

令和6年度SSH成果発表会を開催しました！

令和7年1月24日(金)に本校体育館で、2学年の生徒280名が参加して「SSH成果発表会」を開催しました。午前中を前半・後半に分けて、全70班(理系35+文系15+文理9+総合11)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8名の講師の先生を迎えて指導・助言をいただいたほか、約140名の保護者の方にもご覧いただきました。

○発表形式

各班のメンバーが交代で15分間(発表6分・質疑応答8分・移動1分)の一般発表を行いながら、各班に割り当てられたコアタイムに講師の先生に発表を行いました。

また、生徒は発表担当時以外では他の班の発表を見学し、感想などを付箋に書いてポスターの横に貼りました。

なお、1学年の全生徒もポスターセッションの発表を見学して、先輩の研究内容や発表方法、ポスターのデザインについて多くのことを学び、付箋で感想を寄せました。

○講師(文系、理系、文理融合)

共愛学園前橋国際大学	栗原 美紀 先生
前橋まちなかエージェンシー	橋本 薫 先生
群馬大学	青木 悠樹 先生
群馬大学	鬼澤 陽子 先生
前橋工科大学	菅原 一晴 先生
前橋工科大学	北野 敦則 先生
前橋工科大学	浅川 嗣彦 先生
群馬大学	加藤 毅 先生

○2学年 研究テーマ(一部)

「S1:情報・数学」

・フィボナッチ数列の拡張 ~k ナッチ数列と剰余の周期~

「S2:スポーツ科学」

・弓道における呼吸法について

「S3:動物・医学・植物・農学・地学」

・植物と消臭効果の相関

「S4:化学」

・炭を利用した肥料づくり

「S5:物理」

・圧電素子を用いた発電の活用

「探究総合」

- ・撥水シート上の水滴の運動
- ・ゾウリムシの泳動の性質について

「文理融合」

- ・反射神経と呼吸の関係
- ・上毛電鉄再考作戦~学生の利用者を増やせ~

「文系」

- ・新発見!工芸品店の魅力
~前橋の中心街から目指せ地方創生~
- ・中央通り商店街以外の商店街の活性化



▲2年生の発表



▲体育館会場の様子