



科学好きの中高校生、集まれ！

簡易操縦型ロボットの製作と エンドエフェクタの設計・切削

2023年 1月21日 土

10:00~15:00

会場：青少年センター科学部

厚木市中町 4-16-21 プロミティあつぎビル 2階

参加無料

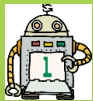
中学生、高校生対象（定員12名）応募方法は裏面
（ただし、神奈川県内に在住または県内の学校に在籍していること）

実施内容

先端技術を体験しよう！



パーツのイメージ



簡易有線ロボットの製作



二次元 CAD によるエンドエフェクタの設計



CAM による切削軌跡生成と小型 CNC による切削



ロボットコンテスト体験

* エンドエフェクタ（ロボットハンド）・・・ロボットアームの指先として、実際に対象ワークに触れる部分

あなたも、学生研究員として青少年センターで先端技術を体験してみませんか？
学校では、なかなか体験できない内容となっています。
この機会に、ぜひご参加ください。

カナラボ とは？

- ・県内の大学等にて、先端科学技術に関する体験ができます。
- ・実験などを通して実技的な体験ができ、進路選択の参考にもなります。

▼ 裏面もあります ▼



神奈川県

神奈川県立青少年センター
KANAGAWA PREFECTURAL YOUTH CENTER



会場

県立青少年センター科学部 体験室

講師

東京工芸大学 工学部 工学科 機械コース 鈴木 秀和 准教授

定員

12名（応募多数の場合は抽選）

応募期間 2022年12月6日（火）～12月20日（火）

応募方法と参加者の決定まで

1

青少年センター
「カナラボ」のページへ



青少年センター カナラボ 検索

2

電子申請システムで応募

・申込みで得た個人情報は本事業以外で使用いたしません。

3

応募多数の場合は抽選（募集締切後）

4

当選・落選をメールでお知らせ（12月下旬）

主催 神奈川県立青少年センター

共催 東京工芸大学 工学部

後援（予定）厚木市教育委員会



ロボットを操縦している様子



北里大学、神奈川工科大学も開催予定！

詳細は青少年センターHPを見てね

※新型コロナウイルス感染症拡大防止のため、マスクの着用、手指の消毒等をお願いします。また、受付時に職員又はスタッフが検温をさせていただきますので、ご協力をお願いします。なお、事前に検温と体調確認を行い、発熱、息苦しさ・強いだるさ、軽度であっても咳・咽頭痛等の症状がある場合、感染者との濃厚接触がある場合には、参加を辞退していただきますようお願いいたします。

※新型コロナウイルス感染症の拡大状況によって中止となることがあります。
ホームページで随時お知らせいたしますので、ご確認ください。

神奈川県立青少年センター
KANAGAWA PREFECTURAL YOUTH CENTER

◆ 問合せ先（月曜日・年末年始休館）
青少年センター科学部（本厚木） ☎ 046-222-6371
〒243-0018
厚木市中町 4-16-21 プロミティあつぎビル 2 階
ホームページ
<https://www.pref.kanagawa.jp/docs/ch3/kagaku/index.html>

