

2026年度

理学部いちょう祭

2026年 5月1日金・5月2日土

目次

- 1. 理学部いちょう祭企画一覧 P1・P2
- 2. キャンパスマップ P3
- 3. 各専攻等の企画概要 P4～P10

開催専攻等	企画名	実施形態	開催日	時間	場所	行事種別※
数学専攻	まちかね山の数学教室・数楽体験!	対面	5月2日	13:00-17:00	理学B棟3階 B308号室 B313号室	実
	まちかね山の数学教室・数楽ビデオ	対面	5月2日	13:00-17:00	理学B棟3階 B313号室	ビ
物理学専攻	磁石であそぼう	対面	5月1日 5月2日	10:00-17:00	理学H棟3階 コミュニケーションスペース	実
	放射線検出器で探る 素粒子・原子核・そして宇宙	対面	5月2日	10:00-17:00	H棟1階 玄関ホール	展
	素粒子で探る未知の世界	対面	5月2日	10:00-17:00	H棟1階 エレベータ前	展
	素粒子のおもちゃ箱	対面	5月2日	10:00-17:00	H棟1階 エレベータ前	実
	10メガジュールコンデンサー バンクシステムの大公開	対面	5月2日	13:00-17:00	極限科学研究棟1階	施
	体験! 超伝導、磁気抵抗、熱電効果	対面	5月2日	13:00-17:00	H棟1階 123号室	実

※行事種別 実:実験・体験 展:展示会 施:施設開放 ビ:ビデオ上映 オ:オンライン企画

開催等 専攻	企画名	実施態 形	開催日	時間	場所	行事種 別※
熱化学×高分子科学× 研究センター	化学専攻・高分子科学専攻・ 熱・エントロピー科学研究センター 研究室体験ツアー	対面	5月2日	13:00-16:00	反応物理化学研究室 (c棟3階c343号室) 量子化学研究室 (G棟4階G417号室) 有機生物化学研究室 (G棟2階G207号室) 表面化学研究室 (b棟1階b132号室) 生物物理化学研究室 (B棟1階B110号室) 生体分子化学研究室 (C棟1階C121号室) 高分子物理化学研究室 (G棟6階エレベーターホール) 高分子溶液化学研究室 (c棟3階c342号室) G棟1階入口にて受付	施
	化学系研究室 研究内容ポスター展示	対面	5月1日 5月2日	10:00-17:00	G棟1階廊下	展
生物科学専攻	研究室の研究内容の展示と解説	対面	5月2日	11:00-17:00	理学研究科b棟2階 b236号室	展
	生物実習室公開	対面	5月2日	11:00-17:00	理学研究科b棟2階 b236号室	展
	JT生命誌研究館 特別展示	対面	5月2日	11:00-17:00	理学研究科b棟2階 b236号室	展
宇宙地球科学専攻	地球はかたいか?やらかいか?	対面	5月2日	10:00-16:00	F棟1階 ロビー南側	実
	SDSSプレート及び、 ブラックホール模型展示	対面	5月2日	10:00-16:00	F棟1階 ロビー北側	展
フォアフロント 研究センター	フォアフロント研究センター・ プロジェクト研究紹介	オンライン	5月1日 5月2日	9:00-17:00	オンライン	オ
技術部	「オレンジの香りで溶ける!? 発泡スチロールのふしぎ」 ー 見て・嗅いで・つくる化学体験 ー	対面	5月2日	10:00-14:00	豊中共創棟B 1階 試作室	実

※行事種別 実:実験・体験 展:展示会 施:施設開放 ビ:ビデオ上映 オ:オンライン企画



豊中キャンパスマップ

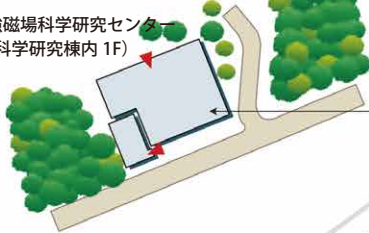


- 1 附属図書館
- 2 人文学研究科 / 言語文学研究科
- 3 法学研究科・法学部
- 4 経済学研究科・経済学部
- 5 理学研究科・理学部
※学内の案内板での理学部の建物表示番号は10番です。
- 6 基礎工学研究科・基礎工学部
- 7 人文学研究科 / 言語文学研究科
- 8 国際公共政策研究科
- 9 高等司法研究科
- 10 太陽エネルギー化学研究センター
- 11 総合学術博物館
- 12 全学教育推進機構
- 13 キャンパスライフ健康支援センター
- 14 CO デザインセンター
- 15 数理・データ科学教育研究センター
- 16 文理融合型研究棟
- 17 ナノサイエンスデザイン教育研究センター
- 18 知的財産センター
- 19 21世紀懐徳堂
- 20 適塾記念センター

