

＝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

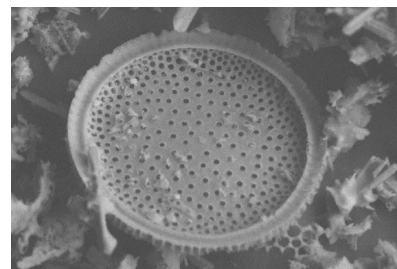
講座名	見えないものが見えてくる?! 最先端の分析機器の紹介講座		
担当	佐世保高専 物質工学科		
対象	中学生	定員	15人/各回
実施日	令和4年7月9日(土) 10:00～11:30 令和4年7月16日(土) 10:00～11:30 令和4年7月23日(土) 10:00～11:30 ※いずれか1回を選択 受付開始時間(9:30)		
場所	物質工学科実験室	参加費	無料
持参するもの	筆記用具(※上履き不要)		

### (内容)

佐世保高専物質工学科の4年生が実際に実験で使っている分析機器を紹介します。化学や生物に興味がある人、分析って何をするのか興味がある人、佐世保高専の物質工学科に興味をもっている人、是非参加してください!!

### この公開講座の特徴

- ◆ 物質工学科4年生が実際に行っている実験を紹介♪
- ◆ 1時間半の短時間集中講座♪
- ◆ 高専での勉強内容を紹介するので対象は中学生のみ♪  
※ものづくりをする「おもしろ実験大公開ミニ」は冬開催予定  
※研究体験をする「SaCLa」もやりますよ



微生物の化石  
(電子顕微鏡の画像)

### 紹介する実験や分析機器

- ①走査型電子顕微鏡(すごい倍率の顕微鏡♪)
- ②X線回折(物質の結晶の状態が分かる装置♪)
- ③植物培養と細胞単離法(特定の細胞を取り出す方法♪)
- ④核磁気共鳴分光光度計(分子を回転させて調べる装置♪)
- ⑤紫外・可視分光光度計(物質の光の吸収で調べる装置♪)
- ⑥熱分析装置(加熱した際の状態変化を分析♪)
- ⑦クロマトグラフィー(分子集団をバラバラにして調べる♪)



### 各回の予定 ※各回3つの機器を紹介予定 ※参加1回目の方を優先しますが空きがあれば複数回参加可能

7月9日(土)	10:00～11:30	機器①、②、③	定員15名
7月16日(土)	10:00～11:30	機器①、④、⑤	定員15名
7月23日(土)	10:00～11:30	機器①、⑥、⑦	定員15名

【持ち帰り: 無し】

※新型コロナウイルス感染症の状況により、予定の変更や延期・中止となることがあります。

募集期間	令和4年6月8日(水)～令和4年7月8日(金) (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( <a href="https://www.sasebo.ac.jp/">https://www.sasebo.ac.jp/</a> )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