

(教育大 サイエンス・ラボ) ものづくり・プログラミングが学べる 科学系講座

受講者募集！

講座名：ものづくり・プログラミング講座 中学生（初級）

ものづくり・プログラミングの技術は理工系の将来につながっています。

失敗！成功！どちらも体験しながら、自分の才能を伸ばしてみませんか？

講座内容は、Python 言語を用いてマイコンや電子機器を動かします。初心者～中級者向けの講座です。

- ・マイコンを用いて参加者間全員で無線通信
 - ・マイコンで色々なセンサやモータを使って、世の中に役立つものを作る
- ※教材は1名1セット（教材は受講終了時まで貸出すことができます。故障も対応します）

講座開講日：2024年5/15, 5/22, 5/29, 6/5（毎週水曜 17:00～18:30 ※16:00 から講座室で待てます）

講座場所：北海道教育大学 札幌校 A棟 1階 A136室（電気電子実験実習室）

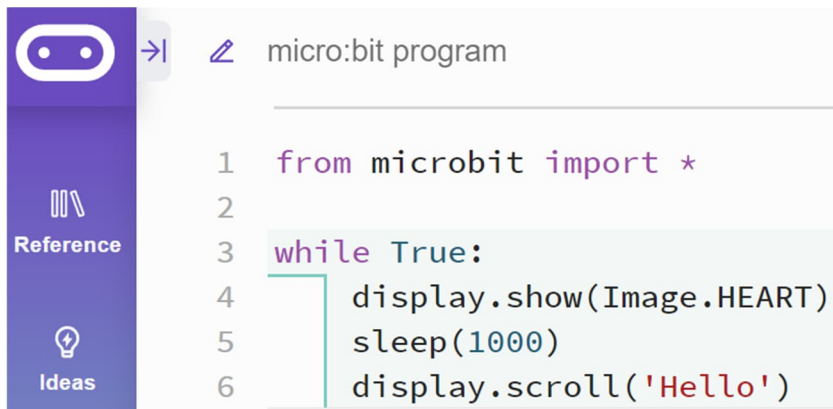
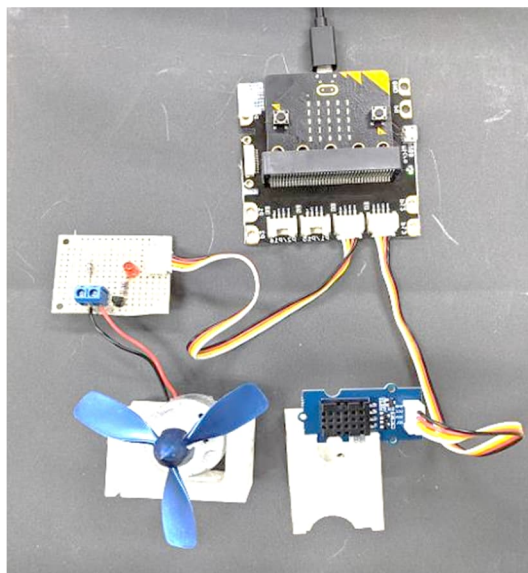
参加者対象：中学生（受講定員：10名 ※最低遂行人数：3名）

受講料：7800円（全4日分） ※受講料は教育研究費として活用されます。

申込期間：3月1日（※掲載開始日）から4月26日まで

駐車場：無料（特に申込みは不要です）※保護者の送り迎えにご利用ください。

備考：パソコン持参でもOK。短時間であれば保護者の見学も可能です。



命令ブロック・Python言語の
両方でプログラミングを行います。
またセンサ・アクチュエータの説明。

教員



石川 智浩 先生
【総合技術教育分野】

経歴) 出身地は札幌市

2003年～2020年

産業技術高専 電子工学科・航空宇宙工学コース 講師・准教授

→ロボコン顧問・宇宙科学研究同好会顧問

→高専生初の人工衛星開発・H2A ロケット相乗り打上げ

→日本全国の複数大学で開発する金星探査機相乗り衛星打上げ

2020年～現在 北海道教育大学 生活創造教育専攻准教授

→情報・電気・宇宙分野の教育・研究を行っています。



詳しい講座内容は
こちらから

受講のお申し込みについて

申込方法

大学ホームページにある申込フォームから必要事項を記入し送信いただくか、PDF形式またはExcel形式の申込書をダウンロードし、必要事項を記入のうえ郵送、FAXまたは電子メールにてお申し込みください。



