



理数科「S E 課題研究」中間発表会を行いました。

1月25日(土)、常陽藝文センターにて、理数科第2学年の「S E 課題研究」中間発表会を行いました。40名、全11班がこれまで進めてきた研究についてパワーポイントを用いてプレゼンテーションを行いました。その後のポスター発表では、運営指導委員の先生方や水戸二高生、本校1年生理数科決定者からの質疑に応えました。昨年の4月からスタートした研究であり、実験等もまだ満足にはできていない状態で、まだまだ検証しなければいけない部分がたくさんありましたが、生徒たちはこれまでの成果を一生懸命伝え、場合によってはアドバイスをもらっていました。きっとこれからの研究を進める上でのヒントになったことでしょう。

<発表タイトル>

- ① 音の分析および分類
- ② 炭酸塩と炭酸水素塩の比較
- ③ 木材によるサルノコシカケの生育の違い
- ④ 田んぼの土を用いた微生物発電
- ⑤ 助けてドラえもん！ひみつ道具の検証
- ⑥ 千と千尋と海原電鉄
- ⑦ シクロデキストリンを用いたクルクミンの抽出
- ⑧ ボルタ電池における電解質および極板に関する研究
- ⑨ テナガエビの交替性転向反応
- ⑩ 数当てゲームの必勝法
- ⑪ Prolog と論理パズル

