

高知工科大学 地域連携機構主催

地域の未来を考える 地域連携セミナー2023

第3回「建設現場で活躍する資材の無人搬送 ロボットの開発」

参加
無料

講師：有限会社サット・システムズ 代表取締役 猪野 真吾様
前田建設工業株式会社 ICI総合センター テクノロジーセンター長
安井 利彰様
高知工科大学 システム工学群 知能ロボティクス研究室 王 碩玉教授

日時：2023年9月20日(水) 15:30～17:00

場所：高知工科大学 永国寺キャンパス 地域連携棟 4階 多目的ホール

開発されたロボットには、建設現場向きに新たに開発したAGV(AUTOMATIC GUIDED VEHICLE)が搭載されており、刻々と変化する建設現場にフレキシブルに対応し、エレベーターと連動して資材置き場から指定の階へ資材を搬送するなど、高度で多機能な無人搬送ロボットの現場での実証を実現しました。

現場のニーズを熟知した前田建設工業株式会社は複雑な作業過程を具体的な課題として抽出することを担当し、有限会社サット・システムズは、本学との永年の共同研究で培ったロボットに関する要素技術と知識を生かしロボット機能の設計と智能化アルゴリズムを担当しました。

三者の強みを効率よく生かすことにより難易度の高い建設作業現場での無人搬送ロボットの開発・現場実証を実現しました。

本セミナーでは、研究連携のきっかけ、当該技術が確立した経緯や開発秘話、大学との研究連携のメリット、最新の研究成果や今後の展開などについて紹介いたします。



申込フォーム



地域連携機構
YouTube

参加方法

会場：電話（0887-57-2743）または上の申込フォームからお申込みください。

オンライン：お申し込みは不要です。

開催の様子は、上記地域連携機構YouTubeチャンネルで生配信いたします。
開催後も同チャンネルでご覧いただけます。

お問い合わせ

高知工科大学 研究連携部 社会連携課
TEL0887-57-2743



本学ホームページ
EVENT 掲載後差替え



高知工科大学
KOCHI UNIVERSITY OF TECHNOLOGY