

出張講義

画像

深層学習による画像認識・判別

担当教員: 松山 江里 教授

近年、深層学習という言葉が様々な分野で、耳にするようになりました。深層学習は、機械に学習させる人工知能の一手法です。深層学習を用いて画像を認識させると何が良いのか、どのように認識し、判別するのか…。

本講義では、画像認識のための深層学習のアルゴリズム、応用例などを紹介してゆきます。これを展開することで、農・工・商・医など多くの分野で応用可能である事、効率的な作業が可能になる事を感じてもらいたいと思います。

- 受講人数の目安: 40人
- 所要時間の目安: 50分
- 高校でご準備いただきたいもの: プロジェクター、スクリーン