



# すずみんロボット教室

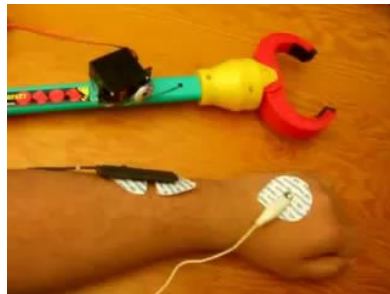


日時	令和3年7月28日(水) ① 9:00~11:30 (2時間半) 尾崎小学校会場 (図工室) ② 13:30~16:00 (2時間半) 那加第二小学校会場 (図工室)
内容	<b>人と共に働く協働 (きょうどう) ロボットを体験的に理解しよう!</b> (完成したプログラムを準備しております. 参加者が少しだけ数値を変えて使います.) 1. ソフトハンド付きロボットアームを動かしてみよう! (3Dプリンタでハンド作り) 【ソフトロボット】 2. 自分の筋肉で、ロボットアームを動かしてみよう! 【福祉ロボット】 3. 人工知能 (AI) に、カメラで撮影した画像が何か判断させてみよう! 【ディープラーニング】 4. 人工知能 (AI) に、ロボットアームを動かしてもらおう! 【スマート工場】 ※最後に、ロボットだけでなく、キャリア (大学・留学等) を含めた質問会を行います。
講師紹介	松下 光次郎 2007年: 東京大学 大学院工学系研究科 精密機械工学専攻・博士 (工学) 取得 2008年~2009年: 米国マサチューセッツ工科大学, CSAIL・ポスドク研究者 2009年~2014年: 大阪大学 医学部 脳神経外科・特任助教/特任講師 (医工連携) 2014年~現在: 岐阜大学 工学部 機械工学科 知能機械コース・助教/准教授 2018年~現在: 学生ベンチャー企業「株式会社ヒューロビント」・取締役
共同主催	さくら学園 (桜丘中学校区) 学校運営協議会 岐阜大学 工学部 機械工学科 知能機械コース 松下光次郎 准教授
参加対象者	桜丘中学校、各務原特別支援学校 那加第二小学校 (4年~6年)、尾崎小学校 (4年~6年) ※ 小学生は保護者の方で送り迎えをしてもらえる子 合計 ① 会場 16名 (希望者多数の場合 こちらで抽選とします。) ② 会場 16名 (希望者多数の場合 こちらで抽選とします。)
当日の持ち物	人工知能のカメラで判断してもらいたい小物 (10cm×10cm×10cm以内のサイズ)。

**参加費  
無料**



ソフトハンド付ロボットアーム  
(ハンドは3Dプリンタ製作)



筋電義手 (福祉ロボット)



AI ディープラーニングによる  
カメラ画像分析

< 切り取り線 >

**【すずみんロボット教室 申し込み】 7月19日締め切り 担任へ提出してください!**

① 尾崎小会場 (午前)      ② 那加第二小会場 (午後)      ※希望する会場のどちらかに○を!

年 組 参加者氏名 ( )