

第 78 回 2026(令和 8)年度 土木学会中国支部研究発表会 プログラム

日時：令和 8 年 6 月 20 日（土）9:00～14:00

会場：広島大学 工学部講義棟

| | |
|----------|----------|
| 第 I 部門 | I-1～30 |
| 第 II 部門 | II-1～37 |
| 第 III 部門 | III-1～37 |
| 第 IV 部門 | IV-1～24 |
| 第 V 部門 | V-1～30 |
| 第 VI 部門 | VI-1～18 |
| 第 VII 部門 | VII-1～12 |
| 計 188 件 | |

《セッション会場》

| 部門 | 棟・階 | 講義室 | 9:00～10:15 | 10:30～11:45 | 11:45～12:45 | 12:45～14:00 |
|-----|---------|-----|------------|-------------|-------------|-------------|
| I | 講義棟・1 階 | 103 | I-① | I-② | 昼休憩 | I-③ |
| | 講義棟・2 階 | 218 | I-④ | I-⑤ | | |
| II | 講義棟・1 階 | 107 | II-① | II-② | | II-③ |
| | 講義棟・2 階 | 219 | II-④ | II-⑤ | | II-⑥ |
| III | 講義棟・1 階 | 111 | III-① | III-② | | III-③ |
| | 講義棟・2 階 | 220 | III-④ | III-⑤ | | III-⑥ |
| IV | 講義棟・1 階 | 108 | IV-① | IV-② | | |
| | 講義棟・1 階 | 109 | IV-③ | IV-④ | | |
| V | 講義棟・1 階 | 115 | V-① | V-② | | V-③ |
| | 講義棟・1 階 | 116 | V-④ | V-⑤ | | |
| VI | 講義棟・1 階 | 117 | VI-① | VI-② | | VI-③ |
| VII | 講義棟・1 階 | 114 | | VII-① | | VII-② |

- I：構造系，II：水理系，III：地盤系，IV：計画系，V：材料系，VI：施工系，VII：環境系
- 発表者 1 人の時間：10 分（発表 7 分，質疑 3 分）
- 受付：講義棟 106 前のブース ● 休憩室：講義棟 105
- 本部：講義棟 106
- プログラムには，発表者の所属，発表者，連名者の順で掲載いたします。（敬称略）
- ※各セッションにおいて、司会者と同じ所属の発表者がいる場合は、若手優秀発表者賞の審査を司会者とは別の審査員がいたします。

プログラム

第 I 部門

I-① 構造工学・鋼橋・維持管理

日時:6月20日(土) 09:00~10:15

会場:講義棟・1F:103

司会:鳥取大学:香川 敬生

- I-1 微生物による耐候性鋼材の緻密なさび層形成補助に向けた基礎的検討
山口大学 伊藤 陽太・蓮池 里菜・佐藤 悠・麻生 稔彦
- I-2 凍結防止剤の散布が鋼橋梁の塩分付着量に与える影響
松江工業高等専門学校 星野 夏菜・武邊 勝道・大屋 誠・伊藤 隆洋・
岸野 彩楓・花田 万由子・桑野 浩之
- I-3 供給塩分量に着目した耐候性鋼材の緻密なさび層崩壊過程の検討
山口大学 中島 吾朗・蓮池 里菜・麻生 稔彦
- I-4 畦地第一橋における剛結部の実施設計及び施工方針について
西日本高速道路(株) 松本 拓大・相原 弘和
- I-5 デジタル画像有限要素法(DX-FEM)の開発とその検証
広島大学 明新 元希・有尾 一郎

I-② 応用力学・鋼構造・材料

日時:6月20日(土) 10:30~11:45

会場:講義棟・1F:103

司会:山口大学:蓮池 里菜

- I-6 階層ベイズモデルを用いた既設橋梁の未取得寸法の推定
徳山工業高等専門学校 石丸 陽・山根 達郎
- I-7 半潜水振り子式水流発電のエネルギー取得性能に与える振り子の長さや振幅の影響
岡山大学 分玉 晴大・比江島 慎二
- I-8 STRUCTURAL DYNAMICS IN P-VERSION FINITE ELEMENT ANALYSIS OF PERIODIC
SCISSORS STRUCTURE
広島大学 Md Abdul Al Wahab
- I-9 損傷領域の曖昧性と重畳を可視化するための Semantic Segmentation システムの構築
徳山工業高等専門学校 豊田 良生・山根 達郎
- I-10 斜面の地震応答に対する非対称弾塑性 1 自由度モデルの適用性の評価
鳥取大学 石塚 拓海
- I-11 変位制御と対称条件を PINN に導入した分岐解析法の提案
広島大学 川崎 寛朗・有尾 一郎

