

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 1 8 日(金) 1 3 : 2 0 ~ 1 5 : 1 0
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 3 6 名
5. 日程
- | | |
|-----------------------|---------|
| 1 3 : 2 0 ~ 1 3 : 2 5 | 開会式 |
| 1 3 : 2 5 ~ 1 4 : 1 0 | 口頭発表 I |
| 1 4 : 1 0 ~ 1 4 : 2 0 | 休憩 |
| 1 4 : 2 0 ~ 1 5 : 0 5 | 口頭発表 II |
| 1 5 : 0 5 ~ 1 5 : 1 0 | 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 カプレカ数の可能性