

アウトリーチ

HiSEPアウトリーチ活動受講中の皆さん

7月から8月にかけてのアウトリーチ活動新企画を以下にまとめました。ご検討の上、是非ご参加ください。

申し込みはいつも通り、以下のURLからおねがいします（追加企画申し込み専用です）。

<https://goo.gl/forms/jsvqNSBgVnVR0z6E3>

申し込み入力は7月6日(木)午前中までにお願ひします。また採用連絡は7月7日(金)中にメールにて行う予定です。か不明な点、要望などあれば hisep.saitama@gmail.com までお寄せください。

○HiGEPS先端施設見学会(7/22 10:00~13:30/20R)

高校生向け理数教育プログラムHiGEPSの受講生と一緒に日本科学未来館（お台場）の見学を行います。当日はいくつかの小グループに分かれ、小グループにアウトリーチ活動受講生を1~2名配置し、引率していただく予定です。

○「メービウスの輪からできる不思議なおもちゃ」（一日大学生：数学）実習補助(7/29 9:00~15:30/20R)

メービウスの輪は、昔から裏表がない不思議な図形として多くの芸術家や哲学者の関心をひいてきました。このプログラムでも、「色変わりの手品」として知られる「畳み替え折り紙六角形」をやったこともありました。今回は、「赤い鶴」や、畳み替え折り紙六角形を作ったり、その構造を調べてみましょう。

○「原子核研究最前線 ～元素の話と放射線測定～」(一日大学生：物理) 実験補助(7/29 9:00~15:30/20R)

2016年のおおきな話題は新元素の命名でした。元素の姿とその研究で得られる知見について解説します。

○「酵素のはたらきをしらべてみよう」（一日大学生：化学）実験補助(7/29 9:00~15:30/20R)

酵素は生体内でおこる化学反応をおしすすめるはたらきをする物質です。酵素のはたらきやそのしくみを実験を通してしらべてみましょう。

○「野菜の色は細胞のどこに？」(一日大学生：生物) 実験補助(7/29 9:00~15:30/20R)

緑・赤・黄の野菜の色は細胞のどこにあるのかな？野菜から細胞を取り出して顕微鏡で見よう。

○「マグマの生成と結晶成長」（一日大学生：地学）実験補助(7/29 9:00~15:30/20R)

電気炉とダイヤモンドアンビルを使ってマグマ生成とガラス、結晶成長について実験してみましょう。

○「HiGEPS実験講座・数学」実習補助(8/2 13:00~14:30(予定)/10R)

高校生(大学1-2年生向けを兼ねる)に向けた実験学講座です。

○「HiGEPS実験講座・化学」実験補助(8/2 14:30~16:00(予定)/10R)

高校生(大学1-2年生向けを兼ねる)に向けた実験学講座です。

○「商品の化学的からくり」(化学) 実験補助(8/2 15:30~16:45/10R)

身近な商品について、それらを成り立たせている化学や性能の裏にある仕組みなどを解説します。

○埼玉大学オープンキャンパス(理学部)企画補助(8/9 12:30~13:00 15:30~16:00/10R)

高校生に向けた埼玉大学オープンキャンパスの中で、HiSEPが主催する「理学部学生による高校生向けインフォメーション」という企画の補助をしていただきます。【概要】理学部HiSEP学生がナビゲートし、理学部での学習・研究、そして大学生活について、高校生

アウトリーチ

に近い目線から紹介します。またQ&A形式で埼玉大学理学部についての各種質問にお答えします。

○さいたま市産業文化センター主催「産文まつり 『理学部公開理科実験』」実験・実施補助(8/26 10:00~15:00/20R)
この「産文まつり」では、埼玉大学理学部として小学生向けにいくつかの実験セミナー「理学部公開理科実験」を出展します。皆さんにはその実験セミナーの実験補助や実施補助をしていただきます。【場所】さいたま市産業文化センター（与野本町駅下車5分）