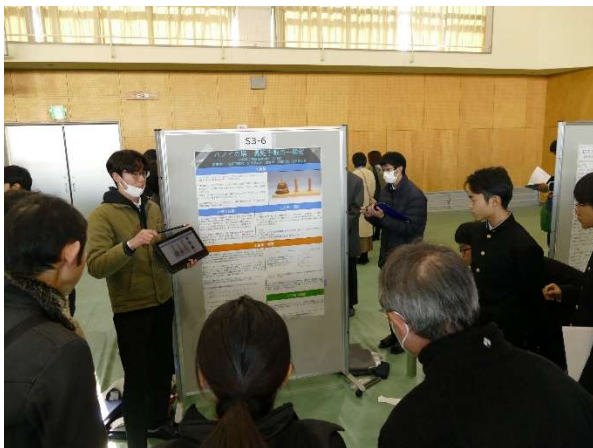


## 令和5年度SSH成果発表会を開催しました！

1月27日(土)に本校体育館で開催しました。午前中に2学年72グループ、午後に1学年74グループが、ポスターセッション形式で1年間の研究成果を披露しました。県内の大学等から計16名の講師の先生を迎えて指導・助言をいただいたほか、約240名の保護者および県内学校関係者の方にもご覧いただきました。

### ○発表形式

1セットを15分(発表・質疑応答10分+リフレクションシートの記入・提出3分+移動2分)として6セットの時間を設定しました。各セットの発表担当者を決めておき、発表担当ではないときに他の班の発表を見学しました。



▲2年生の発表

### ○2学年 研究テーマ(一部)

- ・卓球選手の戦略強化を支援する『卓球分析アプリ』の開発
- ・スマート自転車「トマルくん」の開発
- ・化学反応を利用したペットボトル飲料の加熱
- ・炭酸氷を凍らせた際の温度変化及び質量と形状の関係
- ・めぶくIDの存在価値を引き出す～高校生の認知度調査を通して～
- ・ヤングフェスタ前橋～高校生がまちなかを盛り上げる～



▲体育館会場の様子

### ○1学年 研究テーマ(一部)

- ・圧電素子を用いた音力発電の効率化
- ・好まれる顔立ち、メイクが変遷していくのはなぜか
- ・じゃんけんと利き手の関係性
- ・食糧不足の国で行うアクアポニックスの餌についての研究



▲1年生の発表