



北海道大学

見て、聞いて、 触って楽しむ最先端科学

研究所・センター等合同 一般公開

2026年
6月6日 土

電子科学研究所

時刻 10:00~16:30
会場 電子科学研究所 1階

光・物質・生き物・数理・環境の ふしぎを体験しよう!

巨大シャボン玉やビー玉顕微鏡をつくって遊ぼう。-196℃の液体窒素で身の回りのものを凍らせると...? AI 技術を学んだり、水の中の不思議な微生物の観察もできるよ。



ICReDD・ITeCH・触媒科学研究所

時刻 10:00~16:30 会場 創成科学研究棟 1階

化学反応創成研究拠点 (WPI-ICReDD)

ワクワクする化学反応の世界をのぞいてみよう!

コンピューターを使って分子を設計する体験コーナーと、スライム作りのコーナーを用意しました。色を付けたり、柔らかさを工夫して自分だけのスライムを作ってみてね!



技術連携統括本部 (ITeCH)

北大の研究と学びを支える技術のをぞいてみよう

大学の研究や教育を支える技術の世界を、親子で見て・知って・体験!



触媒科学研究所

小学生でもできる! 化学マジック

触媒(しょくばい)を使った化学マジックを自分でやってみよう!



北極域研究センター (ARC-HU)

時刻 10:00~16:00 会場 創成科学研究棟 1階

北極海の生き物を見て、 その生き様を 想像してみよう!

北極海に生息する生き物(イッカクジラやアザラシ)の骨格や毛皮が見られるよ!



人獣共通感染症国際共同研究所

時刻 10:00~16:30 会場 創成科学研究棟 1階

人獣共通感染症って何? 動物が運ぶ病原体を知ろう

ウイルス、寄生虫、細菌などの人獣共通感染症を引き起こす病原体について解説します。顕微鏡などの研究機材も体験できます!



スラブ・ユーラシア研究センター

時刻 10:00~17:00 会場 スラブ・ユーラシア研究センター 4階

のぞいてみようスラブ・ユーラシア!

ウクライナ文学や知られざる日露関係史、スラブ・ユーラシア地域の色とりどりの民族衣装、占い...スラブ・ユーラシアをさまざまな角度からのぞいてみよう!



サイエンストーク

※各講演で会場が異なります
各会場の場所は裏面でご確認ください

11:30~11:45 創成科学研究棟 1階
レストランポプラ

蚊やマダニに気をつけろ! ウイルスを運んでいるかも

大場 靖子
(人獣共通感染症国際共同研究所)

11:45~12:00 創成科学研究棟 1階
レストランポプラ

グリーンランドで 何が起きているのか? —北極域の気候と社会の変化—

杉山 慎
(北極域研究センター)

11:30~12:00 医学部百年記念館
1階会議室

~免疫戦隊「まもるんジャー」たちを応援しよう!~ 「ばっちーまん(病原体)から からだをまもるふしぎなちから」

高岡 晃教
(遺伝子病制御研究所)

13:30~14:00 医学部百年記念館
1階会議室

胃がんが生まれる仕組みと その予防

畠山 昌則
(遺伝子病制御研究所)

14:00~14:30 スラブ・ユーラシア
研究センター 4階

ウクライナの国民詩人 シェウチェンコの生涯と ロシアの文壇

上村 正之
(日本学術振興会特別研究員 (PD))

15:00~15:30 スラブ・ユーラシア
研究センター 4階

知られざる戦争の知られざる 協力関係 ~第一次世界大戦下の日本と ロシア~

岡部 克哉
(スラブ・ユーラシア研究センター)

低温科学研究所

時刻 10:00~16:00
会場 低温科学研究所
N302 講堂、低温室

低温の不思議な世界を探検しよう!

