

(メール施行)  
明北高S第8号の3  
平成29年12月19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29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 30 年 2 月 5 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 周波数から見た環境音
- ② 効果的なスズメバチ誘引トラップについての研究
- ③ 小水力発電の効率化
- ④ 地面効果の研究
- ⑤ インフルエンザウイルスのパンデミックと免疫のシミュレーション
- ⑥ 近距離での無線送電の効率化についての研究
- ⑦ 植物を用いた油吸着材の開発と再利用方法の検討
- ⑧ 身近な食品による食品保存期間
- ⑨ 丈夫な構造についての研究

15:20 指導助言

15:40 閉会

### 4 参加申込

平成 30 年 1 月 29 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