


＝佐世保工業高等専門学校＝

公開講座・一般教養講座 募集要項

講座名	おもしろ化学実験～体験しよう！不思議な化学の世界～		
担当	佐世保高専 物質工学科		
対象	小学生（5年生以上）、中学生	定員	40人
実施日	平成29年7月22日（土）（9:00～15:00） [昼休み：11:50～12:30] 受付開始時間（8:30）		
場所	物質工学科共同実験室 等	参加費	無料
持参するもの	運動靴（サンダル不可）、筆記用具、タオル、水筒、弁当		
<p>(内容)</p> <p>化学の知識を応用した下の5つのテーマを体験し 「面白い実験や楽しいものづくり」を学びましょう。 講座の記念に持って帰れるものもあります。</p>  <ul style="list-style-type: none">● プラスチックで手びねりものづくり 多くのプラスチック製品は粒状の原材料を加熱して成形し、冷やして固めることによって作られています。この実験では、60℃程度で柔らかくなるプラスチック材料を使ってもものづくりを体験します。● 缶バッジ作りに挑戦 プラスチックは身の周りの色々なところで使われています。この実験では、ポリプロピレンというプラスチックを使って自分だけのオリジナル缶バッジを作成します。● この「におい」は何だ？においの名探偵！ 「におい」は目に見えませんが、その正体は水素や炭素、窒素、酸素、硫黄といった元素がつながった化学物質です。この実験では色々なものから集めたにおいについて「におい当て遊び」をしたり、においを混ぜて身近なにおいをつくったりします。● 野菜から光る物質を取り出してみよう！ 「蛍光物質」という言葉を聞いたことがありますか？佐世保に縁のある、下村先生がクラゲから緑色に光る物質（蛍光物質）を取り出したことでノーベル化学賞を受賞したことを知っていますか？この蛍光物質は身近なものにも含まれています。この実験では野菜から蛍光物質を取り出して観察します。● 「イオン」電池を作ってみよう 私達のまわりには色々な種類の電池があります。この実験ではスーパーマーケットで簡単に手に入るものを使って電池を作り、オルゴールを鳴らしたり、モーターを回したりして電池の仕組みについて学びます。			
募集期間	平成29年5月22日（月）～平成29年6月30日（金） （先着順にて受付を行います。）		
申請方法	受講申込書を下記の宛先に、郵送、FAX、e-mailにてお送りください。 〒857-1193 佐世保市沖新町1-1 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 ※申込書は佐世保高専ホームページ (http://www.sasebo.ac.jp/) からダウンロードができます。		