

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. 20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 Room A 開会の挨拶：有住 康則（沖縄会会长） 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 Room A 座長：大城 雄希（琉球大学） 9編（防災・レジリエンス）	Session 2 Room B 座長：松川 剛（沖縄総合事務局） 8編（環境保全・計画）
12:00	13:15	Lunch	
13:15	14:45	Session 3 Room A 座長：大湾 朝亮（沖縄県） 7編（情報技術・耐久性）	Session 4 Room 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 Room A 座長：荒牧 聰（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 Room A 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、土木学会正規会員または学生は登録の必要はありません。

Time	Room A
10:30 ↓ 12:00	<p>Session 1 : 防災・レジリエンス 座長：大城 雄希（琉球大学）</p> <p>1 新しい ASR 抑制剂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, 富山 潤</p> <p>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 ○鎧溝 遼治郎</p> <p>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, 福田 朝生</p> <p>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, 琉球大学 金城 旭希, Asil Abdul Naser, 入部 綱清, 藍檀 オメル, 地殻工学防災研究所 渡嘉敷 直彦</p> <p>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 満遙, 神谷 大介, 琉球大学大学院 松井 遥</p> <p>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, 神谷 大介, 琉球大学大学院 松井 遥</p> <p>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, 琉球大学 神谷 大介, 長崎大学 吉田 譲</p> <p>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 ○丸山 紀信, 福田 朝生</p> <p>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</p>

Time	Room B
1030 ↓ 12:00	<p>Session 2 : 環境保全・計画</p> <p>座長：松川 剛（沖縄総合事務局）</p> <p>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, 琉球大学 富山 潤, 花城 有人 (株)バイオアパタイト 中村 弘一, 黒川 達輝</p> <p>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, 富山 潤, 琉球大学大学院 宮本 祐香 (株)興洋エンジニアリング 宮城 敏明, 琉球大学総合技術部 花城 有人</p> <p>3. 一般廃棄物由来OHD焼却灰を用い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, 富山 潤, 比屋根 方新</p> <p>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, 琉球大学 富山 潤, (株)興洋エンジニアリング 宮城 敏明, 琉球セメント(株) 比屋根 方新</p> <p>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, 神谷 大介, 東京大学大学院 福田 大輔, 上町 剛志</p> <p>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, 神谷 大介, 那覇市上下水道局 上間 大輔</p> <p>7. 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, 高良 亨</p> <p>8. 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～ 内閣府沖縄総合事務局国営沖縄記念公園事務所 ○内間 安朗, 與那嶺 盛明</p>

Time	Room A
13:15 ↓ 14:45	<p>Session 3 : 情報技術・耐久性</p> <p>座長：大湾 朝亮（沖縄県）</p> <p>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, 入部 綱清</p> <p>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, 入部 綱清</p> <p>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, 福田 朝生</p> <p>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, 入部 綱清, 下里 哲弘, 日鉄エンジニアリング(株) 田村 康行, (株)横河ブリッジホールディングス 加藤 健太郎, 宮地エンジニアリング(株) 山下 修平</p> <p>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 葉, 入部 綱清</p> <p>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 ○眞栄里 和嵯, 富山 潤, 花城 有人, ピーエス・コンストラクション(株) 吉見 映輝, 琉球セメント(株)比屋根 方新</p> <p>7. 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</p>

Time	Room B
	<p>Session 4 :建設材料・新工法・計測技術</p> <p>座長：入部 綱清（琉球大学）</p> <p>1. 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, 九州大学 佐川 康貴, 柴田 啓太, 日本興業(株) 津郷 俊二, 藤田 総司</p> <p>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, 下里 哲弘, 大城 雄希, Yasin Mumtaz, 川田建設 垣花 寿</p> <p>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, 下里 哲弘</p> <p>4. 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, 琉球大学 神谷 大介, 株式会社日本インシーク 平野 順俊, 澤口 侑, 摂南大学 大月 庄治, 法政大学大学院 山本 忍, 小宮 涼, 庄司 康太, 日本工営株式会社 浅野 達海, 法政大学 今井 龍一</p> <p>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, リベイロブルノ 山里 榮伸, サンキ化工株式会社 木曾 一彦</p> <p>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 ○瑞慶覽 朝伎, 富山 潤, 花城 有人, 琉球大学客員研究員 リベイロ・ブルノ</p> <p>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 瑞良, 大城 雄希, Yasin Mumtaz, 下里 哲弘</p> <p>8. Raspberry Pi を用いた構造ヘルスモニタリングシステムの構築 琉球大学 ○松本 拓樹, 富山 潤</p>

Time	Room A
	<p>Session 5 : 腐食・防食・維持管理</p> <p>座長：荒牧 聰（建設技術研究所）</p> <p>1. 局部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, 大城 雄希, 下里 哲弘</p> <p>2. 錫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, 下里 哲弘, 淵脇 秀晃</p> <p>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, 琉球大学 下里 哲弘, 淵脇 秀晃</p> <p>4. 鋼材表面の錫・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, 富山 潤, 花城 有人, 琉球ブリッジ(株) 谷中田 洋樹, 古謝 昌也</p> <p>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) 森本 美奈子, ○面田 真孝, 大塚 真司</p> <p>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, 下里 哲弘, 淵脇 秀晃</p> <p>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, ドアン ティーフィン, JFEエンジニアリング 田中 裕明, 琉球大学 下里 哲弘</p> <p>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, 下里 哲弘, JFEエンジニアリング 田中 裕明</p> <p>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, 下里 哲弘, JFEエンジニアリング 田中 裕明</p>