

# 神高SSH通信2016

## 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。去年は神戸高校から合計68名が出場し、優秀な成績を収めた人もいました。普通科、総合理学科、学年を問わず参加できます。全て無料で参加できます。この他に数学オリンピックも2017年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 2016

#### 予選

- ・理論問題 90分
- ・7月17日(日) 13:30~15:00
- ・甲南大学(岡本キャンパス)で実施
- ・上位80名を選出 → 本選へ



#### 本選

- ・実験問題(国際大会の模試)
- ・8月19日(金)~22日(月)  
3泊4日 茨城県で実施
- ・最先端研究に触れる機会や、仲間との交流も
- ・金賞10名 銀賞10名 銅賞20名
- ・成績優秀者15名→代表選抜試験(国際大会と同等レベルの問題)を経て、日本代表4名選出

- ・申し込み  
学校でまとめて申し込みます。

校内締切 **5月20日(金)** 総合理学部まで

- ・一昨年度 **神戸高校 本選出場3名**  
(総合理学科1名 普通科2名)  
**銀賞受賞1名**

### 物理チャレンジ 2016

#### 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
- ・7月10日(日) **神戸高校**で実施
- ・100名を選抜→第2チャレンジへ



#### 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(金)~22日(月)  
千葉県で実施
- ・先端研究施設の見学や科学者・研究者との交流も
- ・金賞6名 銀賞12名 銅賞12名 優良賞20名
- ・最終選考により5名を「国際物理オリンピック」日本代表に選出

- ・申し込み  
学校でまとめて申し込みます。

校内締切 **5月20日(金)**

総合理学部まで

# 化学グランプリ 2016

## 一次選考

- ・マークシート式試験 150分
- ・7月18日(月・祝) 13時~16時
- ・神戸大学工学部で実施
- ・80名程度を選出→二次選考へ

### ・申し込み

学校でまとめて申込みます。

校内締切 **5月20日(金)**

総合理学部まで



## 二次選考

- ・実験問題と考察レポート 240分
- ・8月19日(金)~20日(土) 1泊2日 名古屋にて実施
- ・講演会やエクスカージョンも
- ・大賞5名 金賞15名 銀賞20名 銅賞40名
- ・20名程度が国際化学オリンピック代表候補に。→選抜試験により4名が日本代表

## Science Conference in Hyogo 実施報告!

2016年3月20日、神戸大学統合研究拠点コンベンションホール(ポートアイランド)にて、第一回目となる Science Conference in Hyogo を実施しました。神戸高校からは9つの班がポスターとパワーポイントを用いて発表を行いました。高校生、大学生、大学教授、ALTなどを含む約200人が参加しました。



↑ 大学院教授、近藤先生による運動生理学の特別講義    ↑ 高校生によるプレゼンテーションの様子



↑ 「植物の成長と音」(神戸高校2年生)

↑ 「発光細菌に関する研究」(神戸高校1年生)

**次回の Science Conference in Hyogo は、2016年7月に開催します。ぜひ参加して下さい。**