

# 令和3年度四国支部技術研究発表会 聴講参加について（ご案内）

技術研究発表会はオンライン開催（無料）です。会員を問わず一般の方も聴講参加できます。聴講には必ず事前の申込みが必要です。



**1. 日時** 令和3年5月29日（土）9：00～17：00

**2. 場所** オンライン開催（愛媛大学担当）

・発表部門

- 第Ⅰ部門 応用力学、構造工学、鋼構造、耐震工学、地震工学、風工学など
  - 第Ⅱ部門 水理学、水文学、河川工学、水資源工学、港湾工学、海岸工学、海洋工学、環境水理など
  - 第Ⅲ部門 土質力学、基礎工学、岩盤工学、土木地質、地盤環境工学など
  - 第Ⅳ部門 土木計画、地域都市計画、国土計画、交通計画、鉄道工学、景観・デザイン、土木史、測量など
  - 第Ⅴ部門 土木材料、舗装工学、コンクリート工学、コンクリート構造など
  - 第Ⅵ部門 国際事業関連、建設事業計画、設計技術、積算・契約・労務・調達、施工技術、環境影響対応技術、維持・補修・保全技術、建設マネジメントなど
  - 第Ⅶ部門 環境計画・管理、環境システム、用排水システム、廃棄物、環境保全、土木教育など
- Webセッション 上記の第Ⅰ部門～第Ⅶ部門すべての内容

・発表部門、セッション別会場

部門	会場	第1セッション (Zoomミーティング)	第2セッション (Zoomミーティング)	フォーラム (Zoomウェビナー)	第3セッション (Zoomミーティング)
		9:00 ~ 10:30	10:40 ~ 12:10	13:10 ~ 15:00	15:10 ~ 16:40
I	第1会場	I-①	I-②	フォーラム ※別紙2	I-③
II	第2会場	II-①	II-②		II-③
III	第3会場		III-①		III-②
IV	第4会場	IV-①	IV-③		IV-⑤
	第5会場	IV-②	IV-④		
V	第6会場	V-①	V-②		V-④
	第7会場		V-③		
VI	第8会場	VI-① (9:30～11:00)	国際問題講演会 (11:10～12:10) ※別紙1		
VII	第9会場		VII-①		VII-②

・実施方法 研究発表、国際問題講演会（Zoom ミーティング）、フォーラム（Zoom ウェビナー）

**3. 講演概要集** USB メモリ 2000 円/枚で販売いたします。

**4. 申込方法**

◎技術研究発表会聴講参加の方はこちらから⇒ [聴講参加申込フォーム](#)

\*プログラムをご確認いただき各会場別の参加希望を選択願います。

\*必要事項記載のうえ、申し込みは5月25日までをお願いします。



\*聴講参加申込みをされた方には Zoom ミーティング URL 一覧を登録されたメールアドレスへ 5 月 25 日以降に連絡いたします。

◎**フォーラム聴講参加の方はこちらから⇒ [Zoom ウェビナー登録フォーム](#)**

\*登録内容は [氏名・メールアドレス・会社名/学校名] です。

\*登録をされましたら、自動的に当日開催のウェビナーURL がメールで送信されます。時間になりましたらログインしてください。

\*登録は 5 月 28 日までをお願いします。

◎**CPD 受講証明書が必要な方はこちらから⇒ [CPD 受講証明書申込フォーム](#)**

\*「第1セッション」「第2セッション」「第3セッション」「国際問題講演会」「フォーラム」別に必要事項記載のうえ、お申し込みをお願いします。

《CPD 受講証明書を必要とされる方へ》

技術研究発表会は土木学会継続教育 CPD プログラムです。受講証明書は「必要」で申込みいただいた方に行事終了後、受講して得られた学びや気付き(感想)を 100 文字以上で回答送付していただく事で発行する予定です。

提出期限は「2021 年 5 月 29 日～6 月 5 日」です。期日を過ぎますと受付いたしませんので、注意願います。ご送付いただいた内容を確認し、かつ参加確認が取れた方(※注 1 必須)のみに提出期限日以降、順次受講証明書(PDF)をメールでお送りいたします。多少お時間をいただく場合もございますのでご了承ください。

◎CPD 受講証明書発行のための回答票は以下のフォームよりご回答ください。

<第 1 セッション CPD 受講証明発行用回答票> こちらから⇒[第 1 セッション回答フォーム](#)

<第 2 セッション CPD 受講証明発行用回答票> こちらから⇒[第 2 セッション回答フォーム](#)

<第 3 セッション CPD 受講証明発行用回答票> こちらから⇒[第 3 セッション回答フォーム](#)

<国際問題講演会 CPD 受講証明発行用回答票> こちらから⇒[国際問題回答フォーム](#)

<フォーラム CPD 受講証明発行用回答票> こちらから⇒[フォーラム回答フォーム](#)

**※注 1 《CPD 受講証明書を必要とされる方へ Zoom 入室確認のお願い》**

「第1セッション」「第2セッション」「第3セッション」「国際問題講演会」については Zoom ミーティングへ入室時に、チャットにお名前と所属を入力し、送信先はホスト宛てを選択し送信(ENTER を押す)してください。※例:「四国太郎(所属)入室」(フォーラムの Zoom ウェビナーについては入室確認が出来ますので不要です)

《各 CPD システム利用者への対応について》

■土木学会 CPD システム利用者様は、参加者ご自身による CPD システムへの「自己登録」をお願いいたします。

■建設系 CPD 協議会加盟団体の CPD システム利用者様は、各団体ルールに沿って、CPD 単位の申請をお願いいたします。

※土木学会以外の他団体に提出する場合の方法等は提出先団体に事前にご確認ください。土木学会では、他団体の運営する CPD 制度に関しては回答いたしかねます。

## 5. 問合先

公益社団法人土木学会四国支部

〒760-0066 高松市福岡町 3-11-22 建設クリエイティブビル 4 階

Tel : 087-851-3315 Fax : 087-851-3313 E-mail : [office@jsce7.jp](mailto:office@jsce7.jp)

## 6. お知らせ

Web セッションは 5 月 28 日(金)～6 月 11 日(金)まで開催いたします。

## 令和3年度土木学会四国支部国際問題研究委員会・講演会

(1) 日時：令和3年5月29日（土）11：10～12：10

(2) 場所：オンライン開催（愛媛大学）



(3) 趣旨

国際問題研究委員会は1998年に「四国における土木工学分野の技術・教育・産業の国際整合性と競争力を高め、外国と交流し、情報を収集し、発信し、評価する世界に開かれた学会支部活動を行うための方策を研究し、実施する」ことを目的として設置されました。設立当時とは国内外での状況は変化しておりますが、アジアなどの海外においては膨大なインフラ需要が存在しています。建設業界が継続的な発展を続けていくための方策の一つに、海外の建設市場に積極的に進出することが求められると考えられます。

本講演会では、このような視点で、これまで海外事業に積極的に取り組んでこられた方々を講師にお招きし、その事例をご紹介いただき、今後の課題や展望についてご講演いただいております。今回は2014年からカンボジアにおいて道路舗装の事業を展開されております愛媛県に本社がある愛亀グループの西山周代表に以下の予定で、ご講演いただくことにいたしました。

多数の方々のご参加をお待ちいたしております。

(4) プログラム

11:10～11:15 開会挨拶 氏家 勲（土木学会四国支部国際問題研究委員会委員長）

11:15～12:10 「地方建設会社の海外進出の挑戦」

西山 周（愛亀グループ代表）

\* CPD：土木学会継続教育プログラムに認定されています。

### ※ 実施方法

講演会については、土木学会四国支部技術研究発表会の第VI部門の研究発表に引き続いて開催します。講演者は愛媛大学にてご講演いただき、聴講者は技術研究発表会のセッションの1つとしてオンライン参加していただきます。参加希望者は技術研究発表会と同じ申込方法でご参加ください。

## 土木学会四国支部・愛媛大学工学部附属社会基盤 i センシングセンターフォーラム

タイトル「四国地区における i-Construction 推進のための産官学の取り組み」

主催:土木学会四国支部, 愛媛大学工学部附属社会基盤 i センシングセンター

(1)日時:令和3年5月29日(土)13:10~15:00

(2)場所:オンライン開催(Zoom ウェビナー)

