

令和7年度 全校課題研究発表会

県立明石北高等学校探究推進部

1 日 時：令和8年3月19日（木）12:25～16:15

2 会 場：明石市立市民会館アワーズホール

3 時程・内容：

12:00 受付

12:25 開会、校長挨拶、探究推進部長より説明

〈第1部〉普通科文類型 総合探究

12:30～12:37 2年文類型①「明度による記憶への影響」

12:39～12:46 2年文類型②「フェアトレード研究イニシアティブ」

12:48～12:55 2年文類型③「こども食堂×多世代交流 ～ごはんて繋がる、えがおの輪～」

12:55～13:05 質疑応答

(10分休憩)

〈第2部〉普通科理類型 理数探究

13:15～13:22 2年理類型①「色が人に与える心理的影響～記憶力の違い～」

13:24～13:31 2年理類型②「校舎の壁の反射を利用した持続可能な発電」

13:33～13:40 2年理類型③「金魚の音による学習」

13:42～13:49 2年理類型④「家具よ転ぶな！～小さな免震、大きな安心～」

13:49～13:59 質疑応答

(10分休憩)

〈第3部〉自然科学科 理数探究

14:09～14:16 2年自然科学科①「イシクラゲからのエタノール抽出について」

14:18～14:25 2年自然科学科②「燃え尽きたカイロにもう一度火をつけてみた。」

14:32～14:39 2年自然科学科③「ナガエツルノゲイトウのアレロパシーについて」

14:39～14:49 質疑応答

(10分休憩・審査)

〈第4部〉特色ある探究活動

14:59～15:06 シンガポール研修での学びを日本の未来に繋げよう（シンガポール研修報告）

15:08～15:15 宮城県訪問・被災地交流活動報告（兵庫県高校生防災ジュニアリーダー）

15:17～15:24 「ゲームを用いた低予算で質の高い教育の実現」（2年自然科学科 SDGs 探究）

15:26～15:33 「月の陰から見える地球の今～一眼レフカメラを使用した地球照観測による地球のポンドアルベドの測定～」(ROOT 研究発表)

15:35～15:42 「折り紙活用による天文学習と教材化への展望」（科学探究部天文研究班）

15:44～15:51 「絶滅危惧種ネビキグサの有性生殖が制限される謎の解明Ⅱ」（科学探究部生物班）

15:55 表彰

16:00 講評 関西学院大学副学長 巳波 弘佳先生

兵庫県立大学大学院工学研究科教授 河南 治先生

神戸学院大学薬学部講師 高橋 隆幸先生

16:15 閉会