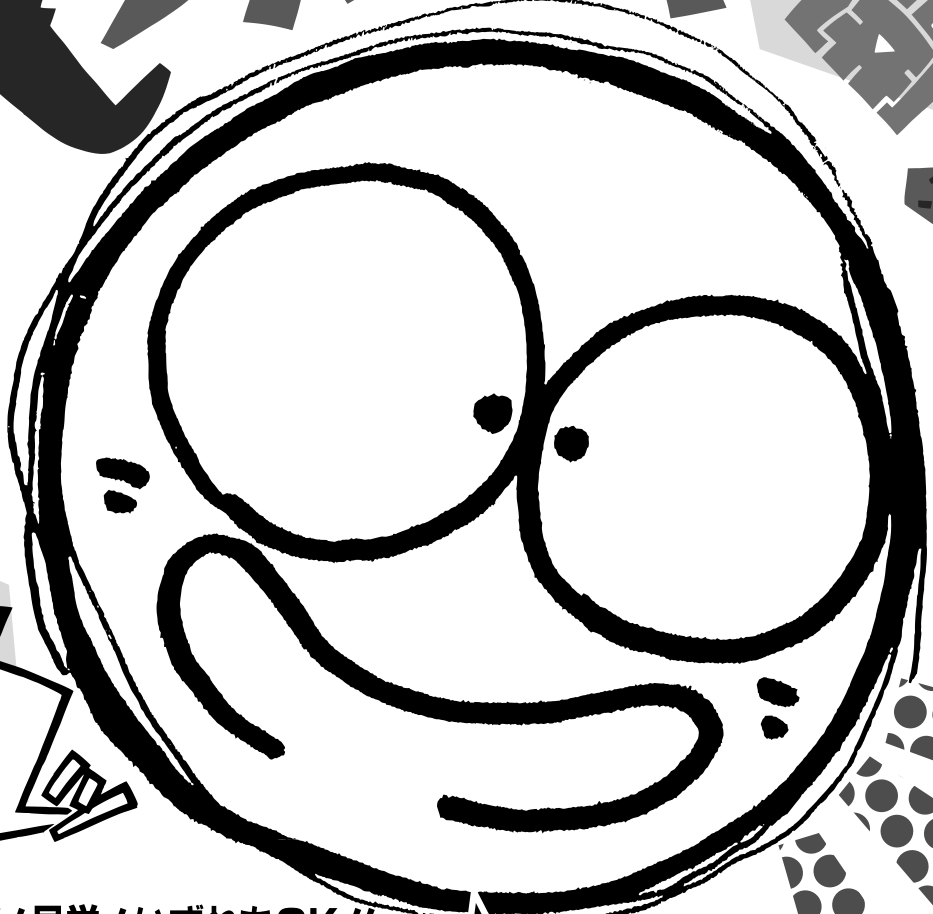


自然は不思議

第14回

# 実験大公開

# もじろ



★チャレンジ!見学!いずれもOK!!

- ☆竹ひごによるフリッジコンテスト
- ☆ロボットすもうにチャレンジ!
- ☆いろいろな水中ロボットで水の中を観察しよう!
- ☆マイナス200度の世界探検
- ☆不思議な楽器テルミンを鳴らしてみよう!
- ☆ホテルの光を作ろう
- ☆電子レンジ押し花でしおり作り
- ☆ワンダースーム液体万華鏡をつくろう!
- ☆自分の指のフレリカを作ってみよう!
- ☆ロボットコンテストの迫力を目の前で見よう!
- その他 楽しい実験多数...

- ★ 材料に限りのあるテーマがあります
- ★ 無料駐車場あります (台数制限あり)
- ★ 学食も利用できます (弁当持参もOK)

参加料  
**無料**

※予約は不要です。  
※雨天決行



★対象★

小学生、中学生、高校生  
市民一般

とき

平成20年 10月 11日 土 AM10:00  
PM 4:00

ところ

# 国立佐世保高専

# 第14回 し ぜん ふ し ぎ 自然は不思議 じ っ け ん だ い こ う かい 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20年10月11日（土）10時から16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

**問い合わせ先** TEL0956-34-8406 佐世保高専総務課総務係

\*\*\* 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。 \*\*\*

## 《機械工学科》

- ☆ 振動を吸収できるかな？ 担当：原 要一郎
- ☆ 竹ひごによるブリッジコンテスト 担当：小田原 悟

## 《電気電子工学科》

- ☆ ロボットすもうにチャレンジ！（製作体験） 担当：三橋 和彦
- ☆ 電気自動車と自然エネルギー 担当：南部 幸久，茂木 貴之
- ☆ 電気を使って遊ぼう！（電気くらげ、バンデグラフ）
- ☆ 電子ブロックによる電気電子技術体験
- ☆ いろいろな水中ロボットで水の中を観察しよう！ 担当：下尾 浩正，長嶋 豊

