



理学・工学の楽しさや
魅力を感じよう！

金沢大学 理工学域

ふれてサイエンス&てくてくテクノロジー2026



入場無料

予約不要

11.7(土) 10:00～15:00
(入場14:30まで)

お子様から大人まで楽しめる内容もりだくさん！

会場 金沢大学 角間キャンパス

研究室・学生グループによる
研究室紹介
展示、企画
体験コーナー
イベント
など

各企画の状況は
#ふれてく2026
で検索!!

バイオマス・グリーン
イノベーションセンター
にも来てね！



Biomass Green
Innovation Center

金沢大学
KANAZAWA UNIVERSITY

フェスタ
国立大学2026

連絡先
金沢大学理工学域
E-mail fureteku@se.kanazawa-u.ac.jp
ホームページ https://www.se.kanazawa-u.ac.jp/event/11981

主催 金沢大学理工学域
後援 金沢市教育委員会、公益財団法人 金沢子ども科学財団、金沢工業会

自然科学棟（本館・1号館）

※本館では、「金沢大学ホームカミングデイ」、
　も同時開催しております。
※食堂・購買は休業しております。



本館 G1階（大階段踊り場）

1 Beauty in Science （女性研究者の研究紹介写真展）

同時開催



理系の女性研究者や女子学生が、研究活動の中で出会った美の一瞬を紹介します。
理系研究の魅力に触れてみませんか。

ダイバーシティ推進機構 キャリアデザイン部門

本館 1階（アカデミックプロムナード）

2 くらしにひそむ化学のひみつ！ ～コロイドってなんだろう？～



コロイドとは一体どんなものなのでしょうか？実は私たちの身の回りにたくさんあります。
実験や体験を通して、生活で使われている化学を学んでみませんか？

サイエンス☆ラボ

3 花と虫のふしぎな関係を探る！ ～受粉をめぐる関わり～



花は受粉のために虫を呼ぶためのさまざまな工夫をし、虫も花を利用して生きています。
花と虫のお互いに支えあうふしぎな関係を楽しく体験しながら学んでみませんか？

サイエンス☆ラボ

4 光のふしぎ



「空は青く、夕焼けはなぜ赤いか」「水は透明なのに見えるのはなぜか」など不思議ですよね。実はこれらは光の特徴（屈折、回折、偏光など）を用いて説明できます。本テーマでは光の不思議さを体験してもらいます。

電子情報通信学類

5 顔のうごきでパソコンを操作しよう！



顔をウェブカメラで撮影して、人工知能で目や口の動きを認識します。
その動きでパソコンを操作して簡単なゲームに挑戦してみましょう。

電子情報通信学類

6 流体のふしぎ！ 空気と水で遊んでみよう！



空気や水は「流体」とよばれる流れるものの仲間です。いつも身近にある空気や水には、実はふしぎな性質がたくさんあります！身近な材料を使って自分で道具を作り、空気や水の流れを使った実験に挑戦してみよう！

地球社会基盤学類

7 ぷにぷに保冷剤づくり



カチコチに凍る保冷剤と、凍らない保冷剤、いったい何が違うの！？
冷凍庫に入れてもカチコチにならない「ぷにぷに保冷剤」を作ろう！
（所要時間5-10分）

フロンティア工学類

8 アンモナイトのレプリカづくり：地球生命史を堪能しよう



生命は地球の様々な環境に適応し、進化してきた。化石や生物の研究展示やアンモナイトのレプリカづくりを通じて、地球生命史の一端を見てみよう。
レプリカ作りは随時受け付け（作業に10分、乾燥に30分程度見込まれます）

地球社会基盤学類

9 能登半島地震：海でおきたことを知ろう



令和6年1月1日に発生した能登半島地震で、能登半島を中心に海岸の隆起や津波がおきた。これによって海の環境や生物はどう変化したのか？津波で海底に新たにできた地層や隆起で干上がった生物などの展示を行います。

