



1月は
表面だけです。



2年生

第3回課題研究校内発表会



1月25日(水)、第2回SSH運営指導委員会のプログラムを兼ね、2年生課題研究校内発表がサイエンス館を会場に行われた。2年生にとっては、2年間の課題研究をしめくる校内発表会となった。前半のスライド発表では、物理、化学、生物、数学・情報の4つの研究分野から代表1グループずつが2年間の研究成果を発表した。また、後半のポスター発表では、すべての研究グループがポスターセッションを行った。本発表会には、1年生2グループ、中学生(3年生)6グループもポスター発表に参加した。スライド発表での運営指導委員の先生方との質疑応答やポスター発表での他校の先生方や生徒相互とのセッションなど活発な発表会となった。

なお、スライド発表を行った研究グループのうち、「熱音響冷却装置の製作と冷却原理の考察」(物理)と「NaCl 溶液-Cu電極濃淡電池での起電力発生の原因」(化学)の2つのグループは、2月4日(土)、岡山大学で行われる第17回岡山県理数科理数コース課題研究合同発表会において、ステージ発表を行うグループである。

研究交流 パネルディスカッション



1月25日(水)、2年生課題研究校内発表の後、1年生と2年生との「研究交流会」が行われた。本会は、研究ノウハウの継承とともに、課題研究に対する学年間の人的交流をより活発に行うためのものである。本年度は、パネルディスカッションの形態で、「課題研究をよりよいものにするために引き継がせたいもの引き継ぎたいもの」をテーマに、パネリストを始めフロアからも活発な発言や質疑応答が行われ、有意義な交流会となった。今後も様々な場面で学年を越えた科学交流が行われることを期待する。

2年生

科学Tryアングル

集まれ科学への挑戦者 岡山大学 自然科学研究科棟にて

1月22日(日)、「集まれ科学への挑戦者」(科学Tryアングル主催)が、岡山大学自然科学研究科棟を会場に開催された。本校からは、「熱音響冷却装置の製作と冷却原理の考察」(物理)、「NaCl溶液-Cu電極濃淡電池での起電力発生の原因」(化学)、「酵母菌を包み、胃を通過させる工夫」(生物)の3グループが参加し、ポスター発表により、研究成果を発表した。2年生にとっては、学校外で行われる研究成果の発表には初めて参加する生徒もあり、緊張の中にも各グループとも活発な発表が行われ、よい経験となった。なお、「NaCl溶液-Cu電極濃淡電池での起電力発生の原因」(化学)のグループは奨励賞をいただいた。

