

## 高校出張講義実施概要

氏名	鈴木 聡一郎
学科・コース（主担当）	地域未来デザイン工学科・機械知能・生体工学コース
職名	教授
授業題目	どうなる未来のロボット社会？ロボットとの共生を考える
授業内容	日本はロボット大国と呼ばれ、その高い技術力は世界中から注目されている。近年では、一般家庭用のロボットも販売されるようになり、ロボットと共に暮らす時代がやってくる。ヒトとの共生を目的として、人間型のロボットであるヒューマノイドは改良が重ねられてきた。しかしながら、その機構や制御手法は産業用ロボットと大きな差異がなく、ヒトが安心して共生できるレベルには達していないことを理解するとともに、未来のロボットについて考える。
簡単な実験を行う場合はその内容	こちらから出向く場合は、歩行ロボットの簡単なデモンストレーションを行い、学内で実施する場合は小グループごとに歩行ロボットの制御を実体験する。
授業に使用する機材（高校が用意するもの等）	プロジェクタとスクリーン、電源用ドラム（テーブルタップでも可）を用意。PCとデモ用ロボットを持参。
備考	

※実施時期は、概ね7月から11月の期間とします。