

# 神高SSH通信2017

## 11月12月の咲いテクプログラムを紹介します！

咲いテクプログラムとは、「科学分野に強い人材」を育成するために、神戸高校をはじめとする県内 SSH 9 校が行う様々な研修や実験実習のことです。詳細を知りたい人及び申し込み希望者は、総合理学部職員室に来てください。いずれのプログラムも交通費補助があります。

### 11/23 (木・祝)「ドローンを用いた地質学調査と防災への応用」

日時：平成 29 年 11 月 23 日 (木・祝) 11:00~16:00

場所：兵庫県豊岡市田結地区および県立豊岡高等学校化学講義室

内容：兵庫県豊岡市田結地区でドローンを用いた空撮を行い、解析することで地質学調査を行う。調査結果を自然災害の観点から分析し、防災へ活かす方法を協働して考える。撮影技術、分析手法、意見交換の結果を持ち帰り、参加者の居住地域における地質学的観点から見た防災について考える。

- ・ドローンによる撮影実習
- ・データ解析 (豊岡高校化学講義室)

### 11/25(土)「シミュレーションで読み解く地域の自然環境」

日時：平成 29 年 11 月 25 日 (土) 10:00~16:00

場所：兵庫県立人と自然の博物館 (神戸電鉄「フラワータウン」駅より徒歩 3 分)

内容：地理情報システム (GIS) やリモートセンシングを利用して、さまざまな環境に関するデータを地図上に投影し、『よい環境とは何か』を探ります。具体的には、野生生物の生息に適した場所を地図上から抽出したり雨水が地下水に浸透する面積を抽出したりするなどの指標をもとに、地域の課題を図化して、今後の対策について考える。

### 12/16 (土)「Rikejo を囲む会 in たつの」

日時：平成 29 年 12 月 16 日 (土) 10:00~16:00

場所：兵庫県立龍野高等学校

講師：高岡 素子 (神戸女学院大学人間科学部 教授)

内容：研究内容 (食品科学、発酵など) や研究生活についての講義と、醤油に含まれる塩分量とお茶の抗酸化性の測定を行い、その後、講師を囲んで交流会を実施する。

- ・講義「私はまだ私を知らない。理系選択の未来予想図」
- ・実験「滴定法による醤油中の塩分定量とお茶の抗酸化性測定」

詳細・申込は総合理学部職員室まで。

校内締め切り： ドローン **10/18**, シミュレーション **10/20**, Rikejo **11/13**

# 12/21(木) 「これから医師を志す者に」

SSH 特別講義において、明石市民病院の院長をされている阪倉先生をお招きし、医師のキャリアについてお話をして頂きます。医師を目指している人は是非参加して下さい。

SSH 特別講義

「これから医師を志す者に」

日時：平成 29 年度 12 月 21 日 (木) 15:40~17:00

講師：明石市民病院院長 阪倉 長平先生

場所：視聴覚教室 (科学館 1F)

申込：下の申込用紙にて、12 月 14 日 (木) までに総合理学部職員室まで提出して下さい。

# 12/22(金) アシックス見学研修に参加しよう!

神戸に本社を置く世界的なスポーツメーカーであるアシックスを訪問します。ミュージアムを見学し、また研究開発者の方に講義をして頂きます。スポーツ工学や、企業における研究開発に興味のある人は是非参加して下さい。

アシックス見学研修

日時：平成 29 年度 12 月 22 日 (金) 13:00~ ※終業式の日です

場所：アシックススポーツミュージアム 神戸市中央区港島中町 7 丁目 1-1

内容：スポーツミュージアム見学、研究概要説明 (研究開発の流れについて事例を交えて)

対象：1・2 年生普通科・総合理学科の希望者 (約 20 名まで)

申込：下の申込用紙にて、12 月 14 日 (木) までに総合理学部職員室まで提出して下さい。



# SSH通信はwebで読めます!

SSH 通信は神戸高校の HP に随時アップして行きます。紙版をなくした人やカラーで読みたい人は是非チェックしてみてください。

◎神戸高校 HP : <http://www.hyogo-c.ed.jp/~kobe-hs/>

◎神戸高校 SSH 通信 HP : <http://www.hyogo-c.ed.jp/~kobe-hs/ssh/sshrep.html>



神戸高校 SSH 通信へのリンク QRコード

..... <キリトリ> .....

SSH 特別講義 / アシックス見学研修 参加申込書

どちらか  
or 両方に  
○

( ) SSH 特別講義 (12 月 21 日) に参加します。  
( ) アシックス見学研修 (12 月 22 日) に参加します。

年 組 番 氏名

締切：12 月 14 日 (木) までに総合理学部職員室に提出して下さい。