

出張講義

ロボット

どのようにしてロボットが人間と対話できるようになるか

担当教員:黄 宏軒 教授

人工知能といえば、SF映画に登場する、知性を持って人間のように振る舞い、コミュニケーションの取れるロボットが頭に浮かぶ人は多いのではないのでしょうか。現在の技術で実現できる人型ロボットは、まだ映画のレベルには程遠いですが、エンターテインメントや介護の分野での応用が出回りつつあります。この模擬講義では、言葉、表情、身振手振りを使って人と対話のできるロボットを実現するための技術の概要について最近の研究事例を交えて紹介します。そして、この分野においてどういう課題が困難でまだ解決できていないか、限られた機能の中でどういうことができそうかを説明します。

- 受講人数の目安:40人まで
- 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