

SSH 通信では、SSH に関連する情報を随時お知らせします。今年度の第1号を発行するにあたり、SSH についての概要を簡潔に説明します。

## SSH概要

### 1. SSHとは？

科学技術立国としての日本を担っていく人材を早期に育成すること、今後の日本の理数系教育のあり方を検討することなどを目的として、文部科学省はスーパーサイエンスハイスクール(SSH)事業を行っています。現在、全国で約200校の指定を受けており、今年度は、125校の申請の中から77校が指定を受けました。指定を受けた高校は、五年間、国からの支援を受け、先進的な探究活動を実施することができます。

詳しくは <http://ssh.ist.go.jp/> をご覧ください。

### 2. 県内 SSH 指定校の経緯

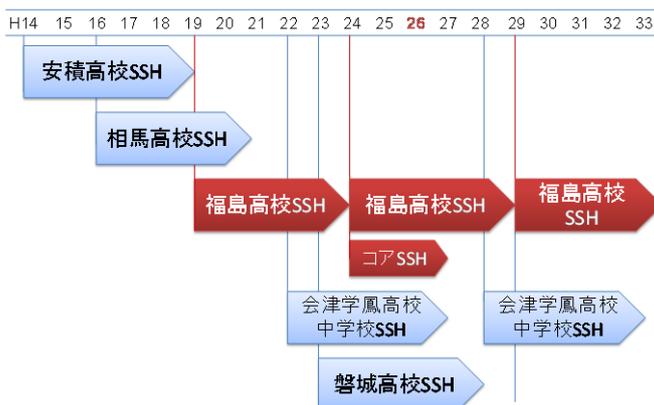
現在福島県内では右図のとおり福島高校と会津学鳳高校・中学校が SSH 指定を受けています。

福島高校では平成19年度からSSHに指定されていますが、今年度はSSH Ⅲ期目(H29~33年度)の初年度にあたり、「研究開発課題：高い専門性と地域のリーダーとしての資質を併せもつ世界で活躍する科学技術人材の育成」を課題に掲げ、理数系科目に秀でて国際的に活躍できる能力の伸長を目背した取組みが行われています。SSHで企画する活動は学年単位で実施する活動、探究クラスで実施する活動、希望者で実施する活動など様々です。福島高校生でない経験できないような貴重な機会が多くあるので、皆さんの積極的な参加を期待しています！

昨年度までの主な活動内容、活動実績は福島高校のホームページをご覧ください！

<http://www.fukushima-h.fks.ed.jp/>

### 2. 県内SSH校指定の経緯



QRコード

### 3. 身につけたい能力と具体的な取り組み

これからの時代に求められる力は「学力」だけでしょうか？校訓である「世のためたれ」に必要な力は何でしょうか？福島高校では、学力のほか、身につけたい5つの能力を設定しています。この能力を育成するために、総合の時間や情報の授業での取り組み、海外研修などを設定しています。

#### 仮説(身につけたい能力)

- a 課題発見・課題解決により修得する**創造的思考力**
- b 確かな情報収集・分析に基づく**表現力・発信力**
- c 世界的視野で考え行動する**国際力**
- d 高度な研究により修得する**専門力**
- e 物事を完遂する力(**GRIT力**)

#### 具体的取り組み

- (1) 課題研究力を育成するプログラムの研究実践 (ベーシック探究、SSH総合 全学年)
- (2) 課題研究を推進するプログラムの研究実践 (アドバンス探究、SS部 希望者)
- (3) グローバル社会に適応できる科学人材育成プログラム研究実践 (海外研修など 希望者)
- (4) ICTを活用した情報教育の研究実践 (探究情報など 1年生全員 希望者)
- (5) 地域創生を担う人材育成プログラムの研究実践 (福島復興プロジェクト 希望者)

#### 4. SSH 事業は、福島高校生、全員で取り組んでいる

名称	対象	内容
ベーシック探究	1 学年	年間40時間実施する総合の時間です。
探究情報	1 学年	週2時間、実施する授業です。
SSH 総合	2 学年	年間40時間実施する総合の時間です。
SSH 総合	3 学年	年間25時間実施する総合の時間です。
※アドバンス探究	1 学年希望者	SS 部の「アドバンス探究クラス」に入部する生徒が実施する内容です。

※2年生の探究クラスの生徒は、従来の「探究クラス」という名称です。

#### 5. H29 年度 ベーシック探究（1 年生）、SSH 総合（2,3 年生）の主な計画

1 学年	項 目	内 容	実施時期	講 師	企画立案
	キャリア教育	講演会	4月21日	東北大 渡辺先生	SSH
	論理的とは何か	論理的思考のための講義	4～7月期	本校教員、外部講師	国語
	文理選択ガイダンス	講演会	5月	本校教員	学年
	情報検索	図書館研修	9月頃	県立図書館 本校司書	SSH
	ベーシック探究	Teacher's ラボ	9月～11月期	本校教員	学年担任
	健康 講演会	講演会	8～12月期	外部講師	養護教諭、SSH
	フィールドワーク	再生可能エネルギー	10月頃	各会場	学年、SSH
	ディベート	クラス内予選	1～2月	東大生、本校教諭	学年、SSH
	年度末 SSH自己評価	自己評価	3月		学年、SSH
	SSH 校内発表会（2 学年も同様）	研究発表会	3月5日	運営指導委員	SSH
	スポーツ講演会（2 学年も同様）	講演会	3月5日	外部講師	体育、SSH
2 学年	項 目	内 容	実施時期	講 師	企画立案
	応用講座	特定テーマについての学習	4/20 5/1 5/16 6/21 7/6 8/21	各教科担当者	SSH
	行動力養成講座	研修旅行学校交流	4～2月期	本校教員	学年
	発想法	講演会	7月中	外部講師	SSH 進路
	ディベート	クラス内予選	1～2月	東大生、本校教諭	SSH
	表現力養成講座	論理的思考のための講義	4～2月期	外部講師	学年、進路
	年度末 SSH自己評価	自己評価	3月		SSH
3 学年	項 目	内 容	実施時期	企画立案	
	表現力養成講座Ⅰ	論理的思考のための講義	4～7月期	学年、SSH	
	発想法	講演会	7月中	進路 SSH	
	表現力養成講座Ⅱ	文章による表現力育成 レポート作成（文型）（理型）	9月中	学年、SSH	
	表現力養成講座Ⅲ	外国人研究者 講義聴講＋生徒 英語プレゼンテーション	8/22,23	学年、SSH	
	進路研究	出願の仕方 国公立二次対策指導 表現力育成	4～2月期	学年	
	年度末 SSH自己評価	自己評価	年度末	SSH	

#### 4月の予定

#### （5. 上記計画内容以外）

4月14日（金）	2年探究クラス開講式（15：20～ 視聴覚室）	2 学年[探究クラス]
4月21日（金）	1 年アドバンス探究開講式（15：20～ 視聴覚室）	1 学年[アドバンス探究]
4月下旬	科学系オリンピック 募集開始	[希望者]
4月下旬	東北大学「科学者の卵養成講座」 募集開始 [探究]	[希望者]
5月初旬	サイエンスフェスティバル（郡山市ふれあい科学館）	1 学年[アドバンス探究] 2 学年[探究クラス]

