

## 令和3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台湾海外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3年7月28日（水）

3 会場 徳島県立脇町高等学校 〒779-3610 徳島県美馬市脇町大字脇町 1270-2

4 日程 Zoomによるリモート形式

分野	物理分野	化学分野	生物分野
14:00~14:15	発表①	発表①	発表①
14:20~14:35	発表②	発表②	発表②
14:40~14:55	発表③	発表③	発表③
15:00~15:15	発表④	発表④	発表④

### 5 内容

	研究テーマ一覧
物理①	・ 救援物資の落下速度低減
②	・ 固体粒子の流体的性質と物体に与える影響について
③	・ 足音は語る～足音による個人識別～
④	・ コイントスって公平なの？
化学①	・ リモートセンシング技術を用いた伝統農法の効果の検証
②	・ ガムがチョコで溶けるってどうして？
③	・ リグニン含有量による和紙の強度変化について
④	・ 阿波晩茶の究極の淹れ方
生物①	・ コオロギの求愛鳴きとそれに対する反応に関する研究
②	・ 植物の力
③	・ ワラが土壌に与える影響
④	・ ヨシノボリの体長と吸盤の関係性

### 6 参加対象者

- ・ 運営指導委員，管理機関
- ・ 近隣中学生，県内高校及び近隣中学校教員
- ・ SSH指定校生徒及び教員
- ・ 本校：SSHコース生徒，科学部生徒 希望生徒

### 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19日（月）