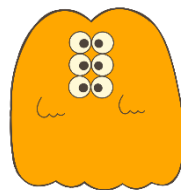


埼玉大学ホームカミングデー協賛  
埼玉大学理学部一般公開企画

# 理学部デー



2024年11月23日(土) 10:00~16:00

主会場： 埼玉大学理学部講義実験棟1F 1~4番教室

対象： 一般社会人、小学校高学年以上の児童・生徒・学生の皆さん

参加費 無料(事前申し込み不要)

主催 埼玉大学理学部 大学院理工学研究科HiGEPS 理学部HISEP・HiSEP-6・HiSEP-Mirai

後援 埼玉大学理学部同窓会 日本化学会関東支部 埼玉大学Saitama CST

協力 埼玉大学むつめ祭常任委員会 埼玉大学科学者の芽育成プログラム

## むつめキャンパス模擬授業

会場：埼玉大学教育学部A棟214教室)

11月23日(土) 11:00~12:00

「理学と工学が切り拓く未来の技術と  
社会：原子核と原子力の視点から」

埼玉大学理学部 物理学科 江幡 修一郎先生

11月24日(日) 14:00~15:00

「子どもはみんな作曲家」

小学校音楽科の「音楽づくり」を体験しよう」

埼玉大学教育学部 芸術講座 森 薫先生

模擬授業に加えて以下の企画にもご参加ください。

○受験相談会 教育学部A棟212教室

11/23(土)・24(日)・25(月)

10:00~16:30

○キャンパスツアー

11/23(土)・24(日) 11:00~13:00~

※5分前程から大学会館前にお集まりください。所要時間は約30分、雨天中止。



# 埼玉大学理学部

# 理学部デー2024

理科実験と科学コミュニケーション、セミナーで盛り上がる一日

2024年11月23日（土：むつめ祭開催日） 10:00～16:00

会場：埼玉大学理学部講義実験棟 1F 1～4番教室

埼玉大学理学部一般公開企画「理学部デー2024」を開催いたします。親しみやすい理科実験、サイエンスカフェ、科学セミナーを通して、「みぢかな理学」に触れていただければ、と思います。参加型理科実験には理学部教員に加えて、理学部で学ぶ学生が科学コミュニケーション活動の一環として実験指導に参加する予定です。また今回も埼玉大学むつめ祭常任委員会による「むつめキャンパス」と連携した、理学系セミナーを開催します。サイエンスカフェでは、皆さんが日頃疑問に思う理学の話題を、研究者・大学院生を交えて、テーブルを囲んで気軽に話し合う場にしたいと思います。あわせて、理学部学生や埼玉大学HiGEPS受講高校生・科学者の芽育成プログラムで学ぶ小・中学生による「研究活動」にも触れていただきたく、口頭・ポスター発表も企画しています。今回も盛りだくさんの企画を用意して、「理科・数学／情報」「自然の謎」に興味を持つ皆さんをお迎えします。ふるってご参加ください。

## 【むつめキャンパス模擬授業・理学部デー特別セミナー】

（副会場・時刻：埼玉大学教育学部A棟2階 214教室 11:00～12:00）

### 「理学と工学が切り拓く未来の技術 と社会：原子核と原子力の視点から」

埼玉大学理学部物理学科 江幡 修一郎 助教



本講義では、原子核物理学と原子力技術を通じて、理学と工学の関係を探ります。理学が解き明かす自然現象の理が、どのようにして工学への応用に繋がり、私たちの社会に貢献する技術へと発展していくかを、事例を交えながら解説します。原子核物理の基礎を紹介し、原子核研究が原子力発電や医療分野へどのように応用されているか紹介します。学術研究の進歩が日常生活や社会に与える影響を理解し、未来に向けてどのように貢献していくかを考える機会になると幸いです。

## 【参加型理科実験】 10:00～16:00

数学：「空間的思考！立方体積み上げパズル」

化学：「化学発光で科学捜査！」

蛍光色素と発光のしくみを学びます。

化学：「光るスライム作り」

物理：展示「霧箱を通して放射線を学ぶ」

放射線の飛跡を観察し、自然放射線について学びます。



## 【サイエンスカフェ】 15:15～16:00

研究者・大学生とのひととき。

理学・理科に関わるQ&Aタイム

～お菓子をつまんで科学のお話～ 質問・宿題？お待ちしております。