(3)テーマ:i-Construction 推進のための産官学の取り組み



(4)趣旨

国土交通省は、全ての建設プロセスで ICT や 3 次元データ等を活用し、2025 年までに建設現場の生産性 2 割向上を目指すための取り組みとして、「i-Construction」を推進している。四国地区においても松山河川国道事務所が「i-Construction モデル事務所」となり、その取り組みを牽引している。i-Construction は官主導であるものの、その普及のためには、産官学の連携が肝要である。

本フォーラムでは、i-Construction に焦点をあて、全国の i-Construction の動向や取り組みについて情報共有を行い、とりわけ地方において i-Construction を推進する上での問題やその解決法など、四国地区の土木関連技術者が取り組むべきことや産官学の連携について議論を深める。

(5)プログラム (以下、敬称略)

司会 愛媛大学工学部社会基盤 i センシングセンター 河合慶有

13:10~13:15 趣旨説明 愛媛大学工学部社会基盤 i センシングセンター 中畑和之

### 1部:各業種における取組の紹介(13:15~14:10)

13:15~13:30 行政(国交省)の取組と課題

四国地方整備局 企画部工事品質調整官 江川昌克

13:30~13:40 行政(地方自治体)の取組と課題 愛媛県土木部技術企画室主幹 町田一益

13:40~13:50 民間(建設業)の取組と課題 (株)浅田組 中村義人

13:50~14:00 民間(コンサル)の取組と課題 (株)芙蓉コンサルタント 高市龍介

14:00~14:10 大学・高等教育機関の取り組み

愛媛大学工学部社会基盤 i センシングセンター 中畑和之

### 2部:パネルディスカッション(14:15~15:00)

司会(愛媛大学 河合慶有)

パネリスト(四国地方整備局 江川昌克, 愛媛県土木部 古本一司, 浅田組 中村義人,  
芙蓉コンサルタント 西山毅, 愛媛大学 中畑和之)

- ① i-Construction の取り組み状況の整理
- ② 分析と課題抽出
- ③ 課題解決と産学官連携に向けたディスカッション
- ④ まとめ

2021 年度  
土木学会四国支部  
第 27 回技術研究発表会

2021 年 5 月 29 日  
オンライン開催（愛媛大学担当）

公益社団法人 土木学会 四国支部

一般講演 部門別各セッション会場および座長 一覧表

部門	会場	第1セッション	第2セッション	フォーラム	第3セッション
		9:00～10:30	10:40～12:10		13:10～15:00
I	第1会場	I-① 座長:中田成智 [徳島大学]	I-② 座長:中畑和之 [愛媛大学]	フォーラム 会場:オンライン	I-③ 座長:丸山泰蔵 [愛媛大学]
II	第2会場	II-① 座長:石塚正秀 [香川大学]	II-② 座長:田村隆雄 [徳島大学]		II-③ 座長:岡田将治 [高知高専]
III	第3会場	—	III-① 座長:小野耕平 [愛媛大学]		III-② 座長:ネラ P. ハンダリ [愛媛大学]
IV	第4会場	IV-① 座長:西内裕晶 [高知工科大学]	IV-③ 座長:倉内慎也 [愛媛大学]		IV-⑤ 座長:白柳洋俊 [愛媛大学]
	第5会場	IV-② 座長:金井純子 [徳島大学]	IV-④ 座長:坪田隆宏 [愛媛大学]		—
V	第6会場	V-① 座長:林 和彦 [香川高専]	V-② 座長:岡崎慎一郎 [香川大学]		V-④ 座長:上田隆雄 [徳島大学]
	第7会場	—	V-③ 座長:近藤拓也 [高知高専]		—
VI	第8会場	VI-① 座長:木下尚樹 [愛媛大学] ※9:30～11:00	国際問題講演会 講師:西山 周 [愛亀グループ] ※11:10～12:10		—
VII	第9会場	—	VII-① 座長:山崎慎一 [高知高専]		VII-② 座長:高橋直己 [香川高専]

投稿(発表)件数

	合計	構造 I	水理 II	地盤 III	計画 IV	材料 V	施工 VI	環境 VII
口頭	145	17	22	15	34	33	8	16
Webセッション	20	0	8	0	5	2	0	5
計	165	17	30	15	39	35	8	21

## 土木学会四国支部・愛媛大学工学部附属社会基盤 i センシングセンターフォーラム

タイトル「四国地区における i-Construction 推進のための産官学の取り組み」

主催:土木学会四国支部, 愛媛大学工学部附属社会基盤 i センシングセンター

- (1)日時:令和3年5月29日(土)13:10~15:00
- (2)場所:オンライン開催(Zoom ウェビナー)
- (3)テーマ:i-Construction 推進のための産官学の取り組み
- (4)趣旨

国土交通省は、全ての建設プロセスで ICT や 3次元データ等を活用し、2025年までに建設現場の生産性 2割向上を目指すための取り組みとして、「i-Construction」を推進している。四国地区においても松山河川国道事務所が「i-Construction モデル事務所」となり、その取り組みを牽引している。i-Construction は官主導であるものの、その普及のためには、産官学の連携が肝要である。

本フォーラムでは、i-Construction に焦点をあて、全国の i-Construction の動向や取り組みについて情報共有を行い、とりわけ地方において i-Construction を推進する上での問題やその解決法など、四国地区の土木関連技術者が取り組むべきことや産官学の連携について議論を深める。

### (5)プログラム (以下, 敬称略)

司会 愛媛大学工学部社会基盤 i センシングセンター 河合慶有

13:10~13:15 趣旨説明 愛媛大学工学部社会基盤 i センシングセンター 中畑和之

#### 1部:各業種における取組の紹介(13:15~14:10)

13:15~13:30 行政(国交省)の取組と課題

四国地方整備局 企画部工事品質調整官 江川昌克

13:30~13:40 行政(地方自治体)の取組と課題 愛媛県土木部技術企画室主幹 町田一益

13:40~13:50 民間(建設業)の取組と課題 (株)浅田組 中村義人

13:50~14:00 民間(コンサル)の取組と課題 (株)芙蓉コンサルタント 高市龍介

14:00~14:10 大学・高等教育機関の取り組み

愛媛大学工学部社会基盤 i センシングセンター 中畑和之

#### 2部:パネルディスカッション(14:15~15:00)

司会(愛媛大学 河合慶有)

パネリスト(四国地方整備局 江川昌克, 愛媛県土木部 古本一司, 浅田組 中村義人,  
芙蓉コンサルタント 西山毅, 愛媛大学 中畑和之)

- ① i-Construction の取り組み状況の整理
- ② 分析と課題抽出
- ③ 課題解決と産学官連携に向けたディスカッション
- ④ まとめ

## 令和3年度土木学会四国支部国際問題研究委員会・講演会

(1) 日時：令和3年5月29日（土）11：10～12：10

(2) 場所：オンライン開催（愛媛大学）

(3) 趣旨

国際問題研究委員会は1998年に「四国における土木工学分野の技術・教育・産業の国際整合性と競争力を高め、外国と交流し、情報を収集し、発信し、評価する世界に開かれた学会支部活動を行うための方策を研究し、実施する」ことを目的として設置されました。設立当時とは国内外での状況は変化しておりますが、アジアなどの海外においては膨大なインフラ需要が存在しています。建設業界が継続的な発展を続けていくための方策の一つに、海外の建設市場に積極的に進出することが求められると考えられます。

本講演会では、このような視点で、これまで海外事業に積極的に取り組んでこられた方々を講師にお招きし、その事例をご紹介いただき、今後の課題や展望についてご講演いただいております。今回は2014年からカンボジアにおいて道路舗装の事業を展開されております愛媛県に本社がある愛亀グループの西山周代表に以下の予定で、ご講演いただくことにいたしました。

多数の方々のご参加をお待ちいたしております。

(4) プログラム

11:10～11:15 開会挨拶 氏家 勲（土木学会四国支部国際問題研究委員会委員長）

11:15～12:10 「地方建設会社の海外進出の挑戦」

西山 周（愛亀グループ代表）

\* CPD：土木学会継続教育プログラムに認定されています。

### ※ 実施方法

講演会については、土木学会四国支部技術研究発表会の第VI部門の研究発表に引き続いて開催します。講演者は愛媛大学にてご講演いただき、聴講者は技術研究発表会のセッションの1つとしてオンライン参加していただきます。参加希望者は技術研究発表会と同じ申込方法でご参加ください。

