

＝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	中学生	定員	20人
実施日	令和元年7月20日(土)(13:00～16:00) 受付開始時間(12:30)		
場所	物質工学科共同実験室 等	参加費	300円 (傷害保険料)
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		
(内容)	<p>化学の知識を応用した下の3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。</p> <p>● ノーベル化学賞を体験 鈴木-宮浦クロスカップリング反応</p> <p>盗難事件発生！容疑者は三人 事件現場に残された白い粉 この実験では、実際の科学捜査にも利用されているガスクロマトグラフという装置を使って化学物質の分析を行い、その結果から犯人を突き止めるまでを体験します。</p> <p>● 熱エネルギーの移動について学ぼう</p> <p>熱エネルギーの移動は私たちの身の回りで常に生じている現象です。材料によって熱の移動に違いがあります。また、物質の状態が変化する際にも熱の移動があります。様々な熱の移動について実験して学びましょう。</p> <p>● 色が変わる化学を身近なもので感じる</p> <p>野菜や果物に含まれるアントシアニンという色素は水溶液の性質によって色が変わる特徴があります。今回はこの色の変化を利用して、みなさんの生活の中で利用する水溶液の性質について調査しましょう。</p> <p>制作物に持ち帰り可能なものはありません</p>		
募集期間	令和元年6月10日(月)～ 令和元年7月10日(水) (先着順にて受付を行います。)		
申請方法	【申込方法】 佐世保高専WEBページ(http://www.sasebo.ac.jp/)より申込フォームへ必要事項を入力の上、お申し込み下さい。 【お問い合わせ】 〒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		