

2020年度土木学会関西支部年次学術講演会

期日：2020年5月23日（土）

会場：近畿大学 東大阪キャンパス 理工学部学舎

〒577-8502 大阪府東大阪市小若江3-4-1

I 部門 46題, II 部門 53題, III 部門 22題, IV 部門 36題, V 部門 31題, VI 部門 5題, VII 部門 14題 合計 207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, 構造工学, 複合構造, 維持管理工学, 地震防災など

I-1 会場

10:45~12:00 鋼構造(1)

I-1 継手降伏モードに着目した高力ボルトスプリットティー継手の降伏耐力に関する2, 3の考察

- 杉本 悠真 (大阪市立大学)
- 山口 隆司 (大阪市立大学)

I-2 き裂部ボルト締めによるストップホールの応力低減効果

- 玉利 仁 (関西大学)
- 石川 敏之 (関西大学)
- 清川 昇悟 (横河ブリッジホールディングス)
- 中辻 亘 (横河ブリッジ)

I-3 高温時におけるリベットおよび溶接部の継手強度に関する基礎的研究

- 村川 友則 (大阪工業大学)
- 高橋 佑介 (大阪工業大学)
- 林 浩平 (大阪工業大学)
- 中山 太士 (西日本旅客鉄道)
- 今川 雄亮 (大阪工業大学)
- 大山 理 (大阪工業大学)

I-4 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を考慮した解析的研究

- 藤原 眞幸 (大阪市立大学)
- 山口 隆司 (大阪市立大学)
- 古財 千寿 (高田機工)

I-5 片面施工が可能なメカニカル支圧リベットボルトの荷重伝達メカニズムに関する基礎的研究

- 中本 勇 (大阪市立大学)
- 山口 隆司 (大阪市立大学)
- 迫田 寛司 (ポップリベット・ファスナー)

12:00~13:15 休憩

13:15~14:45 鋼構造(2)

I-6 鋼材の腐食耐久性評価における人工海水噴霧-乾湿繰返し試験の特性

- 劉 佳 (大阪大学)
- 赤滝 航平 (大阪大学)
- 廣畑 幹人 (大阪大学)

I-7 Compressive Behavior of Steel Cruciform Column Subjected to Fire Damage

- Cheng Yuxuan (大阪大学)
- Ito Jun (大阪大学)
- Hirohata Mikihiro (大阪大学)

2020年度土木学会関西支部年次学術講演会

- I-8 腐食損傷鋼鉄桁橋の構造システム挙動を考慮し補修対象主桁をパラメータとした耐荷性能の回復効果
- 大浦 涼雅 (大阪市立大学)
 - 有村 健太郎 (オリエンタルコンサルタンツ)
 - 山口 隆司 (大阪市立大学)
- I-9 ウェブバイパス工法を用いた鋼桁下フランジ連結板取替え時の主桁の応力性状の変化と残留変形
- 松井 駿 (大阪市立大学)
 - 山口 隆司 (大阪市立大学)
 - 戸田 健介 (エム・エムブリッジ)
 - 荒木 健二 (エム・エムブリッジ)
 - 山内 誉史 (エム・エムブリッジ)
- I-10 約90年間供用された鉄道橋ビーム桁端部の腐食状況
- 河内 奏 (関西大学)
 - 坂野 昌弘 (関西大学)
- I-11 局部的に腐食減肉した鋼板の耐荷力評価に関する解析的検討
- 辰巳 貴裕 (神戸大学)
 - 橋本 国太郎 (神戸大学)

14:45~15:00 休憩

15:00~16:30 鋼構造(3)

- I-12 疲労き裂を有する鋼桁の疲労き裂進展挙動に関する解析的研究
- 作田 彩花 (神戸大学)
 - 橋本 国太郎 (神戸大学)
- I-13 改良型大型Uリブ鋼床版のデッキき裂に対する疲労耐久性の検証
- 平井 隆嗣 (関西大学)
 - 坂野 昌弘 (関西大学)
 - 齋藤 史朗 (IHIインフラシステム)
- I-14 圧縮繰返し荷重を受ける溶接部の疲労寿命に及ぼす残留応力緩和の影響
- 植下 淳史 (大阪大学)
 - 廣畑 幹人 (大阪大学)
 - 鈴木 俊光 (エム・エムブリッジ)
 - 小西 英明 (エム・エムブリッジ)
- I-15 Effects of hammer peening on improvement of fatigue life of out-of-plane gusset welded joint assessed by DIC strain and X-ray stress measurement
- WANG Yixun (大阪大学)
 - 堤 成一郎 (大阪大学)
- I-16 ウェブガセット溶接継手部の疲労強度に及ぼす面外変形の影響
- 寺西 大雅 (関西大学)
 - 坂野 昌弘 (関西大学)
 - 高田 佳彦 (阪神高速道路)
- I-17 100年間供用されたガセット継手と添接部を有するリベット桁の疲労挙動
- 白石 祐一 (関西大学)
 - 中出 裕也 (関西大学)
 - 坂野 昌弘 (関西大学)
 - 松本 健太郎 (ワイ・シー・イー)
 - 中山 太士 (西日本旅客鉄道)

I-2会場

10:45~12:00 複合構造

- I-18 高強度ねじ付きスタッドを用いた鋼・コンクリート合成床版底鋼板継手の純曲げ挙動解析
- 岡本 真樹 (大阪市立大学)
 - 山口 隆司 (大阪市立大学)
 - 吉田 賢二 (川田工業)
 - 奥原 大貴 (川田工業)

2020年度土木学会関西支部年次学術講演会

- I-19 軸力を受けるCFRP積層接着補強鋼板の段差位置におけるエネルギー解放率
○ 水谷 壮志 (関西大学)
石川 敏之 (関西大学)
- I-20 大きな径厚比を有するコンクリート充填ステンレス鋼管短柱の圧縮実験
○ 田村 悠人 (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)
角掛 久雄 (大阪市立大学)
- I-21 コンクリート充填楕円鋼管部材の曲げ特性
○ 角 詞奈子 (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-22 矩形断面既存照明柱へのモルタル充填二重鋼管の適用性に関する解析的研究
○ 林 周子 (大阪市立大学)
塩津 良将 (大阪市立大学)
川満 逸雄 (國陽電興)
角掛 久雄 (大阪市立大学)

