

## ○ 公開講座

講座名	日時	対象者・定員	参加費	募集期間	概要
手足が不自由な方たちのための身のまわりの材料で作る簡単スイッチ	7/18(日) (9:30~15:00)	一般 (小学校高学年以上) 20人	800円	6/15(火) ~7/16(金)	神経性の難病患者や四肢が不自由な方達が、日常の呼び出しブザーなどに使うためのスイッチを制作します。 身の回りの材料を使いながら簡単なスイッチを作る作業を通して、以外に簡単に作ることができることを体験していただきたいと思います。 制作したスイッチとブザーはお持ち帰り頂きます。 また、スイッチをパソコンで操作する体験も予定しています。
小・中学生のための「ものづくりメカの世界へようこそ」	7/27(火) (8:45~15:30)	小学5年生 ~中学生 24人	300円	6/15(火) ~7/16(金)	1グループ8名で、それぞれ次の3テーマ全てを1日で体験します。 ①金属を溶かしてアクセサリを作ろう ②ディーゼルエンジンの分解・組立 ③風船ホバークラフトを作ろう また、「機械工学トピックス」として、佐世保高専機械工学科の教育内容、就職進学状況、機械工学の最近の技術や機械工学の技術が使われている製品などについて、やさしく説明します。
レゴ・マインドストームで探査ロボットを作ろう!	7/27(火) (9:30~15:00)	小学5年生 ~中学生 (小学4年以下は 要相談) 20人	300円	6/15(火) ~7/26(月)	光センサーを使ったロボットをレゴ・ロボット・キットで作り、周りの明るさを測ったり、明るさを調べながらロボットを動かすプログラム作りを体験しよう。 また、センサーロボットでゲームを楽しもう。 身のまわりにたくさんある、センサーで動く機械について、この探査ロボットをテーマに知っていただきたいと思います。保護者や先生方の見学も歓迎します。
おもしろ化学実験	7/27(火) (9:00~15:00)	小学5年生 ~中学生 20人	300円	6/15(火) ~6/30(水)	化学の知識を応用した5つのテーマを体験し「おもしろい実験や物作り」を学びましょう。上手に仕上げ、講座の記念に持ち帰りが出来ます。 1. 「ぶよぶよタマゴ」 2. 「水から電気を作ろう」 3. 「イクラを光らせよう」 4. 「動くスライム、光るスライム」 5. 「空気を温めて風車を回そう」
自由研究応援講座	7/30(金) (10:00~15:30)	小学5年生 ~中学生 20人	300円	6/15(火) ~7/20(火)	小中学生を対象に理科自由研究のすすめ方やまとめ方をアドバイスします。3種類のテーマはバラエティに富んでおり機械系、電気系、化学系とわくわくする実験ばかりです。 1. 金属加工を通した“ものづくり”体験 2. 酢を使っても豆腐は出来るか 3. 静電気を見てみよう なお、保護者が一緒に楽しむこともできます。
パソコンを使ったロボット工作	8/3(火) (9:30~15:30)	小学5年生 ~中学生 25人	無料	6/15(火) ~7/30(金)	身のまわりの物を使ったロボット工作と小さなコンピュータを使ったロボットを動かすプログラムの製作を体験してもらいます。ロボットは特別な工具も使わず、部品も比較的入手しやすい安価なもので作るようにしています。 自宅でも継続して学べるように、作ったロボットを持ち帰っていただき、プログラムを作るためのソフトウェアの設定方法や応用課題問題集も配りますので、いろいろなロボットが作れます。

## ○ 一般教養講座

講座名	日時	対象者	参加費	募集期間	概要
日本近代文学と映画 - 『伊豆の踊子』を読む/観る	7/25(日) (13:00~16:00)	一般 20人	無料	6/15(火) ~7/16(金)	川端康成の小説『伊豆の踊子』(大正15)と西河克己監督の映画『伊豆の踊子』(1963)を題材とし、文学と映画について、両者を比較することによって見えてくる新しい物語の魅力を追求めます。
英語ディベート入門講座	7/27(火) (13:00~16:00)	高校以上の学生、一般 30人	無料	6/15(火) ~7/22(木)	英語ディベートで使われる英語表現、英語ディベートの各スピーチの役割、ディベート試合における議論展開、ディベート試合を判定する視点、ディベート大会に向けた準備の仕方を学んでいただけます。英語力は、英検3級、TOEIC300点程度で大丈夫です。
親子で作る 切り絵アート	7/31(土) (14:00~15:30)	小学生とその保護者 15組	無料	6/15(火) ~7/22(木)	折り紙を利用して切り絵を体験してもらいます。 あらかじめ指定した折型を元に折り紙を折って、ほんの少しだけハサミを入れると、綺麗な模様ができます。 親子と一緒に作業をしてもらいたいと思います。ハサミを使って作業を行いますので、必ず親子で申込みください。
親子おもしろ工作教室 音の出るおもちゃを作ろう!	8/6(金) (14:00~16:30)	小学生とその保護者 16組	300円 (子ども1人につき)	7/1(木) ~7/30(金)	親子で協力して、2種類の「音の出るおもちゃ」を作ります。1つは、「いらいら棒」。曲げた針金と針金の輪を触れないように移動させるおもちゃです。触れた場合は、ブザーがなります。 もう一つは、「パイプハーモニカ」。長さの異なる紙パイプをつくり息で音が鳴る楽器を作ります。

※ 参加費は全て傷害保険料です。ただし、7/18(日)開催分のみ、材料費500円を含みます。

※ 受講を希望される方は、講座ごとの募集期間内に所定の申込み用紙により下記宛までお申し込みください。

※ 定員になり次第受付を締切りますので、お早めにお申し込みください。7月2日(金)頃から随時、受講決定通知書を送付します。

## 【申込・お問い合わせ先】

〒857-1193 佐世保市沖新町1番1号

佐世保工業高等専門学校 総務課企画係

TEL/FAX (0956) 34-8415/8409 E-mail [kikaku@sasebo.ac.jp](mailto:kikaku@sasebo.ac.jp)申込用紙は本校HP (<http://www.sasebo.ac.jp/kokai/kyoyo/index.html>) からダウンロードできます。