



# 泉丘SSHだより



第5号 2023.11.27

編集：SSH推進室

発行責任者：岡橋 勇侍

石川県立金沢泉丘高等学校



1日毎の詳細な活動をHPで紹介しています!



## 米国海外研修

対象：理数科2年生

10月1日(日)～8日(日)に米国海外研修を実施しました。行先は昨年度と同様にサンフランシスコです。

研修中は、Study Centerでbiomimicry(バイオミミクリー)をテーマに英語でディスカッションをしたり、Science Museumを訪問したりしました。また、サンフランシスコと東京に拠点に置くデザイン会社「btrax」を訪問し、デザイン思考やイメージマップなど探究活動で行なっていることが、実際に企業活動に利用されていることなどを学びました。名門スタンフォード大学では、現役の学生の方々に案内してもらってキャンパスツアーやQ&Aを実施しました。City College in San Franciscoでは、「サンフランシスコや自分たちの周りにある課題」について短時間でのDesign Thinking(デザイン思考)!!大変有意義な研修を行うことができました。

に案内してもらってキャンパスツアーやQ&Aを実施しました。City College in San Franciscoでは、「サンフランシスコや自分たちの周りにある課題」について短時間でのDesign Thinking(デザイン思考)!!大変有意義な研修を行うことができました。



## つくばサイエンスツアー

対象：理数科1年生

10月19・20日に、茨城県つくば市の研究施設を訪問するサイエンスツアーを行いました。1日目は筑波宇宙センターで研修を行った後2班に分かれ、1班は建築研究所を、2班は国土地理院の地図と測量の科学館をそれぞれ訪問しました。2日目は4班に分かれ、A班は農研機構(1日研修)、B班は産総研の地質標本館(午前)と理研のバイオリソースセンター(午後)、C班は高エネルギー加速器研究機構(午前)と防災科学技術研究所(午後)、D班は高エネルギー加速器研究機構(午前)と物質・材料研究機構(午後)をそれぞれ訪問しました。

所(午後)、D班は高エネルギー加速器研究機構(午前)と物質・材料研究機構(午後)をそれぞれ訪問しました。

「きぼう」運用管制室やそれぞれの研究所の研究室は普段は入ることのできないエリアで、実際に見学しながら研究者の方から直接説明を聞くことができ、貴重な体験をすることができました。

1日毎の詳細な活動をHPで紹介しています!



# いしかわ高校科学グランプリ 総合第3位を受賞！

対象：普通科・理数科の1・2年生希望者

10月21日（土）に、いしかわ高校科学グランプリが開催されました。本校からは8チームが参加し、チーム「ラウド・シャウト・スクリーマーズ」が筆記競技第2位と総合成績第3位を受賞しました。また、チーム「他力本願ズ」が筆記競技第3位を獲得しました。受賞した皆さんおめでとうございます！

## ラウド・シャウト・スクリーマーズ

田中さん（20H） 松見さん（20H）  
北野さん（20H） 猪股さん（20H）  
葭谷さん（20H） 北さん（20H）  
寺井さん（20H） 竹本さん（20H）

総合成績第3位  
筆記競技第2位

## 他力本願ズ

高田さん（10H） 符波さん（10H）  
坪坂さん（10H） 久保さん（10H）  
山下さん（10H） 谷口さん（10H）

筆記競技第3位

## CS学際科学 特別講義「昆虫の多様性と共生の進化」

対象：理数科1年生



10月24日（火）の3・4限に、1年理数科のCS学際科学の授業で、深津武馬先生（産業技術総合研究所首席研究員、東京大学大学院教授／筑波大学大学院教授、ERATO深津共生進化機構プロジェクト研究総括）によるオンライン特別講義を行いました。テーマは「ともに生きる昆虫と微生物：その多様性と繁栄の秘密」で、寄生や共生といった生物間の相互作用について学ぶことができました。

○私たちからは見えない生物の内部では実は複雑な共生関係が存在していたのだと知り、まだ知らない世界には興味深いことがたくさんあるのだと感じた。  
○豊富な種類の生物や細菌が共生しているので、もしかすると人間が作りたいたいと考えた性質も組み合わせ次第でなんでもつくれてしまうのではないかということが気になった。昆虫と細菌という狭い世界でも不思議なことがたくさん起きていることが知れてとても印象に残る講義だった。

## 12月の行事予定

- 12月 9日（土）科学地理オリンピック 第1次選抜試験（参加者：普通科・理数科1・2年生申込者）  
場所：自宅で各自受験
- 12月10日（日）AI×宇宙教育「AI-STEP」（参加者：普通科・理数科1・2年生申込者）  
場所：金沢大学  
サイエンスフェスタこまつ（参加者：自然科学部、ロボット班、普通科2年生探究班）  
場所：サイエンスヒルズこまつ
- 12月12日（火）課題探究I キーワードグループ内発表会（参加者：普通科2年生）  
場所：本校
- 12月13日（水）理数探究 クラス内代表選出発表会（参加者：理数科2年生）  
場所：本校
- 12月16日（土）石川県中学・高校生徒物理研究発表会（参加者：理数科2年生探究班）  
場所：石川県立大学  
いしかわ高校生物のつどい（参加者：普通科・理数科2年生探究班）  
場所：石川県立大学
- 12月17日（日）日本地学オリンピック 一次予選（参加者：普通科・理数科1・2年生申込者）  
場所：自宅で各自受験  
石川県中学・高校生徒化学研究発表会（参加者：普通科・理数科2年生探究班）  
場所：金沢大学角間キャンパス
- 12月22日（金）課題探究I 学年全体発表会（参加者：普通科2年生）  
場所：本校

