

第11回 自然は不思議 おもしろ実験大公開

目的：ロボットや光、電気、音、化学、力、機械、低温などについての実験、観察、製作等を通じ、自然の不思議、科学の面白さを体験してもらい、サイエンスの心を育みます。

対象：小学生、中学生、高校生、先生、一般の方、年齢性別は問いません。興味のある方はふるって参加し、一日楽しんでください。

参加費は無料、申込みも不要です。

日時：平成17年10月15日（土） 10時から15時まで

場所：佐世保工業高等専門学校 佐世保市沖新町1番1号
市営バス「沖新町」行き又は「東浜（沖新経由）」行き
「自動車検査登録事務所前（佐世保高専前）」下車徒歩1分

問い合わせ先 TEL 0956-34-8419 佐世保高専学生課教務係

*** おもしろ実験の内容と実験指導の担当は次のとおりです ***

- ☆ 缶詰のミカンの作り方を教えます。
包皮を溶かして、サッと水洗い。あとは食べるだけ！
- ☆ 液体ワンドーズーム万華鏡（改良型）を作ろう！
美しい幾何学紋様が目に飛び込みます。
- ☆ スライム作り
べとつかず、高弾力で長もちする色と香りつき新型スライム！
- ☆ プラバンアクセサリー作り
透明と白の2種類を作ってみませんか？
：実験指導担当 須田淳一郎、山北久枝
- ☆ 地球に優しい電気自動車と試乗会
太陽電池パネルや燃料電池の展示もあります。
：実験指導担当 大塚正雄
- ☆ ロボットを組み立ててボールゲームをしよう！
ブロックでロボットを組み立てて、ボールを使った簡単なゲームをします。
：実験指導担当 三橋和彦

- ☆ 身近なものから電気を作ってみよう
木炭電池、くだもの電池を作ります。
：実験指導担当 熊井悠城
- ☆ 発電のしくみを見てみよう
水車、太陽電池、手回し発電機、燃料電池
：実験指導担当 茂木貴之
- ☆ 太陽の光でクッキング！
目玉焼き、ホットケーキなどを太陽の光で焼いてみよう！うまくできるかな？
- ☆ 自分の指のレプリカを作ってみよう！
石こうで自分の指の型を作ってみよう！
：実験指導担当 百武幹雄
- ☆ -200度の世界を体験しよう！
- ☆ なるほどリニアモーターカー
：実験指導担当 重松利信
- ☆ ザリガニロボットを作ろう
- ☆ 空き缶でわたあめを作ろう
：実験指導担当 前田貴信
- ☆ 錬金術師に挑戦しよう！
- ☆ 真空の不思議 —空気 VS 真空—
：実験指導担当 渡辺哲也
- ☆ 空中写真で見る佐世保の今と昔
—街を立体的に見てみよう—
：実験指導担当 牧野一成
- ☆ 色々な斜面を転がるボールのスピード競争をしよう！
- ☆ ヘリウムガスを吸うと声が変わるのはなぜ？
- ☆ 君の「声の形」を見てみよう！
- ☆ 自分の体で電気を感じよう！
- ☆ 空気中にうずの輪っかを作って遊ぼう！
- ☆ 電気のでおいしい蒸しパンを作って食べよう！
- ☆ くるくる回るストロー浮沈子を作ろう！
- ☆ ハンドパワーで鍋の中に水しぶきを起こそう！
- ☆ ビーチパラソルで遠くの人々のささやき声が聞こえる！？
- ☆ 空気ので「ドラム缶」をつぶしてみよう！
：実験指導担当 森 保仁、原 久之

※お食事は学生食堂を開放しますので、ごゆっくりお楽しみ下さい。