

令和7年11月28日

学校長各位
関係各位

広島大学附属高等学校
校長 小野 章

令和7年度「SSHの日」(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、本校は令和5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、課題研究を中心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、および他校の高校生による課題研究の成果発表会を下記の要領で開催いたします。また、海外連携校のタイ・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、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も展示いたします。

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8年2月20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 11月下旬にFormを本校ホームページに掲載いたします。

https://www.hiroshima-u.ac.jp/fu_midori [〆切:令和8年2月18日(水)]

(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
13:00~13:30	○一般受付	体育館入口
13:25~15:10	○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、一般参加生徒、(タイ・韓国の海外連携校生徒のポスターも展示) 13:25~13:45 奇数番号班の発表(1回目) 13:50~14:10 偶数番号班の発表(1回目) 14:25~14:45 奇数番号班の発表(2回目) 14:50~15:10 偶数番号班の発表(2回目)	体育館
15:20~16:00	○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 (12 件)

番号	分野	発表タイトル (変更の可能性有)
01	数学	Boid型エージェントを2群に分類する牧羊犬シミュレーション
02		コラッツ予想の証明に向けて
03		地震発生時における尾道駅周辺の避難シミュレーション
04		災害時の支援物資を効率よく配分する
05	物理	マグナス式風力発電の水力発電への応用2
06		様々な環境における打ち水の最適な方法について
07	化学	磁界とビスマスの関係を探る
08		旋光度の変化から見るゼラチン溶液のゲル化に及ぼす糖の影響
09		ポリフェノールを用いて抗酸化作用のある樹脂を合成する
10	生物	コウガイビルの連合学習
11		自然環境下におけるオオミズゴケの透明細胞とporeの乾燥ストレス応答
12		ゼブラフィッシュの概日リズムについて

※ 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 (31 件)

番号	分野	発表タイトル (変更の可能性有)
01	国語	中高生における二人称代名詞「あなた」「あんた」「お前」「君」の使用に関する意識調査
02		フィラーが授業を動かすとき
03		古典における月と現代の月 —『万葉集』と最近のヒット曲の比較—
04		音が持つイメージとその利用
05		日本における幼児向け絵本の役割
06		漫才の脚本から読み解く笑いのしくみ
07		食品における中高校生の購買意欲を引き出すキャッチコピーの提案
08	地歴	平成の大合併が広島市近郊に与えた影響に関する研究-QGISを活用した地価の分析を通じて-
09		神辺城から福山城への変遷の理由を地理的要因から考察する
10	公民	広島の災害から考える避難シミュレーション
11		二人乗りエスカレーターに1列で並ぶ原因とその解決
12		心理的リアクタンスと女性の進路選択・社会進出
13		広島市の商店街にみるその変遷と未来
14		経済への理解を育むボードゲームの開発
15	数学	ヒューリックコンテストにおける遺伝的アルゴリズムの活用方法の模索
16		感染症拡大の特徴から感染者数を表す方程式の条件
17		シミュレーションから感染症流行対策に有効な避難所空間を考える
18		ハニカム構造における最短経路の総数と和の記号 Σ を用いた nCr の等式について
19		立体の一刀切り
20		L字通路を通過するソファーの最大面積
21	化学	アセテート繊維の変色を防ぐ方法
22		使用済みチョークを用いた重金属を含む廃液の処理
23	保健体育	高校生運動部員の食事と体組成との関係
24		中学受験が子どもの運動経験に与える影響
25	音楽	音楽が植物の成長に与える影響について
26		「気持ちいい」を音楽で定義する
27	英語	洋楽を活用したリスニング学習法
28		国際的に受け入れられやすいアプリケーション名の考察
29		語源学習が英単語推測に与える効果について
30		ディズニー映画におけるより親しみやすい口語表現とは
31	情報	新型スマートロックシステムの開発と有用性の検証