

五国SSH連携プログラム

令和4年度 第3回データサイエンスコンテスト

日・豪・台 3か国高校生の共同によるトラベルプランコンテストに参加しませんか！？

このコンテストは、兵庫県内のSSH指定校生徒の希望者と、海外2か国の高校生とが「テレビ会議システム」を活用して実施するデータサイエンスコンテストです。このコンテストにおいて、ビッグデータの活用、データに基づく旅行ビジネスプランの作成、英語でのプレゼンテーション等を共同で行う中で、データ分析力、英語コミュニケーション力、問題解決能力、発信力等を伸ばさせることを目的としています。

コンテストの流れ：① オーストラリアと台湾の高校生、兵庫県のSSH指定校の生徒各2名によってチームを構成する。（20チーム程度作る。）

② それぞれのチームは、授業時間外でテレビ会議システムやSNS等を活用し、共同で日本への旅行を企画し書類審査に応募する。

③ 書類審査で選ばれた4チームでの決勝は、テレビ会議システムで3か国をつなぎ、プレゼンテーションを行う。プレゼンテーションはメンバー全員で英語により行う。

コンテスト日程：6月17日（金）各校から2名1組での申込み締め切り（17:00）

7月10日（日）キックオフイベント（グループを抽選で決定）

@ 各学校からテレビ会議システムで参加

9月20日（火）旅行案提出（メールにて）

9月30日（金）書類審査（ウェブ上で審査）

10月23日（日）決勝



昨年度、現普通科3年生が参加し、見事優勝しました。そして景品として“iPad”をもらいました(景品は、本当は“国内旅行”のはずでしたが、コロナ禍のため中止になってしまいました...)。大学教授の方々やJTBをはじめとする企業の方々が審査員として協力していただきます。ぜひ参加してみませんか。

ASIA-PACIFIC INFORMATICS OLYMPIAD EGYPT 2022 に出場!!

GS科2年生 生徒1名が、昨年行われた「日本情報オリンピック 第2回女性部門」にて、優秀賞を受賞しました。この結果を受け、今年5月28日(土)～29日(日)に開催された「ASIA-PACIFIC INFORMATICS OLYMPIAD EGYPT 2022」へ出場しました。本年度のAPIOはエジプトが主催国となり、昨年度に引き続き、完全オンラインで開催されました。35もの国・地域から選手が競技に参加しました。

大会では、問題が3問出題され、競技時間5時間のなかで、C++を用いて、各問題を解決するプログラムを作成しました。普段通りの力を存分に発揮して挑戦しました。各国参加者のうち、成績上位6名がその国の代表選手と見なされます。さまざまな科学オリンピックでの本校生徒の活躍は喜ばしいことですし、何より挑戦した姿勢が素晴らしかったです。

○探究基礎実習Ⅰ（オープン講座）を開催しました

5月28日（土）にGS科1年生全員を対象に、「探究基礎実習Ⅰ」を実施しました。大阪人間科学大学の清水助教授による講義と実習を行いました。まず、マルチプル・インテリジェンスについての講義から始まり、この手法をもとに構成された4人のグループに分かれ、身近な現象を題材とした問いに対し、仮説を立て、実験・考察を行いました。また、京都教育大学から学生4名もTAとして指導していただきました。



約2時間の実習でしたが、グループで議論と試行錯誤を繰り返しながら、充実した探究の時間となりました。実習後は「デボノの帽子」を活用した振り返りを行いました。グループのメンバー同士で、6色ある「デボノの帽子」の色を用いた省察を通して、さまざまな考え方を知り、共有していました。

～科学へのいざない～

○ 第22回 日本情報オリンピック

内 容：課題を解決するアルゴリズムを考え、そのプログラムを作成する

日 時：1回目 7月1日(金) 12:00～ 2回目 9月19日(月) 12:00～ 3回目 10月17日(月) 12:00～

参加費：無料(事前申込必要：公式サイトにて)

(参考として、昨年度の実施要領 <https://www.ioi-jp.org/joi/2021/> をご覧ください)

7つの科学オリンピックの
ひとつとして位置付け！
女性部門(第3回)もあります♪



○ グローバルサイエンスキャンパス ROOT

(国立研究開発法人科学技術振興機構のサポートのもと、神戸大学を実施機関とし、兵庫県立大学、関西学院大学、甲南大学との共同で運営)

選 抜：書類審査とZoomを用いたインターネットによる遠隔面接

面接日：7月9日（土）、7月10日（日）、7月17日（日）

応 募：ROOT プログラム Web サイトの応募フォーム(<https://gsc-root.org/entry>)に必要事項を記入し申込み
(応募締切：6月26日（日）)

(詳しくは <https://gsc-root.org> をご覧ください)



○ 第17回女子中高生のための関西科学塾

今年度は大阪大学が幹事校として、2022年7月30日(土)～2023年3月19日(日)の会期で、6つの行事を実施！

全日程の締切日：6月26日（日）

例) B日程

日 時：8月3日（水）10:00～13:30

場 所：ロート製薬株式会社 ロートリサーチビレッジ京都

内 容：医薬品研究所ツアー

他にも日程によっては、大学にて実験・実習を行うことができるプログラムもあります。

理系大好き女子はもちろん、文系と決めている人も大歓迎♪ 複数日程の申込みも可。



※ どのプログラムについても興味がある方はGS科の先生まで相談してください。