

## 令和6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6年7月26日（金）

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 / 化学・情報分野 第3講義 / 生物分野 第4講義

### 4 日程

分野	物理分野・海外	化学・情報分野	生物分野・SDGS
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
14:10~14:25	発表⑤	発表⑤	発表⑤

### 5 内容

会場	分野	研究テーマ一覧
会場①	物理①	・静かに動かせる椅子の構造
	②	・木組みのねじれに対する耐久性
	③	・弓道の中る離れとは
	④	・カワヨシノボリの吸着力と水温の関係
	海外⑤	・海外研修（台湾研修）
会場②	化学①	・スダチチンの抗酸化作用の優位性
	②	・クマリン誘導体の蛍光特性の解析
	情報③	・サッカーの空中戦勝率と試合の勝率の関係
	④	・きれいな文字を書くためには
	SDGs⑤	・ネット上における誹謗中傷抑制の可能性
会場③	生物①	・世界農業遺産！傾斜地農業システムの秘密～コエグロ利用の可能性を探る！！～
	②	・カヤの保水性と物質の相乗効果について
	③	・サワガニの体色と分布について
	④	・チュウゴクスジエビの分布調査と在来種への影響
	SDGs⑤	・サステイナベジブル～世界を救って美馬 SHOWs ～

### 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：7月5日（金）