

第26回 広島大学 体験科学講座

情報科学部編 ～コース内容～

コアコースは全員受講、サブコースは2コースの中から1つを選んで受講します。
受講するコースは申込時に希望を伺いますが、申し込み状況によってはご希望に添えない場合があります。

情報科学の世界へようこそ！

～「分散アルゴリズム」と「推薦システム」を例に～



《コアコース》 教授 亀井 清華

広島大学情報科学部には、情報処理基盤技術を学ぶ「計算機科学」、多様なデータの分析・活用を学ぶ「データ科学」、AIや機械学習を学ぶ「知能科学」の3プログラムがあります。

本コアコースでは、計算機科学の視点による「分散アルゴリズム」と、データ科学・機械学習の視点による「推薦システム」を紹介します。

データサイエンスで“学習タイプ”を見つけよう



公開されている高校生のデータを用いて、勉強時間・欠席回数・健康状態などが成績とどのように関係しているかを分析してみましょう。

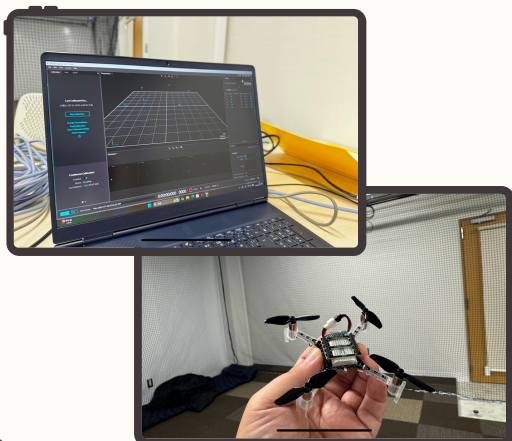
各グループで、データから見えてくる特徴や発見を整理し、成績を上げる為にどのような支援が考えられるかを探ります。

データサイエンスが人を理解し、助ける手段になることを体験してみましょう。

《サブコース1》 准教授 門田 麗



プログラミングでドローンを飛ばしてみよう！



《サブコース2》 教授 永原 正章

ドローンやロボットなどは「フィジカルAI」と呼ばれ、最近、人工知能の中でも特に注目されています。

今回の講座では、プログラミングにより実際に小型ドローンを飛行させる実験を行います。

上手く飛ばせるかな！？