

平成25年度 前橋女子高校SSH公開発表会

平成26年3月22日(土)の9:20~12:00に、前橋女子高校SSH公開発表会が前橋市民文化会館を会場に開催されました。1, 2学年の生徒、保護者、県内外の高等学校関係者(SSH指定校関係者等)、近隣の中学校の先生や生徒が参加しました。この発表会は、SSH指定の初年度の集大成として開催されました。

発表はMJラボ、理科部、地学部と一学年が取り組んだ「科学的探究Ⅰ」の課題2について、8つの各テーマから2班ずつ計16班がポスター発表を行いました。ポスター発表の後にMJラボより3テーマがステージ発表を行いました。ステージ発表では、ディベート同好会の生徒が司会を務め、英語での研究紹介と発表者との英語の掛け合いが取り入れられました。



全体講評として、運営指導委員の片山豪先生と大島まり先生より講評をいただきました。

【ステージ発表】

1. 月の色の不思議 ~なぜ、月の色は昼間は白っぽく、夜は黄色っぽく見えるのか~
2. 漂白剤と繊維の違いによる汚れの落ち方による研究
3. ミドリムシは溶存二酸化炭素を減らすのか
(以上すべてMJラボ)

【ポスター発表】

1. オレンジの絞り汁とオレンジジュースの味の差
2. どんな条件でもパレートの法則は成立するか
3. 動物による色の見え方の違いの研究
4. ストレスを数値化する試み ~私たちのストレスといちばん合致する指標はどれ?~
5. モルモットのストレスを数値化する試み ~飼育温度とフンの量との関係を調べる~
6. キノコの最適温度を確かめる
7. 二重振り子のカオスの理解と制御
8. 光が放射状に見えるのはなぜか ~光の見え方の研究~
9. アイソン彗星と私たちの23日間
10. ぐんまの夜の明るさ調査
11. 花の色素特定

(1~8: MJラボ 8・9: 地学部 11: 理科部)