

# 理数科 オリエンテーション

「目的」 1年生...理数科の学習活動を知ろう  
2年生...今年後期に実施する課題研究にむけて、研究内容、ポスターづくり、  
発表などについて知ろう  
3年生...ポスター発表を経験しよう  
「日時」 4月19日(火)6限  
「会場」 物理実験室 生物講義室 化学講義室 (1.2.3学年合同開催)

## 物理会場



各会場で理数科行事を説明



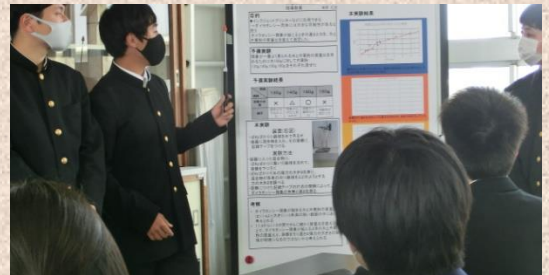
ポスター発表の様子



板ばね



ダイランシー現象はいつ起こるのか？



木の葉の散らばり

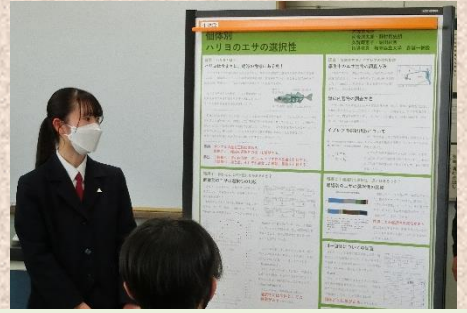


衝突による力の緩和



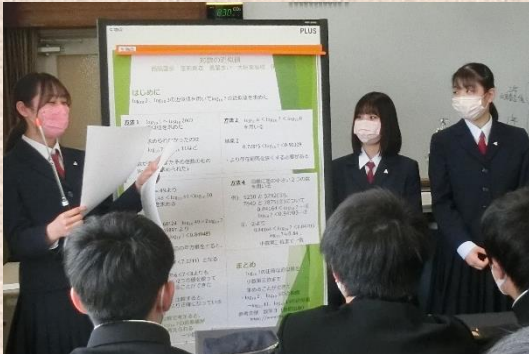
## 生物会場

### 岐阜県海津市南濃町津屋地区清水池におけるハリヨの生態調査



ハリヨ班は森先生にご指導いただき現地調査を中心に通年活動をしています。

### 対数の近似値



### 菌類や細菌類がアオカビの繁殖に与える影響について



## 化学会場



### 冷却パックの再利用



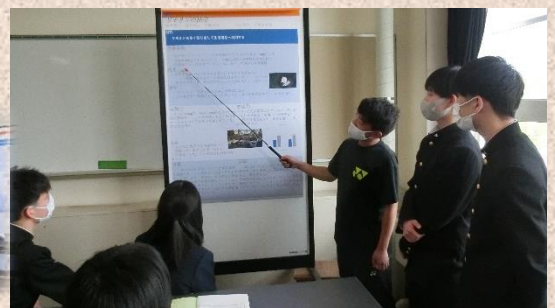
### 凝固時の体積変化と濃度の関係



### 効率的に殺菌するには？



### リモネンの抽出量の違い



理数科3年生が課題研究のポスター発表を行い、1・2年生が各会場に移動して発表を聞き質問等をして交流できました。