した模型橋のFEモデルアップデート

○ 上野 響己 (京都大学)
余 翰良 (京都大学)
金 哲佑 (京都大学)

口頭 I-3 溶接継手の形状パラメータおよび応力集中係数の自動評価システム

○ 小川 太希 (大阪大学)
堤 成一郎 (大阪大学)

口頭 I-4 GIMPを用いた非圧縮性流体の解析手法の開発

○ 中井 英治 (京都大学)
西藤 潤 (京都大学)

口頭 I-5 列車走行時に振動する鉄道橋上電柱が有する非線形特性の逆解析

○ 高瀬 忠郁 (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)

口頭 I-6 面内せん断型クラックを実装したX-FEMモデルの開発とRC部材への適用性検討

○ 市川 大颯 (京都大学)
植村 佳大 (京都大学)
高橋 良和 (京都大学)

14:45~15:45 口頭 I-B

口頭 I-7 伊古木高架橋の補修について【『近畿地方整備局研究発表会』優秀賞】

○ 河田 侑樹 (国土交通省近畿地方整備局)

口頭 I-8 疲労き裂の発生・進展による溶接残留応力の再分配の評価

○ 松本 直樹 (関西大学)
石川 敏之 (関西大学)

口頭 I-9 FRP製中空部材のクリープ特性評価

○ 築田 幸祐 (栗本鐵工所)

口頭 I-10 当て板補修された断面欠損鋼部材の当て板腐食が力学特性に与える影響

○ 菱田 空斗 (関西大学)
水谷 壮志 (関西大学)
石川 敏之 (関西大学)

口頭 I-11 支間中央部に腐食損傷を有する鋼桁橋の各構成部材が橋梁システム挙動に与える影響に関する検討

○ 山田 蓮 (オリエンタルコンサルタンツ)
山口 隆司 (大阪公立大学)
林 巖 (大阪公立大学)

2023年度関西土木工学交流発表会

口頭 I-12 曲げとせん断を受ける高力ボルト摩擦接合鋼桁連結部の協働すべり挙動に関する基礎的検討

- 佐倉 亮 (大阪公立大学)
- 山口 隆司 (大阪公立大学)
- 谷口 祥基 (阪神高速道路)
- 西村 美紀 (阪神高速道路)

16:00~17:00 口頭 I-C

口頭 I-13 地震動の位相差と断層変位を考慮した地下埋設管の地震時挙動

- 檜原 新山 (京都大学)
- 清野 純史 (京都大学)
- 古川 愛子 (京都大学)

口頭 I-14 部分空間法を用いたケーブルの固有振動特性の推定に関する研究

- 姜 民九 (京都大学)
- 古川 愛子 (京都大学)

口頭 I-15 長支間合成床版における底鋼板パネルの施工時耐荷力試験

- 辻 翔太 (川田工業)
- 藤林 博明 (川田工業)
- 庭山 孝史 (川田工業)
- 秋元 勇人 (川田工業)
- 大山 理 (大阪工業大学)

口頭 I-16 高力ボルト摩擦接合継手の接合面接触圧とすべり係数の関係に関する実績調査

- 高木 夢菜 (IHIインフラシステム)
- 佐倉 亮 (大阪公立大学)
- 林 巖 (大阪公立大学)
- 山口 隆司 (大阪公立大学)

口頭 I-17 初期不整を考慮した減厚鋼板の圧縮挙動解析

- 橋口 丈人 (大阪大学)
- 成 雨軒 (大阪大学)
- 廣畑 幹人 (大阪大学)

口頭 I-18 高強度ねじ付きスタッド薄鋼板摩擦接合継手のすべりおよびすべり後挙動に関する実験的検討

- 木山 大聖 (大阪公立大学)
- 岡本 真樹 (川田工業)
- 奥原 大貴 (川田工業)
- 石川 誠 (川田工業)
- 吉田 賢二 (川田工業)
- 山口 隆司 (大阪公立大学)

大阪アカデミア 第2会場 (7階 705号室)

13:30~14:30 口頭 I-D

口頭 I-19 閉断面寸法とボルト本数が高力スタッドボルト一面当て板補強の荷重分担に与える影響

- 石黒 陽菜 (大阪公立大学)
- 山口 隆司 (大阪公立大学)
- 林 巖 (大阪公立大学)
- 山本 佑大 (日本ファブテック)
- 鈴木 恵斗 (日本ファブテック)
- 奥村 学 (日本ファブテック)

