

令和7年度



京都府立桃山高等学校 スーパーサイエンスハイスクール 課題研究発表会

自然学科2年生による1年間の研究成果発表

日 時

2026年
1月31日 土 8:50-12:40 (受付 8:30)

京都府総合教育センター
京都市伏見区桃山毛利長門西町
丹波橋駅（京阪）、近鉄丹波橋駅東口より東へ徒歩約6分
JR桃山駅より北へ徒歩約10分

全18班発表

数学

「数学で未来予知～最小二乗法・改～」
「運転手も乗客も得するバスダイヤ改正」

化学

「京都伏見の恵みからスキンケアを作る
-地元発・自然素材パックの開発-」
「温室効果ガスとしてのCO₂吸着に適した
多孔質材料の研究」

生物

「耐薬品性プラスチックの耐性低減による
ケミカルリサイクルの開発」
「柔軟性と強度を持った纖維の合成に
挑む」
「酸性雨が植物の部位ごとに与える影響」

地学

「日本の川魚における色覚と餌に
関連付けた学習」

物理

「災害時におけるダンボールの有用性
～低コストでの防音性能の最大化～」
「ジャイロ効果と磁界の理解による
物体の浮遊の実現」
「玉入れにおける戦略
一勝敗を分ける個数」
「振り子運動が
津波に与える効果を探る！」
「自然素材で挑む音の制御
～遮音・吸音の新展開～」
「電気制御による液体の形状変化」

お問い合わせ

京都府立桃山高等学校 教育企画推進部

<http://www.kyoto-be.ne.jp/momoyama-hs>

TEL : 075-601-8387