

(メール施行)  
明北高S第8  
令和元年9月9日

各高等学校長 様

兵庫県立明石北高等学校  
校長 安岡久志

令和元年度兵庫県立明石北高等学校 課題研究中間発表会について (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年自然科学科生による課題研究中間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組についてご指導ご助言を賜りたくご案内申し上げます。

## 兵庫県立明石北高等学校 課題研究中間発表会実施要領

### 1 目的

本年度前半の2年生自然科学科の課題研究について、研究成果の発表を行い、指導助言を受けることにより、後半の研究活動への方向づけを行う。

### 2 日時

令和元年10月1日(火) 12:55～15:00

### 3 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車(所要約10分)

### 4 日程

12:30 受付 (会議室)

12:55 開会の挨拶、中間発表会の流れについて (会議室)

13:05 ポスター発表 (北校舎4F 音楽室 視聴覚室)

- ・エコカイロの持続時間を延ばすための条件
- ・O脚、スポーツと膝
- ・創作まほうびん
- ・テーブルクロス引きの成立条件
- ・インクを消す
- ・管住性ハチ類についての研究
- ・発芽力～植物の発芽による物を持ち上げる力～
- ・音の立体化
- ・動物の鳴き声の聞こえ方の違いから見る言語ごとの耳の違い
- ・Nimの二次元拡張
- ・入浴剤による排水溝の洗浄
- ・雑草を利用したウニの養殖
- ・スポーツシューズの違いによる摩擦係数

14:25 指導助言 (会議室)

14:30 閉会挨拶

### 5 参加申込

令和元年9月25日(水)までに別紙様式を用いて、FAXまたはメールでお申込みください。

### 6 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。

連絡先

兵庫県立明石北高等学校

担当 戸塚 剛 (研究推進部)

〒674-0053

兵庫県明石市大久保町松陰364番地の1

TEL (078)936-9100

FAX (078)936-9101