


# 佐世保高専 公開講座・一般教養講座 募集(平成26年度)

募集期間：6月2日(月)～6月30日(月)


★1	<b>写真編集とプログラミング体験</b>		公開講座	担当：電子制御工学科
	開催日時	7月24日(木) 10:00～15:00	コンピュータグラフィックスの最新技術の紹介やデジタルカメラで撮影した写真を編集するためのコツを教えます。また、写真を編集しながら人物画をイラスト風や水墨画風などに変換し、文字や効果線などを描きながらA4サイズのポスターを制作します。さらに、画像処理のプログラミングを作成します。 ① 写真編集を体験 ② 顔写真入ポスター制作(または顔写真入カレンダー制作) ③ 画像処理のプログラミング体験	
	対象者	小学生以上(キーボード入力ができない場合は保護者同伴)		
	定員	10人		
参加費	無料			

★2	<b>小・中学生のための「ものづくりメカの世界へようこそ！」</b>		公開講座	担当：機械工学科
	開催日時	7月29日(火) 9:00～15:30	1グループ7名で、それぞれ次の3テーマ全てを1日で体験します。 ① 話しかけると動き出すロボットをレゴで作ってみよう ② 「佐世保ごま」キーホルダーを作ろう！ ③ CDを利用した風船ホバークラフトを作ってみよう  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。	
	対象者	小学5年生～中学生		
	定員	28人		
参加費	300円(傷害保険料)			

★3	<b>光り輝くオーロラの動きを再現してみよう！</b>		公開講座	担当：電気電子工学科
	開催日時	7月30日(水) 9:30～16:00	オーロラは、太陽のエネルギーによって、地球の周囲に存在している大気がプラズマ化することで発生する自然現象です。その神秘的な挙動は地球周囲の複雑な磁界によると考えられています。  本プログラムでは、これとよく似た空間を容器内に作り、放電電圧と外部に作製したコイルに加える変調磁界によって、自分の手でオーロラによく似た挙動を再現してみましよう。当日は、人工的落雷の見学もあります。	
	対象者	小学5年生～中学生		
	定員	20人		
参加費	無料			



★4	<b>おもしろ化学実験～体験しよう！不思議な化学の世界～</b>		公開講座	担当：物質工学科
	開催日時	7月30日(水) 9:00～15:00	化学の知識を応用した6つのテーマを体験し「おもしろい実験や楽しい物作り」を学びましょう。上手に仕上げ、講座の記念に持ち帰りましょう。  ● 生体高分子を取り出そう ● お餅のようなスーパースライムを作ろう ● ガラスエッチングにチャレンジ！ ● ぷよぷよタマゴ ● 透明樹脂でアクセサリを作ろう ● 天びんを作って重さを比べてみよう	
	対象者	小学5年生～中学生		
	定員	40人		
参加費	無料			



★5	<b>親子おもしろ工作教室 線香花火をつくろう！</b>		一般教養講座	担当：一般科目
	開催日時	7月30日(水) 14:00～16:00	親子で協力して「線香花火」を作ります。  今回の親子工作教室では、調合した火薬を紙で巻いて線香花火を手作りしてみます。手作りですので、うまく「火の玉」がでたり「火花」が飛んだりしないかもしれません。でも、花火を自分で作るというのはとてもワクワクしますね！親子で作った線香花火で、家でも楽しく遊んでみましょう！！	
	対象者	小学3年生以上の子とその保護者		
	定員	親子16組		
参加費	子ども1人につき 300円(傷害保険料)			

★6	<b>楽しい電気電子工作</b>		公開講座	担当：電気電子工学科
	開催日時	8月6日(水) 10:00～15:00	身の周りの電化製品やコンピュータ機器に使われている電子部品や電気電子回路について学び、実際にいろいろな電子回路(電子サイレン、電子点滅器、光センサー回路、水センサー回路など)を作ります。  ※できあがった回路は持ち帰ることができます。	
	対象者	小学5年生～中学生		
	定員	20人		
参加費	300円(傷害保険料)			

★7	<b>どこでも「ハイキュー」スクール(出前型バレーボール教室)</b>		一般教養講座	担当：一般科目
	開催日時	7月22日(火)～8月31日(日) 平日可・日時は要相談	「ハイキュー」楽しくお教えします！  新しいことではなく、工夫を大切に！ 今の練習をアレンジして、質を高める！ 意外と実践できていない上達のメカニズムとは？  ※初めてバレーボール部の顧問になられた方、もっとバレーボールに詳しくになりたい方、バレーボールが大好きな指導者の方、ご興味湧きましたら、遠慮なくご連絡ください。	
	対象者	小学生・中学生		
	定員	何チームでも		
参加費	無料			

※ 受講を希望される方は、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。  
 ※ 申込多数の場合は調整させていただく場合があります。  
 ※ 募集期間内に定員に達しない場合は募集期間を延長しますので、本校ホームページ(<http://www.sasebo.ac.jp>)でご確認ください。

【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  
 申込用紙は本校ホームページからダウンロードできます。