

神高SSH通信2017

SSH特別講義に参加しよう！

秋のSSH特別講義では、大学から先生を招いて実験実習と講演をして頂きます。
それぞれ全学科・全学年が対象ですので、関心がある人はぜひ参加して下さい。

2017年度第3回

「マイクロスケール実験の手法により、種々の電池を作成しよう」

10月12日(木) 15:30~17:00

講師： 中川 徹夫 先生
神戸女学院大学人間科学部 環境・バイオサイエンス学科教授

目的： サイエンス入門の授業の一環として、マイクロスケール実験の有用性を理解するとともに、化学エネルギーから電気エネルギーを取り出す電池の科学を学び、サイエンスの視野を広げる。

場所： 神戸高校 化学第2実験室(科学館3階)

対象： 総合理学科1年生(全員参加)
普通科全学年・総合理学科2・3年生の希望者

内容： 12穴セルプレートを使用し、マイクロスケール実験の手法で、電池を作成し、その原理を理解する。その際、講師である中川教授が考案した溝付きセルプレートカバーを使って、個人毎に実験をしてもらう。電池は、1年3学期に学習する酸化還元反応の応用であり、ここで先行で実験しておくことは、学習の理解を深めることにつながる。

2017年度第4回

「専門職とキャリアパスについて」～医学研究者からのメッセージ～

10月13日(金) 15:30~17:00

講師： 京都大学 ウイルス・再生医科学研究所 再生組織構築研究部門
大学院医学研究科・医学部 標的治療腫瘍学講座
特定講師 祝迫 恵子 先生(医学博士) 神高38回生

目的： 医師の仕事や医学研究、また再生医学や標的治療腫瘍学をより深く理解することで、医学や医療への関心を高め、将来の自身の進路を選定する際の一助とする。

内容： 医学部進学を考えている全校の生徒を対象に、以下の内容の講義を行う。
・肝臓外科、移植外科、腫瘍学、再生医療などの紹介
・医学部への進学と基礎医学分野へ進路について
・現役神戸高校生へのメッセージ等

場所： 視聴覚教室(科学館1階)

対象： 全校の希望者

<参考> 京都大学医学部附属病院 <http://kuhp.kyoto-u.ac.jp>

申込書は裏面にあります。
詳細・申込は総合理学部職員室まで。

SSH 特別講義参加申込書

どちらか
or 両方に
○

- () 第3回 (10月12日) のSSH 特別講義に参加します。
() 第4回 (10月13日) のSSH 特別講義に参加します。

第3回の方は、
総合理学科1年生
は申し込み不要。
(全員参加)

年 組 番 氏名

締切：10月6日(金)までに総合理学部職員室に提出して下さい。

..... <キリトリ>
昨年度のマイクロスケール実験の様子



数学・理科甲子園2017に参加しよう！

10月28日(土)に甲南大学で数学・理科甲子園2017が開催されます。数学、理科、科学技術等に関する基本的な問題、応用問題、総合問題をチーム(6~8人)で協働して競います。筆記競技と実技競技があります。ぜひ参加して下さい。

数学・理科甲子園2017 (科学の甲子園全国大会兵庫県予選)

日時：平成29年10月28日(土)

会場：甲南大学 講堂兼体育館

(JR神戸線摂津本山駅から徒歩12分、阪急神戸線岡本駅から徒歩10分)

時程：10:00~10:20 開会式

10:20~11:50 予選(個人戦、団体戦)

13:00~14:20 本選

14:25~14:55 チャレンジマッチ

15:00~16:30 決勝進出チーム発表、決勝

16:30~17:00 決勝の集計、表彰、講評、閉会式 時程は多少変更されることがあります

対象：兵庫県内高等学校の1、2学年の生徒

参加希望者は総合理学部職員室まで。詳しい要項を渡します。

チームはこちらで組みますので、チームではなく個人で申し込みして下さい。

1校から1チームしか出場できないので、申し込んでも参加できないことがあります。申し込み締め切り：9月22日(金)