

～最先端の研究施設でわくわくドキドキを体験しよう！～

九州シンクロトロン光研究センター

一般公開

2025年9月27日 土

9:30～16:30 受付終了16:00

巨大な装置を見よう！

「見学ツアー」「泥の電池」をつくろう！」は
事前の予約が必要です。
詳しくはホームページをご覧ください

実験ホール
見学ツアー

泥に棲む微生物が電気をつくる？

やってみよう！面白実験

「泥の電池」をつくろう！

～泥中の微生物から電気をつくりだそう！～

【講師】佐賀大学教育研究院自然科学域理工学系・教授
富永 昌人 様



事前予約なしでも楽しめる！

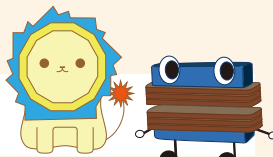
ワクワク科学体験

ポスター展示

さあ！みんなでワクワクドキドキを体験しよう！

詳しくはホームページをご覧ください。

九州シンクロトロン光研究センター公式 HP
<https://www.saga-ls.jp/>



同時開催

佐賀大学 presents

ひらめき☆ときめきサイエンス～ようこそ大学の研究室へ～ KAKENHI
夢の光で見るナノの世界 ～半導体研究の最前線～



詳細は、
「ひらめき☆ときめきサイエンス～ようこそ大学の研究室へ～ KAKENHI」
のページをご参照ください。
URL :
https://www.jsps.go.jp/j-hirameki/02_jisshi_program.html



佐賀大学
SAGA UNIVERSITY



佐賀県立
九州シンクロトロン光研究センター

事前予約 見学

九州で唯一の放射光施設

実験ホール見学ツアー

実験ホールに入ることができるのはこの日だけ！
最先端の研究施設を実際に見てみよう！！

- ※【対象年齢】小学生以上（小学生は保護者同伴必須）
※【所要時間】約30分（午前3回／午後9回 計12回開催予定）
※ヒール・サンダルでの参加はできません



見学ツアーは事前予約制です。
詳細はHPにてお知らせいたします。

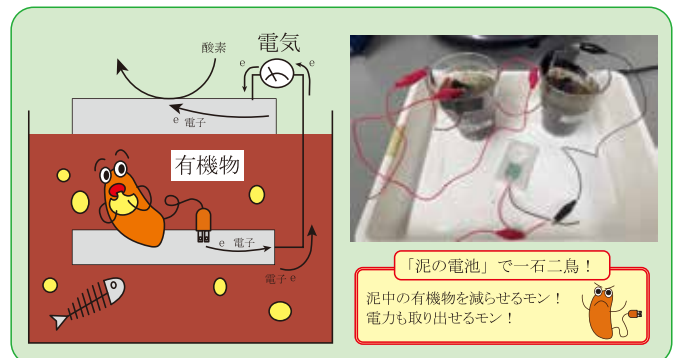
事前予約 講演 科学体験 実験

「泥の電池」をつくろう！～泥中の微生物から電気をつくりだそう！～

【講師】佐賀大学教育研究院自然科学域理工学系・教授 富永 昌人 様

皆さんの自宅の庭などのいたるところに電気をつくり出せる微生物がいます。この微生物が電気を流す材料（電極）上にくっついて増殖すると、電気が発生していることが測定できるようになります。ここでは、微生物から電気がつくれる原理の説明をします。さらに、皆さんが自宅の泥（土）で「泥の電池」の発電が測定できるように、作製方法を説明して、電極を皆さんに作製していただきます。※作製した電極などの「泥の電池」のキットはお持ち帰りできます。

- ※【対象年齢】小学生以上（小学生は保護者同伴必須）
※【所要時間】約90分（午前1回／午後1回 計2回開催予定）



「泥の電池」をつくろう！ は事前予約制です。詳細はHPにてお知らせいたします。

予約不要 展示

パネル展示・ポスター発表など

- 田口電機工業株式会社 様
- 佐賀県工業技術センター 様
- 佐賀県農業試験研究センター 様
- 佐賀県畜産試験場 様
- 佐賀県有明水産振興センター 様
- 佐賀県林業試験場 様
- 佐賀県立香楠中学校 科学部 様
- 九州大学 様
- 佐賀大学 様
- 住友電気工業株式会社 様

予約不要 展示 体験

ワクワク科学体験

なぜ？？なぜ？？不思議な現象を体験しよう！

- 磁石のボール転がし実験
- ラビリンスボックス
- 走れりニアモーターカー
- ペットボトルトルネード
- ガウス加速器
- ニュートンのプリズム実験
- くるくるモーター など

予約不要 展示

シンクロtron光研究成果
ポスター発表 製品展示

! ご注意ください

- ・公開内容は予告なく変更になる場合がございます。
- ・一般公開のスナップ写真を当センターホームページ及び広報誌に掲載させていただく場合があります。
- ・ご来場の際には、お飲み物のご準備など、熱中症対策にご留意ください。
- ・小学生以下のお子様には、大人の方が付き添い、目を離されませんよう、ご注意をお願いいたします。

詳細はホームページをご覧ください
皆様のご来場をお待ちしております

佐賀県立
九州シンクロtron光研究センター

<https://www.saga-ls.jp>

