

＝佐世保工業高等専門学校＝

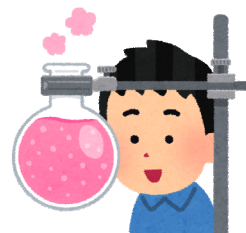
おもしろ実験大公開ミニ（物質工学科）

実施日	令和3年8月22日（日） <ul style="list-style-type: none">● 午前の部（10：00～12：00）、受付開始時間（9：30）● 午後の部（14：00～16：00）、受付開始時間（13：30）
場 所	電気物質工学科棟 無機・分析実験室および生物・物化実験室
定 員	各テーマ 6人

<午前の部>（10：00～12：00）

実験テーマ①：光るイクラ、動くイクラを作ってみよう

アルギン酸ナトリウム水溶液を塩化カルシウム水溶液中に落としてみましょう。水に溶けないイクラのような小さな粒がたくさんできます。赤だけでなくほかの色の粒もできます。不思議な粒々を作ってみましょう。



実験テーマ②：小さなぷによぷによカプセルを作って遊ぼう

グミみたいに「ぷによぷによ」する謎の物体を化学の力で作りましょう。

世界にたった1つのオリジナルスノードームができるかな!?

※スノードームの中に入れてみたいモチーフがあったら、ご持参ください。

また、スノードームとなる容器はご持参下さい。【持ち帰り：可】

<午後の部>（14：00～16：00）

実験テーマ③：おもしろ電池を作ってみよう

スライムが電池になったり、台所にあるもので電池ができたりします。

そんな材料で電池を作ってオルゴールを鳴らしたりモーターを回したりしてみしましょう。

実験テーマ④：分子のキャッチボールを見てみよう

ある特殊な分子は、別の分子を捕まえたり、離したりすることができます。

今回はシクロデキストリンという分子が行うキャッチボール見てみましょう。



注1：テーマ毎に募集を行います。午前の部あるいは午後の部の1テーマのみの参加も可能です。

注2：午前の部、午後の部の双方のテーマに参加することは可能ですが同時時間帯での重複した応募はできません。

※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3年6月7日（月）～ 令和3年7月9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（ https://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