

洛北SSHだより

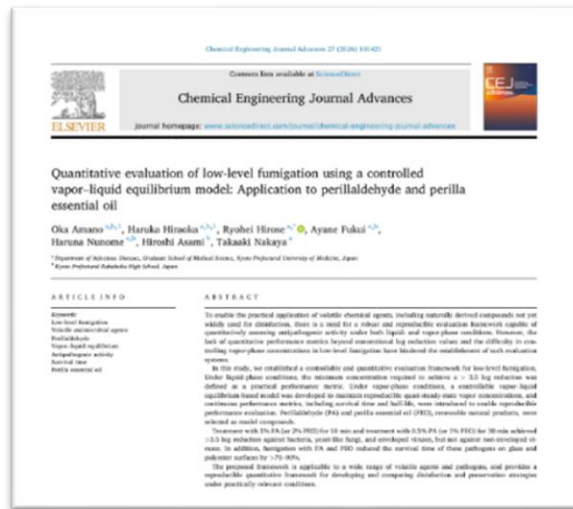
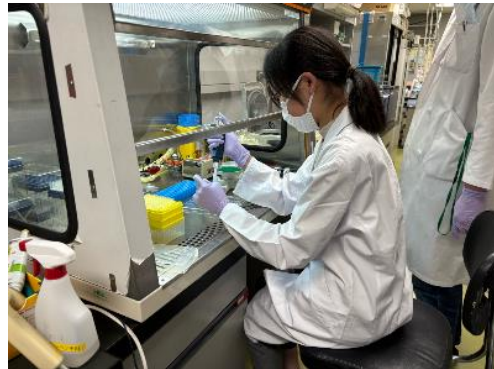
令和8年9月14日発行
第7号
総務企画部



「洛北 SSH だより」では、本校 SSH 事業の取組や様々な情報を発信しています。

1 本校生徒の研究成果が国際学術誌に掲載されました！！

本校生徒が取り組んだ「シソ精油の抗菌性」に関する研究成果が、国際学術誌『Chemical Engineering Journal Advances』に掲載されました。校内の課題探究から始まった研究は、京都府立医科大学での実験実習をきっかけに共同研究へと発展しました。京都府立医科大学廣瀬准教授のご指導のもと、生徒たちは実験やデータ解析に取り組み、今回の掲載に至りました。3年生の天野桜果さん、平岡悠さんが筆頭著者、布目春菜さん、福井絢音さんが共著者となっています。生徒の研究成果が国際学術誌に掲載されたのは、本校の SSH 指定以来初めての快挙となります。（関連記事が9月 11 日付の京都新聞朝刊に掲載されました）



2 日本生物学オリンピック 2026で本校生徒が敢闘賞を受賞！

日本生物学オリンピック 2026 において、松本捷一さん(3年)と浅田泰樹さん(2年)が「敢闘賞」を受賞しました。今年は 1,929 名が参加し、その中から選ばれた80名が、8月18日(火)～21日(金)に大阪公立大学森之宮キャンパスで行われた本選の実験試験に挑みました。全国から選抜された生徒たちが競う本選で、2名そろって敢闘賞を受賞したことは素晴らしい成果です。さらに、松本さんは3年連続での本選出場となりました。高いレベルで挑戦を続けてきた二人の力が遺憾なく発揮される素晴らしい結果となりました。



3 第14回科学の甲子園ジュニア全国大会出場決定！

第14回科学の甲子園ジュニア全国大会の京都府予選会が実施されました。本校からは、10チームが8月1日の筆記予選に出場し、そのうち3チームが9月6日の実技決勝に進出しました。実技決勝で、ものづくりに挑戦した結果、本校のDチームが優勝しました。Dチームは準優勝の南陽高校附属中学校のチームと京都府チームを結成し、12月11日(金)～13日(日)に姫路市で実施される全国大会に挑みます。



4 問い磨きワークショップ「問いジャーニー」に参加しました

8月20日(木)に京都文教大学で実施された問い磨きワークショップ「問いジャーニー」(主催:株式会社教育と探求社)に参加しました。サイエンスチャレンジの一環として、すべての探究、すべての学びの始まりである「問い」について視野を広げるワークショップです。学校の垣根を越えて対話しながら、自分の「問い」と向き合い、深めていきました。「そんな問いがあるんだ！」と新たな発見に驚いたり、友達との対話を楽しみながら自分の「問い」を深めたりするなど、生徒たちは思い思いに「問い」を磨きました。新たな気づきや問いを手に、この先の探究に思いを巡らせる時間となりました。

5 京都府立医科大学連携 共同教室「微生物学・感染症学の基本的な実験」

7月29日(水)～31日(金)、課題探究Ⅱでローズマリーに含まれる物質の抗菌性を研究している生徒4名が、京都府立医科大学感染症学教室の廣瀬准教授のもとで3日間の実験実習に参加しました。実習では、基本的な実験手技だけでなく、「なぜその操作を行うのか」という理由や、薬品・培地の扱い方や違いについても丁寧にご指導いただきました。生徒にとって、実験の基礎への理解を深めるとともに、今後の探究活動につながる刺激に満ちた3日間となりました。



6 京都大学工学部研究室訪問 エ学×エネルギー×〇〇=?!に参加してみませんか？

京都大学工学部の研究室訪問(計4回)を開催します。各回のテーマは以下の通りです。

①森林とバイオマスエネルギー(河本先生)②エネルギー利用と大気環境(亀田先生)③エネルギーの有効利用とは～自動車を例に～(川那辺先生)④エネルギーシステムへの拡張現実感技術の応用(石井先生)

工学部についてどんなイメージがありますか？ロボットや機械を思い浮かべる方も多いのではと思います。実は工学部は電気やエネルギーも扱います。さらに、実は生物っぽいことや認知科学(文系)っぽいことも研究できるらしい…?!今回は、「エネルギー」をキーワードに4研究室を訪問します。工学部って何?と思っている人、エネルギー問題に興味がある人、ロボット”じゃない”工学部を知りたい人、ぜひ参加してください!詳細は教室掲示で確認してください。締め切りは9/25(金)です。

7 【高校1,2年生対象】第3回サタデープロジェクト募集中です!(申込締切は10/2)

第3回サタプロ(10/24)の募集が始まりました。A 交通事故を減らそう! B 心臓のつくりを観察しよう C 色覚の不思議 D バスケットボールとデータ分析・活用 E だれかのためのデザイン F キッチンサイエンス G 20世紀英米文学作品を読む H【校外】府立図書館ツアー&スペシャル講義 I ZUMBA を踊ろう ●グローバル文化カフェ(別日)の全10講座が開講されます。申し込み締め切りは10月2日(金)ですが、C～H、●は先着順です。関心がある企画を探して参加しましょう。特に今年度一回も参加できていない人は是非申し込んでください。洛北高校イチオシ企画「サタデープロジェクト」で興味関心のある世界をさらに深掘りしていきましょう。

また、第3回サタプロの日の午後にはパスタブリッジコンテストも開催されます。詳しくは教室掲示を見てください。