

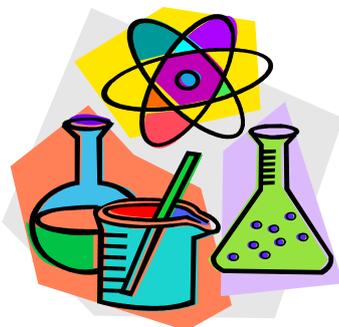
# 神高SSH通信

☆まずは、10月に行われる第2回 SSH 特別講義の紹介をします。ところで普通科の生徒のみなさんは、SSH 特別講義というと、総合理学科の生徒だけが参加できるものだと思っていないでしょうか。確かに総合理学科の生徒が大半を占めていますが、普通科の生徒のみなさんも参加できます。テスト前という時期ですが、必ずやためになる話を聞けると思うのでぜひぜひ参加してみましよう。

## 第2回 SSH 特別講義「科学実験における安全対策 -実験による人体・環境への影響について考えてみよう-」～10/11(金)・視聴覚室(科学館1階)にて～参加生徒募集！！

### ●第2回 SSH 特別講義

講師：陳 友晴 (ちん ゆうせい) 先生  
 所属：京都大学大学院 エネルギー科学研究科 助教  
 目的：課題研究を進めるにあたって、知っておくべき安全管理の理論と実際を学ぶ。



### ☆講義内容☆

課題研究などで実験をするときに、事故などを起こさず、ヒトの健康を害さず、環境に負担をかけない対策が求められる。例えば、白衣を着用する・保護メガネを着用する・手袋をする、といったことが必須になってきている。科学技術に取り組む者は、これらのことをどのように考え、どのような対策を講じるべきか、具体的に知っておく必要がある。また、最近このような対応をしていない実験をしていると、研究発表をさせてもらえないこともある。この安全管理に関して、基本から具体的な実践までを講義していただく。

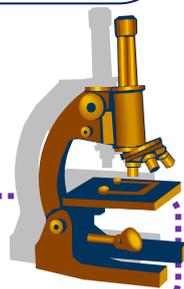
●日時： 10月11日(金) 15:30 ～ 17:00

●場所： 視聴覚室 (科学館1階)

●対象： 全校生徒 (2年8組全員+希望者)

\*普通科で参加を希望する生徒は下記申込書に記入し、切り取って総合理学部の先生に提出して下さい。  
 申込切は10月8日(火)放課後までとします。

●その他：2年8組の生徒で出席できない人は、事前に申し出ること。



..... 切り取り線 .....

SSH 特別講義 「科学実験における安全対策

～実験による人体・環境への影響について考えてみよう～

参加申込書

10/11(金) SSH 特別講義に参加します。

年 組 番 氏名

## 兵庫「咲いテク」プログラム

### 豊岡高等学校・日本海形成に伴う多様な地形、地質を探るフィールドワーク

前回のSSH通信にも掲載した兵庫「咲いテク」プログラムの一つが開催されます。  
締切は11月と少し先なので、予定を合わせてぜひ参加してみてください

★参加希望生徒は  
総合理学科職員室まで  
口頭で伝えて下さい。

- 目的：(1) フィールドワークにより但馬海岸の地質的価値を理解する。  
(2) 過去の海岸線をたどることで、過去の地形の変遷を知る。  
(3) 大地の性質を理解し、その上に成り立つ地域の特色を理解する。

日時：平成25年11月24日(日) 10:00～16:00

実施場所：校外研修(但馬北部各地)

外部講師：兵庫県立大学 自然・環境科学研究所 特任助教 松原 典孝

- 内容：(1) 集合(豊岡高校) バスに乗車 10:00  
(2) フィールドワーク

田久日、宇日、竹野のリアス式海岸等 昼食	10:30～12:00
神鍋高原の火山活動による噴火口や滝などの独特な地形 解散(豊岡高校、豊岡駅)	13:00～15:30 16:00



参加対象者：県下の高等学校および中等教育学校後期課程、高等専門学校(1～3年生)の生徒、地域の中学生、教員  
参加費：無料

その他：参加者は弁当、飲料水、筆記用具を用意し、フィールドワークに備えた服装をすること。

### ★2013年度総合理学科「課題研究」中間発表内容

日常生活における対立と協調 -ゲーム理論に基づいて-  
統計学から見た食物と学力・身長・肥満との関係  
障害物の配列の違いによる津波のエネルギー変化  
自作風洞実験器を用いた、空気の流れの可視化  
ヒト腎癌細胞に対する抗癌剤の効果  
還元糖のアルカリ異性化反応  
土壌動物の多様性と環境要因との相関について  
外来生物ハナダカダンゴムシについて

指導教員 桂先生  
指導教員 田中(敏)先生  
指導教員 佐伯先生  
指導教員 大嶋先生  
指導教員 楠本先生  
指導教員 中澤先生  
指導教員 矢頭先生  
指導教員 繁戸先生

※以上は、発表順ではありません。タイトルは仮題であり、当日は変更している場合があります。また、詳しい内容については次回のSSH通信に掲載します。