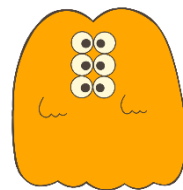


埼玉大学ホームカミングデー協賛
埼玉大学理学部一般公開企画

理学部デー



2025 年11月22日（土） 12:00*～16:00

* 埼玉大学ホームカミングデーにご来場の皆さまは 11:00から 参加いただけます。

主会場： 埼玉大学理学部講義実験棟 1F 1～4 番教室

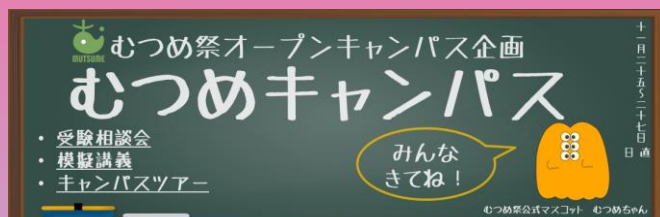
対象： 一般社会人、小学校高学年以上の児童・生徒・学生の皆さん

参加費 無料（事前申し込み不要）

主催 埼玉大学理学部 大学院理工研HiGEPS-STAR 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



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
11/22(土)～24(月) 開場～16:00

○キャンパスツアー
11/22(土)～24日 13:00～ 15:00～
※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。

むつめキャンパス模擬授業 11月22日(土)

会場：埼玉大学教育学部A棟214教室)

12時30分～13時30分

「氷点下の生物学」

理学部 生体制御学科 竹澤大輔先生

14時00分～15時00分

「心理学で学ぶ3つの理解」

教育学部 心理・教育学実践専修 中井大介先生



埼玉大学理学部

理学部デー2025

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

2025年11月22日（土：むつめ祭開催日） 12:00～16:00

* 埼玉大学ホームカミングデーにご来場の皆さまは 11:00から 参加いただけます。

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2025」を開催いたします。親しみやすい理科実験、科学セミナー、研究発表を通して、「みちかなな理学」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。あわせて、理学部学生や埼玉大学HiGEPS-STARに参加している高校生による「研究活動」にも触れていただきたく、その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 12:30～13:30）

「氷点下の生物学」

埼玉大学理学部生体制御学科 竹澤大輔 先生

地球の陸地の3分の2は、冬季気温が氷点下になると言われ、現存する生物の多くが凍結による細胞死を回避するための対処法を備えている。氷点下の温度に対する生物の適応機構の研究と、細胞の凍結保存などへの応用について紹介する。



【参加型理科実験】 12:00～16:00

生物：「ペーパークロマトグラフィー！」

～植物の葉の色素の分離実験～

【同時開催企画】～実体顕微鏡による生きた細胞と死んだ細胞の観察～ を展示します。

化学：「光るスーパーボールを作ろう」

物理：「自然放射線の観察と放射線で色が変わるアクセサリー作り」

身の回りに存在する自然放射線について学ぶとともに、紫外線で色が変わるアクセサリーを作り、化学／物理の立場から解説します。



【埼玉大学HiSEP/HiGEPS-STAR研究発表会】 15:00～16:00

理学部・大学院理工研・JST・三菱みらい育成財団が主催・支援して実施中の教育プログラム「HiSEP」「HiGEPS-STAR」から、理学部学生・高校生による研究活動をポスター発表でご紹介します。