

脇高第498号
平成29年1月11日

関係各位

徳島県立脇町高等学校
校長 三好 章文

平成28年度スーパーサイエンスハイスクール事業成果報告
及び公開授業について（御案内）

新春の候、貴職におかれましては、ますます御清祥のこととお喜び申し上げます。

さて、本校では今年度から「スーパーサイエンスハイスクール（SSH）」の第2期指定を受け、研究開発を進めております。この度、事業成果報告及び授業公開を次のとおり開催いたします。

つきましては、関係の先生方に御参加いただき、御指導、御助言を賜りたく御案内申し上げます。

- | | | |
|---|-------|--|
| 1 | 日 時 | 平成29年2月16日（木） 午後1時30分 開会 |
| 2 | 場 所 | 徳島県立脇町高等学校
徳島県美馬市脇町大字脇町 1270-2 TEL：0883-52-2208 |
| 3 | 日 程 | 13：00～13：30 受付
13：30～13：40 開会行事
13：40～14：00 成果報告及び質疑
・平成28年度事業成果報告
14：10～14：55 公開授業Ⅰ 「SW-ing プラン」
・1年生：「人口減少社会」
・2年生：「ディスカッション」
14：55～15：20 公開授業Ⅱ 「探究科学」
・2年生 SSH コースの課題研究
15：20～15：30 閉会・アンケート記入 |
| 4 | 参加申込み | 別紙様式により2月13日（月）までにFAXにてお申し込みください。 |

担当者[お問い合わせ先]

徳島県立脇町高等学校 SSH担当 板東 潤
〒779-3610 徳島県美馬市脇町大字1270-2
TEL 0883-52-2208 FAX 0883-53-9875
E-mail bandou-jun-1@mt.tokushima-ec.ed.jp

事業成果報告及び授業公開について

1 成果報告内容

本校の第2期SSHは、全生徒を対象とした科学教育をテーマのひとつとして掲げスタートしました。中でも協働的問題解決学習と称した全教科・科目における授業改善（アクティブラーニング化）を重点課題として取り組んできました。報告では本校のSSH事業計画の全体像、授業改善の状況、本年度実施した事業の成果と課題等について説明します。

2 公開授業内容

◇1年生 SW-ing プラン

「人口減少社会」を共通テーマとして、「社会と情報」「総合的な学習の時間」の授業を利用して、探究活動を実施しました。各生徒は独自の切り口でこの問題について考え、スライドにまとめました。生徒間の相互評価で優秀であった作品を、各クラスで発表します。

◇2年生 SW-ing プラン

遺伝子組み換え食品の是非についてディスカッションする様子を見ていただきます。グループワークを通して、科学に関する社会問題について考えを深めます。

◇2年生 SSH コース 探究科学

SSH コース生は物理、化学、生物の領域に分かれ、9月から課題研究の取組を始めました。現在は、中間発表会に向けて実験データを整理・検証しているところです。各実験室で実験の様子を公開するとともに、生徒が自分たちの研究内容を説明します。

3 公開授業テーマ・授業者・授業場所

◇公開授業Ⅰ（14：10～14：55）

授業	テーマ	公開クラス	授業者
SW-ing プラン 1年生	○「人口減少社会」についての発表	14～16HR	戸井・谷・野々村・山本角・平岡・吉岡
SW-ing プラン 2年生	○遺伝子組み換え食品についてのディスカッション	21・22・23HR 24・25HR	馬場・板東・坂本・宇山真鍋

◇公開授業Ⅱ（14：55～15：20）

授業	テーマ	場所	授業者
探究科学 物理	○水面に落下する物体が奏でる音 ○ブーメランとジャイロ効果 ○空気電池 ○水面に落下する物体にはたらく衝撃力	物理 実験室	安原
探究科学 化学	○水ガラスについて ○藍染めについて ○フコダインの抽出 ○活性炭の不活化	化学 実験室	大久保
探究科学 生物	○サボテンの温度変化 ○ミツバチの針の構造 ○硝酸菌の培養 ○ダンゴムシの反応 ○植物の根の生長 ○藍の葉の発酵について	生物 実験室	矢野