先端強磁場科学研究センター
(極限科学研究棟内1F)

※離れている場所にあります。(上図参照)

先端強磁場科学研究センター
(極限科学研究棟内1F)



公開場所

- 数学：B棟
- 生物科学：b棟
- 物理：H棟
- 宇宙地球科学：F棟
- 化学・高分子科学・熱エン：B、b、C、c、G棟
- 先端強磁場：極限科学研究棟
- 技術部：豊中共創棟B



- ▲ 出入口
- P 駐車場
- エレベーター



数学専攻

- 日時：5月2日(土) 13:00~17:00
- 場所：理学B棟3階 B308号室、B313号室

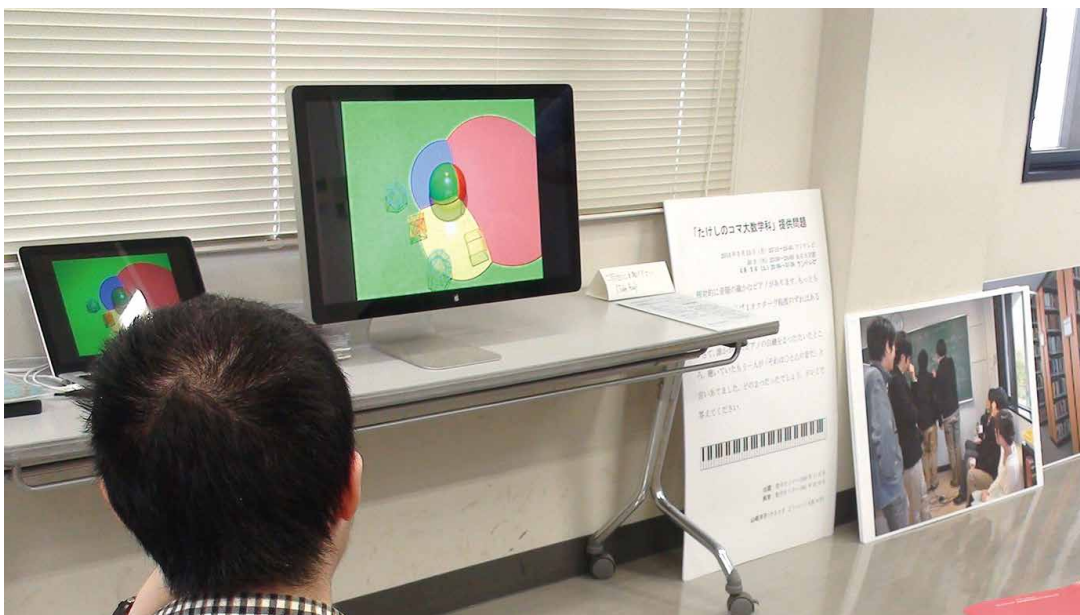
まちかね山の数学教室・数楽体験! B308、B313号室

身近に潜む数理現象に関するパネル展示と解説、シャボン玉遊びのように楽しい極小曲面の実験、各種パズルや立体ブロック模型製作の体験など、観て聴いて触って数学を楽しむ場を提供します。



まちかね山の数学教室・数楽ビデオ B313号室

わかりやすく面白い数学教材ビデオ、著名な数学者による特別講義ビデオ、数学に関するドキュメンタリービデオなどを上映し、スタッフによる解説を交えながら、魅惑に満ちた数学の世界へ案内します。



