

小学生
対象

一部小学生以外の方を
対象にしたイベントも
あります。

八王子まるごと子どもキャンパス

キャンパスの体験は一生の宝物

「大学コンソーシアム八王子」加盟校で開催される子ども向けイベントを紹介しています。
大学・短大・高専の先生や学生が教えてくれる楽しいイベントに参加してみよう!



多摩美術大学

黒板をつくって、チョークで描いてみよう、好きな○○

黒板っていつも長方形だけだよね。でも黒板がいろんなかたちをしていたら、いろんなことが浮かんで、思いもよらない言葉や絵が浮かんでくるかもしれないね。自分のかたちを見つけて、いろんなチョークで絵を描いたり、言葉を記したりしてみよう。チョークと黒板の作品はどんなかたちになるのかな。いくどもいくどもやり直して、自分のお気に入りの作品をつくってみよう。

開催日時 箱がとどいてから、いつでも好きなときに
1月9日(土)にオンラインの会もあります(自由参加)

*宅配便到着時期は12月19日(土)前後を予定

- 場所** みんなのおうち
- 参加費** 4,000円(送料・材料費込み)
- 申込方法** 本校公式HPからお申込ください。
- 申込締切** 11月25日必着
- 対象** 小学1~6年生
- 定員** 70名



「宅配便あそびじゅつ」とは?

本講座は、制作のためのヒントと材料を宅配便にてお送りし、ご自宅
で楽しんでいただく講座です。
<http://www.k.tamabi.ac.jp/life/asobi/delivery/>

自分だけの旗をつくって、風にあそばせよう

春の光や風とあそび旗、想像するだけで楽しそう。布を貼り合わせてだんだん大きくなっていく。きみがつけた平らな布は、旗となつてきみの想いを乗せてあそんで。空とどんなお話してるだろ、きみとどんなお話できるかな。そんな自分の旗をつくってみようよ、あそんでみよう。

2021 **2/27(土)** 10:00~15:00

- 場所** 八王子キャンパス(対面講座)
- 参加費** 3,000円(材料費別途1,000円)
- 申込方法** ハガキまたは、本校公式HPからお申込ください。
- 申込締切** 2月5日必着
- 対象** 小学1~6年生
- 定員** 45名

あそびじゅつ
講座風景



ご受講の際のお願い

新型コロナウイルス感染症に対する取り組みと、ご受講の際のお願いについて下記アプリスより詳細をご確認
いただき、必ずご了承の上、お申し込みください。
<https://sites.google.com/ict.tamabi.ac.jp/shougai-against-covid-19>
また、ご受講が決定した後であっても、開催日時の変更、開講中止、またはオンラインなど別の形式での開催
に変更させていただくことがあります。

*日曜・月曜・祝日を除く、9時~17時

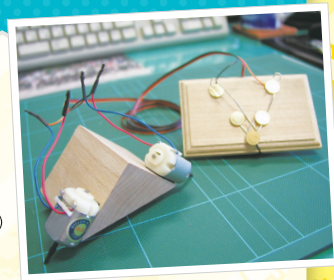
お問合せ ☎042-679-5707
多摩美術大学 生涯学習センター

サレジオ工業高等専門学校

ロボット教室2020 in サレジオ すまろロボットの製作(オンライン開催)

モータと木を使って簡単なロボットを製作します。右モータと左モータは独立して動くので、その場で回ったりすることができます。
《2020年度大学コンソーシアム八王子学生企画事業補助金事業》
※申し込み後に材料を送付しますので、動画を見ながらご家庭で組み立てます。質問はZoomを通して行います。基本的に工具は使用しませんが、遠隔実施になりますので、必ず保護者の方がそばにいて安全管理をお願いいたします。

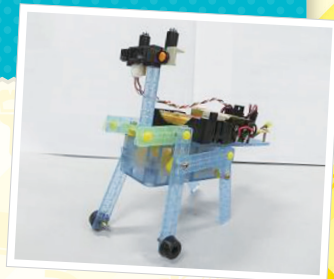
- Zoom開催日時** **11/28(土)**
13:00~15:00
- 場所** 各ご家庭(動画を見ながら遠隔実施)
- 参加費** 1,000円(材料代・送料)
- 申込方法** 本校公式HPからご予約ください。
- 対象** 八王子市内の小学生 ※後日予約開始
- 定員** 30名