12:00~13:15 休憩

13:15~14:45 構造工学・維持管理工学(1)

- I-23 実測データに基づく交通荷重下の橋梁応答の把握
○ 平出 ハル (京都大学)
杉浦 邦征 (京都大学)
五井 良直 (京都大学)
- I-24 Numerical Study for the effect of Additional welding treated by Grinding on Fatigue Strength in Out-of-Plane Gusset Welded joint
○ Buerlihan Ayang (大阪大学)
Tsutsumi Seiichiro (大阪大学)
Kotani Yuki (Kawada Industries)
Tsuyama Tadahisa (Kawada Industries)
- I-25 GFRP部材のせん断強度および変形能の評価
○ 新居 大知 (神戸大学)
橋本 国太郎 (神戸大学)
- I-26 溶接線近接領域における残留応力分布に関する基礎的検討
○ 阿二 一慶 (大阪大学)
廣畑 幹人 (大阪大学)
鈴木 俊光 (エム・エムブリッジ)
小西 英明 (エム・エムブリッジ)
- I-27 ベイズ仮説検定による鋼板桁橋の局所損傷検知とセンサの数の影響
○ 尾中 貴輝 (京都大学)
金 哲佑 (京都大学)
五井 良直 (京都大学)
廣岡 拓海 (京都大学)
- I-28 PC箱桁におけるPC鋼材破断による振動特性と耐荷特性の変化に関する実験的検討
○ 竹村 光平 (京都大学)
近藤 洋佑 (京都大学)
林 巖 (京都大学)
金 哲佑 (京都大学)
吉田 英二 (土木研究所)

14:45~15:00 休憩

15:00～16:30 構造工学・維持管理工学(2)

- I-29 連続桁中間支点付近の断面剛性変化が曲げモーメントに与える影響に関する考察
 ○ 藤丸 拓 (立命館大学)
 野阪 克義 (立命館大学)
- I-30 ニールセンローゼ橋における張力推定手法の提案
 ○ 山田 哲 (京都大学)
 古川 愛子 (京都大学)
 小林 亮介 (神鋼鋼線工業)
- I-31 Identification of soil stiffness of railway bridge pier from vibration monitoring and finite element update
 ○ Qi Jia (京都大学)
 吉留 一博 (京都大学)
 金 哲佑 (京都大学)
 濱田 吉貞 (西日本旅客鉄道)
- I-32 局所的な損傷と境界条件の変化が鋼鉄桁橋の固有振動数に及ぼす影響
 ○ 廣岡 拓海 (京都大学)
 林 巖 (京都大学)
 金 哲佑 (京都大学)
- I-33 オートマチックセンターポンチを用いた疲労き裂の補修効果
 ○ 大西 泰生 (関西大学)
 沈 燦 (関西大学)
 石川 敏之 (関西大学)
- I-34 鋼製フィンガージョイントの新検査法
 ○ 金村 繁樹 (日本工業試験所)
 廣川 大樹 (日本工業試験所)
 清原 健太 (日本工業試験所)
 山上 哲示 (日本工業試験所)
 水野 成滋 (阪神高速技術)
 金 春峰 (内外構造)

I-3会場

13:15～14:45 地震防災・耐震構造

- I-35 直下地震の被害には衝撃的鉛直地震動の影響はないのだろうか？ - 阪神・淡路大震災から25年 -
 ○ 前原 博 (地球システム総合研究所)
 園田 恵一郎 (大阪市立大学)
 宮本 文穂 (山口大学)
- I-36 Modeling and seismic characteristics of sedimentary basin in Bangkok
 ○ 李 蘇衡 (京都大学)
 清野 純史 (京都大学)
- I-37 地理的要因に着目した2018年大阪府北部地震における被害分布の考察
 ○ 浅野 晃太 (京都大学)
 澤田 純男 (京都大学)
 奥村 与志弘 (関西大学)
- I-38 鋼板接着補強を施した組積橋脚の破壊挙動の数値解析
 ○ 山木 誠也 (京都大学)
 古川 愛子 (京都大学)
- I-39 有限要素解析と模型実験による鉄道無筋コンクリート橋脚の地震時破壊メカニズムの解明
 ○ 川松 裕汰 (京都大学)
 古川 愛子 (京都大学)
- I-40 逆変位増幅機構を有するTMDのパルス性地震動に対する構造物応答低減効果
 ○ 加藤 滉大 (京都大学)
 澤田 純男 (京都大学)
 五十嵐 晃 (京都大学)

14:45～15:00 休憩

15:00～16:30 応用力学・風工学

- I-41 ISPHとFEMを用いた流体構造連成解析の開発
 ○ 中尾 誠希 (京都大学)
 西藤 潤 (京都大学)
- I-42 ドリフトを伴う非線形一自由度系の定常応答に関する一考察
 ○ 綾城 威歩生 (京都大学)
 植村 佳大 (京都大学)
 高橋 良和 (京都大学)
- I-43 繰返し弾塑性応答を考慮した疲労亀裂伝播寿命評価 - 応力比影響に関する検討 -
 ○ 長濱 啓和 (大阪大学)
 堤 成一郎 (大阪大学)
 フィンカト リカルド (大阪大学)
- I-44 一定速度回転時の非定常空気力による矩形断面のねじれフラッター不安定性の検討
 ○ 後藤 崇文 (京都大学)
 八木 知己 (京都大学)
 小野 拓海 (京都大学)
 奥西 智也 (京都大学)
 松宮 央登 (電力中央研究所)
 野口 恭平 (京都大学)
- I-45 Aerodynamic characteristics of cable with spiral protuberances in inclined condition
 ○ Do Quang Tung (京都大学)
 八木 知己 (京都大学)
 下田 拓也 (京都大学)
 福島 温樹 (京都大学)
 Dao Minh Thu (京都大学)
 野口 恭平 (京都大学)
- I-46 ロングライフ塗装用鋼板(エコビュー)の15年暴露試験評価結果
 ○ 湯瀬 文雄 (神戸製鋼所)
 三浦 裕佑 (神戸製鋼所)
 松下 政弘 (神戸製鋼所)

