

令和6年12月11日

学校長各位
関係各位

広島大学附属高等学校
校長 石田 弓

令和6年度「SSHの日」(日本・タイ・韓国の3カ国合同による課題研究 成果発表会)の開催について(ご案内)

時下、益々ご清栄のことと拝察いたします。平素から本校の教育活動へのご理解を賜り、感謝申し上げます。

さて、本校は昨年度から文部科学省より先導的改革型第I期の「スーパーサイエンスハイスクール(SSH)事業」の指定を受け、課題研究を中核とした科学教育カリキュラムの開発に取り組んでおります。

そこでこのたび、「SSHの日」として、本校、第2学年AS(Advanced Science)コース、GS(General Science)コースでそれぞれ取り組んでいる課題研究の成果発表、他校の高校生の探究の成果の発表を行う課題研究成果発表会を下記の要領で開催いたします。なお、タイ・プリンセスチュラポーンサイエンスハイスクールムクダハン校の生徒によるポスター発表、韓国・チョナンチュンアン高等学校、韓国・ムンサンスオク高等学校の生徒のポスター展示、さらに国内の課題研究交流校のポスター発表も行います。

是非ご来校いただき、ご助言を賜りますようお願い申し上げます

記

1 期 日 令和7年2月21日(金) 申込必要

2 会 場 広島大学附属高等学校 〒734-0005 広島市南区翠1-1-1

3 参加申込 次のFormからお申し込みください。

https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSdaVgu05xwe0rPct4agG8T6xaB0MeRdH7cgdIn0i6ATzv6dKg/viewform?usp=sf_link 〆切：令和7年2月20日(木)



(右のQRコードからもアクセスできます。)

4 内容

時間	実施内容	会場
12:50~13:20	○受付	体育館入口
13:20~15:00	○課題研究成果発表(ポスター発表) 発表者：本校第2学年ASコース生徒、GSコース生徒、他校生徒、タイの生徒(日本・タイ・韓国の連携校生徒のポスターも展示) 13:20~13:40 奇数番号の発表(1回目) 13:45~14:05 偶数番号の発表(1回目) 14:15~14:35 奇数番号の発表(2回目) 14:40~15:00 偶数番号の発表(2回目)	体育館
15:30~16:10	○SSH活動報告 発表者：本校第2学年ASコース・GSコース生徒 ○講評、指導助言、閉会	講堂

※ 当日は、本校卒業生も指導・助言に加わります。

問い合わせ：広島大学附属高等学校
TEL 082-251-0192

〔資料〕 本校生徒の発表番号・発表タイトル

(1) AS コース (9件)

番号	分野	発表タイトル
1	数学	競技トラックの形状に関する考察
2	数学	公共交通における乗客快適性を考慮した座席配置シミュレーション
3	物理	液体を効率良く混合できる攪拌棒の開発
4	物理	マグナス効果を用いた風力発電方法を水中での発電に応用する
5	化学	二酸化ケイ素の高純度抽出
6	化学	生分解性寒天プラスチックの合成
7	生物	ゼブラフィッシュ個体間の認識のしかた
8	地学	広島花崗岩類中の暗色包有岩の形成プロセス―断裂系に着目した探究―
9	情報	テーマパークにおける最適な順路の提案

※ AS コースは日本語、英語の両方のポスター発表を行います。

(2) GS コース (37件)

番号	分野	発表タイトル	
1	国語	キャラクターの口調と性格の傾向	
2		漫画の実写化の成功と失敗の違いについての考察	
3		人が心地よいと感じる語順について	
4		対話におけるフィラーについて	
5	地歴・ 公民	コミュニティバスと地域属性～安芸郡府中町のつばきバスを事例に～	
6		地域の交通インフラに関する分析～スカイレールを例に～	
7		ぴーすくるから見た広島市のまちづくり	
8		おじさん構文から考える不快感を与える文章の要素について	
9		地方四市の比較による広島市の特徴についての考察	
10		ジェンダー意識が進路選択に与える影響	
11		広島市内における公共交通機関の優位性について	
12		進学校における生徒のメリトクラシーに関する考察	
13		ナッジを用いた環境改善	
14		数学	「天使が通る」を考察する
15			紙鉄砲の音の増減
16			一番消しやすい黒板消し
17			ルーレットの最適なリスクとリターンのバランスを探る
18	ゲーム「2048」のプレイにおける最善手の模索		
19	高校野球における得点圏の形成要因と得点確率の関係について		
20	信号機の設置条件と人の動き		
21	データを用いて漫才の傾向の変遷を可視化する		
22	雨中歩行論		
23	二次曲線の回転による焦点の軌跡		
24	生物	校内における土壌生物からみた土壌の性質	
25	保健体育	身体組成と運動能力の関係～競技別に比較して～	
26		サンフレッチェ広島の新旧スタジアムにおける来場要因の実態調査	
27		軟式野球におけるバットスイングと打球の関係	
28	音楽	jpopの楽曲における印象について	
29		黄金比を利用した音律の制作	
30		アラーム音によるより良い目覚めの追求	
31	美術	キャラクターにおける「きもかわいい」を定義する	
32	英語	ジブリからみる英語への翻訳傾向～どのような翻訳により意図が伝わるか～	
33		英語のリスニング能力と視点の関係	
34		多言語のことわざが犬、猫の価値観に与える影響	
35		最新4人のアメリカ大統領の就任演説を比較する	
36		英文学における伏線の研究 ～「ハリーポッターと秘密の部屋」の分析から～	
37	情報	バレーボールの分析・データ表示・入力を簡単にできるアプリの開発	