

## 令和5年度 脇町高校SSH課題研究発表会実施要項

### 1 実施目的

本校で実施した探究活動の研究発表会や屋久島研修報告会を実施することで成果を公開普及するとともに、本校生徒の探究活動に対するスキルや意欲について、さらなる成長を促す。また、課題研究発表会を近隣中高生にも公開し、科学研究にふれる機会を提供する。

2 実施日 令和5年8月17日（木）

3 方法 リモート形式と対面形式のハイブリッド方式

【リモート】ZOOM

【対 面】徳島県立脇町高等学校

物理分野 第2講義 / 生物分野 第3講義 / 化学・情報分野 第4講義

### 4 日 程

分野	物理分野・SDGS	生物分野	化学・情報分野
12:45~13:05	発表①	発表①	発表①
13:05~13:25	発表②	発表②	発表②
13:25~13:45	発表③	発表③	発表③
13:45~14:05	発表④	発表④	発表④

### 5 内 容

	研究テーマ一覧
物理①	・未来を継ぐ伝統技法
②	・水中でのブラジリアンナッツ現象
③	・一方向からの力により強い構造
SDGS④	・産後うつ予防に選択肢を
化学①	・納豆PGAの保水力の活用
②	・次世代のJ-POP音楽ブームを拓く
③	・AIを使った投球運動の解析
④	・保水性に着目した伝統農法の効果と検証
生物①	・ヨシノボリの吸盤と形状の吸着力
②	・ウメノキゴケは大気汚染の指標となりうるのか
③	・カマキリの鎌の構造
④	・葉と開花の位置から見るフロリゲンの移動

### 6 参加対象者

- ・運営指導委員，管理機関，県内高校及び近隣中学校教員，SSH指定校教員
- ・近隣中学生，本校生徒

### 7 申込み

別添「参加申込書」に必要事項を記入し、メールにて送付してください。 締切：8月4日（金）