

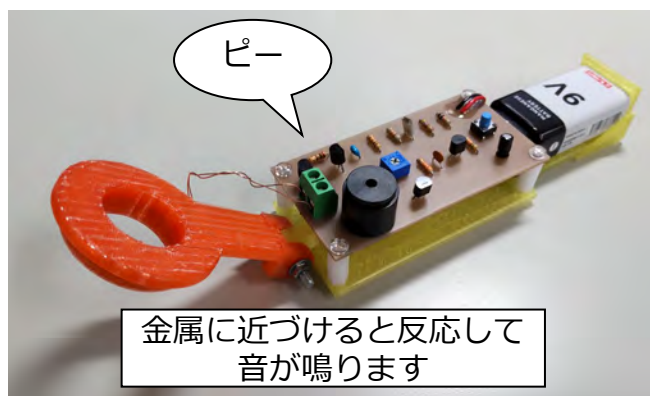
＝佐世保工業高等専門学校＝

おもしろ実験大公開ミニ（技術室）

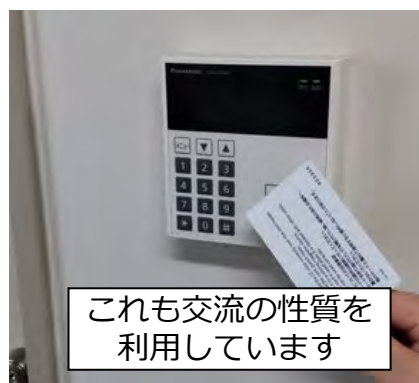
実施日	令和3年12月27日（月）（ 9:30 ～ 13:00 ） 受付開始時間（ 9:00 ）
場 所	電気・物質棟実験室
定 員	親子10組（20名程度）小学3年生～中学3年生とその保護者

（内 容）

「電気」は私たちにとって、非常に身近なものです。照明をつけたり、テレビを見たり、ご飯を炊いたり、様々な場面で使用しています。電気には「直流」と「交流」があり、交流には離れた場所に飛んでいくという不思議な性質があります。これを利用したものにWi-Fiなどの無線通信、電子レンジやIHなどの電磁調理器があります。他にもいろいろな場面で利用されています。今回は交流の性質を利用した、金属に反応して音が鳴る探知機を製作します。電子工作について丁寧に教えますので、はんだごてを触ったことがない方も安心してご参加ください。その他、身近なもので交流の電気を利用したものを展示します。



製作する金属探知機



ICカードで開く扉

持参するもの：筆記用具、水筒、運動靴（サンダル不可）

（注 意）

製作には「はんだごて」を使用しますので、火傷の危険を伴います。小学生の参加者は必ず親子で参加してください。

【 🎒 持ち帰り：可 】

※**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11月12日（金）～ 令和3年11月30日（火） （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