I-③ 地震工学・耐震工学・計測

日時:6月20日(土) 12:45~14:00

会場:講義棟・1F:103

司会:松江工業高等専門学校:武邊 勝道

- I-12 断魚溪遊歩道橋の試験観測と補強設計
株式会社大屋ハイテック 梅田 和希・日野原 陽・服部 博之・辰巳 裕幸
- I-13 微動観測による鳥取大学医学部附属病院周辺の地盤震動特性及び地盤構造の把握
鳥取大学 伊藤 元武・野口 竜也・香川 敬生
- I-14 Improving Feature Preservation in FRF-Based Damage Detection of Structural Systems Using 2D-PCA and Hybrid Metaheuristic Search
広島大学 Zhang Shuyi・KHAJI NASER
- I-15 しゅうニャン橋守隊 (CATS-B) における市民協働活動の継承と発展 ~参加者の成長と次世代へのすそ野拡大に向けたサイクルの誕生~
徳山工業高等専門学校 中越 凜子・山本 和弥・中越 亮太・山根 達郎
- I-16 Critical Excitation Input Generation for Seismic Regions with Limited Historical Ground-Motion Data
広島大学 AHMADI ALI・Khaji Naser・Ahmadi Ali
- I-17 斜面の地震応答の Newmark 剛体モデルによる再現性に関する研究
鳥取大学 筒井 麻結佳
- I-18 Evaluation of Seismic Resilience and Post-Seismic Performance of Existing RC Buildings Retrofitted with a Novel SMA-ECC Combinat
広島大学 Nguyen DuyAnh・Khaji Naser

I-④ 構造工学・維持管理・施工

日時:6月20日(土) 09:00~10:15

会場:講義棟・2F:218

司会:岡山大学:比江島 慎二

- I-19 車載写真レーザ測量システム (MMS) を用いた高効率なインフラ点検技術の開発
株式会社ウエスコ 嶋津 武留・吉川 慶・増田 拓人・藤村 健次・島田 英之
- I-20 表面塩分計による橋梁の付着塩分測定法の精度向上に関する一考察
松江工業高等専門学校 武邊 勝道・才木 和之
- I-21 鋼材表面付着塩分の可視化に関する基礎的研究
山口大学 波戸岡 碧・蓮池 里菜・麻生 稔彦
- I-22 遮蔽曝露試験及び密封曝露試験による腐食耐候性鋼材 (無塗装) の補修効果
松江工業高等専門学校 石橋 花・安食 正太・武邊 勝道・大屋 誠・今井 篤実・麻生 稔彦
- I-23 周南市における小中規模橋梁の簡易たわみ計測と傾向分析
徳山工業高等専門学校 兼坂 亜季・中川 唯花・海田 辰将・今井 努・山本 謙介・渡邊 学歩
- I-24 超過洪水による鉸桁橋の流失崩壊事象から学ぶ橋梁の強靱化一考
広島大学 山村 拓生・大谷 倭・有尾 一郎

I-⑤ 振動工学・構造力学・計算モデル

日時:6月20日(土) 10:30~11:45

会場:講義棟・2F:218

司会:鳥取大学:小野祐輔 ※

- I-25 旧・三江線の宇都井高架橋 ―RC 壁式多径間連続ラーメン橋の挙動―
株式会社大屋ハイテック 酒井 雄壮・樋口 輝久・岸根 真志・和田 浩
- I-26 流体-構造連成問題における高次分岐問題のアプローチ
広島大学 小倉 夕輝・川崎 寛朗・有尾 一郎
- I-27 微動測定による若桜町における伝統的木造建造物の振動特性及び地盤振動特性の把握
鳥取大学 池田 隆哉・野口 竜也・香川 敬生
- I-28 半潜水振り子式水流発電のエネルギー取得性能評価式の導出
岡山大学 赤木 健太郎・比江島 慎二
- I-29 非線形弾性 Duffing における正規化された特異点解析
広島大学 斧 拓未・有尾 一郎
- I-30 正弦波地動加速度を受ける弾塑性 2 自由度系の最大応答変位に対する SRSS 法の適用性に関する研究
鳥取大学 中條 聖也・谷口 朋代

第Ⅱ部門

Ⅱ-① 流砂・地形変化

日時:6月20日(土) 09:00~10:15

会場:講義棟・1F:107

司会:山口大学:大中 臨

- Ⅱ-1 山体の岩盤地下水位の急上昇メカニズム
広島大学 金井 森太郎・小谷 隼人・内田 龍彦
- Ⅱ-2 サイクリックステップ上の流れ場と粒子の数値解析
広島大学 長津 雄一郎・井上 卓也
- Ⅱ-3 千代川上流域における湾曲部内岸浸食の解明に向けた流況解析
鳥取大学 川吾 奈々子・梶川 勇樹・黒岩 正光
- Ⅱ-4 置き土の侵食が誘起する流路変動とその要件
鳥取大学 中原 佑介・山根 萌夢・和田 孝志・三輪 浩
- Ⅱ-5 土砂動態把握のための土砂堆積高計測装置の開発および検証
中電技術コンサルタント(株) 大江 航志・中田 一騎・佐伯 雄一・内田 龍彦

Ⅱ-② 波浪・浮体構造物

日時:6月20日(土) 10:30~11:45

会場:講義棟・1F:107

司会:鳥取大学:梶川 勇樹 ※

- Ⅱ-6 気候変動による防波堤の将来外力の推計手順と実例について
国土交通省中国地方整備局 高柳 奎人・北浦 直子・坂平 安里

- II-7 3次元および平面2次元グリーン関数法の組み合わせによる効率的な係留浮体の動揺解析
 (株)荒谷建設コンサルタント 佐伯 信哉・村上 剛・郭 徳杰・中村 孝幸・川井 柚希
- II-8 3次元グリーン関数法による斜め入射波に対する低反射条件の厳密解法について
 (株)アライズソリューション 郭 徳杰・佐伯 信哉・村上 剛・中村 孝幸
- II-9 海面上昇に対する既設人工リーフ改良による波浪低減効果の評価
 鳥取大学 太田 隆夫・押田 隆太郎・吉田 琳・江本 久雄
- II-10 コロナ禍前後における研究会などの在り方の変化
 呉工業高等専門学校 中下 慎也

