

神高SSH通信2019

京都大学^{エルキャス}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
(理系17分野、文系2分野4講座)

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

これまでに先輩たちも参加

応募資格：高校1年生または2年生であること
京都大学 吉田キャンパス 他

募集定員：理系120名、文系20名

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)

応募期間：2019年6月20日(木) - 7月4日(木)

*選抜方法や実習(演習)の日程・場所などは分野により異なるので、詳細ページで確認ウェブサイトから申し込む

数学を学ぶためのセミナーに参加しよう!

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

期間：2019年7月29日(月)から8月1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10日(月) ~ 6月28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：
●関数不等式とエネルギー集約
●組合せ最適化における双対性
●流体力学——まだこんなことが分からない

数学甲子園 2019 (主催：公益財団法人 日本数学検定協会)

数学甲子園は1チーム
3～5名の団体戦

数学の力だけでなく、
幅広い力が問われます

仲間と協力して数学の
力試し!

日程・開催地：(予選) 2019年8月1日(木) 兵庫県(予定)
(本選事前) 2019年8月30日(金)・31日(土)・9月2日(月)
本選進出チームの学校内または現地施設
(本選) 2019年9月15日(日) 東京都

応募資格 : 中学・高校・高専生の団体戦

競技内容 : (予選) 個々に問題20問を60分以内に解答(数検2級～準2級程度の日本語表記問題)
チームの平均点で36チームを選抜
(本選事前) チーム全員で「課題テーマ」に沿った問題を創作し、Math Liveで行うプレゼンテーション資料を90分以内に作成 Math Create
(本選) チーム全員で問題18問を60分以内に解答(数検準1級～準2級程度の日本語表記問題12問、準1級～準2級程度の英語表記問題6問) Math Battle

↓

Math CreateとMath Battleの得点で6チームを選抜、敗者復活1チームを加え
Math LiveはMath Createで検索した問題のプレゼンと質疑応答
Math Create、Math Battle、Math Liveの得点をそれぞれ10倍し、合計得点で確証を決定

* 詳細は数学甲子園公式ホームページを確認

チーム構成 : 1チーム3～5人編成(リーダーを1名選出)
1校から複数チーム出場可能、但し、本選出場は1校から最大2チーム
* 予選、本選ともに引率者が必要

参加費 : 無料

応募締切 : 2019年4月17日(水)～6月10日(月) 必着
* 数学甲子園公式ホームページを確認。インターネットまたは郵送で申込

興味のある人は総合理学・探究部職員室まで。