

# 神高SSH通信2015

## 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、昨年は生物学オリンピックで神戸高校生（総合理学科1名、普通科2名）が本選に出場し、1名が銀賞を受賞しています。

### 日本生物学オリンピック 2015

#### 予選

- ・理論問題 90分
- ・7月19日（日）
- ・各都道府県にて実施
- ・上位80名を選出 → 本選へ

- ・申し込み  
学校でまとめて申し込みます。

校内締切 **5月22日（金）** 総合理学部まで

- ・昨年度の成績  
**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**



#### 本選

- ・実験問題（国際大会の模試）
- ・8月20日（木）～23日（日）  
3泊4日 広島
- ・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
- ・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、日本代表4名選出

### 物理チャレンジ 2015

#### 第一チャレンジ

- ・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12日（日） 各会場で実施
- ・100名を選抜→第二チャレンジへ

- ・申し込み  
学校でまとめて申し込みます。

校内締切 **5月18日（月）**  
総合理学部まで



#### 第二チャレンジ

- ・理論問題 5時間および実験問題 5時間（3泊4日の合宿形式）
- ・8月19日（水）～22日（土）  
茨城県
- ・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

# 化学グランプリ 2015

## 一次選考

- ・マークシート式試験 150分
- ・7月20日(月・祝) 13時~16時
- ・全国66会場 兵庫県は神大工学部
- ・80名程度を選出→二次選考へ



## 二次選考

- ・実験問題と考察レポート 240分
- ・8月21日(金)~22日(土) 1泊2日 名古屋
- ・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

- ・申し込み  
学校でまとめて申込みます。

校内締切 5月22(金)

総合理学部まで

## SSH 特別講義 「医師を目指すあなたへ」

全校生徒の希望者を対象に、医師の仕事について講演をして頂きます。

医学博士の長谷川智巳先生を招いて、特別講義をして頂きます。神戸高校の全校生徒(希望者)が対象です。講義内容は医師の仕事についてですが、医療現場の生の声を聞けるめったにないチャンスですので、医師だけでなく、医療系の仕事や医療に関する研究などに興味のある生徒に参加して欲しいと思います。

講師： 長谷川 智巳 先生 医学博士  
兵庫県立こども病院 心臓血管外科 医長  
心臓血管外科専門医  
循環器専門医・脈管専門医

略歴： 神戸高校 41 回生  
平成8年 京都府立医大医学部卒

目的： 医師の仕事をより深く理解することで、医療への関心を高め、将来の自身の進路を選定する際の一助とする

内容： 県立こども病院で小児医療携わっておられる現職の先生から、何よりも尊い「人の命」を救う医師の仕事について、日本の医療の現状や仕事のやりがいと厳しさを直接聴かせていただく。また、これまでのご経験から、医師を目指す高校生に考えておいて欲しいことを話していただく。

日時： 6月26日(金) 15:30~17:00

場所： 視聴覚室(科学館1階)

対象： 全校生徒の希望者

申込： 希望者は総合理学部へ申込書を提出して下さい [締切り6月10日(水)]

### SSH 特別講義参加申込書

6/26 の SSH 特別講義に参加します。

年 組 番 氏名