

# 九州シンクロトロン光研究センター

# 一般公開

入場  
無料

## 楽しく体験！未来の光と技術



日時

2016年 **10月1日(土)**

9:30 - 16:30 (受付終了16:00)

場所

佐賀県立  
九州シンクロトロン光研究センター

### 見学ツアー

- 実験ホールを探検しよう!!

ビームラインが  
見られるよ!



### わくわく科学教室

- シンクロトロンでがん治療

講師：佐賀国際重粒子線がん治療財団  
専務理事 北村 信氏

- 暮らしを支える高電圧の技術

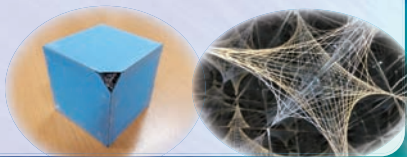
～身近にある技術や現象について学んでみよう～

講師：産業技術総合研究所 製造技術研究部門  
センサシステム技術研究グループ  
笠嶋 悠司氏

### 工作・体験

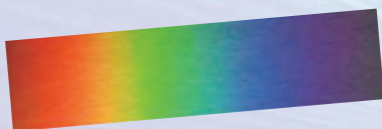
- ラビンスボックス(迷宮の箱)を作ろう!!

三角形の穴から  
ラビンス(迷宮)  
が見える!!



### 展示・実演

- 加速器・ビームラインのパネル展示
- 虹の七色を見よう!!



～産業技術総合研究所～

- 「パロ」と遊ぼう!!
- 太陽電池を使ったおもちゃで遊ぼう!!



## ほかにも、おもしろい展示がたくさん!!

協賛：田口電機工業株式会社、株式会社ニコンインステック、住友電気工業株式会社  
国立研究開発法人産業技術総合研究所九州センター、公益財団法人佐賀国際重粒子線がん治療財団  
国立大学法人佐賀大学、国立大学法人九州大学、鹿児島県工業技術センター、佐賀県工業技術センター  
佐賀県林業試験場、佐賀県立香楠中学校



公益財団法人 佐賀県地域産業支援センター 九州シンクロトロン光研究センター  
〒841-0005 佐賀県鳥栖市弥生が丘 8-7 TEL 0942-83-5017



## 見学ツアー

実験ホール

ビームラインのガイドツアーに参加しよう！

**整理券を配布します**

【定員】1回 10名 【所要時間】30分

【開始時間】

- ・10:00/10:30/11:00/11:30/12:00  
(整理券配布 9:30～)
- ・13:00/13:30/14:00/14:30 (整理券配布 12:30～)
- ・15:00/15:30/16:00 (整理券配布 12:30～)

- ※小学生以上 (小学生は保護者同伴)
- ※ヒール、サンダルでの参加は不可です。  
(くつの貸出あり)



実験ホールの  
パネル展示は  
自由にご覧に  
なれます。

## クイズラリー

総合受付

問題用紙をもらって、みんなで参加しよう！

**参加自由**

参加者に記念品プレゼント！

## シャボン玉で遊ぼう

玄関ホール

あら不思議！水そうの中でシャボン玉がぶかぶか浮かぶよ！

## 加速器・ビームライン 展示

実験ホール

パネル展示です！

- 九州シンクロtron光研究センターの加速器
- 県有ビームライン  
BL07, BL09, BL10, BL11, BL12, BL15
- 佐賀大学ビームライン(BL13)
- 九州大学ビームライン(BL06)
- 九州大学クリーン実験ステーション
- 住友電工ビームライン(BL16, BL17)

## わくわく科学教室

セミナー室A

【定員】各回、先着50名

### ●シンクロtronでがん治療

【講師】佐賀国際重粒子線がん治療財団  
専務理事 北村 信氏

1回目/10:00～11:00 2回目/13:00～14:00

### ●暮らしを支える高電圧の技術

～身近にある技術や現象について学んでみよう～

【講師】産業技術総合研究所 製造技術研究部門  
センサシステム技術研究グループ  
笠嶋 悠司氏

1回目/11:30～12:30 2回目/14:30～15:30

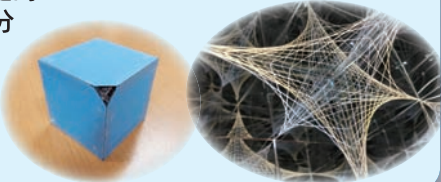
## 工作・体験

セミナー室B

ラビリンスボックス(迷宮の箱)を作ろう!!

【定員】20名/随時  
【所要時間】30分

三角形の穴から  
ラビリンス(迷宮)  
が見える!!



## 佐賀県工業技術センター 展示

## 佐賀県林業試験場 展示

佐賀県での科学技術に関する研究  
を紹介します

見学ホール

## 産業技術総合研究所 展示

会議室1

### ●「パロ」と遊ぼう!!

～アザラシ型メンタルコミットロボット『パロ』を  
抱っこできるよ～

- 太陽電池を使った  
おもちゃで遊ぼう!!



## 九州シンクロtron光研究センター 実演

会議室2

虹の七色を見よう!

## (株)ニコンインステック 実演

セミナー室B

電子顕微鏡でミクロの世界をのぞいてみよう!

## 田口電機工業(株) 展示

見学ホール

シンクロtron光を利用する微細加工めっき技術

## 鹿児島県工業技術センター 展示

見学ホール

鹿児島県での科学技術に関する研究を紹介します

## 香楠中学校科学部 展示

見学ホール

佐賀県立香楠中学校の科学部生徒に  
よる研究を紹介します