

一宮公民館で科学ボランティア活動

平成 27 年 8 月 8 日(土)に、岡山一宮公民館主催の小学生向け講座「ザ・キッズ」で、ボランティア活動を行いました。

講座では、「音」をテーマに、身近なもので楽器を作って遊んだり、参加者全員で糸電話をクモの巣のように張り巡らせて、大勢で会話をしたりしました。

一高生は、おにいさん・おねえさんとして小学生が工作を行うのを手伝ったり、一緒に遊んだりしてとても有意義な時間を過ごしました。



中国・四国・九州地区理数科高等学校課題研究発表大会に参加

平成 27 年 8 月 6 日(木)～7 日(金)に、諫早文化会館で行われた「第 17 回中国・四国・九州地区理数科高等学校課題研究発表大会」に参加しました。

数学分野に 1 グループ、物理分野に 1 グループ、生物分野に 1 グループの総勢 10 名が参加し、ポスターセッションを行いました。

数学分野で、「階段の昇降と清掃ができる自律型ロボットの開発」研究グループ(3 年 8 組の若林良裕、熊代由岐、菅崎千裕)が優秀賞を、他 2 グループが優良賞を受賞しました。



※ 裏面にも記事があります

物理系三学会「ジュニアセッション」に参加

平成 27 年 8 月 1 日（土）に、徳島大学で行われた「2015 年度応用物理・物理系学会中国四国支部合同学術講演会における「ジュニアセッション」に 3 グループ 8 名が参加しました。食堂でのランチ懇親会に参加し、大学の先生方と食事をしながら課題研究のやり方や内容についてお話しました。発表はスライド発表が 10 分、その後質疑応答が 5 分あり、緊張感につつまれた貴重な体験となりました。



SSH 生徒研究発表会に参加

平成 27 年 8 月 5 日（水）～6 日（木）に、インテックス大阪で行われた「SSH 生徒研究発表会」に参加しました。本校からは理数科 3 年生の 4 名が「アルミノ珪酸塩よりなる無機イオン吸着材の研究」のポスター発表を行いました。大学の先生からの専門的な内容の質問にもしっかりと答えることができました。また海外から来日した生徒によるポスター発表にも積極的に参加し、交流を深めることができました。



京都大学研究室訪問・SSH 生徒研究発表会見学研修

平成 27 年 8 月 5 日（水）～6 日（木）に、京都・大阪研修を行いました。5 日は京都大学思修館にてワークショップを行いました。「100 年後の地球はどうなっているか」をテーマにグループで議論し、グループの代表が全体の前でプレゼンを行いました。6 日はインテックス大阪で行われた「SSH 生徒研究発表会」の見学に行きました。自分達の課題研究の参考になりました。

