

2024 年度 土木学会西部支部沖縄会
第 14 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

2025 年 1 月 15 日

発表プログラム
(2025. 1. 8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

2025年1月15日

Time Table

Start	End	プログラム
9:00	9:30	受 付・登 録
9:30	9:45	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）
9:45	10:00	Break
10:00	11:10	Session 1 7編 （建設材料・防災） 座長：垣花 寿（川田建設）
11:10	11:20	Break
11:20	12:20	Session 2 6編 （腐食・防食） 座長：安里 嗣也（沖縄県）
12:20	13:30	Lunch
13:30	14:50	Session 3 8編 （環境保全・情報技術） 座長：淵脇 秀晃（琉球大学）
14:50	15:00	Break
15:00	16:10	Session 4 7編 （新材料・新工法） 座長：関 信郎（沖縄総合事務局）
16:10	16:30	Break
16:30	17:00	閉会式 優秀発表者賞の表彰：山田 哲也（沖縄会副会長） 閉会の挨拶：前川 智宏（沖縄会副会長）代理 砂川 勇二

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	Room A	
	Session1 :建設材料・防災	座長：垣花 寿(川田建設)
10:00 ┃ 11:10	1	炭素骨材を混和したカーボンネガティブジオポリマーの耐酸性に関する研究 西松建設(株) 原田 耕司, 九州工業大学 合田 寛基, 伊東 奈月, 日比野 誠, 北九州市立大学 高巢 幸二
	2	沖縄県の暑中期におけるコンクリート温度が及ぼす影響に関する実験(その3) 沖縄県生コンクリート工業組合 蒲牟田 孝二, 琉球大学 富山 潤, 山田 義智, 九州大学 小山 智幸
	3	力学的な砕波の発生条件に基づく砕波指標の研究 琉球大学大学院 荒瀬 悠人, 琉球大学 入部 綱清
	4	モバイル端末のLiDAR による荒崎海岸に位置する琉球石灰岩塊の計測 琉球大学 島袋 誉, 入部 綱清, 琉球大学大学院 橋口 優芽香, 琉球大学 藍檀 オメル, 地殻工学防災研究所 渡嘉敷 直彦
	5	ノッチを有する海食崖に対する津波の作用 琉球大学大学院 橋口 優芽香, 琉球大学 入部 綱清, 藍檀 オメル, 地殻工学防災研究所 渡嘉敷 直彦
	6	国道506号小禄道路事業における多軸台車を活用した上部工一括撤去事例 沖縄総合事務局 南部国道事務所, 伊佐 奨真
	7	送電鉄塔の腐食した部材に対するCFRP補修検討および実鉄塔での施工事例 日鉄ケミカル&マテリアル(株) 秀熊 佑哉, 東京電力パワーグリッド 山崎 智之, 佐野 和伸

Time	Room A
11:20 ┃ 12:20	Session2 : 腐食・防食 座長：安里 嗣也(沖縄県)
	1. 電気化学実験を用いて減肉させた高力ボルトの軸力低下特性に関する研究 琉球大学 浦崎 真吾, 下里 哲弘, 淵脇 秀晃, 沖縄しまたて協会 玉城 喜章
	2. 改良型ノズルホルダーを用いたCS工法の成膜性評価 琉球大学 真田 大輝, 下里 哲弘, 淵脇 秀晃
	3. SEMとラマン分光法を用いた表面処理剤を施した耐候性鋼材のさび分析 琉球大学 安里 拓馬, 下里 哲弘, 淵脇 秀晃
	4. 改良型CFRPガセットを用いた端対傾構の地震時破壊特性 琉球大学 宮里 啓太郎, 下里 哲弘, 日鉄ケミカル&マテリアル 秀熊 佑哉, フクビ化学工業 成沢 良輔
	5. ボルトキャップにおける接着剤の耐久性の検討 株式会社IHI 矢ヶ部 菜月, 琉球大学 淵脇 秀晃, 下里 哲弘
	6. 高力ボルト継手近傍母材部の局部腐食形状と継手耐力特性 琉球大学 小田 脩斗, 下里 哲弘, ムムタズ ヤシン, JFEエンジニアリング(株) 田中 裕明

Time	Room A
	Session3 : 環境保全・情報技術 座長：淵脇 秀晃(琉球大学) 1. 福地ダム上流洪水吐法面における災害復旧の対応 沖縄総合事務局 北部ダム統合管理事務所 砂川 尚也, 我喜屋 靖 2. 国道331、332号ウェルカムロードにおける特定外来生物ハヤトゲフシアリに対する防除について 沖縄総合事務局 南部国道事務所 大石 ゆり, 豊見山 直樹 3. 沖縄管内のブルーカーボン形成及び活用方策の検討 沖縄総合事務局 開発建設部 小野木 佑徳, 國場 幸恒 4. 軽石の再生路盤材利用検討について 沖縄県建設技術センター 田仲 康将, 比嘉 正也 5. 琉球大学千原キャンパスの点群化とその応用 琉球大学 梶原 稜佑, 入部 綱清, 琉球大学大学院 橋口 優芽香, (有)南部測量機 渡口 弘志, (同)Nシステム 仲間 聡久 6. 3D-CADデータと点群データの連携とその応用 琉球大学 宇地原 友彩, 入部 綱清 7. 激しく塩害劣化したPCプレテン桁の振動特性に関する基礎的実験 琉球大学 宮崎 ひな, 下里 哲弘, 川田建設 垣花 寿 8. 無線型加速度計を用いた海上橋における高欄トップレールの渦励振と振動抑制対策効果 琉球大学 大山 詩織, 下里 哲弘, Yasin Malikzai
13:30 └	
14:50	

Time	Room A
	Session4 : 新材料・新工法 座長：関 信郎(沖縄総合事務局)
	1. ステンレスフレーク含有塗装高力ボルトの開発 (その1：高力ボルトの基本性能) (株)横河ブリッジ 奥村 優介, 中村 智昭, 東洋アルミニウム(株) 今村 隆大, 玉寄長治, 神鋼ボルト(株) 山本 光春, 琉球大学 下里 哲弘
	2. ステンレスフレーク含有塗装高力ボルトの開発 (その2：防食性能) 東洋アルミニウム(株) 今村 隆大, 玉寄 長治, (株)横河ブリッジ 奥村 優介, 中村 智昭, 神鋼ボルト(株) 山本 光春, 琉球大学 下里 哲弘
	3. ステンレスクラッド鋼の腐食促進試験による耐食性の評価Ⅱ JFEエンジニアリング(株) 田中 裕明, JFEスチール(株) 栗原 康行, 琉球大学 下里 哲弘
	4. ステンレス鋼と炭素鋼を異材溶接接合した十字断面長柱の圧縮載荷実験 (株)横河ブリッジホールディングス 加藤 健太郎, 山田 悠作, 結城 洋一, 石井 博典
15:00	5. 大気暴露したステンレス鋼桁端構造の外観評価 (株)建設技術研究所 案浦 宏太, 荒牧 聡, 羽根 航, 琉球大学 下里 哲弘, 城間 大
16:10	6. 電気化学的手法を用いた炭素鋼とステンレス鋼間で発生する異種金属接触反応 の抑制技術の研究 琉球大学 城間 大, 下里 哲弘, 建設技術研究所 案浦 宏太, 荒牧 聡
	7. 炭素鋼-ステンレス鋼横突合せ溶接継手の疲労強度特性 (株)建設技術研究所 荒牧 聡, 羽根 航, 案浦 宏太, 琉球大学 下里 哲弘, 川東 優香