II-③ 水環境

日時:6月20日(土) 12:45~14:00

会場:講義棟・1F:107

司会:岡山大学:赤穂良輔 ※

- II-11 黒瀬川河口域における出水に伴う河川水位・水質の変動特性
 呉工業高等専門学校 阿良田 尊己・中下 慎也
- II-12 ランダムフォレストを用いた苫田ダムにおけるアオコ消長予測の検討
 岡山大学 宮本 草護・水川 達哉・吉田 圭介・橋口 亜由未・矢島 啓
- II-13 サンゴの生息環境の改善に向けた農地におけるリンの流出リスクの可視化
 鳥取大学 溝田 颯也・渡邊 和洋・宮本 善和
- II-14 砂州の移動と形状がマイクロプラスチックの分布特性に与える影響
 広島大学 安永 望・井上 卓也
- II-15 環境DNAを用いた高津川における魚類多様性の評価
 山口大学 花本 泰樹・花岡 拓身・宮園 誠二・滝山 路人・中尾 遼平・赤松 良久
- II-16 環境DNA定量メタバーコーディングを用いた佐波川流域の魚類相調査
 山口大学 松澤 匠記・大中 臨・花岡 拓身・中尾 遼平・赤松 良久
- II-17 ダム湖底付近の高塩分二次成層の消長と湖内水質動態との関係
 呉工業高等専門学校 黒川 岳司・出口 幹太郎

II-④ 計測・センシング技術の利用と機械学習

日時:6月20日(土) 09:00~10:15

会場:講義棟・2F:219

司会:鳥取大学 河野 誉仁

- II-18 気象衛星ひまわりデータを用いた可降水量推定に関する研究
 山口大学 奥村 竣・白水 元・武田 嵩生・朝位 孝二
- II-19 広域災害時におけるSAR強度画像を用いた海岸線変化の抽出精度に関する検討
 山口大学 白井 創大・渡邊 学歩
- II-20 物理モデルに基づくデータ駆動型浸水予測モデルにおける学習・予測エリアの空間特性が浸水予測精度に与える影響
 岡山大学 佐藤 伸之介・赤穂 良輔

