

22b306 マイコンArduinoを使ってプログラミングに挑戦！～LEDを光らせ、音を出そう～

本講座は対面講座です(豊洲)

講座概要

電気工学科のお兄さんと一緒にプログラミングに挑戦！LEDを光らせたり、きらきら星やちょうちょの曲を奏でたりできます。大学生の指導のもと、実際にプログラムを書いてみて、LEDを光らせ、スピーカーから音を出す！そんな体験をしてみましょう。大学の先生からマイコンについての詳しいお話があり、ブレッドボード上に回路を構成し、プログラミングを体験します。先生のお話は芝浦工業大学ならではの本格的な内容ですが、小中学生にもわかりやすく説明します。



講座詳細

会場	芝浦工業大学 豊洲キャンパス (江東区豊洲)
日程	2023年3月28日
曜日	火曜日
時間	13:00～16:30
対象	小学5年生～中学2年生
受講料	3,500円
定員	16名 (抽選)
申込締切	2023年2月26日(日)

受講に際しての注意

Windows10以上のPCをご持参ください。キーボード入力、マウス操作ができる方がのぞましいです。マイコンボードについては、今回は貸出となります。購入希望の方は、当日お知らせします。

講師プロフィール



講師：吉見 卓（芝浦工業大学工学部電気工学科教授）
 最終学歴：2000年9月大阪大学大学院基礎工学研究科博士後期課程修了。学位：博士(工学)。
 職歴：(株)東芝 総合研究所/京浜事業所/研究開発センター（1987年4月-2009年3月）、日本原子力研究所 東海研究所（外来研究員、1999年4月-2001年3月）、芝浦工業大学教授（2009年4月-現在）
 日本ロボット学会、計測自動制御学会、日本機械学会、IEEE会員
 研究室HP：https://www.shibaura-it.ac.jp/faculty/engineering/electrical/lab/takashi_yoshimi.html [Z]

受講者/保護者の声

- ・プログラミングは今までブロック形式のものしかしたことがなく、また言語のものは難しいイメージがあったけれど分かりやすく説明してくれたので分かるようになりました。(5年生男子)
- ・まわりに詳しい方がいないので先生や学生さんとお話しながら直接教えてもらえるのがありがたいです(保護者)

申し込みについての確認事項

本講座は対面講座です。新型コロナウイルスの収束が見えない状況ですが、できるかぎりの感染対策を施し開講する予定です。ただし、感染状況によっては延期、中止とすることもございます。「2022年度公開講座について [Z]」を必ずお読みになってからお申し込みください。