

# 2024年度 関西土木工学交流発表会

開催日：2024年11月8日（金）

会場都合により、口頭発表会場の部屋変更があります [10月31日更新]

## 【ポスター発表】

I 部門 9題, II 部門 8題, III 部門 3題, IV 部門 4題, V 部門 4題, VI 部門 0題, VII 部門 4題

## 【口頭発表】

I 部門 18題, II 部門 18題, III 部門 6題, IV 部門 15題, V 部門 7題, VI 部門 6題, VII 部門 7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 熱履歴による軟化部を有するSBHS部材の圧縮耐荷力

- 浜田 文斗 (大阪大学)
- 廣畑 幹人 (大阪大学)
- 古市 亨 (古市)

ポスター I-2 Fatigue Performance of FSW Joints in High Strength Weathering Steel

- JINGMING SONG (大阪大学)
- Tetsuya MIURA (大阪大学)
- Hidetoshi FUJII (大阪大学)
- Seiichiro TSUTSUMI (大阪大学)

ポスター I-3 鋼製橋脚の地震時応答ひずみを用いた多軸材料試験

- 西井 隆太郎 (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)

ポスター I-4 母材に突起を有する摩擦接合継手のボルト孔位置がすべり挙動に及ぼす影響

- 木川 廉 (大阪公立大学)
- 片野 俊一 (JFEエンジニアリング)
- 水野 雅之 (JFEエンジニアリング)
- 横山 桃花 (JFEエンジニアリング)
- 林 巖 (大阪公立大学)
- 山口 隆司 (大阪公立大学)

#### 11:00~12:00 ポスター2

ポスター I-5 Mode shapeに着目した交点クランプを有するケーブルの張力推定手法の開発

- 加藤 哲 (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-6 曲げを受ける鋼桁下フランジ断面欠損部の分担軸力の推定

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

## 2024年度関西土木工学交流発表会

ポスター I-7 Effect of Cyclic Plasticity and Deformation History on Short Crack`s CTODp Distribution in Thickness

- Zhexuan LEI (大阪大学)
- Riccardo FINCATO (Padova University)
- Seiichiro TSUTSUMI (大阪大学)

ポスター I-8 塗装鋼板にCWLレーザークリーニングを施した後の機械的性質および再塗装性に関する研究

- 領内 秀祐 (京都大学)
- 北根 安雄 (京都大学)
- 齊藤 愛実 (古河電気工業)
- 西井 諒介 (古河電気工業)
- 梅野 和行 (古河電気工業)

ポスター I-9 Fretting Fatigue Life Prediction in Carburized Steel Based on Cyclic Plasticity FEA

- Lun YU (大阪大学)
- Riccardo FINCATO (Padova University)
- Seiichiro TSUTSUMI (大阪大学)

## 第Ⅱ部門 水理学, 環境水理, 河川工学, 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 中小河川における人工系ごみのモニタリングと大阪湾への流入量推計

- 中村 俊介 (大阪大学)
- 中谷 祐介 (大阪大学)

ポスター II-2 沿岸域を対象とする水理観測ロボットの開発

- 鈴木 優志 (京都大学)
- 山上 路生 (京都大学)
- 藤村 直樹 (京都大学)
- 齋藤 遼太 (京都大学)

ポスター II-3 風の非一様性が諏訪湖の流動に及ぼす影響の解析

- 長谷川 菜月 (大阪大学)
- 大江 里奈 (前大阪大学)
- 永井 椋 (前大阪大学)
- 永野 隆紀 (大阪大学)
- 豊田 政史 (信州大学)
- 入江 政安 (大阪大学)

ポスター II-4 田んぼダムにおける流域上下流間の市町村連携の重要性および留意すべき事項

- 中村 栗生 (ニタコンサルタント)
- 三好 学 (ニタコンサルタント)
- 新見 祐大 (ニタコンサルタント)
- 長尾 慎一 (ニタコンサルタント)

#### 11:00~12:00 ポスター2

ポスター II-5 水理実験に用いる流体力計測機器の開発

- 松井 春樹 (京都大学)
- 川池 健司 (京都大学)
- 小柴 孝太 (京都大学)
- 中本 幹大 (京都大学)
- 三浦 勉 (京都大学)

