

令和元年度 課題研究テーマ

物理分野

- *温度と飛行機の関係性
- *音の伝わり方

化学分野

- *Change the smell!!!! ~オゾン分解でニオイを変えてみよう~
- *塩化銅水溶液と金属の反応による黒色物質の発生条件
- *金属電極による電気分解~電極由来の析出物~
- *おいしく鉄を食べよう
~フェナントロリン吸光光度法を用いた食品中の鉄の含有量から~
- *濃度勾配の違いに着目した結晶づくり

生物分野

- *細菌で環境を改善する ~光合成細菌~
- *緑色硫黄細菌で環境を改善する
- *アルテミアの走性について
- *「アルテミアの生育環境」 ~孵化率研究~
- *ケアシホンヤドカリの人工生殖を目指す(オス班)
- *ヤドカリの人工生殖を目指す!(メス班)

地学分野

- *温度と地震の起こりやすさの関係
- *土砂崩れと木の関係 ~土砂崩れに強い山と弱い山~

数学分野

- *美しさの比率
- *渋滞学 ~私たちは避けてみせる~
- *図形を応用して日常生活に活かそう