

◆テーマ検討会～生物・地学・数学・情報～

※ふきだし内は、発表を聞いた生徒たちの意見・感想です。

先月 6 月 8 日（木）に行われたテーマ検討会、5号では、生物・地学・数学・情報の様子をお届けします。期末・向陽祭を経て今週からいよいよ本格始動します。みなさんはりきって頑張りましょう！

生物分野	ハクセンシオマネキの巣穴研究	ハトのフン被害を減らすために
テーマ	盲斑の形や大きさは何に関係があるか	グッピーと植物に与えるシロアリの栄養効果



シオマネキ

☆現時点で実際に海へ行き事前準備をしているのが良いと思った。

ハト

☆鳥の模型の写真がありイメージしやすかった。動機が良い。

教育実習生より

☆テーマは身近な現象や普段から関わりのある題に対しての解決案の模索であったり、楽しみながら聞いていました。大学の研究でも似たような発表をし情報共有するので、今やっていることは必ず活かされます。頑張ってください。

盲斑

☆盲斑の図や、比較で年齢・体重・身長の詳細な基準があって良かった。

シロアリ

☆自分たちの仮説や意見がはっきりしており良かった。実験方法も明確。

地学・情報・数学分野 テーマ	地：川の水質改善	情：来校しない学校紹介
	地：沖縄本島における湧水の水質と地質・土壌との関係 part 3	数：2つの回転する図形の交差の軌跡

教育実習生より

☆各研究内容とも高いレベルの学力を必要としていて、流石 SSH だなという印象。SSH で学んだ内容は大学での研究内容の決定に少なからず影響を与えていると感じています。今やっている研究を続けたければ、類似した研究をしている大学を探すなど進路選択の一つのポイントにもなると思うのでそういう視点で取り組んで欲しいなと思いました。



研究に対する意見・アドバイス

～生物～

- ・今の時代に合ったテーマ。日本のシロアリで効果があるのか結果が気になる。
- ・人を対象にした研究は難しい。研究倫理に注意してください。
- ・テーマパークや他の自治体など対策をしている施設を研究してみてもいい。

～地学・情報・数学～

- ・雄飛川の成り立ちは？環境 DNA 重要。
- ・「やりたい」が前面に出て良い。「できるか」はわからない。「研究」てなんだろう？
- ・純粋な好奇心は良い。式で考えることも幾何的に考えることも良いと思います。

