

3年 ヘファナン色葉メープルさんが 『第3回ヨーロッパ女子情報オリンピック in スウェーデン 』に参加！

7月15日～21日スウェーデン・ルンドで行われている上記大会に、ヘファナンさんが日本代表選手として参加しています。出発前の12日には、ヘファナンさんの壮行会が開かれました。
校長先生と生徒会長より激励の言葉をかけられたヘファナンさんは「手ぶらで帰るつもりはありません」と、力強い決意を聞かせてくれました。
どうぞ、貴重なこの機会を楽しんでください。



【ヨーロッパ女子情報オリンピックとは】
高等学校3年に相当する学年以下の女子生徒を対象としたプログラミングコンテスト。競技では、与えられた課題に対する性能の良いアルゴリズムを設計し、さらにそれをプログラムとして適切に実装することが求められます。日本は2021年、第1回スイス大会から参加しています。

数学、物理、化学、生物、地学、情報、地理、言語学、天文学など
様々なオリンピックがあります。日頃からコツコツ勉強して、かつ、
運が良かったら本選に行けます。ぜひ参加してみてください。

ヘファナン色葉メープルさんより



第23回日本情報オリンピック・日本情報オリンピック第4回女性部門募集

概要：日本情報オリンピック

高等学校2年生までの競技プログラマー日本一を決める大会です。

2024年9月にエジプトで開催予定の国際情報オリンピックの日本代表選手選考会を兼ねています。

日本情報オリンピック女性部門

情報科学に取り組む女子中高生の奨励を目的とし、同じく高等学校2年までが応募資格です。

2024年開催予定のヨーロッパ女子情報オリンピックの日本代表選手選考会も兼ねています。

参加申込受付期間

1回目 7/3(月)12:00～9/14(木)15:00

2回目 9/18(月)12:00～10/12(木)15:00

3回目 10/16(月)12:00～11/16(木)15:00

本選まではオンライン
で実施、自宅や学校で
参加可

日本情報オリンピック

一次予選：第1回 9/16(土) 第2回 10/15(日) 第3回 11/18(土) 14:00～15:20

二次予選：12/10(日) 13:00～17:00 本選：2024/1/28(日) 2/4(日)

春季トレーニング：2024/3/20(水)～3/24(日)【東京】

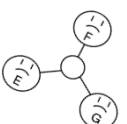
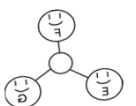
日本情報オリンピック女性部門

ステップ1：上記一次予選と共通

ステップ2：本選 2024/1/21(日)13:00～17:00

ステップ3：春季トレーニング 2024/3/20(水)～3/24(日)【東京】

与えられた課題を解決する
プログラムの作成



～科学へのいざない～



夏休みだ！挑戦
してみよう。

○第15回高校生事業 研究者と語ろう(主催 千里ライフサイエンス振興財団、 ～生命から宇宙へ～ 大阪大学免疫学フロンティア研究センター<IFReC>)

開催日時:8/7(月) 11:00～16:00

開催場所:大阪大学 吹田キャンパス

午前 IFReC・微研見学ツアー<先着30名>

午後 研究セミナー<午前と合わせて先着100名>

「失明ゼロを目指す眼の最新研究」

「宇宙は広い！」

高校生と研究者の意見交換会

応募締切:先着順 定員になりしだい〆切



高校生事業



○生活創造コンクール(主催 東京家政大学生生活科学研究所)

～身近な生活の不思議をカタチに。～

テーマ①「家庭」「福祉」「環境」「文化」など生活に関わるさまざまな研究

② ①のうち基礎科学に基づく研究

作品条件:未発表の論文(A4, 5枚以上)または作品(縦横高さ1m以内)

応募締切:9/11(月)必着

副賞:最優秀10万円、優秀賞5万円、佳作2万円、AAA賞2万円

2021年度 優秀賞
なぜ野菜切断面の変色は野菜
の種類によって異なるのか?…他



生活創造

○東京大学地震研究所 OPEN CAMPUS

～一般公開(オンライン)～

オンライン開催:8/2(水)

事前予約:Zoomで視聴する場合は参加登録が必要。予約締切は前日16:00まで。

YouTubeでの視聴は予約不要

ライブ配信:学生実験・研究最前線・観測所紹介

公開講義「同位体を使って、年代や物の移動を調べる」

「人工知能による地震研究の新展開」



東大地震研

○パテントコンテスト/デザインパテントコンテスト

～そのアイデアは、財産だ。試そう、キミの発想力!～

自ら考えた発明やデザインを応募し、優秀な作品として選考された場合、
弁理士によるアドバイス、特許出願/意匠登録出願のための支援を受けること
ができます。

応募締切:9/29(金)

主催:文部科学省、特許庁、日本弁理士会他



【公式HP】



【Twitter】



○第11回高校生ビジネスプラン・グランプリ(主催 日本政策金融公庫)

～若者ならではの創造性あふれるビジネスプランを大募集!～

募集内容:人々の生活や世の中の仕組みをより良いものに変えるビジネスプラン

地域の課題や環境問題などの社会的な課題を解決するビジネスプラン

提出締切:WEB 9/27(水) 郵送9/20(水)

表彰内容:グランプリ【奨励金20万円】 準グランプリ【奨励金10万円】

審査員特別賞【奨励金5万円】 優秀賞【奨励金2万円】他



どのプログラムについても、興味がある生徒はGS科門井先生まで相談してください。