

神高SSH通信2024

五国 SSH 連携プログラム (担当校 豊岡高校)

「北但大震災に関する研究 ～来年百年目を迎えるにあたり～」

日時: **11/23 (土) 10:30～16:00**

場所: 豊岡市市街地、豊岡市田結地区、豊岡高校

対象: 兵庫県下高等学校の生徒および教員

- 目的: 1) フィールドトリップにより豊岡の地質的・地形的特徴について学ぶ。
2) 北但大震災により生じた田結断層について学ぶ。
3) ドローンで田結断層の現地調査を実施する。

講師: 松原 典孝 先生(兵庫県立大学 自然・環境科学研究所ジオ環境研究部門講師)

参加費無料!
交通費補助有

校内締切: **10/23 (水)**

学校単位で申込。参加を希望する人、詳細を知りたい人は総合理学・探究部職員室まで。

その他:

- 1) 当日午前 6 時の段階で兵庫県豊岡市に気象警報が発令されている場合、プログラムは中止。
出発地または経路途中に警報が出ている場合は、本校学校長の判断で参加の可否を決定。
- 2) 昼食代 (1 人 1,300 円程度)は実費です。現地で支払ってもらいます
- 3) 参加希望が多数の場合は先着順にて受付を終了することがあります。
- 4) 当日撮影した写真や動画の一部を、資料作成や活動報告で利用することがあります。

五国 SSH 連携プログラム

「北但大震災に関する研究 ～来年百年目を迎えるにあたり～」参加申込書

上記講座への参加を希望します。

学年・組・番号	名前	メールアドレス	携帯電話
年 組 番			

切り取って総合理学・探究部職員室まで提出して下さい。(10月23日(水)校内締め切り)

神戸薬科大学主催「研究紹介を通じた薬学への誘い」

神戸薬科大学は、薬剤師になることはもちろん、より高度な研究マインドを持った学生の育成を目指しています。今年の春には新校舎もグランドオープンし、より恵まれた環境で研究に携わることができるようになりました。県下 SSH 校の高校生を対象に行われる上記プログラムは、今回が今年度の第2回目になります。(第3回は来年3月上旬の予定。)1回の参加で2研究室を訪問します(90分×2)。訪問では、実際に白衣を着て実験・実習を行います。最新の設備で、最先端の研究に参加してみませんか。

日時: **11/2 (土) 13:00~17:00**



1・2年生は模試受験日となりますが、本プログラム参加者は後日別日受験で対応します。

場所: **神戸薬科大学** 神戸市東灘区本山北町4-19-1 TEL(078)-441-7691

研究室: **病予防学研究室** 田中 佐智子 教授、佐藤 敦 准教授、多河 典子 講師

日本の平均寿命は世界トップをほこりますが、高齢化社会による医療費の増大などの問題が起きています。この問題に対して、疾病にかからない、または、疾病にかかっても悪化しないための予防が重要視されています。疾病予防学研究室では、人を対象とした研究により、疾病予防につながる要因・薬剤治療の評価に取り組んでいます。見学会では、私たちの研究について紹介し、リスク要因を持っている人がどのくらい病気になるかを予測するデータ解析を演習してもらう予定です。

微生物化学研究室 小西 守周 教授、中山 喜明 准教授、増田 有紀 講師

生体に存在しない異物(細菌やウイルスなど)の排除機構である免疫は、がんを始めとする様々な疾患の発症にも関わっています。微生物化学研究室では、この免疫を調節する手段の一つとして、特に生物の栄養条件が免疫に与える影響に着目した研究を進めています。見学会では、絶食により低栄養状態にした動物を観察してもらい、その中で免疫関連器官も大きく変化することを見ていただこうと思います。

校内締切: **10/11 (金)**

学校単位で申込。参加を希望する人、詳細を知りたい人は総合理学・探究部職員室まで。

神戸薬科大学主催「研究紹介を通じた薬学への誘い」参加申込書

上記講座への参加を希望します。

学年・組・番号	名前	メールアドレス	携帯電話
年 組 番			

切り取って総合理学・探究部職員室まで提出して下さい。(10月11日(金)校内締め切り)

神戸医療産業都市一般公開

神戸医療産業都市(KBIC)において、研究機関や大学、病院、企業等が一斉に施設を公開して楽しく学ぶイベント「2024 年度 神戸医療産業都市一般公開」を開催します。スーパーコンピューター「富岳」の見学や、実験体験、自分の体を詳しく知ることができる健康計測体験、研究室や病院等の見学ツアーや神戸発の最先端研究を紹介するセミナー等も行われます。普段は入ることができない施設を見学し、体験することができる年に一度の特別なイベントに参加してみませんか。

日時: **11/2(土) 10:00~16:30**

場所: ポートライナー「医療センター駅」及び「計算科学センター駅」周辺施設

イベント開催施設: 理化学研究所(発生・再生研究棟、融合連携イノベーション推進棟)、神戸臨床研究情報センター(TRI)、神戸キメックセンタービル(KIMEC)、神戸大学医学部附属病院(国際がん医療・研究センター)、国際くらしの医療館・神戸、神戸アイセンター、神戸陽子線センター、神戸低侵襲がん医療センター、神戸市立医療センター中央市民病院、理化学研究所(計算科学研究棟・計算機棟)、甲南大学フロンティアサイエンス学部(FIRST)、神戸大学統合研究拠点、計算科学センタービル、兵庫県立大学・神戸情報科学キャンパス、クリエイティブラボ神戸(CLIK)

イベントの参加について: **事前申し込みが必要なもの、当日整理券を配布するもの、申し込みなしで当日参加可能なもの**など、イベント毎に参加方法が異なります。事前申し込みが必要なイベントは、パソコンやスマホから以下の期間に申し込みが必要です。

【抽選制】9/13(金)10時~10/15(月)10時まで

【先着順】10/8(火)10時~申し込み枠が埋まり次第終了

【事前申込制・当日参加も可(理化学研究所)】10/8(火)10時~

詳細・申込

