

＝佐世保工業高等専門学校＝

おもしろ実験大公開ミニ（電気電子&物質工学科）

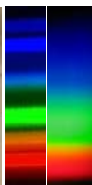
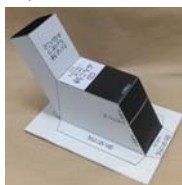
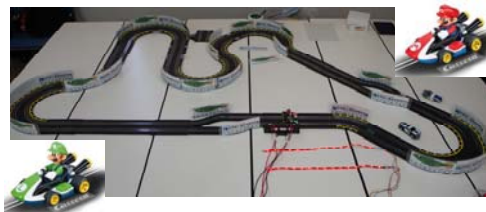
実施日	令和元年8月24日（土）①（10:00～12:00）②（13:30～15:30） 受付開始時間 ①（9:30） ②（13:00）
場所	電気電子工学科実験室 & 物質工学科実験室
人数	①80名 ②80名

電気と化学の展示やものづくりを体験してみよう！（電気と化学のテーマを回るツアーになっています）

【電気の広場】

【展示テーマ】実際に自分の目で見て触って（動かして）みよう

- 手作りモーターでミニ電気自動車を動かそう！
- 手回し発電機でレースをしよう！
- 人工オーロラをみてみよう！
- LEDの光を観察する
- 光糸電話の実験
- 電気のでジャンボタニシをやっつけよう！



【ものづくりテーマ】自分で作って持ち帰ることができます

- ペットボトルを使って浮体式風力発電機を作ってみよう！
…風車を海に浮かべて発電する「浮体式洋上風車」と同じ原理で
ペットボトルを使って水に浮かべることのできる風車をつくってみましょう



【化学の広場】

【ものづくりテーマ】自分で作って持ち帰ることができます

- 人工イクラを作ってみよう！
…カルシウムが溶けている溶液に、昆布などに含まれているアルギン酸の溶液をたらすと、あら不思議！？ゲルになってゼリー状に固まります。
この原理を使って人工イクラを作ってみましょう。
- カラフル透明石けんを作ってみよう！（実験内容は変更の場合もあります。）
…溶かしてかためるだけのグリセリンソープを使って、カラフルな自分だけのオリジナル石けんを作ってみましょう。



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