-50℃の低温室での疑似体験(中学生以上限定)、南極・北極・世界の氷河紹介、流水に触ってみよう、氷の結晶が成長する様子の観察、雪の再現実験、植物色素と光合成のみつ、などなどたくさんの展示や実験・体験コーナーがあるよ。



フード&メディカルイノベーション 国際拠点 (FMI)

時刻 10:00~17:00
会場 FMI 国際拠点

未来づくりチャレンジカップ 2026 —未来をのぞく・つくる・体験する—



SDGs やビジネス、国際交流など、多様なテーマを楽しむ企画があります。北大生や研究者と一緒に、いろいろな世界を学ぼう!(一部のプログラムは事前申込制となっております。)

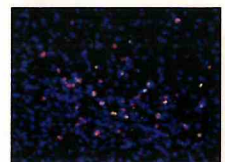


遺伝子病制御研究所

時刻 10:00~16:00
会場 医学部百年記念館

「はたらく細胞」から 病気の仕組みを知ろう

生命科学と医学研究の展示コーナーを用意しました。免疫細胞やがん細胞など、いろんな細胞の働きを学んで、生き物のオモシロさに触れてみよう!



一般公開

ひかり ぶつしつ いきもの すうり かんきょう
光・物質・生き物・数理・環境の
ふしぎを体験しよう!

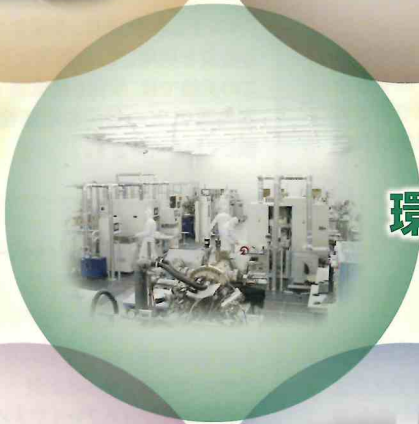
光



物質



環境



生き物



数理



参加無料・申込不要

2026年6月6日(土)
10:00 ~ 16:30

じてんしゃ
自転車タクシーで
あんない
ご案内!



乗車
無料

台数に限りがあるため、
お待ち頂く場合があります。

アクセス

- 自転車タクシー** (ルート1) 北18条門 → FMI
(創成科学研究棟から徒歩4分で電子科学研究所)
(ルート2) 電子科学研究所 → 北18条門
- 中央バス(西51)** 「北21条西15丁目」下車 徒歩約10分
- 地下鉄** 南北線「北18条」下車 徒歩約15分
※お車のご来場はご遠慮ください。
〒001-0021 札幌市北区北20条西10丁目

研究室&クリーンルームツアー

普段は入れない最先端の研究施設を見学しよう!

受付: 創成科学研究棟1階
11:00/13:00/14:00/15:00
(先着順・小学生以上)



サイエンストーク

※今年度、電子科学研究所のサイエンストークは実施いたしません。

11:30-11:45 大場 靖子 教授(人獣共通感染症国際共同研究所)

「蚊やマダニに気をつけろ! ウイルスを運んでいるかも」

11:45-12:00 杉山 慎 教授(北極域研究センター)

「グリーンランドで何が起きているのか?
—北極域の気候と社会の変化—」



光 物質 生き物
 数理 環境 のふしぎを
体験しよう!

**1 超分子マテリアル・光電子ナノ材料
 研究室&クリーンルーム見学ツアー** 創成棟1階

分子はどう作る? どう見る? 半導体はどんな場所で作る? 普段は入れない最先端の研究施設、「超分子」研究室とクリーンルームを見学しよう!
 11:00/13:00/14:00/15:00 (先着順・小学生以上)

**2 生体分子デバイス
 巨大シャボン玉を作ろう!** 屋外

～界面科学と構造色の世界へ～

シャボン玉といえば、洗剤を使ってできる『綺麗な色をした球状のもの』といったイメージですね。では、シャボン液は透明なのになぜあのような綺麗な色になるのでしょうか? なぜ球状になるのでしょうか? 大きなシャボン玉を作って観察してみませんか。

**4 人間数理
 はみがき粉で船を動かそう!** 1階(右)

普通の船は前に進むためにエンジンや帆がついていますが、そのようなものがなくても、はみがき粉をつけるだけで船を動かすことができます。なぜでしょう? はみがき粉で動く船を実際につくってみよう!

**5 データ数理
 見て体験しながら楽しく学べるAI技術** 1階(左)

最近よく聞くAIって、一体どうやって動いているんだろう? そんな不思議なヒミツを、実際に触れて遊びながら楽しく学べるよ! どんどん進化する驚きの最新技術が動く仕組みを、キミの目で体感してみよう!

