

2020年度 1年次ロボティクスコース スケジュール

	時期	内容	場所など
PC インストール準備	～講座開始前 ※インストール依頼及び事前動作確認は <u>10/9 (金)迄</u>	<ul style="list-style-type: none"> ・お手持ちの PC にソフトをインストールする (事前に学生実験室で動作確認します) ・Mac 使用者はサポートがされていないため、学生実験室から PC を貸し出しします (台数に限りあり) ・NI 社オンライントレーニングの使用も可 	自宅、学生実験室 ※インストールが難しい方は学生実験室に持参し依頼可能。
講座 I, II, III	10/ 19 (月) 26 (月) 11/ 2 (月) 16:30～18:00	<p>講座 I / 体験形式で NI 製 LabVIEW の基本的な使い方・プログラミングを学習。ロボット制御コントローラとなる myRIO を紹介。</p> <p>講座 II / myRIO の使い方を学習。距離センサからの値を myRIO に取り込むためのプログラミングを実施。</p> <p>講座 III / モーター制御の基礎を学び、myRIO から自律走行用のモーターを制御。講義 II で作成した距離センサと連動するようプログラミングを変更し、自律走行ロボットの制御を行う。</p>	同時双方向型 オンライン開催 (Microsoft Teams 使用)
自主研修	11月 ～1月初旬	各自、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む。(学生実験室利用可、フォロー有)	青葉山キャンパス 学生実験室 教育研究基盤支援棟 (D08) 207号室
発表会	1月初旬	個人によるデモンストレーション発表。各自が制作したロボットの説明プレゼンテーション及びデモ走行を実施	青葉山キャンパスもしくはオンライン実施

《PC 事前動作確認、インストール依頼、PC 貸し出し、自主研修等の窓口》

◎電子情報システム・応物系 学生実験室

開室時間：平日 9:00～17:00

場所：青葉山キャンパス 電子情報システム・応物系
教育研究基盤支援棟 (D08) 2階 202号室 学生実験管理室

担当：横山 梨香

連絡先：[022-795-7192/rika.yokoyama.e8@tohoku.ac.jp](mailto:rika.yokoyama.e8@tohoku.ac.jp) ※☆印を@に変更してください

《学生実験室所在地》 青葉山キャンパス D エリアの北駐車場東側にあります。