II-21 物理モデルに基づくデータ駆動型浸水予測モデルによる動的浸水深を考慮した避難経路策定モデルの構築

岡山大学 曾田 祐華・赤穂 良輔

II-22 深層学習を用いた江の川土師ダム下流区間におけるオオカナダモ繁茂予測に関する基礎的検討

山口大学 山崎 陽生・宮園 誠二・花岡 拓身・赤松 良久

II-23 瀬戸内海におけるタイムラグを考慮した衛星データによる底層 DO 予測モデルの検討

広島大学 舛田 拓己・佐藤 駿介

II-24 Q 学習を用いた簡易干潟ゲームの基礎的検討

広島大学 田中 文大・前迫 優輔・日比野 忠史

II-⑤ 河道管理

日時:6月20日(土) 10:30~11:45

会場:講義棟・2F:219

司会:徳山工業高等専門学校:宇根 拓孝

II-25 太田川の桁下高不足橋梁が洪水氾濫に与える影響に関する分析

広島大学 安達 航暉・井上 卓也・西村 光司・久田 裕史・佐々木 克祥

II-26 河道縦断形の計画におけるジェネレーティブデザインの適用

鳥取大学 加藤 新太・河野 誉仁

II-27 非水没円柱群における剥離域の分布特性に関する研究

広島大学 松本 京之助・内田 龍彦・黒川 岳司・宮崎 良・根本 雅夫

II-28 湾曲水路の横越流における横越流箇所と流出角度に関する実験的研究

山口大学 木原 凜・朝位 孝二

II-29 非水没円柱群を有する流れにおける抗力係数の変化に関する実験的検討

九州大学 末國 悠地・松本 京之助・黒川 岳司

II-30 画像分析 AI を用いた河川粒度分布の推定に関する基礎的検討

山口大学 田村 昂大・大中 臨・峯 啓一郎・松澤 匠記・山崎 陽生・赤松 良久

II-31 Autoencoder を用いた河川敷 UAV 画像に対する不法投棄物の検出手法の開発

岡山大学 横山 翔一・吉田 圭介・小島 崇

II-⑥ 洪水・波による流況と海浜・河口部の地形変化

日時:6月20日(土) 12:45~14:00

会場:講義棟・2F:219

司会:鳥取大学:和田 孝志 ※

II-32 混合粒径砂と土砂投入を考慮した3次元海浜変形モデル

鳥取大学 草田 龍哉・黒岩 正光・梶川 勇樹

II-33 蛇行河道における細粒土砂動態と河口部の地形変化に関する研究

広島大学 中島 大吾・松尾 大地・坂上 輝・内田 龍彦・井上 卓也・井上 隆

II-34 非静水圧3次元モデルによる海浜変形の再現性の検証

鳥取大学 吉見 壮平・梶川 勇樹・黒岩 正光

II-35 二方向波浪場におかれた円柱周辺の底面流況に関する水理模型実験

鳥取大学 越智 丈喜・北出 将大・梶川 勇樹・黒岩 正光

II-36 黒瀬川河口部における河床変動解析に対する各種準三次元モデルの適用性評価

呉工業高等専門学校 舘 福太郎・中下 慎也・内田 龍彦

Ⅱ-37 出水による黒瀬川河口の河床高の変化
呉工業高等専門学校 西本 悠世

第Ⅲ部門

Ⅲ-① 砂質土・粘土の物性

日時:6月20日(土) 09:00~10:15

会場:講義棟・1F:111

司会:呉工業高等専門学校:中下 慎也

- Ⅲ-1 高温環境下における火山灰質粘性土のCa吸着特性および高温養生を利用した強度推定
山口大学 大山 諒馬・原 弘行・泉尾 英文
- Ⅲ-2 異なる土試料に対する繰返しリングせん断試験に基づく土の強度定数決定に関する一検討
山口大学 高原 蒼・鈴木 素之・軸屋 雄太
- Ⅲ-3 動的載荷リングせん断試験における粘土の繰返しせん断挙動に及ぼす初期排水せん断の影響
山口大学 佐藤 和樹・鈴木 素之・高原 蒼・軸屋 雄太
- Ⅲ-4 非排水せん断強度推定式を用いた締固めたまさ土の強度評価に関する実験的検討
山口大学 端山 未夢・中田 幸男・太田 遥子・久田 裕史
- Ⅲ-5 格子状配置した礫が粒度の良い砂地盤の液状化特性に及ぼす影響
山口大学 岑 綾音・吉本 憲正・中田 幸男
- Ⅲ-6 非整形岩石の点載荷試験における算出方法の違いが点載荷強度指数に及ぼす影響
鳥取大学 網 真吾・河野 勝宣・新井 一生

Ⅲ-② 改良土・粘土の物性

日時:6月20日(土) 10:30~11:45

会場:講義棟・1F:111

司会:呉工業高等専門学校:重松 尚久

- Ⅲ-7 標準試料を用いたX線CT撮影による高炉水砕スラグの水和生成物の密度推定の試み
山口大学 平野 智之・原 弘行
- Ⅲ-8 複数粒径のガラスビーズを用いたセメント改良土の海水環境下における強度低下特性
山口大学 椿 永遠・原 弘行
- Ⅲ-9 クリнкаアッシュと建設発生土混合材料のコーン指数とせん断特性
山口大学 砂原 遼大・吉本 憲正・宮本 祐希・樋野 和俊・中野 伸治・
奥田 誠・坂本 篤・須藤 洋幸
- Ⅲ-10 900日間の塩分濃度履歴を与えたベントナイトの膨潤特性および透水性
鳥取大学 宝利 健太郎・河野 勝宣
- Ⅲ-11 Na型ベントナイトのKCl溶液による不飽和水分浸透の観察
岡山大学 丸山 凌太郎・木本 和志・河村 雄行
- Ⅲ-12 広島県の地域資源を活用した新たな発泡ビーズ混合軽量土の提案
広島女学院高校 末吉 哩子・Nakayenga Joyce・畠 俊郎

Ⅲ-③ 地盤防災

日時:6月20日(土) 12:45~14:00

会場:講義棟・1F:111

司会:広島工業大学:山本 健太郎

- Ⅲ-13 溪床勾配可変型の土石流模型実験と流体力の算出に対する検討
山口大学 玉田 晃大・松林 勇磨・中田 幸男・太田 遥子・西村 光司・
久田 裕史・佐々木 克祥
- Ⅲ-14 埋戻し砕石の締固め密度が埋設管に対するスラスト抵抗力に及ぼす影響
山口大学 高口 創史・太田 遥子・中田 幸男
- Ⅲ-15 被圧水による模型崩壊実験における斜面表層の傾斜挙動
山口大学 市川 照太・中田 幸男・太田 遥子・川波 敏博・平井 健太・
宮崎 良・根本 雅夫
- Ⅲ-16 直接打設型地下水流向流速計を用いた地盤内における管路損傷発見手法に関する研究
山口大学 河野 篤樹・山本 浩一
- Ⅲ-17 SBAS 解析を用いた 2025 年山口県北部群発地震活動に伴う地表面変位検出の検討
山口大学 大野 真生・中島 伸一郎
- Ⅲ-18 土のう模型一体化方法による土石流衝突時の土のう変形メカニズムの違い
広島大学 國田 章真, 畠 俊郎

Ⅲ-④ 砂質土の物性

日時:6月20日(土) 09:00~10:15

会場:講義棟・2F:220

司会:鳥取大学:中村 公一 ※

- Ⅲ-19 阿武層群における排水水の化学的性質に基づくスレーキング進展の評価指標への適用性の検討
山口大学 梶原 一輝・鈴木 素之・軸屋 雄太
- Ⅲ-20 バルク法における蒸発効率の土中水分依存性モデルと平均粒径の関係
山口大学 山田 結斗・軸屋 雄太・鈴木 素之
- Ⅲ-21 Mg 塩の反応開始時期が異なるセメント改良砂の透水性
山口大学 堀家 千尋・原 弘行
- Ⅲ-22 空隙率が3次元構造フィルターの機能に与える影響
山口大学 椎木 拓海・余田 美月・太田 遥子・中田 幸男・米田 純
- Ⅲ-23 原位置由来微生物によるバイオフィーム形成と透水性低下に関する基礎的検討
広島大学 岡山 桃子・畠 俊郎
- Ⅲ-24 フィルターの透水係数および厚さの違いが土の透水試験結果に及ぼす影響
鳥取大学 河野 勝宣・谷元 彪雅・加藤 昌治

