



令和 5 年 2 月 6 日

報道関係 各位

教育委員会事務局新しい学校づくり推進部新しい学校づくり推進室

担当：平松・鷺見 電話：253-7937

名古屋市立大学教務企画室

担当：森川・上利 電話：872-5066

「ナゴヤ小中学生 STEAM ラボ」の実施につきまして

多様な個性や才能等のあるそれぞれの子どもたちが、興味関心のあるテーマを探究する活動を通じて、自らの可能性を伸ばすことができるよう、学校外における個に応じた学びの支援として、下記のとおりイベントを実施いたします。

記

1 ナゴヤ小中学生 STEAM ラボについて

(1) プログラム概要

	ウイルス探究コース	ロボット探究コース
内 容	次世代シーケンサーという最新の遺伝子解析装置から得られるデータを用いて、ウイルスの遺伝情報を分析できるようになることをめざします。	組み合わせ自在のロボットパーツを使い、試行錯誤しながら簡単なプログラミングで自由な表現ができるようになることをめざします。
講 師	名古屋市立大学大学院医学研究科ウイルス学分野教授 奥野 友介氏	名古屋市立大学大学院芸術工学研究科准教授 加藤 大香士氏
参加者	市内在住または在学の小学 5 年生～中学 3 年生 各コース 5 名	

(2) 実施日時と場所

	ウイルス探究コース	ロボット探究コース
日 時	① 3 月 5 日 (日) 9:00～12:10 ② 3 月 11 日 (土) 9:00～12:10 ※ 2 日間完了のコース	① 3 月 4 日 (土) 10:00～12:00 ② 3 月 11 日 (土) 10:30～12:00 ③ 3 月 19 日 (日) 10:30～12:00 ※ 3 日間完了のコース
場 所	名古屋市立大学桜山キャンパス	名古屋市立大学北千種キャンパス

(3) 募集期間

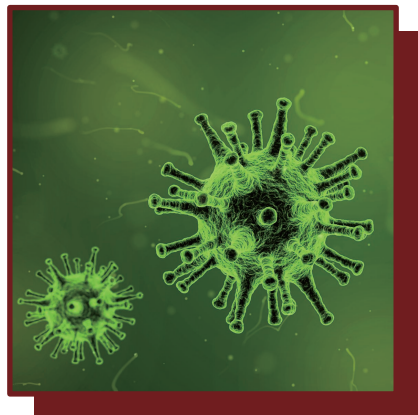
令和 5 年 2 月 7 日 (火) ～ 2 月 22 日 (水)

2 取材依頼について

ご取材いただける場合は、各コース実施日前日の正午までに新しい学校づくり推進室あてにご連絡ください。

① ウイルス探究コース 2日間

ウイルスの遺伝情報を調べる技術を学ぼう!



講師 名古屋市長大学大学院
医学研究科ウイルス学分野教授 おくの ゆうすけ **奥野 友介 先生**

開催日時 1日目 **3月5日** 日 • 2日目 **3月11日** 土
9:00~12:10 9:00~12:10

会場 **名古屋市立大学桜山キャンパス**
名古屋市瑞穂区瑞穂町字川澄 1

バスでのアクセス 名古屋市バス 「市立大学病院」 徒歩すぐ
地下鉄でのアクセス 桜通線「桜山」 駅 徒歩すぐ



マップを表示

名古屋市教育委員会 × 名古屋市立大学

ナゴヤ小中学生 STEAM ラボ

「豊かな発想」と「高度な専門性」で未来のトビラを開けよう!



② ロボット探究コース 3日間

自在に組み立て、操り、表現できるロボット工学を学ぼう!