2023年度関西土木工学交流発表会

口頭 I-20 当て板補修された断面欠損鋼板の主板再腐食による死荷重再分配の評価

- 竹内 太一 (関西大学)
- 菱田 空斗 (関西大学)
- 水谷 壮志 (関西大学)
- 石川 敏之 (関西大学)

口頭 I-21 3次元FEMによる縦リブの局部座屈を考慮した2方向面内力を受ける補剛板の耐荷力曲線に関する基礎的研究

- 安田 航輔 (大阪公立大学)
- 山口 隆司 (大阪公立大学)
- 刑部 清次 (建設技術研究所)
- 林 巖 (大阪公立大学)

口頭 I-22 亀裂発生抑制に着目した鋼床版デッキプレート・Uリブ溶接部の疲労耐久性向上(その1)～耐疲労鋼溶接熱影響部の疲労特性～

- 伊藤 孝矩 (神戸製鋼所)
- 高嶋 康人 (神戸製鋼所)
- 杵渕 雅男 (神戸製鋼所)

口頭 I-23 亀裂発生抑制に着目した鋼床版デッキプレート・Uリブ溶接部の疲労耐久性向上(その2)～機械的特性と溶接継手特性～

- 田畑 晃人 (神戸製鋼所)
- 松下 政弘 (神戸製鋼所)
- 山口 徹雄 (神戸製鋼所)
- 石井 裕規 (神戸製鋼所)
- 仮屋崎 誠 (神戸製鋼所)
- 森下 史弥 (神戸製鋼所)

口頭 I-24 亀裂発生抑制に着目した鋼床版デッキプレート・Uリブ溶接部の疲労耐久性向上(その3)～小型継手試験による疲労亀裂発生寿命評価～

- 高嶋 康人 (神戸製鋼所)
- 松下 政弘 (神戸製鋼所)
- 杵渕 雅男 (神戸製鋼所)
- 石川 敏之 (関西大学)

14:45～15:45 口頭 I-E

口頭 I-25 損傷を受けた中層梁を補修した二層式RCラーメン高架橋の列車走行性に関する解析的検討

- 日下 和希 (京都大学)
- 植村 佳大 (京都大学)
- 高橋 良和 (京都大学)

口頭 I-26 光ファイバーを用いたケーブル張力計測の現地試行

- Luiza Hiroko Ichinose (日本工業試験所)
- 山上 哲示 (日本工業試験所)
- 柏谷 英樹 (共和電業工業)
- 榊 一平 (神鋼鋼線工業)
- 野村 真介 (阪神高速技術)

口頭 I-27 GFRP板で補強したスギ集成材梁の曲げ性能に関する実験的研究

- 則武 佑理 (京都大学)
- 佐藤 顕彦 (京都大学)
- 杉浦 邦征 (京都大学)
- 安 琳 (京都大学)
- 北根 安雄 (京都大学)

口頭 I-28 点荷重近似によるBWIMから得られた推定重量分布の時間的変化に基づいた橋梁異常検知

- 杉本 遼哉 (京都大学)
- 金 哲佑 (京都大学)

口頭 I-29 PC橋の弾塑性挙動に関する3次元FEM解析とモデルアップデート

- 谷口 慶舟 (京都大学)
- Kwak Sangkwon (京都大学)
- 金 哲佑 (京都大学)

口頭 I-30 塗装鋼板の耐食性に与える腐食生成物の環境遮断効果

- 湯瀬 文雄 (神戸製鋼所)
- 松林 拓人 (神戸製鋼所)
- 松下 政弘 (神戸製鋼所)
- 田畑 晃人 (神戸製鋼所)

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

大阪アカデミア 第3会場 (6階 608号室)

13:30~14:30 水文・水資源・水管理

口頭 II-1 灌漑農地を考慮した大気大循環モデル出力に対する河川流量による評価

- 室井 航輔 (京都大学)
- 萬 和明 (京都大学)
- 立川 康人 (京都大学)
- 水田 亮 (気象庁)

口頭 II-2 地下水スキームを導入した陸面過程モデルによる河川流量推定の精度評価

- 多田 伊織 (京都大学)
- 萬 和明 (京都大学)
- 立川 康人 (京都大学)

口頭 II-3 気候変動に伴う極端気象時の大和川奈良県管理ダムにおける低水管理への影響分析

- 伊東 拓未 (大阪工業大学)
- 東 良慶 (大阪工業大学)
- 田中 耕司 (兵庫県立大学)

口頭 II-4 川上ダムにおける管理の効率化に向けたCIMの構築について【『近畿地方整備局研究発表会』優秀賞】

- 北爪 皓 (水資源機構)
- 大高 英澄 (水資源機構)