地球社会基盤学類

10 いろんな自然のモノを燃やして $PM_{2.5}$を測ってみよう



$PM_{2.5}$という単語を聞いたことはないでしょうか。これは、直径が2.5ミクロン以下の微粒子のことです。ニュースでは、国外から移動してくると言われることが多いですが、自然の木や紙を燃やしても発生します。
小型センサーで測ってみましょう。

機械工学類 フロンティア工学類 地球社会基盤学類

11 色々な金属の重さや熱の伝わり方を体験しよう



皆さん、金属は何種類知っているでしょうか。身の回りにある、色々な金属の重さや、熱の伝わり方を体験してもらいます。氷水を使うから、少し涼しいかも・・・。

機械工学類

12 鳥人間コンテスト同好会 空猿 機体展示・製作体験



鳥人間コンテスト出場を目指す人力飛行機の機体の一部を展示します。
会場では、ゴム動力飛行機の製作や、機体に使用している発泡材料から翼型などを切り出す体験などができます！

機械工学類

本館 1階（講義室等）

13 光のふしぎ発見教室 ～反射と屈折、偏光とその旋光～



光は身の回りにあふれていますが意外と不思議な性質をもっています。
そんな驚きに満ちた光の世界に飛び込んでみましょう！

サイエンス☆ラボ

14 えらびかた・しきつめかた



アイスを2種類選ぶとしたら、皆さんは何を選びますか？
身の回りの「選び方」と数学の間の関係に触れてみましょう！
また、色々な形を敷き詰めることを考えて、奥深い数学の世界を味わってみましょう。

サイエンス☆ラボ

15 鉱物とガラスの秘密＆鉱物アクセサリーを作ろう



自然にはたくさんの鉱物があり、私たちの暮らしにも使われています。
さまざまな鉱物を実際に見て、触れて、その色や特徴の秘密を探ってみましょう。
アクセサリー作りは教室で当日受付しております（児童・生徒優先）。

地球社会基盤学類

16 石川の岩石大観察！ ～足元から広がる岩石の世界～



私たちの住む「石」川県には、実は知られざる「岩石」のひみつがいっぱい！
身近にある石を実際に見て、触って、調べて、足元から広がる岩石の面白さを体感しよう！

サイエンス☆ラボ

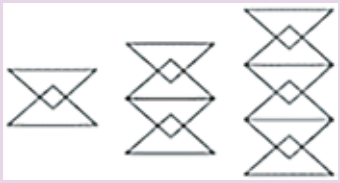
17 必勝法はあるか！？数理パズル・ゲームに挑んでみよう！



世間に溢れる多種多様な娯楽には数学的にも興味深いものもあります。当日は様々な数理ゲームを用意しています！
ゲームを楽しみながら日常を見る目を変えてみませんか？

数物科学類

18 グラフを使ってパズルをとこう



一筆書きのパズルは知っていますか？
このパズルで考える図形をグラフといいます。
このグラフを使って解けるパズルを解いてみよう！

数物科学類

19 人工衛星を体験しよう！



目安時間：30分～1時間。
事前予約不要、当日受付。

金沢大学では人工衛星をつくっています。この人工衛星を動かすためのしくみを体験してみましょう。
こよう衛星のペーパークラフト作りや宇宙ぬりえ、簡単な惑星アクセサリー作りもできます。
アクセサリーは人気のため、早めに受付終了する場合あり。

先端宇宙理工学研究センター



1号館 1階

20 ブロッコリーからDNAを抽出してみよう!



10時30分、11時30分
12時30分、13時30分の
4回×参加者5名ずつ
（小学生以上）
当日先着順 1回30分程度

DNAは、生命活動を維持するために必要な遺伝情報を記録・保持する物質で、我々の体を特徴付けるものです。普段は目に見えないDNAを、実際に目で見てみよう!