講師 名古屋市長大学大学院
芸術工学研究科准教授 かとう たかし **加藤 大香士 先生**

開催日時 1日目 **3月4日** 土 • 2日目 **3月11日** 土 • 3日目 **3月19日** 日
10:00~12:00 10:30~12:00 10:30~12:00

会場 **名古屋市立大学北千種キャンパス**
名古屋市千種区北千種 2-1-10

バスでのアクセス 名古屋市バス 「萱場 (かやば)」 徒歩すぐ
名古屋市バス 「清明山」 徒歩 4分
地下鉄でのアクセス 名城線「ナゴヤドーム前矢田」 駅 徒歩 15分



マップを表示

SCIENCE

TECHNOLOGY

ENGINEERING

ART

MATHEMATICS

社会とテクノロジーの関係がより一層高まる新しい時代が始まろうとしています。そのような時代を力強くリードするのは、豊かな発想やチャレンジする力です。「ナゴヤ小中学生 STEAM ラボ」は、科学 (Science)、技術 (Technology)、工学 (Engineering)、アート (Art)、数学 (Mathematics) の5つの領域の要素が詰まった学びを体験できる特別講座です。名古屋市立大学の先生と一緒に、未来のトビラを開いてみませんか？

応募方法

応募用QRコードを読み取り、応募フォームに必要事項を入力してください。
※応募受付完了の返信メールが届かない場合はお問い合わせください。

応募用QR



応募資格

- ①市内在住または在学の小学5年生～中学3年生
- ②開催日すべてに参加できること

応募締切

2023年2月22日(水)

定員

各コース5名

参加費

無料

参加者の確定

抽選により参加者を確定し、2月24日(金)に結果を通知させていただきます。

1 ウイルス探究コース

次世代シーケンサーという最新の遺伝子解析装置から得られるデータを用いて、ウイルスの遺伝情報を分析します。データとして得られる短い塩基配列の情報から、ウイルスの遺伝情報の全長を復元する方法や、塩基配列の違いに基づいてウイルスを分類するデータ解析を行います (実験は行いません)。

奥野友介先生メッセージ

2000年頃から、原因が分からない病気、その中でも特に日本にしか起こらない病気の原因を明らかにして治すことに興味を持って研究をしています。ヒトや病原体の遺伝情報 (遺伝子、ゲノム) を端から端まで調べる技術を使って、様々ながんや遺伝性の病気を解明してきました。最近では、慢性活動性 EB ウイルス感染症という日本特有の難病が、ウイルスの遺伝情報が壊れる (変異する) ことによって発生することを突き止めました。

略歴

2013年から名古屋大学医学部附属病院勤務
2021年より現職



連絡事項

- ・会場にてノートパソコン、Wi-Fi 環境を用意いたします
- ・ご自身のパソコンでもご参加いただけます。ご希望の方は当日ご持参ください (タブレット端末不可。インターネット検索やキーボードとマウスでテキスト編集ができるノートパソコンであること)
- ・保護者の参加も歓迎いたします

2 ロボット探究コース

この講座では、組み合わせ自在のロボットパーツを使い、簡単なプログラミングで自由な表現ができるようになることをめざします。本コースでは、人とロボット (人工物) とが様々なかたちで相互作用する楽しさや新たな発見を参加者が見つけてくれたら良いと思います。

加藤大香士先生メッセージ

私は、人体に装着して用いるウェアラブルな装置や、人の動きと協調しながら動作するロボットなどの開発をしている工学研究者です。人体をよく知ることはもとより、未来社会、特に医療福祉の未来にどう貢献できるかということをも思い描きながら、アイデアを具現化する最先端テクノロジーを追い求めています。

略歴

2007年から名古屋大学大学院工学研究科マイクロ・ナノシステム工学専攻助教
2012年より現職



連絡事項

- ・キットは貸出いたします (最終日に返却)
- ・会場にてタブレット端末、Wi-Fi 環境を用意いたします
- ・ご自身のパソコンでもご参加いただけます。ご希望の方は当日ご持参ください (タブレット端末 (Android/iOS) であること)
- ・ご家庭でも制作を進めていただけます。保護者とのメールで随時情報交換いたしますので、メールアドレスをご用意ください
- ・保護者の参加も歓迎いたします