口頭 II-5 4Dモデルを活用した流水型ダム工事の関係者間調整の効率化について【『近畿地方整備局研究発表会』優秀賞】

- 尼丁 勇輝 (国土交通省近畿地方整備局)

口頭 II-6 多目的ダムの後期放流操作における長時間アンサンブル降雨予測活用方法に関する検討

- 西 琴江 (京都大学)
- 角 哲也 (京都大学)
- 岡本 悠希 (京都大学)

14:45~15:45 水災害・防災

口頭 II-7 確率台風モデルを用いた台風の将来変化予測におけるバイアス補正法の影響

- 島田 大輝 (大阪公立大学)
- 中條 壮大 (大阪公立大学)

口頭 II-8 日本全国の一級水系の組を対象とした極値流量の頑健な裾従属性推定

- 内村 在誠 (京都大学)
- 田中 智大 (京都大学)
- 北野 利一 (名古屋工業大学)
- 立川 康人 (京都大学)

2023年度関西土木工学交流発表会

□頭 II-9 地球温暖化による気候変動下での2017年台風21号の内水氾濫の発生頻度に関する考察

- 楠原 央理 (大阪工業大学)
- 東 良慶 (大阪工業大学)
- 田中 耕司 (兵庫県立大学)

□頭 II-10 河川水位による避難判断基準獲得モデルを用いた過去水位が判断に与える影響の解析

- 桐森 元規 (京都大学)
- 堀 智晴 (京都大学)
- 山田 真史 (京都大学)

□頭 II-11 水流階段避難シミュレーションによる流体力に関する検討

- 内貴 啓太 (京都大学)
- 三角 聡 (京都大学)
- 原田 英治 (京都大学)
- 後藤 仁志 (京都大学)

□頭 II-12 車避難を考慮した津波避難施設の新設効果に関する検討

- 長谷川 七海 (近畿大学)
- 高畠 知行 (近畿大学)

16:00~17:00 水理・河川2

□頭 II-13 片側植生群落流れにおける乱流構造および二次流に関する実験的研究

- 松本 知将 (京都大学)
- 岡本 隆明 (名城大学)
- 山上 路生 (京都大学)
- 高田 真志 (京都大学)

□頭 II-14 剛体・柔軟植生群落近傍の二次流及び浮遊砂堆積に関する実験的研究

- 高田 真志 (京都大学)
- 松本 知将 (京都大学)
- 岡本 隆明 (名城大学)
- 山上 路生 (京都大学)

□頭 II-15 ダムブレイク遡上波下のripple形成機構に関する検討

- 芝 遼太 (京都大学)
- 田崎 拓海 (京都大学)
- 原田 英治 (京都大学)
- 後藤 仁志 (京都大学)

□頭 II-16 $k-\varepsilon$ モデルを導入した粒子法による平面二次元自由噴流計算

- 富田 哲朗 (京都大学)
- 五十里 洋行 (京都大学)
- 後藤 仁志 (京都大学)

□頭 II-17 ISPH法における圧力Poisson方程式の時間解像度依存性に関する検討

- 田中 莉空 (京都大学)
- 清水 裕真 (京都大学)
- Khayyer Abbas (京都大学)
- 後藤 仁志 (京都大学)

□頭 II-18 風波を伴う開水路流れにおける浮子の流下特性

- 金子 峻 (京都大学)
- 山上 路生 (京都大学)
- 岡本 隆明 (名城大学)

大阪アカデミア 第4会場 (6階 603号室)

13:30～14:30 水理・河川1

口頭 II-19 マスプロダクツを活用した排水ポンプ設備の現場実証について【『近畿地方整備局研究発表会』優秀賞】

- 大西 幸彦 (国土交通省近畿地方整備局)
- 大倉 啓介 (国土交通省近畿地方整備局)

口頭 II-20 流下する沈木の運動機構に関する実験的研究

- 吳 許剣 (京都大学)
- 山上 路生 (京都大学)
- 角 哲也 (京都大学)

口頭 II-21 河道湾曲部に設置した流木捕捉池に関する実験的研究

- 紀國 開 (京都大学)
- 岡本 隆明 (名城大学)
- 山上 路生 (京都大学)
- 松本 知将 (京都大学)

口頭 II-22 杭水制による河川直角合流部における砂州の動態制御に関する実験的研究

- 藤原 太輝 (明石工業高等専門学校)
- 栄 翔太 (明石工業高等専門学校)
- 渡部 守義 (明石工業高等専門学校)
- 神田 佳一 (明石工業高等専門学校)

