

## スーパーサイエンスハイスクール ●●● ●●● 第3期指定が決定しました！

文部科学省では、将来の国際的な科学技術系人材を育成することを目指し、理数系教育に重点を置いた研究開発を行う「スーパーサイエンスハイスクール（SSH）」事業を平成14年度から実施しています。本校は平成16年度に初めて第1期の指定を受け、昨年度は第2期の最終年を終え、新規に指定を申請していました。3月28日に文部科学省から発表があり、七尾高校が新たに第3期の指定を受けることとなりました。スーパーサイエンスハイスクールの指定を希望していた97校のうち本校を含め新たに73校が指定され、指定期間は平成24年度から28年度の5年間、全国でSSH校は過去最多の178校となりました。

本校では第3期の取り組みとして、ユニット制の導入や学校設定科目フロンティアサイエンスの充実、新規行事としてのマリンサイエンスや1年生からのサイエンスツアーの取り組み、科学の甲子園などのコンクールの参加など、様々なプランを準備しています。また、シンガポール海外研修などの国際研究交流もさらに内容を充実させた形で実施していく予定です。生徒の皆さんがSSH事業の体験を通して科学への興味・関心を深め、積極的に活動してくれるよう職員一同大いに期待しています。

### ◆ 平成24年度のSSH事業 ◆

#### ユニット制とは？

ユニット制とは、今年度フロンティアサイエンス（FS）と人間環境の授業に取り入れた方法で、今までの講義方式を改善し、1つのテーマにつき4～5時間かけて事前学習や実験、発表まで行う取り組みのことで、生徒自ら自主的に課題を見つけ解決していく過程を大切に、新たな学習形態のことをいいます。今年度は1年生のFSと人間環境、2年生の一部のFSの授業で実施する予定です。

事前学習



フイールドワーク  
・講義など



探究活動



発表・評価

## ◆ 各学年での取り組み ～学校設定科目～

1 年理数科	2 年理数科	3 年理数科
フロンティアサイエンス I	フロンティアサイエンス II	フロンティアサイエンス III (前期のみ)
スーパー数学ゼミ	スピークサイエンス II	SSH 生徒研究発表会 (全国大会：代表生徒のみ)
スピークサイエンス I	七高アカデミア (課題研究)	 <p>全国大会ポスターセッションの様子</p>
人間環境 (後期のみ)	シンガポール海外研修 (8 月)	
 	サイエンスツアー (10 月)	
	 <p>サイエンスツアー</p>  <p>シンガポール海外研修</p>	

## ◆ その他行事 ～発表会・交流会・各種コンテスト～

スーパーサイエンスクラブ	石川県 SSH 生徒研究発表会	NUS ハイスクールとの研究交流
 <p>天文班、生物班、化学班等 5 班で週 1 回活動しています。</p>		 <p>シンガポール国立高校と毎年研究交流を行っています。</p>

各種コンテストの参加： 希望者は以下のコンテストに参加できます。たくさんの申し込みを待っています。詳細は担当者から後日お知らせします。

科学の甲子園、化学グランプリ、数学オリンピック、物理チャレンジ、生物学オリンピック

## あとかき

本校が SSH に指定されて 9 年目となりました。今年は第 3 期スタートということで、新しい取り組みもあり、スタッフ一同張り切っています。いつもたくさんの方々のご協力をいただき SSH 活動は成り立っています。今年度も皆様のご協力・ご助言を仰ぎ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 の事業についてはこの『SSH 通信』と『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』上にて随時行っています。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。

七尾高校ホームページ→

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