

令和 7 年 7 月 18 日
徳島県立富岡西高等学校

令和 7 年度 S S H 理数科生徒課題研究発表会

1. 目的 課題研究発表会を実施することで成果を公開普及するとともに、生徒の探究活動に対する意欲やプレゼンテーション能力などのスキルを高める。

2. 日時 令和 7 年 7 月 18 日(金) 13:20 ~ 15:10

3. 会場 阿南市文化会館・夢ホール(阿南市富岡町西池田 135 番地 1)

4. 発表者 理数科 3 年次 36 名

5. 日程 13:20 ~ 13:25 開会式
13:25 ~ 14:10 口頭発表 I
14:10 ~ 14:20 休憩
14:20 ~ 15:05 口頭発表 II
15:05 ~ 15:10 閉会式

6. 発表内容

| 班 | 科目 | テー マ |
|----|----|--------------------------|
| 1 | 物理 | メガホンの口径と音波の伝わり方について |
| 2 | 物理 | ビーズ充填率と衝撃の関係について |
| 3 | 物理 | 重力可変装置の改良～固有振動数と制振構造の関係～ |
| 4 | 物理 | 重力可変装置の振動と空気抵抗の因果関係 |
| 5 | 化学 | ハチミツ酵素センサー |
| 6 | 化学 | 廃棄されるブロッコリーの葉を使った化粧水の作成 |
| 7 | 化学 | 廃棄される食品で代用できる日焼け止め |
| 8 | 化学 | 果物の皮と温浴の効果について |
| 9 | 生物 | 光源の照度の違いによる酵母の発光量の違い |
| 10 | 生物 | ハシブトガラス、ハシボソガラス、トビの関係性 |
| 11 | 数学 | 第 2 カブレカ数の可能性 |