

第2回理数科集会

11月7日

- 司会** 3年 友岡ひかり(高見中学校)
 3年 宮崎 惇斗(木屋瀬中学校)
- 「My hobby」**
 1年 坂元 佳人(浅川中学校)
- 「分解 ~波の分解を視覚的にとらえる~」**
 1年 中村 輝 (折尾中学校)
- 「早く走るためには」**
 2年 石本 桜子(中原中学校)
- 「FULLMETAL ALCHEMIST」**
 2年 安井 ひな(浅川中学校)



実験の様子(3年生)

11月16日

「果物のにおいとシッフの成分の合成」

アルコールとカルボン酸からエステルを合成し、その性質を理解する。



実験の様子(3年生)

11月14日・16日

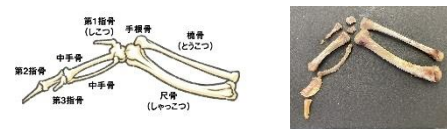
「ウニの人工授精」

ウニの卵および精子を観察する。また、ウニの人工授精を行い、受精の様子を観察する。



「手羽先の解剖」

ニワトリの手羽先の解剖を通し、トリの翼とヒトの腕の構造の共通性を理解する。



課題研究成果発表校内選考会(2年生)

12月6日

4月から試行錯誤しながら行った研究の成果を各班発表し、成果発表会でのステージ発表班とポスター発表班が決まりました。

ステージ発表

- ミルワームの巨大化と酸素濃度の関係について
- 酸素と紫外線によるビタミンCの濃度変化
- 倍数判定法の研究
- 音を耳以外で感じる方法
- パワードスーツ実現への第一歩

ポスター発表

- 髪を早く乾かす方法
- 波紋 ~波の伝達速度~
- 効率の良いソーラークーラーの研究
- 紙飛行機の飛距離の伸ばし方について
- 免震の流儀
- リモンと洗浄力の関係
- ルービックキューブの規則性についての研究
- 杖の構造と歩きやすさ
- 酸性雨の影響
- 過シュウ酸エステル化学発光の明るさと長さ
- サカマキガイによる水質浄化について
- 植物の二酸化炭素吸収効率について
- 服の色と内側の温度の関係

