

2023 年度 土木学会西部支部沖縄会
第 13 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

2024 年 1 月 17 日

発表プログラム



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

2024年1月17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：前川 智宏（沖縄会会長） 実施要項の説明：田井 政行（沖縄会副幹事長）
9:45	10:00	Break
10:00	11:40	Session 1 10編（人流・交通・防災） 座長：嶺井 直樹(沖縄県)
11:40	12:30	Lunch
12:30	14:10	Session 2 10編（材料・防食） 座長：関 信郎(沖縄総合事務局)
14:10	14:20	Break
14:20	16:10	Session 3 8編（耐久性・計測） 座長：須田 裕哉(琉球大学)
16:10	16:20	Break
16:20	17:20	特別企画 過酷な塩害環境下におけるステンレス鋼を用いた高耐久性鋼橋の開発 ファシリテーター：琉球大学工学部附属地域創生研究センター 下里 哲弘 講演①：ステンレスハイブリッド鋼橋の開発研究（強度特性） 建設技術研究所 荒牧 聡 講演②：ステンレスクラッド鋼の耐食性と実装事例 JFEエンジニアリング 田中 裕明, 岩川 貴志
17:20	17:40	閉会式 優秀発表者賞の表彰：有住 康則（沖縄会副会長） 閉会の挨拶：河南 正幸（沖縄会副会長）

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
10:00 ↓ 11:40	<p data-bbox="312 309 1417 349">Session1 :人流・交通・防災 座長：嶺井 直樹(沖縄県)</p> <ol style="list-style-type: none"> <li data-bbox="277 470 963 542">1 交差点の通交方法に関する法規範と市民意識 北海学園大学 堂柿 栄輔 <li data-bbox="277 586 1174 658">2 国道329号金武インター交差点の渋滞対策について 沖縄総合事務局 村田 太紀, 伊良波 憲, 岡本 哲次, 山城 元 <li data-bbox="277 703 1445 819">3 メッシュ間ODペアでみた公共交通不便地域に関する基礎的分析 ～沖縄本島中南部都市圏を対象として～ 琉球大学 上間 大輔, 神谷 大介 <li data-bbox="277 864 1315 981">4 道路利用から見たイリオモテヤマネコロードキルに関する基礎的考察 琉球大学 金城 三華, 神谷 大介, 国場 有沙, 上地 安諄, (株)中央建設コンサルタント 仲村 一起 <li data-bbox="277 1025 1401 1137">5 エコツアールートモニタリングへのLiDARの適用可能性に関する一考察 琉球大学 国場 有沙, 神谷 大介, (株)日本インシーク 平野 順俊, 大月 庄治, 澤口 侑, 法政大学 山本 忍, 小宮 涼, 庄司 康太, 浅野 達海, 今井 龍一 <li data-bbox="277 1182 1091 1254">6 高齢社会における豪雨災害時の共助避難に関する分析 琉球大学 稗田 椋介, 神谷 大介, 山口大学 榊原 弘之 <li data-bbox="277 1299 1382 1415">7 5車線の高規格道路における交通量調査システムの適用可能性の検証 法政大学 住吉 諒, 今井 龍一, 関西大学 山本 雄平, 大阪電気通信大学 中原 匡哉, 大阪産業大学 姜 文淵, 琉球大学 神谷 大介 <li data-bbox="277 1460 1436 1608">8 首里城公園におけるBIM/CIMを活用したインフラDXの推進 ―首里城デジタルツインの効果と課題― 沖縄総合事務局 勝美 直光, 平塚 勇司, 株式会社パスコ 岩瀬 嘉樹, 田村 健, 榊原 庸貴 <li data-bbox="277 1653 995 1724">9 沖縄における建設副産物のリサイクルについて 沖縄総合事務局 中山 弘 <li data-bbox="277 1769 1347 1886">10 改質バイオマ灰を用いたジオポリマーの実機ミキサでの練混ぜについて 西松建設(株)技術研究所 原田 耕司, 九州工業大学 会田 寛基, 北九州市立大学 高巢 幸二