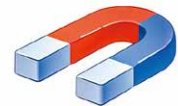


物理学専攻

磁石であそぼう

- 日時：5月1日(金)・5月2日(土)
10:00~17:00
- 場所：理学H棟3階 コミュニケーションスペース

我々の身近にある磁石。その魅力と不思議を体験していただきます。



放射線検出器で探る素粒子・原子核・そして宇宙

- 日時：5月2日(土) 10:00~17:00
- 場所：H棟1階 玄関ホール

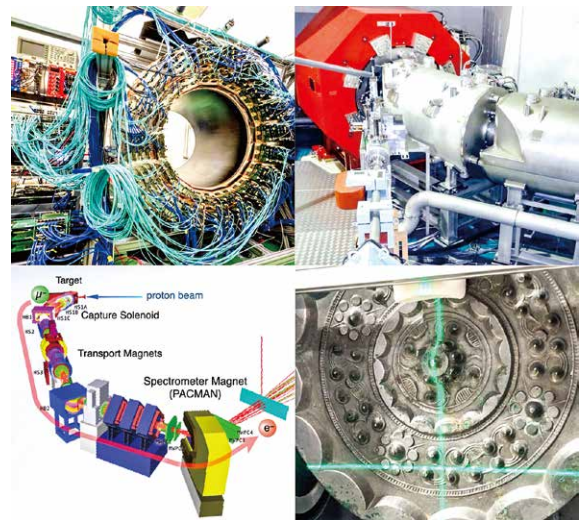
素粒子や原子核を用いることで、物質や宇宙を基本から理解しようとする実験の様子を、パネルや実験装置に使われる放射線検出器の展示物を使いながらわかりやすく説明します。



素粒子で探る未知の世界

- 日時：5月2日(土) 10:00~17:00
- 場所：H棟1階 エレベータ前

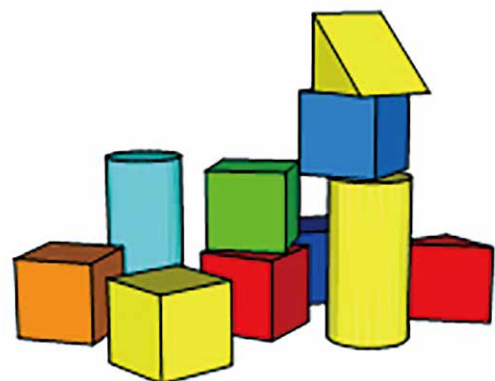
素粒子を使えば宇宙の仕組みが解明できる!?素粒子の性質や、ミューオンなどの素粒子を通して宇宙を研究する手法についてわかりやすく紹介します。



素粒子のおもちゃ箱

- 日時：5月2日(土) 10:00~17:00
- 場所：H棟1階 エレベータ前

物質は皆すべて、つきつめれば素粒子でできています。でも、そもそも、素粒子って何なの?目に見えない素粒子をどうやって見るの?そういう素朴な疑問に、触って遊べる素粒子のおもちゃで答えます。



10メガジュールコンデンサーバンクシステムの大公開

- 日時：5月2日(土) 13:00～17:00
- 場所：極限科学研究棟1階

国内最大級の10メガジュール大型コンデンサーバンクシステムを一般公開します。本システムは、コンデンサーに蓄えた膨大な電気エネルギーを瞬時に放出することで、超強磁場を発生させる最先端の研究設備です。

当日は、この巨大エネルギーを支えるコンデンサーバンク本体に加え、物質科学の最前線を切り拓くパルス超強磁場発生装置および非破壊型パルスマグネットを間近でご覧いただけます。



体験!超伝導、磁気抵抗、熱電効果

- 日時：5月2日(土) 13:00～17:00
- 場所：H棟1階 H123号室

私たちの研究室では、新しく興味深い現象を示す物質の発見を目指して、さまざまな元素を組み合わせた結晶合成に取り組んでいます。当日は磁石を近づけると電気の流れやすさが変わる物質、温度差をつけると電気エネルギーを取り出せる物質、磁石の上で浮上して光を当てた方向に追従する物質、などを公開する予定です。また、輝く美しい単結晶も御覧いただけます。





化学×高分子科学×熱・エントロピー科学研究センター

化学・高分子科学専攻 熱・エントロピー科学研究センター 研究室体験ツアー

●日時：5月2日(土) 13:00～16:00

●場所：G棟1階入口にて受付

- 反応物理化学研究室(c棟3階c347号室)
- 量子化学研究室研(G棟4階G417号室)
- 有機生物化学研究室(G棟2階G207号室)
- 表面化学研究室(b棟1階b132号室)
- 生物物理化学研究室(B棟1階B110号室)
- 生体分子化学研究室(C棟1階C121号室)
- 高分子物理化学研究室(G棟6階エレベーターホール)
- 高分子溶液学研究室(c棟3階c342号室)

化学系研究室を回る見学ツアーです。簡単な実験を通して、化学の最先端研究の一端に触れることができます。2つの研究室を訪問するツアーが4コースあります。G棟1階玄関に集合してから出発します。