## 2024年度関西土木工学交流発表会

ポスター II-6 Effect of Submerged Aquatic Vegetation on Water and Sediment Environment in the Southern Part of Lake Biwa -2023 Field Investigation and Laboratory Experiment-

- 伍 宇超 (大阪大学)  
WADA Yoshihiro (Osaka University)  
IRIE Masayasu (Osaka University)  
SHIMOTORI Koichi (National Institute for Environmental Studies)  
NAKATANI Yusuke (Osaka University)

ポスター II-7 溪流の流量解析に基づいた水質特性の評価

- 溝渕 航大 (和歌山大学)  
江種 伸之 (和歌山大学)  
田内 裕人 (和歌山大学)

ポスター II-8 三次元洗掘解析のための粒子法型土砂変形モデルの開発

- 田中 龍太郎 (京都大学)  
五十里 洋行 (京都大学)  
後藤 仁志 (京都大学)

## 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

#### 11:00~12:00 ポスター2

ポスター III-1 土粒子形状がコーン貫入抵抗に及ぼす影響に関する模型実験

- 瓜生 幹久 (京都大学)  
菊本 統 (横浜国立大学)

ポスター III-2 表層崩壊危険度評価手法の精度向上化 ~精度向上に対する2,3の検討~

- 奥田 陵太 (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)  
野並 賢 (神戸市立工業高等専門学校)

ポスター III-3 縦断勾配が2ヒンジ式アーチカルバートに発生する応力に与える影響についての基礎実験

- 磯部 浩気 (京都大学)  
澤村 康生 (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 シェアリング電動モビリティの利用意向に影響を与える要因に関する研究

- 野島 瑞希 (京都大学)  
中尾 聡史 (京都大学)  
Schmoecker Jan-Dirk (京都大学)  
山田 忠史 (京都大学)

ポスター IV-2 都心部における小学生の交通事故発生状況の地域差 ~都心部の児童数変化を考慮して~

- 重松 凌太 (大阪工業大学)  
山下 真里佳 (大阪工業大学)  
西堀 泰英 (大阪工業大学)

ポスター IV-3 コンパクトシティ推進における地域コミュニティ形成の実態 ~既往研究のレビューから~

- 松上 了慈 (大阪工業大学)  
西堀 泰英 (大阪工業大学)

## 2024年度関西土木工学交流発表会

ポスター IV-4 自転車専用通行帯におけるピクトグラムの要素が通行場所の選択に及ぼす影響

- 沢田 翔馬 (大阪工業大学)
- 木村 優介 (大阪工業大学)

## 第V部門 土木材料, コンクリート工学, コンクリート構造, 腐食・劣化など

### 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 V-1 実環境における劣化要因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)

ポスター V-2 Research on the bonding behavior between steel and AAM concrete activated by Sodium metasilicate nonahydrate

- Kraivisitkul Napath (京都大学)
- AN Lin (京都大学)

ポスター V-3 表面含浸材併用法を適用したコンクリート内の湿度変化と劣化抑制効果の関係

- 山崎 颯斗 (関西大学)
- 鶴田 浩章 (関西大学)

ポスター V-4 ASR劣化がRC柱部材の耐荷特性に及ぼす影響

- 早田 優人 (大阪工業大学)
- 谷口 潤 (CS-LAB0)
- 三方 康弘 (大阪工業大学)
- 井上 晋 (大阪工業大学)

## 第VII部門 水環境, 環境保全など

### インテックス大阪 小ホール

#### 11:00~12:00 ポスター2

ポスター VII-1 スパース同定の低次生態系モデルへの適用

- 吉門 遼大 (大阪大学)
- 鹿島 千尋 (大阪大学)
- 中谷 祐介 (大阪大学)

ポスター VII-2 ラボスケール硝化反応槽による好気脱窒に及ぼす溶存酸素濃度の影響

- 上田 一輝 (立命館大学)
- 志村 大智 (立命館大学)
- 森田 悠天 (立命館大学)
- YANG Xiao (立命館大学)
- 惣田 訓 (立命館大学)