口頭 II-23 中聖牛の地形改変効果と洪水による変形に関する検討

- 藤井 天真 (京都大学)
- 竹門 康弘 (大阪公立大学)
- Kantoush Sameh (京都大学)
- 角 哲也 (京都大学)

口頭 II-24 Description of a new habitat category, pale and dark riverbed based on sediment grain size and mobility in the Kizu River

- HU YANXIN (京都府)
- 竹門 康弘 (大阪公立大学)
- 角 哲也 (京都大学)
- KANTOUSH Sameh (京都大学)

14:45～15:45 河川・海岸・津波

口頭 II-25 寝屋川水系における浮遊ごみ個数密度の分布に関する一考察

- 門脇 大典 (大阪大学)
- 安達 智哉 (大阪大学)
- 中谷 祐介 (大阪大学)

口頭 II-26 来訪者を対象とした津波の避難経路誘導効果の検証

- 山口 啓太 (近畿大学)
- 高島 知行 (近畿大学)

口頭 II-27 地形図に基づく近年の海岸線変化に関するGIS解析 - 関東1都3県 -

- 継田 哲也 (大阪工業大学)
- 東 良慶 (大阪工業大学)

口頭 II-28 DualSPHysicsを用いた浜堤を越流する津波による洗堀現象の数値解析

- 山田 康介 (関西大学)
- 福井 雅人 (関西大学)
- 安田 誠宏 (関西大学)
- 山本 剛士 (ハイドロ総合技術研究所)

口頭 燃油貯蔵タンクの直径が津波流体力に及ぼす影響に関する数値的検討
II-29

○ 鳥越 相良 (大阪大学)

16:00~17:00 海象・消波

口頭 高潮・高波同時生起実験に基づく越波量に及ぼす潮位変動の影響の検討
II-30

○ 松木 謙太 (京都大学)
甲田 友里花 (元関西大学)
安田 誠宏 (関西大学)
平石 哲也 (沿岸技術研究センター)
森 信人 (京都大学)

口頭 2022年トンガ火山噴火に伴う津波の再現計算と日本沿岸域での最大振幅の要因推定
II-31

○ 西野 藍 (関西大学)
宮下 卓也 (京都大学)
安田 誠宏 (関西大学)
志村 智也 (京都大学)
森 信人 (京都大学)

口頭 2021年の大阪湾内の微気圧波と異常水位変動の関係に関する観測・数値解析による検討
II-32

○ 西崎 悠 (大阪公立大学)
中條 壮大 (大阪公立大学)

口頭 消波ブロック群のモデルの製作とその周辺流体運動の可視化実験
II-33

○ 湯本 太一 (大阪工業大学)
東 良慶 (大阪工業大学)

口頭 モデル化した消波工のラフネスファクターに関する数値計算
II-34

○ 大西 陸斗 (大阪大学)
渡部 未樹久 (不動テトラ)
荒木 進歩 (大阪大学)
三井 順 (不動テトラ)
久保田 真一 (不動テトラ)

第Ⅲ部門 土質力学, 地盤環境, 岩盤工学, 地震防災など

大阪アカデミア 第5会場 (3階 305号室)

13:30~14:30 口頭Ⅲ-A

口頭 不飽和三軸供試体の間隙比・飽和度分布の全視野計測
Ⅲ-1

○ 戸田 航太 (京都大学)
木戸 隆之祐 (京都大学)
肥後 陽介 (京都大学)
星野 真人 (高輝度光科学研究センター)
上杉 健太郎 (高輝度光科学研究センター)

口頭 土の基本的性質が混合土の締固め特性に及ぼす影響
Ⅲ-2

○ 和田 亮 (舞鶴工業高等専門学校)
加登 文学 (舞鶴工業高等専門学校)
奥野 博明 (オクノコトー)

口頭 パルプ繊維を用いて改良した処理泥土の力学特性に関する実験的研究
Ⅲ-3

○ 小島 拓巳 (京都大学)
木戸 隆之祐 (京都大学)
宮脇 正一 (日本製紙)
永井 裕之 (安藤・間)
土井 雅裕 (グロースパートナーズ)
澤村 康生 (京都大学)

2023年度関西土木工学交流発表会

口頭
Ⅲ-4 袋詰め場所打ちコンクリート杭の周面摩擦特性に関する実験的研究

- 大名門 力 (京都大学)
- 木戸 隆之祐 (京都大学)
- 木村 亮 (ポンドエンジニアリング)
- 松本 真吾 (大亜ソイル)
- 長谷川 実 (大亜ソイル)

