



# 泉丘SSHだより



第3号 H30.6.27  
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：普通科2年生SGコース・理数科2年生

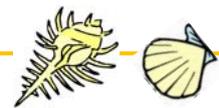


5月25日(金)に、東京国際大学の五十嵐義行先生をお迎えし、上記の特別講義を開催しました。今回は普通科2年生SGコースの生徒も参加し、総勢80名での講義となりました。

この講義は全て英語で行われ、発音やリズム、パワーポイントのデザインなど、発表を行う際に必要な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 大桑層(犀川河川敷)



対象：理数科2年生

6月7日(木)に犀川河川敷の大桑層で貝化石の採取や地層の観察を行いました。当日は天候にも恵まれ、絶好のフィールドワーク日和でした。今回採取した化石のクリーニングや、種の同定とスケッチについては次号で紹介します。



## CS学際科学特別講義

### 大学准教授のおしごと ～原子と電子を観る・知る・はかる～

対象：理数科2年生



6月13日(水)に東京大学生産技術研究所の溝口照康先生による特別講義を開催しました。前半は研究者はどのような仕事をしているのかをメインに、後半は先生の専門分野である電子構造計算等についてお話いただきました。

#### 生徒の感想

私は今回の講義から、原子を活用することで可能となる技術と、日本の大学の現在の状態について学ぶことができた。

原子については、原子の役割を明確にすることができれば作業の効率が向上するという話が特に印象に残った。私は、将来医療研究に関連した仕事に従事したいと考えているため、どのようなテーマで活動をするか、参考にすることができた。また、CS学際科学の研究テーマとして見ても非常に興味深い内容だった。

大学についても知識を深められた。これまで国内の大学への進学のみを考えていたが、それを考え直すきっかけとなった。

国内の大学の研究の環境がアメリカや中国など外国と比べて整備されておらず、またプログラミングのような従来なかった技術が積極的に受け入れられていないのであれば、私が将来取り組みたいと考えている医療研究に十分に組み込むことは難しいだろう。溝口先生も仰っていたが、進学時に人生の選択枝は大きく狭められるため、海外留学と比較して、自分の意思でどのように進学するかを決定したい。

どちらの内容も今後私が行いたい研究関連の分野に深く関わっており、目的に沿っていて、かつ可能性を広げられる選択をするにあたって、大変参考になる講義だった。

# KIT 数理講座

対象：普通科・理数科の1・2年生希望者

金沢工業大学で開催される公開講座の参加者を募集しています。申し込み締め切りは7月5日（木）12時です。50名（先着順）の定員なので興味のある生徒は早めに申し込みをしてください。

募集中!

日時：7月14日（土）13:00～16:30  
会場：金沢工業大学23号館4階（23・409教室ほか）



第一部：ネイピアの計算盤—格子盤で2進法を実体験しよう（講師：数理工教育研究センター 上江洲弘明氏）  
第二部：絵が浮かびあがる光触媒の不思議（講師：数理工教育研究センター 堀 晴菜氏）

## いしかわ高校科学グランプリ ～科学の甲子園 石川県予選～

募集中!

対象：普通科・理数科の1・2年生希望者

10月20日（土）に開催される「いしかわ高校科学グランプリ」のエントリー受付を開始します。6～8名1チームで参加登録をください。締め切りは7月12日（木）です。希望者はSSH推進室まで！



### 筆記競技

物理・化学・生物・地学・数学・情報の6分野から出題されます。  
競技時間は90分で、1チームから6名が参加します。



### 実技競技(実験系)

理科に関わる実験・観察等を競う競技です。  
競技時間は60分で、1チームから3名が参加します。※実技競技(実験系)と同時開催のため、兼ねて出場することはできません。



### 実技競技(総合系)

ものづくりの能力、コミュニケーション能力、プレゼンテーション能力等を用いて課題を解決する力を競う競技です。競技時間は120分で、1チームから3名が参加します。

## 7月の行事予定 ☆



- |                      |  |   |
|----------------------|--|---|
| 7月6日（金）              | 白山野外実習 事前特別講義（対象：理数科1年生）<br>演題：「白山の魅力と登山(野外)の注意点」<br>講師：田中 康典氏（マザーネイチャーズガイド事務所 山岳ガイドⅡ） |   |
| 7月7日（土）              | 米国海外研修説明会（対象：理数科2年生の米国研修参加者）<br>場所：本校  |   |
| 7月8日（日）              | 物理チャレンジ 第一チャレンジ（予選）（対象：全校生徒の希望者）<br>場所：本校  |   |
| 7月9日（月）              | AI 課題研究、サイエンス・イングリッシュ I ミニプレゼン&中間ディスカッション<br>（対象：理数科1～3年生）<br>場所：本校                    | ☆ |
| 7月14日（土）             | KIT数理講座（対象：普通科・理数科の1・2年生希望者）<br>場所：金沢工業大学  |   |
| 7月15日（日）             | 生物オリンピック 予選（対象：全校生徒の希望者）<br>場所：本校  |   |
| 7月16日（月・祝）           | 化学グランプリ 予選（対象：全校生徒の希望者）<br>場所：金沢大学角間キャンパス  | ☆ |
| 7月18日（水）             | CS人間科学特別講義（対象：理数科1年生）<br>演題：「生と性の学習会～あなたと私の生と性～」<br>講師：坂谷 理恵子氏（星の子助産院 助産師）             |   |
| 7月31日（火）<br>～8月1日（水） | 白山野外実習（対象：理数科1年生）<br>場所：白山国立公園   | ☆ |