

# いざよい

岡山県立津山高等学校  
〒708-0051 津山市椿高下62  
Mail : tuyama02@pref.okayama.jp  
TEL : 0868-22-2204  
WEBサイト : www.tuyama.okayama-c.ed.jp



津山高校がよりよくわかる

第3号

2024.09 発行

## 【津高夏の取り組み】

7月、8月の行事から、SSH関連のものを中心に紹介します！

### SSH成果 報告会

中高全生徒

国立研究開発法人  
宇宙航空研究開発機  
構より中村正人先生  
から「金星探査機あ  
かつき」というテーマ  
で講演をしていただき、  
午後からは3年次生  
代表生徒による課題  
研究等の発表があり  
ました。



サイエンス探究Ⅱ（課題研究）の中間発表を行い、  
運営指導委員の先生方や、外部講師の方からアド  
バイスやアイデアを頂きました。

### S探Ⅱ 中間発表

理数科2年次生

### 放射線 セミナー

理数科1年次生

放射線は  
身の回りにあるのかな？  
測定器で測ってみよう！

日本科学技術振興財団から岩崎智之先生を  
お迎えして放射線セミナーを開催しました。



兵庫県播磨科学公園都市にある、世界最先端の研究施設を訪れ、施設内を見学したり、研究者の方からお話を伺ったりと貴重な体験ができました。

SACLA  
Spring-8  
ニュースパル

### 先端科学 研修

理数科2年次生



# 津高夏の取り組み

SSHの各行事の詳細は、  
ぜひブログをご覧ください！



## SSH 遺伝子実習 セミナー

3年次生  
生物選択者

岡山大学理学部生物学科より  
阿保達彦先生をお迎えして、  
遺伝子発現に関する実習を  
行いました。

### 遺伝子発現制御実験

～大腸菌ラクトースオペロンを例に～

変異型が何が変異してどう  
なっているからこういう結果が  
得られたというのを自分で考  
えたので、ラクトースオペロン  
に対する理解がもっと深まっ  
ました。

福山大学の秦野琢之名誉教授(本校卒業生)、  
太田雅也教授の2名の先生方と、2名の大学院生  
の方に御指導いただき、充実した研修を行うことが  
できました。



福山大学

## ライフ サイエンス 研修

理数科1年次生

水溶液を入れた後、溶液の  
色が変化していくのが目に  
見えてとてもきれいだった。  
友人と観察してどのような  
ことが起きたのか意見交換  
するのがとても楽しかった。

京都大学

## 京都大学 研修

2年次生  
SS・NS・MS  
選択者



本校同窓会 京阪神支部長でもある京都大学・杉山  
雅人特定教授と京都大学の先生方、多数の本校出  
身の京都大学生たちの支援を得て、京都大学で充  
実した研修となりました。

地震や火山を研究している  
中で、ミュオンやニュートリノ  
などの素粒子に着目して、研  
究にアプローチしているのが  
興味深かった。

東京大学にある  
地震研究所を訪問  
しました！

東京大学  
国立科学博物館

## SSH 東京研修

1年次生希望者

東京に行き、最先端の自然  
科学研究に触れる「SSH東京  
研修」に1年生20名が参  
加しました。

大学は、完全な正解がない問題に向き合い、  
挑戦していくので、学問への好奇心や探究  
心も必要だと思った。幅広い分野への興味を  
持っていきたい。