口頭
Ⅲ-5 地盤有限要素解析コードのGPU並列化に適したデータ構造の検討

- 河野 博人 (神戸大学)
- 竹山 智英 (神戸大学)
- 橋 伸也 (神戸大学)
- 飯塚 敦 (神戸大学)

口頭
Ⅲ-6 表面波探査を用いた土のう路盤の振動特性の分析

- 西村 奈都 (京都大学)
- 木戸 隆之祐 (京都大学)
- 木村 亮 (ポンドエンジニアリング)
- 丸尾 繁 (大林道路)
- 光谷 修平 (大林道路)

14:45～15:45 口頭Ⅲ-B

口頭
Ⅲ-7 既設盛土の耐震性向上を考慮した新たな減災工法開発のための実験的研究

- 大森 康平 (神戸大学)
- 鋤田 泰子 (神戸大学)
- 片岡 沙都紀 (北見工業大学)
- 澁谷 啓 (建設工学研究所)
- 中西 典明 (建設工学研究所)

口頭
Ⅲ-8 控え杭の傾斜角が水平耐荷性能に及ぼす影響

- 亀田 翔 (京都大学)
- 長尾 毅 (神戸大学)
- 小田 隼也 (神戸大学)

口頭
Ⅲ-9 土中水分計の観測データに基づく雨量情報を用いた個別斜面の健全度診断手法に関する基礎的研究

- 安藤 珠希 (大阪大学)
- 小泉 圭吾 (地球観測)
- 久田 裕史 (西日本高速道路)
- 乾 徹 (大阪大学)

口頭
Ⅲ-10 FVM-MPM連成による河川堤防の越流侵食解析手法の構築

- 高田 息吹 (京都大学)
- 由井 洋和 (日建設計)
- 音田 慎一郎 (京都大学)
- 肥後 陽介 (京都大学)

口頭
Ⅲ-11 液状化予測を目的とした構成式パラメータ推定手法の構築

- 馬場 英寿 (京都大学)
- 堀越 優侑 (東北大学)
- 肥後 陽介 (京都大学)
- 大竹 雄 (東北大学)

16:00～17:00 口頭Ⅲ-C

口頭
Ⅲ-12 天川村坪内地区における簡易的な手法を用いた地すべり対策工の効果検証【『近畿地方整備局研究発表会』優秀賞】

- 今福 大智 (奈良県)

2023年度関西土木工学交流発表会

- 口頭
Ⅲ-13 繰返し水平載荷時における鋼製杭の三次元地盤挙動解析
- 稲葉 圭紀 (京都大学)
 - 肥後 陽介 (京都大学)
 - 桐山 貴俊 (清水建設)
 - 杉山 博一 (清水建設)
- 口頭
Ⅲ-14 拘束圧異方性を考慮した岩盤発破シミュレーションへのPeridynamics理論の適用
- 藤枝 大智 (京都大学)
 - Fan Zhu (京都大学)
 - 肥後 陽介 (京都大学)
- 口頭
Ⅲ-15 GC-FCBの室内配合試験とその品質について
- 舘山 大輝 (大阪工業大学)
 - 日置 和昭 (大阪工業大学)
 - 岡本 郁也 (エステック)
 - 河島 央樹 (エステック)
 - 山本 剛一 (藤野興業)
- 口頭
Ⅲ-16 排ガス由来CO₂を吸収させた軽質炭酸カルシウムを混合した環境配慮型地盤圧入材の開発
- 内川 裕也 (鴻池組)
 - 岡田 和成 (鴻池組)
 - 大山 将 (鴻池組)
 - 加藤 満 (鴻池組)
 - 金高 鉄次 (東曹産業)
 - 勝見 武 (京都大学)

第Ⅳ部門 土木計画, 地域都市計画, 公共政策, 交通, 防災, 景観など

大阪アカデミア 第6会場 (3階 304号室)

