

# ロボティクスコース 参加者募集

**対象** Step-QIスクール  
1、2年次学生

7/21(日)  
締切延長

## コース概要

ロボティクスについて、これからの学生生活や社会で必要とされる基礎的な技術を習得します。制御や測定等プログラミング技術を学び、自律走行ロボット製作に取り組みます。工学部を中心に広く実験・研究に採用されているLabVIEWを体験できます。

使用ソフトウェア：ナショナルインスツルメンツ社製LabVIEW/ハードウェア：同社製myRIO

## 講義・実習スケジュール

	時期	内容
講義Ⅰ	2019年9月26日(木) 16:30～18:30	ハンズオン形式でナショナルインスツルメンツ(NI)社製LabVIEWの基本的な使い方を学習します。ロボット制御コントローラとなるmyRIOを紹介します。
講義Ⅱ	2019年9月27日(金) 16:30～18:30	myRIOの基本的な使い方を学習します。各種センサやカメラからの値を取り込みモーターを制御、ロボットを動かすためのプログラミングを行います。
実習	2019年10月 ～2019年12月	チーム毎に分かれ、発表会に向けて自律走行ロボット製作及びプログラミングに取り組みます。
発表会	2019年12月末	チーム対抗発表会実施予定

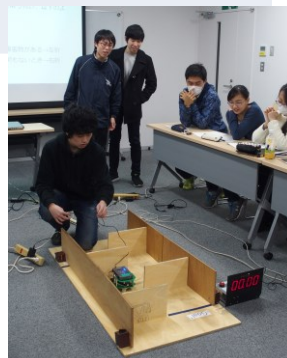
- **開講場所**：青葉山キャンパス  
電子情報システム・応物系 1号館 1A講義室
- **講師**：日本ナショナルインスツルメンツ株式会社  
ビジネスディベロップメント マネージャー 渡辺 恵智 様

- **募集人数**：希望者全員。受動的な講義ではないので強い意欲が必要

- **持参物**：LabVIEWインストール済PC（インストール方法は別途ご案内）  
※台数に限りはありますが、PCを持ってない方はこちらでご準備します。

- **申込方法**：web 申込みフォームによる受付

詳しい内容や申込方法はスクールHPからどうぞ。



<http://www.ecei.tohoku.ac.jp/stepqi/>