**3 電子物性材料・
 インタラクション機能材料・
 光電子ナノ材料・超分子マテリアル** 屋外

瞬間凍結! 月より冷たい液体窒素

液体の窒素は月の表面より冷たくて、なんと-196℃! 花やボールを液体窒素に浸すとどうなるでしょう? 極寒の世界と一緒に体験しましょう。

**7 極微システム光操作
 色の無いモノだけで
 色鮮やかな万華鏡** 1階(右)

光には色だけでなく偏光という面白い性質があります。偏光を使えば色の無いテープが鮮やかな色を示すようになります。色の無いモノで作る偏光万華鏡を通して、偏光とモノの不思議な相互作用について学びましょう。

**8 薄膜機能材料
 ペルチェ素子、君は何℃まで冷やせるか?** 1階(左)

「ペルチェ素子」とは、半導体に電流を流すと冷える性質を利用して、冷蔵庫などに使われています。この実験では、手回し発電機でペルチェ素子に電気を送り、どの程度の冷却性能があるのかを体験していただきます。

**6 ナノ材料光計測
 水に色々浮かべてみよう** 1階(右)

～界面の不思議～

毎日の生活に欠かすことのできない水。実は水には色々な不思議な性質があって、コップに水をいっぱい注いで水がこぼれない現象もその一例です。この展示では、水の性質を、身近なものを使って体験します。

**10 コヒーレント光
 ビー玉顕微鏡で小さな世界を
 みてみよう!** 1階(左)

ビー玉と画用紙で顕微鏡をつくってみよう! ビー玉顕微鏡をのぞけば、いつもとちがって見えるはず。他にも、顕微鏡の歴史や、巨大なX線発生装置“さくら”を利用した最先端の顕微鏡を紹介します。

**11 有機量子光デバイス
 モノはなぜ光るか?
 観察・体験・理解しよう!** 1階(右)

1)有機発光デバイスを光らせてみよう!
 2)色んなものを光らせよう!
 3)顕微鏡でディスプレイやナノ構造を観察しよう!

**9 フォトニックナノ材料
 光のエネルギーが彩る世界を体感** 1階(左)

光の性質について、いろいろな展示物にレーザーポインターを照射して学んでください。光の反射や屈折、吸収、蛍光など、最先端研究をする上でも基本となる光の現象について、体験しながら学びます。

**13 光情報生命科学
 光る生き物をみてみよう** 2階

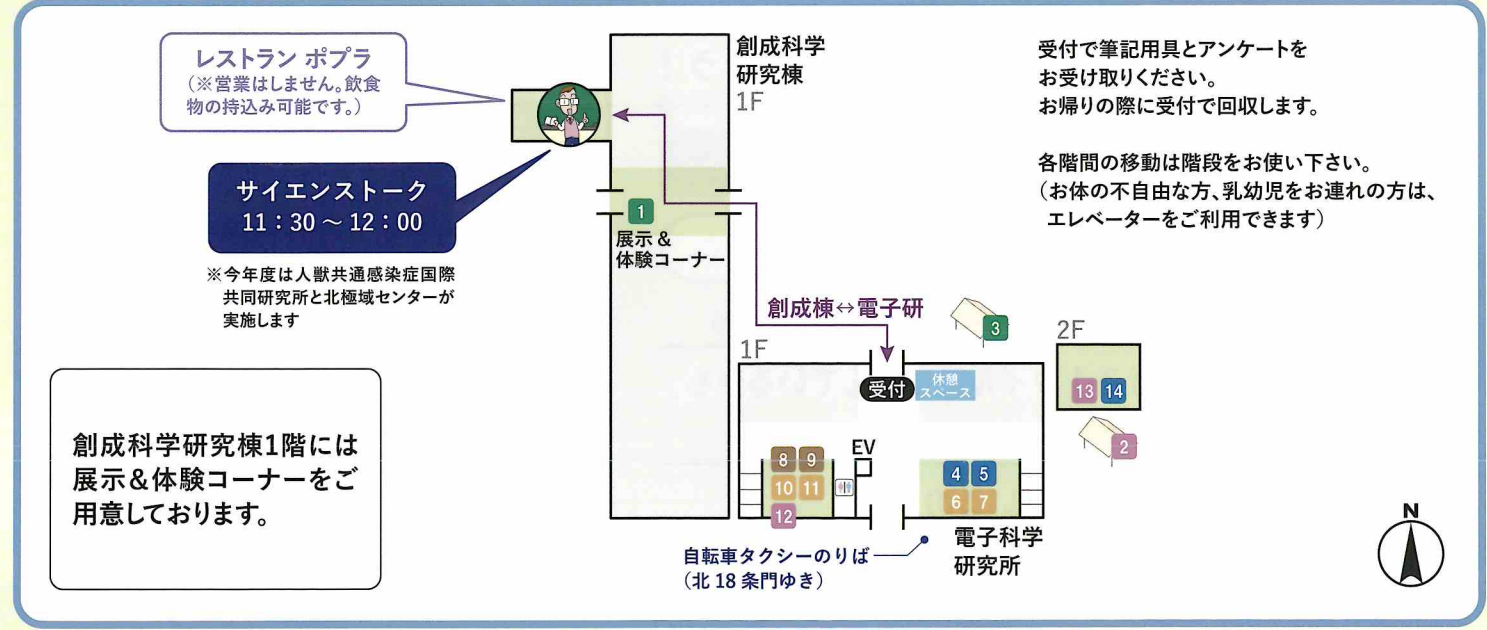
ふつう、生き物は自分から光りませんが、科学の力を使うとどんな生き物も光らせることができます。脳のたらくも光る生き物で見えてきます。あなたも顕微鏡を使って光る生き物の世界を体験してみませんか?