Ⅲ-⑤ 解析・モデリング

日時:6月20日(土) 10:30~11:45

会場:講義棟・2F:220

司会:広島工業大学:岡崎 泰幸

- Ⅲ-25 三次元個別要素法を用いた分級構造を有する粒状体の局所応力
山口大学 古山田 蒼汰・吉本 憲正・中田 幸男
- Ⅲ-26 三点接触モデルによる岩石き裂開口幅の算出手法とその評価
山口大学 古賀 夏葵・伊藤 理久・中島 伸一郎

- Ⅲ-27** 分級構造を有する砂質土の繰返しせん断挙動
山口大学 森田 晃生・古山田 蒼汰・吉本 憲正・中田 幸男
- Ⅲ-28** 3次元DEM解析によるリブ付き補強材引抜き中の粒子せん断挙動の観察
広島大学 玉置 尊・木戸 隆之祐
- Ⅲ-29** 自重崩壊のMPM解析に対するGraph Network Simulator サロゲートモデル
広島大学 松見 慎之介・畠 俊郎・橋本 涼太・関塚 良太・島津 泰彦・土井 隆行
- Ⅲ-30** 液状化強度曲線の不確実性に関する一考察
㈱異設計コンサルタント 有清 睦・中山 隆弘

Ⅲ-⑥ 改良土の物性

日時:6月20日(土) 12:45~14:00

会場:講義棟・2F:220

司会:山口大学:森 啓年 ※

- Ⅲ-31** CO₂ ハイドレート生成実験のシミュレーション
山口大学 新谷 元規・五島 佑馬・吉本 憲正・中田 幸男・鳥居 大智・岩井 裕正・菅原 武
- Ⅲ-32** 生成プロセスにおける冷凍・融解過程がTBABハイドレート含有砂の力学特性に与える影響
山口大学 五島 佑馬・新谷 元規・吉本 憲正・藤本 健史・畠 俊郎・中田 幸男
- Ⅲ-33** 深海底地盤におけるCO₂ ハイドレート含有砂のせん断特性
山口大学 中村 創真・新谷 元規・吉本 憲正・中田 幸男・菅原 武
- Ⅲ-34** CO₂ とSF₆ の混合ガスハイドレート含有砂に対する試験装置の試作
山口大学 近藤 俊輔・吉本 憲正・中田 幸男・菅原 武
- Ⅲ-35** 砂中のキセノンガスハイドレートの加熱分解時の温度・圧力挙動
山口大学 富島 貴心・吉本 憲正・中田 幸男
- Ⅲ-36** 増粘剤および短繊維を併用したM/EICPによる短期固化の検討
広島大学 高安 隼登・畠 俊郎・安部 俊吾
- Ⅲ-37** 大豆から簡易抽出した酵素を用いたEICPにおける反応特性の評価
広島大学 福原 寛二, 畠 俊郎

第IV部門

IV-① 計画手法・物流

日時:6月20日(土) 09:00~10:15

会場:講義棟・1F:108

司会:島根県立大学:松田 善臣

- IV-1** Diffusion model を用いたトリップチェーン生成法の検証
広島大学 難波 祐樹・塚井 誠人
- IV-2** 複数の重みを併用した公共事業のランキング手法
西谷技術コンサルタント(株) 澁谷 久志・谷本 圭志

- IV-3 強化学習を用いた共助交通におけるドライバーの再配置手法
鳥取大学 野村 温・南野 友香・桑野 将司
- IV-4 途上国の交通特性を考慮したファンダメンタルダイアグラムの推定
広島大学 北川 紘宇・柳沼 秀樹・Rojee Pradhananga・力石 真
- IV-5 境港における農水産物の輸出促進に向けた検討について
国土交通省中国地方整備局 三原 小弥・盛山 豊
- IV-6 起終点を考慮した貨物ドライバーの休憩行動の実態把握
広島大学 野崎 慶・塚井 誠人

IV-② 市街地・生活交通

日時:6月20日(土) 10:30~11:45

会場:講義棟・1F:108

司会:山口大学:榊原 弘之

- IV-7 運行支援補助制度における「2人以上利用」要件の運用実態 ―浜田市あいのりタクシー事業を対象として―
島根県立大学 松田 善臣
- IV-8 岡山市中心部のマンション住民による地域評価と商業施設利用に関する分析
岡山理科大学 塚常 健太・横山 ひとみ
- IV-9 3時点変化データを用いた地方都市中心市街地における空き店舗化とその周辺環境の分析
鳥取大学 大野 賢治・福山 敬・吉野 和泰
- IV-10 広島駅南口再整備関連プロジェクトによる都市内の人流変化の分析
呉工業高等専門学校 渡邊 花梨・神田 佑亮
- IV-11 地方中小都市における生鮮食料品店の立地に周辺の小売業態が与える影響の分析
鳥取大学 佐野 佑樹・福山 敬・吉野 和泰
- IV-12 周南市若草町交差点でのランプ設置の社会実験とその効果 2025年度の学校・地域社会・行政の連携による通学路安全対策の取り組み
徳山工業高等専門学校 目山 直樹

