

大学生・高校生による楽しい科学ブースがたくさん！  
大学の研究や高校科学部の活動に触れてみよう

# さっぽろ サイエンス フェスティバル 2016 in 北大 SAPPORO SCIENCE FESTIVAL

2016.12.17 (土)  
10:30-15:00

会場内同時開催  
[女子中学生向け企画]

理系なんでも相談

理系って楽しい?女子でもやっ  
ていける?など理系のギモンを  
女子大生と気軽にお話して  
みよう!

協力: 北大理系女子コミュニティ RinGS

共催:  特定非営利活動法人 butukura 北海道大学女性研究者支援室 理系応援キャラバン隊  
後援: 公益財団法人 秋山記念生命科学振興財団  
協力: 北大理系女子コミュニティ RinGS

この事業は子どもゆめ基金  
(独立行政法人青少年教育振興機構)の  
助成を受けています

# 実験・工作イベントのごあんない

**入場無料・申込不要**

対象:主に小中学生とその保護者(どなたでもご参加いただけます)

## 心臓の音を聞いてみよう! 腱反射がすごい!

北大病院

聴診器ってどんな音がきこえるんだろう?  
自分の心臓の音、おなかの音、呼吸の音を  
聞いてみよう!

## 歩いて発見! すぐろくの森

農学部

森の中、街の中にはどんな生き物がいるの  
かな?すぐろくのクイズに答えて、自然の不  
思議を楽しく学ぼう!お土産もあるよ!

## スライムづくり

理学部

スライムは普通の物質とは違いどろどろ  
で、さわっていてとても面白いですよね。  
そんなスライムを作ってみませんか?

## 作って、さわって、たんぱく質 の結晶(けっしょう)で遊ぼう!

薬学部

生き物の体を支えるたんぱく質は、とても  
きれいな結晶になります。私たちと一緒に、  
たんぱく質の結晶を作ってみませんか?!

## マイクロな世界の働き者 ~タンパク質の謎に迫る~

理学部

タンパク質は、生命(いのち)を支えてくれ  
ている小さな働き者です。タンパク質の不  
思議な世界を体験してみましよう!!

## ロケットを飛ばしてみよう!

工学部

ペットボトルとアルコールでロケットを作っ  
たらどれくらい飛ぶのか実験してみよう!

## のぞいてみよう! クラゲのからだ

水産学部

骨(ほね)も心臓(しんぞう)も脳(のう)みそ  
もない?!たくましく生きるクラゲのひみつ、  
のぞいてみませんか?

## ホタルの光とケミカルライト

環境科学

ホタルの光とケミカルライトは材料が違う  
のでお湯に入ると違いが現れるよ。光の  
3原色のしくみも実験してみよう。

## パスタで橋を作ってみよう!

工学部

パスタだけを使って、じょうぶな橋をつくっ  
てみよう!自由に橋の形を変えて、強さのち  
がいをくらべてみよう!

## 紙コップター

札幌北高校

紙コップを2つつなげたものに輪ゴムを巻  
いてくるくる回すと、不思議な飛び方をし  
ます。

## オカリナをつくろう

札幌北高校

どこにでも売っている乳酸飲料の容器で、  
オカリナのようなきれいな音のする笛をつ  
くってみましよう。とっても簡単です。

## 手作りスーパーボールで 遊ぼう

藤女子中学・高校

かべに投げるとあらゆる場所にはねるスー  
パーボールを手作りしませんか?よく飛ぶ  
スーパーボールを生み出しましょう!

## 観てみよう触ってみよう 動物の不思議

藤女子中学・高校

学校で飼っている動物たちが北大に出張します。  
私たち人間とは違う動物たち。なぜ、色んな形があ  
るのかな?そんな不思議を知ってみませんか!

## モンキーハンティング

札幌西高校

高校生で習う木の上のサルを打ち落とす  
ゲームです。ご心配なく!ゲームだからサル  
は死にません。君ならどこをねらうかな?

## 超伝導物質で北海道新幹線 を走らせてみよう

札幌西高校

函館まで延びてきた新幹線ですが、超伝導  
物質(ちょうでんどうぶつ)を使って新  
幹線を浮かせます!

## ドラミングキツツキを作ろう

滝川高校

北海道に生息するキツツキは、クマガヤア  
カゲラなど種類によって大きさに違いがあり  
ます。そんなキツツキたちの模型を作ります。

## 分光キラキラコップ&理系進学相談ブース (女子中高生向け)

北大理系女子コミュニティRinGS

色々な光の「虹」を見ることが出来る楽し  
い紙コップ工作を作ります。理系に興味の  
ある女子中学生は進学相談もできます。

## 企業協賛 ブース 体験しよう! 不思議サイエンス

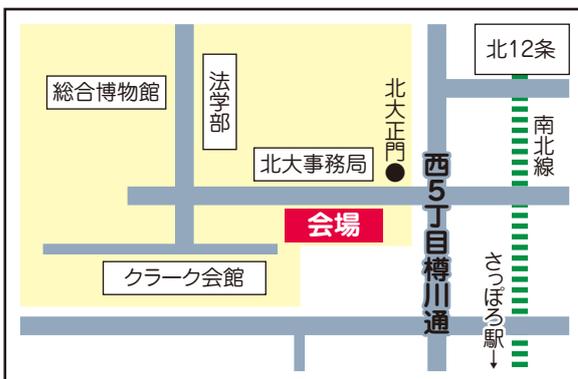
サイエンス&プログラミング教室ラッコラ

消えた!増えた!これはマジック?サイエン  
ス?めざせ!君もサイエンスマジシャン!

このほかにも出展を予定しているブースがあります  
最新のイベント情報は「さっぽろサイエンスフェスタ2016」で検索!

Facebook [npo.butukura](http://www.butukura.org)

■保護者の方へ ※実験工作および体験ブースの内容は、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。  
※実験・工作コーナーは、材料等がなくなり次第終了するものもありますのでご注意ください。  
※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》  
車で大学構内には入れません  
公共交通機関、大学周辺の  
有料駐車場などをお使いください

イベントの  
主催  
お問合わせ

特定非営利活動法人  
**butukura**

TEL :050-5809-7962  
MAIL :office@butukura.org  
LINE ID :@butukura

QRコードでLINE IDを  
登録できます



特定非営利活動法人butukuraは、札幌市を中心に道  
内各地で理科教育イベントの実践と支援活動を行っ  
ているNPO法人です。

WEB→<http://www.butukura.org/>

Giving support to your interest in science.