

# 洛北SSHだより

令和5年5月26日発行  
第2号  
総務企画部



あっという間に5月考査も終わり、今後はSSHのイベントが目白押し！本校独自の取組「SHOOT Lab」や科学オリンピック予選会の応募締め切りも近づいていますし、夏休みを中心に実施される京大・阪大・神大のグローバルサイエンスキャンパスプログラムの詳細も出揃いました。申し込んでおけばよかった…と後悔しないように、日程の確認等、個人でしっかりアンテナを張っておいてください！

## 1 科学オリンピック予選会がいよいよ始まります！

今年の科学オリンピック予選会がいよいよ始まります。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。Classi等で皆さんにも案内がなされ、校内締め切りが過ぎているものもありますが、やっぱり参加したいという場合には、まだ個人申し込みは間に合います。個人で申し込みした人は総務企画部まで知らせてください。エントリーしなければ前に進めません。臆することなくどんどんチャレンジしてください。可能性は無限大！

JST 科学オリンピック紹介ページ QRコード⇒



	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	4/3(月)~6/8(木)	5/1(月)~5/31(水)	4/1(土)~5/30(火)	9/1(金)~11/15(水)	9/1(金)~10/31(火)	7/1(土)~11/16(木)	9/1(金)~11/15(水)
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	高校生(相当)以下	2024年1月時点で大学教育を受けていない20歳未満の者	高校2年生(相当)以下	2023年4月以降、大学等で教育を受けていない19歳未満の者
応募方法	ウェブサイト	JBOウェブサイト	ウェブサイト	ウェブサイト	学校一括申込みor振込	ウェブサイト	ウェブサイト
参加費	無料	無料	第1チャレンジ2,000円 第2チャレンジ5,000円	無料	4,000円	無料	無料
予選日程	7月17日(月・祝)	7月16日(日)	実験課題レポート 5/31(水) 理論問題コンテスト 7/9(日)	一次:12月17日(日) 二次:1月21日(日)	2024年1月8日(月・祝)	一次:9月~11月 二次:12月10日(日)	12月9日(土)
予選形態	マークシート式試験	筆記試験(マークシート)	レポート・オンライン試験	一次:オンライン試験 二次:全国指定会場(マークシート)	全国約80カ所の会場	オンラインで実施	オンラインで実施

## 2 科学オリンピック全国大会目指して奮闘中！(サイエンスチャレンジ オリンピック対策講座)

### 化学グランプリの問題に挑戦！

化学グランプリの過去問を基に、対策演習講座を5月13日(土)に行いました。参加者は「本番前に実際の問題を解く機会をいただけてありがたかった」「書かれている定義などを短い時間で理解し、応用していくのが難しかったけれど面白かった」など教科書の内容を越えた問題に果敢に挑戦していました。一次予選突破に向けてこれから頑張ってください。



### 物理チャレンジにチャレンジしよう！

物理チャレンジの予選では実験課題と理論問題が実施されます。今年の実験課題は「振り子の周期と角度の関係」についてです。挑戦者たちは、簡単そうで難しい課題を様々な角度から論理的にアプローチして、課題に挑んできました。実験課題では論文の作成能力も必要になります。論理的な思考展開を如何にクリアに表現するかの能力が問われます。また、理論問題に向けて高校で習う物理学の先行学習を進めています。挑戦者たちはハードな日々を過ごしながらも物理を楽しんでいます。今年は参加を見送った皆さんも、是非、来年度は挑戦してみてください。



## 生物学オリンピックに挑戦しよう！

日本生物学オリンピック2023は、4年ぶりに予選、本選ともリアルの会場で開催されます。予選は7月16日(日)13:30~15:00、本校は予選の指定会場になっているので、皆さんは本校で受験できます。本選は8月17日(木)から3泊4日で、静岡大学を会場に実施されます。

これまで洛北高校からは、国際生物学オリンピック2020(リモート)での銀メダルをはじめ、多くの本選出場者、各賞受賞者を輩出しています。

5月17日(水)に、申込方法の説明や過去問を解いてみるチャレンジ講座を開催しましたが、受講してなくても、申込はできます。生物科の教員(降旗先生・河嶋先生・浅見先生)に相談してみてください。また、個人で申し込んだ人も連絡をしてください。過去問を渡したり、質問に答えたりすることができます。

申込の締め切りは5月31日(水)です。少しでも生物学に興味のある人は、是非とも挑戦してください。

## 3 SHOOT Lab(高校1,2年生対象 研究室体験研修)の募集が始まりました！

「大学・研究機関の研究室を訪問して実験を中心とした研修を行い、最先端の研究現場を体験して、「科学の方法」を学び、自ら課題を設定して研究を継続することで、課題研究プログラムの手法を体得すること」を目的とした研究室体験研修を7月31日(月)~8月9日(水)のうちの3日間、京都工芸繊維大学、京都府立大学の6研究室で実施します。「SHOOT Lab」とは、Science(科学)、Hypothesis(仮説)、Observation(観察)、Operation(操作)、Theorization(理論化)を Laboratory(研究室)で本格的に研究活動を体験する企画です。事前学習、事後の追加実験(考察)、成果物のまとめ(ポスター発表)を行い、研究の道の第一歩を踏み出すためのスペシャル企画です。参加申込締め切りは5月30日(火)17時00分です。大学での研究を是非楽しみましょう！



## 4 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、将来グローバルに活躍し得る次世代の傑出した科学技術人材を育成するため、大学等の研究機関と科学技術振興機構(JST)が連携し、地域で卓越した意欲・能力を有する生徒を募集・選抜し、選抜を通過した生徒に対して高度で体系的な育成プログラムの開発・実施等を行うプログラムです。

これまで本校生徒が参加したプログラムを下記に載せておきます。詳細は以下のQRコードから確認してください。より高度な研究活動に参加できる良い機会です。奮って応募してください。

実施大学	京都大学 ELCAS	大阪大学 SEEDS	神戸大学 ROOT
応募期間	5/18(木)~ 各自HPで要確認!	5/12(金)~5/31(水)9:00	5/26(金)~6/25(日)
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) SEEDS受講経験のない生徒	高校1,2年生(中学生も可)
応募方法	WEB応募申込ページ	WEB応募申込ページ	WEB応募フォーム
選考方法	【演習型】応募書類(志望動機)による選考 【講義型】定員に達し次第、申込み受付を終了	体感コース: 6/11(日)or6/18(日) 体感コースS: 6/18(日) 豊中キャンパスで講義聴講後、関連した課題に記述式で答える。	書類審査とインターネットを用いた面接。 面接日: 7/8(土)、7/9(日)、7/17(月・祝)

京都大学  
ELCAS



大阪大学  
SEEDS



神戸大学  
ROOT