IV-③ 公共交通・モビリティ

日時:6月20日(土) 09:00~10:15

会場:講義棟・1F:109

司会:広島工業大学:伊藤 雅

- IV-13 高齢者の生活行動と移動に関する基礎的研究～竹原市を事例として～
共立建設㈱ 末光 隼都・今川 朱美
- IV-14 バスロケーションシステムデータを活用した地方都市の路線バス区間遅延量の統計分析
山口大学 道菅 木乃夏・榊原 弘之
- IV-15 モビリティ・コミュニティの成長プロセスの計測手法に関する試論
呉工業高等専門学校 石部 颯己・神田 佑亮
- IV-16 旅行時間信頼性を考慮したバスダイヤ最適化モデルの基礎的研究
広島大学 清水 怜一郎・福田 大輔・谷崎 隆士・力石 真
- IV-17 地方部における隊列走行技術を活用した交通システム再編の検討
山口大学 国沢 一慧・榊原 弘之

IV-18 レベル4自動運転バス運行に向けた路車協調システム実証実験の検証結果について
国土交通省中国地方整備局 古川 怜斗・大田石 和貴・今井 宏

IV-④ 多様な交通・災害

日時:6月20日(土) 10:30~11:45

会場:講義棟・1F:109

司会:呉工業高等専門学校:神田 佑亮

IV-19 空飛ぶクルマの騒音影響と社会的受容性に関する考察

(株)長大 工藤 慎一・中村 亮・福田 竜司

IV-20 宮島・表参道商店街における歩行者の店舗前滞留に関する研究

中電技術コンサルタント(株) 清田 優一・伊藤 雅

IV-21 多様な負の外部性を考慮した経路誘導施策の評価

広島大学 白木 啓人・力石 真

IV-22 機能損失に着目した道路ネットワーク復旧計画モデルの構築

鳥取大学 山根 普敬・谷本 圭志・西野 孝晴・勝部 浩志

IV-23 南海トラフ地震を見据えた愛媛県建設分野の災害対応力に関する考察

(株)荒谷建設コンサルタント 稲村 貴志・須賀 幸一・武智 健二・郷田 正博・
山本 浩司・武田 保幸・竹廣 勇翔

IV-24 災害時における旅行時間の認知構造に関する実証分析

広島大学 大田 光之心・力石 真

第V部門

V-① 混和材料の活用と物性評価

日時:6月20日(土) 09:00~10:15

会場:講義棟・1F:115

司会:松江工業高等専門学校:周藤 将司

V-1 水結合材比が膨張コンクリートの簡易的な膨張性能評価に及ぼす影響

広島大学 伴野 亘・半井 健一郎

V-2 シラスを細骨材に一部置換したモルタルの流動性および乾燥収縮特性に関する基礎的検討

山口大学 村田 英生・山田 悠二・福永 隆之

V-3 製造時期が高炉スラグを用いたコンクリートの圧縮強度および乾燥収縮ひずみに与える影響

岡山大学 万代 美濤・河中 涼一・藤井 隆史・綾野 克紀

V-4 固結防止剤が高炉スラグ細骨材を用いたコンクリートの耐凍害性に与える影響

岡山大学 城 裕陽・藤井 隆史・綾野 克紀

V-5 粒径の異なる廃瓦骨材により内部養生したフライアッシュコンクリートの強度発現性および表層透気抵抗性に及ぼす養生方法の影響

広島大学 姫野 開斗・江草 文哉・村上 仁也・小川 由布子・河合 研至

V-6 石炭ガス化スラグを混和材として用いたモルタルの強度発現性に関する検討
広島大学 川上 哲宗・川浪 侑真・小川 由布子・河合 研至

V-② 副産物の活用技術と物性評価

日時:6月20日(土) 10:30~11:45

会場:講義棟・1F:115

司会:鳥取大学:金氏 裕也

V-7 高炉スラグ微粉末 4000 を多量に用いた BFS コンクリートの強度および耐久性に関する研究

岡山大学 高倉 章・藤井 隆史・河中 涼一・綾野 克紀

V-8 実機プラントで製造した高炉スラグコンクリートの物質透過抵抗性に与える製造時期の影響

岡山大学 高田 恵生・藤井 隆史・河中 涼一・綾野 克紀

V-9 混和材の混和による塩化物イオンの浸透抑制効果と反応挙動に関する基礎検討

広島大学 田中 美帆・朝山 瑞樹・小川 由布子・河合 研至

V-10 熱分析による混焼率の高い木質バイオマス混焼フライアッシュの反応に関する基礎的検討

広島大学 田中 利樹・熊野 今日香・小川 由布子・河合 研至・地川 聖也・石森 慎一郎・坪田 裕至

V-11 バイオマス混焼灰を混和したモルタルのフレッシュ性状および圧縮強度

呉工業高等専門学校 佐々木 優・三村 陽一・斉藤 直

V-12 石灰石炉内脱硫方式を採用したバイオマス混焼石炭灰の路盤・路床材への有効活用検討

中国電力(株) 地川 聖也・宮崎 泰樹・石森 慎一郎・坪田 裕至・福本 直・河内 裕文・沖津 昂也・西平 真志

