

第2回 高校・大学環境探究活動発表会 プログラム（案）

2026年9月12日（土）321教室

受付（9：30～）			
開会挨拶 芦高恵美子・大阪工業大学副学長（10：30～10：35）			
口頭発表（10：35～12：35）			
時間	発表者・グループ名	題目	
10:35- 10:50	神戸市立科学技術高等学校 応用化学研究室	竹と膠から合成する 生分解プラスチックの生成	H8
10:50- 11:05	金蘭千里高等学校 探究部 福岡研究室	環境 DNA 法を用いた オオサンショウウオの分布把握	H5
11:05- 11:20	大阪高等学校 科学探究部	淀川水系におけるツチフキの 生息状況把握に向けた種特異的環境 DNA プライマーの検証について	H6
11:20- 11:35	大阪工業大学 環境工学研究部 植生班	淀川城北ワンドにおける 外来植物の植生調査	U3
11:35- 11:50	神戸市立科学技術高等学校 応用化学研究室	最強ヨーグルト	H13
11:50- 12:05	神戸市立科学技術高等学校 応用化学研究室	地球の救世主はパンダのお下がり!?	H22
昼休憩（12：10～13：00）			
13:00- 13:15	神戸市立六甲アイランド高等学校 総合科学系 15 班	六甲アイランドにおける 海水環境の現状と問題	H2
13:15- 13:30	神戸市立科学技術高等学校 堀の堆積物（ヘドロ）は農地を元気にする!?	堀の堆積物（ヘドロ）は 農地を元気にする!?	H4
13:30- 13:45	大阪工業大学 環境工学研究部 水質班	奈良県川上村における湧水のおいしさと 水質成分の関連性の究明	U1
ポスターコアタイム（13：45～15：15）			
休憩（15：15～15：45）			
授賞式・閉会挨拶 15：45～			

- 発表時間 10 分 質疑 4 分 交代 1 分（1 鈴：8 分 2 鈴：10 分 3 鈴：14 分）
- 発表時間（10 分）を超過した場合は強制的に終了となるので注意してください
- ポスターの採点投票は 14：45 までに行ってください

ポスター発表リスト

発表者・グループ名	題目	
神戸市立科学技術高等学校 応用化学研究室	酒粕が海を救う？～「循環型浄化ビーズ」の挑戦～	H1
神戸市立六甲アイランド高等学校 総合科学系 15 班	六甲アイランドにおける海水環境の現状と問題	H2
常翔学園高等学校 個人発表	水道の浄水技術の再現と改良に関する研究	H3
神戸市立科学技術高等学校 堀の堆積物（ヘドロ）は農地を元気にする！？	堀の堆積物（ヘドロ）は農地を元気にする！？	H4
大阪工業大学 環境工学研究部 水質班	奈良県川上村における湧水のおいしさと 水質成分の関連性の究明	U1
金蘭千里高等学校 探究部 福岡研究室	環境 DNA 法を用いたオオサンショウウオの分布把握	H5
大阪高等学校 科学探究部	淀川水系におけるツチフキの生息状況把握に向けた 種特異的環境 DNA プライマーの検証について	H6
大阪工業大学 城北水辺クラブ	淀川城北ワンドと庭窪ワンドにおける外来魚駆除活動	U2
大阪工業大学 環境工学研究部 植生班	淀川城北ワンドにおける外来植物の植生調査	U3
大阪工業大学 環境工学研究部 微生物班	2026 年度 淀川樋之上ワンドの生物調査	U4

大阪教育大学附属高等学校平野校舎	廃棄されるみかんの皮の新たな活用法	H7
総合 30 班	ー天然除草剤への応用ー	
神戸市立科学技術高等学校	竹と膠から合成する生分解プラスチックの生成	H8
応用化学研究室		
神戸市立科学技術高等学校	カニさんもきつとさんせい	H9
応用化学研究室	～多孔質肥料の開発～	
大阪教育大学附属高等学校平野校舎	学校古紙を活用した汗拭きシートの開発	H10
Re:Paper		
神戸市立科学技術高等学校	カニ殻由来キトサンとコーヒーかすを用いた複合フィルム	H11
応用化学研究室	の作製とその性質評価	
神戸市立科学技術高等学校	メタンガスの生成と精製	H12
科技メタンガスチーム		
神戸市立科学技術高等学校	最強ヨーグルト	H13
応用化学研究室		
常翔学園高等学校	0cola ー酵母の力でコーラをー	H14
Zelo cola		
常翔学園高等学校	フルーツを利用した環境に優しい洗剤の開発	H15
フルーツ洗隊		
常翔学園高等学校	学校内の菌の分布と除菌方法の検討	H16
バクテリア★レポリューション		
常翔学園高等学校	天然成分を用いたフェイスパックの有効性と課題	H17
もんちっち・うんちっち		

常翔学園高等学校	最強マスクを目指して	H18
塩化物イオン	—6種類の生地による性能の違いの検証—	
常翔学園高等学校	理想のバスボムに向けて	H19
ボムボムグリーン		
常翔学園高等学校	pHの違いによる蓄光パウダーの発光時間と明るさの変化	H20
個人発表		
兵庫県立龍野高等学校	防災と景観を兼ねた堤防について	H21
昼堤	～たつの市の昼堤を後世に残すために～	
神戸市立科学技術高等学校	地球の救世主はパンダのお下がり!?	H22
応用化学研究室		