

神高SSH通信2025

五国SSH連携プログラムに参加しよう！

五国 SSH プログラムは兵庫県教育委員会主催の「咲いテク」プログラムのイベントです。県内 SSH 校が主体となって実施するもので、本校 SSH 事業から交通費等一部補助が出ます。奮って参加して下さい。

～五国 SSH 連携プログラム～

「女性研究者と学ぶ実験講習会」(県立龍野高等学校)

理系分野の研究の最前線で活躍する女性の大学教員や大学院生、他校生徒と同じ研究テーマに関する科学交流を行うことで、結果を多面的に考察することのよさや議論する意義等について考える。

実施日：7月29日(火)13：30～16：00

参加費無料

場所：兵庫県立龍野高等学校

参加条件：県下の高等学校生徒(性別は問わない)、各校原則3名までの生徒(希望者が多い場合は先着順)
各校の教員引率のもと参加

講習内容：実験交流「いろいろな材料から遺伝子の本体である DNA を抽出してみよう」
講演「大学での生活、大学院での研究」
座談会「女性研究者を囲んで」

校内締切 6月30日(月) 17:00

詳細は総合理学・探究部職員室まで。



「発生生物学 夏の学校」

日時：8月8日(金)、9日(土) 9:30～16:45 (予定)

場所：神戸大学附属中等教育学校 A棟2階 生物教室ほか 神戸市東灘区住吉山手 5-11-1

目的：生命科学に強い興味・関心をもつ生徒が集い、在籍校を越えて互いに切磋琢磨することで、生命科学を修めるのに必要な主体性を涵養する。また、動物の発生生物学に関する知識・技能を高めることを目指す。

内容：生命科学における重要なモデル生物である、ニワトリとウニを用いて、発生生物学にまつわる実習を行う。ならびに、実習の基礎となる知識や技能を身につけるための講義を行う。材料の入手状況や参加人数によっては、実習内容を調整することがある。

指導者：樋口 真之輔 先生(神戸大学附属中等教育学校 教諭、博士(理学))

紹介：専門は進化発生学。現在は、海にすむ無脊椎動物であるナイカイムチョウウズムシに着目して、動物の平衡感覚器の進化について(細々と)探究中。広島大学歯学部、甲南大学理工学部でも分子生物学や生物学概論の授業を分担している。

校内締切：6/23(月)

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) 原則4名まで参加可能。参加希望が多い場合は先着順とします。
- 2) 実習費として1人あたり2,000円(材料費、傷害保険料を含む)を1日目受付時に徴収。
- 3) 昼食を持参してください。近隣にコンビニ等はなく、購買は休業です。
- 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。

化学グランプリ二次試験の実験を体験するワークショップ

第2号SSH通信で案内した化学グランプリに参加する生徒のための勉強

日時: **7/29 (火) 14:00~16:00 (予定)**

場所: 神戸高校 化学実験室 (Zoomで工学院大学とつなげて実習を行います)

目的: 化学グランプリの二次試験に出された実験をアレンジしたものを体験することで、実験を通して化学的に考えることの大切さと楽しさを体験する。

内容: 2013年度の化学グランプリ二次試験の実験(バックテストを使ったからキレート滴定まで)をアレンジしたもの。

校内締切: **6/20 (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。

※ 原則 **20名まで** 参加可能。参加希望が多い場合は **先着順** とします。

参加費無料!

日経STEAMシンポジウム2025の観覧に参加しよう!

~本年度、本校から **2年生13名** が発表に参加します!!~

高度に発展した科学やデジタル技術が世界を大きく変えようとしています。

一方で、多発する自然災害や終息が見えないコロナ禍など混迷を深める社会情勢に直面しています。これら浮かび上がってきた諸問題を打開すべく、様々な分野で培われた「知識」「技術」「経験」などを再構成し人々が輝ける新たな未来社会のデザインを描くことが必要と考えます。

本プロジェクトでは、その原動力となる「人材」にフォーカスし、世代や立場、専門分野を問わず議論を交わし、常識を覆し新たな価値を生み出す力を育む STEAM プロジェクトを立ち上げ、産学の皆様と連携し進めて参ります。答えのない、誰も想像していない、そんな社会課題に挑戦する取り組みを展開します。

開催日: **8月8日(金) 9:00~17:00**

会場: インテックス大阪 (大阪市住之江区南港北1-5-102)

開催内容: ① 私たちは問う 自由で豊かな未来のために発表コンテスト

**参加無料!!
お弁当支給**

チーム名『おとりっこ』で参加します!!

② 探究ポスター発表アイデアの泉

チーム名『ペガサス』で参加します!!
チーム名『NO₂』で参加します!!

③ デジタルアート展示・発表会

⑤ DiS STEAM ゼミ

③ サントリー SunRiSE「Q to VIEW」“問い”の探究で一変する世界のミカタ

③ 若手研究者座談会語り合おう未来のために

⑥ DiS 特設体験コーナー・大学体験コーナー

⑧ 大学相談コーナー

要事前申込

※ **京大・阪大・神大などの入試相談、大学案内も聞ける!!**

シンポジウムに参加する大学ブースが並び、入試相談、大学案内、教職員や現役学生の方々と懇談できます。事前エントリーは不要。シンポジウムの事前観覧申込をして、当日各大学のブースへ Go!!

※ **事前申込で昼食(お弁当)がもらえる!!**

事前観覧申込で当日の昼食(お弁当)が提供されます。事前申し込みでシンポジウムに参加して、知識もお腹も満たそう!!

《参加申し込みは学校でまとめて行います》 校内締切: **6/18 (水)** 総合理学・探究部まで

参加申込書

「女性研究者と学ぶ実験講習会」・「化学グランプリ二次試験の実験体験ワークショップ」

「発生生物 学夏の学校」・「日経 STEAM シンポジウム 2025 観覧」

↑ 参加希望するものを○で囲んでください

学年・組・番号	名前	メールアドレス	携帯電話
年 組 番			

