

令和6年度

令和6年11月5日発行

SSHだより

第5号

(4期指定3年目)



東京都立日比谷高等学校

「理数探究基礎」活動報告

■中間発表会 令和6年10月24日(木)

1年生「理数探究基礎」中間発表会を実施しました。普段の活動とは別のグループと合同で発表を行いました。発表時間4分、質疑応答2分と短い時間での発表でしたが、他の生徒の研究内容を知る機会になりました。

夏季休業中に研究を進め、統計的な処理を行って中間報告書にまとめ、皆に説明をする姿も見られました。中間発表会を行うことで、普段の研究をまとめ、次のステップが見えてきた生徒もいたようです。質疑・応答で指摘を受けたこともヒントにして研究も追い込みに入ります。



写真1 理数探究基礎中間報告会の様子

「理数探究」活動報告

■「理数探究」中間発表会 令和6年10月4日(金)

2年生選択科目「理数探究」中間発表会を実施しました。今回は、物理分野1、化学分野6、生物分野7、地学分野2、数学分野1の全17テーマについて発表を行い、6月の構想発表会から現在までの進捗状況の報告と、これからの活動の見通しについて発表がありました。内容が専門的になってきましたが、積極的な質問が出ていました。

今後は11月のサイエンスフェア、12月のSSH 東京都合同発表会などの発表の場が増えてきます。



写真2 理数探究中間発表会の様子

サイエンスフェア（科学の甲子園、研究発表会）

●科学の甲子園

11月3日(日)6名の生徒が物理・化学・生物・地学・数学・情報分野の代表として大会に参加します。筆記試験360点、実技試験180点、合計540点で競われます。現在、放課後に自主学習会を実施し、全国大会の過去問を解き、実技対策を行って全国大会を目指して奮闘中です。応援をお願いします！

●研究発表会

普段の研究の成果を発表するために、理数探究履修者の4名が大会に参加することになりました。発表の場を自分に課すことが研究のモチベーションにもなっています。また、発表を通して新たな気づきを得ようと積極的な気持ちで大会に参加します。



写真3 科学の甲子園学習会の様子

SSH 福島研修 活動報告

■SSH 福島研修実施の目的

ご存知の通り、東日本大震災において福島県では多大な被害が発生しました。「地震災害」「津波災害」「原子力災害」「風評被害」など多くの課題を抱え、現在も復興に向けて絶え間ない努力が続けられています。

一方、持続可能な社会を目指す現代社会において、我々には解決しなければならない諸問題が数多く存在します。東日本大震災で複合災害を受けた福島県には、その課題が凝縮されています。

研修を通して、福島県の過去と現在を見聞きし、諸課題を自分事として捉え、我々が持続可能な社会を目指すために、どのような視点で課題に向き合い、解決していけば良いのかを学んで欲しいと思います。

最後に、その学んだことを他者に発信して伝えることも大切な役割です。

■SSH 福島研修決起会 令和6年10月29日(火)

福島研修に参加予定の生徒17名が決まり、決起会を行いました。自己紹介として福島研修に参加した動機を発表してもらいました。11月からは事前学習が始まり、今日は調べ学習のグループ分けとテーマ決めを行いました。調べ学習では、①～⑥のテーマについて進めていきます。

- ①福島県の概要 ②地震被害 ③津波被害 ④原子力災害
- ⑤風評被害 ⑥復興



写真4 福島研修決起会

■福島研修今後の予定

- 11月12日(火) 事前学習① (調べ学習発表①)
- 11月19日(火) 事前学習② (調べ学習発表②)
- 12月9日(月) 復興庁訪問
- 12月17日(火) 大学の先生による講義
- 1月6日(月)・7日(火) 福島研修

～公開講座紹介～

校舎玄関入口にSSH 掲示板があります。公開講座に関する様々なお知らせを掲示していますので紹介します。

●TSU FORUM2024 薬学研究の未来を拓く

- (実施日) 11月2日(土) 13:30～17:30
- (会場) 東京理科大学 葛飾キャンパス
- (申込方法) ポスター掲載のQRコードより

●SSH 地質巡検

- (実施日) 11月17日(日)
- (場所) 神奈川県 三浦半島 城ヶ島
- (申込方法) 地学準備室に置いてある申込書を永田先生まで(11月5日(火) 〆切)

●生き物の運動方程式!? 流れを読み解く数学の世界

- (実施日) 11月4日(月・祝) 13:30～15:30
- (会場) オンライン(Zoom)
- (申込方法) 日本科学協会のウェブサイトより

●地震で惑星を探索する

- (実施日) 11月28日(木) 19:00～20:50
- (会場) 東京工業大学 大岡山キャンパス
- (申込方法) ELSI ウェブサイトより

●効果的な環境保全施策と実践のために

- (実施日) 11月16日(土) 13:00～15:00
- (会場) 東京大学 伊藤国際学術研究センター
- (Zoom ウェブナーで視聴可)
- (申込方法) 花博記念協会ホームページより



写真5 玄関入口のポスター