

大学工学部の教授と学ぶ

ロボットで探究！考える力を育てる！
サイエンス・プログラミングSTEAM講座

＼ 子ども夢基金の助成金により、参加者負担を抑えて開催！／

世界の問題とSDGsを理解する 実はおもしろい算数とコンピューター

このワークショップでは「地球や人類がかかえる問題」をテーマに、実はおもしろい算数やコンピューターのことを、レゴブロックやコンピューターを使って、手を動かしながら体験から学ぶワークショップです！

解決を目指して、アイデアを考えてまとめていく中で、算数やコンピューターなどを学ぶ楽しみやおもしろさなどを発見できちゃうかも！？

楽しくものづくりに挑戦しよう！

小学生が参加する国際ロボットコンテスト WRO(World Robot Olympiad)JAPAN “など、モノづくり、科学や技術を楽しんで学ぶ活動に、長年、貢献しています！

大学の先生たちから学べる特別なイベントです！
知りたいことなどを直に聞けるチャンス！

作品を発表で、伝え方も工夫しよう！



★ 金井 徳兼

神奈川工科大学 工学部 電気電子情報工学科
知能家電研究室 教授
研究テーマ：家電工学、計測工学



★ ハビック 真由香

大東文化大学 外国語学部 英語学科
非常勤講師
レゴ® ブロック教材と英語によるSTEAM教育の専門家
レゴ® エデュケーションアカデミー 認定トレーナー



福井&大野で
初開催！

9/13 土曜 福井
14 日曜 大野

講座は、どれか1つだけでも、
2種類の両方参加も、いずれもOK！

＼ アクセス便利！ 小学生のみで参加OK！／

9月13日(土)

福井A: 午前の部 (10:00-12:30)

ロボットと算数の基礎

福井B: 午後の部 (14:00-16:30)

ロボットとコンピューターの基礎

9月14日(日)

大野A: 午前の部 (10:00-12:30)

ロボットと算数の基礎

大野B: 午後の部 (14:00-16:30)

ロボットとコンピューターの基礎

＼ アクセス便利！ 小学生のみで参加OK！／

★ 9/13土 - 福井会場：セーレンプラネット

(福井市中央1丁目2-1 ハビリン5F)

★ 9/14日 - 大野会場：おおの天空パークOSORA

(大野市明倫町3-37)



参加お申込み方法

- ★ 対象 小学3年生～6年生
- ★ 定員 各回15名 ★ 参加費 500円
- ★ 申込み 下記ページで先着順に受付

<https://log3.peatix.com>

秋以降も企画中！
イベント速報
フォローで届く



●ご理解・ご協力：団体広報や子どもゆめ基金への報告のために写真撮影を行います。
子どもゆめ基金に提出した写真は〔独〕国立青少年教育振興機構が保有する個人情報の適切な管理に関する規程に基づき「子どもゆめ基金助成業務」以外の目的には使用されません。
ご理解をお願い致します。●主催：地球に学ぶ探検隊 / ●お問合せ：learnourglobe@gmail.com

教育関係者のご見学歓迎！
お問い合わせ下さい。

★子ども夢基金の助成金により、参加者負担を減らして開催します！

大学工学部の教授と学ぶ

／先着順に受付／
参加申込み



秋の特別プログラミング講座

プログラムの流れ

SDGsのゴールをテーマに設定し学びを進めます。

1

世界の問題を学ぼう！

ニュースやテレビ番組でよく耳にする“SDGs”という言葉を知っているかな？持続可能な社会のために、地球上のみんなが取り組む「世界の問題」を考えて学んでみよう！

SUSTAINABLE DEVELOPMENT GOALS



2

問題を解決する仕組みを学び、創ってみよう！

問題を解決する仕組み創りに挑戦！カラフルなブロック教材とコンピューターを使って、楽しくアイデアをカタチにしよう！初めてのプログラミングでも楽しく取り組めるよ。そして、経験者はさらに難しいチャレンジに挑戦ができるよ。

3

みんなの考えや作品をシェアしよう！

作品をつくったら、みんなに自分のアイデアを伝えてみよう！他の人のアイデアを聞くことで、新しい発見に気づくことができる、これは一人ではできない学び合いの時間です！

アイデアをブロック教材でカタチにしてみよう

工夫した点をみんなにシェア！

／2講座は、興味と関心に応じて選べる！／
～1つだけの参加でもOK！～

[A] 【ロボットと算数の基礎】

午前
の
部

午前 10:00 ~ 12:30

ものづくりと算数の関係を楽しみながら、簡単なロボットのプログラムを体験します。



[B] 【ロボットとコンピュータの基礎】

午後
の
部

午後 14:00 ~ 16:30

ロボットが社会でどのように使われているかを学び、ロボットを動かすプログラミングに挑戦します。



学習につかうキット

現在、市販されていない特別なプログラミング学習専用教材を体験できる珍しい機会です！

「教育版 レゴ® マインドストーム EV3」
動きを生むモーター、データをとるセンサーが多く入った特別なキット

