

## 10月24（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12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。着眼点がとても良いことや実験の進め方やスライドの作り方についてご意見をいただきました。さらに、研究方法や発表方法の見直しなど、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3チームが表彰されました。そのうち1チームは校外で行われる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、「ピタッと吸着」と「作図不可能な正多角形の作図」の2チームは2月2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 最優秀賞：「ピタッと吸着」

優秀賞：「作図不可能な正多角形の作図」

特別賞：「紅茶のジャンピングの成功条件」

【発表会の様子】（○囲みの数字は、発表順です）

①まだ見たことのない青い線香花火を求めて

②米粉の可能性

③レピュニット数を追いかけて



④ピタッと吸着

⑤砂風呂であたたまろう

⑥よく通る音とは



⑦体格の差による筋損傷の程度と筋肉痛の出現の違い

⑧紅茶のジャンピングの成功条件

⑨益田市の水害対策と意識向上



⑩ 作図不可能な正多角形の  
作図



⑪ ゴキブリの帰巢にお  
いての本能と学習



⑫ 音に対する植物の反応

