



# 泉丘SSHだより



第10号 H27.2.3  
編集：SSH推進室  
発行責任者：新屋 長二郎

石川県立金沢泉丘高等学校



## 関西サイエンスツアー

対象：普通科・理数科の1・2年生希望者

12月24日と25日の2日間の日程で、関西方面へのサイエンスツアーを行いました。今年のはじめて普通科からも参加者を募り、理数科と合わせて26名の生徒が参加しました。

研修先は近畿大学の原子力研究所や京都大学、そして京都大学総合博物館で、生徒達はそれぞれ講義を受け実習に取り組みました。京都大学へ進学した先輩方と交流する時間もあり、様々な面で勉強になったのではないのでしょうか。以下は生徒達の感想です。



京都大学

### 1日目 近畿大学原子力研究所

- なかなか見られるものではないので、原子炉を見られて良かった。
- 身近なものの放射線濃度を測るのはおもしろかった。
- 原子力の利点を知ることができてとても有意義だった。



研究所についての講義



出力1Wの原子炉



放射線検知器の使用法を学ぶ



池の放射線量を測定

### 2日目 京都大学

- とても濃い講義だった。すべての教科をしっかりと学ぶことの大切さを知った。
- 脳みそをこんなにフルに使ったことがなかったので、(いい意味で)とても疲れた。自分の考え方について考えさせられる講義だった。
- 本物と見間違えるかのようなジオラマの質が良かった。(京都大学総合博物館)



村瀬先生の講義



実際に手を動かして考える



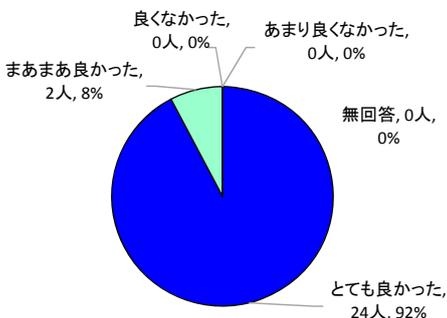
試行錯誤する



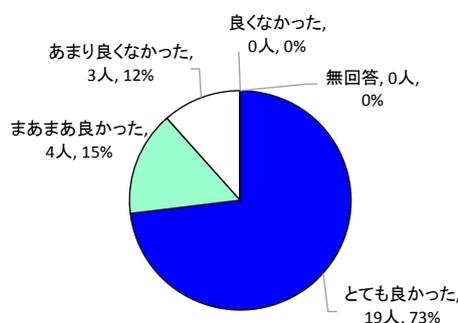
基礎物理学研究所

### 生徒アンケート

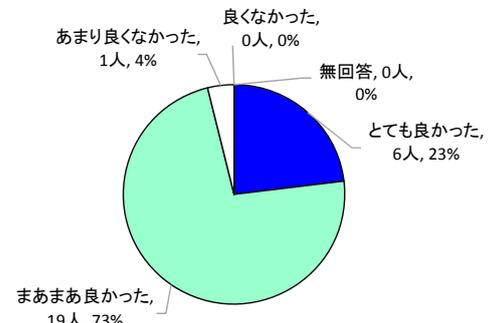
#### 原子力研究所での実習



#### 村瀬准教授の講義



#### 京都大学総合博物館



# ～スーパーサイエンス部特別講義～ 「夢の実現に向けて」

対象：普通科・理数科の1・2年生希望者

1月24日（土）の4限目に、日本宇宙フォーラム参加でいらっしゃる寺門邦次先生による特別講義を開催しました。

寺門先生は宇宙開発事業団（現JAXA）に勤務されていた時に、宇宙飛行士の選抜やスペースシャトルの打ち上げ等に深く関わってこられました。講義では当時の裏話等も交え、夢をあきらめないで実現してほしいと熱く語っていただきました。

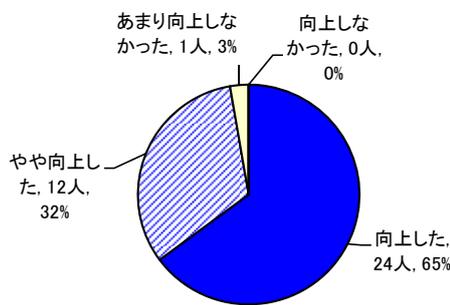
生徒達は真剣な様子で講義を聞き、終了後には質問も多数飛び出しました。



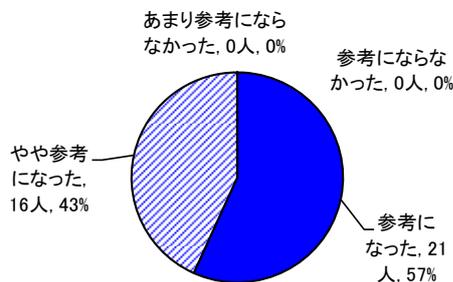
寺門先生が執筆した本です。SSH推進室で貸し出していますので、是非手にとって見て下さい！

## 生徒アンケート

科学を学ぼうとする、または勉強しようとする意欲が向上しましたか？



今後の進路や自分の将来を考えるうえで、参考になりましたか？



## 第10回 金沢泉丘サイエンスグランプリ クリスタルキング

予告

対象：普通科・理数科の1・2年生希望者

2月14日（土）の4限目に、第10回となる金沢泉丘サイエンスグランプリを開催します。今回のテーマは「クリスタルキング」で化学分野からの出題です。希望者はSSH推進室まで申し込みに来てください。当日参加も可能ですが、人数が多い場合は参加できないこともあります。なお、今回も2人1組のチーム戦になりますので注意して下さい。多数の参加をお待ちしています！



## 2月の行事予定

- 2月 6日（金） コスモサイエンス I 特別講義（対象：理数科1年生）  
演題「宇宙の中の地球」  
講師：小久保 英一郎氏
- 2月14日（金） 金沢泉丘サイエンスグランプリ（対象：普通科・理数科の1・2年生希望者）  
テーマ「クリスタルキング」
- 2月18日（水） 人間科学特別講義（対象：理数科1年生）  
演題「神秘の脳科学」  
講師：中田 光俊氏

《あしがき》 徐々に日照時間が長くなって来ました。暦の上ではもう春ですね。理数科1年生のコスモサイエンス I は校外の行事が終了し、特別講義は残り1つとなりました。3月にはポスター発表会が予定されていますので、今後はポスター作成の時間となります。班の仲間と協力して、良いポスターを作ってください。今回、寺門先生の本を紹介しましたが、その他にも理数関係の本がSSH推進室には沢山あります。こちらの利用もお待ちしています。