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

9:15～10:30 河川工学

- Ⅱ-1 河川流況の三次元性を考慮した橋脚周りの洗掘防止工の流失条件の一考察
 ○ 高本 昌幸 (京都大学)
 米山 望 (京都大学)
- Ⅱ-2 護床工ブロックの形状による河床材料の流失と河床変動特性に関する研究
 ○ 木下 拳汰 (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-3 急勾配河道の弯曲部における土砂の堆積特性に関する実験的研究
 ○ 片岡 秀太 (明石工業高等専門学校)
 蛭澤 智也 (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-4 小川原湖の水環境管理に向けた塩水遡上シミュレーション
 ○ 石川 和樹 (大阪大学)
 西田 修三 (大阪大学)
 中谷 祐介 (大阪大学)

II-5 木津川の聖牛周辺に形成される一時的たまりの生息場特性

- 玉川 一晃 (京都大学)
- 竹門 康弘 (京都大学)
- 小林 草平 (京都大学)
- 角 哲也 (京都大学)

10:30~10:45 休憩

10:45~12:15 水災害・防災

II-6 中小河川群の洪水氾濫特性に関する研究

- 神吉 良英 (セントラルコンサルタント)
- 田中 耕司 (大阪工業大学)
- 山田 忠幸 (山田技研)

II-7 二層土石流の流速分布に関する実験的研究

- 長坂 香織 (京都大学)
- 山上 路生 (京都大学)
- 岡本 隆明 (京都大学)

II-8 巨大津波発生時の淀川における化学物質拡散予測に関する三次元密度流解析

- 田窪 亮介 (京都大学)
- 米山 望 (京都大学)

II-9 浸水避難シミュレーション改善のための流体力関数の提案

- 澁谷 晃生 (京都大学)
- 原田 英治 (京都大学)
- 後藤 仁志 (京都大学)

II-10 地区防災タイムラインに対応した生活防災タイムラインの開発とその実践効果

- 向井 凌平 (大阪工業大学)
- 田中 耕司 (大阪工業大学)
- 竹之内 健介 (京都大学)
- 西澤 諒亮 (建設技術研究所)
- 玉木 秀幸 (国土交通省近畿地方整備局)

II-11 地区防災タイムラインの認知と過去の被災経験を踏まえた避難基準の改善方策

- 前中 裕貴 (大阪工業大学)
- 向井 凌平 (大阪工業大学)
- 田中 耕司 (大阪工業大学)
- 竹之内 健介 (京都大学)
- 東 良慶 (大阪工業大学)
- 西澤 諒亮 (建設技術研究所)

12:15~13:15 休憩

13:15~15:00 水理学

II-12 粗度層内部における乱流の詳細構造に関する実験的研究

- 松本 知将 (京都大学)
- 岡本 隆明 (京都大学)
- 岡崎 拓海 (京都大学)
- 山上 路生 (京都大学)

II-13 トレンチ付き落差工における周期振動跳水のPIV解析

- 村田 祥之 (神戸大学)
- 藤田 一郎 (神戸大学)
- 谷 昂二郎 (神戸大学)

II-14 平坦開水路流れ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)
- 岡本 隆明 (京都大学)

- II-15 1ピア橋梁での流木閉塞過程に関する実験的研究
 ○ 田中 健太 (京都大学)
 岡本 隆明 (京都大学)
 染谷 智紘 (京都大学)
 山上 路生 (京都大学)
- II-16 リモート測位技術を利用した水理観測機器の研究
 ○ 加藤 恭平 (京都大学)
 山上 路生 (京都大学)
 岡本 隆明 (京都大学)
- II-17 河川流計測ロボットにおける姿勢制御の高度化に関する研究
 ○ 相澤 航 (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)
 加藤 恭平 (京都大学)
- II-18 給気を伴うリンクスリーブ弁のダム放流弁への適応
 ○ 平田 勝哉 (同志社大学)
 野口 尚史 (同志社大学)
 向井 紘 (同志社大学)
 松原 圭佑 (栗本鐵工所)
 佐藤 隆宏 (電力中央研究所)
 米澤 宏一 (電力中央研究所)

15:00~15:15 休憩

15:15~16:30 環境水理学

- II-19 都市感潮河川における定点カメラを用いたスカムの動態解析
 ○ 岩岡 慶晃 (大阪大学)
 奥村 素生 (大阪大学)
 中谷 祐介 (大阪大学)
 西田 修三 (大阪大学)
- II-20 マングローブー干潟ー海草生態系における気候変動緩和機能の解析
 ○ 名倉 亮太 (大阪市立大学)
 相馬 明郎 (大阪市立大学)
- II-21 食物網モデルを用いた大阪湾・播磨灘におけるイカナゴ資源の変動解析
 ○ 葛原 滉大 (大阪市立大学)
 相馬 明郎 (大阪市立大学)
- II-22 大和川におけるCO₂濃度の日内変動とその変動要因に関する研究
 ○ 済木 智貴 (大阪市立大学)
 遠藤 徹 (大阪市立大学)
 原田 範子 (大阪市立大学)
- II-23 外来種の移入を助長するワンドの冠水と洪水流の影響
 ○ 高橋 京輔 (大阪工業大学)
 吉田 貴昭 (日立造船)
 田中 耕司 (大阪工業大学)
 綾 史郎 (大阪工業大学)

II-2会場

13:45~14:45 水文学(1)

- II-24 都市気象LESモデルを用いた豪雨の種となる熱的上昇流と渦管の組織化の解明
 ○ 千賀 幹太 (京都大学)
 山口 弘誠 (京都大学)
 中北 英一 (京都大学)

II-25 レーダによる大気上層の降水粒子判別と詳細な雲微物理過程モデルを用いた降雨強度推定

- 西田 悠史 (京都大学)
- 中北 英一 (京都大学)
- 山口 弘誠 (京都大学)
- 大石 哲 (神戸大学)

II-26 2019年の4台風を対象とした高解像度降水ナウキャストの予測精度の変動について

- 岩田 鈴花 (大阪市立大学)
- 中條 壮大 (大阪市立大学)

II-27 降水ナウキャストのための気象レーダー画像の機械学習

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

14:45~15:00 休憩

15:00~16:15 水文学(2)

