

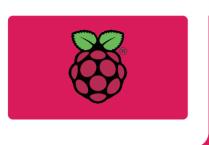
夏休み!! 科学実験教室 電子工作をしながら

プログラミングを学ぼう!

ラズベリーパイ

スクラッチ

Raspberry Pi と Scratch で ロボットを動かそう!!





対象:小学校 5,6 年生

2022.7.29 金

**10:00 16:00** 

事前申込制

無料

親子 10 組

10:00-10:15 開会挨拶

ロボット組み立て 10:15-11:45

お昼休憩(昼食は各自ご用意ください) 12:00-13:00

13:00-14:00 Raspberry Piによるプログラミング

14:00-14:30 休憩

14:30-15:30 駆動回路の制作

15:30-16:00 実験



# https://www.k2.keio.ac.jp

慶應義塾大学 眞田研究室

公益財団法人 KDDI 財団

電子情報通信学会慶應スチューデントブランチ

KDDI 南関東総支社、川崎市経済労働局

かわさき新産業創造センター AIRBIC

慶應義塾大学 新川崎タウンキャンパス事務室

今回体験した開発キットは 全てお持ち帰りいただけますので おうちでも楽しむことができます♪

# 講師



慶應義塾大学 理工学部 電気情報工学科 講師:眞田幸俊教授



神奈川県川崎市幸区新川崎 7-7 AIRBIC(エアビック)



詳しくは裏面をご覧ください。

# 慶應義塾大学 理工学部 眞田幸俊 教授と一緒にロボットを作ってみましょう!

慶應義塾大学 新川崎タウンキャンパスでは夏休みに向けて素敵なプログラムを用意いたしました。 理工学部 眞田幸俊先生と一緒に工作をしながらプログラミングを学んでいきましょう。 今回作成したキットは自宅でも楽しめるように全てお持ち帰りいただけます。

### 日時

2022年7月29日(金)10:00~16:00

#### 内容

この教室では、小学校 5,6 年生を対象に教育用小型コンピュータ Raspberry Pi Zero 上でプログラミング 言語 Scratch を動かし、電気回路を制御してロボットのモーターを制御する実験を行います。

#### 対 象

### 参加人数

小学校5年生、6年生

10組 20名(親子参加) ※応募多数の場合は抽選とさせていただきます。

#### 会 場

神奈川県川崎市幸区新川崎 7-7 かわさき新産業創造センター AIRBIC

## 申し込み

**〈募集期間〉** 7月4日(月)~13日(水)(第一次募集)

お申し込みフォームよりお申し込みください。 https://www.k2.keio.ac.jp/press/raspberry\_pi2022.html

※参加の可否は応募者全員へメールで通知いたします。



#### 〈注意事項〉

当イベントは慶應義塾大学の方針に基づき可能な限り新型コロナウィルス感染症防止対策を講じた上で開催します。 参加にあたっては感染リスクをご理解の上、次の注意事項をご確認いただき感染予防の徹底にご協力お願いいたし ます。

- ・イベント当日の朝、検温をお願いいたします。37.5 度以上の熱がある場合はご参加いただけません。
- ・新型コロナウィルス感染症対策のため、咳エチケット、アルコール消毒、検温、対人距離の確保にご協力 お願いいたします。
- ・参加の際にはマスクをご持参、ご着用ください。
- ・発熱(37.5 度以上)や咳、喉の痛み、味覚、嗅覚障害などの症状や息苦しさ、強いだるさなどの症状、 風邪の症状がある場合はご参加いただけません。またイベント当日に先立つ8日以内に次の事項に該当す る場合もご参加いただけません。https://www.mhlw.go.jp/stf/seisakunitsuite/bunya/0000121431\_00342.html 厚生労働省『入国後の自宅等待機期間の変更等について』
  - ・同居する家族が新型コロナウィルス感染症陽性とされた場合
  - ・新型コロナウィルス感染症陽性者とされた者との濃厚接触がある場合
- ・政府から入国制限、入国後の観察期間を必要とされている国、地域などへの渡航並びに当該在住者との濃厚接 触がある場合→こちらでご確認ください『新型コロナウイルス感染症の陽性者が判明したときの対応』 https://www.keio.ac.jp/ja/news/files/2022/3/31/n220331-3.pdf
- ・今後の感染拡大状況によっては、イベントが内容を変更、または延期・中止となる場合がございます。 ご承知おきください。