## 第 I 部門

### 第 I 部門 (1) 時間:9:00~10:30 (第 1 セッション) 会場:第 1 会場 座長:中田成智[徳島大学]

- (I-1) 膜材料の波動伝搬と振動に関する実験的検討  
○中村蒼嗣[愛媛大学], 丸山泰蔵[愛媛大学],  
牧田陽行[愛媛大学], 中畑和之[愛媛大学]
- (I-2) 複数の周波数を利用した MUSIC 法による超音波イメージングの基礎的検討  
○松尾太聖[愛媛大学], 丸山泰蔵[愛媛大学],  
中畑和之[愛媛大学]
- (I-3) 非線形振動を利用した疲労き裂の検出に関する基礎的研究  
○小野寺慧[愛媛大学], 川崎藍琉[愛媛大学],  
丸山泰蔵[愛媛大学], 中畑和之[愛媛大学]
- (I-4) コンクリート構造物の詳細点検データ分析に基づく中性化リスク評価  
○野中仁智[芙蓉コンサルタント], 米澤貴司[芙蓉コンサルタント],  
須賀幸一[芙蓉コンサルタント]
- (I-5) 鉄筋コンクリート梁の超音波測定による曲げによるひび割れと不可視損傷の評価  
○長井春希[愛媛大学], 田村健悟[愛媛大学],  
三浦夢乃[愛媛大学], 森伸一郎[愛媛大学]

### 第 I 部門 (2) 時間:10:40~12:10 (第 2 セッション) 会場:第 1 会場 座長:中畑和之[愛媛大学]

- (I-6) 単純支持の支点到にゴム板を介在させた鉄筋コンクリート梁の振動特性の変化  
○三浦夢乃[愛媛大学], 森伸一郎[愛媛大学],  
江見和泰[愛媛大学]
- (I-7) 供用 93 年経過した RC アーチ橋の補修前後の振動特性変化  
○江見和泰[愛媛大学], 森伸一郎[愛媛大学], 伊藤弘樹[西条市役所],  
海野豊数[ウエスコ], 加川順一[SG エンジニアリング]
- (I-8) 架橋後 54 年を経過した RCT ラーメン橋の耐震補強計画  
○村田 士[四国建設コンサルタント], 池田一郎[四国建設コンサルタント],  
江原博司[四国建設コンサルタント], 大岡和俊[四国建設コンサルタント]
- (I-9) 柱梁耐力比に着目した鋼構造骨組の地震応答特性に関する漸増動的解析(IDA)  
○中通比呂[徳島大学大学院], 井上貴文[阿南工業高等専門学校],  
中田成智[徳島大学大学院]
- (I-10) 制震装置の性能条件に着目した送電鉄塔の耐震性向上に関する研究  
○松本将之[香川高等専門学校], 林 和彦[香川高等専門学校], 坂本夏葵[香川高等専門学校],  
小山頼輝[香川高等専門学校], 香川雅裕[香川高等専門学校]
- (I-11) 徳島大学キャンパス建物の詳細な有限要素モデルの構築と動的解析  
○齊藤翔太[徳島大学大学院], 中田成智[徳島大学]

**第 I 部門 (3) 時間:15:10~16:40 (第 3 セッション) 会場:第 1 会場 座長:丸山泰蔵[愛媛大学]**

- (I-12) 簡易地震計を用いたデータの高度利用が可能な地震観測システムの基盤構築  
○青木馨右[徳島大学大学院], 中田成智[徳島大学大学院]
- (I-13) GIS の建物形状情報を考慮した簡易的構造モデルの固有値解析による動的特性の検証  
○武中雅樹[徳島大学大学院], 中田成智[徳島大学大学院]
- (I-14) 2018 年に近畿地方を襲った台風 21 号における最大風速の再現期間  
○野田 稔[高知大学], 伊藤修一[高知大学]
- (I-15) 強風被害を対象とした航空調査におけるブルーシート観測の有用性  
○尾田春雄[高知大学大学院], 野田 稔[高知大学]
- (I-16) T1915 号による送電鉄塔被害発生地点付近の風況解析  
○山田雛野[高知大学大学院], 野田 稔[高知大学]
- (I-17) 非対称箱桁橋の渦励振に及ぼす乱れの影響  
○植松謙太[徳島大学], 長尾文明[徳島大学]

**第 II 部門**

**第 II 部門 (1) 時間:9:00~10:30 (第 1 セッション) 会場:第 2 会場 座長:石塚正秀[香川大学]**

- (II-1) 徳島市国府町における高規格道路の内水に対する二線堤機能  
○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],  
安芸浩資[ニタコンサルタント], 長尾慎一[ニタコンサルタント]
- (II-2) 内水・外水重畳氾濫に対する水田の洪水緩和機能について  
○横川 涼[徳島大学大学院], 武藤裕則[徳島大学大学院],  
田村隆雄[徳島大学大学院], 三好 学[ニタコンサルタント]
- (II-3) 内水氾濫に対する被害軽減策とその経済性評価について  
○前林 立[徳島大学], 武藤裕則[徳島大学],  
田村隆雄[徳島大学]
- (II-4) 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ーの開発と実証  
○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],  
藤田真人[ニタコンサルタント], 増田 隆[ニタコンサルタント],  
長尾慎一[ニタコンサルタント], 安芸浩資 [ニタコンサルタント]
- (II-5) データの高度利用に向けた同一基盤上でのリアルタイム多種データの収集;  
降雨量データと河川水位データの場合  
○尾崎光洋[徳島大学大学院], 中田成智[徳島大学大学院]
- (II-6) 水害時の建築被害から見る床下浮力の影響について  
○重本晃平[徳島大学], 武藤裕則[徳島大学],  
田村隆雄[徳島大学]
- (II-7) 河川を有する港町での建物堅牢化による津波浸水過程への影響について  
○瀧野 萌[徳島大学], 山中亮一[徳島大学環境防災研究センター],  
三上 卓[エイト日本技術開発], 中川頌将[基礎建設コンサルタント],

**第Ⅱ部門 (2) 時間:10:40~12:10 (第2セッション) 会場:第2会場 座長:田村隆雄[徳島大学]**

- (Ⅱ-8) 実河川における UAV を用いた洪水流況計測手法の開発  
○山崎涼太[高知工業高等専門学校], 岡田将治[高知工業高等専門学校],  
吉川和宏[高知工業高等専門学校]
- (Ⅱ-9) UAV を用いた干潟地盤高の計測手法に関する研究  
○堀越日向[香川高等専門学校], 柳川竜一[香川高等専門学校]
- (Ⅱ-10) 維持管理コストを最小化させる河道内樹種管理手法に関する研究  
○村本 遥[高知工業高等専門学校], 岡田将治[高知工業高等専門学校]
- (Ⅱ-11) 水工分野における既存ストックの有効活用について  
○岡野将希[四国建設コンサルタント], 藤川誠次[四国建設コンサルタント],  
保里賢一[四国建設コンサルタント]
- (Ⅱ-12) 高水敷の幅および高さが河道の蛇行特性に与える影響について  
○遠藤遼太郎[徳島大学], 武藤裕則[徳島大学],  
田村隆雄[徳島大学]
- (Ⅱ-13) 河川の水位履歴が橋脚周りの局所洗掘に及ぼす影響に関する検討  
○加藤 聖[香川大学大学院], 角野拓真[香川大学大学院],  
宇井達郎[香川大学], 松居俊典[香川大学],  
岡崎慎一郎[香川大学], 梶谷義雄[香川大学],  
石塚正秀[香川大学]
- (Ⅱ-14) 円柱群周辺の局所洗掘特性と流れの構造について  
○加甲時生[徳島大学大学院], 武藤裕則[徳島大学大学院],  
田村隆雄[徳島大学大学院]

**第Ⅱ部門 (3) 時間:15:10~16:40 (第3セッション) 会場:第2会場 座長:岡田将治[高知高専]**

- (Ⅱ-15) 広島湾における漂着マイクロプラスチック量とサイズの季節変化  
○松林亜美[愛媛大学], 佐川奈緒[愛媛大学大学院],  
日向博文[愛媛大学大学院]
- (Ⅱ-16) ポンプ場におけるゴミ計量に基づく都市から水域へのプラスチック排出量の推定  
○岡村幹也[愛媛大学], 吉元侑弥[愛媛大学],  
藤森祥文[愛媛大学], 片岡智哉[愛媛大学],  
日向博文[愛媛大学], 森脇 亮[愛媛大学]
- (Ⅱ-17) 空間分解能の異なる標高データを用いた財田川における河川流出シミュレーションの基礎的検討  
○西川 遼[香川大学], 石塚正秀[香川大学]
- (Ⅱ-18) 洪水はん濫を想定した自動車広域避難シミュレーション~松山市垣生地区を対象として~  
○城野彩乃[愛媛大学], 三谷卓摩[愛媛大学社会連携機構防災情報センター],  
藤森祥文[愛媛大学大学院], 森脇 亮[愛媛大学大学院]
- (Ⅱ-19) 河川氾濫解析を適応した避難シミュレーションの開発

