

大阪実業教育協会様 実技講習会

日時：8月8日(木)9:30開始～15:30終了(11:30～12:30休憩)

場所：大阪国際工科専門職大学(大阪市北区梅田3-3-1)

テーマ：AIを用いた画像認識と生成AIの活用講習

【午前の部:実技講習】

1、実技講習会 ～Google Colab を使った画像認識～ (2時間程度)

【担当:情報工学科准教授 中田尚】

- ・AI(人工知能)に関する基礎知識
 - AIの進化
 - AIが出来ることと出来ないこと
 - 画像認識の仕組み
- ・Google Colabの環境設定
 - Googleアカウントの準備・設定
- ・手書き数字の画像認識
 - 撮影(用紙に書いた数字をPCカメラで撮影)
 - ラベリング(撮影した画像にラベルを付与する)
 - 学習(撮影し、ラベリングされたデータをAIに学習させる)

【午後の部:ワークショップ】

2、ワークショップ ～生成AIの最新事情に触れる!学べる!120分!～ (2時間程度)

【担当:情報工学科准教授 中川悠】

- ・AIの進化についての話題提供
- ・【チャレンジ①】進化する画像生成
- ・【チャレンジ②】音楽も動画も作れる時代に/歌詞を創作する
- ・【チャレンジ③】音楽も動画も作れる時代に/音楽を創作する
- ・【ディスカッション】高校生にとっての生成AIの危険性とは?
- ・まとめ

3、まとめ&質疑応答 (30分程度)

【担当:工科学部 学部長、情報工学科 教授 味戸克裕】

- ・AIに代表されるテクノロジーの最新社会活用事例紹介
- ・テクノロジーが支える未来社会について