

各種プログラムの募集について

GS科オープン講座「フィールド実習」

実習・講義を通じ兵庫県の地質と生物の進化について学び、科学的なものの見方や考え方を学ぶことを目的とした講座です。化石や地層といった地学分野に興味・関心がある人にオススメです。

日時：9月10日（土） 9：00～14：30（雨天決行）

場所：丹波竜の里，丹波竜化石工房（本校よりバスにて移動）

対象：1・2年生普通科 及び 2年生GS科

講師：兵庫県立大学 自然・環境科学研究所 特任助教授

兵庫県立人と自然の博物館 研究員 田中 公教 先生

申込み：7/22（金）までにGS科の先生まで申し出ること。※定員を超えた場合は締切を早めます。



「機械の日・機械週間」記念行事『宇宙への挑戦と夢』（日本機械学会関西支部 企画）

宇宙開発、月面探査、宇宙で活躍するロボットなどに関する講演会が開催されます。

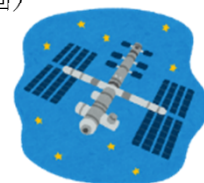
日時：8月6日（土） 13：30～16：20

場所：各自の自宅からオンライン参加（Zoomを利用）※自宅に環境がない人は要相談

内容：宇宙航空研究開発機構(JAXA)やトヨタ自動車(株) 先進技術開発カンパニー、同志社大学の方々によるご講演

申込み：7/29（金）までに公式HP（<https://www.jsme.or.jp/event/2022-113745/>）にある

申込フォームより各自で申し込むこと。（先着順）



チチブ類採集とPCR法・RFLP法による種判別実験会（五国SSH連携プログラム）

県内の生物を研究している高校生の交流と実習を通じて遺伝子解析の知見を深めるプログラムです。

日時：① 10月22日（土） 11：00～15：00

② 10月23日（日） 10：00～17：00

場所：① 武庫川河川敷 ② 県立尼崎小田高等学校

内容：① 釣りによりチチブ類の採集

② 実習（DNA抽出・PCR法・RFLP法）及び活動発表（生物系の探究的活動について）

申込み：8/22（月）までにGS科の先生まで申し出ること。

チチブとは、
淡水魚の
一種です。



Saturday Afternoon Physics 2022（公益社団法人 青年海外協力協会 主催）

“最先端の物理を高校生に”をテーマとして、毎週土曜日（4週連続）で講義や施設見学が行われます。

日時：10月22日（土）～11月12日（土） 15：00～18：00

場所：オンライン＆対面（大阪大学吹田キャンパス）

内容（予定）：(例) 講義「自然界をめぐる旅へのいざない」

講義「量子の世界への旅立ち ー光の物理から量子力学へー」

施設見学 吹田キャンパス 工学研究科、核物理研究センター、レーザー科学研究所

講義「宇宙への旅立ち ー地震予知はなぜ難しいのかー」 等

申込み：9/8（木）までに公式HP（<http://http://www.yukawa.phys.sci.osaka-u.ac.jp/SAP/>）にある

申し込みの項より各自で申し込むこと。（先着順）



～2年GS科 科学研修旅行 & All English 授業～

7月13日（水）から7月15日（金）、2年GS科が2泊3日の国内科学研修旅行を実施しました。本来、シアトル研修を行う予定でしたが、昨今のコロナ禍により、国内研修旅行となりました。今回の研修旅行では、東京にて、研究者の講義や研究施設を見学し、科学的刺激を受け、知見を広げることを目的としていました。日本最高峰のサイエンスに触れることで、科学的な素養を身につけ、視野を広げることができたことでしょう。また、7月19日（火）にはワシントン大学の教授による英語での講義を受けました。

【科学研修旅行 1日目】

新幹線にて東京へ！→品川駅到着

東京大学駒場キャンパスへ移動→講義「天体シミュレーションにかかる宇宙理論」を受講

東京大学のキャンパス内を散策

東京スカイツリーへ移動→展望デッキへ！→ソラマチを散策



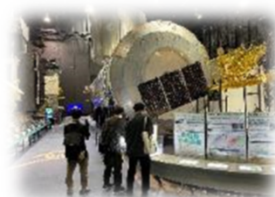
【科学研修旅行 2日目】

産業総合研究所つくばへ移動→講義「ゲノム編集」を受講

産総研にて、生物研究室を見学・地学実験講座を受講・サイエンススクエアを行う

つくばトナリエへ移動・昼食→JAXAつくばへ移動し、施設見学

浅草寺へ移動→雷門にて写真撮影・浅草寺周辺（仲見世通り等）散策



【科学研修旅行 3日目】

国立科学博物館へ移動し、見学→班別の自由散策

新幹線に乗り、大阪へ→研修終了



7月19日（火）13時からワシントン大学 佐々木教授に英語での講義をしていただきました。有機化学についての講義で分子模型を使ったり、光を使った実験があったり、興味深い内容で、海外の大学で学んでいるような気持ちにもなり、集中していました。

さらに、7月26日（火）、28日（木）にはボーイング社によるオンライン国際講義があります。現地の方とのつながりを深め、国際的な企業の活動を知ること、世界で活躍する力をつけることができます。



各種プログラムの募集について（つづき）

国際協力中学生・高校生エッセイコンテスト 2022（公益社団法人 青年海外協力協会 主催）

次世代を担う中学生・高校生を対象に、開発途上国の現状や開発途上国と日本との関係について理解を深め、国際社会の中で日本、そして自分たち一人ひとりがどのように行動すべきかを考えることを目的として実施されているエッセイコンテストです。本校ではSSH事業の一環として学校で取りまとめを行っています。

テーマ：「世界とつながる私たち～未来のための小さな一歩～」

応募規定：日本語で本文1,600字以内（400字詰原稿用紙4枚以内）の自分の考えや体験等をエッセイ

原稿用紙に題名（テーマではない）・学校名（正式名称）・氏名・学年を記入

2B以上の鉛筆等で濃く書く

※詳細はHPで確認してください。

副賞・参加賞
あります。

☆応募希望者には「エッセイ準備用ワークシート」を配布するので、GS科の森先生まで取りに行くこと！

締切：【校内】9月1日（木） ※GS科の森先生まで提出すること。