○木原拓海[愛媛大学大学院], 越智晴香[四国地方整備局],  
三谷卓摩[愛媛大学社会連携推進機構防災情報研究センター], 藤森祥文[愛媛大学大学院],  
森脇 亮[愛媛大学大学院]

(II-20) ハザードマップと VR による災害意識向上の効果検証

○中山温大[愛媛大学], 木原拓海[愛媛大学],  
藤森祥文[愛媛大学], 森脇 亮[愛媛大学]

(II-21) 水上アスレチック整備事業の有効性評価手法に関する研究

○板東勇樹[徳島大学]

(II-22) 全天日射量のデータ同化に関する基礎的研究

○石井 智[京都大学大学院], 藤森祥文[愛媛大学大学院],  
森脇 亮[愛媛大学大学院]

### 第Ⅲ部門

第Ⅲ部門 (1) 時間:10:40~12:10 (第2セッション) 会場:第3会場 座長:小野耕平[愛媛大学]

(III-1) Potency of Soybean Crude Urease on Enzyme-induced Carbonate Precipitation (EICP) as Soil-Improvement Technique

○Galih Bhakti Sula Pratama[愛媛大学大学院], 安原英明[愛媛大学大学院],  
木下尚樹[愛媛大学大学院]

(III-2) Evaluation of LoRa Performance in Underground Conditions

○Achmad Hafidz[愛媛大学大学院], 安原英明[愛媛大学大学院],  
木下尚樹[愛媛大学大学院]

(III-3) Overview: Implementing Building Information Modeling (BIM) Technology into Project Management, a Case of Ethiopian Construction Industry

○Frehaileab Admasu[Ehime University], Yasuhara Hideaki[Ehime University],  
Kinoshita Naoki[Ehime University]

(III-4) 液状化地盤における水平荷重を受ける埋設管の動的挙動に関する遠心模型実験

○濱田倫平[愛媛大学], 小野耕平[愛媛大学],  
岡村未対[愛媛大学]

(III-5) 土木遺産のレンガ積み覆工からなる山岳トンネルの補修補強計画

○公文海斗[第一コンサルタンツ], 西川 徹[第一コンサルタンツ],  
芝田和仁[第一コンサルタンツ]

(III-6) PCa 製車止めポールの室内模型実験に関する基礎的検討

○大林律馬[香川高専専攻科], 向谷光彦[香川高専],  
荒牧憲隆[香川高専], 小見山翔[香川高専専攻科],  
細川恭平[日本興業], 松山哲也[日本興業],  
亀山剛史[日本興業]

(III-7) 液状化した緩斜面の局所変形による流動に関する遠心模型実験

○新藤衣佐希[愛媛大学], 岡村未対[愛媛大学],

小野耕平[愛媛大学]

(Ⅲ-8) パイピングにより堤体表面に現れる沈下形状とパイプ形状の関係

○坪井勇樹[愛媛大学], 岡村未対[愛媛大学],  
大島慧介[愛媛大学]

**第Ⅲ部門 (2) 時間:15:10~16:40 (第3セッション) 会場:第3会場 座長:ネトラ プラカシュ バンダリ[愛媛大学]**

(Ⅲ-9) バイオポリマーを用いた未焼成レンガの強度

○山本英奈[愛媛大学大学院], 安原英明[愛媛大学大学院],  
木下尚樹[愛媛大学大学院]

(Ⅲ-10) 塩水を用いた高温・高圧環境における花崗岩不連続面の透水実験

○佐古大地[愛媛大学大学院], 安原英明[愛媛大学大学院],  
木下尚樹[愛媛大学大学院], 大西史記[愛媛大学大学院]

(Ⅲ-11) 温度・拘束圧制御下の泥岩不連続面剛性及び摩擦強度の経時変化に関する研究

○大西史記[愛媛大学大学院], 安原英明[愛媛大学大学院],  
木下尚樹[愛媛大学大学院]

(Ⅲ-12) 低温環境における岩石の透気特性評価

○加藤雅也[愛媛大学大学院], 安原英明[愛媛大学大学院],  
木下尚樹[愛媛大学大学院]

(Ⅲ-13) ハーフプレキャスト擁壁を用いた落石防護柵基礎の静的載荷実験と結果

○吉田 萌[第一コンサルタンツ], 片山直道[第一コンサルタンツ],  
右城 猛[第一コンサルタンツ], 宮崎洋一[創友],  
森 有央[松井建材]

(Ⅲ-14) 落石防護柵のエネルギー吸収メカニズムに関する一考察

○岩瀬誠司[第一コンサルタンツ], 右城 猛[第一コンサルタンツ]

(Ⅲ-15) 車両走行振動による岩盤斜面の危険度評価法に関する研究

○佐古昇大[愛媛大学], 森伸一郎[愛媛大学],  
増田 信[愛媛建設コンサルタント], 吉岡 崇[愛媛建設コンサルタント]

**第Ⅳ部門**

**第Ⅳ部門 (1) 時間:9:00~10:30 (第1セッション) 会場:第4会場 座長:西内裕晶[高知工科大学]**

(Ⅳ-1) コロナ対策と交通安全対策に関する意識の比較分析

○清広晃輝[愛媛大学], 金子 平[愛媛大学],  
吉井稔雄[愛媛大学], 倉内慎也[愛媛大学]

(Ⅳ-2) 交通事故発生による道路ネットワーク性能の動的変化解析手法

○奥原瑠依[愛媛大学大学院], 吉井稔雄[愛媛大学大学院],  
坪田隆宏[愛媛大学大学院], 堀口睦美[愛媛大学]

(Ⅳ-3) 交差点の見通しを考慮した生活道路における交通事故リスク要因分析

○新水 衛[愛媛大学院], 吉井稔雄[愛媛大学],

川本 透[愛媛大学], 伊藤怜那[愛媛大学]

(IV-4) 安全性と意匠性を同時に充足する設計支援システムの構築

○岡崎慎一郎[香川大学], 我部山喜弘[香川大学大学院],  
竹内謙善[香川大学], 荒川雅生[香川大学],  
井藤隆志[香川大学], 釜床美也子[香川大学]

(IV-5) 覚醒水準の計測機器の精度検証と覚醒度向上策の検討

○上甲舞花[愛媛大学院], 倉内慎也[愛媛大学],  
白柳洋俊[愛媛大学], 下森 咲[愛媛大学]

(IV-6) 高速道路走行時の光刺激提示による注意の解放効果分析

○伊藤慎吾[愛媛大学大学院], 白柳洋俊[愛媛大学大学院]

**第IV部門 (2) 時間:9:00~10:30 (第1セッション) 会場:第5会場 座長:金井純子[徳島大学]**

(IV-7) 高速道路ネットワーク整備から見た四国地域の活性化方策について

○石川ひとみ[四電技術コンサルタント], 七宮 司[四電技術コンサルタント],  
古市正敏[四電技術コンサルタント], 小倉晃一[四電技術コンサルタント],  
池田心太[四電技術コンサルタント], 坂本 淳[高知大学]

(IV-8) 地方小都市における災害リスクと宅地開発・居住地選択の比較分析

○佐伯進志[高知大学], 坂本 淳[高知大学]

(IV-9) 津波災害リスク情報が宅地取引に及ぼす影響の実態分析

○道端智紀[高知大学大学院], 坂本 淳[高知大学]

(IV-10) 地方都市における高校生から見た将来の居留意向に関する一考察

—高知県安芸市におけるケーススタディー—

○中村純也[高知大学], 坂本 淳[高知大学]

(IV-11) 居心地を例とした体験記憶に基づくイメージの解明

○秋山実都紀[徳島大学], 山中英生[徳島大学大学院],  
尾野 薫[宮崎大学]

(IV-12) サイクリング・ビューポイントの評価分析 —とくしまTラインを対象に—

○住友規将[徳島大学], 平井文哉[徳島大学],  
山中英生[徳島大学大学院]

(IV-13) 雑誌『LANDSCAPE DESIGN』における特集記事の変容

○林穂乃花[徳島大学], 山中英生[徳島大学大学院],  
尾野 薫[宮崎大学]

