

データ集録・解析ワークショップ

ラズベリーパイで測ってみよう！

～このワークショップでは、ラズベリーパイにセンサとカメラをつけて
身の回りのデータを測定・解析します～

開催概要

- 主催 公益財団法人日本科学協会
- 開催日時 2021年11月 7日(日)13時～17時
11月14日(日)13時～17時
- 形式 オンライン開催 (Zoom)
- 講師 同志社大学 野口 尚史 准教授
企業研究所研究員 小山 志穂里さん
- 内容 **7日** 超小型 PC ラズベリーパイにセンサ(音響・画像・温湿度・磁力・...)をつないで、
身のまわりの現象を工夫して測定することにチャレンジ
-
- 7日～14日は自由に計測：各自の都合に合わせてデータ集録を継続**
-
- 14日** 測定したデータをどう解析して解釈するのか、同じくラズベリーパイを使い、
考え方と方法を学ぶ
- 参加費 無料
- ※時間、内容は変更になる場合がございますので、あらかじめご了承ください。

* RaspberryPi3B+(ラズパイ)



募集要項

- 募集期間 2021年10月5日～25日 ※定員に達し次第、募集を終了します。
- 募集対象 中学2年生～高校1年生 40名(先着順)

○用意していただく物

【ラズパイに接続する物】

HDMI 接続のディスプレイ(テレビも可)、USB 接続(A タイプ)のマウス・キーボード、
HDMI ケーブル、USB メモリ

【Zoom 用の物】

PC、ウェブカメラ、マイクなど

○主催者が用意する物

RaspberryPi3B+(貸出)、センサ、(統計ソフトを書き込み済みの)SD カード

○主な参加条件

- ・Zoom や Slack を使えるように事前準備ができること
- ・保護者の同意が得られること
- ・7日と14日の両日とも参加できること

QR コードを読み取るか、
「科学協会 統計講習」で
検索してください。



※ 詳細は、日本科学協会のウェブサイトにてご確認ください。

参加を希望される方は、日本科学協会のウェブサイトからお申込みください。

○問い合わせ先

公益財団法人日本科学協会 仙田
E-mail a-senda@jss.or.jp

National Institution For Youth Education
独立行政法人 国立青少年教育振興機構
「子どもゆめ基金助成活動」

