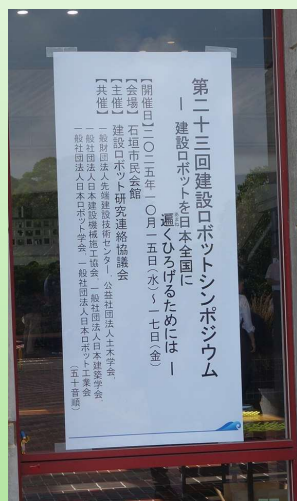


第23回建設ロボットシンポジウム 開催報告

- 日時:2025年10月15日(水)～10月17日(金)
- 場所:石垣市民会館
- 口頭論文発表:41編、ポスター発表:60編
- 来場者数:約300名
- プログラム:右記のとおり



●2025年10月15日(水)

10:00 ~ 11:00	ポスターセッション(1) (30編、会場:大ホールホワイエ、展示ホール)
11:05 ~ 11:15	開会式
11:15 ~ 12:20	セッション1:点検(5編)
12:20 ~ 13:20	昼食・企業展示
13:20 ~ 14:10	特別講演(1) 「物理世界での行動学習には何が必要なのか」 沖縄科学技術大学院大学 神経計算ユニット 教授 銅谷 賢治 様
14:20 ~ 15:45	セッション2:3Dプリンティング, マニピュレータ(7編)
15:55 ~ 17:15	セッション3:バックホウ, センサ(7編)
17:25 ~ 18:40	セッション4:車両とAI(6編)
19:00 ~ 21:00	技術交流会 会場:ホテルミヤヒラ 梯梧の間

●2025年10月16日(木)

9:30 ~ 10:45	セッション5:自動化(6編)
10:55 ~ 11:55	ポスターセッション(2) (30編、会場:大ホールホワイエ、展示ホール)
11:55 ~ 13:00	昼食・企業展示
13:00 ~ 13:50	特別講演(2) 「個の信念が新事業を創る/大手ゼネコンの社内ベンチャー制度を活用した テック企業の創業とその成長」 プロパティデータバンク株式会社 代表取締役会長 板谷 敏正 様
14:00 ~ 15:05	セッション6:新技術と生産性(5編)
15:15 ~ 16:20	セッション7:AIと制御(5編)
16:25 ~ 16:45	表彰式・閉会式

●2025年10月17日(金)

8:45 ~ 16:40	見学場所
	【AMコース】 ①石垣港臨港道路改良工事現場 ②石垣港土砂処分場埋立工事現場 ③石垣港防波堤工事(船上見学) 【PMコース】 ①石垣港防波堤工事(船上見学) ②西表生コン工場

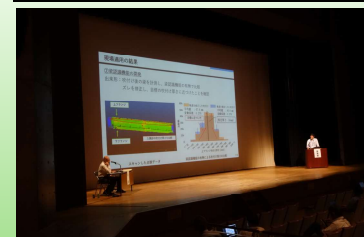
第23回建設ロボットシンポジウム 開催報告

■開会

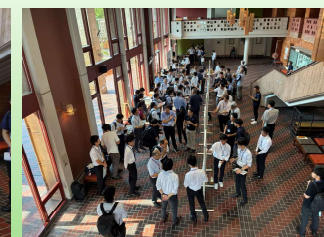
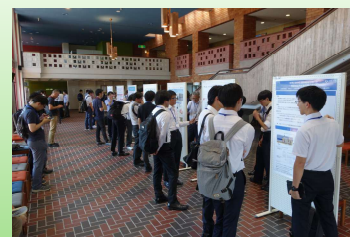


開会式挨拶 石田実行委員長

■口頭論文発表、ポスターセッション



口頭論文発表 各セッション発表状況



ポスターセッション 発表状況

■特別講演



特別講演 銅谷 賢治 氏



特別講演 板谷 敏正 氏

第23回建設ロボットシンポジウム 開催報告

■表彰式

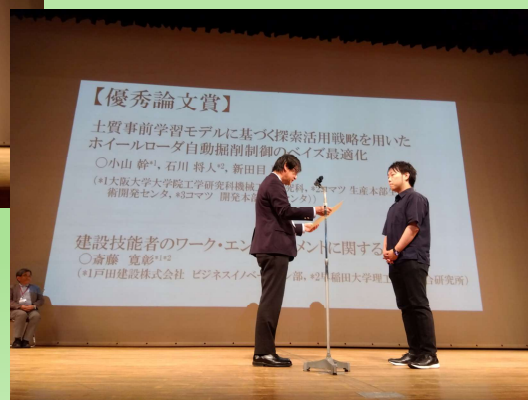
優秀論文賞

『土質事前学習モデルに基づく探索活用戦略を用いたホイールローダ自動掘削制御のベイズ最適化』

発表者：大阪大学大学院 小山 幹 氏

『建設技能者のワーク・エンゲイジメントに関する研究』

発表者：戸田建設、早稲田大学 斎藤 寛彰 氏



優秀ポスター賞(1日目)

『弾性変形機構により複雑金属面に適応するローリングロボットの設計と実験』

発表者：大阪工業大学大学院 松本 隼典

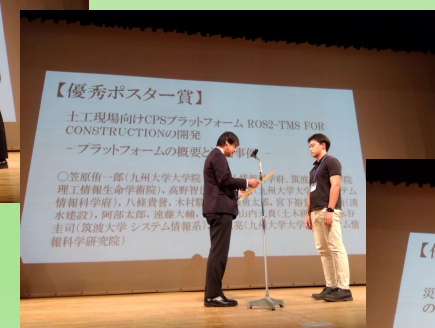
優秀ポスター賞(2日目)

『土工現場向けCPSプラットフォーム ROS2-TMS FORCONSTRUCTIONの開発 - プラットフォームの概要と適用事例 -』

発表者：九州大学大学院、筑波大学大学院 笠原 侑一郎 氏

『災害現場監視を目的とした止まり木機構を有するドローンの開発』

発表者：神奈川大学 白井 大翔 氏



第23回建設ロボットシンポジウム 開催報告

■企業展示



企業展示状況

■技術交流会



技術交流会 会場:ホテルミヤヒラ 梯梧の間

第23回建設ロボットシンポジウム 開催報告

■現地見学会



石垣港臨港道路改良工事現場



西表生コン工場現場



石垣港防波堤工事現場



石垣港土砂処分場埋立工事現場(船上見学)



第23回建設ロボットシンポジウム 開催報告



シンポジウム実行委員 集合写真