

2年理数科課題研究発表会

日時：平成26年2月15日（土）

2月15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。また保護者の方や岡山県立倉敷南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1～2分間英語で発表します。発表後は質問に答えます。今回は1年生からも質問がありました。

今年度はまず自分たちが疑問に思ったことを研究テーマにしました。次に自分たちの仮説を証明するための実験を行い、実験結果から考察を行い、また実験を改良し繰り返していきます。どのチームも現在はこの段階です。もう少しで結果にたどりつけそうなチームがいくつかありました。今回の発表をしながら自分自身で気づいたことや質問や指摘を受け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ます。

3月14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「こうしてカマキリは“洗脳”される」、「風洞を使って…臨界角を視覚化しよう！！」の2チームに決定しました。

今回は16チームの発表がありました。以下は発表順です。



①最大静止摩擦力 > 動摩擦力の理由



②こうしてカマキリは“洗脳”される



③四葉のクローバーを生み出す！



④人にやさしい石けん



⑤新体カテスト攻略法
~長座体前屈編~



⑥理想の夜食



⑦カイワレ大根の成長を観察したよ



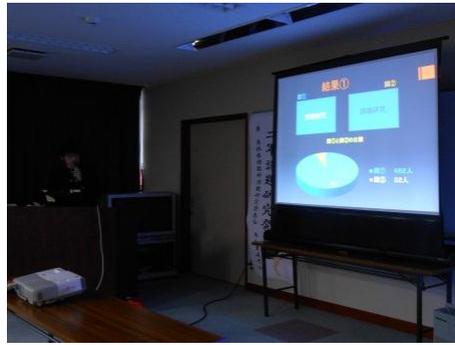
⑧アサガオの花の色と遺伝



⑨ハイブリッド植物



⑩竹とんぼ



⑪見やすいパワーポイントの作製



⑫食べ物による自律神経の効果



⑬風洞を使って…
臨界角を視覚化しよう!!



⑭通る音とは?



⑮見て、触って、宇宙発見!!



⑯カイコに色のついた繭をつくらせよう



理数科2年生です。真剣に発表を聞いています。



理数科1年生も一人一人が審査します。



積極的に質問が行われます。