

神高SSH通信2021

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。一昨年は神戸高校から合計116名が出場し、**総合理学科3年生が「日本生物学オリンピック」総合成績1位を獲得**しました。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(IPhO)2021

第1チャレンジ

- ・実験レポート(オンライン提出: 6/14(月) 24:00〆切)
 - ・理論問題コンテスト(オンライン実施: 7/11(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(学校からの補助あり) 参加賞あり。

《学校でまとめて申込みます》

校内締切 **5/21(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を見てください。
右QRコードからもアクセスできます。

<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。



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17日(火)～20日(金)
岡山で実施(近い!)
 - ・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。
 - ・理論問題コンテスト、実験問題コンテストにより12名を選抜⇒「国際物理オリンピック」日本代表に選出、他に金賞、銀賞、銅賞、優良賞等の表彰あり
- ※参加費必要(学校からの補助あり)
参加するだけでも貴重な経験!

詳しい日程や過去問等、質問は総合理学・探究部室まで連絡してください。

締切日を確認して、貴重な機会を逃さないようにしましょう。

日本生物学オリンピック (IBO) 2021

予選

- ・オンライン試験方式 (理論問題 90 分)
- ・7月18日 (日)
- ・**オンラインで実施**
- ・上位約 60 名を選出 ⇒ 本選へ (上位約 5% 「優秀賞」、続く約 5% 「優良賞」)



本選

- ・実験問題 (国際大会の模試)
- ・9月18日 (土) ~18日 (日)
- ・**最先端研究施設体験、サイエンスカフェ、参加者同士の交流**など
- ・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

《学校でまとめて申込みます》

校内締切 **5/28(金)** 総合理学・探究部まで

化学グランプリ (IChO) 2021

一次選考

- ・オンライン試験方式 (筆記 150 分)
- ・7月22日 (木・祝)
- ・**オンラインで実施**
- ・約 80 名を選出⇒二次選考へ



二次選考

- ・実験をともなう記述式試験 240 分
- ・日程は調整中 (8月に1泊2日?)
工学院大学八王子キャンパスで実施
- ・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

《学校でまとめて申込みます》

校内締切 **5/28(金)** 総合理学・探究部まで

増え続ける神戸高校からの科学オリンピック参加者!

増え続ける神戸高校からの大会参加者!

昨年度はコロナ禍で実施できませんでしたが、一昨年度の神戸高校からの**科学オリンピック参加者は合計 116 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。

こういった**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。

一昨年度は「**科学地理オリンピック (2学期に案内します)**」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。