**14 知能数理
 水の中の小さな生き物を
 みてみよう** 2階

私たちの身の回りには目に見えない小さな生物がたくさん住んでいます。この企画では原生生物という単細胞生物の世界を顕微鏡で観察します。日頃見ることのない不思議な世界のぞいてみよう。

**12 生体データサイエンス
 近未来医療診断
 AIエージェントデモ** 1階(左)

AIエージェントに音声入力での生体信号処理を命令し、実際に命令通りに解析が実行される近未来AIの姿を体験します。



北海道大学 低温科学研究所

将来、低温研で
学びたい方も大歓迎!!

一般公開

令和8年6月6日(土)
10:00~16:00

参加
無料

ていおん ふ し ぎ せ かい たんけん 低温の不思議な世界を探検しよう!

極地(-50℃の世界)を体験しよう

超低温保存室(分析棟 1階 178号室)

南極やグリーンランドの内陸は冬になると平均気温が-50℃を下回ります。極地で採取した雪氷試料を保管している低温施設を見学して-50℃を体験してみませんか。



- ・時間は、10:10、10:50、11:30、13:10、13:50、14:30からの6回
- ・所要時間は15分 各回先着 8名(玄関受付で整理券を配付します)
- ※小学生以下および体調が悪い方等はご遠慮いただきます

冬に葉を残す?葉を落とす?

講堂(新棟3階)

冬でも葉をつけている常緑針葉樹イチイ、葉を落とす落葉針葉樹カラマツの葉の緑色を簡易的な器械を使って測定し、冬でも葉を維持する意義とそのために必要なメカニズムを説明します。また、クロロフィルやカロテノイドといった葉に含まれている色素について説明し、それらの色素を含んだ溶液を使って塗り絵をします。



- ・開催時間は 10:00~12:00、13:00~15:30

氷や雪の秘密

交流ラウンジ(新棟3階)

本当は水が凍り始めるのは0℃ではない!?



ペットボトルの中に雪を再現できるのかな!? 簡単な実験で、雪や氷の秘密を実感してみませんか。

雪の結晶は生きている?

講堂(新棟3階)

雪の結晶が大変美しい樹枝状に成長する様子を疑似体験していただけます。シャボン膜の中で氷結晶が美しい樹枝状に成長してゆく様子を観察してみましょう。また、国際宇宙ステーションを利用して行なってきた微小重力実験の様子や装置等をご覧ください。



寒冷地のPM2.5~その正体を探る~

講堂前ホール(新棟3階)

PM2.5は都市だけでなく寒冷地の森や海などからも発生し、ありとあらゆる場所で私たちの身近な生活に影響を与えます。その正体や寒冷地での役割など、最新の研究も交え易しく説明します。



南極・北極・世界の氷河・氷床を学ぼう

講堂(新棟3階)

低温研では、南極、北極、パタゴニアなど世界の氷河氷床で、現地調査、人工衛星データの解析、氷コアの分析、数値シミュレーションなどを実施しています。また、次世代の極地研究者を育成するために「北極・南極学カリキュラム」を展開しています。南極・北極・世界の氷河・氷床を学んでみませんか?



