

## 平成30年度 脇町高校SSH課題研究発表会実施要項

### 1 実施目的

- 1) 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。
- 2) 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 平成30年7月27日（金）

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 12:20 ~ 12:45 受付（玄関）  
 12:45 ~ 13:10 開会行事（視聴覚教室）  
 13:10 ~ 14:50 課題研究発表・台湾海外研修報告会（本館）  
 14:50 ~ 15:00 閉会（諸連絡・アンケート記入等）

### 5 内容

○課題研究発表テーマ

| 研究班                  | 発表テーマ一覧  |
|----------------------|--|
| Sコース<br>探究科学<br>14作品 | <ul style="list-style-type: none"> <li>・アルテミアの孵化率に溶液濃度・溶質の種類が及ぼす影響</li> <li>・温度変化が葉焼けに与える影響</li> <li>・過重力が植物の成長に与える影響</li> <li>・土壌中の塩濃度とアイスプラントの吸塩能力の関係</li> <li>・アイスプラントによるNaCl吸収力実験</li> <li>・シマミミズの再生</li> <li>・メガホンの周波数特性と指向性</li> <li>・フライングディスクの回転数と空気抵抗の関係</li> <li>・自作サボニウス型発電機の製作と発電量の測定</li> <li>・ペン回し成立の条件とその再現について</li> <li>・茶カテキンを多く含むお茶の淹れ方</li> <li>・ストレスによる大根のファイトアレキシンの生成量</li> <li>・再生ネギの灰化処理による鉄分定量</li> <li>・シュウ酸に注目した最適なアク抜き</li> </ul> |
| 科学部<br>2作品           | <ul style="list-style-type: none"> <li>・カイコの動きを模倣したイモムシロボットの製作</li> <li>・ゴマダラカミキリの翅の折りたたみの研究</li> </ul>  |
| 海外研修                 | <ul style="list-style-type: none"> <li>・平成29年度 台湾海外研修についての報告</li> </ul>  |

※テーマ名は変更することがあります。

### 6 参加対象者

- ・本校：SSHコース生徒，科学部生徒 希望生徒
- ・県内高校生，教員，中学生
- ・運営指導委員，教育委員会関係者
- ・SSH指定校関係者

### 7 申込み

別添「参加申込書」に必要事項を記入し，FAXにて送付してください。

締切：7月20日（金） 送付先 FAX：0883-53-9875

# F A X 送信用紙

※送付状は不要です

## 平成30年度 SSH課題研究発表会参加申込書

送信先 徳島県立脇町高等学校 SSH事務局 宛

F A X 番号 0883-53-9875

mail : tsugawa\_daisuke\_1@mt.tokushima-ec.ed.jp

|                     |  |
|---------------------|--|
| 学 校 名               |  |
| 所 在 地               |  |
| 電 話 番 号             |  |
| E-mail<br>今回参加の代表の方 |  |

| 番号 | 氏 名 |       |
|----|-----|-------|
| 1  |     | 教員・生徒 |
| 2  |     | 教員・生徒 |
| 3  |     | 教員・生徒 |
| 4  |     | 教員・生徒 |
| 5  |     | 教員・生徒 |

|     |
|-----|
| 通信欄 |
|-----|