**第IV部門 (3) 時間:10:40~12:10 (第2セッション) 会場:第4会場 座長:倉内慎也[愛媛大学]**

(IV-14) 排水機場整備における社会的割引率の感度分析

○三好 学[ニタコンサルタント], 武藤裕則[徳島大学大学院],  
田村隆雄[徳島大学大学院], 安藝浩資[ニタコンサルタント]

(IV-15) 徳島県内における排水機場の強靱化に対する取組

○大岩史奈[四国建設コンサルタント], 坂東 浩[四国建設コンサルタント],  
大井梨紗子[四国建設コンサルタント]

(IV-16) 店舗ファサードの選好判断における注意の偏り効果分析

○村上悠斗[愛媛大学大学院], 白柳洋俊[愛媛大学大学院]

(IV-17) 地域の歴史に関する知識及び地域愛着が地域づくり活動への参画意識に与える影響分析

○野添愛美[愛媛大学], 白柳洋俊[愛媛大学大学院]

(IV-18) 空き家にあるコンクリートブロック塀の安全性に関する調査事例

○小山翔太郎[徳島大学院], 上月康則[徳島大学環境防災研究センター],  
松重摩耶[徳島大学環境防災研究センター], 笠井義文[徳島県建築士会],  
河野有咲[徳島大学大学院], 西山勇輝[徳島大学],

小川宏樹[徳島大学大学院], 山中亮一[徳島大学環境防災研究センター]

(IV-19) 南海トラフ巨大地震での災害ケースマネジメント要支援者数推定の一試行

○河野有咲[徳島大学大学院], 松重摩耶[徳島大学環境防災研究センター],  
上月康則[徳島大学環境防災研究センター], 松本成人[徳島大学],

山中亮一[徳島大学環境防災研究センター], 小山翔太郎[徳島大学大学院]

井若和久[徳島大学地域共創センター], 宮定 章[和歌山大学災害科学・レジリエンス共創センター]

堀井秀知[徳島県弁護士会]

(IV-20) わが国での災害ケースマネジメントの事例と徳島県での取り組みについて

○松本成人[徳島大学], 上月康則[徳島大学環境防災研究センター],  
松重摩耶[徳島大学環境防災研究センター], 河野有咲[徳島大学],

小山翔太郎[徳島大学], 堀井秀知[徳島県弁護士会],

井若和久[徳島大学地域共創センター], 宮定 章[和歌山大学災害科学・レジリエンス共創センター]

**第IV部門 (4) 時間:10:40~12:10 (第2セッション) 会場:第5会場 座長:坪田隆宏[愛媛大学]**

(IV-21) コロナ禍の避難所運営訓練～徳島市におけるリスクコミュニケーションの実践例～

○金井純子[徳島大学]

(IV-22) 南海トラフ地震臨時情報による避難意識の向上に関する考察

○金 剛一[第一コンサルタント], 長崎悟史[第一コンサルタント],  
堀田朋男[第一コンサルタント]

(IV-23) バックキャストによる防災対策立案の試行と検証

○磯打千雅子[香川大学], 大西里奈[香川大学],  
高橋真里[香川大学], 金井純子[徳島大学]

(IV-24) eバイクによる自転車観光に対する意識調査分析

○平井文哉[徳島大学], 住友規将[徳島大学],  
山中英生[徳島大学大学院]

(IV-25) テキスト分析による地方版自転車活用推進計画の特徴把握

○濱田順二[徳島大学], 槇尾果歩[徳島大学大学院],  
山中英生[徳島大学大学院]

(IV-26) 地域住民の意識調査に基づく都市公園の遊び場分析

○吉本虎撤[徳島大学], 山中英生[徳島大学大学院],

尾野 薫[宮崎大学]

(IV-27) 居住環境に対する満足度と生活利便施設までの移動時間の関係

○伊賀類[香川高専], 今岡芳子[香川高専],

宮崎耕輔[香川高専]

**第IV部門 (5) 時間:15:10~16:40 (第3セッション) 会場:第4会場 座長:白柳洋俊[愛媛大学]**

(IV-28) 地方都市圏の道路橋梁大規模補修時における車線運用に関する基礎的研究

○調子健太[徳島大学大学院], 奥嶋政嗣[徳島大学大学院]

(IV-29) オプティカルフローによる信号交差点における車両走行軌跡データの抽出

○岩原雄大[高知工科大学], 西内裕晶[高知工科大学],

井料隆雅[東北大学]

(IV-30) 徳島県自転車活用推進における一考察

○白川瑛一[四国建設コンサルタント], 藤川健太[四国建設コンサルタント],

重永雄大[四国建設コンサルタント]

(IV-31) 地方部への来訪者の滞在時空間分布についての基礎的研究

○高見昂佑[徳島大学大学院], 奥嶋政嗣[徳島大学大学院]

(IV-32) 地方都市における行政サービス施設の配置に関する基礎的分析

○董 学温[徳島大学大学院], 奥嶋政嗣[徳島大学大学院],

渡辺公次郎[徳島大学大学院]

(IV-33) 買い物トリップ発生間隔のモデル化による買い物頻度の予測精度

○多久和昌宏[愛媛大学], 倉内慎也[愛媛大学],

坪田隆宏[愛媛大学]

(IV-34) AIを用いたトンネル照明灯具の劣化予測モデル

○奥村尚登[愛媛大学大学院], 坪田隆宏[愛媛大学大学院],

吉井稔雄[愛媛大学大学院]

**第V部門**

**第V部門 (1) 時間:9:00~10:30 (第1セッション) 会場:第6会場 座長:林 和彦[香川高等専門学校]**

(V-1) 医療用X線CTを用いたコンクリートの品質評価の基礎検討について

○岡林 徹[高知大学海洋コア総合研究センター], 新井和乃[高知大学海洋コア総合研究センター],

横井克則[高知高専]

(V-2) 近赤外分光法によるPCグラウト中塩化物イオン濃度と亜硝酸リチウム濃度の推定

○溝淵晃大[徳島大学大学院], 上田隆雄[徳島大学大学院],

山本晃臣[フジタ建設コンサルタント], 野島昭二[中日本高速技術マーケティング]

(V-3) 近赤外分光法による表面含浸材を塗布したコンクリート表層部分の評価に関する検討

○児玉昂大[徳島大学大学院], 上田隆雄[徳島大学大学院],

山本晃臣[フジタ建設コンサルタント]

- (V-4) データ駆動型アプローチによる表面塩化物イオン濃度に対する回帰モデルの構築  
○岡崎百合子[香川大学], 岡崎慎一郎[香川大学],  
山路徹[港湾空港技術研究所]
- (V-5) セメントに固定化された塩化物の赤外スペクトルに関する研究  
○橋本 悠[香川大学], 岡崎慎一郎[香川大学],  
和田健司[香川大学], 石丸伊知郎[香川大学],  
金崎浩司[日進機械]
- (V-6) 水の浸透がもたらす RC 構造物の鉄筋腐食リスクに対する非破壊検査手法の開発  
○榊原洋子[香川大学大学院], 藤村素直[香川大学大学院],  
岡崎慎一郎[香川大学], 浅本晋吾[埼玉大学大学院],  
蔵重 勲[電力中央研究所]
- (V-7) 4プローブ法を用いた鉄筋コンクリートの内部ひび割れの検知について  
○矢野竜光[愛媛大学], 氏家 勲[愛媛大学大学院],  
河合慶有[愛媛大学大学院]
- (V-8) コンクリート表面が健全で透気係数が大きくなる要因に関する検討  
○原田武門[愛媛大学], 氏家 勲[愛媛大学大学院],  
河合慶有[愛媛大学大学院]

