課題研究発表会

日時　2015.12.18
場所　大ホール
対象　2 学年理数科　40 名
参加者　1 学年理数科　40 名、保護者
審査員　酪農学園大学農食環境学群教授　　我妻尚広氏
　　千歳科学技術大学教授　　長谷川誠氏
　　北海道大学大学院工学研究院准教授　内田努氏
　　附属理科教育センター研究研修主事　伊藤崇由氏
担当　ＳＳＨ推進部、理科教諭
内容　それぞれの研究テーマで４月から進めてきた課題研究の成果を発表しました。研究で実際に作製した実物や撮影した動画を提示したりと、研究内容を分かりやすく伝えていました。また、１年生からは、どの発表に対しても質問があり、とても活発な発表会でした。
発表テーマ
「中谷ダイヤグラムへの挑戦～雪結晶と D_2O ～」
「溶融金属脆性についての研究」
「音の秘めたる力～ Fire Fighting ～」
「光る花をつくろう」
「泳げ！粘菌くん～塩分濃度と粘菌の移動の関係～」
「自作スーパーボールの反発係数について」
「軟式テニスボールにおける回転数と軌道について」
「太陽をよーく見て～ミツバチからのメッセージ～」
「Arduino によるライントレーサーの制御について」
「りんごの加工によるビタミンＣの変化」