兵庫県立神戸高等学校　総合理学・探究部　発行　生徒配布版
令 和 7 年 度　第 2 号 （R6.4.24 発 行）

# 神高SSH通信2025

# 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」は本戦へ進むと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、、「日本数学オリンピック」が１１ 月、「日本地学オリンピック」・「科学地理オリンピック」が１２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)2025

### 第１チャレンジ

・**実験レポート(オンライン提出：5/31(土) 24:00〆切)**
・**理論問題コンテスト(オンライン実施：7/13(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！**

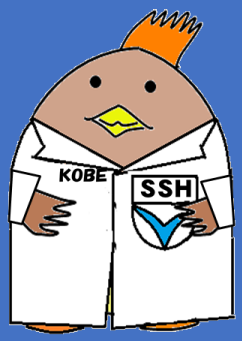
### 第２チャレンジ

・理論問題および実験問題
**3 泊 4 日の合宿形式**
**・8 月 22 日（金）～25 日（月）**
**・会場：千葉県**
・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。
**⇒国際大会日本代表候補を選抜‼**
**参加するだけでも貴重な経験ができる!**
※参加費必要(学校から補助あり)

≪学校でまとめて申込みます≫
**校内締切　5/16(金)**　総合理学・探究部まで

**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）2025

### 予選

・試験方式（理論問題 90 分）
・**7 月 13 日(日)**
・**オンラインで実施**
・上位約 60 名を選出　⇒　本選へ
**※参加費 2,000 円必要**

≪学校でまとめて申込みます≫

**校内締切 5/16(金)**　総合理学・探究部まで

### 本選

・実験試験と理論試験
・**8 月 18 日(月)～21 日(木)**
・**東京都立大学(南大沢キャンパス)**
・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 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)**

## 化学グランプリ（IChO）2025

### 一次選考

・マークシート式試験（筆記 150 分）
・**7 月 21 日(月･祝)**
・**神戸大学**
・約 80 名を選出⇒二次選考へ
**※参加費無料**

≪学校でまとめて申込みます≫

**校内締切 5/16(金)**　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 21 日(木)～23 日(土)**
**工学院大学八王子キャンパス**
・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**。

**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！

例年、神戸高校からのべ**100 名近くの生徒が科学オリンピックに参加者**しています。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。