

佐賀の未来へ 九州シンクロトロン光研究センター

一般公開

入場
無料



「肥前さが幕末維新博覧会開催記念」(第2弾)

「技」「人」「志」



日時

平成30年9月29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

明治維新150年特別企画

肥前さが幕末維新ヒストリー

- 鋳物モデル 「150ポンド カノン砲」
- パネル展示 「世界遺産 明治日本の産業革命遺産～三重津海軍所跡～」
- 研究成果発表 「シンクロトロン光でここまで明らかになった三重津海軍所」



第42回サイエンスカフェ in SAGA

14:00~15:30

● 量子コンピュータ

[定員: 50名程度]

～あやふやを制御する量子力学の面白さ～

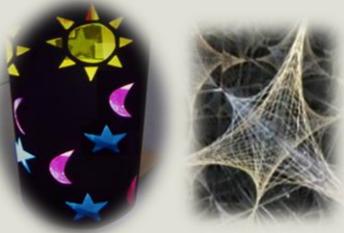
講師: 東京大学 先端科学技術研究センター 田淵 豊 氏



量子コンピュータの基本的な考え方と、その実現に向けた取組みを紹介していただきます。

※事前にE-mail (sci-cafe@prof.saga.lg.jp) で、タイトル「サイエンスカフェ参加希望」、お名前、電話番号を書き、お申し込みください。

工作・体験



- 手作りランタンやラビンスボックスを作ろう!!

見学ツアー

- 実験ホールを探検しよう!!



協力: 住友電気工業株式会社、田口電機工業株式会社、株式会社ニコンインステック

国立研究開発法人産業技術総合研究所九州センター、国立大学法人佐賀大学、国立大学法人九州大学、佐賀市教育委員会

公益財団法人佐賀国際重粒子線がん治療財団、佐賀商工会議所

佐賀県肥前さが幕末維新博覧会事務局、佐賀県ものづくり産業課、佐賀県産業技術センター、佐賀県農業試験研究センター、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 TEL0942-83-5017



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！

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)
- 住友電工ビームライン(BL16, BL17)

サイエンスカフェ in SAGA

セミナー室A

「量子コンピュータ」

～あやふやを制御する量子力学の面白さ～

講師：東京大学先端科学技術研究センター
田淵 豊 氏

時間：14:00～15:30



産業技術総合研究所 九州センター

会議室1

ミニマルファブ(実寸大模型)の展示

「パロ」と遊ぼう!!

～アザラシ型メンタルコミットロボットの紹介～
太陽光発電研究センターの紹介
～非常時のモバイル機器充電用太陽電池
「プラグインソーラー」の展示～



(株)ニコンインステック 実演

セミナー室B

ハイスピードカメラで動きの不思議を見てみよう！

九州国際重粒子線がん治療センター 展示

見学ホール

サガハイマツの施設模型の展示

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

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
科学部による研究の紹介

試験研究機関の研究成果 展示

見学ホール

佐賀県窯業技術センター
佐賀県農業試験研究センター

明治維新150年特別企画

会議室2

150ポンドカノン砲モデル(鋳物)

世界遺産 明治日本の産業革命遺産

～三重津海軍所跡～

研究成果発表

「シンクロtron光でここまで明らか
になった三重津海軍所」



工作・体験

セミナー室B

手作りランタン・

ラビンスボックス(迷宮の箱)を作ろう!!

【定員】1回 20名/随時

【所要時間】30分

三角形の穴からラビンス
(迷宮)が見える!!



ロマンチックな
ランタンの光!!

