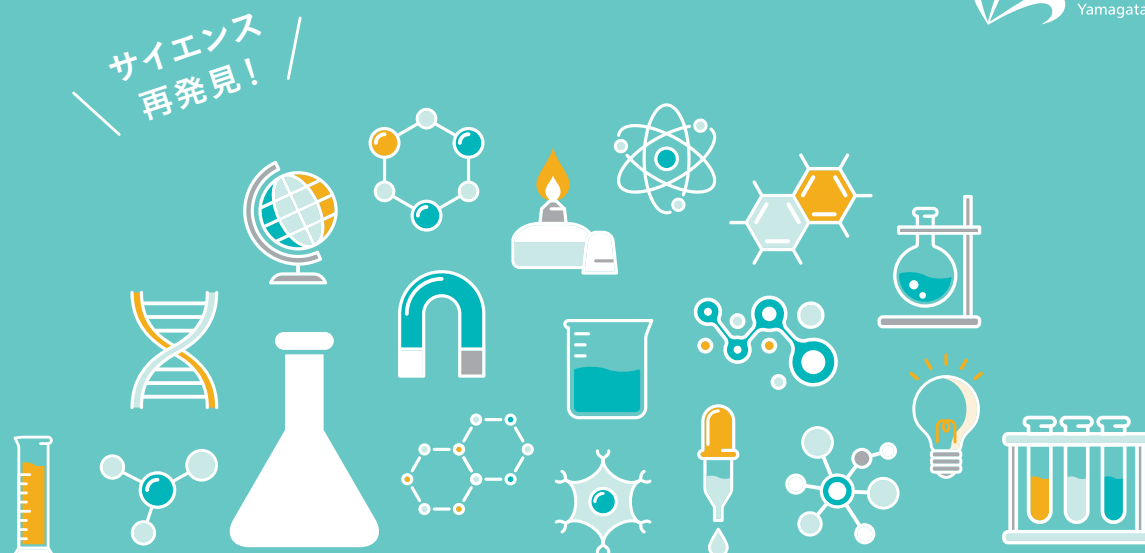
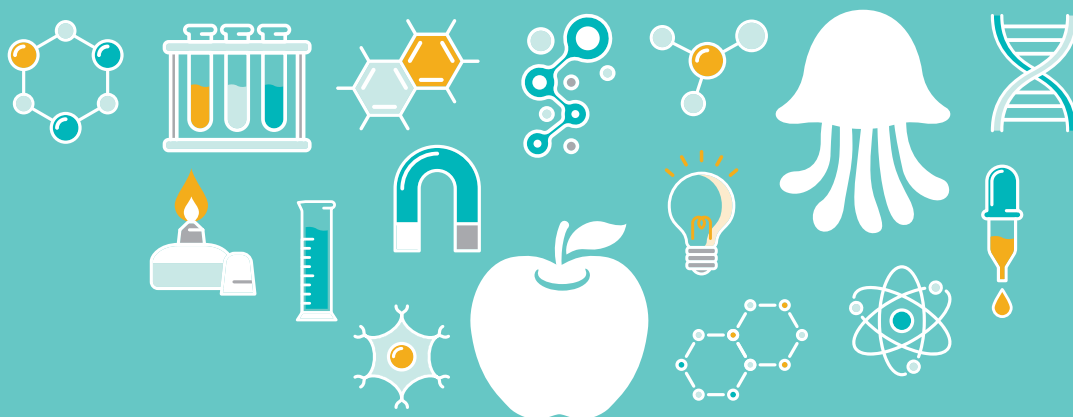




HOME COMING DAY

山形大学理学部 ホームカミングデー 2023



ティーデマン・ふすま賞 授賞式 | 講演会

10/21 SAT 10:00 開式

山形大学人文社会科学部1号館 2F 205 教室

研究室公開 | スタンプラリー

10/21 SAT 10:00 - 15:00

やつみねさい
同時開催: 山形大学大学祭「八峰祭」

当日は小白川キャンパスへの車両の入構は一切できませんので、公共交通機関をご利用願います。



植物生理学研究室 展示
2号館4F 409号室

植物の「動き」と遺伝子のはたらき

植物は動物と違い自身に都合の悪い環境から移動することができません。そのかわりに、都合の悪い環境に対して茎や根を動かすことで生き延びようとします。ここでは、植物の「動き」に関わる遺伝子がはたらかない植物や、実験に使っている顕微鏡、PCR 装置などの機器を見学できます。



村瀬研究室 展示 体験
1号館3F 328号室

混合物を分けてみよう

有機合成化学の現場では、反応混合物から目的物だけを取ってくる「単離・精製」とよばれる操作に時間と労力を費やします。どのように反応混合物を分離しているのか見学できるだけでなく、身近な色素の分離を実際に体験できます。



