



# 泉丘SSHだより



石川県立金沢泉丘高等学校

第3号 H26.6.10  
編集：SSH推進室  
発行責任者：新屋 長二郎

## スーパーサイエンス部特別講義 「大学教授からの進路選択アドバイス」

～進路、就職、人生を戦略的に考える～

対象：普通科・理数科の1・2年生

5月10日(土)のE x 4限目に東北大学大学院生命科学研究科の渡辺正夫先生による特別講義が行われました。講義では、渡辺先生が研究されている植物の自家不和合性についての話から、大学や学部を選ぶ際に気をつけることまで幅広い内容の話の聞くことができ、講義の終盤には多数の生徒から質問が飛び出しました。

また、講義の後に提出してもらったワークシートに、渡辺先生からのコメントが記載されて戻ってきました。一人一人違うコメントが記載されています。是非今後の参考にしてください。



## 「農学・生物学・生命科学系学部・学科の紹介」

～高校生物で考えるより、広い学問領域と渡辺の経験則から～

対象：普通科・理数科の3年生

1・2年生対象の講義後、午後の時間を使い3年生を対象とした講義が行われました。こちらの講義は農学部や理学部等の学部で勉強できる内容の違い等をメインにしたものでした。渡辺先生は、「研究者を目指す際、所属する研究室や担当教官は非常に大切だから、色々情報を集めていた方が良い」等、実際に研究者として活躍されている立場ならではの貴重なアドバイスをくださいました。

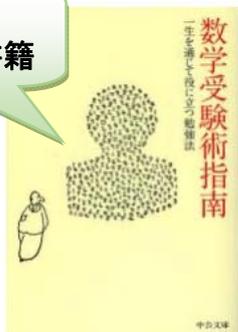


## サイエンス・イングリッシュ特別講義 Mission Impressive! Keys to Effective English Presentation

対象：理数科2年生

5月15日(木)の6限目に東京国際大学の五十嵐義行先生をお招きし、効果的なプレゼンテーションについての特別講義を開催しました。この講義は全て英語で行われ、五十嵐先生は、文章のどこにアクセントをつけるかということから身振り手振り、正しい姿勢といったことまで分かりやすく説明してくださいました。理数科の2年生は、これからプレゼンテーションを行う機会が何回かありますが、今日の講義を生かして、素晴らしい発表にしてください。

渡辺先生  
おすすめの書籍

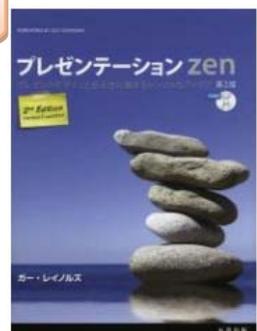


「数学受験術指南」



「PowerPointによる  
理系学生・研究者のための  
ビジュアルデザイン入門」

五十嵐先生  
おすすめの書籍



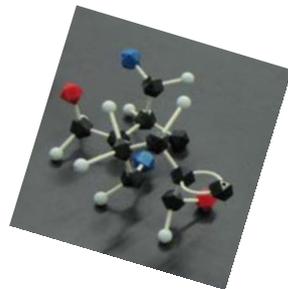
「プレゼンテーション Zen」

# 第8回 泉丘サイエンスグランプリ

## 『Cryptanalysis』（暗号解読）

対象：普通科・理数科の1・2年生

5月17日（土）のEx4限目に、泉丘サイエンスグランプリを開催しました。参加人数はなんと51名！机が足りず、補助席での参加者が出るほどの盛況でした。今回のテーマは暗号解読で、分子模型とコイン、そして問題文に記載された鍵をヒントに暗号を解読していくものでした。生徒達は2人1組となり、与えられた暗号に取り組んでいました。以下に順位と生徒氏名を記載します。



**優勝 50点**

諸野 雅（20H）、福田 健太（29H）

☆35 ☆☆☆15（※各レベルと得点）

**2位 36点**

藤尾 杏実（10H）、山本 柚紀（10H）

☆14 ☆☆7 ☆☆☆15

**3位 36点**

大河原明翔（10H）、尾西 宏紀（10H）

☆21 ☆☆☆15



## 地学巡検

～フィールドワーク編～

対象：理数科2年生

5月27日（火）の6・7限の時間に、犀川河川敷の大桑層までバスで行き、地層等を観察する地学巡検を行いました。前日までの雨の影響で川の水量は少し多かったのですが、天気はちょうど良く、絶好の野外実習日和となりました。生徒達は、田中先生の説明を聞きながら地層等を観察し、貝化石の採取を行っていました。巻貝や二枚貝の化石に加え、ウニの化石まで出てきたそうです。

今回採取した化石は、6月10日（火）のコモサイエンスⅡの時間にクリーニングを行い、種の同定とスケッチをする予定になっています。



## 6月の行事予定



- |             |   |
|-------------|---|
| 6月 9日（月）5限  | A Iプロジェクト テーマ発表会<br>（対象：理数科2年生）                                     |
| 6月19日（木）午後  | 米国事前研修 金沢工業大学先端電子技術応用研究所研修<br>（対象：理数科2年生の米国研修参加者のうちKIT-NYU共同脳磁研究所班） |
| 6月27日（金）5限  | 人間科学特別講義 「未来医療における倫理性（仮題）」<br>講師：福井大学医学部 中本先生（対象：理数科2年生）            |
| 6月28日（土）Ex後 | スーパーサイエンス部特別講義 北陸大学薬学部研修<br>（対象：普通科・理数科の1・2年生申込者）                   |
| 6月28日（土）Ex後 | スーパーサイエンス部特別講義 石川県立大学DNA実習<br>（対象：普通科3年生の希望者）                       |

《あとがき》 急に暑くなりました。これから米国研修やA Iプロジェクトの行事も少しずつ増えてきます。2年生はパワーポイントのスライドを作ったり、事前研修の資料を作ったりと忙しくなると思います。1年生も7月から白山の事前学習がはじまります。毎度のことですが、早め行動し、余裕をもって行事に臨みましょう。