ポスター VII-3 兵庫運河におけるアマモの生育状況と底質環境の関係

- 三谷 大智 (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)
- 中西 敬 (徳島大学)

ポスター VII-4 砂浜海岸におけるマイクロプラスチックの分布特性に関する研究

- 谷口 陽太 (明石工業高等専門学校)
- 久保木 直人 (明石工業高等専門学校)
- 渡部 守義 (明石工業高等専門学校)

【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 5階 508号室

13:30~14:30 口頭 I-A

口頭 I-1 木ノ川高架橋におけるひびわれに対する最終報告について【『近畿地方整備局研究発表会』優秀賞】

- 藤谷 俊希 (国土交通省近畿地方整備局)
- 田中 富博 (国土交通省近畿地方整備局)

口頭 I-2 電線共同溝における地下埋設物の「見える化」に向けた取り組みについて【『近畿地方整備局研究発表会』優秀賞】

- 渡辺 朝晴 (国土交通省近畿地方整備局)

口頭 I-3 減厚部に当て板を溶接した鋼板の圧縮耐荷力に関する解析的検討

- 北村 鉄 (大阪大学)
- 橋口 丈人 (大阪大学)
- 廣畑 幹人 (大阪大学)
- 蔣 鋒 (大阪大学)

口頭 I-4 塩水浸漬試験によるCFRP接着鋼板の腐食特性評価 -6か月間の結果-

- 福永 千紘 (京都大学)
- 北根 安雄 (京都大学)
- 宮川 裕司 (東レ)
- 藤田 憲治 (東レ)
- 松本 理佐 (京都大学)
- 五井 良直 (京都大学)

口頭 I-5 材料特性のばらつきが高力ボルト摩擦接合GFRP継手のすべり挙動に及ぼす影響

- 土生川 季永 (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-6 アングル材設置高さ及び断面形状に着目した鋼桁腹板の中立軸遷移に関する解析的検討

- 坂東 翼 (大阪公立大学)
- 山口 隆司 (大阪公立大学)
- 林 巖 (大阪公立大学)
- 豊田 雄介 (西日本高速道路)

14:45~15:45 口頭 I-B

口頭 I-7 和歌山県「命のみなとネットワーク」推進協議会 ~“みなと”の機能を活用した災害対応ネットワーク形成について~【『近畿地方整備局研究発表会』奨励賞】

- 田邊 陽暉 (国土交通省近畿地方整備局)

口頭 I-8 道路が複雑交差する高架橋での上部工横ずれ復旧手法について【『近畿地方整備局研究発表会』奨励賞】

- 川上 修 (酒井工業)
- 山田 陽 (国土交通省近畿地方整備局)

口頭 I-9 薄膜多層構造を有する塗装系のヤング率測定に関する基礎実験

- 高橋 みのり (京都大学)
- 佐藤 顕彦 (京都大学)
- 杉浦 邦征 (京都大学)
- 富山 禎仁 (土木研究所)
- 木田 秀人 (ショーボンド建設)

## 2024年度関西土木工学交流発表会

口頭  
I-10 圧縮荷重下での疲労き裂進展挙動の実験的検討

- 原田 智彦 (京都大学)
- 松本 理佐 (京都大学)
- 北根 安雄 (京都大学)
- 五井 良直 (京都大学)
- 堤 成一郎 (大阪大学)
- Pengjun LUO (大阪大学)

口頭  
I-11 鋼床版デッキプレートに垂直補剛材端のき裂に対するICR処理効果

- 米谷 滉太 (関西大学)
- 石川 敏之 (関西大学)
- 松本 直樹 (高田機工)

口頭  
I-12 溶接構造用鋼材の疲労亀裂進展特性に及ぼす弾塑性変形履歴と累積損傷の影響

- 桐生 泰輔 (大阪大学)
- 柴田 誉 (大阪大学)
- フィンカト リカルド (パドヴァ大学)
- 堤 成一郎 (大阪大学)

