

1 ラボ	<ロボット>ラボ
2 講師	株式会社 国際電気通信基礎技術研究所 専任研究員 西村祥吾
3 生徒に求めるもの (参加条件)	自らが主体となって楽しみながら学ぶ姿勢
4 活動に必要なもの	タブレット端末 ※toio やドローンの詳細は別紙参照
5 参加可能人数	20 ～ 30 名
6 活動目標	リアルなロボットに触れたり操作することを通して、ロボットを構成する要素について理解し、自らのアイデアをロボットを使って表現できる。
7 活動概要 (全体)	toio と ドローンの紹介 / 前年度の取り組みの紹介
<u>活動内容①</u> 6月17日(水) 16:00～17:45	toio であそぼう
<u>活動内容②</u> 7月8日(水) 16:00～17:30	プログラミングで toio を操作してみよう
<u>活動内容③</u> 8月19日(水) 13:30～15:00	じぶんの作ったプログラムを共有しよう
<u>活動内容④</u> 9月16日(水) 16:00～17:30	プログラミングで toio をかしこくしよう
<u>活動内容⑤</u> 10月21日(水) 16:00～17:30	ドローン であそぼう
<u>活動内容⑥</u> 11月11日(水) 16:00～17:30	プログラミングでドローン进行操作してみよう
<u>活動内容⑦</u> 12月9日(水) 16:00～17:30	じぶんの作ったプログラムを共有しよう
<u>活動内容⑧</u> 1月13日(水) 16:00～17:30	プログラミングでドローンをかしこくしよう

8 その他	<ul style="list-style-type: none">• 講師情報：Members ATR DIL ITB• toio：小さなキューブ型ロボットトイ・toio（トイオ）• ドローン：教育用プログラミングドローン「Hula-JP」• 上記活動とは別に、8月4日（火）午後に国際電気通信基礎技術研究所（精華町）にて、対面交流会を実施（任意参加）
-------	---