

# 洛北SSHだより

令和元年5月17日発行  
第2号  
総務企画部

掲示用



総務企画部（3階）や職員室前の掲示板に「洛北SSHニュース」「コンテスト・学会・研究応募など」と題してSSH関係のポスターが貼ってあるのを知っていますか？科学オリンピックの募集や講演会などのポスターを掲示していますが、これから夏に向けて様々なコンテストや体験学習企画のポスターも掲示していきます。こまめにチェックして興味のある企画があれば積極的にチャレンジしてみてください。さて、今号はサイエンスチャレンジと科学オリンピック関係の取組等について紹介します。

## 1 サイエンスチャレンジ「海外の数学コンテストに挑戦」

4月2日（火）、高校1年生6名が海外の数学コンテスト「Purple Comet! Math Meet」に参加しました。これはインターネットを通じて参加する形式で、チームで相談することはもちろん、電卓やエクセルなども使って問題を解くことができるコンテストです。参加生徒の人数が昨年より増加しており、来年もより多くの生徒が参加することを期待します。

## 2 サイエンスチャレンジ「洛北算額」

月に1度、掲示板および総務企画部の前で数学の問題を出しています。ここには難しい数学の知識が無くても取り組める代わりに、高校2年・3年生の知識でもすぐに解決することはできないような奥の深い問題が出題されています。取り組んでくれた人や正解者の名前は、本校のwebページに掲載されます（希望があれば載せないこともできます）。問題の解説は、総務企画部前にある冊子「きょうの数学」に載っていますので、自由に取って行ってください。

## 3 科学オリンピック予選会がいよいよ始まります！



今年も科学オリンピックの予選会がいよいよ始まります。概要は以下の通りです。詳細については各オリンピックのwebページで確認してください。基本的には個人で申込みできますが、中には学校で取りまとめるものもありますので、教室掲示等で確認してください。不明な点は総務企画部まで問い合わせてください。

	化学グランプリ	日本生物学オリンピック	物理チャレンジ	日本地学オリンピック	日本数学オリンピック	日本情報オリンピック	科学地理オリンピック
応募期間	4/1(月)~6/7(金)	4/1(月)~5/31(金)	4/1(月)~5/31(金)web	9/1(日)~11/15(金)	6/1(土)~10/31(木)	7月中旬~11月上旬	9/1(日)~11/15(金)
応募資格	高校生(相当)以下	高校生(相当)以下	高校生(相当)以下	中学生・高校生	20歳未満かつ高校生相当以下	高校2年生(相当)以下	2019年4月大学等で教育を受けていない19歳未満の者。
応募方法	郵送・ウェブサイト	郵送・ウェブサイト	郵送・ウェブサイト	郵送・ウェブサイト	郵便振替	ウェブサイト	郵送・ウェブサイト
参加費	無料	無料	無料	無料	4,000円	無料	無料
予選日程	7月15日(月・祝)	7月14日(日)	実験課題レポート6/14(金) 理論問題コンテスト7/7(日)	12月15日(日)	2020年1月13日(月・祝)	一次：9月~11月(予定) 二次：12月8日(日)	12月14日(土)
場所	全国約70カ所の会場	洛北高校	全国約80カ所の会場	全国約80カ所の会場	全国約80カ所の会場	ウェブ上でオンラインで実施	全国約30会場を予定
選抜方法	マークシート式試験	マークシート式試験	実験課題レポート・理論問題コンテスト(マークシート)	マークシート式試験	解答のみを記す筆記試験	PCを使った競技	マルチメディアテスト

## 4 科学オリンピック全国大会めざして奮闘中！

科学オリンピック参加に向けて学習会を行っています。腕試しにチャレンジしてみませんか？（学習会に参加しなくても応募できます。）

### 化学グランプリ

化学グランプリの過去問演習を行っています。参加者は問題を解いた後、解説を指導教員から聞きながら問題を再確認しました。難問については指導者と議論を交わしました。第1回目を5/11に実施し、今後6/22、7/13の2回の実施を予定しています。参加希望者は総務企画部まで申し出てください。

### 物理チャレンジ

6月から物理チャレンジの過去問演習を行います。個人によって物理に関する疑問点は異なるでしょうから、個別対応をしたいと思います。7月から始まるコンテストに応募する人、来年目指したい人、受験に向けて物理を勉強したい人がいたら、一緒に勉強したいと思いますので、総務企画部 福島先生まで申し出てください。

### 生物学オリンピック

5/15(水)に、今年も「洛北 Biology Seminar～生物学オリンピックの過去問に挑戦」を開催しました。7/14の予選会に向けて、6月と7月にも勉強会を開催します。申し込みした人はもちろん、興味のある人はだれでも受講できますので、奮って参加してください。

### 日本数学オリンピック、京都・大阪数学コンテスト

今年も京都府と大阪府の教育委員会による「京都・大阪数学コンテスト」、また世界大会につながる大会である「日本数学オリンピック」が開催されます。毎年面白い問題が出され、また自分の数学力をいかに発揮することができる場になっています（詳細は教室掲示を参照）。参加希望・問い合わせは総務企画部の仙波先生までお願いします。

## 5 グローバル・サイエンス・キャンパス（GSC）プログラムに参加してみませんか

GSCとは、さまざまな大学が将来グローバルに活躍しうる傑出した科学技術人材を育成することを目的として、地域で卓越した意欲・能力を有する高校生等を募集・選抜し、国際的な活動を含む高度で体系的な、理数教育プログラムの開発・実施等を行うことを支援する取組です。昨年度は、本校から京都大学 ELCAS に5名、大阪大学 SEEDS に2名、福井大学 FMHS に1名の生徒が参加しました。今年度の概要は以下の通りです。詳細は教室掲示やwebページで確認してください。より高度な研究活動に参加する良い機会です。奮って応募してください。（以下の3大学以外でもGSCを実施しています。自分の志望校でもGSCを実施しているか調べてみるのもいいかも）

	京都大学 ELCAS	大阪大学 SEEDS	神戸大学 ROOT
応募期間	6/20(木)13:00~7/4(木)申込み数が理系:320名、文系:200名に達した時点で受け付け終了	5/17(金)~6/5(水)	5/31(金)~6/19(水)
応募資格	高校1年生・高校2年生	高校1、2年生(中学生も可)	高校1年生・高校2年生
受講料	無料	無料	無料
選考方法	理系、文系(分野)により方法が異なるためwebで要確認。	講義聴講後、その内容に関連した課題を解く。	書類審査・面接
選抜日時	理系:8/4(日) 文系:7/14(日)	6/16(日)・6/23(日)のいずれか	6/29(土)・6/30(日)のいずれか
選抜会場	京都大学 吉田キャンパス	大阪大学 豊中キャンパス	神戸

