

2018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
講義 I	7/9 (月) 16:30~18:00	イントロダクション、LabVIEW 基本操作をハンズオン形式で学習講義	電子情報システム・ 応物系 1号館 2C 講義室
PC 準備	講座 I 終了後~ 講座 II 開始前	・お手持ちの PC にソフトをインストールする (講義 II 及び講習以降使用) ※ ・夏季休暇中に NI 社オンライントレーニングの使用も可 (講座内で案内)	自宅他 ※インストールが難しい方は学生実験室に持参し依頼
講義 II	9/25 (火) 26 (水) 16:30~18:00	ロボット制御コントローラとなる NI 社製 myRIO の基本的な使い方を学習。 1 日目/加速度センサー、赤外線センサー、エンコーダー等の各種センサーからのデータ集録 2 日目/USB カメラを用いた画像収録及び画像解析等	電子情報システム・ 応物系 1号館 2C 講義室
講習	10 月~	チーム毎に自律型ロボット製作に取り組む ※学生実験室補助あり	電子情報システム・ 応物系 南実験棟 学生実験室他
中間発表会	10 月末	進捗状況確認、ディスカッション	青葉山キャンパス
自主研修	11 月~3 月	発表会に向けてチーム毎に自主的にプログラミングを進める ※TA 1 名補助予定	青葉山キャンパス 学生実験室他
発表会	4 月中旬	チーム対抗コンテスト実施予定	青葉山キャンパス

《PC インストール、講習等の窓口》

◎電子情報システム・応物系 学生実験室

開室時間：平日 9:00~18:00

場所：青葉山キャンパス 電子情報システム・応物系
南実験棟 (D05) 123 号室 学生実験管理室

担当：横山 梨香

連絡先：022-795-7192/yoko-r@tohoku.ac.jp