II-28 降雨流出過程のモデル化に内在する不確実性の分析

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

II-29 積雪地域における湿地再生が流出特性に与える影響

- 岩川 岳史 (京都大学)
- 角 哲也 (京都大学)
- 井上 素行 (水力開発研究所)
- 佐藤 嘉展 (愛媛大学)
- 竹門 康弘 (京都大学)

II-30 河川水溶存シリカ濃度に基づく雨水流動過程の分析

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

II-31 陸面過程モデルSiBUCによる水表面温度の衛星データとの比較

- 稲垣 智也 (京都大学)
- 田中 茂信 (京都大学)
- 田中 賢治 (京都大学)

II-32 d4PDF過去実験の精度評価 -d4PDFを用いた水資源量の定量評価へ向けて-

- 田坂 彰英 (京都大学)
- 田中 賢治 (京都大学)
- 田中 茂信 (京都大学)

II-3会場

9:30~10:30 沿岸環境

II-33 淀川城北ワンド群の外来魚駆除効果と外来魚の捕食圧に関する考察

- 橋間 裕樹 (大阪工業大学)
- 中村 圭佑 (大阪工業大学)
- 田中 耕司 (大阪工業大学)
- 綾 史郎 (大阪工業大学)
- 三橋 雅子 (大阪工業大学)

- II-34 近木川河口に造成された人工ワンドの栄養塩動態に関する研究
 ○ 菊池 優宏 (大阪市立大学)
 遠藤 徹 (大阪市立大学)
 中谷 健二 (大阪市立大学)
- II-35 都市沿岸域の干潟および港湾海域における炭素貯留効果に関する研究
 ○ 北野 勇太郎 (大阪市立大学)
 遠藤 徹 (大阪市立大学)
 早光 孝稀 (大阪市立大学)
- II-36 尼崎運河の二酸化炭素分圧の季節変化と要因解析
 ○ 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)

10:30~10:45 休憩

10:45~12:00 海洋工学

- II-37 南シナ海周辺海域における海洋マイクロプラスチックの動態に関する研究
 ○ 松下 晃生 (神戸大学)
 内山 雄介 (神戸大学)
- II-38 非構造格子を用いた瀬戸内海-太平洋領域の流動シミュレーション
 ○ 戸村 祐希 (大阪大学)
 中谷 祐介 (大阪大学)
 西田 修三 (大阪大学)
- II-39 瀬戸内海の湾・灘海域における表層海水温の空間分布と長期変動に関する研究
 ○ 池田 幹希 (大阪市立大学)
 遠藤 徹 (大阪市立大学)
 平野 健太郎 (大阪市立大学)
- II-40 二重数を用いた4次元変分データ同化の大阪湾低次生態系モデルへの適用
 ○ 永野 隆紀 (大阪大学)
 井上 凌 (大阪大学)
 岡田 輝久 (電力中央研究所)
 入江 政安 (大阪大学)
- II-41 アンサンブルカルマンフィルタを用いた水質モデルパラメータの最適化と大阪湾のDO収支への影響評価
 ○ 吉野 泰司 (大阪大学)
 高橋 祐馬 (大阪大学)
 入江 政安 (大阪大学)

12:00~13:15 休憩

13:15~14:45 海岸工学(1)

- II-42 ランダムフェーズ津波モデルを用いた徳島県沿岸の津波水位の確率評価に関する研究
 ○ 田中 晴規 (関西大学)
 安田 誠宏 (関西大学)
 繁田 航平 (関西大学)
- II-43 一方向流中に置かれた楕円体周りの流況に関する実験的研究
 ○ 山村 雄司 (大阪市立大学)
 重松 孝昌 (大阪市立大学)
- II-44 消波ブロックの空隙率が反射・伝達に及ぼす影響の解明
 ○ 菊崎 郁人 (大阪大学)
 荒木 進歩 (大阪大学)
 久保田 真一 (不動産テトラ)
 橋田 雅也 (不動産テトラ)

- II-45 一方向流場および波動場に設置されたサボニウス水車の回転性能の評価に関する研究
 ○ 廣田 理織子 (大阪市立大学)
 重松 孝昌 (大阪市立大学)
- II-46 気候変動に伴う日本周辺海域を対象とした海面上昇量の予測不確実性
 ○ 宮内 海峰 (京都大学)
 志村 智也 (京都大学)
 建部 洋晶 (海洋研究開発機構)
 森 信人 (京都大学)
- II-47 気候変動による熱帯低気圧強度の長期将来変化評価
 ○ 森 壮太郎 (京都大学)
 森 信人 (京都大学)

14:45～15:00 休憩

15:00～16:30 海岸工学(2)

- II-48 固液二相型粒子法を用いた土運船による水中土砂投下シミュレーション
 ○ 長田 直樹 (京都大学)
 五十里 洋行 (京都大学)
 後藤 仁志 (京都大学)
- II-49 高精度粒子法による振動流下リップル初期形成過程の検討
 ○ 河野 真 (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)
- II-50 河口開口部周辺の出水後の海浜過程に関するフィールド研究
 ○ 山邊 凜 (大阪大学)
 佐々木 勇弥 (大阪大学)
- II-51 須磨海水浴場の海浜変形とその外力に関する現地研究
 ○ 秦 僚介 (大阪大学)
 佐々木 勇弥 (大阪大学)
- II-52 寺泊野積海岸における流砂 - 漂砂系土砂収支についてのGIS解析 -
 ○ 渡邊 浩平 (大阪工業大学)
 東 良慶 (大阪工業大学)
- II-53 UAVを用いた水面上の風速鉛直分布の計測
 ○ 野間 真拓 (大阪産業大学)
 水谷 夏樹 (大阪産業大学)

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

9:30～10:45 地盤工学・地盤環境(1)

- Ⅲ-1 乾燥亀裂の発生過程における力学挙動に関する研究
 ○ 吉川 和秀 (京都大学)
 澤田 茉伊 (京都大学)
 三村 衛 (京都大学)
- Ⅲ-2 シールド工法に適用される気泡混合土の流動性とその影響要因
 ○ 三池 瑠衣 (大阪大学)
 木村 志照 (大林組)
 三浦 俊彦 (大林組)
 緒方 奨 (大阪大学)
 乾 徹 (大阪大学)

