



西宮市立西宮高等学校
令和7年度SSH事業報告会・



第5回学校説明会（グローバル・サイエンス科）

1. 主催
西宮市立西宮高等学校 グローバル・サイエンス科
2. 実施日
2025年10月26日（日）
3. 会場
本校小講堂
（詳細は、別紙参照）
4. 当日の流れ

第一部受付 9:00 ～	
9:30 ～ 11:00	
第一部説明会（於 小講堂）	学校長挨拶
	入試説明・現役GS科生による高校受験の心得
	GS科の特色のある行事・理数探究の研究発表
	GS科卒業生のお話・GS科生の一日
	本校の行事
11:00 ～ 12:40	
GS科生徒ブース&施設・部活動見学 【GS科生徒ブース】*404,405,406はA棟 小講堂と同じフロア	理数探究ブース<ポスターセッション> 20分間×5回 (11:00～、11:20～、11:40～、12:00～、12:20～) A棟4F教室〔404〕〔405〕〔406〕
	相談会場<卒業生、現役生がお待ちしています> & GS行事<ポスター展示> B棟2F教室〔AB〕
第二部受付 12:00 ～	
13:00 ～ 14:30	
第二部説明会（於 小講堂）	第一部と同じ
14:30 ～ 15:00	
GS科生徒ブース&施設・部活動見学	11:00～12:30と同じ（14:30～） 20分間×1回

※当日のポスターブースは別紙参照

(メイン会場(小講堂)への導線)

2025/10/26



※部活動実施時間はあくまでも予定です

実施教室	ラベル	探究タイトル		11:00～11:20	11:20～11:40	11:40～12:00	12:00～12:20	12:20～12:40	休憩	14:30～15:00
404教室	A1	簡易化テスラバルブの効率化		○	○	—	—	○		○
	A2	薄墨による筆順の逆転現象		—	○	○	—	—		○
	A3	クエン酸と微生物の増殖について		○	—	○	○	○		—
	A4	メガミンクスの手順探索	揭示のみ							
	A5	ペットボトルランタンに適したペットボトル飲料の考察		—	○	—	○	—		○
	A6	メダカの筋トレ	揭示のみ	—	—	—	—	—		—
405教室	B1	ハニカム構造の曲げ応力とひずみ		○	—	○	○	○		—
	B2	アルミニウム空気電池の長寿命化に向けて		○	—	○	○	○		—
	B3	植物ホルモンがミドリムシの生育に与える影響について		○	○	—	—	○		○
	B4	吸熱反応による冷却パックの作成		—	○	—	○	—		○
	B5	素数判別法	揭示のみ							
	B6	超音波を使用した風向風力計の作成		○	—	○	○	○		—
406教室	C1	音の種類による防音効果の変化		○	—	○	—	○		—
	C2	素材と水の温度変化が及ぼす撥水性への影響		—	○	—	○	—		○
	C3	磁場、磁場勾配が植物の発芽に与える影響	揭示のみ							
	C4	食品の粘性が菌の繁殖に及ぼす影響		—	○	○	—	—		○
	C5	石取りゲームにおける必勝形と新ルールの関係について		○	—	—	○	○		○
	C6	残留農薬を簡易的に浄化するには	揭示のみ							

※全て2年生(79回生)の探究成果です

※実施教室については、施設見学案内図(別紙)を参照