

〈別紙1〉

平成30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 平成30年7月27日(金) 午前9時00分から午後3時00分まで

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【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	言葉と出会うということ
3	英 語	Lyan's Well Foundation
4	数 学	アキレスと亀～無限の話～
5	現 社	今のうちに知っとこう! 憲法ってなあに?
6	日本史	高校日本史入門
7	生 物	【実験】ペーパークロマトグラフィーで植物の色素を分離しよう!
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	美 術	色彩について

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)
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

(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	・ペン回し成立の条件とその再現 ・フライングディスクの回転数と空気抵抗の関係 ・メガホンの特性を探る ・サボニウス型風力発電機の製作と改良
化学	・シュウ酸に注目した最適なアク抜き ・ストレスによる大根のファイトアレキシンの生成量 ・茶カテキンを多く含むお茶の淹れ方 ・再生ネギの灰化处理による鉄定量
生物	・アルテミアのふ化率に溶液濃度が及ぼす影響 ・温度変化が葉焼けに与える影響 ・運動が植物の成長に与える影響 ・土壌中の塩濃度とアイスプラントの吸塩能力の関係 ・アイスプラントのNaCl吸収力の測定 ・シマミミズの再生
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） （ゴマダラカミキリの翅の折りたたみの研究）

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29日(金)**までに送付してください。（担当：金岡典子）

送付先：kanaoka_noriko_1@mt.tokushima-cc.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願いください。
- (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ません。参加生徒へのご連絡をお願いします。