Ⅲ-3 小土被りトンネルにおいて下半中央部の掘削幅が地山挙動に及ぼす影響の検討

- 小池 胡楠 (京都大学)
- 澤村 康生 (京都大学)
- 岸田 潔 (京都大学)
- 崔 瑛 (横浜国立大学)
- 菊本 統 (横浜国立大学)

Ⅲ-4 粘土・珪砂混合土の締固め性改善に関する研究

- 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)

Ⅲ-5 不溶化処理した酸性岩石の砒素溶出および酸性水発生抑制効果

- 高田 孟 (大阪大学)
- 乾 徹 (大阪大学)
- 緒方 奨 (大阪大学)
- 尾花 誠一 (宇部マテリアルズ)

10:45~11:00 休憩

11:00~12:15 地盤工学・地盤環境(2)

Ⅲ-6 Investigation on effect of bearing layer thickness on pile tip behavior using centrifuge model tests

- Martinez Isabella Galarosa (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-7 増し杭工法における既設橋脚および鋼製外殻上面部の接合処理に関する実験的検討

- 奥田 勝稀 (摂南大学)
- 寺本 俊太郎 (摂南大学)

Ⅲ-8 河川堤内地への浸透に寄与する砂層の透水特性に関する基礎的研究

- 古谷 強 (京都大学)
- 三村 衛 (京都大学)
- 北田 奈緒子 (地域地盤環境研究所)

Ⅲ-9 重金属吸着能を有するジオシンセティックス材の基本吸着特性

- 魚見 太志 (大阪大学)
- 乾 徹 (大阪大学)
- 緒方 奨 (大阪大学)
- 國西 健史 (住友大阪セメント)
- 秋山 達志 (住友大阪セメント)

Ⅲ-10 カラム通水試験による吸着材添加割合の異なる土壌吸着層の性能評価

- 岡田 雄臣 (京都大学)
- 加藤 智大 (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)

12:15~13:30 休憩

13:30~15:00 地盤工学・地盤環境(3)

Ⅲ-11 ガス溶解法によるCO₂ハイドレート含有砂試料の作製および加熱分解試験

- 吉田 侑矢 (京都大学)
- 木元 小百合 (京都大学)
- 吉本 将基 (京都大学)

Ⅲ-12 風化花崗岩盛土斜面における降雨浸透特性に関する基礎的研究

- 松本 敦史 (京都大学)
- 北岡 貴文 (京都大学)
- 大津 宏康 (京都大学)

- Ⅲ-13 凍土遮水壁周辺地盤の透水係数変化の実験的研究
 ○ 山本 はいか (摂南大学)
 伊藤 讓 (摂南大学)
 廣瀬 剛 (奥村組土木工業)
- Ⅲ-14 異なる鉱物分布条件による岩石のき裂進展シミュレーション
 ○ 池本 龍平 (京都大学)
 伊澤 正悟 (京都大学)
 緒方 奨 (大阪大学)
 安原 英明 (愛媛大学)
 岸田 潔 (京都大学)
- Ⅲ-15 幌延泥岩を用いた力学試験における亀裂発生・進展挙動の再現解析
 ○ 三嶋 星輝 (大阪大学)
 緒方 奨 (大阪大学)
 乾 徹 (大阪大学)
- Ⅲ-16 40メートル長のソイルベントナイト鉛直遮水壁の均質性と遮水性の評価
 ○ 西村 和基 (京都大学)
 田 彦 (京都大学)
 高井 敦史 (京都大学)
 勝見 武 (京都大学)
 荒木 豪 (ライト工業)

15:00～15:15 休憩

15:15～16:45 地盤工学・地盤環境(4)

- Ⅲ-17 飽和砂三軸圧縮試験における粒子の微視的挙動に関する研究
 ○ 山本 創太 (京都大学)
 肥後 陽介 (京都大学)
 木戸 隆之祐 (京都大学)
 福島 陽 (京都大学)
- Ⅲ-18 粒径の異なる地盤材料を用いた補強材の引抜き試験と地盤変形の可視化
 ○ 田村 隆太郎 (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-19 杭施工条件に起因する杭-地盤の境界面のせん断特性の実験的検討
 ○ 森川 哲至 (摂南大学)
 中津 颯人 (摂南大学)
 溝渕 悠斗 (摂南大学)
 寺本 俊太郎 (摂南大学)
- Ⅲ-20 Study on earthquake resistance of strip-steel reinforced earth wall considering moisture state of embankment using dynamic centrifugal model tests
 ○ YANG ZHIBO (京都大学)
 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)
 岸田 潔 (京都大学)
- Ⅲ-21 石膏材料の吸水性能に着目した地盤改良効果の基礎的検討
 ○ 杉田 幸輝 (大阪大学)
 緒方 奨 (大阪大学)
 乾 徹 (大阪大学)
- Ⅲ-22 カラム試験による掘削頁岩の溶出特性に温度が与える影響の評価
 ○ 平岡 寛星 (京都大学)
 岩田 侑祐 (京都大学)
 高井 敦史 (京都大学)
 勝見 武 (京都大学)
 Lincoln W. Gathuka (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 交通流

- IV-1 都市内における自転車・自動車混合交通下での車両の挙動に関する研究
 ○ 山口 響 (大阪府立大学工業高等専門学校)
 北村 幸定 (大阪府立大学工業高等専門学校)
 白柳 博章 (摂南大学)
- IV-2 信号交差点における自転車横断帯セットバック距離の違いによる自転車・自動車の錯綜現象の比較分析
 ○ 酒井 伊吹 (大阪市立大学)
 吉田 長裕 (大阪市立大学)
- IV-3 モバイル位置情報データを用いた群集状態時の歩行者交通流に関する研究
 ○ 西村 直峻 (大阪市立大学)
 吉田 長裕 (大阪市立大学)
- IV-4 瀬田東IC出口の織り込み区間における錯綜現象の分析と交通安全対策の検討
 ○ 上田 和磨 (立命館大学)
 小川 圭一 (立命館大学)
- IV-5 高速道路流入部の走行安全性に及ぼす加速車線長と流入車線・本線交通量の影響に関するモデル分析
 ○ 河野 拓斗 (神戸大学)
 喜多 秀行 (神戸大学)
- IV-6 連続車両軌跡データを用いた個車追従モデルの推定と車両挙動の多様性
 ○ 玉井 魁人 (京都大学)
 宇野 伸宏 (京都大学)

