

SSH ポスター発表会

去る9月6日（土）に、本校の新三丘会館において、SSHのポスター発表会が行われました。2年生及び理数系クラブは各班やクラブの研究成果、1年生は7月・8月の研究室（大阪市立大学及び大阪大学）訪問の報告をそれぞれ一枚のポスターにまとめ、班員で交代しながら来場者にプレゼンテーションしました。大学教授、教育委員会関係者、TA、保護者、本校生徒、本校教員など多数の来場があり、随所で白熱した質疑応答が行われるなど、非常に有意義な発表会となりました。

《発表テーマ》 タイトルの後のアイコンをダブルクリックすると発表されたポスターを見ることができます。

2年 物理1班	紙で椅子をつくる 
2年 物理2班	服のあたたかさと色の関係について 
2年 物理3班	段ボールで防音室をつくる 
2年 化学1班	仁徳陵のお堀の水質調査 
2年 化学2班	指示薬になる蛍光色素の研究 
2年 化学3班	ルビーの単結晶の合成 
2年 生物1班	芦が池の水質調査 
2年 生物2班	グッピーの繁殖行動における捕食者の影響 
2年 生物3班	ミミズと生育環境 
2年 数学1班	黄金比に関する図形的な考察 
2年 数学2班	整数論に関するゲームの必勝法 
天文部	自作プラネタリウムの作成 
理化部	人工イクラに関するいくつかの考察 

生物部	気孔はどのような時に開閉するのか 
1 年 物理班	大阪市立大学 荻尾 彰一 研究室訪問発表 
1 年 化学班	大阪大学 堤 康央 研究室訪問発表 
1 年 生物班	大阪大学 改正 恒康 研究室訪問発表 
1 年 数学班	大阪市立大学 金信 泰造 研究室訪問発表 

生徒のアンケートによりますと、2年生においては科学技術等に対する興味・関心や今後の研究に対する意欲の向上、1年生においては研究者としての心構えや研究に対する姿勢の習得という成果があったことがうかがえます。

