

産総研九州センター

一般公開 2023

会場

産業技術総合研究所
九州センター

〒841-0052 佐賀県鳥栖市宿町 807-1

日時

8月5日(土)

時間 13:00-16:00

受付開始 〈A組〉 12:30 ~ 〈B組〉 13:00 ~

イベント詳細・事前申込みはこちら

事前申込み制・中学生以上

参加無料 (最大100名まで)

A組・B組 各50名

(各講座、受付開始の時間にご注意ください)

予定人数に達し次第締切ります。

申込み締切 7月13日(木)



【特設ホームページ】
https://www.aist.go.jp/kyushu/ja/events2023_index.html

※応募多数の場合は
抽選になります

産総研九州センター一般公開

問い合わせ

産業技術総合研究所九州センター 一般公開事務局

〒841-0052 佐賀県鳥栖市宿町 807-1 国立研究開発法人産業技術総合研究所 九州センター

連絡先 mail: ippan_jimu_kyushu-ml@aist.go.jp tel: 0942-81-3606

産総研



研究現場をお見せします。

世界を変える
(かもしれない)

佐賀発、

【対象】中学生以上の方

科学講座

「バーチャルな自分を見つける脳」

VRで幽体離脱を体験しよう!

〈A組〉 13:00-14:00
〈B組〉 15:00-16:00

産総研 情報・人間工学領域人間情報
インタラクション研究部門 主任研究員

講師 金山範明さん

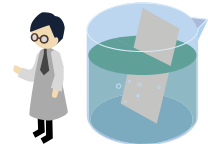


体験講座 (10 講座) ※各10分程度

〈A組〉 14:00-16:00
〈B組〉 13:00-15:00

現役の研究員と一緒に科学実験を体験しよう!

産総研センシングシステム研究センター



一般公開 2023

8月 5日(土)

事前申込み制
中学生以上

時間 **13:00 - 16:00**

受付開始 〈A組〉 12:30 ~ 〈B組〉 13:00 ~

産業技術総合研究所 九州センター
〒841-0052 佐賀県鳥栖市宿町 807-1

イベント詳細・事前申込みはこちら

参加無料 (最大 100 名まで)

A組・B組 各50名

(各講座、受付開始の時間にご注意ください)

予定人数に達し次第締切ります。

~~申込み締切 7月13日(木)~~



【特設ホームページ】

https://www.aist.go.jp/kyushu/ja/events2023_index.html

※応募多数の場合は抽選になります

科学講座 〈A組〉 13:00-14:00 〈B組〉 15:00-16:00

「バーチャルな自分を見つける脳」 VRで幽体離脱を体験しよう！

産総研 情報・人間工学領域 人間情報インタラクション研究部門 主任研究員 金山範明 さん

近年バーチャルリアリティなどにより、“自分ではないものをあたかも自分であるように認識する”という体験が一般的になっています。バーチャルユーザーなどは自分の身体を捨て、新しい身体を獲得している例かもしれません。本講座で

は「幽体離脱」やバーチャルリアリティ上での「自分に関する錯覚」と、それを支える脳のはたらきを紹介します。これからのバーチャル時代にどんなことが起きるかを参加者の方々と考える機会になればと思います。



体験講座 〈A組〉 14:00-16:00 〈B組〉 13:00-15:00

～材料設計の「地図」と合金～

光学顕微鏡を使って、ビスマスやスズ合金を観察しましょう。材料設計に欠かせない「状態図」の重要性を実験を交えて解説します。

世界を変えるダイヤモンド素材

ダイヤモンドは実は、「究極の半導体材料」と呼ばれることもある優秀な鉱石です。実験・体験でダイヤモンドに詳しくなりましょう。

磁場を見てみよう

磁気センサーはいろいろな場面で使われています。高感度の磁気センサー「フラックスゲート」を使って、身の周りのものの磁場を見てみましょう。

光って何？

光は私たちの目で日常的に見ているものですが、その性質について考える機会は少ないと思います。散乱、吸収、屈折、回折、など光の基本性質に関するデモンストラーションおよび解説を行います。

環境の安全を守る電気化学センサ

重金属の電気化学検出についてどのように役立つかポスターを展示します。腐食した銅棒とステンレス棒の電解研磨の化学反応を実演します。

真空の不思議

「真空」の中にもものをいれるとどうなるのでしょうか。簡易真空容器を使った実験を実演します。

圧電（ピエゾ）効果：力から電気が生み出せる？

圧電効果を知っていますか？どんな効果が実際に見てみたりデバイスで体験しましょう。

高電圧の現象や技術を学んでみよう

プラズマなど、高電圧の技術はどこで使われているのでしょうか。製造加工に重要な技術を知りましょう。

応力発光

目に見えない力を光で見る。力を加えると光る塗料を塗った身近なものを使って実演・実験をします。

UFB- 目では見えない不思議な泡 -

直径 100 ナノメートルの目に見えない小さな泡「ウルトラファインバブル」水溶液を展示します。どんな泡なのか研究者による実演や体験で知りましょう。

プログラム
「対象」
中学生以上の方

お問い合わせ
産業技術総合研究所九州センター一般公開事務局
連絡先 mail : ippan_jimu_kyushu-ml@aist.go.jp
tel : 0942-81-3606

熱中症にご注意ください！

当日のお飲み物は各自ご用意ください
具合が悪くなったときは、スタッフへお声がけください。