Time	Room A
12:30 14:10	Session2 : 材料、防食 座長：関 信郎（沖縄総合事務局）
	1 古宇利大橋コンクリート暴露20年の塩害耐久性評価 沖縄県建設技術センター 比嘉 正也
	2 バガスボタニカルコンクリートの機械学習による曲げ強度推定 琉球大学 平城 有梨, 富山 潤, 石川 桜史, Curelabo(株) 山本 直人, (株)バイオアパタト 中村 弘一, 琉球ブリッジ(株) 谷中田 洋樹
	3 機械学習による黒木リグニンを利用したボタニカルプレートの曲げ強度推定 琉球大学 西浦 梨華, 富山 潤, 須田 裕哉, 平城 有梨, (株)バイオパタイト 中村 弘一, 琉球ブリッジ(株) 谷中田 洋樹
	4 遅延膨張性ASRにより劣化したコンクリート橋における亜硝酸リチウムの補修効果検証 琉球大学 宮里 昂志, 富山 潤, (株)沖縄建設技研 宮城 敏明, 極東興和(株) 森 裕介, MicroRange 知念 正昭
	5 塩害劣化予測に対する機械学習モデルの検証と特徴量の解釈 琉球大学 吉見 映輝, 富山 潤
	6 高欄コンクリート剥落防止を目的としたプレキャスト版の付着耐久性に関する研究 琉球大学 城間 理央, 下里 哲弘, 瀧上工業(株) 上田 博士, 東海コンクリート(株) 伊藤 宏辰
	7 電気化学を用いた炭素鋼-ステンレス鋼の異種金属接触腐食反応特性に関する研究 琉球大学 佐藤 志帆, 下里 哲弘, 建設技術研究所 荒牧 聡, 日鉄ステンレス株式会社 江目 文則
	8 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 琉球大学 与世田 兼人, 下里 哲弘, JFEエンジニアリング株式会社 田中 裕明
	9 亜鉛系防食技術に対する電気化学的評価 琉球大学 松下 大悟, 下里 哲弘, 首都高技術 日和 裕介, (株)IHIインフラシステム 矢ヶ部 菜月
10 分光分析と元素分析によるさびの成分と磁性の特定 琉球大学 新坂 萌, 淵脇 秀晃, 下里 哲弘, (社)日本橋梁建設協会 阿部 浩志, 鈴木 克弥, 利光 崇明	

Time	Room A
14:20 ┆ 16:10	Session3 : 耐久性、計測 座長 : 須田 裕哉(琉球大学)
	1 炭素鋼-ステンレス鋼突合せ溶接継手の疲労強度特性 琉球大学 後藤 昌大, 下里 哲弘, 建設技術研究所 荒牧 聡
	2 ステンレス鋼と炭素鋼を異材溶接接合した鋼桁の載荷実験 横河ブリッジホールディングス 加藤 健太郎, 結城 洋一, 石井 博典
	3 限界状態診断に用いる腐食したボルト連結板の破断特性 琉球大学 吉野 修平, 下里 哲弘, Yasin Mumtaz, 宮地エンジニアリング株式会社 山下 修平
	4 赤嶺トンネル施工に伴うモノレール橋脚の沈下対策について 沖縄総合事務局 下地 涼大, 城間 和樹
	5 モノレール直下のトンネル施工における三次元数値解析の活用 飛島建設(株) 兼松 亮
	6 高力ボルト防錆用ボルトキャップ内部の腐食環境と防錆性能に関する研究 琉球大学 矢ヶ部 菜月, 佐藤 志帆, 淵脇 秀晃, 下里 哲弘
	7 デジタル撮影による点群データを用いた腐食鋼板の減肉量比較精度評価 琉球大学 照屋 博紀, 下里 哲弘
8 台風下と強風下における橋梁周りの風圧特性に関する実測的研究 琉球大学 磯部 喬幸, 下里 哲弘, 宮地エンジニアリング 山下 修平, 浅野 文佳, 日鉄エンジニアリング 田村 康行, 横河ブリッジホールディングス 加藤 健太郎	