

神高SSH通信2022

五国 SSH 連携プログラム

⑥数学に関する研究発表会 (担当校 龍野高校)

日時: **11/5(土) 10:00~16:00**

場所: 龍野高等学校 LL 教室

対象: 兵庫県内の SSH 指定校

内容: 10:00 開会

10:10 特別講義「高校数学 de 数学研究(仮)」

神戸大学理学部 助教 渋川 元樹 先生

11:20 研究発表①(発表 15 分、質疑応答 5 分、指導助言 5 分×2 計 30 分)

助言者 甲南大学 知能情報学部長 教授 高橋 正 先生

神戸大学 理学部 助教 渋川 元樹 先生

12:00 研究発表② (12:30 昼食)

13:30 研究発表③

14:10 研究発表④

14:50 研究発表⑤

15:30 研究発表⑥ (16:00 閉会)

参加費無料、
交通費補助あり

学校単位で申込みます。

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。

校内締切: **9/30(金)**

その他: 1) 昼食を持参してください。

2) 1校より原則 1班 5名までの参加とし、全体の受入最大人数を 30名程度とします。

3) 発表はスライド(PowerPoint)による発表をお願いします。PC、プロジェクタ、スクリーンは龍野高校で準備します。発表用データをご持参ください。

⑦地理トレン(トレーニング センター)兵庫

(担当校 神戸大学附属中等教育学校、加古川東高校)

日時: **10/22(土) 9:30~12:30**

場所: 神戸大学附属中等教育学校 C棟2F 社会科教室

対象: 兵庫県内の SSH 指定校

内容: 9:30 開会

9:35 特別講義「科学地理オリンピック日本選手権について(仮)」

兵庫教育大学理事・副学長 吉水 裕也 先生

参加費無料、
交通費補助
あり

10:50 科学地理オリンピック日本選手権問題演習・解説など

加古川東高等学校教諭 小橋 拓司 先生

12:20 閉会挨拶・諸連絡

校内締切: **9/20(火)**



その他:

- 1) 新型コロナウイルス感染防止のため、昼食は持参できません。
- 2) **1校より原則6名**までの参加とし、**全体の受入最大人数を60名程度**とします。
- 3) 新型コロナウイルス感染症の拡大状況により、実施内容の変更等の可能性あり。

学校単位で申込みます。

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。

SSH 特別講義 第6回

「神戸高校合唱部員が砂を作る生物の研究者になってサッカークラブとコラボした!」

日時: **10/20(木)** **15:40~17:40**

場所: 視聴覚教室 (科学館1階)

講師: JAMSTEC 豊福 高志 氏

内容:



私は高校生の時に神戸高校合唱部に所属していて(43回生)、全国大会にも参加させていただきました。大学の卒業研究から地球科学と生物学の両方にまたがる分野の研究を通じて、海に住む砂を作る生物の研究をはじめました。現在この研究領域は生命地球科学と呼ばれています。砂を作る生物ってなんだろう、って感じるかもしれません。私たちの生活で排出される二酸化炭素を削減することが、人類共通の世界的課題として認識されるようになった今日において、実はこういった研究はますます重要性を増しています。そして、そんな研究者になった私が何故か「リーグフロンターレ川崎のマスコット「ふろん太」君を深海へのご招待しました。「え、なんで?」と思われるでしょうけど、そういうことがあったのです。発表の中ではそういった、海洋研究の実際と面白いサイエンスアウトリーチについてご紹介します! 皆さんにお目にかかれるのを楽しみにしています。

参加する者は総合理学・探究部職員室まで。

対象: **全学年希望生徒**

「神戸高校合唱部員が砂を作る生物の研究者になってサッカークラブとコラボした!」 参加申込書

締切: **10月14日(金)**

総合理学・探究部職員室まで

年 組 番 氏名