

2024観一SSH通信 Vol.4

令和6年9月発行

香川県立観音寺第一高等学校

第26回中国・四国・九州地区 理数科高等学校課題研究 発表大会（島根大会）

令和6年8月19～20日

3年生理数科の3グループが参加しました。ポスター発表部門で

「高校野球のタイブレーク時における先頭打者の戦略分析」

が最優秀賞を受賞しました。他の発表グループは以下の通りです。

- ポスター発表
「ヘアリーベッチのアレロパシー物質放出経路の解明」
- ステージ発表
「バスケットボールにおけるプレーが勝敗に与える影響の解明」



9月7日～8日に行われる観一祭にて「SSH・理数科」に関する展示コーナーがあります。この夏、各発表会にて入賞したポスターをはじめ、多くのポスターが展示されます。是非ご覧ください。

高校生科学研究発表会

令和6年7月27日

高校生科学研究発表会が香川大学で開催されました。研究発表部門に5グループ、ポスター発表部門に7グループが参加しました。そのうち5つのグループが賞をいただきました。

- 研究発表部門
 - 【最優秀賞】 津波の越流に耐える陸側の津波堤防の理想の形に関する研究
 - 【優秀賞】 ヘアリーベッチのアレロパシー物質放出経路の解明
- ポスター発表部門
 - 【最優秀賞】 竹酢液が野菜に及ぼす胚軸生長の検証
 - 【優秀賞】 高校野球のタイブレーク時における先頭打者の戦略分析
 - 【サイエンスアイデア賞】 累乗数のある底における各位の和



産業技術総合研究所四国センター 一般公開参加

令和6年8月2日

化学部1年生が参加しました。来場した小学生に、以下の科学実験を体験してもらいました。

ペーパークロマトグラフィー／雲をつくる実験／空気砲

午後は参加した高校生を対象とした研究員との座談会や研究室紹介がありました。当日の様子は三豊ケーブルテレビで放送されます。9月の特番として、8回の放送となります。

毎週 日曜日 午後 5:00～5:30

毎週 水曜日 午前 10:00～10:30

このSSH通信は観音寺一高のHPでも見るすることができます。