

AI技術講習会

～AIによるデバイス制御～

近年、AIやマシンビジョンを用いた自動運転台車や、工場・物流における自律型移動ロボットの活用が進んできています。本講習会では、ライトレースロボットを題材として、カメラで撮影した画像データをもとにディープラーニングフレームワークを用いた画像分類モデルの開発、シングルボードコンピュータ「Jetson Nano」への学習済みモデルの実装と、推論結果にもとづくデバイスの制御手法について実習形式で学習します。

開催日時

令和5年12月21日（木）13:30～16:30

開催場所

高知県工業技術センター 5階 電子応用実験室

研修内容

（講師）高知県工業技術センター 生産技術課 中澤 亮太

1. AIと制御技術

機械学習の基礎、
ロボット制御における機械学習の応用

2. ライトレースロボットの構成

車輪型プラットフォームロボット

3. 画像分類モデルの開発

データ収集、前処理、フレームワークを用いた機械学習

4. 学習済みモデルの実装

学習済みモデルの検証、AIによる走行制御



研修用ロボット
(Jetson Nano Mouse)

定員

6名

参加費

無料

参加申込

下記にご記入の上 FAXか、同内容をメールでお申込みください。

申込締切日：12月20日（水）

<お問い合わせ・申し込み先> 高知県工業技術センター 研究企画課

TEL：088-846-1167 FAX：088-845-9111 E-mail：kkg-kenshu@ken.pref.kochi.lg.jp

※申込は高知県内の企業・事業所の方に限定させていただきます。

※申込人数が多数の場合、別途調整をさせていただく場合があります。

企業・団体名

参加者氏名

電話番号

メールアドレス