ものづくり教室2020 トナカイ君ロボットの製作

四足歩行するロボットを作ろう! メカトロニクスに関する簡単な講義の後、自律制御ロボット「トナカイ君」を製作します。製作物は持ち帰れます。《2020年度子どもゆめ基金助成金事業》

- 12/19(土)**
13:00~17:00
- 場所** サレジオ工業高等専門学校
- 参加費** 100円
- 申込方法** 本校公式HPからご予約ください。
- 対象** 小学校5~6年生 ※後日予約開始
- 定員** 15名



ものづくり教室2020 お茶運びロボットの製作

ライトレースでお茶を運び、お茶を渡す。茶碗を受け取り再びスタート...。自動制御ロボット「お茶運びロボット」を製作します。製作物は持ち帰れます。《2020年度子どもゆめ基金助成金事業》

- 2021 **1/9(土)**
13:00~17:00
- 場所** サレジオ工業高等専門学校
- 参加費** 100円
- 申込方法** 本校公式HPからご予約ください。
- 対象** 小学校5~6年生 ※後日予約開始
- 定員** 15名



ものづくり教室2020 アリアライトの製作

エレクトロニクスに関する講義の後、振ると空中に文字が浮かぶ不思議な「フリフリライト」を各自で製作します。(作ったライトは持って帰れるよ!)《2020年度子どもゆめ基金助成金事業》

- 2021 **2/20(土)**
13:00~17:00
- 場所** サレジオ工業高等専門学校
- 参加費** 100円
- 申込方法** 本校公式HPからご予約ください。
- 対象** 小学校5~6年生 ※後日予約開始
- 定員** 15名



ライトを振ると...
あら不思議!
空中に文字が
浮かびます。

お問合せ ☎042-775-3020
サレジオ高専

新型コロナウイルス感染症の感染対策を実施いたします。マスクの着用と手指消毒、体温計測にご協力をお願いします。また、新型コロナウイルス感染症の拡大によっては、中止や日時変更をさせていただくこともございます。

※イベントは都合により、予告なく変更・中止になる場合がございます。詳細は各学校のホームページをご確認ください。

大学コンソーシアム八王子事務局
〒192-0083 東京都八王子市旭町9-1 八王子スクエアビル11階
八王子市学園都市センター内 TEL.042-646-5740

大学コンソーシアム八王子 検索
<https://www.gakuen-hachioji.jp>



サレジオ高専の
米盛先生にお話を
伺いました。



裏面へ

八王子地域には、大学コンソーシアム八王子に加盟している25の大学・短大・高専があり、約11万人の学生が学ぶ、全国でも有数の学園都市です。今回は加盟校のひとつ「サレジオ高専」の米盛先生にお話を伺いました。

ユーロードやいちよつ祭りでも学生が運転するS-1に乗ったことありますか？

5月にユーロードで開催される「学生天国」や11月に高尾で開催される「八王子いちよつ祭り」でお馴染みのサレジオ工業高等専門学校(以下「サレジオ高専」)のS-1を運転する学生を教えている米盛先生にお話を伺いました。

先生は何を研究しているのですか？

米盛研究室(産業応用研究室)は、高専年で学ぶ電気を発展させた「パワーエレクトロニクス」の応用について研究をしています。大きくは、次の二つです。
①家庭で利用されているIHクッキングヒーターや充電ケーブルをつながなくても充電できる装置の開発



2019年の学生発表会に参加した米盛研究室(12名中、4名が受賞)

②屋外に備え付けてある太陽電池を自動でそうじする技術や、周囲の機械のはたらきをにぶらせてしまう太陽光発電システムが起こす「ラジオノイズ」という電波を弱める技術の開発