13:30~14:30 交通・都市問題1

- 口頭
Ⅳ-1 脳波解析と心理実験を用いた音環境の快適性評価
- 大辻 翔太郎 (大阪工業大学)
 - 田中 一成 (大阪工業大学)
- 口頭
Ⅳ-2 境界未確定地を土地収用法による協議の確認を活用して取得した事例について【『近畿地方整備局研究発表会』優秀賞】
- 峪 響 (国土交通省近畿地方整備局)
 - 加藤 忠之 (国土交通省近畿地方整備局)
- 口頭
Ⅳ-3 観光地へのアプローチに基づく非日常性の定量化
- 梶田 祥之介 (大阪工業大学)
 - 田中 一成 (大阪工業大学)
- 口頭
Ⅳ-4 時間配分モデルを用いた送迎者の機会損失の定量化に関する一考察
- 福永 健太 (京都大学)
 - 松島 格也 (京都大学)
- 口頭
Ⅳ-5 因果効果の異質性を考慮した高速道路インターチェンジの整備効果の推定
- 小林 拓実 (神戸大学)
 - 織田澤 利守 (神戸大学)
- 口頭
Ⅳ-6 インフラ投資が地方税収にもたらす影響の予測手法に関する研究
- 佐野 祐基 (京都大学)
 - 川端 祐一郎 (京都大学)
 - 藤井 聡 (京都大学)

14:45～15:45 交通・都市問題2

口頭
IV-7 転居がもたらす心理的・身体的弊害に関する研究

- 中谷 颯太 (京都大学)
- 川端 祐一郎 (京都大学)
- 藤井 聡 (京都大学)

口頭
IV-8 色彩分析にもとづいた地域住民と来街者の駅周辺地区のイメージ

- 村元 至穂 (大阪工業大学)
- 田中 一成 (大阪工業大学)

口頭
IV-9 携帯電波不感地帯における公共ブロードバンドを活用した映像伝送技術【『近畿地方整備局研究発表会』優秀賞】

- 岸本 優輝 (国土交通省近畿地方整備局)
- 小林 正直 (国土交通省近畿地方整備局)

口頭
IV-10 道路混雑を考慮したMaaSのプライシングとその厚生分析

- 山田 真之介 (神戸大学)
- 織田澤 利守 (神戸大学)

口頭
IV-11 淀川舟運活性化に向けた取組【『近畿地方整備局研究発表会』優秀賞】

- 高山 武志 (国土交通省近畿地方整備局)

口頭
IV-12 倉庫シェアリングモデルにおけるマッチング手法の精緻化

- 池田 八輝 (京都大学)
- 山田 忠史 (京都大学)
- Ali Gul Qureshi (京都大学)

16:00～17:00 防災

口頭
IV-13 避難時における混雑状況の分析 -マルチエージェントシミュレーションを用いて-

- 清水 優汰 (大阪工業大学)
- 山口 行一 (大阪工業大学)

口頭
IV-14 家庭用充電スタンドの導入を踏まえた充電インフラと電気自動車の普及プロセス -二面市場モデルによる分析-

- 岸 慎之輔 (京都大学)
- 小谷 仁務 (京都大学)
- 松島 格也 (京都大学)

口頭
IV-15 福井県における災害時の交通マネジメントの取り組みについて【『近畿地方整備局研究発表会』優秀賞】

- 小林 雅哉 (国土交通省近畿地方整備局)

口頭
IV-16 小規模河川の氾濫解析による危険箇所の推定

- 鮫島 皓介 (舞鶴工業高等専門学校)
- 加登 文学 (舞鶴工業高等専門学校)
- 平子 遼 (舞鶴工業高等専門学校)

口頭
IV-17 防災インフラプロジェクトへのSIB適用における実務的課題の研究

- 曾屋 裕介 (京都大学)
- 川端 祐一郎 (京都大学)
- 藤井 聡 (京都大学)

口頭
IV-18 街区公園の利用と形状

- 渡邊 立樹 (大阪工業大学)
- 田中 一成 (大阪工業大学)

第V部門 土木材料, コンクリート構造, 腐食・劣化, 補修・補強, 舗装など

大阪アカデミア 第7会場 (3階 306号室)

13:30~14:30 土木材料・舗装

口頭 V-1 緩み止めFRTPボルト

- 渡部 隼 (栗本鐵工所)
- 砦 昌也 (栗本鐵工所)
- 竹田 誠 (栗本鐵工所)

口頭 V-2 海洋環境および室内に28年間暴露したFRP棒材の劣化に関する検討

- 駒井 健人 (京都大学)
- Ribeiro Bruno (京都大学)
- 高谷 哲 (京都大学)
- 山本 貴士 (京都大学)

口頭 V-3 高温および強アルカリ水の影響を考慮したコンクリート補修用表面被覆材の付着性能に関する検討

- 一二三 楽汰 (神戸大学)
- 森川 英典 (神戸大学)
- 中西 智美 (神戸大学)
- 田村 拓登 (本州四国連絡高速道路)