並河研究室 演示実験
1号館2F 227号室

化学反応は面白い！

シマウマのシマ模様って、なぜできるのでしょうか？ もちろん理由があります。キーワードは「自己組織化」と呼ばれる現象です。「自己組織化」は生物にも物理にも宇宙にも、そして人間社会にも潜んでいます。当日は、化学反応を使って「自己組織化」を体験しようと思います。



北浦研究室 展示 体験
3号館入口、3号館 1F A104(ESR実験室)

物理の実験をやろう 物性実験グループの研究紹介

物性実験グループでは物質中に含まれる微量な元素や欠陥を可視化する実験技術を利用して、物質の物理的性質を調べています。ポスターを展示して研究の概要を説明します。また、身の回りの物理に関する簡単な実験をみなさんにやってもらって体験してもらいたいと思います。

4F

3F

2F

1F

小白川キャンパス
オープンスペース (200室)

理学部中庭

1, 2号館入口 総合受付：
プレゼント交換所 3号館入口



中森研究室 展示
3号館3F A303入り口、A303

MPPC とゆかいな仲間たち

本研究室では MPPC と呼ばれる光センサを使った「IMONY」「OSECHI」などの、ユニークな検出器の開発・改良をしています。これらの検出器の概要を説明するとともに、OSECHI が宇宙線ミュオンを検出している様子を展示します。日々、みなさんの体を通過している「宇宙線ミュオン」を感じてみませんか？



栗原・石崎研究室 展示 体験
2号館2F 210(学生実験室)

ナノ材料で遊ぶ

ナノ材料の物性を生かしたデバイス紹介と演示実験を行います。電気をかけて色が変わる材料や低温で溶ける金属ナノ粒子などを紹介します。



松井・江部研究室 実験 体験
2号館2F B202実験室

化学発光を利用して身の回りのものを 光らせてみよう！

化学発光を利用した疑似的な鑑識を体験していただきます。



岩田研究室 演示実験 体験 等
3号館 1F A105(超偏極核実験室)

超伝導電磁石で遊んでみよう

低温では電気抵抗が0になり、大電流を簡単に流せるようになります。この超電導現象を利用した超伝導電磁石を使って遊んでみましょう。鉄やアルミを磁石に入れてやると何がおこるでしょう？ アルミ缶運搬レースも開催します。新記録を出したら景品がもらえます。

研究室をまわって裏面にスタンプを押してね →

※当日の写真がホームページ等に掲載される場合がありますのでご了承ください。

研究室をまわってスタンプをあつめよう!

参加された方にオリジナルグッズをプレゼント!スタンプ5個以上でさらに特典アリ!(数量限定)

植物生理学研究室



村瀬研究室



中森研究室



栗原・石崎研究室



並河研究室



松井・江部研究室



北浦研究室



岩田研究室



ティーデマン・ ふすま賞授賞式

10/21 SAT 10:00 開式

山形大学人文社会科学部
1号館2F 205教室

講演会 10:30-11:00

講演者1

性は生を裏切るか

未来に反対するキア理論へのラカン応答

令和5年3月 人文社会科学部人間文化コース卒業
八島 本弥

講演者2

X線偏光観測衛星IXPEによる

トランジェント天体からの偏光検出の可能性

令和5年3月 理工学研究科博士前期課程修了
寺島 政伸

※ティーデマン・ふすま賞は、人文・理学系(人文社会科学部、理学部および関連研究科)における前年度の卒業論文・修士論文を対象に募集し、応募の中から特に優れていると認められた論文に対して、ふすま同窓会が授与する賞です。

集まれ!繋がれ! 理学部OB・OG&教職員&学生 —おかえり、そして行ってらっしゃい~それぞれの未来へ!—

10/21 SAT 15:00-16:30

山形大学小白川キャンパスオープンスペース(理学部1号館2F 200室)

OB・OG・教職員・学生を対象とした情報交換会です。
気軽にご参加ください。当日は簡単な企画と自己紹介を行います。

山形くだものフェスティバル

10/21 SAT 10:00-15:00 ※果物がなくなり次第終了

山形大学理学部中庭

理学部ホームカミングデーの企画として、山形くだものフェスティバルを開催します。
普段、市場に並ぶことが少ない希少品種の展示、試食や産地を紹介する映像公開などのイベントを開催します。

お問合せ先 山形大学小白川キャンパス事務部総務課理学部事務室総務担当

〒990-8560 山形市小白川町 1-4-12 TEL. 023-628-4502 / FAX. 023-628-4510
E-mail. yu-risoumu@jm.kj.yamagata-u.ac.jp URL. <https://www.sci.yamagata-u.ac.jp>



Website



後援: ふすま同窓会