

神高SSH通信2016

2016年度 兵庫咲いテクプログラム

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SSH8校が行う様々な研修や実験実習のことです。県内各SSH校が一つずつ実施するので、1年間に8つのプログラムが行われます。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。

1学期に開催されるプログラム(2学期以降のプログラムは後日紹介します)

加古川東高等学校

「防災フィールドワーク in 六甲山」

日時：平成28年6月26日(日) 8:45~17:00 雨天実施

場所：(集合・解散) 県立加古川東高等学校

内容：身近な六甲山をフィールドに、防災について考える。六甲山は、一昨年度広島で発生した土砂災害の地域と同様に、真砂土土壌を形成する花崗岩体である。六甲山では過去の大きな阪神大水害を教訓に、多数の砂防ダムが設置され、防災対策が取られている。砂防ダムが果たす役割や防災についての基礎知識を、実際にフィールドワークを行って学ぶ。

また、参加する各校がそれぞれ自校周辺でフィールド調査を実施することで、兵庫県内のこの先土砂災害が発生するであろう危険地帯を予測し、県内での土砂災害危険箇所を共同で示唆する。

得られた成果は、ポスターや論文の形にまとめて、サイエンスフェア in 兵庫や専門学会等で発表する。

写真は昨年度の様子

武庫川女子大学附属中学校・高等学校

第9回科学交流合宿研修会

—サイエンスコラボレーション in 武庫川—

日時：平成28年7月26日(火)27日(水)の一泊二日

(26日：附属高等学校で9:30開始、27日研修センターで16:00終了)

場所：武庫川女子大学附属中学校・高等学校、および同大学、丹嶺学苑研修センターほか

内容：初日の午前中はサイエンスカフェスタイルで、英語で話し合う。午後は各大学施設に分かれて実験・実習を行った後、丹嶺学苑研修センターに移動し、グループごとに実習内容をまとめる。2日目の午前中に各グループが発表し、評価を受ける。午後はサイエンスカフェ(日本語)を予定。



詳細・申込は総合理学部職員室まで。

臨海実習を実施します！

8月1日(月)～3日(水)に臨海実習を行います。対象は希望者(全校生徒から募集)です。興味のある人は、総合理学部職員室に来てください。

日程 : 8月1日(月)～3日(水) 2泊3日
実施場所 : 兵庫県立いえしま自然体験センター 環境学習センター
住所 兵庫県姫路市家島町西島
募集人数 : 10名程度
申込期限 : 6月28日(火) 15時
参加者説明会 : 7月7日(木) HR終了後、理科講義室にて
講師 : 矢頭卓児先生 魚類の検索、分類の指導

実習内容 (一部抜粋) ・センター周辺海岸での環境調査と生物採集
・ウニの発生実験 (翌々朝まで交代で夜間も継続観察)
・採集生物の検索、スケッチ、解剖、夜間採集

その他 船酔いする生徒は各自で対策を講じておくこと。海岸、磯での活動をします、水着、運動靴、帽子を着用する必要があります。すぐに活動に入るため制服は着用しません。詳しい説明は説明会時に行います。

昨年度の様子



8月12日(金)11カ国から約100名の高校生が来校します！

8月12日(金)に、アジア・ヨーロッパ・オセアニア・南アフリカなど11カ国から約100名の高校生が神戸高校に集い、交流プログラムを実施します。文系・理系を問いませんので、興味のある人は積極的に参加して下さい。

日時 : 8月12日(金) 10:00～16:30
内容 : ① ワークショップ (神戸高校にて) 分光器の作成と各種光源のスペクトル観察。
② 京コンピューター見学
③ 理化学研究所 多細胞システム研究センター (CDB) 見学
④ 人と防災未来館 神戸高生がグループの海外生徒に説明しながら案内します。

応募方法 : 後日、SSH通信で詳細と応募方法をお知らせします。興味のある人は、8月12日の予定を空けておいて下さい。