口頭 V-4 エポキシアスファルトの粘弾性特性モデルに関する研究

- 中村 美友 (京都大学)
- 杉浦 邦征 (京都大学)
- 松本 理佐 (京都大学)
- 安 琳 (京都大学)

口頭 V-5 大阪国際空港北貨物地区における舗装延命化工事について【『近畿地方整備局研究発表会』優秀賞】

- 涌本 真由 (関西エアポート)

14:45~15:45 コンクリート構造

口頭 V-6 コンクリート充填補強部と既設部をアンカー結合した中空断面RC橋脚の大型正負交番載荷実験

- 松尾 良平 (京都大学)
- 植村 佳大 (京都大学)
- 高橋 良和 (京都大学)

口頭 V-7 大断面を有するRC柱に復旧時セルフセンタリング機能を付与する立体フレームコアの開発

- 土坂 真斗 (京都大学)
- 植村 佳大 (京都大学)
- 高橋 良和 (京都大学)

口頭 V-8 プレキャストRCラーメン高架橋の耐震性能に関する解析的検討

- 小林 悠 (神戸大学)
- 三木 朋広 (神戸大学)

口頭 V-9 非線形解析による腐食PC鋼材の付着劣化を考慮したプレストレスの伝達領域の評価

- 橋詰 彩人 (神戸大学)
- 三木 朋広 (神戸大学)

口頭 V-10 Recreation of Fire Damage on Pretensioned Prestressed Concrete on the 1-Dimensional Plain

- Dennise (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)

16:00～17:00 **コンクリート工学**

口頭 V-11 ASR劣化を生じたRCはり部材の耐荷特性

- 小池 絢士 (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)

口頭 V-12 粒状化骨材を用いたポーラスコンクリートの物性評価および海洋環境改善への活用

- 松尾 真心 (明石工業高等専門学校)
- 武田 字浦 (明石工業高等専門学校)
- 山内 和宏 (灰孝小野田レミコン)

口頭 V-13 自然電位法によるジオポリマーコンクリート中の鉄筋腐食評価に関する考察

- 長谷川 隼也 (京都大学)
- 安 琳 (京都大学)

口頭 V-14 苛性ソーダ環境下における応力腐食割れに関する実験的検討

- 黒柳 拓海 (神戸大学)
- 森川 英典 (神戸大学)
- 前畑 俊男 (神鋼鋼線工業)
- 松浦 歩咲 (神戸大学)

口頭 V-15 グラウト充填不足部におけるPC鋼より線束の腐食劣化特性の実験的検討

- 宮代 凌成 (神戸大学)
- 福田 圭祐 (神戸大学)
- 森川 英典 (神戸大学)
- 堀井 智紀 (神鋼鋼線工業)

第VI部門 施工, 維持補修, 教育, DXなど

大阪アカデミア 第8会場 (2階 203号室)

13:30～14:30 **口頭VI-A**

口頭 VI-1 VR・ARを活用したわかりやすい工事現場を目指して【『近畿地方整備局研究発表会』優秀賞】

- 太田 遥 (国土交通省近畿地方整備局)
- 上田 勝利 (香山組)

口頭 VI-2 唐橋東詰交差点拡幅工事の施工における配慮事項について【『近畿地方整備局研究発表会』優秀賞】

- 茨 和希 (滋賀県)
- 藤田 将孝 (滋賀県)

口頭 VI-3 床版更新工事における紙素材を活用したケレン用防音装置による騒音対策

- 細野 俊司 (清水建設)
- 速水 俊幸 (清水建設)
- 萩 沙智子 (清水建設)
- 宇野 昌利 (清水建設)
- 宮瀬 文裕 (清水建設)
- 富田 涼太郎 (阪神高速道路)

口頭 VI-4 床版更新工事における紙素材を活用した着脱式防音装置による騒音対策

- 萩 沙智子 (清水建設)
- 細野 俊司 (清水建設)
- 速水 俊幸 (清水建設)
- 藤吉 卓也 (清水建設)
- 宮瀬 文裕 (清水建設)
- 富田 涼太郎 (阪神高速道路)

口頭 VI-5 出来形・監視UGVを利用したコンクリート吹付け作業の遠隔化技術

- 渡辺 淳 (大林組)
- 棚池 誠 (大林組)
- 谷口 信博 (大林組)
- 西村 友宏 (大林組)

口頭 VI-6 新小仏トンネルでの密閉式吊下げ型コンベヤの騒音・振動計測

- 荻澤 洋平 (清水建設)
- 菊池 順 (清水建設)
- 井手 康夫 (清水建設)
- 松浦 悠斗 (清水建設)
- 前川 和彦 (中日本高速道路)
- 小林 綾乃 (中日本高速道路)

