

# 神高SSH通信2017

## エルキャス 京都大学ELCASに参加しよう!

京都大学に月2回通って  
行うプログラム

京都大学  
ELCAS

内容は講義やグループに分かれて  
分野ごとに行う実験・演習

国際的に活躍する研究者  
による、最先端の設備を  
用いた指導

主体的に科学を究め  
ようとする高校生の  
育成を目指す

昨年度 神戸高校  
1年生1人、2年生  
4人が参加

### 京都大学 ELCAS の平成29年度受講生を募集します

応募資格：高校1年生または2年生であること  
月に2回、京都大学（京都市・宇治市に通えること）

参加費：無料（ただし合宿や施設見学時の食費・入場料などの実費や、近距離交通費の負担あり）  
募集期間：6月14日（水）正午 - 7月5日（水）午後5時  
\*応募者が300名を超えた場合は、期間内でも受け付けを終了することがあります

選抜：①応募  
②第1次選抜（日程A）7月17日（月・祝） 京都大学吉田キャンパスにて  
\*数学試験を受験し、科学の講演を聞いて要約と感想文を記述  
\*化学グランプリと日程が同じですが、化学グランプリを欠席して受験することが可能  
③第1次選抜（日程B）8月6日（日）  
\*面接  
④ELCAS 基盤コース開講 9月16日（土）

興味のある人は

総合理学部

職員室まで。

パンフレットを

渡します。

### 参加者の声

私は昨年、1年生としてELCASに参加しました。京都大学のプログラムに1年生のうちから参加するということで緊張しましたが、思い切って参加してみて非常に良かったと思っています。特に、大学にしかない高度な実験設備を自分たちだけで扱えるように指導して頂けたことは貴重な経験でした。私の所属していた化学工学コースでは、4人ずつのグループに分かれて実験・考察したことを80~100人の他の高校生の前でプレゼンしましたが、このことは大きな自信につながりました。様々な学校から高校生が参加していて、共同作業を通して話をしたり交流する機会があります。ELCASに興味のある方は、ぜひ思い切ってチャレンジしてみることをお勧めします。

2年9組の生徒

# 数学を学ぶためのセミナーに参加しよう！

## ① 数学入門公開講座（主催：京都大学 数理解析研究所）

京都大学の教員による  
3つのテーマでの特別講義

京都大学にて行われる  
4日間の集中講座

定員は120名。先着  
順のため参加しやすい

参加者を募集しています

期間 : 平成29年7月31日（月）から8月3日（木）まで  
毎日午前10時30分から午後4時まで

受講料 : 4500円

受付期間 : 6月12日（月）～7月7日（金）午後5時（必着）  
\* 定員は先着順で120名。定員になり次第受付を締め切ります。

申込方法 : インターネットまたは往復はがきにて申し込み

講座 : ●素数定理と Riemann ゼータ関数  
●超準解析入門 –超実数と無限大の数学–  
●五重積公式の ADE 一般化–場の理論の視点から–

## ② 数理の翼 夏季セミナー（主催：特定非営利活動法人 数理の翼）

夏の北海道での  
4泊5日

数理科学が好きな仲間  
が全国から集結！

5つの分野で大学教員  
らが特別講義を実施

参加者を募集しています

日程 : 平成29年8月11日（祝・金）から8月15日（火）

開催地 : 北海道函館市近郊

応募資格 : 高校1年生～3年生

招待予定人数 : 40名程度

参加費 : 無料（交通費一部助成）

応募締切 : 6月14日（水）必着  
\* 募集要項または Web サイトで詳細を確認。郵送にて申し込み。

セミナー : ●代数幾何学 ●惑星系形成論 ●作用素環論  
●理論物理学 ●画像処理・検索情報

興味のある人は総合理学部職員室まで。パンフレットを渡します。