10:30~10:45 休憩

10:45~12:15 地域都市計画

- IV-7 リビングラボにおける価値創造のためのツールの効果分析
 ○ 岡村 雄介 (関西大学)
 北詰 恵一 (関西大学)
- IV-8 法人税が企業の海外移転・進出に及ぼす影響に関する研究
 ○ 田中 駿也 (京都大学)
 川端 祐一郎 (京都大学)
 藤井 聡 (京都大学)
- IV-9 インフラ投資が企業・事業所・雇用の東京一極集中に及ぼす影響に関する研究
 ○ 宮本 涼太 (京都大学)
 川端 祐一郎 (京都大学)
 藤井 聡 (京都大学)
- IV-10 情報の提供が地域活動の参加に与える影響分析 ~福井県大野市を対象として~
 ○ 上田 良太 (関西大学)
 瀧谷 大登 (関西大学)
 北詰 恵一 (関西大学)
- IV-11 交通特性を考慮した大都市圏ニュータウン駅周辺地区のあり方に関する研究
 ○ 森下 貴行 (大阪市立大学)
 内田 敬 (大阪市立大学)
- IV-12 ジオタグ付き写真を用いた関西地方の観光者の選好と行動の分析
 ○ 江端 哲矢 (京都大学)
 木村 優介 (京都大学)

12:15~13:15 休憩

13:15～14:45 土木史・景観

- IV-13 雨庭のデザインボキャブラリー構築に向けた古典短歌の構造分析
 ○ 臼田 妃那 (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)
- IV-14 形成要因を考慮した神奈備型景観の分類に関する一考察
 ○ 細田 尚 (京都大学)
 清水 康晶 (京都大学)
- IV-15 味のある空間のイメージに関する研究
 ○ 白藤 慶樹 (大阪工業大学)
 青木 謙太 (大阪工業大学)
 井上 光司 (大阪工業大学)
 田中 一成 (大阪工業大学)
- IV-16 経路選択と認知マップを利用した子どもたちの空間認知構造
 ○ 長谷川 亜美 (大阪工業大学)
 釣 敦貴 (三井共同建設コンサルタント)
 田中 一成 (大阪工業大学)
- IV-17 街路景観における天候と印象評価
 ○ 中出 浩暉 (大阪工業大学)
 平川 裕也 (中央コンサルタンツ)
 上森 彩未 (大阪工業大学)
 田中 一成 (大阪工業大学)
- IV-18 城跡内における動物園整備の経緯及び現況に関する研究
 ○ 中野 海斗 (近畿大学)
 岡田 昌彰 (近畿大学)

IV-2会場

10:45～12:15 防災・土木計画

- IV-19 劣化速度の異質性を考慮した重点維持管理地域の可視化手法の提案
 ○ 篠崎 秀太 (大阪大学)
 貝戸 清之 (大阪大学)
- IV-20 MMTに基づく適正財政運営のための財政政策によるインフレ率上昇効果についての研究
 ○ 細谷 祥吾 (京都大学)
 川端 祐一郎 (京都大学)
 藤井 聡 (京都大学)
- IV-21 公共的判断に基づく意見形成と地域社会の総意に関する分権的調査手法の提案
 ○ 土手 景太 (神戸大学)
 喜多 秀行 (神戸大学)
 織田澤 利守 (神戸大学)
- IV-22 消費者余剰の推定による観光資源としての文化遺産の価値の考察
 ○ 森 祐輔 (立命館大学)
 小川 圭一 (立命館大学)
- IV-23 住民避難への影響を考慮した避難情報発令対象区域に関する考察
 ○ 寺藤 嘉宏 (京都大学)
 畑山 満則 (京都大学)
- IV-24 ヒアリングに基づく浸水想定区域図作成の実務課題抽出
 ○ 平子 遼 (京都大学)
 畑山 満則 (京都大学)

12:15～13:15 休憩

13:15～14:45 交通計画(1)

- IV-25 負の気圧変化に着目した交通事故の重大性分析
 ○ 岡室 智貴 (京都大学)
 中尾 聡史 (京都大学)
 Jan-Dirk Schmöcker (京都大学)
 山田 忠史 (京都大学)
- IV-26 GPSデータを用いた観光地における観光客流動に関する研究
 ○ 小林 弘典 (京都大学)
 Jan-Dirk Schmöcker (京都大学)
- IV-27 大規模イベント開催時における交通規制の影響分析
 ○ 井ノ口 弘昭 (関西大学)
 秋山 孝正 (関西大学)
- IV-28 車庫配置変数を含むライドシェアリングシステムの運行最適化モデル
 ○ 伊藤 祥汰 (大阪市立大学)
 内田 敬 (大阪市立大学)
- IV-29 京葉線におけるホームドア導入に関する費用便益分析
 ○ 門阪 彰人 (立命館大学)
 小川 圭一 (立命館大学)
- IV-30 時空間ネットワーク表現に基づく列車運転整理の最適化モデル
 ○ 中川 壮亮 (大阪市立大学)
 内田 敬 (大阪市立大学)

14:45～15:00 休憩

15:00～16:30 交通計画(2)

- IV-31 対人安全性と利用者快適性を考慮した「盲導ロボット犬」の挙動制御
 ○ 吉川 令 (大阪市立大学)
 内田 敬 (大阪市立大学)
 松本 浩子 (大阪市立大学)
- IV-32 視覚障害者の外出意欲向上を目指した「ことばの観光地マップ」の作成
 ○ 久保田 実花 (大阪市立大学)
 内田 敬 (大阪市立大学)
 松本 浩子 (大阪市立大学)
- IV-33 ETC2.0プローブデータを用いた一般道における渋滞要因分析
 ○ 鈴木 丈昭 (京都大学)
 宇野 伸宏 (京都大学)
 金崎 智也 (システム科学研究所)
 安田 幸司 (システム科学研究所)
 中野 総士 (システム科学研究所)
- IV-34 乙訓地区における緊急搬送業務の現状分析と将来予測に関する研究
 ○ 三輪 哲矢 (大阪府立大学工業高等専門学校)
 北村 幸定 (大阪府立大学工業高等専門学校)
 白柳 博章 (摂南大学)
- IV-35 都市域内におけるトラックのエンジン停止場所に関する基礎的分析
 ○ 陳 蘭節 (神戸大学)
 秋田 直也 (神戸大学)
- IV-36 追従時間率を考慮した往復2車線道路における付加自転車通行空間の設置水準に関する研究
 ○ 六郷 文昭 (立命館大学)
 小川 圭一 (立命館大学)

