



# 静岡STEMアカデミー

STEM Academy in Shizuoka

## STAGE 1, 1.5, 2.0

2018~

静岡大学教育学部熊野研究室・郡司研究室  
静岡大学理学部・農学部・工学部・情報学部・教育学部

1. 日程 2018年9月～2019年3月～2022年3月
2. 場所
  - ✓ STAGE 1 静岡県内5ヶ所（浜松市、牧之原市、藤枝市、静岡市、三島市、沼津市）＊5回の静岡STEMアカデミーを実施
  - ✓ STAGE 1.5 静岡大学教育学部棟 / 静岡大学附属静岡中学校  
＊5回のSTEM教室を実施
  - ✓ STAGE 2 静岡大学のすべての関連の研究室  
静岡県立 ふじのくに地球環境ミュージアムの研究室  
神奈川県立 生命の星・地球博物館の研究室
3. 内容
  - ◆ 小学校5年生から中学校3年生までの自由研究経験者によるグループ研究活動や個人としての研究活動
  - ◆ 大学の先生方・大学院生との協働研究体験活動

これまで自分の力で自由研究をやってきた子どもたちが、グループになってより大きな課題に取り組みます。何を研究するのかも仲間同士で決めていきます。途中、探究の仕方に困ったら、大学の学生や大学院生が相談にのってくれます。
4. 対象 **小学校5年生から中学校3年生までの児童・生徒**
5. 応募資格 これまでに、市・町・県レベルの科学賞等を応募した経験があり、自分自身の手で自由研究を初めから終わりまでやったことがあり、論文をまとめて科学賞等に応募する力がある子たちが対象です。

これから自由研究を始めたい方は、山崎財団の科学教室等へ応募してみてください。

後援： 文部科学省・静岡県教育委員会・浜松市教育委員会・静岡市教育委員会・三島市教育委員会・沼津市教育委員会・牧之原市教育委員会・藤枝市教育委員会(予定)

お問い合わせ先 E-mail : shizuoka.stem@gmail.com

科学



国立大学法人  
静岡大学  
http://www.shizuoka.ac.jp/



数学

静岡

STEM

アカデミー

技術

STEM Academy in Shizuoka

工学

STAGE 1

In Makinohara

わくわく、ときどきするようなSTEM (科学・技術・工学・数学) 体験をしてみませんか?  
静岡大学のお兄さん、お姉さんや高等学校・中学校の理科の先生が、毎回異なる様々な工作・実験  
をとおして、STEMの面白さを教えてください。みなさんの参加をお待ちしています!!

## 第一回 科学技術とロボットの話とミニロボの作成

- 日時：2018年 10月14日、11月11日、11月24日、12月16日
- 時間帯；10:00～12:00

**参加無料**

申込締切：8月 10日(金)まで

サイエンス・スクール参加者も申し込みができます。

### 「自由研究サポート」を実施します！

自由研究に困っていませんか? 「どんな実験をしたらいいかわからない」「面白い実験はやってみたいけど、作文のまとめかたが難しい」「実験はしてみたいけど、実験器具がありません」こうした悩みに、静岡大学の先生や学生さんが応えてくれます。

科学教室の午後に、自由研究サポートとして時間を用意しました。初回の科学教室の後、顔合わせと打合せを行います。その後は、毎回の科学教室の時、またはインターネットを使ってのアドバイスを受けられます (\*メールアドレスをご用意ください)。

- ✓ 自由研究サポートについては、科学教室に参加する受講者を限定とします。受講人数が多い場合は、大学側で選考により決定させていただきます。
- ✓ また、希望人数が多い場合は、全日程に参加できる方を優先します。

会場 旧片浜小学校 (実験室)  
 対象 市内および周辺市町の小学5-中学3年生  
 主催 静岡STEMアカデミー  
 後援 静岡県教育委員会、牧の原市教育委員会 (予定)  
 協力団体 山崎こども教育振興財団

裏面の申込用紙に必要事項を記入し、200字以上の作文と共に、静岡大学教育学部熊野研究室までご提出ください。E-mailでの提出も可、同内容を本文に書いて送ってください。Faxでも結構です。科学に関する質問や疑問もどしどし書いてね!