**第V部門 (2) 時間:10:40~12:10 (第2セッション) 会場:第6会場 座長:岡崎慎一郎[香川大学]**

- (V-9) 圧縮鉄筋の腐食範囲が RC はりの曲げ性能に与える影響  
○久川かおり[高知工業高等専門学校], 桑野仁成[高知工業高等専門学校],  
近藤拓也[高知工業高等専門学校], 横井克則[高知工業高等専門学校]
- (V-10) 蒸気養生を行った高炉スラグ微粉末コンクリートへのけい酸塩系表面含浸工による物性評価  
○二神 啓[高知工業高等専門学校専攻科], 近藤拓也[高知工業高等専門学校],  
横井克則[高知工業高等専門学校], 三本竜彦[極東興和]
- (V-11) 各種混和材と亜硝酸リチウムを用いた断面修復材によるマクロセル腐食対策に関する検討  
○富田苑未[徳島大学大学院], 上田隆雄[徳島大学大学院],  
江良和徳[極東興和], 高木祐介[IHI インフラ建設]
- (V-12) 電気化学的脱塩後に適用した各種表面保護材の性能評価と補修効果持続性の検討  
○辻 悠弥[徳島大学大学院], 上田隆雄[徳島大学大学院],  
中山一秀[東京工業大学], 七澤 章[デンカ]
- (V-13) アミノ酸の添加が電気防食の陽極被覆材の耐久性と防食効果に与える影響  
○草間駿英[徳島大学大学院], 上田隆雄[徳島大学大学院],  
江里口玲[太平洋セメント]
- (V-14) アミノ酸を添加したコンクリートの防食性能と環境調和性能に関する検討  
○李 漢強[徳島大学大学院], 上田隆雄[徳島大学大学院],  
江里口玲[太平洋セメント], 飯干富広[日建工学]
- (V-15) 酸素低減材を断面修復部に用いたコンクリート中铁筋の腐食性状  
○増原菜美[愛媛大学], 河合慶有[愛媛大学大学院],

(V-16) 銅スラグ微粉末を混入したコンクリートの防錆性に関する研究

○柴田章弘[愛媛大学], 氏家 勲[愛媛大学大学院],  
河合慶有[愛媛大学大学院]

**第V部門 (3) 時間:10:40~12:10 (第2セッション) 会場:第7会場 座長:近藤拓也[高知高専]**

(V-17) 溶融亜鉛めっき鉄筋を埋設したRC部材の地際部における鉄筋腐食性状に関する検討

○三好棟太[徳島大学大学院], 上田隆雄[徳島大学大学院],  
畑野剛志[田中亜鉛鍍金]

(V-18) 複合劣化コンクリート中の溶融亜鉛めっき鉄筋の腐食挙動に関する検討

○江田優大[徳島大学大学院], 上田隆雄[徳島大学大学院],  
畑野剛志[田中亜鉛鍍金]

(V-19) DEFとASRの複合劣化機構に関する基礎的検討

○宮内滉貴[徳島大学大学院], 上田隆雄[徳島大学大学院]

(V-20) カソード分極試験中の鉄筋表面周囲における酸素拡散に関する基礎的研究

○平城清志[愛媛大学大学院], 河合慶有[愛媛大学大学院],  
氏家 勲[愛媛大学大学院]

(V-21) 即時脱型コンクリートおよび普通AEコンクリートの乾湿繰返しと凍結融解による複合劣化試験

○杉原 匠[徳島大学], 橋本親典[徳島大学大学院],  
渡邊 健[徳島大学大学院], 石丸啓輔[徳島大学大学院]

(V-22) 電気抵抗率に基づくマクロセル腐食性状評価に関する実験的検討

○日下部駿[愛媛大学], 河合慶有[愛媛大学大学院],  
NGUYEN THI THAO QUYNH[極東興和]

(V-23) ひび割れ中の酸素濃度を対象とした非接触式酸素計測に関する検討

○谷川 魁[愛媛大学], 河合慶有[愛媛大学大学院],  
高升那々子[西日本高速道路]

(V-24) 拘束条件下でのASR進行に伴う超音波伝播特性

○以西喜照[環境防災], 藤好一男[環境防災]

(V-25) 耐硫酸性コンクリートの劣化促進による浸食深さの予測に関する検討

○濱岡祥樹[愛媛大学], 氏家 勲[愛媛大学大学院],  
河合慶有[愛媛大学大学院]

**第V部門 (4) 時間:15:10~16:40 (第3セッション) 会場:第6会場 座長:上田隆雄[徳島大学]**

(V-26) シラン系表面含浸材を初期材齢で施工したモルタルの暴露環境が圧縮強度に与える影響

○島村佳汰[高知工業高等専門学校], 野村裕太[高知工業高等専門学校],  
近藤拓也[高知工業高等専門学校], 横井克則[高知工業高等専門学校]

(V-27) 建設汚泥改良土を用いた流動化処理土の基礎的実験

○廣瀬壮大[徳島大学], 渡邊 健[徳島大学大学院],  
橋本親典[徳島大学大学院], 宮崎優治[宮崎基礎建設]

- (V-28) X線CT画像を用いた細孔構造に基づく電気抵抗率の直接計算  
○田中 碧[愛媛大学], 河合慶有[愛媛大学大学院],  
阿部光一郎[横川ブリッジ]
- (V-29) ブリーディングが柱供試体の表層品質に与える影響分析  
○深川大輔[愛媛大学大学院], 河合慶有[愛媛大学大学院],  
氏家 勲[愛媛大学大学院]
- (V-30) けい酸塩系表面含浸工法における改質効果と改質深さの評価方法に関する検討  
○荻田綾花[香川高等専門学校], 長谷川雄基[香川高等専門学校],  
林 和彦[香川高等専門学校]
- (V-31) 添加量及び脱型日数が異なる膨張コンクリートの基礎的検討  
○門田基博[高知高専], 横井克則[高知高専],  
近藤拓也[高知高専], 下村昭司[大旺新洋],  
橋村茂雄[大旺新洋]
- (V-32) 簡易的な急速ブリーディング計測に関する実験的検討  
○灰谷航平[徳島大学大学院], 奥村海斗[徳島大学],  
渡邊 健[徳島大学大学院], 橋本親典[徳島大学大学院]
- (V-33) 重金属吸着珪殻灰を混合したコンクリートの性状ならびに重金属溶出特性に関する研究  
○上野沢斗[香川大学], 吉田秀典[香川大学],  
岡崎慎一郎[香川大学], 谷中彩寧[香川大学]

## 第VI部門

### 第VI部門 (1) 時間:9:30~11:00 (第1セッション) 会場:第8会場 座長:木下尚樹[愛媛大学]

- (VI-1) 調査点検業務への水中ドローン(ROV)の実践的応用と課題  
○藤田真人[ニタコンサルタント], 米田耕造[ニタコンサルタント],  
辰野 恵[ニタコンサルタント], 山下勇也[ニタコンサルタント]
- (VI-2) 地上レーザスキャナーを使用した橋梁点検  
○水田 真[四国建設コンサルタント], 谷口幸弘[四国建設コンサルタント],  
田崎創志[四国建設コンサルタント]
- (VI-3) 新型コロナ禍の複合災害を対象とした実効性を持つ業務継続計画の策定支援  
○後藤良夫[四電技術コンサルタント], 織田恒造[四電技術コンサルタント],  
山地孝樹[四電技術コンサルタント], 松井吉敬[四電技術コンサルタント]
- (VI-4) 異なるカメラによる動画を活用した舗装クラックの目視とAI解析による点検結果  
○佐藤秀香[エス・ビー・シー], 高田章徳[エス・ビー・シー],  
竹田一貴[エス・ビー・シー], 大森 晃[美馬市役所]
- (VI-5) 鉄道橋支承部に発生したき裂の発生原因の推定とその対策  
○角野拓真[四国旅客鉄道], 竹井和夫[四国旅客鉄道],  
山下裕輔[四国旅客鉄道]
- (VI-6) SAR画像を用いた道路の被災箇所抽出に関する研究

- 久保 栞[香川大学], 吉田秀典[香川大学]
- (VI-7) 人工知能による衛星画像からの被災箇所抽出に関する研究
- 妹尾大輝[香川大学], 久保 栞[香川大学],  
吉田秀典[香川大学]
- (VI-8) ため池災害における家屋の倒壊判定
- 和田光真[香川大学大学院], 吉田秀典[香川大学]

