

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！

参加費
無料

データ
サイエンス
コース

11.16(土) 09:00~12:00

葉っぱの仕事を目で見よう！



会場 名古屋市立大学滝子キャンパス

桜通線「桜山」駅下車5番出口から徒歩12分

本講座では、光合成測定装置を使って、植物がどのように光合成を行っているのかをリアルタイムで観察します。温度や湿度、光の強さなどの環境を変化させることで、葉っぱの光合成量がどのように変わるのかを見てみましょう。植物は環境の変化に対して柔軟に適応し、その力強さを日々示しています。この実験を通じて、植物が持つすばらしい力を実感してもらいたいと思います。



辰己 賢一 教授

数学
探究
コース

11.23(土・祝) 09:30~12:00

数のマジック! 魔法陣を作ってみよう!

会場 名古屋市立大学滝子キャンパス

桜通線「桜山」駅下車5番出口から徒歩12分

4+3=2 や $4 \times 3 = 2$ という計算は、まちがいか？ この数学の講座では、ふだんは見慣れない「たし算」と「かけ算」を紹介します。ふしぎな計算を楽しみ、“ラテン魔法陣”や“魔法陣”を作りながら、数のおもしろさを感じてもらえれば嬉しいです。そして、数とは何か、計算とは何か、ということを改めて考えてもらえる機会にできればと思います。



河田 成人 教授



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？

データサイエンスコース

葉っぱの仕事を
目で見てみよう！

日程 11月16日(土) 9:00～12:00

会場 名古屋市立大学滝子キャンパス

定員 5名程度

辰己賢一先生
メッセージ

普段、コンピューターを使って、気候が変わると作物がどう育つのかや、空気が汚れると天気や植物にどう影響するかを研究しています。たとえば、暑くなりすぎたら野菜がどうなるか、空気が汚れていると木の成長がどうなるかを調べています。今回の講座では、みなさんと一緒に、実際に植物の光合成をリアルタイムで観察する実験を行います。科学って楽しい!と感じてもらえるように、私も全力でサポートしますので、ぜひ楽しんで参加してください。



連絡事項

- 筆記用具とメモ帳(ノートなど)をご持参ください。
- 動きやすい服装でご参加ください
- 保護者の参加も歓迎いたします

数学探究コース

数のマジック!
魔法陣を作ってみよう!

日程 11月23日(土・祝) 9:30～12:00

会場 名古屋市立大学滝子キャンパス

定員 5名程度

河田成人先生
メッセージ

小学生の皆さんは自然数や分数とその計算(たし算・かけ算)を習っていることでしょう。中学生の皆さんは、さらに整数や実数を勉強していることと思います。実は、もっともっと数の世界は広がっており、まだまだ多くの“数”と興味深い“計算”があります。私は、いろいろな数の計算の仕組みについて研究しています。この講座で皆さんとお会いしたときは、もし皆さんが算数や数学で疑問に思ったり分からないことがありましたら、気楽に質問してください。



連絡事項

- 筆記用具(鉛筆・消しゴム)をご持参ください
※計算用紙は会場に用意しています
- 保護者の参加も歓迎いたします

応募方法

応募用二次元コードを読み取り、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。

応募資格

市内在住または在学の小学5年生～中学3年生

応募締切

2024年11月1日(金)

参加者確定

抽選により参加者を確定し、11月6日(水)に結果を通知させていただきます。



応募用二次元コード

