



H27～31 文部科学省第2期指定  
スーパーサイエンスハイスクール

# 7～8月のSSH活動報告

- 物理チャレンジ 1名出場
- 生物学オリンピック 10名出場
- 化学グランプリ 9名出場
- SSHフィールド研究第1回野外実習  
7月30日 周南緑地公園万葉の森



- 中学生対象SSH体験学習<理数科2年>  
8月3日 本校多目的教室・理科棟  
※中学生83名が来校(詳細は徳高ジャーナルに記載)
- 全国生徒研究発表会<学校代表の3年4名>  
8月4日～6日 インデックス大阪  
※ポスター発表「紙片の形状と滞空時間の関係の研究」



- 3校理数科合同セミナー<理数科1年>  
8月7日～9日 山口大学工学部→徳地青少年自然の家→山口高校  
※岩国高・山口高・徳山高の1年生120名が参加  
(詳細は徳高ジャーナルに記載)



- 課題研究企業連携アドバイス<理数科2年>  
8月3日～12日 本校応接室・理科棟



理数科2年生による「SSH課題研究」の各研究の進め方について、株式会社トクヤマの研究員(本校卒業生)の個別指導助言を受け、各班の研究計画や実験方法をしっかり検討。

- 大学体験学習<希望者43名>  
8月12日 山口大学(理学部・農学部)



山口大学の各研究室での一日体験学習(講義・実験・ディスカッション)

- ①化学分野「光を操る有機分子」
- ②生物分野「水生甲殻類の発生を観察しよう」
- ③物理分野「光のスペクトル分解と宇宙を見る目」  
「スポーツ動作の物理」
- ④数学分野「分割数」
- ⑤情報分野「プログラムを作ってロボットを動かそう」
- ⑦農学分野「土壌の機能を調べる」

- 地学巡検<希望者17名>

8月13日～14日 北九州市環境ミュージアム→山口大学→徳地青少年自然の家(天体観測)→秋吉台科学博物館・景清洞



九州大学名誉教授の吉村和久先生(本校卒業生)による講義「秋吉台の自然とひとの関わり」では、鍾乳石の科学的な分析による興味深い最先端の研究内容を聴講。

- 京都大学ポケゼミ<希望者8名>

8月29日 京都大学フィールド研の徳山試験地→末武川→大島干潟  
※京都大学生による末武川生態調査に同行

# 9月のSSH活動予定

- 大学体験学習<希望者>

9月7日 山口大学(医学部医学科)

9月14日 九州工業大学(応用化学科・情報工学科)

- 徳高祭(公開実験・展示)<科学部等>

9月12日～13日

- 宇部高課題研究発表会<理数科1年>

9月16日 渡辺翁記念会館

- 地学巡検<理数科1年>

9月28日 秋吉台科学博物館 等

# 徳山高校SSHロゴマーク



美術部1年の瀬山華子さんがデザインした左記のロゴマークは、周南化学コンビナート・実験器具・科学技術に対する燃える心をイメージ。

# 科学部の活動紹介

- 物理班(1名)

科学の甲子園に向けた取組・物理実験の探究 等

- 生物班(12名)

各自の研究テーマ・本校いこいの広場の植物栽培園での栽培 等

- 化学班(12名)

各自の研究テーマ・化学演示実験の検証 等

- 数理情報班(4名)

各自の研究テーマ・プログラミング・数学オリンピックに向けた取組