

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）は私たちの生活の様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19日(水)

- 09:30～10:00 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20日(木)

- 09:00～12:00 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