どこに取り組んでいます。夏には卒業生も集まって夏合宿(発表練習やバーベキュー)をしています。
町中で開く手作りミニ遊園地で学生は成長しますか？

私たちは、5月の学生天国や11月のいちよつ祭り、八王子市内の児童館のお祭りに参加しています。太陽エネルギーで走るソーラーS-1は、地域の子どもたちが楽しめる乗り物を作ろうという考えで作りました。他にもソーラーバイクやミニバギー、人力発電機を作ったり子どもたちに体験してもらっています。私たちはこれらの活動を出張遊園地と呼んでいます。まさに地域にミニ遊園地を開いている感じですね。
ものづくりイベントとしては、大学コンソーシアム



学生手作りのソーラーS-1



2019年 八王子学生天国時の集合写真

八王子の援助で、身近なものを使った「相撲ロボ」(つくり)を体験する講座を開いています。これらの活動をおととして、地域の子どもたちには、理科に興味をもってもらいたいと願っています。参加するサレジオ高専の学生たちは、幅広い年代のみならず「コミュニケーションをとることで、説明する力」や「物事を進める力」が身につくと考えています。参加している学生たちは、このような力がしっかりと成長しています。

先生から見て、高専生は大学生と同じように見えますか？

サレジオ高専の学生は、大学生とは違った特徴があると思います。中学校の時に、将来どんな勉強をしたいかを決めて入学してきますから、何かを作りたいという気持ちが高いように感じています。ですので、低学年のうちからいろいろな活動に参加する学生が多く、特に高専ロボコンなどのものづくりに意欲をもっています。好きこそもの上手なれ」といことわざがありますが、まさに



大学コンソーシアム八王子
The Consortium of Universities in Hachioji

「大学コンソーシアム八王子」は八王子地域にある25の大学等や八王子市役所、企業、市民などが集まった団体です。八王子市全体を大学のキャンパスに見立て、大学や地域が協力して、学生の学びや成長を促す環境を作り、学園都市八王子の充実を目指します。

- 加盟大学・短大・高専
- 工学院大学 / 明星大学 / 東京工業高等専門学校 / 帝京大学 / 帝京大学短期大学 / 東京造形大学 / 東京純心大学 / 杏林大学 / 多摩美術大学 / 創価大学 / 創価女子短期大学 / 東京理科大学 / 拓殖大学 / 中央大学 / 日本文化大学 / 法政大学 / 東京工科大学 / 東京都立大学 / 山形美容芸術短期大学 / ヤマザキ動物看護大学 / 東京家政学院大学 / サレジオ工業高等専門学校 / デジタルハリウッド大学 / 佐藤美大 / 多摩大学

- 八王子市
- 八王子商工会議所
- 八王子市学園都市推進会議
- 八王子学生委員会
- (公財) 大学セミナーハウス
- (公財) 八王子市学園都市文化ふれあい財団



米盛 弘信
Hironobu Yonemori

サレジオ工業高等専門学校
機械電子工学科 准教授
博士(工学) / 教育士(工学・技術)

学生のコメント



継田夏海さん
専攻科 (生産システム工学専攻)
1年

大学コンソーシアム八王子の援助で、八王子市内の小中学生にもものづくりを体験してもらっています。子どもたちが笑顔で遊んでくれる様子を見るとやっぱりよかったなと思います。これからも多くの皆さんに参加してほしいと思います。



田中紫苑くん
機械電子工学科
5年

多くの方々が自分たちの作った乗り物に乗ってもらえるので、達成感があります。このような行事を通じてサレジオ高専のものづくりに興味をもってもらえたらうれしいです。



高等専門学校って高校、専門学校？

高等専門学校は、中学校卒業後に入学できる学校で、大学の仲間です。全国に57校あります。理科、数学、国語、コンピュータなどの分野を中心に5年間で、大学レベルの勉強ができます。そのため、先生の多くは「博士」です。卒業後は、大学3年生へ編入学もできますが、就職率はほぼ100%と、就職に強いことも特徴です。

サレジオ工業高等専門学校
tel. 042-775-3020
〒194-0215 町田市小山ヶ丘4-6-8