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

V-1会場

10:30~12:15 非破壊検査(1)

V-1 二電極法による分極抵抗の推定におけるガード対極の効果に関する基礎的研究

- 南浦 七海 (大阪大学)
- 渡邊 雅大 (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-2 接着剤の物性が電磁パルス法によるあと施工アンカー固着部の評価に与える影響

- 加藤 梨花 (大阪大学)
- 湯川 量平 (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-3 RC床版における水平ひび割れが電磁パルス法による評価指標に与える影響

- 中尾 優文 (大阪大学)
- 中野 雄斗 (大阪大学)
- 鈴木 真 (大阪大学)
- 服部 晋一 (大阪大学)
- 寺澤 広基 (大阪大学)
- 鎌田 敏郎 (大阪大学)

V-4 電磁場応答を用いたコンクリート中鋼材の腐食評価に関する基礎的研究

- 梅谷 晃大 (大阪大学)
- 谷 春葉 (大阪大学)
- 服部 晋一 (大阪大学)
- 寺澤 広基 (大阪大学)
- 鎌田 敏郎 (大阪大学)

V-5 漏洩磁束法を用いたコンクリート中の鋼材の腐食量推定

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

V-6 格子状に配置された鉄筋に対する漏洩磁束法の適用における着磁方法の検討

- 榎山 直生 (大阪大学)
- 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-7 FDTD法による表面弾性波可視化技術の解析方法

- 堀内 康平 (京都大学)
- 服部 篤史 (京都大学)
- 河野 広隆 (京都大学)

12:15~13:15 休憩

13:15~14:45 非破壊検査(2)

V-8 セメント硬化体を用いたレーザー励起弾性波の特性評価

- 村瀬 春祐 (京都大学)
- 橋本 勝文 (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)

2020年度土木学会関西支部年次学術講演会

- V-9 埋設型ピエゾセンサを用いた弾性波の初動部検出に関する研究
- 小松原 裕 (京都大学)
 - 橋本 勝文 (京都大学)
 - 服部 篤史 (京都大学)
 - 塩谷 智基 (京都大学)
 - 河野 広隆 (京都大学)
- V-10 超音波トモグラフィ計測とX線CT撮影によるASRを生じたコンクリートの健全度評価
- 大林 俊介 (大阪工業大学)
 - 山本 康輔 (近畿大学)
 - 波多野 雄士 (CORE技術研究所)
 - 三方 康弘 (大阪工業大学)
 - 麓 隆行 (近畿大学)
- V-11 モルタル供試体内部の乾燥率と体積変化の計測へのX線CT画像の適用性
- 山本 康輔 (近畿大学)
 - 高木 雅斗 (近畿大学)
 - 麓 隆行 (近畿大学)
- V-12 ナット式グラウンドアンカーの定着具に着目したX線応力測定による緊張力推定に関する基礎的検討
- 福本 晃太 (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)
 - 星野 弘明 (西日本高速道路)
- V-13 アクリルシリコン樹脂の劣化度評価方法に関する基礎的研究
- 山本 史人 (京都大学)
 - 高谷 哲 (京都大学)
 - 羽村 陽平 (島津テクノリサーチ)
 - 山本 貴士 (京都大学)

14:45～15:00 休憩

15:00～16:30 対策・診断

- V-14 不凍多糖の混入によるコンクリートの耐凍害性改善効果
- 李 井榮 (関西大学)
 - 鶴田 浩章 (関西大学)
 - 河原 秀久 (関西大学)
- V-15 断面修復時におけるジオポリマー製無機接着剤の接着特性に関する基礎的研究
- 松本 晃生 (大阪市立大学)
 - 遠藤 輝 (大阪市立大学)
 - 村上 博紀 (GPI)
 - 角掛 久雄 (大阪市立大学)
- V-16 表面被覆を施したマスコンクリート構造物における表層部の状態評価
- 後藤 涼介 (神戸大学)
 - 足立 優斗 (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-17 ASRゲルに着目したコンクリート補修用シラン系表面含浸材の性能に関する検討
- 岡本 幸大 (神戸大学)
 - 河田 大樹 (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-18 鉄筋腐食RC部材の腐食ひび割れ情報を用いた腐食量の概略推定

- 星之内 菜生 (京都大学)
- 高谷 哲 (京都大学)
- 山本 貴士 (京都大学)

V-19 兵庫県内市町の近接目視点検データに基づくRC床版橋の劣化特性評価

- 西川 諒 (神戸大学)
- 森川 英典 (神戸大学)
- 美濃 智広 (神戸大学)
- 渡邊 佳秀 (兵庫県まちづくり技術センター)

V-2会場

13:15~14:45 舗装・コンクリート構造(1)

V-20 新たな橋梁レベリング層用グースアスファルト混合物の鋼床版への適用性検討

- 田口 翔大 (鹿島道路)
- 竹林 宏樹 (高速道路総合技術研究所)
- 上野 貞治 (ニチレキ)
- 樋口 勇輝 (ニチレキ)
- 鎌田 修 (鹿島道路)
- 横田 慎也 (鹿島道路)

V-21 軸方向変位を拘束した繰返しねじりせん断試験の載荷条件の違いが試験結果に及ぼす影響

- 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)
- 加藤 剣 (鹿島道路)
- 鎌田 修 (鹿島道路)
- 久利 良夫 (阪神高速技術)

V-22 バインダの種類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

- 加藤 剣 (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-23 DFRCCの引張耐久性に対する繰返し載荷の影響

- 瀧川 みづき (大阪市立大学)
- 毛 傑 (大阪市立大学)
- 角掛 久雄 (大阪市立大学)
- 米良 日菜 (大阪市立大学)

V-24 地震後の復旧性向上を目的とした自重支持機構を有するRC柱の正負交番載荷実験

- 西根 幸輝 (京都大学)
- 植村 佳大 (京都大学)
- 高橋 良和 (京都大学)

