

# 神高SSH通信2024

## 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。「化学グランプリ」は無料で参加でき、「日本生物学オリンピック」と「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)2024

#### 第1チャレンジ

- ・実験レポート(オンライン提出: 5/31(金) 24:00〆切)
  - ・理論問題コンテスト(オンライン実施: 7/7(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 2,000 円必要

**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(金)** 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20日(火)～23日(金)
  - ・会場: Spring-8(佐用郡佐用町)
  - ・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！**  
※参加費必要(学校からの補助あり)

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) 2024

### 予選

- ・試験方式 (理論問題 90 分)
  - ・**7月14日(日)**
  - ・**オンラインで実施**
  - ・上位約 80 名を選出 ⇒ 本選へ
- ※参加費 2,000 円必要

### 本選

- ・実験試験と理論試験
  - ・**8月25日(日)~28日(水)**
  - ・**熊本大学黒髪南地区**
  - ・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 12 名を選出⇒国際生物学オリンピックへ
- ※参加費無料だが交通費自己負担(学校からの補助あり)



《学校でまとめて申込みます》

**校内締切 5/10(金)** 総合理学・探究部まで

## 化学グランプリ (IChO) 2024

### 一次選考

- ・試験方式 (筆記 150 分)
  - ・**7月15日(月・祝)**
  - ・**神戸大学**
  - ・約 80 名を選出⇒二次選考へ
- ※参加費無料

### 二次選考

- ・実験をともなう記述式試験 240 分
  - ・**8月20日(火)~22日(木)**
  - ・**秋田大学(秋田市)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
- ※参加費無料。主催者規定により合宿の宿泊代、食事代、交通費支給あり。



《学校でまとめて申込みます》

**校内締切 5/10(金)** 総合理学・探究部まで

**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 98 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。