

高津高校 SSH 通信



Kozu Science Labo

研究発表会

令和6年12月21日(土)午後1時30分より高津高校主催「中学生研究発表会」が行われました。中学生の研究発表は、大阪市立高津中学科学部1本、和泉市立信太中学個人発表1本、大阪金光中学科学部1本、摂津市立第一中学科学技術部10本と同じく科学技術部活動報告1本の合計14本でした。また、四天王寺高校より特別に1本の研究発表も行われました。

研究内容は物理分野「ダイラタンシー現象」「静電気で水をろ過できるかの調査」「帽子の色と温度の関係」「熱を反射する色」、化学分野「浄化計画～世界から水不足を減らそう～」、生物分野「豆苗の冗長」「植物は水以外の飲料をあげても育つの?」「僕の昆虫記」「おいしいコメ作りと環境」、数学分野「コラッツ予想」、地学分野「自作探査機による模擬火星探査」とバラエティーに富む大変興味深いものとなりました。なお、各発表それぞれに高津高校科学部部長賞または生物研究部部長賞、感謝状が贈られ、生物研究部手作りのDNAストラップも記念に添えられました。

研究に取り組む中学生たちで刺激を与えあえる場となった他、本校科学部生徒も含めて質疑応答をする中で、研究の進め方や新たな観点が見つかり、大変有意義な場になったのではないかと思います。



文責：理科 青山