## 第Ⅶ部門

### 第Ⅶ部門 (1) 時間:10:40~12:10 (第2セッション) 会場:第9会場 座長:山崎慎一[高知工業高等専門学校]

- (VII-1) 複数個体存在下での空隙へのチチブの蝸集行動について
- 本原将吾[徳島大学], 上月康則[徳島大学環境防災研究センター],  
松重摩耶[徳島大学環境防災研究センター]
- (VII-2) 平地河川のコンクリート河床に生息する底生動物群集
- 太田克哉[愛媛大学大学院], 熊谷悠志[愛媛大学大学院],  
三宅 洋[愛媛大学大学院]
- (VII-3) 河川性底生動物量がウナギ生息量に及ぼす影響の把握
- 熊谷悠志[愛媛大学大学院], 上田 航[愛媛大学大学院],  
井上幹夫[愛媛大学大学院], 三宅 洋[愛媛大学大学院]
- (VII-4) ドジョウ類が利用可能な可搬魚道構造の検討
- 濱口充幹[香川高等専門学校専攻科], 高橋直己[香川高等専門学校],  
柳川竜一[香川高等専門学校], 多川 正[香川高等専門学校]
- (VII-5) Real-Time PCR 法によるネッタイシマカに感染した共生細菌ボルバキアの濃度定量
- 鈴木貴大[愛媛大学大学院], Jerica Isabel Llige Reyse[愛媛大学大学院],  
渡辺幸三[愛媛大学沿岸環境科学研究センター]
- (VII-6) 別府湾海底に堆積したマイクロプラスチックのサイズ特性
- 浅田歩美[愛媛大学], 川又勇人[愛媛大学大学院],  
真瀬充臣[愛媛大学], 日向博文[愛媛大学大学院],  
加三千宣[愛媛大学沿岸環境科学研究センター]
- (VII-7) 木質バイオマス燃焼灰に含まれる六価クロム無害化に関する研究
- 山谷健介[香川大学大学院], 吉田秀典[香川大学],  
松本直通[香川大学], 岡崎慎一郎[香川大学]
- (VII-8) イラストで見る四国防災八十八話マップの学び方について
- 松重摩耶[徳島大学環境防災研究センター], 上月康則[徳島大学環境防災研究センター],  
松尾裕治[熊谷組], 佐川礼奈[徳島大学]

### 第Ⅶ部門 (2) 時間:10:40~12:10 (第3セッション) 会場:第9会場 座長:高橋直己[香川高等専門学校]

- (VII-9) 阿嘉島周辺での水温変動特性とサンゴ白化現象との関係について
- 藤原奈々[徳島大学大学院], 山中亮一[徳島大学環境防災研究センター],

中西 敬[徳島大学環境防災研究センター], 宮内尚輝[東京久栄],  
戸田涼介[いであ], 難波真也[徳島大学大学院],  
上月康則[徳島大学環境防災研究センター]

(VII-10) 尼崎運河における水質の時空間特性について

○原田怜央菜[徳島大学], 山中亮一[徳島大学環境防災研究センター],  
戸田涼介[いであ], 宮内尚輝[東京久栄],  
藍澤夏美[建設技研インターナショナル], 難波真也[徳島大学大学院],  
村瀬智紀[徳島大学大学院], 向井浩輔[クボタ環境サービス],  
松重摩耶[徳島大学環境防災研究センター], 上月康則[徳島大学環境防災研究センター],  
鮎川和泰[環境システム], 大坪真樹[兵庫県尼崎港管理事務所]

(VII-11) 尼崎運河での青潮発生による水質と魚類への影響

○村瀬智紀[徳島大学], 山中亮一[徳島大学],  
戸田涼介[いであ], 宮内尚輝[東京久栄],  
難波真也[徳島大学], 藍澤夏美[建設技研インターナショナル],  
向井浩輔[クボタ環境サービス], 松重摩耶[徳島大学],  
上月康則[徳島大学], 大坪真樹[尼崎港管理事務所]

(VII-12) 尼崎運河の人工干潟に飛来するカワセミの生態と保全について

○難波真也[徳島大学大学院], 山中亮一[徳島大学環境防災研究センター],  
藍澤夏美[建設技研インターナショナル], 戸田涼介[いであ],  
宮内尚輝[東京久栄], 村瀬智紀[徳島大学大学院],  
向井浩輔[クボタ環境サービス], 松重摩耶[徳島大学環境防災研究センター],  
上月康則[徳島大学環境防災研究センター], 鎌田磨人[徳島大学大学院],  
平野詩織[徳島大学大学院], 大坪真樹[兵庫県尼崎港管理事務所]

(VII-13) 尼崎運河での環境活動「習字プロジェクト」の効果について

○佐々木晶佳[徳島大学], 山中亮一[徳島大学環境防災研究センター],  
宮内尚輝[東京久栄], 山本仁湖[兵庫県立大学],  
難波真也[徳島大学大学院], 中岡禎雄[徳島大学],  
藍澤夏美[建設技研インターナショナル], 戸田涼介[いであ],  
村瀬智紀[徳島大学大学院], 向井浩輔[クボタ環境サービス],  
松重摩耶[徳島大学環境防災研究センター], 上月康則[徳島大学環境防災研究センター],  
大坪真樹[兵庫県尼崎港管理事務所]

(VII-14) ルイスハンミョウ幼虫の生息海浜地形変化特性について

○増原 渚[徳島大学], 渡辺雅子[徳島大学環境防災センター],  
上月康則[徳島大学環境防災センター], 山中亮一[徳島大学環境防災センター],  
松重摩耶[徳島大学環境防災センター], 林 友海[徳島県]

(VII-15) タイ王国の染色工場にて使用される染料の生物学的脱色特性の把握

○宮下捺美[香川高等専門学校], 井口愛恵[香川高等専門学校],  
多川 正[香川高等専門学校]

(VII-16) 高濃度油脂排水の UFB 浮上分離によるスカム性状に関する研究

○羽方裕統[高知高専], 小松咲良[高知高専],  
山崎慎一[高知高専]

web セッション <https://b-conference.jsce7.jp/websession/7>

## 第II部門

- (wII-1) GISを用いた長安ロダム流域における森林の洪水低減機能評価マップの作成  
中尾裕太郎[徳島大学], 田村隆雄[徳島大学],  
武藤裕則[徳島大学]
- (wII-2) 長安ロダム流域を対象とした自伐型林業による森林の洪水低減機能の向上について  
宮崎優斗[徳島大学], 田村隆雄[徳島大学],  
武藤裕則[徳島大学]
- (wII-3) 徳島市沿岸部における津波避難ビルの利便性に関する調査と改善について  
久野紘揮[徳島大学], 田村隆雄[徳島大学],  
武藤裕則[徳島大学]
- (wII-4) タイムラプスカメラを用いた物部川河口砂州地形の長期モニタリング  
武田龍弥[高知工業高等専門学校専攻科]
- (wII-5) 機械学習による永瀬ダムへの流入量予測モデルの構築および有用性の検証  
池田圭吾[高知工業高等専門学校専攻科]
- (wII-6) 藍住町における洪水ハザードマップの理解度調査に基づいた住民の意識向上方策について  
工藤 大[徳島大学], 武藤裕則[徳島大学大学院],  
田村隆雄[徳島大学大学院]
- (wII-7) 吉野川流域内の小中学校の校歌における河川の姿と河川整備についての研究  
植本一登[徳島大学], 田村隆雄[徳島大学],  
武藤裕則[徳島大学]
- (wII-8) 内水・外水の複合水害による高松市街地への可能浸水深の推定  
北村友叡[香川大学大学院], 石塚正秀[香川大学],  
藤澤一仁[香川大学]

## 第IV部門

- (wIV-1) 官民連携による応急仮設住宅団地内配置計画ゲームにおける工程表の検討  
多田 豊[阿南工業高等専門学校]
- (wIV-2) 緊急事態宣言下における行動特性の変化に関する研究  
板垣伸政[高知工科大学], 松田紗奈[高知工科大学],  
西内裕晶[高知工科大学]
- (wIV-3) 二輪車混合交通流における交通流状態量と二輪車混入率の関係分析  
吉田朋恵[高知工科大学], 西内裕晶[高知工科大学],  
An Minh Ngoc[高知工科大学]
- (wIV-4) 上勝町棚田地域での棚田アイスを活用した地域活性化の取組み

大山沙代美[かみかつ棚田未来づくり協議会], 澤田俊明[徳島大学人と地域共創センター]

(wIV-5) 徳島県内自治体における受援計画の現状と課題

湯浅恭史[徳島大学環境防災研究センター], 森 晶[徳島大学],  
中野 晋[徳島大学環境防災研究センター], 蔣 景彩[徳島大学環境防災研究センター]

**第V部門**

(wV-1) 空気圧力を用いたコンクリート表面吸水試験の温度補正方法の検討

三谷 聖[香川高等専門学校専攻科], 林 和彦[香川高等専門学校],  
長谷川雄基[香川高等専門学校], 吉岡 崇[香川高等専門学校]

(wV-2) 食品廃棄物再資源化材料を混合したポーラスコンクリートの物性ならびに植生に関する研究

久保祐輔[香川大学], 小宅由似[香川大学],  
山谷健介[香川大学], 末永慶寛[香川大学],  
吉田秀典[香川大学]