V-25 接合部条件がプレキャスト・プレストレストコンクリート柱の耐震性状に与える影響

- 生田 麻実 (明石工業高等専門学校)
- 三木 朋広 (神戸大学)

14:45~15:00 休憩

15:00~16:30 コンクリート構造(2)

V-26 正負交番荷重作用下の鉄筋腐食RC曲げ部材の腐食ひび割れを用いた変形性能の推定

- 片桐 崇裕 (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-27 PC鋼材の曲げ上げ部破断がPCT桁の曲げせん断挙動に与える影響に関する解析的検討
 ○ 北岸 政樹 (京都大学)
 吉田 英二 (土木研究所)
 服部 篤史 (京都大学)
 河野 広隆 (京都大学)
- V-28 JISプレテンションPC桁の火災被災後の残存耐荷特性と補強効果に関する研究
 ○ 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)
- V-29 ASR劣化が生じたPRCはり部材のせん断耐荷特性
 ○ 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-30 高強度軽量コンクリート1種を用いたPC梁のせん断挙動に関する基礎的実験
 ○ 渡邊 匠 (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)
 林 邦憲 (安部日鋼工業)
 三田 健大 (安部日鋼工業)
 横畑 勝彦 (安部日鋼工業)
- V-31 軽量コンクリートRC梁のせん断耐力に及ぼすPVA繊維混入の影響
 ○ 田村 遊磨 (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)
 上中 宏二郎 (神戸市立工業高等専門学校)

第VI部門 維持, 補修, マネジメントなど

VI-1会場

10:45~12:00 維持・補修・マネジメント

- VI-1 ニールセンローゼアーチ橋の支承工事に伴うジャッキアップ時の応力確認計測
 ○ 守屋 裕兄 (災害科学研究所)
 古市 亨 (災害科学研究所)
 上野 宏和 (和歌山県)
 北重 太吾 (豊工業所)
 東山 浩士 (近畿大学)
- VI-2 仮想現実を用いたトンネル管理手法の検討 -360度画像の視認性-
 ○ 鍋島 康之 (明石工業高等専門学校)
 山場 雅 (明石工業高等専門学校)
- VI-3 サンプル欠損を考慮した劣化予測モデルによる補修効果の評価
 ○ 山岸 拓歩 (大阪大学)
 安藤 翠 (阪神高速技術)
 貝戸 清之 (大阪大学)
- VI-4 劣化・属性情報を用いたマネジメントマップによる舗装選定手法の提案
 ○ 松本 圭史 (大阪大学)
 貝戸 清之 (大阪大学)
- VI-5 下水道の水処理施設における包括的民間委託導入効果の二元的評価
 ○ 貝戸 清之 (大阪大学)
 丹羽 太郎 (大阪大学)

第Ⅶ部門 水環境, 環境計画・管理など

Ⅶ-1 会場

10:30~12:15 水環境・用排水システム

- Ⅶ-1 オゾン処理による模擬パティック排水の脱色と生分解性の向上
- 後藤 慎平 (立命館大学)
 - 惣田 訓 (立命館大学)
 - 清水 聡行 (立命館大学)
 - Ahsin Pramugani (立命館大学)
- Ⅶ-2 従属栄養脱窒とAnammoxを組み合わせた連続式脱窒リアクターに及ぼすC/N比の影響
- 吉田 光太郎 (立命館大学)
 - 尾田 小太郎 (立命館大学)
 - Liu Zongpei (立命館大学)
 - 惣田 訓 (立命館大学)
- Ⅶ-3 藻類-細菌系を用いた直鎖アルキルベンゼンスルホン酸とカフェインのバッチ廃水処理
- 野村 快斗 (立命館大学)
 - 浦上 貴希 (立命館大学)
 - 清水 聡行 (立命館大学)
 - 惣田 訓 (立命館大学)
- Ⅶ-4 人口減少下における淀川流域のケイ素輸送量の予測
- 鹿島 千尋 (大阪大学)
 - 中谷 祐介 (大阪大学)
 - 西田 修三 (大阪大学)
- Ⅶ-5 大阪湾沿岸域の干潟における水面と堆積物の二酸化炭素フラックスの関係
- 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)
- Ⅶ-6 大阪湾沿岸部と淀川汽水域における堆積物のリンの存在形態
- 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 都市河川ビオトープ空間における環境特性の解明 - 本川環境との比較検証 -
- 齋藤 輝 (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)

12:15~13:15 休憩

13:15~15:00 環境計画・管理・環境システム

- Ⅶ-8 電源に対する市民の選好評価
- 山岸 拓斗 (舞鶴工業高等専門学校)
 - 四蔵 茂雄 (舞鶴工業高等専門学校)
- Ⅶ-9 Present State of Energy Situation in Rwanda and its Future Subject
- HYPOLITE Rumanzi (舞鶴工業高等専門学校)
 - 四蔵 茂雄 (舞鶴工業高等専門学校)
- Ⅶ-10 GISを用いた東京都市圏における構造・用途ごとの建設資材ストック・フロー分析
- コウ ミブン (名古屋大学)
 - 吉田 英立 (名古屋大学)
 - 朝隈 友哉 (名古屋大学)
 - 谷川 寛樹 (名古屋大学)
- Ⅶ-11 利用度区分に着目した日本全国におけるコンクリート蓄積量の推計
- 松代 竜毅 (名古屋大学)
 - 谷川 寛樹 (名古屋大学)
 - 山本 大睦 (名古屋大学)

2020年度土木学会関西支部年次学術講演会

- VII-12 海面上昇による海浜植生の将来消失予測と希少種の保全策の提案
○ 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-13 安全な水を保持するためにできることー大学生の意識からー
○ 千田 真喜子 (花園大学)
- VII-14 CSR報告書をESD(持続可能な開発のための教育)の教材として使用した授業事例
○ 水野 克己 (地域地盤環境研究所)
嘉門 雅史 (環境地盤工学研究所)
乾 徹 (大阪大学)
大嶺 聖 (長崎大学)

ワークショップ

WS-1会場

13:30～15:00

WS-1 シビル・ベテランズ & ボランティアズ (CVV)

古田 均 (代表者)