詳細は [こちら](#) 

令和8年度 大阪大学 いちよう祭 理学部一般公開
化学専攻・高分子科学専攻・熱・エントロピー科学研究センター

研究室見学ツアー 最先端の化学を身近に！

日時:5月2日(土)
ツアー出発時刻は
13:00, 13:45, 14:30, 15:15
(5分前までに集合)

場所:理学部G棟1階ロビー
(12時20分頃より受付開始)

詳細はこちら <https://www.chem.sci.osaka-u.ac.jp/chem/icho/index.html>



化学系研究室 研究内容ポスター展示

●日時：5月1日(金)・5月2日(土) 10:00～17:00

●場所：G棟1階 廊下

化学系研究室の研究内容を紹介するポスターの展示です。



生物科学専攻

- 日時：5月2日(土) 11:00~17:00
- 場所：理学研究科b棟2階 b236号室

研究室の研究内容の展示と解説

大阪大学理学部生物科学科の各研究室で行われている最先端の研究をパネルで分かりやすく紹介します。実際に日々研究に携わっている大学院生がやさしく分かりやすく説明します。



生物実習室公開

生物科学科の研究室では色々な機械を使ったり、生物を扱ったりします。実習室で実物を見ながら大学生の先輩たちの話を聞いてみましょう。



JT生命誌研究館 特別展示

JT 生命誌研究館（大阪府高槻市）で行われている「発生、進化、生態系」をテーマにした研究と研究を伝える表現の試みを紹介します。研究している生きものや、進化を考える紙工作など生命誌の仲間が出張します。





宇宙地球科学専攻

●日時：5月2日(土) 10:00～16:00

●場所：F棟1階 ロビー南側、北側

地球はかたいか?やらかいか? 南側

石英、サファイア、ひる石など、いろんな鉱物を割ったり、傷つけたり、加熱したりと色んな「かたさ実験」を体験してもらいます。

ロビーに展示された様々な岩石・鉱物や金属などに触れて、「固さ・柔らかさ」の秘密に迫ります。



SDSSプレート及び、ブラックホール模型展示 北側

世界最大の銀河サーベイであるスローンデジタルスカイサーベイ (SDSS) のスペクトル観測で実際に使用された、光ファイバー設置プレートを展示します。ぐるぐるブラックホールで角運動量保存則を体験できます。

また、ブラックホールに物が落ちる様子を再現した模型の展示を行い、宇宙についての説明を行います。





フォアフロント研究センター

- 日時：5月1日(金)・5月2日(土) 9:00~17:00
- 場所：オンライン

フォアフロント研究センター・プロジェクト研究紹介

特設サイトで、フォアフロント研究センターが展開する各研究プロジェクトの紹介動画を公開します。

詳細は [こちら](#) 

FRC 大阪大学大学院理学研究科附属 フォアフロント研究センター
Forefront Research Center

プロジェクト研究紹介

The banner includes several images: a laboratory setup with yellow components, a large industrial fan, a microscope, a lecture hall, a 3D molecular model, a hand holding a petri dish, a graph, a chemical reaction diagram titled 'Self-Healing of Reversible Cross-links', a 'SPAN network' diagram, and a QR code with the FRC logo.



技術部

- 日時：5月2日(金) 10:00~14:00
- 場所：豊中共創棟B 1階 試作室

「オレンジの香りで溶ける!? 発泡スチロールのふしぎ」 — 見て・嗅いで・つくる化学体験 —

柑橘類の皮に含まれる天然物質「リモネン」を題材に、身近な化学物質の高分子材料（発泡スチロール）との相互作用、分析化学による物質理解を、見て・嗅いで・触って体験できる科学体験型ブースを公開します。

オレンジの香りで溶ける!? 発泡スチロールのふしぎ

オレンジやレモンの皮にふくまれる「リモネン」。じつは、すごいヒミツをもっています。それはなんと... 発泡スチロールを溶かしちゃうんです!

発泡スチロール + リモネン → 溶かす → 泡がなくなる

なんで溶けたの??
み か さわ
見て・嗅いで・触って体験!!

リモネンってなに??
み たいけん
化学のナゾをとときあかそう!!

リモネンとオキシナールハンコを使って発泡スチロールを作ろう!

日時：5月2日(土) 10:00~14:00
場所：豊中共創棟B1階試作室