

東京大学ジュニアドクター育成塾

川口市特別講座

東京大学では、未来の科学者をめざす小中学生に、技術者や大学と連携して、高度な内容を学ぶジュニアドクター育成塾を実施しています。

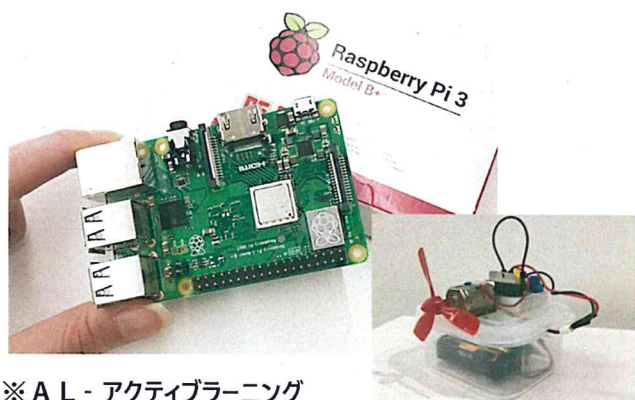
理科が好き！ 科学技術に興味がある！ 科学者・研究者になりたい！

川口市内中学1,2年生を対象に、特別講座を実施します

【1日目】

12/22 (土) 9:00 ~ 16:00

- ポケットサイズ PC (ラズベリーパイ) によるモーター制御・プログラミング入門
- 重力について考える AI とラズベリーパイを使った実験



※ AI - アクティブラーニング

※ラズベリーパイ - 英ラズベリーパイ財団が開発した、安価な超小型のコンピュータのこと。

【2日目】

12/23 (日) 9:00 ~ 12:00

- 「鉄」の不思議 (技術士による AI)
- 電子顕微鏡 による観察実験



卓上型走査電子顕微鏡
HITACHI Miniscope TM3030



【募集要項】

- **募集対象** 科学技術に関心が高い川口市立中学校の1,2年生 30名
※2日間とも必ず参加できる人に限ります
- **募集期間** 平成30年11月19日(月) ~ 12月7日(金) ※必着
- **参加費：無料**
会場までの交通費は自己負担です
12/22(土)は昼食を持参してください
- **応募方法** 申込書を記入し、学校経由で申込をしてください
※応募者多数の場合は、各校1名を原則として、応募理由・経験を参考に選抜を行います
- **会場：川口市立高等学校 202教室**

主催：東京大学 高大接続研究開発センター CoREF ユニット

共催等：川口市教育委員会、日本技術士会埼玉県支部

問い合わせ：川口市教育局学校教育部指導課

259-7662 (担当 川島)

※本事業は国立研究開発法人科学技術振興機構 (JST) の支援によるものです。