

令和7年2月25日

保護者等の皆様

兵庫県立明石北高等学校
校長 伊藤 聖二

令和6年度 兵庫県立明石北高等学校 全校課題研究発表会の実施について（ご案内）

時下、益々ご健勝のこととお喜び申し上げます。

平素は、本校教育活動にご理解、ご支援を賜り厚く御礼申し上げます。さて、本校は令和2年度から文部科学省からスーパーサイエンスハイスクール（SSH）第Ⅲ期の指定を受け、国際的に活躍できる科学技術人材育成のための取り組みを進めております。このたび、下記の全校課題研究発表会を開催いたします。すでに本校HPにてご案内しているところですが、発表班が確定いたしましたので、改めてご案内申し上げます。

- 1 日 時：令和7年3月6日（木） 12:25～16:30
- 2 会 場：明石市立市民会館大ホール
〒673-0883 兵庫県明石市中崎1丁目3-1 TEL 078-912-1234
- 3 参加対象：第1学年・第2学年、本校生徒保護者、明石市内中学校保護者・教員、兵庫県高等学校教員、他府県教員 等
- 4 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
12:30～ 第1部 2年文類型①「香りの魔法で暑い夏を快適に
～5つの香りと体感温度の変化～」
2年文類型②「陸上競技におけるプラセボ効果の効果的利用」
2年文類型③「コート防滑性の向上
バスケットボールのプレーをしやすくするには」
2年8組①「ポリブ期に着目したミズクラゲの大量発生」
第2部 2年理類型①「放物線の作図」
2年理類型②「伝統的な染色でより良い環境と生活を」
2年理類型③「ナガエツルノゲイトウの再生力の研究」
2年8組②「2人プレイのAI アルゴリズムを応用したBlokusAI の作成」
第3部 2年理類型④「水中コイン落としの実験とその考察」
2年8組③「LEDライトを用いた玉ねぎの可食部に含まれるケルセチンの
増加方法の検討」
2年8組④「アルゼンチンアリの明石市への侵入防止と分布予測マップの
作成」(JSEC2024 【佳作】受賞)
第4部 2年8組SDGs探究「PTPシート回収の実現に向けて
～小さなことからみんなで～」
「防災ジュニアリーダー活動報告」
「世界津波の日高校生津波サミット報告」
「宿主植物の栄養条件とアブラムシ 2種間の競争関係：排除か共存か」
「絶滅危惧種ネビキグサにおける種子の発芽が制限されている要因と生育
環境の解明」(JSEC2024 【優秀賞】受賞)
16:00 講評
16:15 結果発表、閉会

※発表班の表示については以下の授業における研究をさせていただきます。

SDGs探究・・・自然科学科2年学校設定科目「SDGs探究」

5 参加申込

令和7年2月28日（金）までに右の二次元コードから申し込んでください。

- ・市民会館には専用駐車場がありません。できる限り公共交通機関をご利用ください。
- ・中止の場合は明石北高校HPに掲載します。



参加申し込み用二次元コード

お問い合わせ先
兵庫県立明石北高等学校
探究推進部長 三嶋 文子
TEL 078-936-9100
E-Mail f_mishima@hyogo-c.ed.jp