V-③ 耐久性一般

日時:6月20日(土) 12:45~14:00

会場:講義棟・1F:115

司会:山口大学:山田 悠二

V-13 流速の違いがモルタルの硫酸劣化に及ぼす影響

広島大学 小林 咲登・小川 由布子・河合 研至

V-14 蒸気養生と促進中性化がコンクリートの凍結融解抵抗性の評価結果に及ぼす影響

松江工業高等専門学校 清山 瑞稀・周藤 将司・緒方 英彦

V-15 低温で製造した高炉スラグモルタルの凍結融解抵抗性に固結防止剤と硬化促進剤が与える影響

岡山大学 佐藤 楓・藤井 隆史・綾野 克紀

V-16 分子動力学法によるコンクリート混和時の亜硝酸塩の初期炭酸化反応経路解析

広島工業大学 大久保 遥生・金舛 育実・櫛原 弘貴・湯地 輝・竹田 宣典・大村 訓史

V-17 亜硝酸リチウム水溶液のコンクリート中への浸透予測式の検討

極東興和(株) 津村 尚侑・黒田 保・金氏 裕也・三村 浩太

V-18 セメント系材料の定水位透水試験に基づく透水係数の時間変化

鳥取大学 金氏 裕也・河野 勝宣・黒田 保

V-④ 評価技術・構造性能

日時:6月20日(土) 09:00~10:15

会場:講義棟・1F:116

司会:岡山大学:藤井 隆史

- V-19** ハイパースペクトル画像解析を用いた若材齢コンクリートの圧縮強度推定
山口大学 妹尾 天音・タク 思敏・清水 実優・吉武 勇
- V-20** 機械学習を用いた画像解析によるコンクリート表層品質の推定
広島大学 中尾 達喜・Nguyen Huu May・半井 健一郎
- V-21** 広帯域超音波法の現場適用の拡大に向けた基礎実験と実橋試験
山口大学 倉田 華・栗原 勇樹・石久保 宏平・吉武 勇
- V-22** 3D プリントコンクリート埋設型枠を用いた RC はりのせん断破壊挙動
広島大学 平井 恒輔・半井 健一郎
- V-23** 高強度モルタルにより上面増厚した RC はり 載荷試験
山口大学 寺谷 涼太・赤江 信哉・吉武 勇
- V-24** トンネル覆工コンクリートの耐荷性能に及ぼす炭素繊維シート貼付方法の影響
山口大学 長淵 立昇・児玉 稜・松島 太司・吉武 勇

V-⑤ 新しい土木材料

日時:6月20日(土) 10:30~11:45

会場:講義棟・1F:116

司会:山口大学:吉武 勇 ※

- V-25** ジオポリマーコンクリートにおける遮塩性評価
徳山工業高等専門学校 大西 彩愛・原本 健太郎・
ウラムバヤル トウグルドウル・温品 達也・新見 龍男・清水 実優
- V-26** 鋳物廃砂を細骨材として用いたジオポリマーモルタルの基本的性質に関する研究
松江工業高等専門学校 田中 若葉
- V-27** 混和剤種類がオルトケイ酸ナトリウムを用いた AAMs モルタルの流動保持性に与える影響に関する基礎的検討
山口大学 山下 亜実・山田 悠二・湯地 輝・中島 祥太・竹中 寛
- V-28** 炭酸カリウムを使用したジオポリマーの環境安全性評価
中国電力(株) 宮崎 泰樹・福本 直・石森 慎一郎・坪田 裕至・横関 康祐
- V-29** 月面基地に建設する組積構造型シェルターの検討
徳山工業高等専門学校 温品 達也・靱蔵 賢汰・島田 潤
- V-30** 月面基地の特定部位に向けレゴリスブロックの焼結による高強度化
徳山工業高等専門学校 神足 羽奏・温品 達也

第VI部門

VI-① DX・新技術・評価

日時:6月20日(土) 09:00~10:15

会場:講義棟・1F:117

司会:鳥取大学:江本 久雄

- VI-1** 送変電設備における気圧センサを用いた衛星測位補正に関する研究
中電技術コンサルタント(株) 高橋 悠祐・神光 勝男・小山 晴久・土井 幸希・松田 魁斗
- VI-2** 建設現場のDXソリューションA⁴CSEL
鹿島建設(株) 出石 陽一
- VI-3** 供用岸壁の軽量混合処理土を活用した改良工事と利用者調整
国土交通省中国地方整備局 徳富 樹・古藤 順一
- VI-4** 山陰道の整備効果における新たな評価指標の検討
国土交通省中国地方整備局 吉岡 実優・森重 裕貴・岡 直幸・藤原 章正
- VI-5** 「フラNavi for やまぐち」の試験運用に基づくユーザビリティの改善
徳山工業高等専門学校 鶴田 こゆき・原田 青奈・兼坂 亜季・齊藤 遥奈・三浦 柚奈・此原 萌々子・中越 亮太・海田 辰将
- VI-6** 3次元データから浚渫土量を算出するアプリ構築
広島大学 澤 知樹・鈴木 脩大

