

第 12 回 土木学会西部支部沖縄会

# 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

2023 年 1 月 18 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

2023年1月18日

## Time Table

Start	End	プログラム	
8:00	8:30	受付・登録	
8:30	8:45	開会式 〈Room : A〉 開会の挨拶：島袋 善明（沖縄会会長） 実施要項の説明：田井 政行（沖縄会幹事）	
8:45	9:00	Break	
9:00	10:25	Session 1 〈Room : A〉 8編 （腐食防食） 座長：須田裕哉（琉球大）	Session 2 〈Room : B〉 8編 （人流・交通・防災） 座長：高里典男（沖縄県）
10:25	10:35	Break	
10:35	12:00	Session 3 〈Room : A〉 7編 （建設材料） 座長：比屋根方新（琉球セメント）	Session 4 〈Room : B〉 7編 （ICT・整備・建設） 座長：田井政行（琉球大）
12:00	12:50	Lunch	
12:50	14:15	Session 5 〈Room : A〉 8編 （診断・補修補強） 座長：桑野真一郎（沖縄総合事務局）	Session 6 〈Room : B〉 8編 （点検・計測） 座長：玉城喜章（沖縄しまたて協会）
14:15	14:30	Break	
14:30	14:45	閉会式 〈Room : A〉 優秀発表者賞の表彰：有住 康則（沖縄会副会長） 閉会の挨拶：畠中 秀人（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
9:00   10:25	<p style="text-align: center;"><b>Session1 : 腐食防食</b> <span style="float: right;">座長：須田裕哉（琉球大学）</span></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1 ACMセンサーを用いた鋼製高力ボルト用の透明型防錆キャップ内部の防食環境 琉球大学 市原 利通 佐藤 志帆 下里 哲弘 (株)IHIインフラシステム 矢ヶ部 菜月</li> <li>2 硬着さびへの低温低圧型溶射技術を用いた防食皮膜に対する自然電位測定に関する研究 琉球大学 新田 健太 下里 哲弘 (株)横河ブリッジホールディングス 加藤 健太郎 首都高技術(株) 日和 裕介 東京ファブリック工業 木村 雅昭</li> <li>3 超厚膜型の鋼部材角部に対する収縮特性 琉球大学 田盛 真司 望月 大地 下里 哲弘 (株)染めQテクノロジー 井上 幸一 井口 有佳里</li> <li>4 鋼 I 桁橋桁端部における部位別腐食のさび厚と減耗量の関係性 琉球大学 望月 大地 下里 哲弘 淵脇 秀晃</li> <li>5 腐食した鋼材に内在する塩分に関する研究 琉球大学 芝田 駿 下里 哲弘 望月 大地</li> <li>6 高力ボルト連結板近傍の母材部に腐食減肉を有する鋼 I 桁の耐力特性 琉球大学 磯村 桃子 田井 政行 下里 哲弘 JFEエンジニアリング 田中 裕明</li> <li>7 自然電位計測によるステンレス鋼-炭素鋼突合せ溶接部の異種金属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</li> <li>8 ステンレスフレック含有塗料を用いた高力ボルトの耐腐食性の検証 琉球大学 青山 大悟 望月 大地 下里 哲弘 横川ブリッジホールディングス 加藤 健太郎 神鋼ボルト 山本 光春 東洋アルミ 玉寄 長治</li> </ol>
	<p style="text-align: center;"><b>Room B</b></p> <p style="text-align: center;"><b>Session2 : 人流・交通・防災</b> <span style="float: right;">座長：高里典男（沖縄県）</span></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. COVID-19による住民の行動変化に関する一考察 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 町田 宗瞭 上地 安諄</li> <li>2. COVID-19による観光流動変化に関する一考察～沖縄本島中南部都市圏を対象として～ 琉球大学 町田 宗瞭 上間 大輔 上地 安諄 神谷 大介</li> <li>3. 感染症流行前後の人流の変化に関する基礎分析 -那覇市中心市街地を対象として- 琉球大学 上地 安諄 神谷 大介 東京大学大学院 福田 大輔 琉球大学大学院 山中 亮</li> <li>4. 住民と観光客の滞留人口分布を考慮した津波避難に関する基礎的考察 琉球大学 新垣 綸香 神谷 大介 町田 宗瞭</li> <li>5. イリオモテヤマネコのロードキルと道路・交通環境の関係に関する一考察 琉球大学 池原 隆之介 神谷 大介 山中 亮 地域未来研究所 菅 芳樹</li> <li>6. 公共交通ネットワーク再編のための人流分析～沖縄本島中南部都市圏を対象として～ 琉球大学 名城 優希 神谷 大介 町田 宗瞭 上地 安諄 上間 大輔 宮田 龍太</li> <li>7. 人口構成からみた水害リスクの変化に関する分析 琉球大学 坪 健斗 神谷 大介 後藤 昌大</li> <li>8. ゾーン30+による対策の試験的な実施における効果検証について 沖縄総合事務局 南部国道事務所 仲嶺 彰人 楠田 鉄一郎 喜友名 曜一</li> </ol>

