

## 科学技術人材育成プログラム

## サイエンス特別講座『物理のつどい(第1回)』

テーマ:「超電導とその周辺」

実施日:令和6年7月19日(金)

講師:前田京剛氏(東京大学大学院総合文化研究科 特任研究員)

参加者:本校生35名(3年13名、2年15名、1年7名)

他校生12名(大田原女子高校・那須拓陽高・黒磯高校)

内容:半導体や超電導現象について実験を交えた講義を受講。講義後は質疑応答及びディスカッションを実施しました。



## サイエンス特別講座『IP-U 移動講座』

実施日:令和6年7月23~25日

テーマ及び講師:

『光の化学 ~工学部からのアプローチ~』

大庭亨 教授(工学部物質環境化学コース)

『空中ディスプレイ』

山本裕紹 教授(工学部情報電子オプティクスコース)

『DNAを見る ~DNAの電気泳動と制限酵素~』

松田勝 教授(バイオサイエンス教育研究センター)

『香りの化学 ~農学部からのアプローチ~』

二瓶賢一 教授(農学部応用生命化学科)

内容:宇都宮大学の先生方による物理・化学・生物に関する実験講習会を受講しました。



## 各学年のSS探究

## 那須野ヶ原深会

実施日:令和6年8月20日(火)22日(木)

参加者:1学年全生徒

場所:①那須野ヶ原土地改良区連合・那須野ヶ原発電所・新青木発電所

②那須野ヶ原土地改良区連合・西岩崎頭首工・水管理センター

③畜産酪農研究センター

④大田原市役所

⑤那須野ヶ原博物館

⑥大田原高校周辺

内容:酪農や農業が盛んであると共に、明治以降の開拓の歴史を残す地域である那須野ヶ原について、各活動場所に赴き、知見を深めました。



## 祝 SSH 生徒研究発表会(全国)ポスター賞受賞

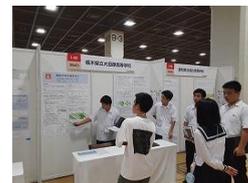
実施日:令和6年8月7日(水)~8日(木)

会場:神戸国際展示場(兵庫県神戸市)

出場者:3年生4名 2年生2名 引率教員1名

発表テーマ:「最高の信号機を作る」

内容:全国のSSH校が研究成果を発表する大会に、本校代表としてSSH34班の生徒が参加しました。参加した約230校の中で、本校の発表が評価され、生徒投票賞を受賞しました。



## Information

○2学年課題研究 「ポスター作成スタート!」

9月18日(水):第1回目のポスター提出締め切り日 計画的に研究を進めましょう。

○9月実施の主なSSH行事予定 【 】:対象

9月21日~22日 飯舘村実地研修【SSC・希望者】