**第VII部門**

(wVII-1) UFB 浮上分離で発生した油脂含有スカムへのオゾン供給効果

山崎慎一[高知高専], 岡本律也[高知高専],  
羽方裕統[高知高専]

(wVII-2) 省エネ型嫌気好気法による高濃度油脂含有排水の処理性能

徳山 達[高知高専], 益岡あゆ[高知高専],  
西村 海[高知高専], 山崎慎一[高知高専],

山口隆司[長岡技術科学大学], 荒木信夫[長岡高専]

(wVII-3) 水田域魚類の遡上負荷に着目した魚道内流況の分析

小林 圭[香川高等専門学校専攻科], 高橋直己[香川高等専門学校],  
多川 正[香川高等専門学校], 柳川竜一[香川高等専門学校]

(wVII-4) インフラツーリズムの魅力に関する考察

一ノ宮哲也[徳島県庁], 武市修一[徳島県土地開発公社]

(wVII-5) 複数の化学種を含む水溶液からのヒ素の選択的吸着特性に関する研究

竹下友理[香川大学], 吉田秀典[香川大学],  
谷中彩寧[香川大学], 末永慶寛[香川大学]

令和3年5月

技術研究発表会にご参加の皆さまへ

令和3年度土木学会四国支部  
第27回技術研究発表会実行委員会

### Webセッションの参加案内

令和26年度から、従来の口頭発表による研究発表形式に加えて「Webセッション」がスタートしました。

「Webセッション」は、土木学会四国支部ホームページ上で発表を行います。当日の技術研究発表会への参加は不要です。2021年5月30日（金）～6月11日（金）の期間で質問やコメントを受け付け、その内容に発表者・共著者などが回答する方式です。今年度は、20編の投稿をいただきました。

「webセッション」のアドレスは、以下の通りです。

URL: <https://b-conference.jsce7.jp/websession/7>

ディスカッションの方法の詳細については、以下の支部サイトをご覧ください。

(開催ならびに発表募集のお知らせ)

URL: [http://www.cee.ehime-u.ac.jp/~hydro/\\_jsce\\_ehime/announce2021.html](http://www.cee.ehime-u.ac.jp/~hydro/_jsce_ehime/announce2021.html)

(発表プログラム・発表原稿の閲覧およびWebセッションの参加方法)

URL: [http://www.cee.ehime-u.ac.jp/~hydro/\\_jsce\\_ehime/announcement2021/Step3.pdf](http://www.cee.ehime-u.ac.jp/~hydro/_jsce_ehime/announcement2021/Step3.pdf)

皆さまからの質問、コメントをお待ちしております。どうぞよろしくお願いたします。

問い合わせ先：実行委員会（河合）  
e-mail: [kkawaai@cee.ehime-u.ac.jp](mailto:kkawaai@cee.ehime-u.ac.jp)

令和3年度土木学会四国支部技術研究発表会発表者の皆さんへ

土木学会四国支部賞選考委員会

### 土木学会四国支部賞募集のお知らせ

土木学会四国支部には、技術功労賞、技術賞、研究・論文賞、技術開発賞、技術活用賞、地域技術賞、地域技術賞、地域貢献賞、および優秀発表賞の8つの支部賞が設けられています。

このうち、研究・論文賞、技術開発賞、および技術活用賞の3つの賞については、四国支部技術研究発表会で発表した発表者ならびに連名者が受賞対象者になります。

今回の発表会での発表者ならびに連名者の皆様には、間もなく募集が開始されますこれらの支部賞に、奮って応募をしていただきますようお願い申し上げます。

なお、これらの賞の応募は自薦となっています。詳しくは、土木学会支部のホームページをご覧ください。

参考のために、支部表彰規定において、研究・論文賞、技術開発賞および技術活用賞の3つの賞について次のような説明がなされています。

◇研究・論文賞：四国支部技術研究発表会において、学術的に優れた研究成果を発表した発表者ならびに連名者に授与する。

◇技術開発賞：四国支部技術研究発表会において、実用化が期待される新しい技術開発を発表した発表者ならびに連名者に授与する。

◇技術活用賞：四国支部技術研究発表会において、既存の技術を巧みに活用した工事や業務の成果を発表した発表者ならびに連名者に授与する。

以上

真っ先に。  
一心に。

駆けつける  
道をひらく  
暮らしをまもる



一般社団法人香川県建設業協会

会長 森田 紘一

〒760-0026 高松市磨屋町6-4

TEL 087-851-7919

一般社団法人愛媛県建設業協会

会長 久保 陽生

〒790-0002 松山市二番町4-4-4

TEL 089-943-5324

一般社団法人徳島県建設業協会

会長 川原 哲博

〒770-0931 徳島市富田浜2-10

TEL 088-622-3113

一般社団法人高知県建設業協会

会長 吉村 文次

〒780-0870 高知市本町4-2-15

TEL 088-822-6181

四国建設業協会連合会

社会経済基盤の整備・国づくりに取り組む技術集団

一般社団法人

# 建設コンサルタンツ協会四国支部

〒760-0066

高松市福岡町3丁目11-22

TEL 087-851-5881

(会員56社)

ア ジ ア 航 測  
荒谷建設コンサルタント  
い で あ  
ウ エ ス コ  
ウエストコンサルタント  
エイト日本技術開発  
エコー建設コンサルタント  
エスシー企画  
エス・ビー・シー  
愛媛建設コンサルタント  
応 用 地 質  
オリエントタルコンサルタンツ  
片平新日本技研  
和コンサルタント  
川 崎 地 質  
基礎建設コンサルタント  
基礎地盤コンサルタンツ  
協 和 設 計  
建設環境研究所

建設技術研究所  
構営技術コンサルタント  
国 際 航 業  
国 土 防 災 技 術  
五 星  
サン土木コンサルタント  
シアテック  
四国建設コンサルタント  
翔調査設計事務所  
親和技術コンサルタント  
セントラルコンサルタント  
相 愛  
第一コンサルタンツ  
大日本コンサルタント  
ダイヤコンサルタント  
地圏総合コンサルタント  
中央復建コンサルタンツ  
長 大  
千代田コンサルタント

ティーネットジャパン  
東京建設コンサルタント  
都市開発コンサルタント  
南海測量設計  
ニタコンサルタント  
日 本 工 営  
ニュージェック  
パシフィックコンサルタンツ  
パ ス コ  
福山コンサルタント  
富士建設コンサルタント  
フジタ建設コンサルタント  
復建調査設計  
芙蓉コンサルタント  
松本コンサルタント  
八千代エンジニアリング  
四電技術コンサルタント  
ワタリコンサルタント

一般社団法人  
日本建設業連合会四国支部

支部長 佐々木 嘉仁

〒760-0026 高松市磨屋町6-4  
香川県建設会館5階

TEL 087-851-6969

一般社団法人  
日本道路建設業協会四国支部

支部長 米岡 拓彦

幹事長 細田 武志

〒760-0017 高松市番町4-8-20  
瀬尾ビル2階

TEL 087-861-6501



橋がつなぐみんなの未来

一般社団法人

日本橋梁建設協会

本部: 〒105-0003

東京都港区西新橋1-6-11

西新橋光和ビル9F

TEL 03-3507-5225 (代)

FAX 03-3507-5235

四国事務所: 〒764-8520

香川県仲多度郡多度津町西港町17

TEL/FAX 0877-32-0006

## 四国支部賛助会員 名簿

令和3年4月現在

No.	団 体 名	会員番号
1	総合資格学院 高松校	001
2	愛媛大学	002
3	香川高等専門学校	003
4	高知工科大学	004
5	阿南工業高等専門学校	005
6	徳島大学	006
7	香川大学	007
8	日本工営(株)四国支店	008
9	住友共同電力(株)	009
10	(株)井上組	010
11	(一社)プレストレスト・コンクリート 建設業協会四国支部	011
12	三井住友建設(株)四国支店	012
13	鹿島建設(株)四国支店	013
14	清水建設(株)四国支店	014
15	(株)安藤・間四国支店	015
16	大成建設(株)四国支店	016
17	(株)大林組四国支店	017
18	東亜建設工業(株)四国支店	018
19	五洋建設(株)	019
20	(株)奥村組四国支店	020
21	西松建設(株)四国支店	021
22	東洋建設(株)四国支店	022
23	日本国土開発(株)四国営業所	023
24	高知大学	024
25	国土交通省四国地方整備局	025