



## フロンティアサイエンス通信でお知らせすること



七尾高校SSHでは、SSH通信のほかにフロンティアサイエンス通信を発行しています。フロンティアサイエンス通信では、理数科で実施されている学校設定科目（フロンティアサイエンスⅠ～Ⅲ、スーパー数学ゼミ、スピークサイエンス、人間環境）等の授業内容を紹介しています。今年度からユニット制を一部の授業で導入し、内容もリフレッシュしました。どの活動も理数科でしか体験できないものとなっています。今年もできるだけたくさんの活動を皆さんに紹介していきたいと思っています。

よろしくお願いします!



## 「科学実験基礎講座」 フロンティアサイエンスⅠ（第1学年理数科）(H24. 4. 23)

科学実験基礎講座では、理数科のこれからの実験や実習に必要な理論から実際の操作までを、化学分野と生物分野について3講座で学習します。今回は化学理論、化学実験操作、顕微鏡操作の3分野に分かれ、化学の基礎理論や様々な実験器具の取り扱い方についてしっかり学びました。



## フロンティアサイエンスⅠ 前期の予定

		テーマ
1	5/12	テクニカルライティング～レポートの書き方～
2	5/22, 29	科学実験基礎講座②、③
3	6/12, 19	マリンサイエンス事前学習
4	6/29～7/1	マリンサイエンス(2泊3日)
5	7/3	地学実習事前学習
6	7/8	地学実習(金大)
7	7/9, 17	地学実習事後学習
8	9/14, 18	サイエンスツアー事前学習

(天候・学校行事などにより変更になることもあります)

# スピークサイエンス

26Hと16Hでは、スピークサイエンスという授業が行われています。これは、国際社会に発信できる人材の育成をめざして行われている学校設定科目の一つで、5年前から本校SSH事業に取り入れられています。授業には英語担当の先生方の他にALTのジャッキー先生、SSH専任講師のマーク先生も指導に加わり、クラス全体はもちろん少人数グループでの活動でもきめ細かくアドバイスをさせていただきます。

ネイティブスピーカーの英語に触れることで、リスニング能力を養うという意味でも重要な時間となっています。

外部講師のマークさんとALTのジャッキーさん

第1回は英語で自己紹介のプレゼンテーションを行いました。



# スーパー数学ゼミ

スーパー数学ゼミは、理数科1年生でのみ実施されている学校設定科目です。内容は、整数論、幾何、代数、組み合わせ数学といったテーマについてグループ毎に少人数で学ぶ形式で行っています。じっくりと考える姿勢を身に付け、お互いに発表し合うことで、色々な考え方や解き方があることを学びます。また、数学オリンピックに向けての問題にも取り組んでいます。



# 日食観望会

間近!

5月21日(月)早朝より、スーパーサイエンスクラブで日食観望会を行います。この日は日本の一部地域で金環日食が観測できます。北陸では金環日食は観測できませんが部分日食を見ることができます。食の始めは6時21分頃で7時35分頃には食の最大となります。観望会は、天候を見てSSC天文班の生徒を中心に七尾高校天文ドームと4階屋上で行います。一般生徒も参加可能ですので興味がある人は一緒に観測しましょう。

その際は太陽を直接肉眼で見ることをのまないよう注意して下さい。日食観測専用の日食グラスがたくさん用意してありますのでそれを利用するようにして下さい。

また、朝7時前後の天文現象となりますが、通学途中の道路上等で観察を行うことは非常に危険です。太陽光に含まれる有害な波長の光によって目の網膜が傷ついて日食網膜症になる恐れがあります。決して行わないで下さい。



SSC天文班で日食グラスを120個作りました!

**危険**

- ◎太陽を見るのに、肉眼はもちろん、サングラス、黒色などの下敷き、ゴミ袋、フィルムや色のついたシートごしでも危険です。日食を見るときは必ず専用の日食グラスを使って下さい。
- ◎望遠鏡や双眼鏡の筒先に日食グラスを取り付けて見てはいけません。