

## ○ 日本学生科学賞にて快挙！！



読売新聞の記事にもなっています♪

生物部と2年生の課題研究班が第66回日本学生科学省兵庫県コンクール

にて、それぞれ県教育長賞と神戸商工会議所会頭賞に選ばれ、11月12日、13日に東京で行われる中央予備審査に進むこととなりました。今回、生物部は「飼育下におけるカワムツの攻撃行動を引き起こす鍵刺激の探索」についての研究を、2年生の課題研究班は「硝酸銅(II)水溶液が電気分解で緑色に変化した理由を探る」研究を評価していただきました。生物部は、生物教室で飼育している身近な生き物の不思議な現象を解明することを目的として、日々研究に取り組んでいます。2年生の課題研究班は、GS科の実験授業での疑問を研究してきました。これらの研究の科学的な重要性を理解したり、今後の研究の方向性を定めたりすることができ、とても貴重な機会となりました。



## ～科学へのいざない～

### 第2回 Girl's Expo Science Ethics 【SSH事業】

日頃の探究活動の成果の発表を通じて交流を行い、他校の生徒間との友好を図るとともに、発表に対する専門家からの助言を得ることを通じて、探究活動のレベルを上げることができます。大学、企業、高専ブースが設けられており、サイエンスカフェも開催される予定です。

実施日：2023年2月12日(日) 9:00～17:00 @姫路市文化コンベンションセンター「アクリエひめじ」

申込：11月8日(火)までにGS科の先生にその旨を伝えに来ること。

### 高校生のための高校物理基本実験講習会 【兵庫「咲いテク」事業】

高校生を対象に、物理の基本的な実験を少人数のグループで実施します。授業の中での実験の目的や内容を学び、他校の生徒間でも意見交流することができます。

実施日：12月17日(土) 9:10～16:40 @兵庫県立神戸高等学校

申込：12月1日(木)までにGS科の先生に“学年・クラス・氏名”を伝えに来ること。

### 集まれ！理系女子 第14回 女子生徒による科学研究発表交流会 (ノートルダム清心学園 主催)

日頃の科学研究活動の成果を発表し、専門家から講評をいただきます。また、研究者による講演が行われます。

【オンライン (Web上で資料共有による発表)】

○全国大会 2023年1月28日(土) 13:00～17:00 @oVice (バーチャル会場 ※参加申込者にサイトURLを連絡)

申込：2023年1月9日までに公式HP (<https://www.nd-seishin-ssh.com/>)から各自で申し込み、GS科の先生にその旨を伝えること。

## ○ 第15回 日本地学オリンピック

\* どの項目についても興味がある or 詳細を知りたい方はGS科の先生まで!

内容：地学の知識や思考力を競い、日本全国や世界の仲間をつくり、地球を楽しむ

参加費：無料（予選のみ）※本選は合宿研修を兼ねており、参加費必要

申込：9月1日(木)～11月15日(火) (Webエントリーのみ (個人 or 団体))

流れ：【予選】

一次予選：12月18日(日) 14:00～15:00 オンライン試験 (スマホ利用可)

二次予選：2023年1月22日(日) 筆記試験 (マークシート) @全国指定会場

【本選】

2023年3月12日(日)～14日(火) 筆記試験 (記述式問題)・実技試験 (標本鑑定) @茨城県つくば市

【国際大会代表選抜】

2023年3月14日(火) 討論・面接 (英語) @茨城県つくば市

本選の成績優秀者10名は日本代表選考会に参加し、その中から4名の国際大会の代表を選抜 (興味がある方は、地学オリンピックWebサイト <http://jeso.jp/> をご覧ください)



## ○ 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

参加費：無料 参加資格：高校2年生以下

申込：10/17(月) 12:00～11/17(木) 23:00 (公式サイトにて)

参加の流れ：【予選】Web上オンラインで実施

一次予選：11月19日(土) 14:00～15:20

二次予選：12月11日(日) 13:00～16:00

【本選】Web上オンラインで実施

2023年2月5日(日), 12日(日) 本選の成績上位者約30名に春季トレーニングへの参加資格が与えられる

【春季トレーニング】東京会場で実施

2023年3月18日(土)～22日(水) 結果に基づき、IOI2023 ハンガリー大会日本代表選手を4名選抜 (興味がある方は、情報オリンピックWebサイト <https://www.ioi-jp.org/> をご覧ください)



## ○ 日本情報オリンピック ～第3回 女性部門～

内容：与えられた課題を解決するプログラムを作成する

参加費：無料 参加資格：高校2年生以下の女性

申込：3回目 10/17(月) 12:00～11/17(木)23:00 (公式サイトにて)

参加の流れ：【予選】Web上オンラインで実施 11月19日(土) 14:00～15:20

【本選】Web上オンラインで実施

2023年1月22日(日) 本選の成績上位者約10名に春季トレーニングへの参加資格が与えられる

【春季トレーニング】東京会場で実施

2023年3月18日(土)～22日(水) 結果に基づき、ヨーロッパ女子情報オリンピック日本代表選手を4名選抜 (興味がある方は、情報オリンピックWebサイト <https://www.ioi-jp.org/> をご覧ください)



成績に応じた大学受験の特典制度も充実!!  
進路への足がかりをつくるチャンス! 興味があれば、挑戦してみては! ?

## 2022年 コスモス国際賞受賞記念講演会

2022年コスモス国際賞受賞者であるフェリシア・ケーシング教授による講演会が行われます。コスモス国際賞とは、1990年に開催された国際花と緑の博覧会の「自然と人間との共生」という理念を永く継承発展させるため、国内外の優れた研究活動や業績を顕彰しています。

11月13日(日) 午後1時30分～午後3時30分 「生物多様性の損失と感染症」

オンライン (Zoom ウェビナー) 【聴講無料, 日英同時通訳】 花博記念協会HPから申込可能です。