

高津高校 SSH通信

大阪サイエンスデイ

10月22日に、天王寺高校で開催された令和4年度生徒研究発表会(大阪サイエンスデイ)に参加しました。

この発表会は、日頃から各高校で取り組んでいる科学・技術に対する研究の成果について、一堂に会したポスターセッションや口頭発表を行うことにより、サイエンス分野の研究に取り組んでいる高校生の交流を促進し、理数系分野の活発な議論を行い、互いに切磋琢磨して将来を担う若手研究者の育成および飛躍する場として実施されています。

高津高校は、課題研究の授業で取り組んでいる以下の班がポスター発表に参加しました。他校の発表も聞かせてもらい、発表方法の工夫や研究活動の刺激にもなり、今後の研究活動のモチベーションもアップしました。

分野	テーマ名	分野	テーマ名
化学	銀樹の形状の変化と電解電流の関係性	生物	環境 DNA 法を用いたニッポンバラタナゴとタイリクバラタナゴの検出系の開発
物理	椅子を引くときの騒音と椅子の底の形状との関係性	数学	あみだくじの当たりにたどりつく確率は均等なのか？
情報	人工無能を用いた対話型ロボット	生物	ミナミメダカの新生息地、発見へ
家庭	高校生における移行対象(ライナス毛布)の発生率とその状態	保健	記憶に適した配色 ～スライドにおける色彩設計を考える～