### 16:00~17:00 口頭 I-C

口頭  
I-13 \* 欠番 \*

口頭  
I-14 微動計測と数値解析に基づく2016年熊本地震における二俣福良渡の崩壊要因の考察

- 山下 恵太 (京都大学)
- 古川 愛子 (京都大学)

口頭  
I-15 橋りょう・橋台・盛土区間の列車通過時レール変位分布の再現解析

- 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-16 溶接継手の形状分布状況の定量化と疲労性能評価

- 小川 太希 (大阪大学)
- 羅 鵬軍 (大阪大学)
- 堤 成一郎 (大阪大学)

口頭  
I-17 部分的にCFRPを接着した片持ち鋼管の力学特性

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

口頭  
I-18 構造用鋼の亀裂面腐食を活用する疲労寿命の予測手法開発

- 河野 拳也 (大阪大学)
- 柴田 誉 (大阪大学)
- フィンカト リカルド (パドヴァ大学)
- 堤 成一郎 (大阪大学)

第Ⅱ部門 水理学, 環境水理, 河川工学, 海岸工学, 水災害など

大阪アカデミア 7階 708号室

13:30～14:30 水理学・環境水理学

口頭 II-1 柔軟植生流れにおける流速変動と植生揺動の相互作用に関する実験的研究

- 小川 峻司 (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)

口頭 II-2 粘土層から帯水層への塩素化エチレン類の再溶出の評価

- 田中 恒成 (和歌山大学)
- 江種 伸之 (和歌山大学)
- 田内 裕人 (和歌山大学)

口頭 II-3 間隙が移動床上部の乱流場に与える影響に関する検討

- 東 哲久 (京都大学)
- 原田 英治 (京都大学)
- 田崎 拓海 (京都大学)

口頭 II-4 気候変動が大阪湾の貧酸素水塊に及ぼす影響についてのアンサンブル予測を用いた検討

- 中田 龍太 (大阪大学)
- 永野 隆紀 (大阪大学)
- 入江 政安 (大阪大学)
- 渡部 哲史 (九州大学)

口頭 II-5 流域治水関連法改正後、全国初の土地利用規制に着手【『近畿地方整備局研究発表会』優秀賞】

- 佐藤 昭史 (国土交通省近畿地方整備局)

口頭 II-6 多自然川づくり支援ツール及びAIを活用した河川の環境変化予測について【『近畿地方整備局研究発表会』優秀賞】

- 平田 元気 (国土交通省近畿地方整備局)
- 藤村 善安 (日本工営)

14:45～15:45 河川・海岸・水災害

口頭 II-7 風が河川流木の漂流速度に及ぼす影響

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

口頭 II-8 堤体材料の粒度分布を考慮した数値モデルによる実物大堤防の越流侵食解析

- 南野 仁 (京都大学)
- 牧川 星朗 (京都大学)
- 音田 慎一郎 (京都大学)
- 肥後 陽介 (京都大学)

口頭 II-9 固液混相型粒子法による砂礫混合場の鉛直噴流洗掘解析

- 皆見 侃 (京都大学)
- 五十里 洋行 (京都大学)
- 後藤 仁志 (京都大学)

口頭 II-10 奈良県管理ダムを対象とした気候変動下の渇水とダムの管理に関する考察

- 伊東 拓未 (大阪工業大学)
- 東 良慶 (大阪工業大学)
- 田中 耕司 (河川情報センター)

## 2024年度関西土木工学交流発表会

口頭 II-11 冠水エリアのリアルタイム監視・伝達を目的とした小型水感知センサの開発と今後の展開

- 中西 健太 (ニタコンサルタント)
- 三好 学 (ニタコンサルタント)
- 増田 隆 (ニタコンサルタント)
- 中村 栗生 (ニタコンサルタント)

口頭 II-12 水害に対する住民の防災意識向上に資する取組について【『近畿地方整備局研究発表会』優秀賞】

- 伊藤 瑞基 (国土交通省近畿地方整備局)

