

平成23年2月24日(木)5～7限に、本校にてSSHサイエンスⅡ研究報告発表会が行われました。視聴覚室とコモンホールの2会場にわかれて、2年生中高一貫コースの理系生徒13班がそれぞれ発表を行いました。夏季休業中に京都大学化学研究所、京都工芸繊維大学、京都府立大学の研究室訪問によって行われた研修について、これまで長い時間をかけてまとめてきたことを運営指導委員の先生、大学で指導していただいた先生方、全国のSSH校の先生、来年度この研修に取り組む1年生の前で発表しました。

◆ 平成22年度 サイエンスⅡ 研究報告発表会 プログラム

○ コモンホール

	時間帯		大学側指導教官(敬称略)	テーマ
I	14:00～14:50	①	佐藤 雅彦 (京都府大)	塩基配列解読及び GFP 蛍光タンパク質による細胞観察
		②	大迫 敬義 (京都府大)	野生植物集団間における遺伝的変異
		③	塚本 康浩 (京都府大)	ダチョウを用いたインフルエンザ防御用抗体の作成
		講評		
休憩	14:50～15:05			
II	15:05～15:55	④	平山 貴美子 (京都府大)	里山林における環境の違いによる植生の変化
		⑤	島川 祐一 (京大化研)	超伝導物質を作る
		⑥	金谷 利治 (京大化研)	高分子の性質を調べる
		講評		

○ 視聴覚教室

Ⅲ	13:50~14:40	⑦	倉田 博基 (京大化研)	透過電子顕微鏡で結晶の構造を 探求する
		⑧	横尾 俊信 (京大化研)	ガラスの着色
		⑨	栗原 達夫 (京大化研)	微生物の遺伝子を見てみよう
		講 評		
休 憩	14:40~14:55			
Ⅳ	14:55~16:00	⑩	川瀬 徳三 (京都工繊大)	表面を操作するテクノロジー
		⑪	柄谷 肇 (京都工繊大)	発光微生物コロニーに出現する発 光パターン之谜を探求してみよう
		⑫	大柴 小枝子 (京都工繊大)	光センサで動く ライントレースカー
		⑬	浦川 宏 (京都工繊大)	ポリ乳酸繊維の染色における 最適条件
		講 評		

◆ 発表会の様子



