

洛北SSHだより

令和3年5月24日発行
第2号
総務企画部



1 「Road to the OLYMPIAD 交流会」を実施しました！（5/12）

Road to the OLYMPIAD 交流会は、国際科学技術コンテストにおいて、優秀な成績を収めた生徒をゲストに招いた交流会です。体験談や、本戦出場に向けた対策などを聞きながら交流を深めました。今回はオンラインも利用して実施し、園部高校・洛北高校・福知山高校・南陽高校の4校の高校生・附属中学生が参加しました。本校からは科学の甲子園全国大会で総合優勝を果たしたサイエンス部競技科学班のメンバーと、数学オリンピック日本代表選考合宿に参加した徳田 陽向くん（サイエンス科・高3）にゲストとして発表してもらいました。交流会はもちろん、終了後も、科学の甲子園で実際に使用したウインドカーを見たり、より詳しい話を聞いたりして大変盛り上がりました。



2 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、本校から京都大学えるきゃすオンラインに3名、大阪大学 SEEDS に2名、神戸大学 ROOT に2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する良い機会です。奮って応募してください。（以下の4大学の他にもGSCを実施している大学があります。志望校がGSCを実施しているか調べてみるのもいいかも）

実施大学	京都大学 ELCAS	大阪大学 SEEDS	神戸大学 ROOT	東京大学 UTokyoGSC
応募期間	6月下旬より	5/14(金)~6/2(水)9:00	6月（詳細未定）	5/31(月)正午締切
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年生・高校2年生	高校1年生・高校2年生
受講料	無料	無料	無料	無料
応募方法	WEB応募申込ページ	WEB応募申込ページ	WEB（昨年度）	WEB応募フォーム
選考方法	6月下旬に発表	6/13(日)or6/20(日)にWEB講義 聴講後、関連した課題を解く。	6月に発表	自己推薦文とレポート課題を WEBで提出。



京都大学



大阪大学



神戸大学



東京大学

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、教室掲示やclassiの指示に従ってください。不明な点は総務企画部まで問い合わせてください。

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	4/1(木)~6/8(火)	5/1(土)~5/31(月)	4/1(木)~5/31(金)web	9/1(水)~11/15(月)	8,9月頃	7/1(木)~11/18(木)	9~11月頃
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	2021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	WEB申込みのみ	WEB申込みのみ	WEB申込み	WEB申込みのみ	学校一括申込み	WEB申込みのみ	未定
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22日(木・祝)	7月18日(日)	実験課題レポート6/14(月) 理論問題コンテスト7/11(日)	12月19日(日)	今年度未定 昨年度は 2021年1月11日(月・祝)	一次:9月~11月(予定) 二次:12月12日(日)	今年度未定 昨年度は 2020年11月15日(日)
形態	オンライン試験	オンライン試験	レポート・オンライン試験	オンライン試験	オンライン試験	オンラインで実施	オンライン試験

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す。延期していた第1回目の講座を6月19日（土）午後実施します。詳細は教室掲示等で連絡します。関心のある生徒は奮って参加してください。友達を誘って参加するのもいいかも。

物理チャレンジ

第17回全国物理コンテスト 物理チャレンジ2021が現在募集中です。5月31日（金）までに申し込んだ後は6月14日（月）までに実験レポートの提出という流れです。実験内容は『加える力と物体の運動の関係を調べてみよう』です！力試しをしたい人はぜひ、進路指導部 石橋の所まで来てください。実験についてなどサポートしていきたいと思います。尚、参加費に2000円必要となります。

5 サイエンスチャレンジ「洛北算額」を紹介します！

月に1度、職員玄関や生徒昇降口前のインフォメーションボード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。定期試験や大学入試にとらわれない「自由な」数学の力をつけたい人は、ぜひ取り組んでみてください。

問題の解説は、総務企画部前にある冊子「きょうの数学」に書いています。この冊子には数学のさまざまな面白いトピックが載っているので、自由に取って行ってください。