

# 七高SSH通信

～七尾高校理数科だより～

H27・4・21  
石川県立七尾高等学校  
SSH推進室  
平成27年度 第1号

## 新年度がスタートしました!

新入生の皆さん、ご入学おめでとうございます。

七尾高校は文部科学省からスーパーサイエンスハイスクール（通称 SSH）の指定を受けています。スーパーサイエンスハイスクールというのは、理科や数学について特別な授業や行事ができる学校です。そのため、本校では他校では経験することのできない先端科学技術に触れる活動や、大学の先生方による特別講義等が理数科を中心に行われています。

例えば、「フロンティアサイエンス」という授業では、普通の理科の授業とは異なった内容を学び、それをもとに探究活動を行って発表をします。スピークサイエンスという授業も、普通の英語の授業とは異なった英語と科学が融合した内容となっています。また、行事としては、筑波研究学園都市の研究施設で研修を行うサイエンスツアーや、シンガポール海外研修があります。

なお、今年度からは、これまで以上に普通科のみなさんへ対象を広げるため、今までの講演会や科学系の大会、コンクール等への参加だけでなく、関西サイエンスツアーなど新しい行事も行う予定です。

年間を通して行われる様々な活動を通して科学への興味・関心を深め、失敗を恐れず多くのことに積極的にチャレンジしていってくれることを期待しています。

## ★平成27年度のSSH事業★

ユニット制とは、1つのテーマについて事前学習から実験、発表までを4～5時間かけて行う本校独自の授業形態です。学習内容を踏まえて、生徒自ら課題を見つけ、解決し、それを発表という形で第三者に伝えるという流れになっています。理数科独自の学校設定教科、『フロンティアサイエンス (FS)』と『人間環境』では、昨年度に引き続きユニット制を取り入れた授業を展開していきます。また、この授業形態は普通科にも広げられていきます。

### ～ユニットの流れ～



## 各学年の取り組み～学校設定科目～

### 1年理数科

フロンティアサイエンス I

スピークサイエンス I

スーパー数学ゼミ

マリンサイエンス (7月)



サイエンスツアー (10月)



人間環境 (10月～3月)

### 2年理数科

フロンティアサイエンス II

スピークサイエンス II

七高アカデミア (課題研究)

シンガポール海外研修 (8月)



課題研究発表会 (11月)

SSH 石川県生徒研究発表会 (12月)



### 3年理数科

フロンティアサイエンス III



SSH 全国生徒研究発表会 (代表生徒のみ)



※予定は変更になることもあります。

## その他の取り組み

・スーパーサイエンスクラブ (SSC)

SSCは普通科の生徒も入部できます。他の部活動と兼ねることもできます。理数科の生徒は基本的に全員加入です。



・科学オリンピック、各種コンテスト等



・NUSハイスクールとの交流



### memo あとかき

第3期の4年目がスタートしました。七尾高校がSSHに指定されて今年で12年目となります。SSH事業は地域や保護者の方々、大学や企業の先生方、生徒のみなさんはもちろん、その他たくさんの方々のご協力によって支えられて成り立っています。今年度もご協力・ご助言を頂きながら事業を進めていきたいと思っています。どうぞよろしくお願いいたします。

SSH事業についてはこの『SSH通信』『七尾高校ホームページのSSHのページ』上にてお知らせしています。興味のある方はぜひホームページにもアクセスしてみてください。

七尾高校ホームページ → <http://www.ishikawa-c.ed.jp/~nanafh/>

