



# 佐世保高専

佐世保工業高等専門学校 (佐世保市沖新町1番1号)  
 TEL 0956-34-8415 (企画係) FAX 0956-34-8409 (企画係)  
 E-mail kikaku@sasebo.ac.jp

## (1) JR佐世保駅から

### ①「市営バス」利用の場合

「沖新町行」または「東浜町行」に乗り、「自動車検査登録事務所前」で下車。徒歩約1分。本数は少ないです。

佐世保駅前発→佐世保高専方面行		佐世保高専前(自動車検査登録事務所前)発→佐世保駅方面行			
沖新町行	東浜町行	矢峰行	大野行	商業高校行	日野峠行
9:35	7:24	12:43	14:14	17:32	14:02
13:36	8:17	15:18			
		16:45			

### ②「西肥バス」利用の場合

JR日宇駅方面のバスに乗り、「大和町」で下車。徒歩約15分。本数は多いです。



## (2) JR日宇駅から

徒歩約20分。特急、急行は停まりません。

## (3) 西九州自動車道 大塔I.C.から

国道35号線に出て約10分。

★駐車場には限りがありますので、なるべく公共交通機関をご利用下さい。

自然は不思議  
**第18回**



**チャレンジ! 見学!**  
**いずれもOK!!**

紙を使って“まわる”工作をしよう  
 金属をとかしてオリジナルキーホルダーを作ろう  
 カミナリスピーカーとレーザーアート  
 投げたら戻ってくる「紙ブーメラン」を作ろう!  
 ロボットとじゃんけんをしよう!  
 光るイクラ、動くイクラを作ってみよう  
 改良型スーパースライムづくり  
 ロボットコンテストの迫力を目の前で見よう!  
 自分の指のレプリカを作ってみよう!

その他楽しい実験多数...

**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**

平成24年  
**10月13日(土)**  
 9:30~12:30 / 13:15~16:15

**国立佐世保高専**  
〒857-1193 佐世保市沖新町1番1号 TEL 0956-34-8415  
 ★ホームページ <http://www.sasebo.ac.jp/>

★材料に限りのあるテーマがあります。  
 ★学食も利用できます。(弁当持参もOK)  
 ★製作物を持ち帰るための袋をご持参下さい。  
 ★駐車場には限りがありますので、なるべく公共交通機関をご利用下さい。

後援: 佐世保市教育委員会

# 第18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。

**日時** 平成24年10月13日(土) 9:30~16:15(12:30~13:15昼休み)

**場所** 佐世保工業高等専門学校(佐世保市沖新町1-1)

**問合先** 総務課 企画係(TEL:0956-34-8415)

## おもしろ実験のテーマと場所は次のとおりです

### 1 池の周りゾーン

1-1	美容と健康とマイクロバブル!		[ 池の周り ]
1-2	シャボン玉ロボット「ルイ・(美豚) ヴィトン」	※ 整理券配布	[ 〃 ]
1-3	ミストシャワーを浴びよう		[ 〃 ]
1-4	-200度の世界を体験してみよう		[ 〃 ]
1-5	ゴミから飛行機を作ってみよう		[ 〃 ]
1-6	空気のでドラム缶をつぶしてみよう!	※ 1回目:12時、2回目:16時	[ 〃 ]
1-7	空気砲でうずの輪っかを飛ばして遊ぼう!		[ 〃 ]
1-8	自分の指のレプリカを作ってみよう!	※ 整理券配布	[ 〃 ]
1-9	傘を使ってラジオがきける?		[ 〃 ]
1-10	テルミンで単音をだしてみよう!		[ 〃 ]
1-11	ロボットで鬼ごっこ		[ 図書館 1階 ]
1-12	空中写真で立体的な佐世保の街並みを見よう		[ 〃 ]
1-13	自然エネルギー&電気自動車を体験しよう!	(周遊コース)	[ 玄関前ロータリー ]

### 2 1階実験室ゾーン

2-1	光るイクラ、動くイクラを作ってみよう	※ 整理券配布	[ 多目的教室 ]
2-2	改良型スーパースライムづくり		[ 化学実験室 ]
2-3	霧箱で放射線の飛跡を見よう!		[ 物理実験室 ]
2-4	神経集中ゲームであそぼう!		[ 〃 ]
2-5	びっくり!! 真空の世界		[ 〃 ]
2-6	くるくる回るストローで浮遊子を作ろう!		[ 〃 ]

### 3 2階教室ゾーン

3-1	ふしぎな振動の世界を見よう		[ 1 M 教室 ]
3-2	自分で自分を引き上げてみよう		[ 〃 ]
3-3	サーモグラフィで記念撮影しよう!		[ 〃 ]
3-4	自動車のエンジンやトランスミッションなどの中身を見よう!		[ 〃 ]
3-5	光を使った実験をしてみよう!		[ 〃 ]
3-6	ローイング発電機でエコ発電!?		[ 1 E 教室 ]
3-7	マイコンロボットをハンティング!		[ 〃 ]
3-8	オリジナルイライラ棒で遊んじやおう!		[ 〃 ]
3-9	飛び出す3D図鑑~拡張現実の世界へ~		[ 1 S 教室 ]
3-10	ロボットとじゃんけんをしよう!		[ 〃 ]

3-11	筋肉でロボットが動く!?		[ 1 S 教室 ]
3-12	アッ!とおどろく切り絵アート	※ 200組限定	[ 3 C 教室 ]
3-13	君の声は波の形をしている!?		[ 〃 ]

### 4 3階実験室ゾーン

4-1	レゴのロボットでつなひきゲームをしよう!		[ 3 E 教室 ]
4-2	手作り電子楽器でコンサート!		[ 〃 ]
4-3	ブラバンアクセサリ「オリジナルキーホルダー」をつくろう!		[ 2 E・2 S 教室 ]
4-4	古代のアクセサリ「まがたま」をつくろう!	※ 整理券配布	[ 3 M 教室 ]
4-5	ワンダーズーム液体万華鏡をつくろう!		[ 2 C 教室 ]
4-6	手作り「オカリナ」の展示と演奏		[ 〃 ]

### 5 物質系実験室ゾーン

5-1	自分だけのハガキを作ろう		[ 無機材料実験室 ]
5-2	カルメ焼きを作ろう!	※ 整理券配布	[ 有機材料実験室 ]
5-3	紙を使って"まわる"工作をしよう	※ 整理券配布	[ 分析化学実験室 ]

### 6 電気系実験室ゾーン

6-1	佐世保で人工オーロラを見てみよう		[ レーザープラズマ実験室 ]
6-2	雷スピーカーとレーザーアート(プラズマスピーカーとレーザースピログラフ)		[ 電気機械実験室 ]

### 7 工場・体育館ゾーン

7-1	金属を溶かしてオリジナルキーホルダーを作ろう	※ 整理券配布	[ 実習工場 ]
7-2	レーザーで歯車キーホルダーを作ってみよう!	※ 整理券配布	[ 〃 ]
7-3	ロボットコンテストの迫力を目の前で見よう!		[ 第1体育館 ]
7-4	投げたら戻ってくる「紙ブーメラン」を作ろう!		[ 第2体育館 ]
7-5	色々な運動能力を測定しよう!		[ 〃 ]

**営業時間**  
11時~14時

**メニュー**  
カレーライス、豚すき丼、うどん、弁当 等

※ 食堂は昼休み混雑が予想されます。

**休憩所【大講義室】**  
(一般教科A棟2階)  
※ 飲食物持ち込み可