お問い合わせ先

静岡大学教育学部 (熊野研究室) TEL: 054-238-4990・4636, FAX: 054-238-4636  
 E-mail: [kodomo@yamazakizaidan.com](mailto:kodomo@yamazakizaidan.com) (山崎子ども財団)  
[shizuoka.stem@gmail.com](mailto:shizuoka.stem@gmail.com) (本部)

本プロジェクトは、国立研究開発法人 科学技術振興機構 (JST) のジュニアドクター育成塾の支援を受けています。

科学

数学

# 静岡 STEM アカデミー

技術

STEM Academy in Shizuoka

工学

## STAGE 1

## In Fujieda

わくわく、ときどきするようなSTEM (科学・技術・工学・数学) 体験をしてみませんか?  
静岡大学のお兄さん、お姉さんや高等学校・中学校の理科の先生が、毎回異なる様々な工作・実験  
をとおして、STEMの面白さを教えてください。みなさんの参加をお待ちしています!!

### 第一回 お茶で発電?! 身の回りのものを使って電池を作ろう

- 日時：2018年 9月24日
- 時間帯；13:30～15:00
- 自由研究サポート時間：15:00 – 16:30
  - ✓ 定員：20名(作文により20名に絞ります)
  - ✓ 申込締切：8月 10日(金)まで

**参加無料**

### 「自由研究サポート」を実施します!

自由研究に困っていませんか? 「どんな実験をしたらいいかわからない」「面白い実験はやってみたいけど、作文のまとめかたが難しい」「実験はしてみたいけど、実験器具がありません」こうした悩みに、静岡大学の先生や学生さんが応えてくれます。

科学教室の午後に、自由研究サポートとして時間を用意しました。初回の科学教室の後、顔合わせと打合せを行います。その後は、毎回の科学教室の時、またはインターネットを使ってのアドバイスを受けられます (\*メールアドレスをご用意ください)。

- ✓ 自由研究サポートについては、科学教室に参加する受講者を限定とします。受講人数が多い場合は、大学側で選考により決定させていただきます。
- ✓ また、希望人数が多い場合は、全日程に参加できる方を優先します。

裏面の申込用紙に必要事項を記入し、200字以上の作文と共に、静岡大学教育学部熊野研究室までご提出ください。E-mailでの提出も可、同内容を本文に書いて送ってください。Faxでも結構です。科学に関する質問や疑問もどしどし書いてね!

- 会場 藤枝市生涯学習センター (工作室等)
- 対象 市内および周辺市町の小学5-中学3年生
- 主催 静岡STEMアカデミー
- 後援 静岡県教育委員会、藤枝市教育委員会 (予定)

お問い合わせ先

静岡大学教育学部 (熊野研究室) TEL: 054-238-4990, FAX: 054-238-4636  
E-mail : keita1\_takishita@city.fujieda.lg.jp (藤枝市教育委員会生涯学習課)  
shizuoka.stem@gmail.com (本部)

科学

数学

静岡

# STEM

アカデミー

技術

STEM Academy in Shizuoka

工学

## STAGE 1 *In MISHIMA/ NUMAZU*

わくわく、ドキドキするようなSTEM (科学・技術・工学・数学) 体験をしてみませんか?  
 静岡大学のお兄さん、お姉さんが、毎回異なる様々な工作・実験をとおして、STEMの面白さを  
 教えてください。みなさんの参加をお待ちしています!!

### 第一回 ミニ四駆を活用したモーターの不思議にせまる

- 日時：2018年9月17日（月曜日）10:00～12:00

- 自由研究サポート時間：13:00 - 15:00

- ✓ 定員：20名(作文により20名に絞ります)

- ✓ 申込締切：8月10日(金)まで

**参加無料**

### 「自由研究サポート」を実施します！

自由研究に困っていませんか？「どんな実験をしたらいいかわからない」「面白い実験はやってみたいけど、作文のまとめかたが難しい」「実験はしてみたいけど、実験器具がありません」こうした悩みに、静岡大学の先生や学生さんが応えてくれます。

科学教室の午後に、自由研究サポートとして時間を用意しました。初回の科学教室の後、顔合わせと打合せを行います。その後は、毎回の科学教室の時、またはインターネットを使ってのアドバイスを受けられます（\*メールアドレスをご用意ください）。

- ✓ 自由研究サポートについては、科学教室に参加する受講者を限定とします。受講人数が多い場合は、大学側で選考により決定させていただきます。

- ✓ また、希望人数が多い場合は、全日程に参加できる方を優先します。

会場 県立三島北高等学校（生物・物理実験室）

対象 市内および周辺市町の小学5-中学3年生

主催 静岡STEMアカデミー

後援 静岡県教育委員会、三島市、沼津市

お問い合わせ先

静岡大学教育学部（熊野研究室）TEL&FAX: 054-238-4990, 054-238-4636

E-mail :sasahiro0509@gmail.com, (三島支部)

shizuoka.stem@gmail.com (本部)

