山形大学
Yamagata University

SCIENCE DAY

山形大学理学部 サイエンスデー 2026

スタンプラリー開催！

▌研究室公開

10/24 SAT 10:00–15:00

▌山大サイエンスフォトコンテスト作品展示

10/24 SAT 9:00–16:00

※実施場所はMAPをご確認ください。

ホームカミングデー

10/24 SAT 13:00–16:00

山形大学理学部1号館1F 13番講義室

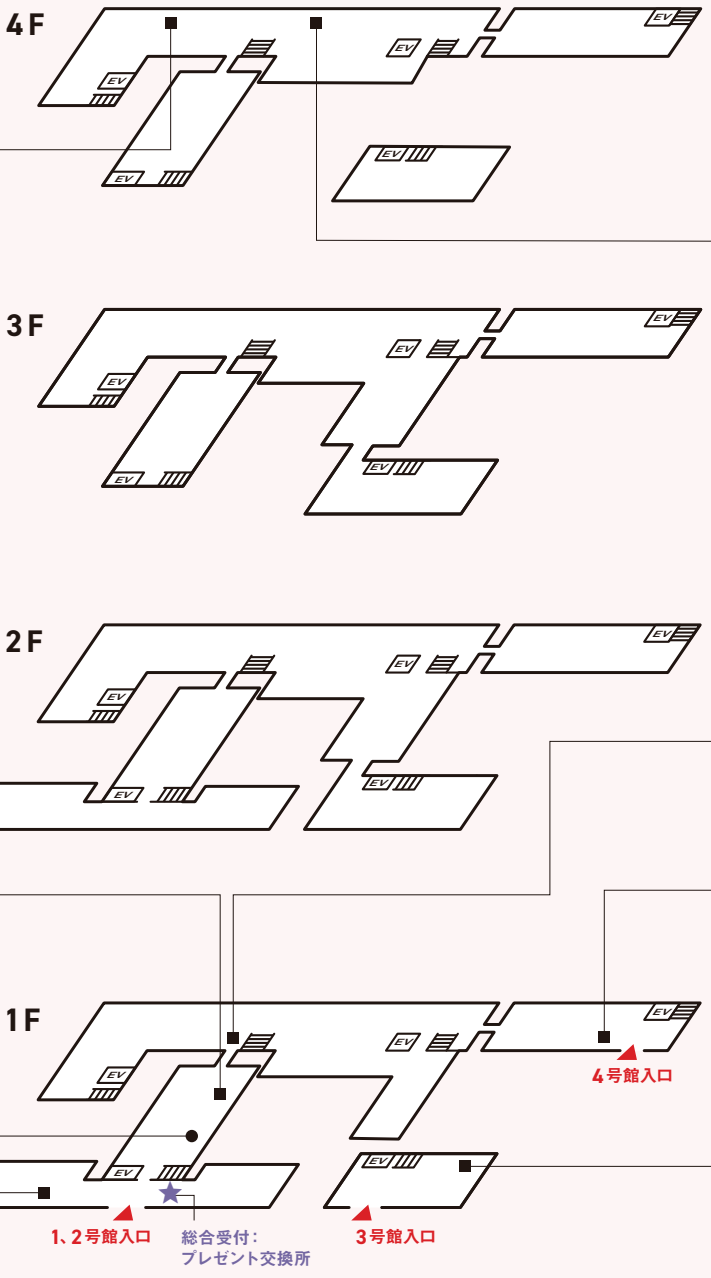
同時開催｜山形大学大学祭「八峰祭（やつみねさい）」

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。

理学部サイエンスデー 2026 | MAP　10/24 SAT　理学部研究室公開 10:00–15:00

研究室をまわって フォトコンに投票して
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。



光合成生物学研究室（河合研究室）　演示実験
2号館4F　407号室

チョコミントアイスに隠された光合成生物の秘密

チョコミントアイス、ソーダアイス、青いグミにチョコレート。お菓子の「青」は、何からできているのでしょう？その正体の一つは、光合成生物が太陽の光を集めるために使う「アンテナタンパク質」です。身近なお菓子を入り口に、光合成生物が光を集めるしくみをのぞいてみよう！

村瀬研究室　体験　演示実験
1号館1F　14番講義室

黒インクのひみつを探ろう！

クロマトグラフィーは、ろ紙などに物質が吸着する強さの違いを利用して、混合物の成分を分離する操作です。黒インクは、本当に黒色の色素だけからできているのでしょうか?水性ペンの黒インクを分離し、中に隠れている色を見つけ、ペンによる違いを比べてみよう！

ホームカミングデー
13:00–16:00
1号館1F　13番講義室

理学部・理工学研究科のOB・OGによる企業紹介を実施します。懐かしい恩師や同窓生との再会はもちろん、現在の理学部の様子に触れていただける機会となっています。お気軽にご参加ください。

山大サイエンスフォトコンテスト作品展示
9:00–16:00
1号館1F　127号室　理学部多目的室

理学部の学生から募集した研究活動に関わる写真、画像及びイラストを展示します。皆様の投票によってコンテストの受賞者が決まります。ぜひ投票をお願いします！

植物生理学研究室　見学
2号館4F　409号室

環境と遺伝子のはたらきが変える植物のかたち

植物は、移動することはできませんが、周囲の環境に柔軟に応答する能力をもっています。環境への応答には多くの遺伝子が関わっています。ここでは、実際の研究現場で使われている環境応答に関わる遺伝子がはたらかない植物や、顕微鏡、PCR 装置などの実験装置を見学できます。

松井・江部研究室　展示　体験
1号館1F　奥廊下

化学発光を利用して身の回りのものを光らせてみよう！

私たちの身の回りには、照明やディスプレイ、生物発光（蛍など）、花火の炎色反応、ルミノール検査（血液鑑識）など、さまざまな「光る物質」が数多く存在しています。化学発光を例に挙げ、実際に「光る物質」を観察します。その発光メカニズムや実用例を、実験を通して楽しく学んでみよう！

地球ミュージアム　展示
4号館1F　C104号室

地球くんに会いに行こう！

46億才の地球くん。その歴史の中で生まれた岩石や化石は、いわば地球くんのからだの一部のようなもの。あなたも46億年の歴史にふれてみませんか?岩石・鉱物・化石の標本を自由に触ってみよう！

素粒子原子核実験物理研究室（クォーク研）　展示
3号館1F　A105　超偏極核実験室

超偏極ってなんだろう？

原子核は小さな磁石のような性質を持ち、その向きをそろえると“超偏極”という特別な状態になります。この技術は物理学から医療まで幅広く利用されています。超偏極核実験室では、原子核の向きを強くそろえるための装置開発や研究を行っています。当日は、超偏極のしくみや応用、そして実際の実験装置を紹介します。

研究室をまわって フォトコンに投票して 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

河合研究室

松井・江部研究室

地球ミュージアム

素粒子原子核
実験物理研究室

フォトコン
投票

理学部の6つのコースカリキュラム

01 データサイエンス

AIとデータサイエンスで
未来を切り拓く

02 数学

数学の土台となる
思考力を養う

03 物理学

自然界の普遍的な法則を
探究する

04 化学

物質と生命の根源を
探究・解明する

05 生物学

生命の謎を解き明かす

06 地球科学

地球と人類の共生を
考える

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：一般社団法人山形大学ふすま同窓会