

＝佐世保工業高等専門学校＝

## おもしろ実験大公開ミニ（技術室）

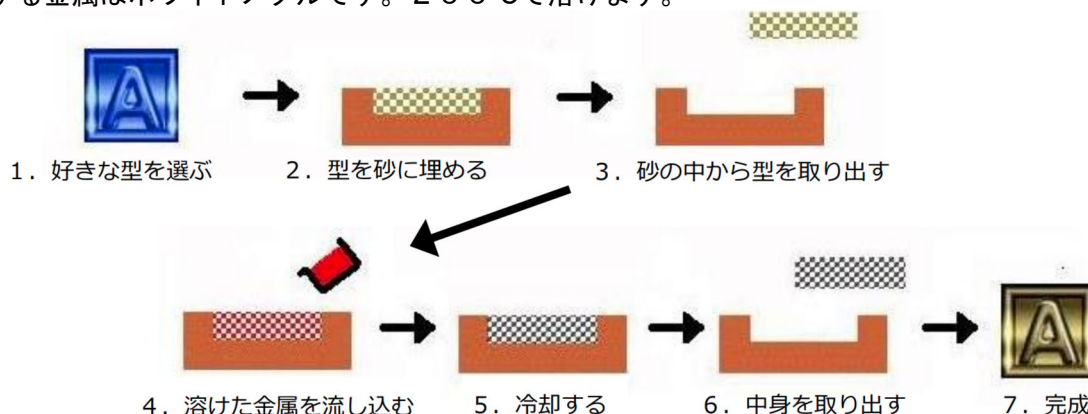
実施日	令和5年1月21日（土）（9:30～12:00） 受付開始時間（9:00）
場所	実習工場、電気・物質棟実験室
定員	小学生20名（保護者同伴可、兄弟姉妹参加可） ※二班に分かれてローテーションで実施します。

### テーマ① 金属を溶かして「オリジナルキーホルダー」をつくろう！

【製作時間：60分、🎒持ち帰り：可】

「**鑄造(ちゅうぞう)**」という言葉を知っていますか？

鑄造とは金属を加工する方法のひとつです。型の中に溶かした金属を流し込んで製品をつくります。奈良の大仏や自動車のエンジンなどが鑄造で作られています。皆さんも鑄造を体験してみませんか？使用する金属はホワイトメタルです。200℃で溶けます。



### テーマ② 電気と磁石の「ふしぎ」を体験しよう！

【製作・体験時間：60分、🎒持ち帰り：可】

電気と磁石には切っても切れない関係があります。この関係を利用したものに電動機（モーター）や発電機があります。私達の生活になくてはならないものです。本テーマでは、**クリップモーターの製作**や**手回し発電機でカーレース**などを準備しております。電気と磁石のふしぎな関係を体験しましょう。



※必ず **運動靴** を履いてきてください。

※**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11月1日（火）～ 令和4年12月2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 総務企画係 TEL/FAX：0956-34-8415/8416, e-mail：kikaku@sasebo.ac.jp