

6月8日（木） 3年生理数科課題研究発表会

6月8日(木)に島根県芸術文化センター「グラントワ」にて、3年生理数科課題研究発表会を開催しました。大学の先生方や企業の方などに審査員としてお越しいただき、本校の2年生理数科の生徒も参加しました。

3年生は、2年生のときから今まで続けてきた研究の成果をまとめ、スライドを用いて発表しました。興味を持ってもらえるようにスライドを工夫したり、作った装置の実演をしたり、分かりやすく説明する努力をしていました。質疑応答も活発に行われました。

審査の結果は次の通りです。

最優秀賞 「利己的ルーティングのパラドックスによる交通渋滞の解消」

優秀賞 「導電性フィルムを使った色素増感型太陽電池の作成」

「オモシロおかしく発電 Ver.3」

奨励賞 「ゴキブリの逃亡限界」、「“Lucky Clover”を作ろう！！」、「よく通る音とは」

「益田川浄化に向けた研究」

この結果、8月8日（火）から行われる全国SSH生徒研究発表会に本校代表として参加するチームは、最優秀賞の「利己的ルーティングのパラドックスによる交通渋滞の解消」に決まりました。全国の舞台でも堂々と自分たちの発表してほしいと思います。



各種環境設定によるパフォーマンスの変化



赤潮改善



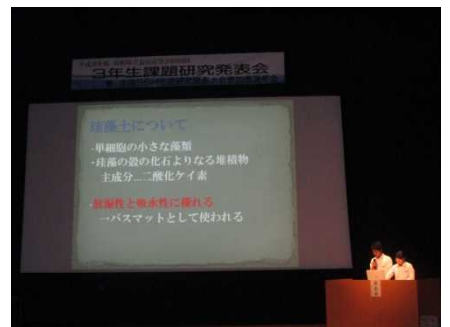
“Lucky Clover”を作ろう！！



よく通る音とは



良問とは何か



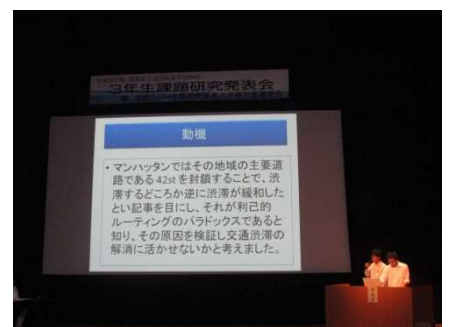
珪藻土の可能性



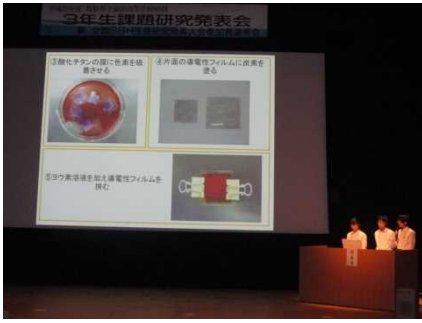
益田川浄化に向けた研究



オモシロおかしく発電 Ver.3



利己的ルーティングのパラドックスによる交通渋滞の解消



導電性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



負数の平方を負とした数学



ポピドンの力



質疑応答の様子



講評の様子