生命理工学類

21 角間の森で暮らす動物や植物



金沢大学角間キャンパスは山や森に囲まれています。この豊かな自然の中で暮らす昆虫やキノコを紹介します。彼らの小さな世界を除いてみてください。

生命理工学類

22 おなかがいっぱい？！ 水棲生物のこともたち



動物のこどもは大きくなるためにたくさん食べます。水棲動物の子供がどんなふうにごはんを食べているのか、また、お腹がいっぱいだとどんな動きをするのか、クラゲやサカナのこどもの様子を観察してみましょう！

生命理工学類

3号館 1階

23 紙飛行機チャレンジ！



飛行機の仕組みを知って、いつもより遠くへ飛ぶ紙ヒコーキをつくりましょう。
(所要時間5-20分)
開発している機体も展示しています。ひこうきが好きな人をお待ちしています！

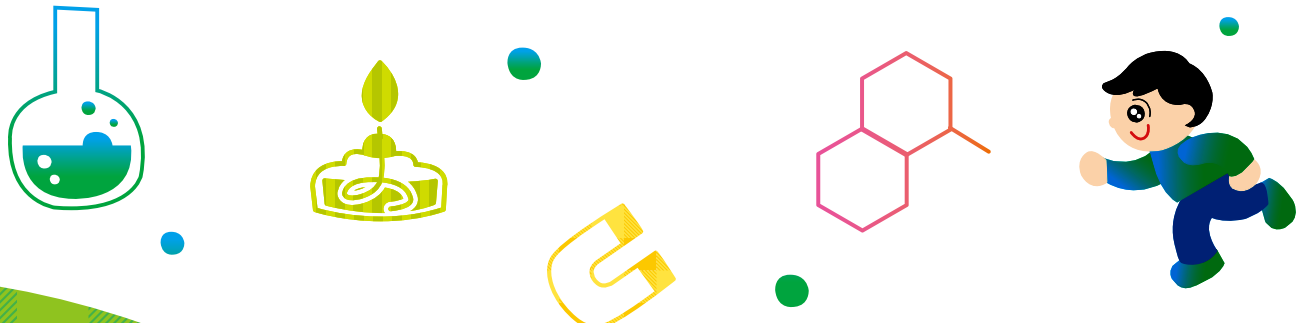
フロンティア工学類

24 ロボットとあそぼう



マンマシン研究室では学生自作のロボットによる子供向けイベント、産業用ロボットを用いたオリジナルキーホルダー作成などを行います。遊びに来てください！

機械工学類



バイオマス・グリーンイノベーションセンター　3階

25 カラフルビーズでスノードーム作り



人工イクラでカラフルビーズを作り、自分だけのスノードーム作りに挑戦！
所要時間約30分

BGIC企画

26 3Dプリンターやレーザーカッターで作成した北前船ボードゲームを体験してみよう！



3Dプリンターやレーザーカッターで大学生が制作した「北前船ボードゲーム」を体験してみよう！カードやコマを使って、遊びながら北前船の世界を楽しく体験できます。　（体験時間：約10～15分）

BGIC企画

27 フルーツの香りでハンコを作ろう！



自分で描いた絵が浮き出るハンコを、身の回りにあるプラスチックで作製します。軽くて便利なプラスチックの不思議な特性について考えてみましょう。
※複雑な絵は難しいため、とても簡単な形の絵や文字が作製に適しています。

物質化学類

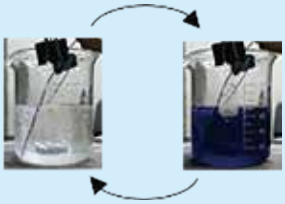
28 ペーパークロマトグラフィーでろ紙に花を咲かせよう！



化学分析の方法であるペーパークロマトグラフィーを簡単に体験できます！

物質化学類

29 リズム反応体験コーナー



化学反応の中には化学変化が時間的・空間的に繰り返す振動反応が存在する。
化学振動反応の様子を観察し、ちょっとした化学実験を体験してみよう。

物質化学類

30 あなたの知らない世界 ～鼓膜の向こう側～



きこえの不思議にせまってみよう！これであなたもみみ博士！
金沢大学発！最新の検査体験やってます。

フロンティア工学類

バイオマス・グリーンイノベーションセンター（BGIC）について

「バイオマス・グリーンイノベーションセンター(BGIC：ビージック)」は、「植物や木など、自然からできたものを使って、新しいものをつくることを研究している場所」です。BGICでは、金沢大学とダイセルという会社の研究者が力を合わせて、みんながこれからもずっと安心してくらせるように、地球にやさしい材料やものをつくるための研究をしています。今年の「ふれてく」も、BGICではみんなが楽しめる特別な企画を行います。

