

< 2 年 生 理 数 科 >

『課題研究発表会』

日時：平成 27 年 2 月 14 日（土）

2 月 14 日（土）、益田高校いわみの記念館において、2 年生理数科課題研究発表会が開催されました。発表する 2 年理数科の生徒と来年度から課題研究を行う 1 年理数科の生徒が参加しました。また保護者の方や石川県立小松高校の先生にもおいでいただきました。

発表の方法は口頭発表で行いました。発表時間は 9 分です。まず研究全体の要旨を英語で発表しました。今回は一つの発表について 4～5 人の積極的な質問がありました。

研究テーマについて、自分たちの仮説を検証するための実験を行い、実験結果から考察を行い、また実験を改良し探究していきます。どのチームもまだ実験が不足しているようです。今回の発表で自分自身が気づいたこと、質問していただいたことを考慮しながら、6 月の発表会に向けてさらに研究を続けていきたいと思えます。

3 月 13 日（金） 島根県理数科課題研究発表会が益田高校いわみの記念館で開催されます。今回の課題研究発表会の審査結果から、益田高校の代表は「ドンコの視覚と体色変化」、「粘菌がエサを探す過程を探る」の 2 チームに決定しました。

今回は 12 チームの発表がありました。以下は発表順です。



①3D プリンターで翼の作成



②「乳酸緩衝能」を広げて無限の体力を手に入れる！



③体を温める食べ物



④色素増感型太陽電池



⑤ガンガゼについて



⑥転がり摩擦



⑦植物の成長と音の関係について



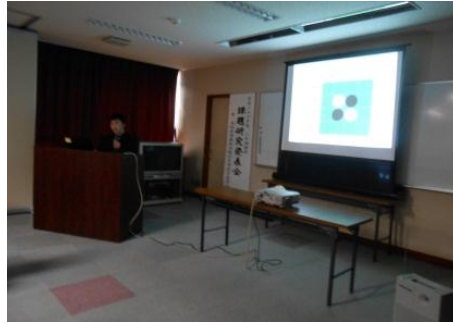
⑧ドンコの視覚と体色変化



⑨酸素含有量による性能比較



⑩液状化



⑪オセロの必勝法
～4×4マスの場合～



⑫粘菌がエサを探す過程を探る