

課題研究（2年）中間発表会

実施日 9月27日(水)5・6校時

場所 本校体育館

総合自然科学科2年生が課題研究中間発表会を実施しました。

4月から約半年の短い期間でしたが、それぞれの班に工夫がみられる発表でした。どの班も正確にデータをとることの難しさが表れていましたが、来校された方々からは考察を含め高評価をいただきました。

今回の中間発表を経て班内での討議を行い、今後の研究の方針を固めていく指針となればと思います。



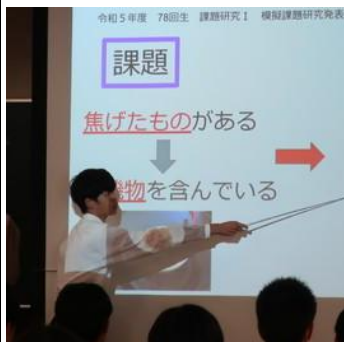
模擬課題研究 発表会

実施日 10月10日(火)

総合自然科学科1年生が9月に取り組んできた模擬課題研究の発表会を実施しました。

10月考査後からは、ミニ課題研究がスタートします。

研究のプロセスを理解し、一人一人が課題意識をもって取り組んでもらいたいと思います。



ミニ課題研究のテーマが決定しました！

今回の課題研究Iの授業から、内容について決定し、計画・実験・考察と研究活動を進めていきます。

今年度のテーマは次の8つです。

物理的分野

- ① ボールが落下する高さとの反発力に関する研究
- ② マーキング液と表面張力に関する研究
- ③ 物体の形状とそれにはたらく浮力に関する研究

化学的分野

- ④ 凍らせたお茶の融解に関する研究
- ⑤ お茶の抗酸化力の測定に関する研究
- ⑥ 果物を用いたpH調整に関する研究

生物的分野

- ⑦ 溶質の種類による浸透現象に関する研究

数学的分野

- ⑧ RSA暗号を用いた通信の暗号化に関する研究

11月～12月の行事予定

- | | |
|-------------------|--|
| 11月 3日(金祝) | 中学生対象学校説明会
高大連携課題研究合同発表会
at 京都大学 |
| 11月 18日(土) | 日本情報オリンピック③ |
| 11月 23日(木祝) | 台湾オンライン研修第2回
高校生私の科学研究発表会
(神戸大学) |
| 11月 日程未定 | SSH評価アンケート(教員・保護者)
公開授業 |
| 12月 7日(木)・8日(金) | 企業研修②(サイエンスキャンプ) |
| 12月 9日(土) | 国際地理オリンピック |
| 12月 10日(日) | 情報オリンピック2次予選 |
| 12月 15日(金) | 課題研究I PM |
| 12月 17日(日) | 甲南大学リサーチフェスタ |
| 12月 20日(水)～23日(土) | 台湾研修 |
| 12月 25日(月) | 課題研究(2年)AM |
| 12月 25日(月)～26日(火) | サイエンス校外実習II |
| 12月 日程未定 | 台湾事前指導⑤
SSH評価アンケート(生徒) |

お知らせ 生徒昇降口2階に、校外で実施される研修会や研究発表会の案内を掲示しています。興味のある人は、SSH部に申し出てください。また、パンフレットを多数置いていますので、必要な人は持ち帰ってください。