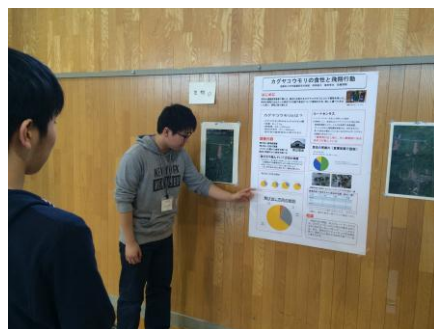


FSⅡ課題研究発表会

1月29日(木)、2年理数科のFSⅡ(フロンティアサイエンスⅡ)課題研究発表会が行われました。今回は、昨年12月3日(水)に実施した「課題研究ポスター発表会」の内容を改善・発展させ、パワーポイントのスライドを用いて口頭で発表しました。

ポスター発表会では、昨年5月から半年行った課題研究の成果を発表しました。ポスター発表は、掲示したポスターのすぐ近くに発表者と視聴者が対面しているのので、視聴者からの質問が出やすく、発表者はひとつひとつの質問に答えるため、かなり苦戦している様子でした。そのときに、たくさんの方から指摘・助言されたことをもとに、2ヶ月間さらに研究を続け、その集大成をスライドで発表しました。



今回は、理科・数学・保健・家庭の分野から、以下の10件の発表がありました。

- ①物理班「位置エネルギーの熱エネルギーへの変換」
- ②化学1班「世にも奇妙なシャボン玉」
- ③化学2班「究極のカルメ焼き」
- ④化学3班「寒剤 de アイス ～アイスよりも冷たい世界～」
- ⑤地学班「日本と滝川の天気の移り変わり」
- ⑥生物1班「カグヤコウモリの食性と飛翔行動」
- ⑦生物2班「滝川に生息するカグヤコウモリの生態」
- ⑧数学班「正多角形の書き方」
- ⑨保健班「睡眠と集中力の関係」
- ⑩家庭班「酵母のチカラ☆ ～地元の食材でパンを作る～」



1年生から通算4回目の発表会ということもあって、2年生はしっかり発表していました。助言者や会場の方からも「身近な現象をテーマに研究している点が良い」などのお言葉をいただきました。その一方で「根本原理をしっかりと理解する必要がある」「自分が実験している意義を常に考えなければいけない」など、厳しい指摘を受ける場面もありました。今回の発表で、新たな課題が見つかったので、ぜひ今後の課題研究に活かしてほしいと思います。

今回の発表は、1年理数科の生徒も視聴しました。1年生は「来年は自分たちの番だ」という思いで真剣に発表を聴いていました。来年度はぜひ、今回の発表を超えるような研究をしてほしいですね。