

# 七高SSH通信

H25・4・8  
石川県立七尾高等学校  
SSH推進室  
平成25年度 第1号

～七尾高校理数科だより～



## 新年度が始まりました！

新入生の皆さん、ご入学おめでとうございます。

七尾高校は平成16年度から文部科学省より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。SSH事業とは、将来の科学技術系人材を育成することを目的として理数系教育に重点を置いた研究開発のことで、石川県では本校と金沢泉丘高校、小松高校の3校がSSHに指定されています。本校は第1期の3年間、第2期の5年間を経て、昨年度新たに第3期指定（5年間）が決まり、独自の取り組みも含め様々な研究開発を行っています。他校では経験することのできない先端科学技術に触れたり、大学の先生方による特別講義等を実施していく予定です。16H生徒対象で実施するマリンサイエンスや、日本の最先端技術を体験できるサイエンスツアーも生徒達にとっても人気のある行事です。また、本校SSHでは『国際化』にも力を入れ、ネイティブスピーカーが丁寧に指導してくれるスピークサイエンスの取り組みやシンガポール海外研修などで、生きた英語に触れ、国際的に活躍できる人材の育成を目指しています。

また、希望者には様々な科学系の大会やグランプリに参加したりといった機会もあり、年間を通して行われる様々な行事と共に、生徒の皆さんには色々なことに積極的にチャレンジしていただけることを期待しています。よろしくお祈りします。



### 平成25年度のSSH事業

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。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学習形態のことで、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。今年度は1年生のFSⅠと人間環境、2年生のFSⅡで実施する予定です。

#### ○ユニットの流れ○

事前学習・課題発見



実験・検証

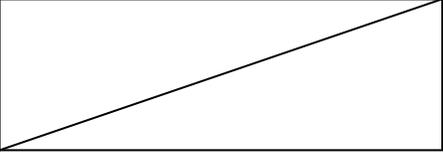


発表



僕たちの考えはこうです。みんなどう思う？

## ❖各学年の取り組み

	前 期	後 期
<div style="background-color: red; color: white; padding: 2px; text-align: center; font-weight: bold;">1 年理数科</div> 	◆学校設定科目 ・フロンティアサイエンスⅠ（火7限）→ マリンサイエンス（7月：2泊3日） 地学実習（10月）など ・スーパー数学ゼミ（水6限）→ ・スピークサイエンス（木6限）→	・人間環境（金6,7限後期のみ） ・サイエンスツアー（10月：2泊3日）   マリンサイエンス
<div style="background-color: green; color: white; padding: 2px; text-align: center; font-weight: bold;">2 年理数科</div> 	◆学校設定科目 ・フロンティアサイエンスⅡ（金4限）→ ・課題研究『七高アカデミア』（月5,6限）→ ・スピークサイエンス（木7限） ◆シンガポール海外研修（7月）	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; text-align: center; font-size: small;">シンガポール海外研修</div>   ◆課題研究発表会（11月） ◆SSH石川県生徒研究発表会（12月）
<div style="background-color: blue; color: white; padding: 2px; text-align: center; font-weight: bold;">3 年理数科</div> 	◆学校設定科目 ・フロンティアサイエンスⅢ（水3,4限） ◆SSH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。天候によっては中止となる行事もあります。

## ❖その他の取り組み

・スーパーサイエンスクラブ（SSC）

・科学オリンピック  
等各種コンテスト

・シンガポール数理高校との交流

SSCは普通科の生徒も入部できます。実験や天文など一緒にやってみてみたい人はぜひ来てみて！



## 📎あとながき

七尾高校がSSHに指定されて今年で10年目となりました。他校から本校SSHの取り組みを参考にしようと訪問されることもたびたびあり、本校のやり方が少しずつ認められ注目されるようになってきたように思います。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。今年度も皆様のご協力・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。どうぞよろしく願いいたします。

SSH事業についてはこの『SSH通信』『フロンティアサイエンス通信』『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。興味のある方は是非ホームページにもアクセスしてみてください。

SSH推進室担当  
 室長 平野（化学）  
**New!** 福岡（生物）  
**New!** 山本（物理）  
**New!** 番匠（英語）  
 大井（数学）  
**New!** 田賀（数学）  
 鹿野（実助）

七尾高校ホームページ →

<http://www.ishikawa-c.ed.jp/~nanafh/>