14:45～15:45 口頭VI-B

口頭 VI-7 積算システムへの違算防止機能導入成果について【『近畿地方整備局研究発表会』優秀賞】

- 船越 寿明 (兵庫県まちづくり技術センター)

口頭 VI-8 近接目視点検データに基づく兵庫県内自治体におけるRC床版橋の劣化予測に関する検討

- 木村 康士郎 (神戸大学)
- 森川 英典 (神戸大学)
- 美濃 智広 (神戸大学)
- 沖村 崇 (兵庫県まちづくり技術センター)

口頭 VI-9 橋梁劣化シミュレーションの実務的意思決定問題への適用

- 安藤 由弥 (大阪大学)
- 小濱 健吾 (大阪大学)
- 福田 泰樹 (西日本高速道路)
- 貝戸 清之 (大阪大学)
- 笹井 晃太郎 (大阪大学)

口頭 VI-10 千苅ダムで生じた揚圧力の要因分析と維持管理計画の立案について

- 坂元 寿幸 (八千代エンジニアリング)
- 鷲見 浩司 (八千代エンジニアリング)

口頭 VI-11 たわみ量予測と劣化異質性推定に基づく舗装補修優先区間の決定

- 寇 主銘 (大阪大学)
- 笹井 晃太郎 (大阪大学)
- 貝戸 清之 (大阪大学)

口頭 VI-12 シビル・ベテランズ&ボランティアズの活動

- 黒山 泰弘
- 夏秋 義広 (日本橋梁建設協会)
- 古田 均 (大阪公立大学)

第Ⅶ部門 環境保全, 廃棄物, 水環境など

大阪アカデミア 第9会場 (3階 303号室)

13:30～14:30 環境保全

口頭 VII-1 大阪南港野鳥園における鳥類の飛来状況と底質及びベントス分布の関連

- 後藤 航大 (大阪公立大学)
- 遠藤 徹 (大阪公立大学)

2023年度関西土木工学交流発表会

口頭
VII-2 吉井川河口域におけるヨシ原の保全と再生

- 小巻 友里 (建設技術研究所)
- 中嶋 佳貴 (岡山大学)

口頭
VII-3 水陸移行帯に位置するワンドの生物生息調査と周辺の流れの解析

- 阿部 晟大 (大阪工業大学)
- 田中 耕司 (大阪工業大学)
- 毛利 甚太郎 (中林建設)
- 東 良慶 (大阪工業大学)
- 三橋 雅子 (大阪工業大学)
- 綾 史郎 (大阪工業大学)

口頭
VII-4 琵琶湖水質調査への新技術の適用に向けて ～水上ドローンの可能性～【『近畿地方整備局研究発表会』優秀賞】

- 田中 信 (国土交通省近畿地方整備局)

口頭
VII-5 足羽川ダム建設事業における環境保全措置について【『近畿地方整備局研究発表会』優秀賞】

- 大西 洋平 (国土交通省近畿地方整備局)
- 木下 長則 (建設環境研究所)

口頭
VII-6 動物を利用した道路法面の除草について【『近畿地方整備局研究発表会』優秀賞】

- 花田 翔太 (奈良県)

14:45～15:45 廃棄物・水環境

口頭
VII-7 ガレージ式乾式メタン発酵のガス発生効率に関する検討

- 塩路 育美 (鴻池組)
- 中島 卓夫 (鴻池組)

口頭
VII-8 ラボスケール人工湿地による反応性染料リアクティブイエロー86の除去

- 山本 輝宏 (立命館大学)
- 惣田 訓 (立命館大学)
- 江口 紘生 (立命館大学)

口頭
VII-9 泡沫充填型リアクタを用いたバイオメタネーション

- 丁 含含 (大阪工業大学)
- 古崎 康哲 (大阪工業大学)

口頭
VII-10 貧毛類を導入した担体活性汚泥法による余剰汚泥の発生抑制: 小型連続装置を用いた検証実験

- 大谷 裕貴 (立命館大学)
- ZHENG Zijie (立命館大学)
- 惣田 訓 (立命館大学)

口頭
VII-11 淀川汽水域の干潟および湿地帯における堆積物の有機炭素貯留量の試算

- 古木 健太郎 (大阪公立大学工業高等専門学校)
- 大谷 壮介 (大阪公立大学工業高等専門学校)
- 東 和之 (阿南工業高等専門学校)
- 遠藤 徹 (大阪公立大学)