流氷とオホーツク海の不思議

講堂(新棟3階)

冬になると流氷に覆われるオホーツク海。そんな流氷の海はどのような場所なのか?環オホーツク圏で行なわれている調査や研究から分かりやすく紹介します。



北海道大学
低温科学研究所

札幌市北区北19条西8丁目
URL <https://www2.lowtem.hokudai.ac.jp/>



150th
HOKKAIDO UNIVERSITY

2026年、北海道大学は創基150周年を迎えます。



地下鉄南北線 北18条駅より徒歩約10分

のぞいてみよう スラブ・ユーラシア!

開催日 2026年6月6日(土曜日) 10時~17時

会場 スラブ・ユーラシア研究センター 4階ラウンジ (入場無料・申込不要)

サイエンス・トーク 会場：スラブ・ユーラシア研究センター 4階大会議室

当センターならではのスペシャルなトークと、トークに連動したパネル展を開催!

14時~14時30分 上村 正之 (日本学術振興会特別研究員 / SRC)

「ウクライナの国民詩人シェウチェンコの生涯とロシアの文壇」

15時~15時30分 岡部 克哉 (SRC)

「知られざる戦争の知られざる協力関係~第一次世界大戦下の日本とロシア」

展示 常時開設 (10時~17時)

- ▶ イスラム芸術「アラビア習字」上映
- ▶ モンゴルのシャガイ(くるぶしの骨)占い
- ▶ スラブ・ユーラシアの民族衣装&小物展
- ▶ 研究員が推すスラブ・ユーラシアな漫画・アニメ
- ▶ 樺太国境標石3号レプリカ展示 etc...

体験 常時開設 (10時~17時)

- ▶ ウクライナのお守り(ディドゥッフ)を作ろう
※数に限りがございます。ご希望の方はお早めにご来場ください。
- ▶ めりえdeピサンカ(イースターエッグ)

北大縦断!
シールラリー

すべてまわって
北大グッズをGET!!

6月6日(土) 10:00~17:00

施設によって開催時間が
異なりますのでご注意ください



A メインストリートから

人文・社会科学 総合教育研究棟(W棟)の正面玄関
に入って右へ進み法学部棟に接続します。

B 正門方面から

附属図書館の正面玄関に入って直進し渡り廊下
を通り法学部棟に接続します。

法学部棟より2階へ上がります。

法学部棟2階に、当センターへの連絡通路がございます。(他からは接続できません)

当センター2階「事務室」奥の階段、またはエレベーターで**4階**へ上がってください。

※各所の頭上に案内板がございます。あわせてご確認ください。



北海道大学スラブ・ユーラシア研究センター

〒060-0809 札幌市北区北9条西7丁目

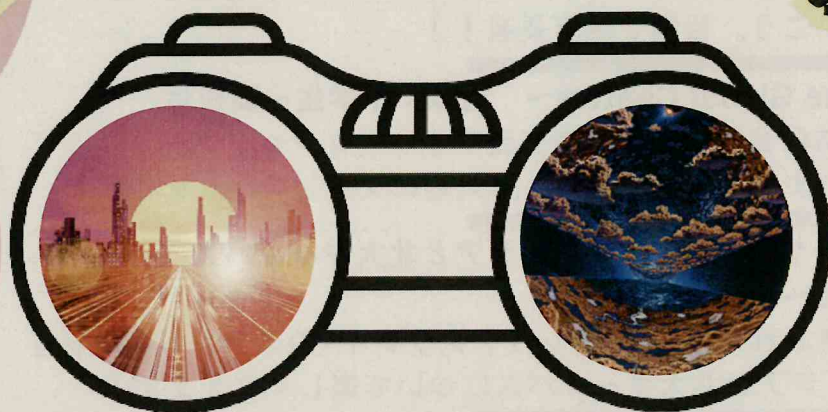
電話 | 011-706-2388(直通) FAX | 011-706-4952

E-MAIL | jim@slav.hokudai.ac.jp

URL | http://src-h.slav.hokudai.ac.jp/

北海道大学
創基150周年記念事業

未来をのぞく、つくる、体験する



北海道大学FMI施設公開イベント
未来づくりチャレンジカップ2026

北大祭開催中の1日限定開催!!

