

## 10月25日（火）2年理数科課題研究中間発表会

益田高校いわみの記念館にて、2年生理数科の生徒が課題研究中間発表会を行いました。

今回は14チームが発表しました。研究テーマは、身近な物事に対する疑問を解決しようとするものや自分の夢を叶えようとするもの、新たなものの開発や先輩方から受け継いだものなどさまざまです。生徒は、初めての研究発表で緊張しつつも、自分たちの研究内容を精一杯伝えようとしていました。

1年理数科も発表会に参加し、質疑応答も活発に行われました。また、短い時間ではありましたが、発表毎に審査員の先生方に講評していただきました。研究方法や発表方法の見直しについてや、今後の研究方針を立てる上でとても参考になるご助言をたくさんいただきました。

審査により、以下の7チームが表彰されました。そのうち5チームは校外で行われる各発表会へ参加します。今後は発表会への参加を積極的に行い、発表経験を増やし、プレゼンのスキルを向上させるとともに、研究についての探究心をより高めていきたいです。

また、「導電性 PET フィルムを使った色素増感型太陽電池の作成」と「ゴキブリの逃亡限界」の2チームは2月3日（金）にグラントワで開催する益田高校 SSH 生徒研究発表会で口頭発表を行いますので、ぜひお越しください。お待ちしております。

表彰班 「導電性 PET フィルムを使った色素増感型太陽電池の作成」 「ゴキブリの逃亡限界」  
「自然数の中に存在する素数の割合」 「赤潮改善」 「負数の平方を負とした数学」  
「益田川の浄化に向けた研究」 「良問とは何か」

### 【発表会の様子】 (○囲みの数字は、発表順です)

①珪藻土の可能性



②よく通る音とは



③利己的ルーティングのパラドックス



④導電性 PET フィルムを使った色素増感型太陽電池の作成



⑤ゴキブリの逃亡限界



⑥負数の平方を負とした数学



⑦各種環境設定によるパフォーマンスの変化



⑧自然数の中に存在する素数の割合



⑨ホビドンの力



⑩ オモシロおかしく発電



⑪ "Lucky Clover"を作る



⑫ 益田川の浄化に向けた研究



⑬ 良問とは何か



⑭ 赤潮改善