Time	Room A
10:35 ↓ 12:00	<p style="text-align: center;"><b>Session3 : 建設材料</b> <span style="float: right;">座長：比屋根方新（琉球セメント）</span></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 高温多湿環境下でのジオポリマーの一検討 西松建設(株) 原田 耕司 (株)技建 津波古 充仁 新垣 幸治 富名腰 陽平 琉球大学 富山 潤 中川 鉄水 九州工業大学大学院 合田 寛基</li> <li>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2） 沖縄県生コンクリート工業組合 比嘉 圭二郎 琉球大学 富山 潤 山田 義智 九州大学 小山 智幸</li> <li>3. 古紙リグニンを利用したボタニカルコンクリートの開発 琉球大学 平城 有梨 富山 潤 須田 裕哉 (株)バイオアパタイト 中村 弘一 琉球ブリッジ(株) 谷中田 洋樹</li> <li>4. 月桃リグニンを利用した機能性素材に関する基礎研究 琉球大学 地頭代 拓海 平城 有梨 富山 潤 須田 裕哉 (株)バイオアパタイト 中村 弘一 琉球ブリッジ(株) 谷中田 洋樹</li> <li>5. 廃棄植物のリグニンを利用したボタニカルコンクリートに関する基礎研究 琉球大学 仲村渠 駿 平城 有梨 富山 潤 須田 裕哉 (株)バイオアパタイト 中村 弘一 琉球ブリッジ(株) 谷中田 洋樹</li> <li>6. 収縮低減効果による高炉セメントC種の中性化抑制効果 琉球大学 石底 健太郎 須田 裕哉 富山 潤</li> <li>7. バイオマス燃焼灰を活用した消波ブロックの実用化に向けた取り組み (株)不動テトラ 花城 有人 昇 悟志 琉球大学 富山 潤 須田 裕哉 (株)リュウクス 南出 拓人 リウコン(株) 仲宗根 晋也 ポゾリスソリューションズ(株) 錦織 幸夫</li> </ol>
	<p style="text-align: center;">Room B</p> <p style="text-align: center;"><b>Session4 : ICT・整備・建設</b> <span style="float: right;">座長：田井政行（琉球大学）</span></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 浦添北道路の橋梁設計におけるBIM/CIMの適用について 沖縄総合事務局 南部国道事務所 田崎 盛亮 譜久山 誠</li> <li>2. 名護東道路全線開通のあゆみ 沖縄総合事務局 北部国道事務所 名渡山 一彦 高良 茂宏</li> <li>3. ダム管理におけるUAVを活用したDX推進の取り組みについて 沖縄総合事務局 北部ダム統合管理事務所 砂川 尚也 具志堅 喜郎</li> <li>4. 沖縄都市モノレール3両化事業における技術提案・交渉方式（ECI） 沖縄都市モノレール 山城 明統</li> <li>5. 沖縄県における景観検討の取組成果と課題 沖縄県土木建築部 鎌溝 遼治郎</li> <li>6. 沖縄県におけるi-Constructionの取組について～2022 年度の取組～ 沖縄県土木建築部 村吉 政人</li> <li>7. 車載型センシング装置の概要 沖縄総合事務局 南部国道事務所 永山 勝 幸喜 幹生</li> </ol>

