

2025 年度 土木学会西部支部沖縄会  
第 15 回 技術研究発表会

琉球大学 研究者交流会館・50 周年記念会館

2026 年 1 月 21 日

発表プログラム  
(2026. 1. 7版)



土木学会西部支部沖縄会

## 会場案内



琉球大学西原口を入り、構内の信号を左に曲がり、左手すぐ。

○ 土木学会継続教育（CPD），CPDS 認定プログラム

# 発表プログラム

2026年1月21日

## Time Table

Start	End	プログラム	
9:30	10:00	受 付・登 録	
10:00	10:20	開会式 開会の挨拶：有住 康則（沖縄会会長） 実施要項の説明：下里 哲弘（沖縄会幹事長）	
10:20	10:30	Break	
10:30	12:00	Session 1 多目的室A 座長：大城 雄希（琉球大学） 9編（防災・レジリエンス）	Session 2 多目的室B 座長：松川 剛（沖縄総合事務局） 9編（環境保全・計画）
12:00	13:15	Lunch	
13:15	14:45	Session 3 多目的室A 座長：大湾 朝亮（沖縄県） 8編（情報技術・耐久性）	Session 4 多目的室B 座長：入部 綱清（琉球大学） 8編（建設材料・新工法・計測技術）
14:45	15:00	Break	
15:00	16:30	Session 5 多目的室A 座長：荒牧 聡（建設技術研究所） 9編（腐食・防食・維持管理）	
16:30	17:00	Break	
17:00	17:30	閉会式 優秀発表者賞の表彰：松川 剛（沖縄総合事務局） 閉会の挨拶：大湾 朝亮（沖縄県）	

# Presentation Schedule

## Titles and Authors

○発表時間：7分、質疑応答：3分

○概要集：2頁～6頁（原則、偶数頁）

### ○注意事項

- ・発表者は、各発表セッション開始前に発表パワーポイントを会場パソコンにインストールし、動作状態を確認すること。
- ・発表者および聴講者は、土木学会西部支部沖縄会の会員登録をしてください。なお、土木学会正会員または学生は登録の必要はありません。

Time	多目的室A
10:30 ┃ 12:00	<b>Session 1：防災・レジリエンス</b> 座長：大城 雄希（琉球大学）
	1 新しい ASR 抑制剤の社会実装に向けた検証に関する基礎研究 琉球大学大学院 又吉 秀哉
	2 島袋急傾斜地における斜面崩壊対策の変遷 沖縄県 土木建築部 鏑溝 遼治郎
	3 袋詰玉石工の水理実験を対象とした三次元固液連成数値解析 琉球大学大学院 高野 宏征
	4 数値計算による津波が作用する琉球石灰岩海食崖の力学的特性に関する研究 琉球大学大学院 橋口 優芽香
	5 介護福祉施設の風水害被災リスクに関する基礎的分析 琉球大学 上田平 満遥
	6 水害時要支援者に対する宿泊施設の受け入れ能力に関する基礎的分析 ～九州地区を対象として～ 琉球大学 安部 徳哉
	7 要介護認定者に対する水害時避難支援の困難度分析 ～九州地方一級水系を対象として～ 琉球大学大学院 松井 遥
	8 複数のホースを用いた波エネルギー集約による波力発電 琉球大学大学院(博士) 丸山 紀信
	9 JSCE2025策定プロセスの対話型組織開発への応用 沖縄県 土木建築部 西里 雅範

Time	多目的室B
1030 J 12:00	<b>Session 2：環境保全・計画</b> 座長：松川 剛（沖縄総合事務局）
	1. 卵殻由来の水酸化カルシウムを用いたアルカリ活性材料の開発 琉球大学大学院 松嶋 義丈
	2. イグサのリグニンを利用したボタニカルコンクリートの基礎研究 琉球大学 徳盛 翔
	3. 医療廃棄物焼却灰を使用したジオポリマーモルタルに関する基礎的研究 琉球大学大学院 志堅原 悠太
	4. アセチル化木材粉末を用いたボタニカルコンクリートの耐水性向上と強度特性に関する研究 琉球大学大学院 宮本 祐香
	5. PT調査を用いた外出行動に関する基礎的分析 琉球大学 新里 莉理
	6. 平日日中のバス利用者増加を意図した観光周遊分析 琉球大学 比嘉 悠
	7. 沖縄県の観光統計実態調査を用いた地域別観光消費額とその推移に関する分析 琉球大学 羽生 陽向
	8. 中城湾全体におけるトカゲハゼ保全の取組み ―新たな保全対策の提案― 沖縄県土木建築部 安里 祥
	9. 首里城正殿の「見せる復興」 ～今しか見られない復元現場のPR～ 国営沖縄記念公園事務所 内間 安朗

