

(メール施行)  
明北高S第10号の3  
平成30年12月17日

各高等学校長 様

兵庫県立明石北高等学校  
校長 船田 一彦

平成30年度兵庫県立明石北高等学校 課題研究発表会について (ご案内)

時下、ますますご清栄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とご協力を賜り誠にありがとうございます。

さて、本校は、平成27年度から第2期目のSSH(スーパーサイエンスハイスクール)の研究指定を受け、「国際舞台で活躍できる科学者の育成に資する」ための教育プログラムの研究開発を行っております。

このたび、別紙実施要領のとおり2年自然科学科生徒による、課題研究発表会を実施いたします。

つきましては、ご多用のこととは存じますが、貴校教員にご出席いただき、本校の研究開発の取り組みについてご指導ご助言を賜りますようご案内申し上げます。

## 兵庫県立明石北高等学校 課題研究発表会実施要領

### 1 日時

平成 31 年 2 月 4 日 (月) 13:15 ~ 15:40

### 2 会場

兵庫県立明石北高等学校 会議室

JR 大久保駅北東約 2km 大久保駅からバス 北出口 1 番乗り場から出ている 45 系統などの「高丘巡回」で、4 つめの明石北高校前バス停下車(所要約 5 分)

### 3 日程

12:45 受付

13:15 開会

13:20 ポスター発表

- ① 折り紙構造におけるばね特性の研究
- ② 果実の滑り
- ③ 歩行時における姿勢・癖と O 脚の関係
- ④ 果物の皮を用いたアンモニア浄化作用の研究
- ⑤ 身近なモノの衝撃吸収
- ⑥ マツバガイの昼夜の防御反応の違い
- ⑦ 気軽に作れる抗菌剤の開発
- ⑧ タンパク質と食物繊維の接着力の関係性
- ⑨ 片栗粉と水で起きるダイラタンシー現象
- ⑩ COD を下げるには?~竹炭を使って~
- ⑪ フリクションボールペンの追究

15:20 指導助言

15:40 閉会

### 4 参加申込

平成 31 年 1 月 28 日(月)までに別紙様式を用いて、E-mail または FAX でお申込みください。

### 5 その他

参加費・資料費は無料です。

駐車スペースが少ないため、なるべく公共交通機関でお越しください。

### 6 連絡先 兵庫県立明石北高等学校

教 頭 檜木 直人

担 当 岩村 泰伸 (研究推進部)

〒674-0053

兵庫県明石市大久保町松陰 364 番地の 1

T E L (078)936-9100

F A X (078)936-9101

平成 30 年度 兵庫県立明石北高等学校 課題研究発表会

参加申込み用紙

申し込み先 (明石北高等学校)

E-mail : [y\\_iwamura@hyogo-c.ed.jp](mailto:y_iwamura@hyogo-c.ed.jp) 研究推進部 岩村泰伸

F A X : (078)936-9101

平成 31 年 1 月 28 日 (月) までに E-mail または FAX でお申込みください。

E-mail の場合は、以下の枠内に入力の上、このページを添付ファイルとして送ってください。

所属名		
連絡先	住所	
	TEL	
	E-mail	

参加者職氏名

職名	氏名

\*当日撮影した写真や動画などの一部を、資料作成や活動報告等で利用することがあります。  
あらかじめご了解ください。

通信欄
-----