



泉丘SSHだより



第3号 H29.6.28
編集：SSH推進室
発行責任者：宮崎 栄治

石川県立金沢泉丘高等学校



サイエンス・イングリッシュ I 特別講義

Mission Impressive! Keys to Fascinating Scientific Presentations

対象：理数科2年生

5月31日(水)に東京国際大学の五十嵐義行先生をお招きし、サイエンス・イングリッシュ I の特別講義を開催しました。

演題は「Mission Impressive! Keys to Fascinating Scientific Presentations」で、英語の歌や大統領の演説等も交えながら「わかりやすいプレゼンテーションとは何か」ということについて学ぶことができました。文章中のアクセントの位置や発音のリズム、プレゼン中の姿勢や視線の向け方等についての説明や、パワーポイントのスライドのデザインまで、プレゼンテーションの技術について具体的な助言をいただきました。



CS実験科学 地学巡検 対象：理数科2年生

～フィールドワーク～

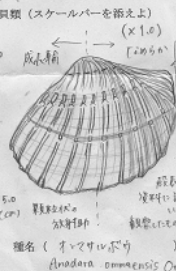
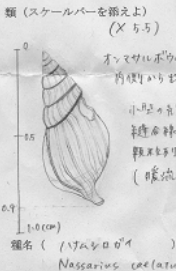
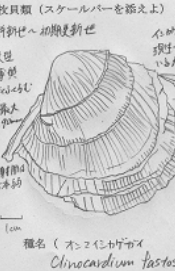
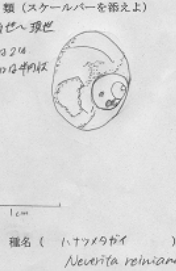
6月6日(火)に犀川河川敷で地層の観察や貝化石の調査を行いました。天候にも恵まれ有意義な野外実習を行うことができました。二枚貝と巻貝を1つずつ見つけることはできたでしょうか？

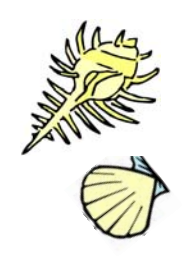
～化石クリーニング&同定～

また、6月13日(火)に貝化石のクリーニングとスケッチ、種の同定を行い、その結果から暖流系の貝か寒流系の貝かを判別して当時の環境を推測しました。



《生徒のスケッチ》

<p>※ 巻き貝類 (スケールバーを添えよ)</p> <p>二枚貝類 (スケールバーを添えよ) (×1.0)</p>  <p>種名 (オマザルボウ) <i>Anadara commensalis</i> Quoy (2枚目134)</p>	<p>巻き貝類 (スケールバーを添えよ) (×1.5)</p>  <p>種名 (ハツメウガイ) <i>Nassarius caelatus</i> 3</p>	<p>二枚貝類 (スケールバーを添えよ)</p>  <p>種名 (オマザルボウ) <i>Clinocardium fastosum</i></p>	<p>巻き貝類 (スケールバーを添えよ)</p>  <p>種名 (ハツメウガイ) <i>Neurita roimiana</i></p>
--	--	--	--



CS学際科学特別講義「分子のかたち・ならび・あつまり」

対象：理数科1年生

6月9日(金)に、東京大学生産技術研究所の北條先生をお招きし、「分子のかたち・ならび・あつまり」という演題で講義をしていただきました。今回のテーマは結晶。その形からわかることや結晶と色の関係性等についてお話いただきました。途中、分子模型を作成する時間もあり、分子の形を立体的にとらえることができました。



農学・生命科学入門 アブラナ科植物の自家不和合性と研究者への道

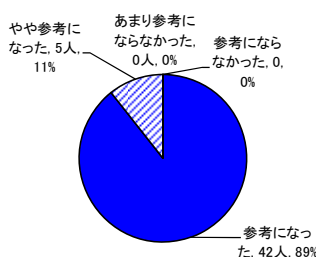


対象：普通科・理数科の1・2年生希望者

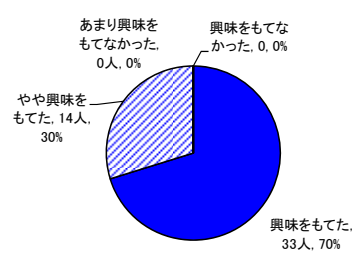
6月10日（土）のE x 4限に、東北大学の渡辺先生による特別講義を開催しました。今回は、初めて一般からの申込者も4名参加し、本校の生徒49名と共に受講しました。講義は渡辺先生が研究されているアブラナ科植物の自家不和合性の話からはじまり、研究者として大切なことや学部・学科・研究室の選び方など多岐に渡る内容でした。



今後の進路や将来を考えるうえで参考になりましたか？



今回の講義のテーマ(内容)に興味をもてましたか？



Japanese and English Presentation

サイエンス・イングリッシュ I & AI 課題研究 II テーマ発表会

対象：理数科2年生

6月12日（月）に、サイエンス・イングリッシュ I と AI 課題研究 II のテーマ発表会を開催しました。このイベントは、理数科の2年生が4月から研究してきた成果を発表するもので、パワーポイントを用いて日本語と英語でそれぞれプレゼンテーションを行いました。

理数科の1年生や本校の先生方に加え、北陸先端科学技術大学院大学の先生方や留学生の皆さんも参加してください、様々なアドバイスをいただきました。



7月の行事予定

7月 9日（日） 物理チャレンジ第一次予選（対象：事前申込者）
場所：本校 大会議室



7月10日（月） AI 課題研究 II 中間発表会（対象：理数科2年生）
場所：本校大会議室

7月12日（水） CS 人間科学特別講義（対象：理数科1年生）
演題：「生と性」 講師：坂谷 理恵子氏（星の子助産院 助産師）



7月15日（土） K I T 夏の数理講座（対象：事前申込者）
テーマ①：振り子は語る「地球は回っているぞ！」、テーマ②：光と色の不思議

7月16日（日） 生物オリンピック予選（対象：事前申込者）
場所：本校大会議室



7月17日（月） 化学グランプリ予選（対象：事前申込者）
場所：金沢大学



7月28日（金） 白山野外実習（対象：理数科1年生）
～29日（土） 場所：白山国立公園

