



ティーデマン・ふすま賞講演会

10/26 SAT 10:00 開講

山形大学人文社会科学部1号館 2F205 教室

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。

研究室公開 | スタンプラリー

10/26 SAT 10:00 ▶ 16:00

SCITA (サイタ) は、山形大学理学部が、いつも地域の未来のための科学 (SCience for Tomorrow in our Area) を考え、地域に貢献できる存在になりたいという願いをこめて、作った愛称・ロゴです。



データサイエンス多目的ホール 体験 演示実験 等
2号館5F 511号室

データサイエンス：未来はあなたのポケットの中にいます

データサイエンスはもう私たちの日常生活の一部です。私たちの生活を変えているデータサイエンスアプリを使って、山形大学で行っている研究を体験してみましょう。



中内研究室 展示
2号館4F 413号室(比較生化学第1実験室)

クラゲとプラナリアで考える「原始的な筋肉のしくみ」

私たちの「筋肉」は体を動かすモーターとしてはたらくとても変わった構造をした細胞が集まったものです。最も原始的な（簡単な構造の）筋肉をもつクラゲの幼生やプラナリアを顕微鏡で観察してみませんか？



有機合成研究室 展示 体験
1号館3F 328・329号室 有機合成研究室

大学の研究室に入ってみよう

有機合成の研究室を見てみませんか。実際に合成する実験室と合成した物を解析する部屋を案内します。解析室には、いろんな分析の装置が並んでいます。質量分析装置や赤外分光光度計などを説明します。意外と身の回りで使われている装置です。普段は一般の人が入ることができない研究室に入ってみませんか。



臼杵研究室 展示 体験 演示実験 等
2号館2F 214号室 X線室

物質の構造を探索

鉄とかコンクリートとか、ガラスや水までも、身の回りの物は全て、目に見えない小さな世界で、独特の骨組みを持っています。骨組みがわかると、それぞれの性質が理解できます。どんな装置で骨組みを調べているか、研究例とともにをご紹介します。



石崎研究室 体験 演示実験
1号館2F 229号室 先端無機材料合成実験室前廊下

色が変わるナノ粒子合成

浮世絵の青色顔料として利用されている錯体ナノ粒子を合成します。金属の種類を変えると色がかわる!?電気をかけると色が変わる!?金属ナノ粒子インクを使ったお絵描きも体験してもらいます。手軽に体験できるナノ粒子の世界にお越しください。



鵜浦・並河・松井研究室 演示実験
1号館2F 227・228号室(無機化学多目的実験室1・2)

化学反応は面白い！

普段は見られない、振動反応などの珍しい化学反応を目撃できます。



伴・常松・本山研究室 展示 演示実験
1号館1F サイエンスプロムナード

蔵王火山

蔵王の噴石・火山灰を展示します。見て、触ってください!説明者の解説付きです。

噴火現象のダイナミクス 身近なもので噴火現象を楽しく再現します。

古生物の魅力 アンモナイトなど北海道の化石を中心に紹介します。

5F

4F

3F

2F

1F

1, 2号館入口

総合受付:
プレゼント交換所

3号館入口

4号館入口



宮沢研究室 見学
2号館4F 409号室(植物生理学実験室)

植物の環境への応答と遺伝子のはたらき

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。この応答には多くの遺伝子が関わっています。ここでは、環境への応答に異常を示す突然変異体など、実験に用いる植物や、遺伝子・タンパク質を解析する機器を見学できます。



横山研究室 展示
2号館4F 412号室

他の生き物との共生関係から植物の進化を考える

私たちと同じように、植物も他の生き物と関わって生活しています。その様子を研究した内容に関するスライドショーを行い、実際の植物を展示します。実験室内の見学も歓迎します。



田村研究室 展示
1号館3F 325号室

光るタンパク質をみてみよう！

世の中には、光る生き物がいるのを知っていますか?オワンクラゲやホタルなどがその例ですが、体の中でいったい何が光っているでしょう。その答えはタンパク質です。その光るタンパク質を遺伝子操作によって強制的に作れるようになった大腸菌を見てみませんか?



加々島研究室 展示 体験
4号館1F C104号室(地球ミュージアム)

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・化石を自由に触ったり、化石・鉱物のレプリカやアクセサリー作りを体験できます。



奥野研究室 展示 体験
中庭

探検マイクロワールド！

同じ生き物ですが、植物と動物では細胞の構造が全然違います。顕微鏡を使って動物（ヒト）細胞と植物細胞を見比べてみよう!研究室で取り組んでいる疾患に関する原因遺伝子の話も聞けるよ!



岩田研究室 体験 演示実験 等
3号館1F A105号室(超偏極核実験室)

超伝導電磁石で遊んでみよう

超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。この超伝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。新記録を出せたら景品がもらえます。

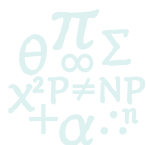
研究室をまわって裏面にスタンプを押してね →

※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！

参加された方に理学部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）

データサイエンス
多目的ホール



中内研究室



有機合成研究室



臼杵研究室



石崎研究室



鵜浦・並河・松井研究室



伴・常松・本山研究室



宮沢研究室



横山研究室



田村研究室



加々島研究室



奥野研究室



岩田研究室



ティーデマン・ふすま賞講演会

10/26 SAT 10:00 開講

山形大学人文社会科学部1号館2F205教室

講演者1

認知症高齢者の不法行為責任への衡平責任の導入可能性
ー認知症高齢者による鉄道事故判決を契機としてー

平成31年3月 山形大学社会文化システム研究科修了 五反田 健

講演者2

震災映画の想像力

平成31年3月 山形大学人文学部人間文化学科卒業 伏見 里穂

講演者3

自己組織化リーゼンゲング構造における
核形成速度と空間周期性の関係解明

山形大学大学院理工学研究科博士後期課程1年 板谷 昌輝

※ティーデマン・ふすま賞は、人文・理学系（人文学部、理学部および関連研究科）における昨年度の卒業論文・修士論文を対象に募集し、応募論文の中から特に優れた論文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。

第2回西洋なしフェスティバル

10/26 SAT 13:00 ▶ 16:00

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、上山市の農林夢づくり課と共同で、第2回西洋なしフェスティバルを開催します。今年は昨年に引き続き、上山市で収穫された様々な品種の西洋なしの試食会や展示、無人小型航空機（ドローン）を使用した上山市の果樹栽培の様子を収めた動画の公開をイベント企画として実施します。

また、上山市の西洋なしを活用した、かみのやまオープン・ゴルフ大会も開催予定です。

お問い合わせ先

山形大学小白川キャンパス事務部総務課総務担当

〒990-8560 山形市小白川町1-4-12 TEL. 023-628-4126 / FAX. 023-628-4125

E-mail. kj-soukatu@jm.kj.yamagata-u.ac.jp URL. <https://www.sci.yamagata-u.ac.jp>



Website



後援：ふすま同窓会