

# 令和5年度理数科(18期生) 課題研究報告会

会 日	場 程	大垣ガス ほのりんプラザ 13:45 開会行事 13:50 全体発表 清水池のハリヨ調査報告 14:20 ポスター発表 発表、質疑応答15分×5回 15:35 講評、閉会行事
指導・講評		森 誠一 教授 (岐阜協立大学) 黒田 智 氏 (長浜バイオ大学) 福井 充 氏 (長浜バイオ大学) 山本 靖男 講師 (朝日大学) 福井 哲信 様 (中日本冰糖株式会社) 日比 昌 様 (教育委員会 高校教育課)

## 開会行事



司会進行 1年生



校長挨拶



指導者紹介

## 全体発表

### 清水池のハリヨの調査報告

全体発表として、ハリヨ班がパワーポイントで  
研究成果を報告いたしました。



# ポスター発表

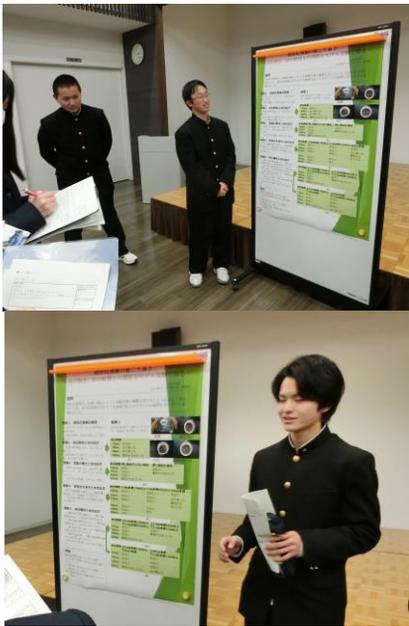
## <物理>

P-1 液状化現象の起こり易さ～水の割合、砂の粒径との関係をモデル実験で探る～

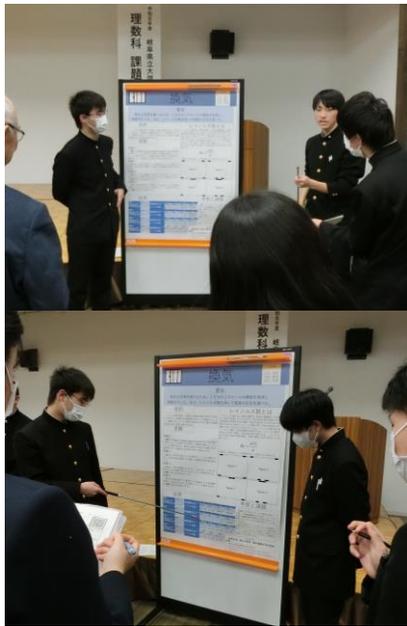
P-2 換気

P-3 水車の発電力を上げろ!その方法を追い求める・・・

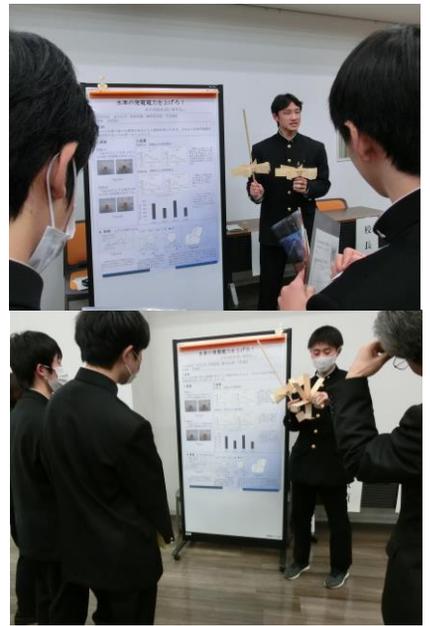
P-1



P-2



P-3



## <化学>

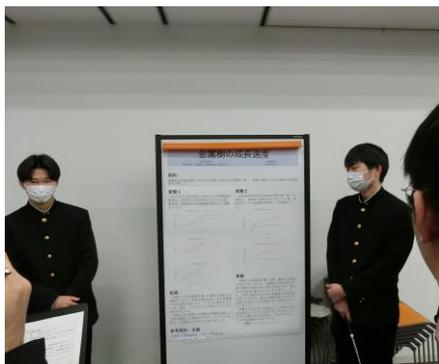
C-1 金属樹の成長速度

C-2 グルコースの濃度と過冷却の関係

C-3 レモンに含まれるビタミンCの含有量の変化

C-4 消毒液別の殺菌効果

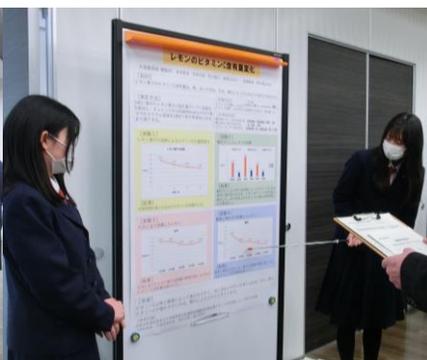
C-1



C-2



C-3



C-4

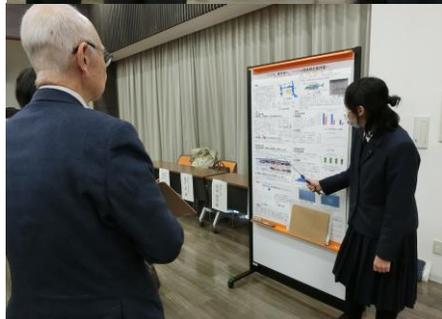
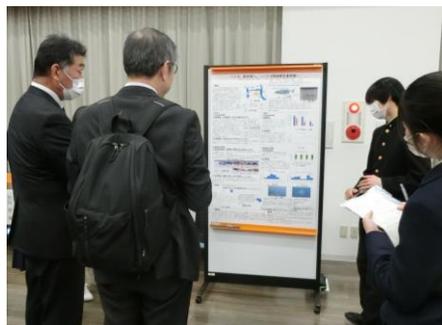


<生物>

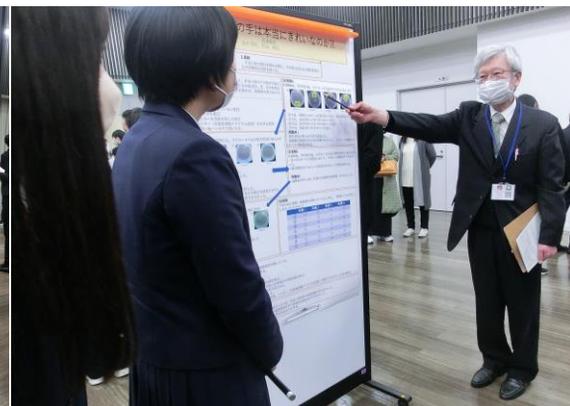
B-1 ハリヨ新天地へ。～ハリヨ個体群定着評価～

B-2 手洗い後の手は本当にきれいなのか?!

B-1



B-2



発表の後は「質疑応答」  
先生方やほかの生徒からの質問、疑問に答えます。

<数学>

M-1 n変数加法定理とその応用

M-2 正弦・余弦定理を用いたときに存在する三角形の個数

M-3 High&Lowについて

M-3



M-1



M-2



閉会行事

講評

先生方より、研究や発表について、ご指導、ご助言をいただきました。



理数科推進部長より挨拶

