

## ○ 公開講座

講座名	日時	対象者	募集定員	参加費	募集期間	概要
パソコンを使った ロボット工作	7月25日(土) (9:30~15:00)	中学生 (その他 興味のある方)	25人	無料	6月15日(月) ~7月24日(金)	パソコンと身近な材料を使ったロボット工作を行い、簡単な電子工作とプログラミングを通して、ロボットの仕組みを理解してもらいます。 制作したロボットとプログラムは持ち帰っていただけます。ご自宅や学校のパソコンを使って、自主学习にご利用ください。
中学生のための 「きて、みて、さわって！ メカの世界」	7月28日(火) (8:45~15:30)	中学生	24人	傷害保険料 300円	6月15日(月) ~7月17日(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。 ①3次元プリンタって、なに 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、佐世保高専機械工学科の教育内容、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月29日(水) (9:00~16:00)	中学生 ~小学5年生 (小学4年以下 は要相談)	20人	傷害保険料 300円	6月15日(月) ~7月23日(木)	光センサーを使ったロボットをレゴ・ロボット・キットで作って、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。
おもしろ化学実験	7月29日(水) (9:00~15:00)	中学生 ~小学5年生	20人	傷害保険料 300円	6月15日(月) ~6月30日(火)	化学の原理を応用した5つのテーマで「おもしろい実験や物作り」を楽しんでいただけます。上手に出来上がれば、講座の記念に持ち帰りが出来ます。 1. 「熱対流風車の製作」 2. 「化学タイマーを作ってみよう」 3. 「ホタルの光」 4. 「化学反応を使って金属ハンコづくり」 5. 「世界で一つの光るキーホルダー作り」
自由研究応援講座	8月7日(金) (9:30~15:30)	中学2年生 ~小学4年生	20人	傷害保険料 300円	6月15日(月) ~8月6日(木)	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。4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. 炭のいろいろな動きをしらべてみよう(脱色、脱臭、電池) 2. 里山の植物からデンプンを取りだしてみよう 3. 電気のはり方、電気を通すもの通さないもの 4. 金属加工を通した“ものづくり”体験 なお、保護者が一緒に楽しむこともできます。

## ○ 一般教養講座

講座名	日時	対象者	募集定員	参加費	募集期間	概要
頭の体操： ディベート入門講座	7月27日(月) (13:00~17:00)	一般市民 高校生 中学生	30人	無料	6月15日(月) ~7月24日(金)	ディベート学習の意義、議論展開や実践としてスピーチ作成、試合を判定する視点を学んでいただけるセミナーです。 論題を「小学生の携帯電話所持」として、さまざまな観点から、携帯所持が必要であるのかどうかについて考えます。
日本近代文学と映画 -『こころ』を読む/観る	8月8日(土) (13:00~16:00)	一般市民	20人	無料	6月15日(月) ~8月7日(金)	夏目漱石の小説『こころ』(大正3)と市川崑監督の映画『こころ』(1955)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魅力を追求します。
親子おもしろ工作教室 くるくる回るおもちゃを作ろう！	8月10日(月) (10:00~12:00)	小学生と その保護者	16組	傷害保険料 300円 (子ども1人につき)	7月1日(水) ~7月31日(金)	親子で協力して、2種類の「くるくる回るおもちゃ」を作ります。一つは、電気と磁石の力を使って紙で作ったハムスターがくるくる回るおもちゃです。もう一つは、人の力を使ってくるくる回りながら逆立ちするコマを作ります。 夏休みの工作にぴったりの講座です。
英語ディベート入門講座	8月20日(木) (13:00~17:00)	高校生以上の 学生 英語教員	30人	無料	6月15日(月) ~8月18日(火)	英語ディベート大会への出場を考えている学生、英語ディベートの指導に初めて取り組む英語教員を対象として、ディベートセミナーを開催します。 各スピーチの役割、議論展開、判定視点、準備の仕方を学んでいただけるセミナーです。今年度の「九州地区高等学校英語ディベートコンテスト」と同じ議題を取り上げます。

※ 受講を希望される方は、講座ごとの申込期限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3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。