



北海道大学工学部×ガールスカウト北海道第17団 STEAM 教育体験イベント 第2弾を開催

～女の子の可能性を広げるために～

【概要】

北海道大学工学部（所在地：札幌市北区）とガールスカウト北海道第17団（所在地：札幌市北区）との共同主催により、10月25日（土）にガールスカウトの小学生から高校生及び一般の小学4年生から6年生の親子を対象としたSTEAM教育体験イベント「ワクワク☆みらいチャレンジ～未来につながる『すき』を見つけよう！」を開催します。

ガールスカウトでは、2018年から科学・技術・工学・芸術・数学を融合させたSTEAM教育を推進しています。体験型のプログラムを通して、女の子たちの好奇心や探求心を育み、将来の社会で活躍できる女性を育成することを目指しています。このたびはその一環として、北海道大学工学部と連携し、理系・文系といった枠にとらわれず、可能性を広げる体験を提供します。

本イベントでは、4月に実施したSTEAM教育体験イベント「ロボティクス」に続き、第2弾として「バイナリー」を体験します。北海道大学工学部の教員による講義や、電子回路を使った工作と実験を通して、コンピュータが情報を扱う際の基本となる0（オフ）と1（オン）の二つの数字だけを使ったデータ表現方式を学びます。

また今回は、ガールスカウト北海道連盟が主催する「ジュニア交流会」のプログラムの一環として行い、全道のガールスカウト及び一般参加の女の子にも、生活に身近なテクノロジー分野に触れる機会を提供します。そして、小中高生へ工学の魅力を伝えることを目的とした「北海道大学工学部創立100周年記念事業 エンジニアリング・アクションプログラムの一つとしても実施します（参考ウェブサイト：<https://www.eng.hokudai.ac.jp/100th/projects/#p03>）」。

女の子の可能性を広げ、未来の選択肢の一つに理工系分野をイメージできる機会を作り、「やってみよう！」の気持ちを育みます。

イベントは下記の日程で実施しますので、取材していただければ幸いです。

- 【日 程】 2025年10月25日（土）13時00分～15時30分
- 【場 所】 北海道大学工学部（札幌市北区北13条西8丁目）
- 【主 催】 ガールスカウト北海道第17団、北海道大学工学部
- 【後 援】 北海道、北海道教育委員会、札幌市、札幌市教育委員会、札幌市小学校長会、札幌市PTA協議会、北海道新聞社、八大学工学系連合会、一般社団法人ガールスカウト北海道連盟
- 【参加人数】 60名程度

お問い合わせ先

北海道大学大学院工学研究院 担当者：川本真奈美（かわもとまなみ）

T E L 011-706-7228 メール pro@eng.hokudai.ac.jp

ガールスカウト北海道第 17 団 担当者：鈴木 薫（すずきかおる）

T E L 090-3393-2084 メール g.scout.h17@gmail.com

配信元

北海道大学社会共創部広報課（〒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 jp-press@general.hokudai.ac.jp

ガールスカウト北海道第 17 団（〒001-0012 札幌市北区北 12 条西 3 丁目 1-6 北大寺内）

T E L 090-3393-2084 F A X 011-210-4678 メール g.scout.h17@gmail.com

参加
無料

みらいチャレンジ
2025

ガールスカウトと一緒に！



未来につながる 「すき」を見つけよう！

参加対象：小学4年生～6年生までの女の子と保護者

定員：60名(お申し込みは先着順とし、定員になり次第締め切ります。)

※お申し込み受付期間は10月11日(土)9:00～10月22日(水)21:00までです。

持ち物：筆記用具、飲み物(保護者の皆様もお持ちください。)

10/25 土

13:00(受付)～15:30(終了予定)

受付：北海道大学工学部正面玄関内



↓こども↓

コンピューターの仕組みについての講義、
製作実習

↓大人↓

ミニセミナー&北海道大学工学部見学会
(終了後、子どもたちの
作動実験を見学します。)



主催

ガールスカウト北海道第17団、北海道大学工学部

後援

北海道、北海道教育委員会、札幌市、札幌市教育委員会、
札幌市小学校長会、札幌市PTA協議会、北海道新聞社、
八大学工学系連合会、一般社団法人ガールスカウト北海道連盟

協力

株式会社ドーコン

お問合せ先

ガールスカウト北海道第17団

☎ 090-3393-2084(鈴木)

✉ g.scout.h17@gmail.com

申し込み
フォーム



※本事業は札幌市さぼーとほっと基金の助成事業です。

※本事業は北海道大学工学部創立100周年記念事業「エンジニアリング・アクションプログラム」の一環として実施します。