

# 理系進学 of その後は?

身の回りの科学から最先端の研究まで、ひと味ちがう「本物の科学」を体験できます。

「大学や企業ではだれが何をどうやって研究しているのか?」

知って、感じて、将来を考えるヒントになるかも!?

高校生によるブースもあるよ!

# さっぽろ サイエンス フェスタ in 北大

SAPPORO SCIENCE FESTIVAL

2019.12.21

10:30-15:30

北海道大学 学術交流会館

このイベントの入場は手続きが必要です  
くわしくはうらがわを見てね!!

対象:小学生4年生以上の児童と中学生高校生及びその保護者(定員小中高生400名)

主催:北海道大学女性研究者支援室 共催:特定非営利活動法人  butukura  
後援:公益財団法人 秋山記念生命科学振興財団 / 北海道教育委員会 / 札幌市教育委員会  
協力:北見工業大学、苫小牧高専、日東電工株式会社、株式会社アミノアップ

# さっぽろサイエンス フェスタ in 北大

SAPPORO SCIENCE FESTIVAL in HOKUDAI  
2019年12月21日(土) 10:30~15:30

重要!!

イベント入場には  
Webでの**事前申込**が  
必要です(参加無料)

対象:小学生4年生以上の児童と中学生  
高校生及びその保護者(定員小中高生400名)

<http://bit.ly/ssf1912>



PCからは上のURLへ  
携帯・スマホからは  
←のQRコードを  
ご利用ください

12/10  
13時まで

## もっと気軽にミクロの 世界を見てみよう

医学研究院 細胞生理学教室

紙で顕微鏡を作って、いろんなものを見てみよう。身の回りのあれこれも、意外な姿をしているかも!?

## 【見て食べて触って】 糖質の正体を知る!

農学部 分子酵素学研究室

近年の健康ブームによって悪者扱いされている「糖質」。糖質ってなに?敵の正体を探る。

## 光る色が変わる!? 不思議な溶液を作ってみよう!

環境科学院 山田研究室

3種類の溶液を混ぜて振るだけで光る溶液に、違う溶液を混ぜると色まで変わっちゃう!化学合成を体験してみよう。

## 光はどうやって色が付く? 光の色を作ってみよう!

環境科学院 山田研究室

テレビのいろいろな色は3色の光を混ぜると作ることができるよ。3色の組み合わせをしてみよう。

## 金属樹を育てよう

NPO法人butukura

不思議な液体に金属の種を落とすと銅の木が生えてくるよ。金属の「見える・見えない世界」を体験してみませんか。

## ヒグマってどんな動物?

北大ヒグマ研究グループ

ヒグマは何を食べている?どんなふうに住むの?骨やフンを見ながらヒグマについて知ってみよう。

## 光で分類して見る冬の星座

札幌開成中等教育学校 天文班

冬の星座を学んでみませんか?ライトで作った模試空をもとに、等星や神話、簡単な天文学を教えます。

## クイズ!名探偵ハリーと海辺のなぞ 藤サファリパークへようこそ

藤女子中学校・高等学校

(クイズ)海岸に流れ着いたなぞの物体。いったいこの漂着物にどんなドラマが秘められているのか。解き明かすのは君だ!

## 小さな化学実験室 ~紙チップを使った健康診断

工学研究院 生物計測化学研究室

マイクロチップを用いた化学実験を紹介します。また、健康診断で用いられる化学反応を紙製のマイクロチップ上で実際に試してみよう。

## スライム作りに挑戦しよう!

理学部 ソフト&ウェットマター研究室

スライムを作ったことありますか?!普通の物質とは違う、どろどろした不思議なものです!そんなスライムを作ってみませんか?

## 紫外線の強さを調べよう

苫小牧高専サイエンス部

太陽にあたりると日焼けします。これは紫外線によるものです。目に見えない光である紫外線を「チェッカー」で見えるようにします。

## ドラミングキツツキを作ろう

滝川高校 科学部

北海道に生息するキツツキは、全部で6種類。そんなキツツキたちの模型を作ります。イラストは滝高美術部が描いてくれました!

## ホタテの貝殻で水をきれいにする

北見工業大学 生物無機化学研究室

ホタテ貝殻に含まれるカルシウムを使って、アパタイトという物質を作ることによりリンを取り除き、水をきれいにします。

## 金属のふしぎ

工学部 材料科学専攻

身近にある金属...電気を流すと絵が描けたり、冷たくなったりと実は面白いことが起こります!ぜひ普段見る事のできない金属の不思議を見に来てください!

## のび~る、みえ~る? 不思議なテレビ

日東電工株式会社

真っ白な画面からナニかが見えてくる!?不思議な実験で「液晶テレビ」の映る仕組みを分かり易く学びます

## 野菜のチカラを科学する

(株)アミノアップ 研究部 生物化学研究室

野菜にはいろいろな成分が含まれています。今回は、その成分のチカラ(機能性)と一緒に見てみましょう。

## ふしぎ体験♪ 光をあてると色が変わる!?

理学部 有機化学第一研究室

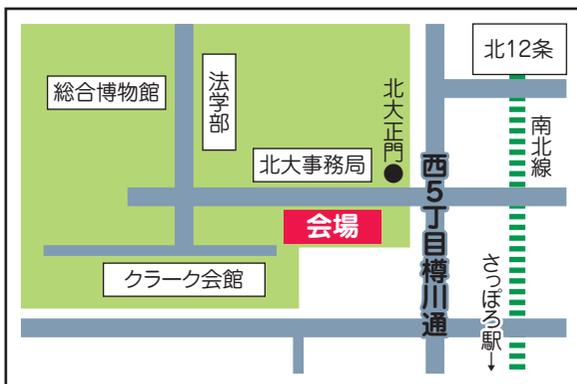
赤?青?黄色?どうめいな液体に光をあてると、どんな色になるかな?さあ、やってみよう!

## 海にくらすふしぎな 寄生虫たちを観察しよう

寄生蟲ラボ(北大・旭川医大合同チーム)

海辺から深海まで、めずらしい寄生虫が勢ぞろいよく見るとかっこよくて、かわいい寄生虫たちをじっくり観察してみよう

■保護者の方へ ※個人情報イベント運営上の管理に使用するほか、イベント傷害保険に加入するために保険会社へ登録・通知致します。ご理解の程よろしく申し上げます  
※内容は都合により変更になる場合があります。あらかじめご了承ください。  
※会場で記録係が撮影した写真・映像等は主催者の広報活動に使用させていただく場合がありますので、あらかじめご了承下さい。



### ■イベント会場

## 北海道大学学術交流会館

札幌市北区北8条西5丁目 北大正門から入り左側(付近案内表示あり)

### 《注意》

北大構内には自家用車が入ることはできず、会場に駐車場はありません。  
公共交通機関または近隣の有料駐車場をご利用ください。

イベントの  
主催・  
お問合わせ

北海道大学 女性研究者支援室  
TEL 011-706-3625

MAIL: [freshu@synfoster.hokudai.ac.jp](mailto:freshu@synfoster.hokudai.ac.jp)  
WEB: <https://freshu.ist.hokudai.ac.jp>  
line: @butukura