

# 洛北SSHだより

令和7年5月13日発行  
第2号  
総務企画部



あっという間にゴールデンウィークも終わり、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様々なプログラムの詳細も公開されています。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！こまめに3F 総務企画部前の掲示板をチェックすることもオススメです。

## 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、校内締切が過ぎても、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 二次元コード⇒



	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	日本数学オリンピック	日本情報オリンピック	日本地学オリンピック	科学地理オリンピック日本選手権
応募期間	4/1(火)~6/9(月)	5/1(木)~5/31(土)	4/1(火)~5/30(金)	7/1(火)~8/25(月)	7/1(火)~11/13(木)	9/1(月)~11/15(土)	9/1(月)~11/15(土)
校内締切	5/16(金)	5/16(金)	4/29(火・祝)	7/16(水)	未定	未定	11/7(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	2025年11月時点で大学教育を受けていない20歳未満の者	高校生(相当)以下	高校生(相当)以下	2025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	学校一括申込みor振込	ウェブサイト	ウェブサイト	ウェブサイト
参加費	無料	2,000円	第1チャレンジ2,000円 第2チャレンジ10,000円	4,000円	無料	無料	無料
予選日程	7月21日(月・祝)	7月13日(日)	実験課題レポート 5/31(土) 理論問題コンテスト 7/13(日)	11月16日(日)	一次:9/13(土), 10/12(日), 11/15(土) 二次:12月7日(日)	一次:12月21日(日) 二次:1月25日(日)	12月13日(土)
予選形態	会場(マークシート式試験)	オンライン試験方式	総合コース・理論コースのどちらか選択(オンライン)	全国約80カ所の会場	オンラインで実施	一次:オンライン試験 二次:全国指定会場(マークシート)	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 2025 の京都会場は 7 月 21 日(月・祝)に京都工芸繊維大学で実施されます。洛北高校生は毎年、二次選考進出者や近畿支部長賞受賞者を出しています。金メダルを獲得した先輩もいます。栄光をつかむには早めの準備と対策が鍵です。受験に向けた勉強の仕方や参考になる図書、過去問の使い方などを5月14日(水)と6月4日(水)の放課後に説明します。Classiで案内中&総務企画部で申込受付中です。まずはチャレンジ！そして実績を残して、大学入試にも活用しちゃいましょう！目指せ、化学オリンピック！

### 物理チャレンジにチャレンジしよう！

今年度より物理チャレンジ1次試験は理論のみのコースと理論と実験のコース2つが設置されました。実験のテーマは「音速を計ろう」です。シンプルなテーマですが様々な角度から検討することができ、手間のかかる実験です。その課題に果敢に挑んでいるチーム、この時期から理論問題を取り組んでいるチーム、それぞれに全国大会へ向けてストイックに奮闘中です。



### 生物学オリンピックに挑戦

日本生物学オリンピックは、国際生物学オリンピックの日本代表選考を兼ねて行われている大会です。昨年は、過去最多の5名が本選出場を果たしています。昨年度から、予選はオンライン開催になり、参加費(2,000円)が必要になりましたが、あなたの生物学の知識・思考力を試す絶好の機会です。サイエンスチャレンジ「生物学オリンピックに挑戦しよう！」では、過去問題の演習や勉強の仕方について解説しました。皆さんも、本選が行われる東京、そして、来年度第37回国際生物学オリンピックが開催されるリトアニアを目指して、ぜひ、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&課題研究)の募集開始！

SHOOT Lab は、Science(科学)、Hypothesis(仮説)、Observation(観察)、Operation(操作)、Theorization(理論化)、Laboratory(研究室)の略で、大学の研究室体験だけでなく、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)を体験できる洛北SSHイチオシのスペシャル企画です。今年度は、夏休みに京都工芸繊維大学、京都府立大学の研究室(5研究室)を3日間訪問して「最先端の研究」を体験し、その研修をもとに課題研究をすすめます。参加申込締め切りは5月26日(月)17時00分です。5月8日(木)、12日(月)の説明会に参加していない生徒は、必ず3F 総務企画部の大坂先生から説明を受けてから申し込んでください。たくさんのお応募をお待ちしています。



## 4 京都府教育委員会「学びのWEBラボ」に参加してみませんか

Classiで案内しているとおり、「学びのWEBラボ」が京都府教育委員会主催で実施されます。昨年度も洛北高校から参加者がいました。この取組では、主にオンラインミーティングを活用しながら、専門的な知識を持つ機関・企業等の方に指導をいただきながら、学校ではできない学びを実現するものです。1年間を通じた課外活動として実施します。(詳しくはClassiの投稿を見てください！)

「人工生命ラボ」「気象ラボ」「ロボットラボ」「メタバースラボ」「プログラミングラボ」「サイバーセキュリティラボ」「文化財ラボ」「宇宙ラボ」の8つのラボがあります。学校だけではできない経験を試してみませんか？申し込みは総務企画部で行っています。5月16日(金)が締切ですので、忘れずに！



## 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、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。詳細は以下の二次元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月中旬詳細発表予定 ↓以下、昨年度実績	4/25(金)~5/28(水)9:00	JST グローバルキャンパスとしての企画は2024年度で終了し、2025年度からは新しい枠組みでプログラムを実施予定。詳細は6月を目処に発表
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	
応募方法	WEB応募申込ページ	WEB応募申込ページ	
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、申し込み受付を終了	体感コース:6/8(日)or6/15(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。 体感コース S:6/15(日)	

京都大学  
ELCAS



大阪大学  
SEEDS



神戸大学  
ROOT

