

情報システム科

Information Systems Course



YAMAGATA COLLEGE OF
INDUSTRY & TECHNOLOGY

コンピュータに文字や写真を分類させてみよう！

YAMAGATA COLLEGE OF INDUSTRY & TECHNOLOGY

S-5 (10:30~) ・ S-6 (11:30~)

S-7 (13:15~) ・ S-8 (14:15~)

<http://www.yamagata-cit.ac.jp/department/jouhou/>

機械学習(machine learning)とは、コンピュータが問題とその答えを使って学習し、データに潜むパターンを見つける技術です。

体験授業では機械学習プログラミングの体験を行います。具体的には、コンピュータ自ら学習した知識(モデル)を使って、まず手書きの文字(数字)が何かを分類してみます。次に、写真に写っているものが何かを分類することにも挑戦してみます。

体験授業を通じ、人間が見たものを判断するようなことをコンピュータにもできることを実感してください。

学習データ (正解を追加)



テストデータ (正解を付けず)



学習

コンピュータがイチゴとレモンが何かを学習

モデル

コンピュータが理解したイチゴとレモンを分類するための知識



各回定員 12 名

場所：実験研究棟 3F 情報システム工学実習室