

＝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	液体？固体？不思議な流れ方をする物質		
担当	佐世保高専 物質工学科		
対象	小学5年生～中学生	定員	20人
実施日	令和元年9月15日(日)(9:30～14:40) 受付開始時間(9:00)		
場所	化学工学実験室 無機・分析実験室	参加費	無料
持参するもの	筆記用具、タオル、お弁当・水筒 (足を濡らすため短パンが望ましい)		
(内容) 私たちの身の回りにある空気や水は流体と呼ばれ、静止せずに形を変えながら動いています。この水や空気に別の物質を加えると不思議な流れ方に変わってしまうことがあります。また、固体は通常『流れる』ことはありませんが、固体を小さく砕いて粒子にすると流体と同じように『流れる』ようになります。この講座では、様々な物質の流れについて説明し、観察や体験、実際の工作を通して不思議な流れを紹介いたします。この夏、おもしろい実験に挑戦して“不思議な現象”を体験してみよう！			
【当日のスケジュール】			
9:00～9:30	受付(集合場所:佐世保高専 ピロティ)		
9:30～9:50	開講式(あいさつ、科研費の説明、写真撮影)		
10:00～11:40	講義、工作		
	【講義】 ・様々な物質の流れ方について		
	【工作】 ・固体なのにチャプチャプ音が鳴る？ ・スライム時計の製作		
11:40～12:30	昼休み		
12:30～14:00	体験、観察		
	【体験】 ・水の上を走ろう(ダイラタント流体とは) ・アリジゴクを体験しよう(流動化装置の体験)		
	【観察】 ・流れの違いを観察しよう ・ミクロの世界の流れを観察しよう		
14:10～14:40	閉講式(アンケート記入、未来博士号授与)懇談		
14:40	終了・解散		
【持ち帰り: 工作したものは持ち帰り可能です】			
募集期間	令和元年6月10日(月)～ 令和元年7月10日(水) 募集期間延長しました。 (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		



写真: 工作予定のもの



写真: ミクロの世界の流れ