

## 一味違う「本物の科学」を体験できる！ 「さっぽろサイエンスフェスタ in 北大」を開催！

～普通の科学イベントじゃ物足りない小中高生におすすめ～

### 【概要】

本イベントは、小学4年生～高校生を対象とした科学体験イベントで、北海道大学で研究を行っている研究者や大学院生が中心となり、来場者が自由に体験できる約20の科学ブースを出展します。各ブースでは、出展者が行っている研究に関連した、興味深く、楽しい科学体験ができます。

また、SSH（スーパーサイエンスハイスクール）等の高校の科学部によるブース出展もあります。

### 【趣旨】

札幌市内では数多くの子ども向け科学イベントが開催されていますが、その多くは小学校低学年を主な対象としたイベントです。将来の理系人材を増やすためには、小学校高学年～高校生を対象とした取り組みも重要であると考え、北海道大学の豊富な研究人材リソースを活用した「本物・最先端の科学研究」に触れることができるイベントを目指しています。

【日 程】 2019年1月27日（日）10：30～15：30

【場 所】 北海道大学学術交流会館（札幌市北区北8条西5丁目） JR札幌駅北口より徒歩7分

【主 催】 北海道大学人材育成本部女性研究者支援室

【対 象】 小学4年生以上の小学生，中学生，高校生（保護者同伴可）

【募集人数】 小中高生400人

【参加費】 無料

【言 語】 主に日本語

【プログラム】 添付チラシを参照

【申込方法】 下記ウェブサイト内の参加申し込みフォームから2019年1月16日（水）9：00までにお申し込みください。応募者多数の場合は抽選となります。

URL：<https://freshu.ist.hokudai.ac.jp/archives/9063/> または <http://bit.ly/ssf1901>

### お問い合わせ先

北海道大学人材育成本部女性研究者支援室フェスタ担当 中司（なかつかさ）

T E L 011-706-3625 F A X 011-706-3692 メール [freshu@synfoster.hokudai.ac.jp](mailto:freshu@synfoster.hokudai.ac.jp)

U R L <https://freshu.ist.hokudai.ac.jp>

### 配信元

北海道大学総務企画部広報課（〒060-0808 札幌市北区北8条西5丁目）

T E L 011-706-2610 F A X 011-706-2092 メール [kouhou@jimu.hokudai.ac.jp](mailto:kouhou@jimu.hokudai.ac.jp)

普通の科学イベントじゃ物足りない？

身の回りの科学から最先端の研究まで、ひと味がう「本物の科学」を体験しながら  
大学で行われている研究を体感しながら研究や大学生活について聞いてみよう

# さっぽろ サイエンス フェスタin北大

SAPPORO SCIENCE FESTIVAL

2019.1.27  
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4年生以上の小学生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 人材育成本部女性研究者支援室

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

# さっぽろサイエンス フェスタin北大

SAPPORO SCIENCE FESTIVAL in HOKUDAI  
2019年1月27日(日)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4年生以上の小学生と中学生  
高校生及びその保護者(定員小中高生400名)

<http://bit.ly/ssf1901>



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

## 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行ってみましょう。

## 【糖質制限】 「糖」について調べてみた結果

農学部 分子酵素学研究室

糖ってどんな味?糖は食べると太る?糖は虫歯の原因?糖ってどうやって作るの?触って食べて学ぼう

## 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!ぜひ普段見ることのできない金属の不思議を見に来てください!

## ハミガキ粉で動く 船をつくらう!

電子科学研究所附属社会創造数学研究センター/理学部数学科

ハミガキ粉に含まれている界面活性剤をつかって水面を動く船を作ります。そして、その船の運動を数学をつかって表現してみたいと思います。

## スライムを作ろう!

理学部ソフト&ウェットマター研究室

スライムは普通の物質とは違いどろどろで、さわっていると面白いのですよ。そんなスライムを作ってみませんか?

## 宝石ルビーを作ってみよう!

地球科学サークルGROUND

ルビーってどんな宝石か知ってるかな?ルビーについて学びつつ、地球での作られ方をまねして実際に作ってみよう!

## いっしょにつくる! 音と光の電子工作

北工会オーディオビジュアル同好会

ICを使わずシンプルな部品だけを使って、音や光の出る電子回路で楽しく遊びましょう!

## 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。

## ホタルの光とケミカルライトの 光を比べてみよう!

環境科学院 山田研究室

ホタルの光とケミカルライトの光を温めた時に、どんなふうに変化するか見てみよう。プレゼントもあるよ!

## 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。

## 作って、さわって、 たんぱく質の結晶で遊ぼう!

薬学部 生体分子機能学教室

生き物の体を支えるたんぱく質は、きれいな結晶になります。私達とたんぱく質の結晶を作ってみましょう!

## キラキラ光る細胞と ポロポロの細胞を見よう!

医学部 薬理学分野

顕微鏡で赤色、緑色に輝く細胞をのぞいてみよう!タバコの煙で傷ついた細胞も見てみよう!

## もっと気軽にミクロの世界を 見てみよう

医学部細胞生理とその仲間

紙で顕微鏡を作ってみよう。普段見慣れたものでも、拡大すると、意外な姿をしているかも!?

## 人工イクラをつくらう

藤女子中学校・高等学校科学部

北海道民なら誰もが好きなあのイクラ。おいしそうなのあのイクラをあなたの手で作ってみませんか?

## 藤サファリパークへ ようこそ

藤女子中学校・高等学校科学部

藤女子中学校の生物室には変な生き物や残念な生き物がたくさんいます!ぜひ「見て!」「さわって!」くださいね。

## ブラックウォールを作ろう!

北海道滝川高等学校科学部

筒の中には壁が消える?そんな不思議なブラックウォールを作りながら光の性質について考えます。

## 世にも奇妙なナイロンを つくろう

札幌啓成高校科学部

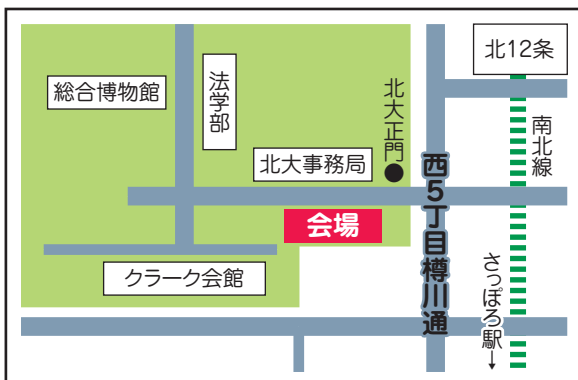
高校生のお兄さんお姉さんといっしょに、ふしぎなナイロンをつくろう!

## 金属樹を育てよう!

NPO法人butokura

不思議な液体から銅の木が生えてくるよ。一緒に銅の木を育てながら、見たり、見えなかつたりする金属の不思議な世界を体験しよう。

■保護者の方へ ※個人情報は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で入ることはできず、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 人材育成本部女性研究者支援室

TEL 011-706-3625

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