

〈別紙1〉

令和元年度オープンスクール・SSH課題研究発表会の実施要項

徳島県立脇町高等学校

1 日 時 令和元年7月26日(金) 午前9時から午後3時まで

2 場 所 徳島県立脇町高等学校 (〒779-3610 美馬市脇町大字脇町1270-2)
TEL:0883-52-2208 FAX:0883-53-9875

3 日 程

(1) オープンスクールの部

8:30～9:00 受付(体育館玄関)
9:00～9:30 開会行事(体育館2F)
9:50～10:40 体験授業・体験実験(各教室・実験室)
10:40～12:00 部活動見学・校内見学
(自由参加, 見学後は自由解散)

(2) SSH課題研究発表会の部

12:50～13:10 受付(本館3階)
13:10～14:50 課題研究発表・海外研修等報告(本館2・3・4階)
14:50～15:00 閉会(諸連絡・アンケート記入等)

(注) オープンスクール・SSH課題研究発表会の両方に参加希望の方は、昼食をご用意ください。昼食会場は、当日連絡致します。

4 内 容

(1) オープンスクールの部

① 参加対象者

中学生, 保護者, 中学校教員

② 体験授業・体験実験一覧【筆記用具は必ず準備してください】

| 授業番号 | 教科科目 | 内 容 |
|------|------|-----------------|
| 1 | 国語① | 古典に親しむ(百人一首かるた) |
| 2 | 国語② | 言葉について |
| 3 | 英 語 | 高校英語に触れよう |
| 4 | 数 学 | 整数について学ぼう |
| 5 | 地 理 | 身近な生活に結びつく地理 |
| 6 | 日本史 | 史料からよむ日本史 |
| 7 | 生 物 | 【実験】酵素の実験 |
| 8 | 化 学 | 【実験】無機化学実験 |
| 9 | 物 理 | 【実験】回転運動を考えよう! |
| 10 | 音 楽 | ウクレレ |

③ 見学できる部活動(予定)

| | |
|-------|--|
| 運 動 部 | 硬式野球, ラグビー, サッカー, 剣道, 卓球(男女), 陸上競技(男女), ソフトテニス(男子), バレーボール(男女), ソフトボール(女子), 弓道(男女), バスケットボール(男女) |
| 文 化 部 | 美術・イラスト, 書道, 茶道, 放送, 百人一首かるた・文芸, 演劇研究, 科学, 吹奏楽 |

(雨天の場合は見学できない部もあります)

(2) S S H課題研究発表会の部

① 参加対象者

- ・中学生，保護者，中学校教員，高校生，高校教員
- ・S S H運営指導委員，教育委員会関係者
- ・S S H指定校関係者
- ・本校：S S Hコース生徒，科学部生徒，希望生徒

② 課題研究発表テーマ

各テーマ15分（質疑含）の口頭発表を行う

| 分野 | 発表テーマ |
|-----------|--|
| 物 理 | ・人工吹鳴装置によるマウスピースの吹鳴音の再現 ・ヨシノボリのヒレと動作の関係性について ・固体の流体的性質の規則性と物体に与える影響 ・ゴマダラカミキリの羽ばたきの再現 |
| 化 学 | ・柑橘類の保存環境の違いによるビタミンC減少量の変化 ・ケルセチンによる草木染め ・バナナの皮による金属の吸収 ・色素増感太陽電池の安定した作り方 |
| 生 物 | ・ミルワームによる食べかすとフンの質量比 ・増殖時におけるクンショウモの細胞数の決定要因 ・カタクリ粉水の濃度とアブラムシの殺虫効果の関係 ・メダカの音に対する行動の方向性 ・過重力がカイワレダイコンの根のオーキシン分布に与える影響 |
| 海外 研修等 | ・台湾研修報告 ・科学部発表（カイコの動きを模倣したイモムシロボットの作成） |

5 参加申込について

- (1) 参加については，各中学校で取りまとめてお申し込みください。
- (2) 参加申込書を，本校のホームページよりダウンロードし，必要事項を記入の上，メールに添付し，**6月28日(金)**までに送付してください。（担当：大久保邦博）

送付先：ookubo_kunihiro_1@mt.tokushima-ec.ed.jp

- (3) 申込は，必ず中学校を通して行うようご指導ください。

6 その他

- (1) 体験授業・体験実験の受講科目については，第3希望まで記入してください。ただし，理科の実験の希望は一人一つまで(第2希望以下には実験以外を記入)をお願いします。なお，希望者数や教室などの都合により，第2希望や第3希望になる場合もあります。決定した受講科目については，後日各学校に連絡させていただきます。
- (2) 当日は制服で登校し，筆記用具と指定した準備物，上履きを持参させてください。
- (3) 当日，体育館等はかなりの高温多湿状態になることが予想されます。参加生徒には，体験授業・実験後にスポーツドリンクを1本ずつ配布する予定ですが，熱中症予防のための適切な飲料を準備するようお伝えください。
- (4) 当日，特別警報又は暴風警報が発表中の場合は，中止とさせていただきます。その場合は，速やかに各学校に連絡するとともに，本校ホームページに掲載することにしていきます。参加生徒へのご連絡をお願いします。