

横浜システム工学院専門学校

人工知能を使った画像認識体験



ネットショップで買い物をする際にお勧め商品を表示するなど、人工知能（AI）は私たちの生活の色々な場面に取り入れられています。人工知能とは何かを、画像認識を通じて体験的に学習します。1日目は、人工知能にはどんな種類のものがあり、どのように活用されているのかを学びます。また、人工知能に学習させる方法について、実際にプログラムを動かして体験します。2日目は、テーマに沿った画像データの収集と加工を行い、人工知能プログラムを使って画像認識処理を体験します。

■ 人数／15名 ■ 教材費／無料 ■ 性別／男女

TIME SCHEDULE

1日目 8月18日（水）

- 9:30 ~ 10:00 IT業界及び人工知能の現状について。
- 10:00 ~ 11:00 人工知能の種類と仕組みについて
- 11:00 ~ 12:00 機械学習について
- 13:00 ~ 15:30 機械学習プログラムを使った画像認識処理について

2日目 8月19日（木）

- 9:30 ~ 12:00 画像データの収集と加工、ディープラーニングについて
- 13:00 ~ 15:00 ディープラーニングを使った画像認識処理について
- 15:00 ~ 15:30 まとめおよびアンケート実施

〈特記事項〉 特になし