Time	多目的室A
13:15 ┃ 14:45	<b>Session 3：情報技術・耐久性</b> 座長：大湾 朝亮（沖縄県）
	1. 沖縄近海での地震を想定した津波による湾水振動に関する基礎的研究 琉球大学 諸見里 安梨
	2. 数値計算に基づく沖合波高と汀線波高の関係に関する研究 琉球大学 金城 旭希
	3. 三次元固液連成数値解析による単一粒径土砂流の乱れ構造 琉球大学大学院 山口 栄治
	4. フランジを有する矩形断面の下面の外圧係数に関する基礎的研究 琉球大学 倉持 武蔵
	5. MPS法における流体と剛体の連成計算手法に関する基礎的研究 琉球大学 眞榮田 栞
	6. 機械学習によるコンクリート構造物の鉄筋腐食および腐食ひび割れ発生時期の予測に関する基礎研究 琉球大学 眞榮里 和嵯
	7. 道路橋示方書に基づくステンレス鋼の適用に関する一考察 (株)建設技術研究所 案浦 宏太
	8. 長時間(168時間)運転可能な簡易型非常用発動発電装置について 南部国道事務所 内間 航一郎

Time	多目的室B
13:15 ┃ 14:45	<b>Session 4：建設材料・新工法・計測技術</b> 座長：入部 綱清（琉球大学）
	1. LiDARを用いた観光利用による登山道経年変化計測に関する分析 琉球大学大学院 国場 有沙
	2. デジタル画像計測によるひび割れ変化のモニタリングに関する実験的研究 琉球大学 川東 優香
	3. デジタル画像による点群データを用いた鋼部材の評価 琉球大学大学院 宮里 啓太郎
	4. 炭素骨材を用いたカーボンニュートラルコンクリート製品の一検討 西松建設(株) 原田 耕司
	5. ケイ酸塩系表面含侵材によるコンクリート養生の効果について (株)ティーオーシー 親泊 廣安
	6. パーム椰子殻燃焼灰ベースのジオポリマーコンクリートの強度特性に関する基礎研究 琉球大学大学院 瑞慶覧 朝伎
	7. 高架上と土中部における照明ポールの振動特性 琉球大学 宮里 琉良
	8. Raspberry Pi を用いた構造ヘルスマニタリングシステムの構築 琉球大学 松本 拓樹



Time	多目的室A
15:00 └ 16:30	<b>Session 5：腐食・防食・維持管理</b> 座長：荒牧 聡（建設技術研究所）
	1. 局所腐食形状による切り欠き特性に関する解析的研究 琉球大学 古川 雅斗
	2. 錆びたボルト試験体に対する各種防食メカニズムの耐食性能評価 琉球大学 山本 智大
	3. 電気化学的実験によるCS工法の防食性能評価に関する研究 琉球大学大学院 真田 大輝
	4. 鋼材表面の錆・塩分に対する小型・高出力レーザークリーナーの性能検証 琉球大学 西島 翼
	5. 電気抵抗法を用いた大気腐食モニタリング技術 JFEスチール(株) 面田 真孝
	6. ステンレス鋼における孔食さびの発生と環境要因の評価 琉球大学 大山 詩織
	7. ステンレスクラッド鋼の沖縄での暴露試験による評価 JFEスチール(株) 栗原 康行
	8. ステンレスクラッド鋼の機械的性質と延性特性に関する研究 琉球大学 宮崎 ひな
	9. ステンレスクラッド鋼板の圧縮耐荷力特性に関する実験的研究 琉球大学 田代 楓