### 16:00~17:00 河川・海岸

口頭 II-13 三角柱粗度による開水路流れのセルフライニング特性

- 呉 許剣 (京都大学)
- 山上 路生 (京都大学)
- 岡本 隆明 (名城大学)
- 松本 知将 (京都大学)
- 小柴 孝太 (京都大学)
- 角 哲也 (京都大学)

口頭 II-14 SPH法を用いたダムブレイクによる消波ブロック群の変形計算

- 西澤 亮太郎 (大阪大学)
- 荒木 進歩 (大阪大学)

口頭 II-15 ISPH法による消波護岸越波解析のための消波ブロック境界モデルの提案

- 山中 駿 (京都大学)
- 後藤 崇文 (京都大学)
- 鶴田 修己 (港湾空港技術研究所)
- Abbas Khayyer (京都大学)
- 後藤 仁志 (京都大学)

口頭 II-16 ノリの生理生態を考慮した低次生態系モデルの構築

- 藤田 凜佳 (大阪大学)
- 鹿島 千尋 (大阪大学)
- 中谷 祐介 (大阪大学)

口頭 II-17 京都府管理河川の洪水予報の高度化について【『近畿地方整備局研究発表会』優秀賞】

- 國貞 佳那 (京都府)
- 坂根 大介 (京都府)

口頭 II-18 事務所職員の技術力向上を目的とした河川の職員巡視の実施について【『近畿地方整備局研究発表会』優秀賞】

- 穴吹 元樹 (国土交通省近畿地方整備局)

## 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 6階 603号室

#### 13:30~14:30 口頭Ⅲ

口頭 III-1 長尺なグランドアンカーにおける削孔精度向上の工夫について【『近畿地方整備局研究発表会』優秀賞】

- 太田 宗男 (安藤・間)
- 竹内 廣高 (安藤・間)

口頭 III-2 足洗川渡河橋梁工事着手前における振動伝播状況の結果報告について【『近畿地方整備局研究発表会』奨励賞】

- 水野 雄介 (滋賀県)
- 茨 和希 (滋賀県)

## 2024年度関西土木工学交流発表会

口頭  
Ⅲ-3 急斜面における3つのICT技術の導入について【『近畿地方整備局研究発表会』奨励賞】  
○ 瀧沢 学（農林水産省林野庁近畿中国森林管理局）

口頭  
Ⅲ-4 マイクロバブルによる空気注入工法の効果に関する振動台模型実験  
○ 簗島 麗来（大阪産業大学）  
木元 小百合（大阪産業大学）

口頭  
Ⅲ-5 高濃度スラリーを用いたソイルベントナイト供試体の透水試験  
○ 清水 稜介（京都大学）  
加藤 智大（京都大学）  
高井 敦史（京都大学）  
勝見 武（京都大学）

口頭  
Ⅲ-6 破碎した火山砕屑物からの自然由来重金属等の溶出特性評価  
○ 西村 南美（京都大学）  
加藤 智大（京都大学）  
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

### 大阪アカデミア 6階 608号室

#### 13:30～14:30 土木計画・土木史

口頭  
Ⅳ-1 土木・運送業界の人材不足と男らしさ価値観との関係に関する研究

- 齊藤 拓哉（京都大学）  
田中 皓介（京都大学）  
川端 祐一郎（京都大学）  
藤井 聡（京都大学）

口頭  
Ⅳ-2 選奨土木遺産の活用に関する一考察

- 南荘 淳（シビル・ベテランズ&ボランティアズ）  
今岡 亮司（シビル・ベテランズ&ボランティアズ）  
栗田 秀明（シビル・ベテランズ&ボランティアズ）  
清水 文夫（シビル・ベテランズ&ボランティアズ）  
武内 隆文（シビル・ベテランズ&ボランティアズ）

口頭  
Ⅳ-3 選奨土木遺産(2017年選奨) 奈良市水道関連施設群の調査

- 今岡 亮司（シビル・ベテランズ&ボランティアズ）  
齋木 亮一（シビル・ベテランズ&ボランティアズ）  
高田 嘉秀（シビル・ベテランズ&ボランティアズ）  
南荘 淳（シビル・ベテランズ&ボランティアズ）  
古川 博一（シビル・ベテランズ&ボランティアズ）

