



2021年10月20日 (R3-008)

地方独立行政法人 岩手県工業技術センター

AI画像認識を活用した走行ロボット制御講習会のご案内

この度、(地独)岩手県工業技術センター(理事長 木村 卓也)では、下記の通りAI画像認識を活用した走行ロボット制御1講習会を開催することとしましたのでお知らせいたします。

歩行者や物体などをカメラで自動認識するAIの仕組みと、ROS(Robot Operating System)制御による走行ロボットにAIを活用する方法を実習形式で体験して頂きます。

ご多忙のところとは存じますが、是非ご参加くださいますようお願い申し上げます。

※当日は3密防止のため、定期的な換気のほか、長机1台につき一人での受講(人数制限:12名)などのコロナ対策を実施いたします。

名称	AI画像認識を活用した走行ロボット制御講習会
日時	令和3年11月19日 金曜日 13:30~16:30 (定員10名) 定員になり次第締め切らせていただきます。
場所	岩手県工業技術センター 小ホール 〒020-0857 岩手県盛岡市北飯岡2丁目4番25号 TEL 019-635-1115
対象者	・製品設計、研究開発、生産技術などに携わる方 ・AIまたはロボット制御に興味をお持ちの方
参加費	無料
主催	(地独)岩手県工業技術センター
後援	いわてロボット技術研究会
講師	(地独)岩手県工業技術センター 電子情報システム部 上席専門研究員 長谷川 辰雄
申込方法	当センターホームページ掲載の参加申込書に必要事項を御記入のうえ、メール又はFAXによりお申込みください。申込締切:令和3年11月16日(火)
申込先 問合せ先	(地独)岩手県工業技術センター 電子情報システム部 長谷川 辰雄 〒020-0857 岩手県盛岡市北飯岡2-4-25 TEL:019-635-1115 FAX:019-635-0311 E-mail:CD0002@pref.iwate.jp

内容

- AI及びROS(Robot Operating System)の概要(座学)
 - 畳み込みニューラルネットワーク(CNN)
 - 3Dカメラ(realsense/ZED)利用の環境構築(Jetson AGX Xavier)
 - Visual SLAM
- 走行ロボット実習
 - 移動の方向を記したマーカをAIによる画像認識で読み取り、自律走行するロボットの
実習

※AI画像認識の概要を学んで頂き、岩手県工業技術センターで開発した走行ロボットを使用してロボット制御を実習して頂きます。

◆本セミナーは、厚生労働省「地域活性化雇用創造プロジェクト」の一環として開催するものです。

地方独立行政法人 岩手県工業技術センター

〒020-0857 岩手県盛岡市北飯岡2-4-25 TEL:019-635-1115 FAX:019-635-0311

E-mail:CD0002@pref.iwate.jp WEB:http://www2.pref.iwate.jp/~kiri/

技術で復興を
お手伝いします