

2024観一SSH通信 Vol.2

令和6年6月発行

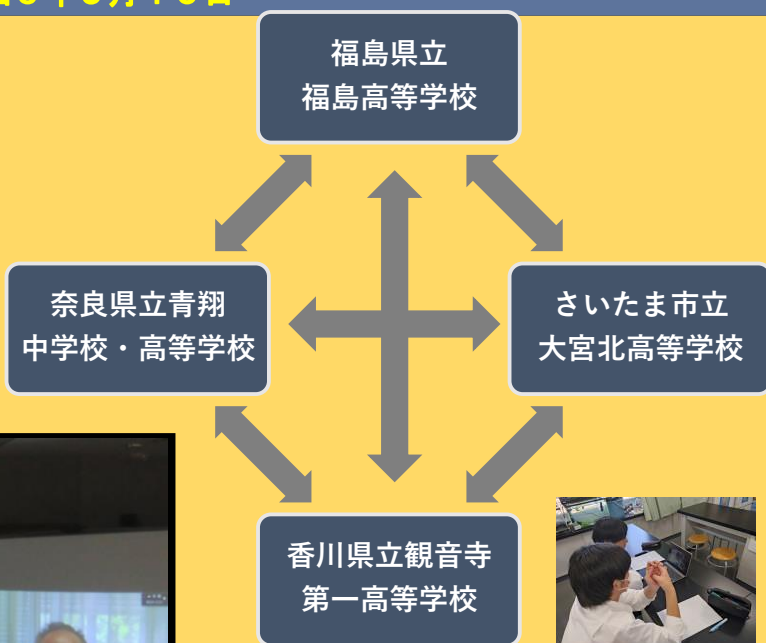
香川県立観音寺第一高等学校

新企画

Online Research Cafe (ORC) 開催

— 令和6年5月10日 —

4校で課題研究の情報交換、意見交換を行うOnline Research Cafe (ORC) が開催されました。今年度、生徒同士の研究についての活発な意見交換の場として企画しました。生徒たちは簡単な自己紹介、各学校や各県の紹介、研究したいことをはじめとして積極的に話して交流しました。2回目は6月17日(月)を予定しています。3回目は2学期実施に向けて計画中です。



SSH講演会

— 令和6年6月6日 —

東北大学大学院生命科学研究科教授の渡辺正夫先生から「将来に向けたキャリア形成と『考える基礎』となる課題研究のあり方」と題して講演していただきました。

生徒の感想を紹介します。



身近な現象が何故そうなるのか疑問を持って考えたり失敗した原因を考えることが課題研究において重要だということが分かりました。



自分には何ができるのか、何ができるのかを考えることがキャリアの形成において大切だと分かりました。



日頃から周りに目を向けて自然の不思議に気をつけるようにしたい。

令和6年度SSH課題研究発表会

6月19日開催

今年度は鹿児島県立国分高等学校と合同で行います。本校の発表テーマは以下の通りです。

- ・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
- ・累乗数のある底における各位の和
- ・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
- ・柔道の勝敗における指導の影響の分析
- ・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
- ・NaCl種結晶の生成に金属塩化物が与える影響
- ・ミウラ折りの角度の違いによる衝撃吸収特性の変化
- ・救援物資で届く段ボールを有効活用した緊急避難所用段ボールベットの開発
- ・竹酢液が野菜に及ぼす胚軸生長の検証
- ・ヘアリーベッチのアレロパシー物質放出経路の解明
- ・プラナリアの共食いと記憶伝達の関係の検証

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。