

Advancing Science Workshop No.5

先進科学塾

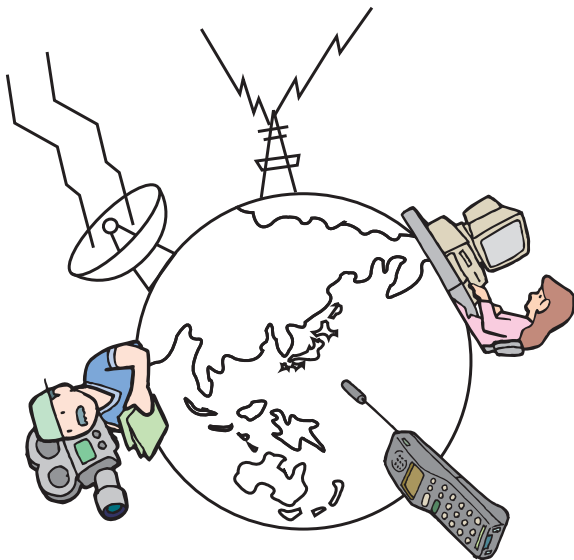
名古屋市科学館

科学をおもいっきり楽しみたい高校生集まれ！

先進科学塾は、科学をおもいっきり楽しんでしまう塾です。
テーマに沿った実験を自分で行い、原理を追求し、
科学のもつ本当の面白さを体験しよう。

「通信のしくみを探る」コース

受講者募集中



講師からのメッセージ

離れた所に情報を伝えるために、人類はどのような工夫を考えてきたのでしょうか。実験を通して電気、光、音などの性質を学び、それらが通信にどのように応用されているかを一緒に考えます。電気やコンピュータが苦手な人も、得意な人も、存分に楽しめる内容にしたいと思います。

初 日：5月29日（土）

身の回りのものを使って光通信や磁場通信の実験を行います。

2日目：6月5日（土）

音を電気に変換する方法、電気を音に変換する方法について、いろいろな実験をします。

3日目：6月12日（土）

電波の性質、発生の方法、受信の方法などを実験によって学びます。

4日目：6月19日（土）

アナログとデジタルの違いについて学びます。

5日目：7月10日（土）

各自で研究テーマを決めて取り組みます。

最終日：7月17日（土）

自分の研究成果のまとめ・発表を行います。

全日程参加できない方はご相談ください。

時 間：各回とも午後1時～4時

場 所：名古屋市科学館

講 師：清水 祐樹 氏

(岐阜大学 工学部 ものづくり技術教育支援センター)

対 象：高校生、一般の方の参加も歓迎

定 員：30名

受講料：3,600円（全6回分、材料費含む）

申し込み：「往復葉書」または「電子メール」「Fax」にて、講座タイトル（通信のしくみ…）郵便番号・住所・氏名・学校・学年・電話番号を記載して申し込んでください。

締め切り：5月15日（土）必着

問い合わせ・申し込み先

名古屋市科学館 先進科学塾係

〒460-0008 名古屋市中区栄2-17-1

Tel:052-201-4486 Fax:052-203-0788

e-mail: refresh@ncsm.city.nagoya.jp

<http://www.ncsm.city.nagoya.jp/asw/>
(過去の先進科学塾のようすが見られます。)