

受講
無料

技術者に向けた

IoT・AI実践講座

近年IoT技術の活用が様々な分野に広がり、収集した大量のデータを有効活用するためにAI技術が用いられている。これからの産業界の活性化にIoTと人工知能が大きな役割を果たすと期待されている。

庄内地域でも多様な分野・業種においてIoT・AIによる価値創出を図るためには、地域企業の技術者がこれらの技術の基本知識を持つことが不可欠である。

本講座ではIoT・AIの基礎技術やその導入事例、近年機械学習のためによく用いられているPython言語の簡単なプログラミングの作成方法などを学び、ラズベリーパイ・センサーなどを用いてデータ収集とAIプログラミングを体験する。



ラズベリーパイ ボード本体

演習ではRaspberry Pi 4Bを使用します。
(写真はRaspberry Pi 3B)

受講者募集

日時 ▶ 2024年 **3月19日(火)**

10:00 ~ 15:00 (4時間)

会場 ▶ 鶴岡工業高等専門学校 視聴覚室, 研究室

講師 ▶ 鶴岡高専 創造工学科 情報コース 教授 サラウッディン ムハマド サリム ザビル 氏
教育研究技術支援センター 技術専門職員 遠藤 健太郎 氏

内容 ▶ ・IoTの基礎知識 ・AI技術の紹介 ・IoT・AI導入事例 ・Raspberry PiとPython言語
・Raspberry Pi にRaspbian OSをインストール ・Pythonソフトウェアのインストール
・センサーによるデータ収集 ・機械学習プログラムの使い方

定員 ▶ 5名 ※受講希望者多数の場合は、1社から参加できる人数を制限させていただきます。

受講料 ▶ 無料

申込み ▶ 裏面の受講申込用紙によりFAXで下記あてにお送りください。申込締切 / 3月12日(火)

主催 / 鶴岡高専技術振興会 共催 / 国立高専機構鶴岡高専地域連携センター 後援 / (公財)庄内地域産業振興センター

お申込み
問合せ先

鶴岡高専技術振興会

事務局 / 公益財団法人 庄内地域産業振興センター内

〒997-0015 鶴岡市末広町3番1号 マリカ東館3階 TEL.0235-23-2200 FAX.0235-23-3615
WEBサイト <https://tk-shinkokai.jp/>



温湿度センサー



赤外線モーションセンサー