申込フォーム
申込書 DL は
こちら！

(プレミアム公開講座 HP 内にあります)

お申し込み先

〒002-8075 北海道札幌市北区あいの里5条3丁目1-5
北海道教育大学 教育研究支援部 連携推進課 宛
TEL : 011-778-0891 FAX: 011-778-8376
E-mail : crc@j.hokkyodai.ac.jp

申込期限

令和6年4月26日(金)

※郵送の場合は必着

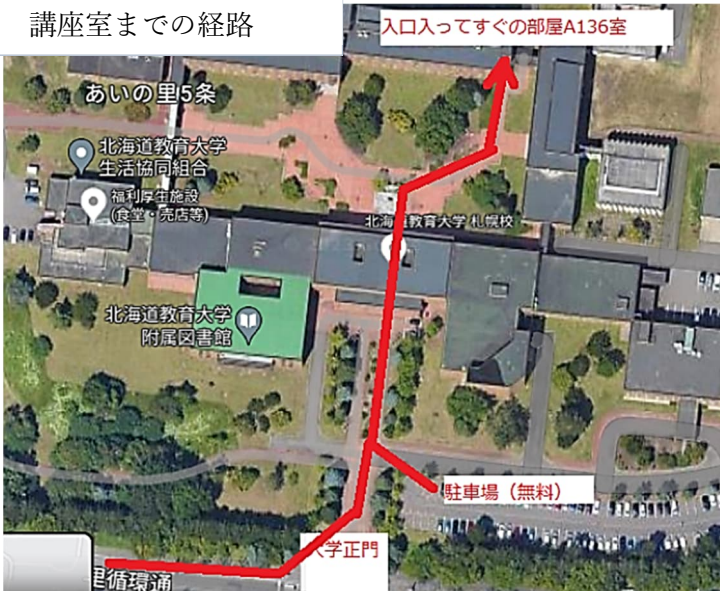
受講決定の連絡について

本講座は最低遂行人数が設定されています。参加人数が不足した場合は開講されません。受講の可否については、募集期間終了後、郵送にてご連絡いたします。受講可となった方には、受講料の納入方法について、併せてお知らせいたします。

※受講お申し込み時の個人情報の取り扱いについて※

本学が保有する個人情報は、「独立行政法人保有する個人情報の保護に関する法律」等を遵守すると共に、「国立大学法人北海道教育大学保有個人情報管理規則」に基づき、保護に万全を期します。お申し込み時にお知らせいただいた個人情報は、公開講座に関する業務（受講者名簿作成や受講料徴収業務等）に利用します。また、今後本学で実施する各種事業の案内に関して利用することもあります。

講座室までの経路



2024年度 プレミアム公開講座 開講予定リスト

講座タイトル/参加者対象	講座日時(予定)
ものづくり・プログラミング講座 参加者対象：小学5・6(初級)	2024年6/11, 6/18, 6/25, 7/2(全4日間) 水曜 17:00~18:30 定員10名(最低遂行人数3名)
ものづくり・プログラミング講座 参加者対象：中学生(初級)	2024年5/15, 5/22, 5/29, 6/5(全4日間) 水曜 17:00~18:30 定員10名(最低遂行人数3名)
ものづくり・プログラミング講座 参加者対象：小学5・6(初級)	夏休み期間に実施予定 6月頃に教育大 公開講座 HP にて告知予定です。