

平成28年度 国立豊田工業高等専門学校 出前授業 (ロボットに関する授業一覧)

番号	出前授業の概要		実施担当者名	小・中学校等で準備が必要なもの	小中学校以外 (公共施設等) での実施可否	備 考
M2	授業テーマ	ロボットのいろいろ ーロボットの歴史と役割、未来のロボットー	兼重 明宏(機械工学科)	1. プロジェクター 2. スクリーン	可	
	対象学年	小学5, 6年生				
	対象人数	30～40名程度, 1学年でも可(要相談)				
	授業時間	45～50分, または90～100分				
M3	授業テーマ	自律型ロボットの制御 ーロボットの歴史と役割、未来のロボットー	兼重 明宏(機械工学科)	1. プロジェクター 2. スクリーン	可	
	対象学年	中学生				
	対象人数	30～40名程度, 1学年でも可(要相談)				
	授業時間	45～50分, または90～100分				
E1	授業テーマ	ロボカップ世界大会サッカー競技で活躍するロボットに触れてみよう	杉浦 藤虎(電気・電子システム工学科)	1. 電源(バッテリーの充電やノートPC用に5個口程度の0Aタップ) 2. 長机 3. プロジェクター(無ければ本校から持参します)	可	ロボカップ競技会(5月、6月)に日程が近い場合、お断りすることがあります。
	対象学年	小学4年生以上				
	対象人数	40名程度				
	授業時間	45～50分, または90～100分				
I7	授業テーマ	ロボットレスキューにチャレンジ!	木村 勉(情報工学科)	1. 電源(コンピュータ用:25口、提示用:1口)	可	パソコン、プロジェクターやスクリーンなどの機材はこちらで用意可能です。場所と電源をお願いします。低学年(1～3年生)についてはご相談ください。
	対象学年	小学4年生以上 (ただし、基本的なWindowsの操作ができること)				
	対象人数	50名以下(2名1組)				
	授業時間	45～50分, または90～100分				