口頭  
Ⅳ-4 湊川隧道の一般公開における人材育成の取り組みについて【『近畿地方整備局研究発表会』優秀賞】

- 岩木 圭子（兵庫県）

口頭  
Ⅳ-5 令和3年民法改正に伴う共有地の分筆登記について【『近畿地方整備局研究発表会』優秀賞】

- 柳瀬 明大（国土交通省近畿地方整備局）  
濱崎 浩太郎（国土交通省近畿地方整備局）

#### 14:45～15:45 防災・景観

口頭  
Ⅳ-6 アナログ空中写真のSfM解析による過去地形の復元に関する試み

- 中林 明日花（大阪工業大学）  
東 良慶（大阪工業大学）

## 2024年度関西土木工学交流発表会

口頭  
IV-7 土石流発生前後の点群データを用いた機械学習による危険斜面スクリーニング手法の開発

- 横田 祐樹 (大阪大学)
- 久田 裕史 (西日本高速道路)
- 笹井 晃太郎 (大阪大学)
- 小濱 健吾 (高知工科大学)
- 貝戸 清之 (大阪大学)

口頭  
IV-8 SD法を用いた街路樹景観と音楽表現による成分抽出

- 渡邊 立樹 (大阪工業大学)
- 田中 一成 (大阪工業大学)

口頭  
IV-9 都市空間における路面舗装デザインと行動特性

- 中前 涼太 (大阪工業大学)
- 田中 一成 (大阪工業大学)

口頭  
IV-10 大和川流域治水の自分事化の取り組みについて【『近畿地方整備局研究発表会』優秀賞】

- 富重 雄斗 (国土交通省近畿地方整備局)
- 佐藤 昭史 (国土交通省近畿地方整備局)

### 16:00～17:00 交通・都市問題

口頭  
IV-11 都市圏における新規鉄道路線開業効果の評価

- 後藤 義明 (関西大学)
- 井ノ口 弘昭 (関西大学)

口頭  
IV-12 道路・公共空間を活用した地区の魅力づくりが賑わいと来街者の回遊行動に与える影響に関する分析 一守口さんぽを対象に

- 河口 湊 (大阪工業大学)
- 山口 行一 (大阪工業大学)

口頭  
IV-13 日常生活の買い物先への移動に関する実態分析 一大阪府摂津市を対象に

- 山田 創太 (大阪工業大学)
- 山口 行一 (大阪工業大学)

口頭  
IV-14 大阪市の国道における自転車通行空間の整備状況に関する研究

- 平田 敬彦 (大阪産業大学)
- 高山 宇宙 (大阪産業大学)
- 波床 正敏 (大阪産業大学)

口頭  
IV-15 総空家数削減に向けた空家活用特区の施策展開について【『近畿地方整備局研究発表会』優秀賞】

- 村上 俊彦 (兵庫県)

## 第V部門 土木材料, コンクリート工学, コンクリート構造, 腐食・劣化など

### 大阪アカデミア 6階 603号室

#### 14:45～15:55 土木材料・コンクリート工学

口頭  
V-1 構造物等の変状に対するAI画像解析によるリアルタイム把握に向けて【『近畿地方整備局研究発表会』奨励賞】

- 植前 成美 (国土交通省近畿地方整備局)

口頭  
V-2 舗装点検支援技術の活用について【『近畿地方整備局研究発表会』奨励賞】

- 人羅 真一 (国土交通省近畿地方整備局)

## 2024年度関西土木工学交流発表会

口頭 V-3 メタケイ酸ナトリウム九水和物を用いたアルカリ活性材料コンクリートの静弾性係数に関する研究

- 堀川 瑠花 (京都大学)
- 安 琳 (京都大学)
- 杉浦 邦征 (京都大学)

口頭 V-4 トラス式FRP検査路の静的載荷試験

- 小野 楓季 (栗本鐵工所)
- 竹田 誠 (栗本鐵工所)
- 別當 欣謙 (栗本鐵工所)

