

令和6年度1年次「理数探究基礎」探究成果代表発表会

令和7年2月25日（火）の5・6限の時間に、1年次「理数探究基礎」における探究成果代表発表会が、本校集成館ホール（視聴覚教室）で行われました。先日実施した「理数探究基礎」探究成果発表会において、優秀班を各領域から1グループ選出し、発表してもらいました。今回の発表は、口頭発表ということで、ポスターではなくプレゼンテーションの形でスライド資料を作成し、発表してもらいました。研究テーマは下記の表に掲載させていただいた通りです。

代表生徒たちは、一所懸命自分たちが探究してきた成果を、堂々と発表していました。発表を聴く側の生徒たちも真剣にメモを取りながら聴き、代表班へのルーブリック評価を行いました。質疑応答も見られ、議論が深まる場面もあり、非常に有意義な時間となりました。

次年度は、生徒全員が、「理数探究」の授業を履修します。2単位となるため、1年次よりも探究活動に時間をかけることができるので、より高い次元での研究となることを期待します。

優秀研究 6件

領域名	通し番号	班番号	研究テーマ
数理情報学	3	C	人間と画像生成 AI の画像認識における重要点の相違
物質化学	13	H	音力発電における音の焦点距離と発電効率の関係
自然科学	24	I	狩川における下水処理場付近のマイクロプラスチック数の調査
生活科学	35	K	色光と人間の集中力に関係はあるのか？
	37	M	高校生の集中力とブドウ糖の摂取量の関係について
人文科学	49	K	小田原市周辺における関東大震災当時の被害箇所と現在のハザードマップの関係



