

# 神高SSH通信2023

## 科学オリンピックに参加しよう！

対象は高校生以下ですが、高校理科の範囲にとらわれない高度な思考力・応用力を試す闘いです。最終選考に残れば世界大会に行けます。物理、生物、化学の分野があります。普通科、総合理学科、学年を問わず参加できます。「日本生物学オリンピック」と「化学グランプリ」は無料で参加でき、物理チャレンジには**参加費の補助**があります。

この他に、「日本情報オリンピック」が9月、「日本地学オリンピック」「科学地理オリンピック」が12月、「日本数学オリンピック」は1月にありますが、これは後日案内します。

### 物理チャレンジ(JPhO)2023

#### 第1チャレンジ

- ・実験レポート(オンライン提出: 5/31(水) 24:00〆切)
  - ・理論問題コンテスト(オンライン実施: 7/9(日))  
(教科書、ノート、電卓等使用可 高等学校の物理程度)
  - ・約100名を選抜⇒第2チャレンジへ
- ※参加費必要(学校からの半額補助あり) 参加賞あり。

**まずは第1チャレンジ突破を目指そう！**

《学校でまとめて申込みます》

校内締切 **5/10(水)** 総合理学・探究部まで

#### 第2チャレンジ

- ・理論問題および実験問題
- 3泊4日の合宿形式
- ・8月19日(土)～22日(火)
  - ・会場: 岡山交流センター
  - ・サイエンスツアーや物理研究者によるデモ実験と講話もあります。
- 参加するだけでも貴重な経験ができる!**

例年1年生～3年生まで多くの生徒が参加し、第2チャレンジに選ばれている生徒もいます！詳細は物理チャレンジのホームページや募集要項を見てください。

<http://www.jpho.jp/>



※12月～1月頃に1年生向けに物理チャレンジ突破に向けた講座(物理トレセン)を実施する予定ですので、是非そちらも参加しましょう。

申込者には講習会の**詳しい日程**や**過去問**等を配布します。質問は総合理学・探究部職員室まで連絡してください。締切日を確認して是非チャレンジしよう。

## 日本生物学オリンピック (IBO) 2023

### 予選

- ・試験方式 (理論問題 90 分)
  - ・7月16日(日)
  - ・会場: 甲南大学、灘高校、姫路西高校
  - ・上位約 80 名を選出 ⇒ 本選へ (上位約 5%「優秀賞」、続く約 5%「優良賞」)
- ※30人以上集まれば、神戸高校を会場として受験できる。集まれ!

《学校でまとめて申込みます》

校内締切 **5/10(水)** 総合理学・探究部まで



### 本選

- ・実験試験と理論試験
- ・8月17日(木)~20日(日)
- ・静岡大学静岡キャンパス
- ・金賞 10 名、銀賞 10 名、銅賞 20 名の表彰有
- ・合宿形式で実験試験等を行い、予選と合わせた総合成績により成績上位者を表彰。高2以下の優秀者から約 15 名を選出⇒国際生物学オリンピックへ

## 化学グランプリ (IChO) 2023

### 一次選考

- ・試験方式 (筆記 150 分)
- ・7月17日(月・祝)
- ・神戸大学工学部
- ・約 80 名を選出⇒二次選考へ

《学校でまとめて申込みます》

校内締切 **5/10(水)** 総合理学・探究部まで



### 二次選考

- ・実験をともなう記述式試験 240 分
- ・8月29日(火)、30日(水)
- ・工学院大学(東京八王子)で実施
- ・約 20 名を選抜、代表 4 名が国際化学オリンピックに。
- ・大賞 5 名、金賞 15 名程度、銀賞 20 名程度、銅賞 40 名程度、日本化学会会長賞 1 名等の表彰

**Aim high!**

## 増え続ける神戸高校からの科学オリンピック参加者!

昨年度は神戸高校からの科学オリンピック参加者は合計 123 名でした。数年前は総合理学科生徒が占めていた参加者も、普通科からの参加者の割合が年々増加しています。また、参加者の学年も、数年前は3年生中心でしたが、1、2年生の参加者も増加しています。

科学系オリンピックでは、基礎的な知識をベースとしながらも、主に科学的な思考力を問うような出題になっています。1年生、2年生にも本選出場のチャンスが十分にあります。特に、1年生、2年生は、たとえ今年に結果が出なかったとしても、次の年へつながる経験となることでしょう。これらの科学オリンピックは、神戸高校の1年生から3年生まで、全校生が参加できる素晴らしい機会です。また、国際科学オリンピックに出場することで、受験資格を得ることや合格するのに有利になる大学入試もあります。奮って参加しましょう。

以前には「科学地理オリンピック (2学期に案内)」に本校文系、理系の生徒が出場し、本選に進み、銅賞を獲得しました。文系、理系を問わず参加できる「地理オリンピック」にも参加しましょう。