口頭 V-5 散水試験における散水方法の違いが流下時散水回数に及ぼす影響

- 野村 敬之 (矢作建設工業)
- 尾高 義夫 (矢作建設工業)
- 渡邊 義規 (矢作建設工業)
- 武藤 裕久 (矢作建設工業)
- 西尾 壮平 (鉄道総合技術研究所)

口頭 V-6 グラウト内の可溶性硫酸イオンの存在とPC鋼材の腐食に及ぼす影響に関する実験的検討

- 宮代 凌成 (神戸大学)
- 森川 英典 (神戸大学)
- 福田 圭祐 (神戸大学)

口頭 V-7 外ケーブル張力モニタリング手法を導入した既設高速鉄道PC桁橋の構造信頼性評価

- 福田 圭祐 (ジェイアール西日本コンサルタンツ)
- 森川 英典 (神戸大学)

## 第VI部門 施工, 維持補修, 環境対応技術など

### 大阪アカデミア 7階 705号室

#### 13:30~14:30 施工・維持補修・環境対応技術

口頭 VI-1 民家直下の上下併設大口径推進工事における施工管理事例

- 肥後 宏和 (竹中土木)
- 居森 春樹 (竹中土木)
- 中川 弘貴 (竹中土木)
- 鶴窪 誠司 (竹中土木)
- 花岡 茂樹 (近畿農政局)

口頭 VI-2 管内径測定装置における妥当性確認

- 戸賀瀬 竜一 (栗本鐵工所)
- 奥田 忠弘 (栗本鐵工所)

口頭 VI-3 マイクロ波を用いたFRPM管の非破壊診断

- 奥田 忠弘 (栗本鐵工所)

口頭 VI-4 港大橋アプローチ部における突合せ型ジョイントの損傷と対策

- 踞尾 大 (阪神高速技術)
- 宇都宮 光治 (阪神高速技術)

口頭 VI-5 地域の守り手「建設業」の担い手の確保に向けた取組み【『近畿地方整備局研究発表会』優秀賞】

- 中尾 進 (兵庫県)
- 久保 大地 (兵庫県)

口頭 VI-6 土木事務所の道路維持補修業務に関するDXの提案について【『近畿地方整備局研究発表会』優秀賞】

- 濱田 真帆 (滋賀県)
- 竹内 信 (滋賀県建設技術センター)

第Ⅶ部門 水環境, 環境保全など

大阪アカデミア 7階 705号室

14:45～15:55 水環境・環境保全

口頭 VII-1 人口減少に伴う施肥量の変化が流域汚濁負荷に及ぼす影響

- 岡本 紳吾 (大阪大学)
- 鹿島 千尋 (大阪大学)
- 中谷 祐介 (大阪大学)

口頭 VII-2 担体活性汚泥法による余剰汚泥の減容化の連続式実験

- Qian Shuhan (立命館大学)
- 大谷 裕貴 (立命館大学)
- ZHENG Zijie (立命館大学)
- 惣田 訓 (立命館大学)
- 野宮 高由 (水ing)
- 豊島 光康 (水ing)

口頭 VII-3 アマモの種子に着目した流出・埋没から発芽までの基礎的研究

- 仲宗根 陸斗 (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)

口頭 VII-4 硫酸還元菌を用いた流動床リアクターによるアンチモン除去に及ぼす滞留時間と塩分の影響

- 青山 裕紀 (立命館大学)
- PHAM Thi Kieu Chinh (立命館大学)
- 澤田 和子 (立命館大学)
- 惣田 訓 (立命館大学)

口頭 VII-5 大和川における飲料容器ごみの残存状況調査

- 若林 遼 (大阪大学)
- 入江 政安 (大阪大学)

口頭 VII-6 電力消費量削減により脱炭素社会を目指して - 交通流検知によるトンネル照明設備の制御 - 【『近畿地方整備局研究発表会』優秀賞】

- 田尻 貴大 (国土交通省近畿地方整備局)

口頭 VII-7 衛生環境に配慮した空輸可能な防災用水洗トイレについて【『近畿地方整備局研究発表会』奨励賞】

- 生方 健太 (五條市)
- 梅本 秀樹 (NTN)