## 《電子制御工学科》

- ☆ なるほど！リニアモーターカー 担当：重松 利信
- ☆ マイナス200度の世界探検
- ☆ 魚ロボットやソーラーカーを見てみよう
- ☆ 傘でラジオができる？ 担当：兼田 一幸
- ☆ 不思議な楽器テルミンを鳴らしてみよう！
- ☆ 赤外線通信で遊ぼう！
- ☆ シャボン玉製造機 担当：川下 智幸
- ☆ 電池1つで作れる強力磁石 担当：嶋田 英樹
- ☆ ロボットで鬼ごっこ！ 担当：志久 修

## 《物質工学科》

- ☆ 人工イクラを作ってみよう 担当：山崎 隆志
- ☆ ホタルの光を作ろう
- ☆ 硬い？やわらかい？（ダイラタンシー）
- ☆ 錬金術師に挑戦しよう 担当：渡辺 哲也
- ☆ 化学エンジンで動く船を作ってみよう 担当：長田 秀夫
- ☆ 電子レンジ押し花でしおり作り 担当：城野 祐生
- ☆ 「崖の上のポニョ」に出たポンポン船で遊ぼう 担当：澤田 彰
- ☆ お札がニセ物か本物かすぐわかる？
- ☆ トンボ・いぬ・キリン・ネズミ等の風船をつくろう！
- ☆ メロディ笛作り
- ☆ べっこう飴を作ってみよう 担当：森 晴樹

## 《一般科目》

- ☆ 空中写真で立体的な土地の様子をみる 担当：牧野 一成
- ☆ ワンダーズーム液体万華鏡をつくろう！ 担当：須田淳一郎，山北 久枝
- ☆ ローカストビーンガムで「広がる」「伸びる」スーパースライムづくり
- ☆ プラバンアクセサリ（オリジナルキーホルダー）をつくろう！
- ☆ 電気のおいしい蒸しパンを作って食べよう！ 担当：森 保仁，原 久之
- ☆ くるくる回るストロー浮沈子を作ろう！
- ☆ 光ファイバーの原理を知ろう！ ー光の全反射ー
- ☆ 蜃気楼や夕焼け空の原理がわかる！ ー光の不思議ー
- ☆ 手作りホバークラフトに乗ってみよう！
- ☆ 投げたら戻ってくるブーメランを作ろう！
- ☆ ふわりふわり飛ぶ「アルソミトラの種」を作ろう！
- ☆ 大きな風船が電話になる!? ー音の不思議ー
- ☆ 巨大空気砲でうずの輪っかを作って遊ぼう！

## 《ロボコン》

- ☆ ロボットコンテストの迫力を目の前で見よう！  
担当：小野 文慈，前田 貴信，西村 睦郎  
柳生 義人，城野 祐生，真部 広紀

## 《招待講師》

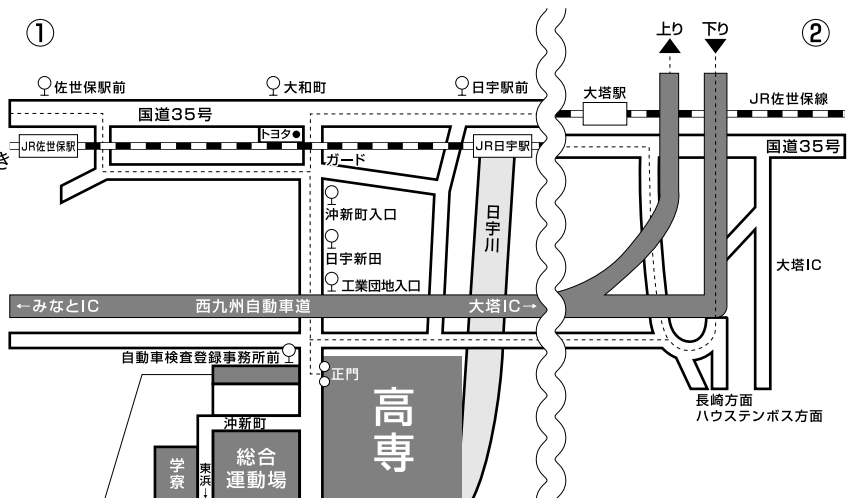
- ☆ 自分の指のレプリカを作ってみよう！ 担当：百武 幹雄
- ☆ 太陽の光でクッキング！

※お食事は学生食堂も利用できますので、ごゆっくりお楽しみ下さい。  
（メニュー：カレーライス、牛丼、鶏唐丼、うどん、お弁当）

保市沖新町1番1号)  
 Tel 0956-34-8406 (総務係)  
 Fax 0956-34-8409 (総務係)

※本校までの交通案内

- (1) JR佐世保駅下車の場合  
 佐世保駅前から「市営バス」で「沖新町」行き  
 または「沖新経由東浜」行きに乗車  
 「自動車検査登録事務所前」下車  
 所要時間約15分。
- (2) JR日宇駅下車の場合  
 (特急、急行は日宇駅には停車しない)  
 日宇駅から徒歩約20分。
- (3) 西九州自動車道を利用した時は  
 大塔I.C.で降りて、  
 国道35号線に出てください。



※無料駐車場を準備していますが、台数には制限があります。