



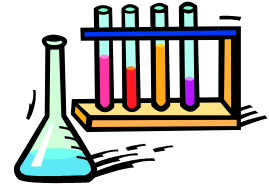
平成 29 年度「理数大好き教室」教室生募集のご案内



「なぜ風はふくの?」「どうして鳥は空を飛べるの?」などの身近に感じる「?」の答えをみつける力を育てましょう!自由研究に取り組みながら、探究する楽しさを見つけてみませんか。

1. 日時 平成 29 年 5 月から平成 30 年 2 月の全 12 回 10 時 00 分から 15 時 00 分
2. 会場 静岡科学館る・く・る 8 階 創作ルーム・実験ルーム
3. 内容 自由研究に取り込むことで科学的探究の具体的な手法を学び、より深い科学探究の手法や科学的ものの見方・考え方を身につけさせることを主な目的としています。本教室では、自由研究の手法を学ぶワークショップや大学の先生方から探究活動について学ぶワークショップを行います。体験を通して、個別に自由研究に取り組み、論文に文章でまとめ、発表をしていただきます。

4. 対象 **新 小学校 5 年生から中学校 3 年生 25 人**



5. 参加費 2,000 円 (教材費等)

※別途 白衣代 3,000 円

(白衣を持っていない方は購入していただきます。詳細は第 1 回の講座で説明をします。)

6. 講座日程・内容

	日にち	時間	内容
1	5月20日(土)	10:00~15:00	開講式・自己紹介・理数大好きについて テーマを見つけよう!①
2	6月3日(土)	10:00~15:00	基礎実験講座① テーマを決めよう!/研究計画の作成①
3	6月24日(土)	10:00~15:00	科学者のお話とワークショップ① 研究計画の作成②(個別指導)
4	7月15日(土)	10:00~15:00	グラフと表の作成 研究計画の作成(個別指導)
5	7月29日(土)	10:00~15:00	基礎実験講座② 研究のまとめ方
6	8月10日(木)	10:00~15:00	中間発表会 高校生交流会
7	8月26日(土)	10:00~15:00	論文作成(個別指導)
8	9月23日(土・祝)	10:00~15:00	基礎実験講座③ 論文作成(個別指導)

9	10月21日(土)	10:00~15:00	科学者のお話・ワークショップ② 論文作成(個別指導)
10	11月18日(土)	10:00~15:00	基礎実験講座④ 個別指導
11	12月16日(土)	10:00~15:00	研究発表会に向けて 個別指導
12	2月25日(日)	10:00~15:00	研究発表会・閉講式

※開催日・内容は変更する場合があります。

7. 募集について

①募集期間 4月15日(土)より4月29日(土・祝)必着

②申込方法 以下の3つをそろえて、静岡科学館に郵送または直接科学館に持参してください。

1. 本人・保護者氏名、住所、電話番号を記入した「理数大好き教室 申込用紙」
2. 「疑問に感じていること・不思議だと感じていること」をテーマとした800字程度の作文

内容は、科学に関するものとし、どんなことが疑問・不思議なのか、なぜ疑問に感じたか、どんなことを探究していきたいかなど具体的に事象を取り上げて、応募作文用紙に書いてください。

3. 選考結果を返信するための返信用のはがき

あて名(本人の住所、氏名)を書いてください。

③選考方法 作文の内容により教室生を決定し、5月10日(水)までに選考結果を発送します。

【作文の評価基準】

- ・疑問に感じていること、不思議だと感じていることが明確に書かれているか。
- ・どんなことを探究したいのか自分なりの考えが書かれているか。
- ・文章表現が上手にできているか。(読みやすさ など)

8. 保護者のみなさまへ

本教室は、子どもたちがいただいた疑問に対して、どのような方法を取れば解決ができるかという問題解決能力や、あることについて知りたいから調べてみようという探究的な能力を育てることを目的としています。これらの力を育てる手段の一つとして自由研究を行います。教室では、自由研究の方法を教えたり、アドバイスをしたりしますが、自由研究の活動(実験や観察、まとめなど)は家庭で行っていただきます。そのため、保護者のみなさまのご協力・ご支援が必要です。保護者のみなさまにお願いしたいことは、子どもの自主性を尊重しながら、研究の進み具合を見守り、自由研究という話題で子どもとの会話を楽しんでいただくことです。子どものレベルに合わせた情報提供をし、一緒に探究活動をし、問題を解き明かしていくことを楽しんでいただければと思っています。

静岡科学館る・く・る

静岡市駿河区南町14番25号 エスパティオ内

担当 青木・谷

TEL 054-284-6960 FAX 054-284-6988