

# 令和4年度理数科(17期生) 課題研究報告会

日時・日程 令和5年2月20日(月)  
13:15 開会行事  
13:20 全体発表 「清水池のハリヨの調査報告」  
13:40 ポスター発表 12グループ (発表、質疑応答 10分×6)  
14:50 講評・閉会行事

参加生徒 理数科1・2年生 3年希望者(進路決定者)

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)  
半田 太郎 教授 (豊田工業大学)  
山本 靖男 教授 (朝日大学)

## 開会行事



校長挨拶

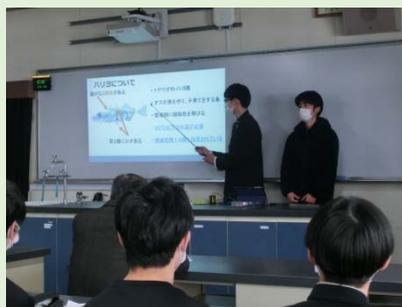


進行 (1年)

## 全体発表



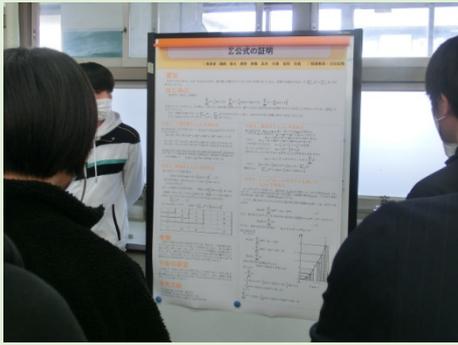
全体発表



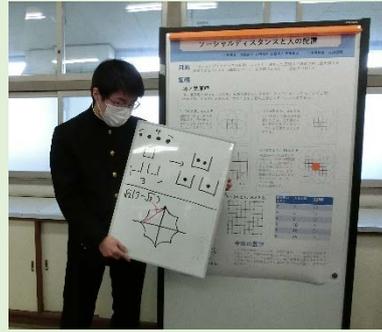
清水池のハリヨの調査報告



# ポスター発表



数学  $\Sigma$ 公式の証明



数学 ソーシャルディスタンスと人の配置



物理 ドミノ倒しの法則



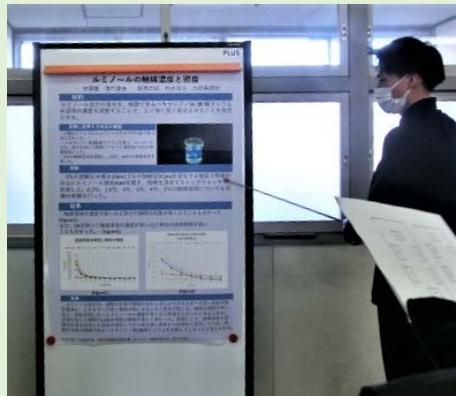
物理 プロペラの幅・面積による風速の変化



物理 換気



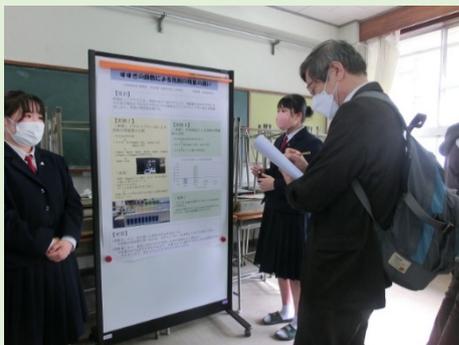
物理 木琴の音の高さ



化学 すすぎの回数による洗剤の残量の違い



化学 大根の内側と外側による辛味成分の違い



化学 ルミノール反応の触媒濃度と照度



講師の先生による質疑応答



発表会場 風景



コメントをする

## 講評・閉会行事



講師の先生方によるご講評



理数科主任 挨拶