裏面の申込用紙に必要事項を記入し、600字以内の作文と共に、静岡大学教育学部熊野研究室までご提出ください。FAXもしくはE-mailでの提出も可、同内容を本文に書いて送ってください。科学に関する質問や疑問もどしどし書いてね！

科学



数学

静岡

STEM

アカデミー

技術

STEM Academy in Shizuoka

工学

## STAGE 1 *In HAMAMATSU*

わくわく、ときどきするようなSTEM (科学・技術・工学・数学) 体験をしてみませんか?  
静岡大学のお兄さん、お姉さんが、毎回異なる様々な工作・実験をとおして、STEMの面白さを教えてくれます。みなさんの参加をお待ちしています!!

### 第一回 ミニ四駆を活用したモーターの不思議にせまる

- 日時：9月29日土曜日13時30分から15時30分
- 自由研究サポート時間：
  - ✓ 定員：20名(作文により20名に絞ります)
  - ✓ 申込締切：8月10日(金)まで

**参加無料**

### 「自由研究サポート」を実施します！

自由研究に困っていませんか? 「どんな実験をしたらいいかわからない」「面白い実験はやってみたいけど、作文のまとめかたが難しい」「実験はしてみたいけど、実験器具がありません」こうした悩みに、静岡大学の先生や学生さんが応えてくれます。

科学教室の午後に、自由研究サポートとして時間を用意しました。初回の科学教室の後、顔合わせと打合せを行います。その後は、毎回の科学教室の時、またはインターネットを使ってのアドバイスを受けられます(\*メールアドレスをご用意ください)。

- ✓ 自由研究サポートについては、科学教室に参加する受講者を限定とします。受講人数が多い場合は、大学側で選考により決定させていただきます。
- ✓ また、希望人数が多い場合は、全日程に参加できる方を優先します。

裏面の申込用紙に必要事項を記入し、600字以内の作文と共に、静岡大学教育学部熊野研究室までご提出ください。FAXもしくはE-mailでの提出も可、同内容を本文に書いて送ってください。科学に関する質問や疑問もどしどし書いてね!

会場 ザザシティ浜松中央館5階ギャラリー2  
対象 市内および周辺市町の小学5-中学3年生  
主催 静岡STEMアカデミー  
後援 静岡県教育委員会、三島市、沼津市

お問い合わせ先

静岡大学教育学部(熊野研究室) TEL&FAX: 054-238-4990, 054-238-4636  
E-mail :sasahiro0509@gmail.com, (三島支部)  
shizuoka.stem@gmail.com (本部)

本プロジェクトは、国立研究開発法人 科学技術振興機構 (JST) のジュニアドクター育成塾の支援を受けています。

# 静岡STEMアカデミー 参加申込書

ふりがな		男 ・ 女	小学校 中学校	年生
参加者氏名 *年齢等は保険加入に利用します	平成 年 月 日生 才 年齢は4月1日現在の年齢を書いてください。			

保護者氏名	
-------	--

応募会場に○をつけなさい。  
浜松・牧之原・藤枝・三島

住所 市町からご記入をお願いします。	(〒 - )				
電話番号					
E-mailアドレス e-ラーニングシステムへの登録に利用させていただきます。今後本活動について情報が欲しい場合も、記入ください。					
科学に関する疑問・質問があれば何でも書いてください。					
参加可能日に丸を付けてください。	月 日	月 日	月 日	月 日	月 日

## 「自由研究サポート」について

現時点での自由研究のテーマ *漠然としたものでも可	
賞への応募意思はありますか？ 例：山崎賞, 学生科学賞, 等	はい・いいえ

### 個人情報の扱いについて

提出していただいた個人情報は、連携の便宜上、静岡大学教育学部熊野研究室に提供させていただきます。科学教室に応募された方には、当選し受講者となったかどうかに関わらず、静岡大学から他の科学教室及びサイエンスキャンプ等への参加者募集の連絡をさせていただきます。また、この科学教室は静岡大学の研究の一環として行われます。お子さんの書かれたワークシート・感想などは、匿名的に研究のデータとして利用されます。以上の理由以外で個人情報を利用することはありません。

送付先；静岡大学教育学部熊野研究室  
E-mail: shizuoka.stem@gmail.com (本部)  
FAX; 054-238-4636

**申込期限 平成30年8月10日(金)必着**