6月6日（土）10:00～17:00

場所：北海道大学フード&メディカルイノベーション国際拠点

【開催概要】

日時：2026年6月6日（土）10:00～17:00

会場：フード&メディカルイノベーション国際拠点（FMI）

住所：北海道札幌市北区北21条西11丁目

対象：小中高校生・保護者

参加費：無料

申込締切：5月27日（水）

SDGs、国際交流、金融、地方創生、スポーツなど、
多彩な体験型ワークショップが大集合！

北大生や研究者と一緒に、楽しみながら新しい学びにチャレンジしよう
小中学生・高校生・保護者の皆さま、ぜひご参加ください！

問い合わせ先：北海道大学 産学・地域協働推進機構 岩城
entre-edu@mcip.hokudai.ac.jp

150th
HOKKAIDO UNIVERSITY

北海道大学は
2026年で
150周年を迎えます。

実施プログラムの紹介

※プログラムの詳細は下記二次元コードからWEBページをご覧ください

チャレンジピッツァ 対象：小学3年生～中学生

プレーヤーがピザ屋さんとなり、ユニークなアイデアで経営や社会にまつわる課題を解決しながら、収益No.1ピザ屋を目指すゲームです。



ナイス・富道（トミードウ） 対象：中学生～高校生

就職、結婚、起業、住宅購入など様々な人生のイベントを通じて、資産を増やしていこう。目指せ億万長者！！

国際雑談～Be the Global Chatter～ 対象：中学生～高校生

日本人中高生と訪日留学生が英語で交流するワークショップ。雑談感覚で話しやすい工夫がたくさん。気軽に交流してみませんか？



ブロックでつくろう！未来の発電アイデアと北大キャンパス

対象：小学3年生～6年生、保護者

北大の授業でも使われているレゴ®シリアスプレイ®のメソッドと教材を活用して発電アイデアと北大キャンパスについて楽しく考えます！



北海道増毛町連携イベント 対象：中学生～高校生

地域の魅力って？食や地域おこし協力隊との交流を通じて増毛町を知り、みんなが行きたくなる旅をプロデュースする体験型ワークショップです。

ボール運動プログラム 対象：小学生、保護者

様々なボールを使った楽しいゲームを通じて、スポーツの基礎となる身体の使い方を遊びながら学ぼう！



だるまで感じる禅の世界 対象：どなたでも

オリジナルだるまを創るワークショップを通じて禅を体験しよう！

スケジュール

※スケジュールは変更になる場合がございます。特設WEBページをご確認ください。

	多目的ホール	オープンカフェ	セミナールーム	ホワイエ
10:00	ボール運動プログラム			(常設展) だるまで感じる禅の世界 (オリジナルだるまづくりワークショップ) 北海道・札幌の未来を考えよう！！ (キーワードは「GX」)
10:30	(10:00-11:00)			
11:00				
11:30	ナイス・富道		レゴワークショップ	
12:00	(11:30-13:00)		(11:30-13:00)	
12:30				
13:00				
13:30	チャレンジピッツァ	国際雑談		
14:00	(13:30-15:00)	～Be the Global Chatter～		
14:30		(13:30-15:00)		
15:00				
15:30		北海道増毛町連携イベント	レゴワークショップ	
16:00		(15:30-16:45)	(15:30-16:45)	
16:30				
17:00				

会場への行き方



★地下鉄北18条駅から徒歩 北大祭を楽しみながら徒歩で会場へ



フード&メディカルイノベーション国際拠点ってこんなところ

FMIでは産・学・地域の協働により、研究者や企業、市民の皆様との対話を通じて食・運動・健康・医療の連携によるイノベーション創出に向けた研究開発事業の推進及び支援を行っています。

特設WEBページ
詳細情報はこちら



お申し込みは
こちら！

