

理数科 2 年生

課題研究報告会

日 程 2026 年 2 月 9 日 13:15~15:35

会 場 大垣ガス「ほのりんプラザ」大ホール

参加者 来賓 大垣市長 石田 仁 様

岐阜大学教授 和佐田 裕昭 先生 岐阜大学准教授 橋本 智裕 先生
長浜バイオ大学 福井 充 先生 朝日大学 山本 靖男 先生
教育委員会高等教育課 西尾 太志 先生 他校教員、保護者（若干名）

生徒 理数科 1 年（38 名）、2 年（40 名）、3 年（若干名）

職員 校長、教頭、理数科担当職員（13 名）、その他職員（若干名）

開会行事

石田市長と渡部校長からご挨拶をいただきました。



全体発表

清水池のハリヨの調査報告

大垣東高校のハリヨ調査
は 20 年目を迎えました。

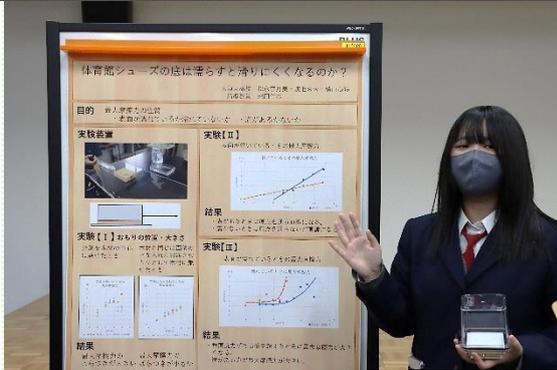


ポスター発表

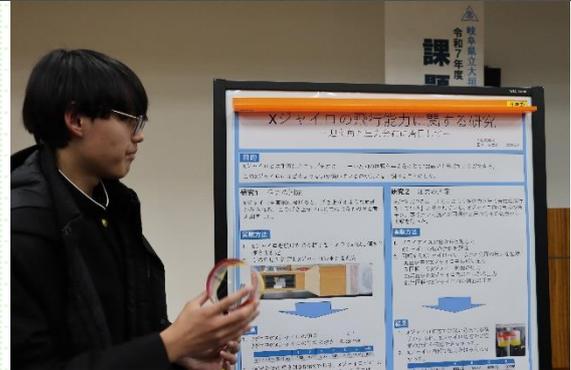
1年間取り組んだ研究の成果をポスターにまとめて発表しました。

物理

P-1 体育館シューズの底は濡らすと滑りにくくなるのか？



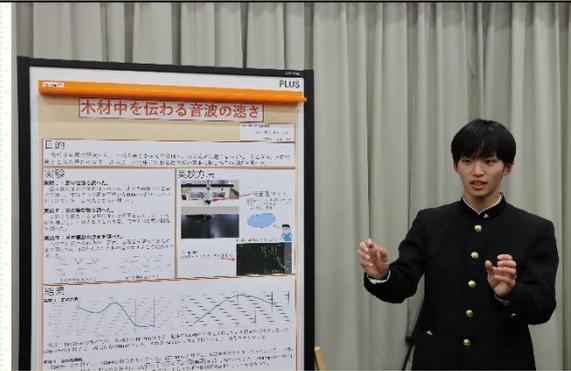
P-2 Xジャイロの飛行能力に関する研究



P-3 室内から漏れ出る音を小さくするには

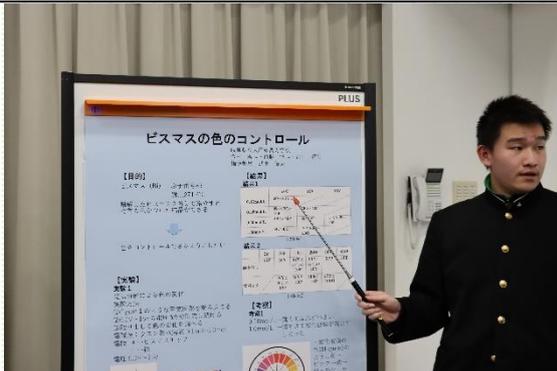


P-4 木材中に伝わる音波の速さ



化学

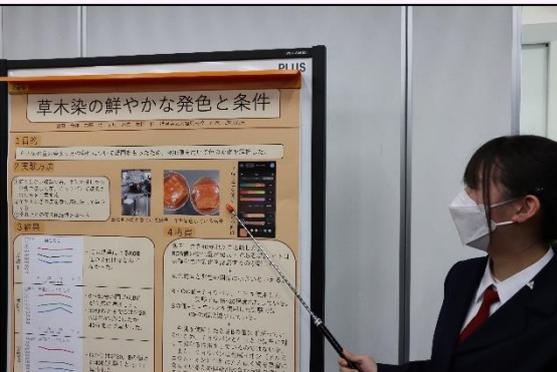
C-1 ビスマスの色のコントロール



C-2 グルコース水溶液への二酸化炭素の溶解度



C-3 草木染の鮮やかな発色と条件



多くの方に聞いていただくために質疑応答を含めた15分の発表を計5回行いました。



生物

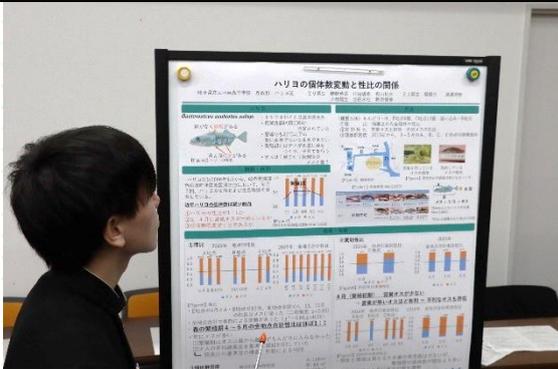
B-1 大垣東高校におけるクマムシの生息状況及び生息条件の確認



B-2 糖と果物が酵母のアルコール発酵に及ぼす影響



B-3 ハリヨの個体数変動と性比の関係

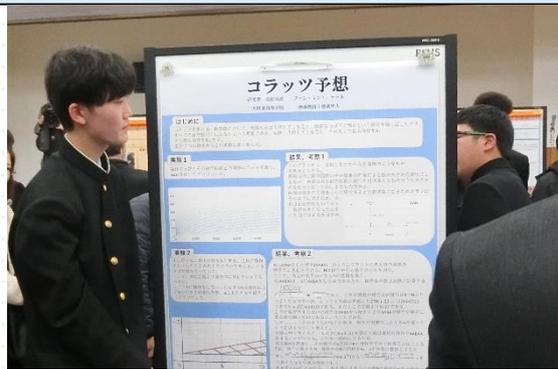


B-4 ハリヨの分布と生息環境



数学

M-1 コラッツ予想



M-2 三山崩しの必勝法



M-3 フロベニウスの硬貨交換問題



1年生代表が司会や案内係を務めました。来年度の研究に向けて、先輩の発表からたくさんの学びを得ることができました。



指導・講評
閉会行事

ご来賓の先生方からご指導をいただきました。



和佐田 裕昭 先生



橋本 智裕 先生



福井 充 先生



山本 靖男 先生



西尾 太志 先生

閉会のあいさつ、片付け



ご来賓の先生方をはじめ、報告会の実施に際して多大なるご尽力を賜りました関係各位、ならびに想定外の会場変更にも温かくご対応くださいました大垣ガスの皆様に、心より感謝申し上げます。