

神高SSH通信2019

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。昨年は神戸高校から合計156名が出場し、優秀な成績を収めた人もいます。普通科、総合理学科、学年を問わず参加できます。生物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、地学オリンピックが12月、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。

日本生物学オリンピック(IBO)2019

予選

- ・理論問題 90分
- ・7月14日(日) 13:30~15:00
- ・甲南大学(岡本キャンパス)で実施
- ※昨年度は40名以上の参加で神戸高校で実施
- ・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」)

《申し込み》

学校でまとめて申し込みます。

校内締切 **5月24日(金)** 総合理学・探究部まで

本選

- ・実験問題(国際大会の模試)
- ・8月15日(木)~18日(日) 3泊4日 長崎国際大学で実施
- ・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
- ・予選と合わせた総合成績により成績優秀者約15名を選出⇒代表選抜試験(国際大会と同等レベルの問題)を経て代表4名選出⇒国際生物学オリンピックへ

昨年度、国際生物学オリンピック候補に
神戸高校から1名が選ばれました

物理チャレンジ(IPhO)2019

第1チャレンジ

- ・理論問題コンテスト(マークシート方式)および実験課題レポート(6/14締め切り)
- ・7月7日(日) **神戸高校**で実施
- ・約100名を選抜⇒第2チャレンジへ

《申し込み》

学校でまとめて申し込みます。

校内締切 **5月24日(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17日(土)~20日(火) 東京都で実施
- ・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。
- ・合宿形式で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、優良賞等の表彰有

化学グランプリ (IChO) 2019

一次選考

- ・マークシート式試験 150 分
- ・7月15日 (月・祝) 13時半~16時
- ・神戸サンポーホールで実施
- ・約80名を選出⇒二次選考へ



二次選考

- ・実験問題と考察レポート 240 分
- ・8月19日 (月) ~20日 (火) 1泊2日 工学院大学で実施
- ・実験を伴う記述式試験により約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名等の表彰有

《申し込み》

学校でまとめて申し込みます。

校内締切 **5月24日 (金)** 総合理学・探究部まで

昨年度、神戸高校から

上位 5%以上の成績 1名

上位 10%以上の成績 2名

上位 20%以上の成績 6名 が出ました。

科学オリンピックに、奮って参加を！

過去の先輩たちの実績を紹介します！

昨年度は「物理チャレンジ」で1名が本校で初めて第2チャレンジへと進むことができ、「生物学オリンピック」では1名が本選に出場、国際生物学オリンピック候補となり、3月の選考会に臨みました。また、「生物学オリンピック」では優秀賞は4名、優良賞は2名出ました。

増え続ける神戸高校からの大会参加者！

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156名で、年々参加者は増加しています。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、年々1、2年生の参加者が増えています。

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、受験できたり、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。

上記イベントに関する質問があれば、総合理学・探究部職員室まで来てください。

締め切りの日を確認して、貴重な機会を逃さないようにしましょう。