

SSI ポスター発表会

9月10日（土）の午後、新三丘会館にて、SSHポスター発表会を実施しました。本発表会は、自身の考えをポスター形式でまとめ、人に説明することを通してコミュニケーション技術を学ぶことを目標としています。1年生は教員が設定したテーマを選び調べ学習した内容を、2年生はこれまで実施した課題研究の進捗を発表しました。

<実施内容>

- ① 日程：平成28年9月10日（土）13時30分～15時40分
- ② 場所：本校新三丘会館2階会議室
- ③ 参加者：
生徒 83名（1年生45名 2年生38名）
指導・助言 大阪大学理学研究科 教授 橋爪 章仁 先生
保護者 25名
教員 19名
- ④ 実施内容：
（1）口頭発表
 - ・物理1班「光の速さを追って」口頭発表
 - ・化学1班「銅鏡の制作」口頭発表
 - ・NASA・FITサイエンスツアー海外研修参加者による成果報告

(2) 課題研究生 1 年生・2 年生および科学系クラブ生徒によるポスター発表

発表班および発表内容

学年	班	内容
1 年生	数学分野①	調べ学習結果の発表
	物理分野①	
	物理分野②	
	化学分野①	
	化学分野②	
	化学分野③	
	生物分野①	
	生物分野②	
2 年生	数学 1 班	統計学について
	物理 1 班	光の速さを追って (口頭)
	物理 2 班	紙飛行機の研究
	物理 3 班	ゴムの飛距離の予測
	化学 1 班	銅鏡の製作 (口頭)
	化学 2 班	透明石けんを作ろう
	化学 3 班	消えやすい消しゴムを作る
	生物 1 班	スクミリンゴガイの孵化条件
	生物 2 班	アフリカツメガエルの体色変化
科学系ク ラブ	天文部	研究発表
	理化部	研究発表
	生物部	研究発表

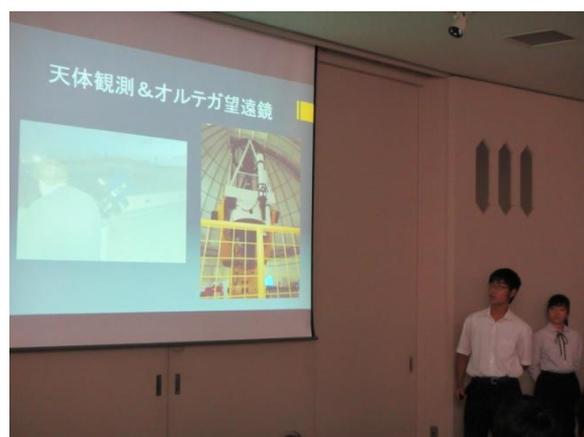
口頭での課題研究中間報告・NASA・FIT サイエンスツアー海外研修の成果発表

物理1班・化学2班は今後の大阪サイエンスデイに向けて口頭発表を行いました。発表後の質疑応答では、生徒からの質問が多数挙がり時間を延長するほど盛り上がりました。大学の先生からのアドバイスも受け、生徒たちは今後の研究へのヒントを得ることができました。

この夏、本校代表の26名がアメリカ航空宇宙局（NASA）やフロリダ工科大学（FIT）で海外研修を実施しました（詳細な内容は別紙報告書をごらんください）。その成果として、現地で何を学び、どう活かしていくのか、を課題研究生はじめ、多くの方々に対し発表しました。初めて大勢の中でのパワーポイントを使った口頭発表でもあり、緊張していましたが、現地でしか得られない体験を通して、感じたことを伝えることができたと思います。



口頭発表の様子



NASA・FIT 海外研修の成果を発表

全員参加のポスター発表

課題研究生・科学系クラブ合わせ80名以上がポスター発表を実施しました。各班、様々な方法で伝える工夫を行い、ポスターの前では活発な議論が行われました。大学の先生からも「教科書の範囲を超えた研究、今後に期待できる」との高い評価をいただきました。



総勢100人以上の参加者によるポスター発表会



研究内容をポスター発表する生徒