金沢大学のおにいさん・おねえさんや、ダイセルの研究員さんといっしょに、身近なものにひそむ科学のふしぎやおもしろさを体験してみましょう。きっと、「どうして？」「すごい！」がたくさん見つかりますよ。

BGICのWebサイトはこちら→
https://bgic.kanazawa-u.ac.jp/

サイエンス☆ラボについて

金沢大学サイエンス☆ラボは、理科実験を開発・実践して子どもたちに「科学の面白さ」を伝えることを目的としたサークルで、さまざまな分野の学生が集まって活動しています。科学実験教室や、能登サイエンスワールドなどの学外イベントにも参加しています。

今年のふれてサイエンス＆てくてくテクノロジーには 5 つのブースを出させてもらいました。面白い実験や体験ができるようなブースになっているので、ぜひ金沢大学サイエンス☆ラボのブースに遊びに来てください！

金沢大学サイエンス☆ラボ代表　宇波飛翔

過去の活動紹介

X（旧Twitter）：@ku_sciencelab
Instagram：@ku.sciencelab
https://sciencelab.w3.kanazawa-u.ac.jp/

↑X(旧Twitter)　↑Instagram　↑ウェブサイト

ふれてサイエンス☆てくてくテクノロジー
スタンプラリー



くんたちを
5個以上集めたら本館G2階総合案内に来てね！
景品があるよ！７個集めたら、さらにおまけがあるよ！
（景品は数に限りがあります。）

s  自然科学本館 ⑬付近	c  BGIC 大階段前	
i 自然科学３号館Ｂブロック	e  自然科学１号館Ｃブロック	
n  自然科学本館 ⑫付近	c  自然科学本館 ⑲付近	e  自然科学本館 ⑰付近

※景品交換は、１４時30分まで

KANAZAWA UNIVERSITY

KAKUMA

金沢大学 角間キャンパス



北地区

- N1 大学会館（食堂・売店・郵便局）
- N2 中央図書館・資料館
- N3 総合教育1号館
- N4 総合教育講義棟
- N5 総合教育2号館
- N6 人間社会1号館
- N7 人間社会第1講義棟
- N8 人間社会2号館
- N9 北福利施設（食堂）
- N10 人間社会3号館
- N11 人間社会第2講義棟
- N12 人間社会4号館
- N13 人間社会5号館、古代文明・文化資源学研究所
- N14 工作実習棟
- N15 教職総合支援センター
- N16 プール
- N17 資料館分館
- N18 北課外活動共用施設
- N19 屋内運動場（体育館）
- N20 エネルギーセンター

南地区

- S1 自然科学本館
- S2 自然科学系図書館、南福利施設（食堂・売店）
- S3 自然科学1号館、ナノマテリアル研究所
- S4 自然科学2号館、高度モビリティ研究所
- S5 自然科学3号館
- S6 がん進展制御研究所
- S7 環境保全センター
- S8 ナノ生命科学研究所
- S9 ベンチャー・ビジネス・ラボラトリー、ハードラボ1
- S10 ハードラボ2
- S11 環日本海域環境研究センター、ハードラボ3
- S12 設計製造技術研究所、ハードラボ4
- S13 技術支援センター
- S14 自然科学大講義棟
- S16 学生留学生宿舎「先魁」「北溟」
- S17 バイオマス・グリーンイノベーションセンター
- S18 未来知実証センター

中地区

- C1 本部棟、保健管理センター、先端科学・社会共創推進機構
- C2 学術メディア創成センター
- C3 中福利施設
- C4 自然科学5号館
- C5 イノベーション研究棟
- C7 極低温研究施設
- C8 疾患モデル総合研究センター アイソトープ理工系研究施設
- C9 かくまちプラザ
- C10 角間ゲストハウス、ELPセンター
- C11 国際交流会館