VI-② AI・維持管理・技術継承

日時:6月20日(土) 10:30~11:45

会場:講義棟・1F:117

司会:広島大学:日比野 忠史 ※

- VI-7** インフラ維持管理における他部署コミュニケーション履歴を活用した検索手法の検討
(株)日立製作所 佐藤 江里子
- VI-8** 建設分野を対象としたVGGTによる三次元復元挙動の検証
(株)荒木組 長江 健三
- VI-9** Development of a Deformation Assessment System for Concrete Bridges Using Large-Scale Language Models
鳥取大学 Md Tarek Rahman Bhuiyan・Takao Ota・Hisao Emoto
- VI-10** CNN 回帰モデルを用いたハンマ打音からの岩盤強度の推定
山口大学 國澤 日和・中島 伸一郎・上田 広和
- VI-11** 港湾DX RAG構築に向けた技術図書の間表データベース構築方法の検討
広島大学 佐藤 駿介・鈴木 脩大・日比野 忠史
- VI-12** 路面性状のわだち掘れ検出に関する基礎的研究
鳥取大学 藤田 真平・谷本 涼太・江本 久雄・太田 隆夫

VI-③ 3D・数値設計・合理設計

日時:6月20日(土) 12:45~14:00

会場:講義棟・1F:117

司会:徳山工業高等専門学校:海田 辰将

- VI-13** 中国地方におけるトンネルの合理的設計・施工に関する研究 (2025年度)
広島県 本田 潤一
- VI-14** 端面掘削によるコンクリート削り作業における荷重条件が削り層の粒度特性に及ぼす影響
呉工業高等専門学校 樋口 善也・重松 尚久・中谷 優威
- VI-15** 火災後航測 LP データから求めた樹冠高・被覆率ならびに傾斜量と dNBR 焼損程度との対応関係 ―令和7年岡山市南区林野火災を事例として―
鳥取大学 中村 公一・今西 将文・新開 綾香
- VI-16** DX 技術を活用した道路設計の取組み事例
(株)ウエスコ 宇田 俊亮・大川 啓輔・田淵 聡郎・富田 修一・吉原 勝治
- VI-17** 曲げ荷重を受ける山岳トンネル支保工の合成挙動に関する数値解析
広島工業大学 岡崎 泰幸・林 嵩大・西原 直哉・野口 敏広・林 久資・吉武 勇
- VI-18** 施工時の箱抜きがトンネルの安定性に及ぼす影響に関する基礎的研究
広島工業大学 大田 一華・福島 壱真・大田 一華・定成 司・岡崎 泰幸

第VII部門

VII-① 環境保全・管理, 下・廃水処理(1)

日時:6月20日(土) 10:30~11:45

会場:講義棟・1F:114

司会:呉工業高等専門学校:木村 善一郎

- VII-1** 14C を用いた回分試験および MBR による連続培養試験から Ca. *Scalindua* に対するテトラヒドロ葉酸 (THF) 添加効果の検討
広島大学 山本 康平・金田一 智規
- VII-2** 放棄農地における自然再生の事例分析と防災への適用性
鳥取大学 飯田 一聖・獅々堀 圭・宮本 善和
- VII-3** 混合微生物による下水処理へのリン除去促進を目的とした嫌気好気法の適用
鳥取大学 宮崎 真太郎・高部 祐剛・Md Ashikur Rahman Sarker・堀野 太郎・野口 基治
- VII-4** 生物反応槽内の流れ解析による性能向上に関する研究
徳山工業高等専門学校 木村 陽仁・段下 剛志
- VII-5** 機械学習を用いた植物微生物燃料電池の環境要因解析
山口大学 赤松 楓太・Azizul Moqsud

VII-6 空間的異質性を考慮したマルチエージェントシミュレーションによる水系感染症リスク評価

岡山大学 川野 響太郎・永禮 英明・伊藤 颯之介・田中 陽三

VII-② 環境保全・管理, 下・廃水処理(2)

日時:6月20日(土) 12:45~14:00

会場:講義棟・1F:114

司会:広島大学:末永 俊和

VII-7 電気発酵機構解明に向けた *Sporomusa sphaeroides* の遺伝学的アクセス基盤整備

呉工業高等専門学校 立木 深琴・木村 善一郎・岩崎 祐樹

VII-8 汚泥と脱水分離液を対象とした電解晶析法による汚泥濃縮とリンの結晶化

鳥取大学 木下 拓海・高部 祐剛・佐藤 達明

VII-9 山間谷底部の放棄農地の自然再生と洪水緩和機能の発現に関するシミュレーション

鳥取大学 岩木 喜之・宮本 善和・飯田 一聖

VII-10 酸素消費速度に着目した微生物の処理ポテンシャル推定手法の実用化に向けた検討

徳山工業高等専門学校 村上 堅信・段下 剛志・山下 優衣・石井 貴大・

江村 範久・石森 慎一郎・坪田 裕至

VII-11 ブンカリス島における泥炭堆積物による干潟形成速度に関する研究

山口大学 久高 真・山本 浩一・松尾 はな

VII-12 「海をきれいに」の輪を大きくするための SNS の活用方法及びその考察

国土交通省中国地方整備局 吉宮 悠人・横西 宏介・増本 信宏