

# 神高SSH通信

## ●SSH通信とは？

本校は平成16年度から文部科学省よりSSHの指定を受け、さまざまな事業を展開しています。その取り組みを紹介し、皆さんの活動を活性化するのがこのSSH通信の目的です。SSH事業に関するいろいろな記事を掲載しますので、是非読んでください。また、保護者の方にも読んでもらうようにしてください。さらに、本校HPにも随時この記事に掲載していきますので、そちらも活用してください。◎神戸高校 HP : <http://www.hyogo-c.ed.jp/~kobe-hs/>

## ●そもそもSSHとは？

SSH (super science high school: スーパーサイエンスハイスクール: 通称 エスエスエイチ) とは、文部科学省が先進的な理数教育等を行う高校等を指定し、支援する事業で、その目的は、「高等学校及び中高一貫教育校における理科・数学に重点を置いたカリキュラムの開発、大学や研究機関等との効果的な連携方策についての研究を推進し、将来有為な科学技術系人材の育成に資する」とされています。そして、指定された学校は国から補助金を受けてその活動を展開します。



SSH 指定校は全国で「125校」(平成22年度)で、今年度は、兵庫県では本校を含めて「7校」(神戸高校、尼崎小田高校、加古川東高校、豊岡高校、武庫川女子大学附属中・高校、三田祥雲館高校、明石北高校)が指定を受けています。

本校は、平成16年度に3年間の指定を受け、平成19年度は追加の1年の指定を、そして平成20年度に再指定を受け、平成24年度までの5年間でSSH事業を推進します。

ちなみに、文部科学省の指定を受けていますが、実際には文部科学省の政策を推進する科学技術振興機構(JST)という独立行政法人の団体からさまざまな支援を受けています。

## ●本校は、8つの力の育成を目指しています

平成20年度にSSHの再指定を受けて、本校ではこの5年間でSSH事業に関わる生徒の皆さんに是非将来国際的に活躍してもらいたいと期待しています。そして、そのために必要な力を「8つの力」または「グローバル・スタンダード」と名付け、この育成のためにさまざまな事業を展開しています。

### 8つの力

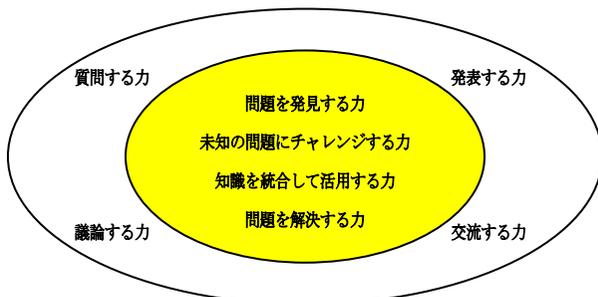
#### コアの力(4つ)

- ・問題を発見する力
- ・未知の問題にチャレンジする力
- ・知識を統合して活用する力
- ・問題を解決する力

#### ペリフェラル\*の力(4つ)

\*周辺領域のこと

- ・質問する力
- ・議論する力
- ・発表する力
- ・交流する力



## ●昨年度のSSH事業の紹介（一部）

自然科学研究会や総合理学科を中心に SSH 事業を展開しました（関東サイエンスツアーは希望者対象）  
写真はその一部です。

◎生物班いえしま合宿  
（家島：8月）



◎関東サイエンスツアー  
（筑波研究学園都市・東京大学など：8月）



◎課題研究発表会  
（本校講堂：2月）



## ●兵庫県の理数教育の中核的拠点校としての活動

上記のように、SSH に指定された学校は、校内に対して特色ある理数教育を推進しています。

また、本校はこの校内への SSH 事業とは別に、校外へ普及するための SSH 事業の「**中核的拠点育成プログラム**」にも昨年度に指定されました。これは、その地域の理数教育の拠点となるような活動に対する指定で、**全国で7校**の指定でした。昨年度は主に以下のような取り組みを実践しました。いずれも兵庫県内の全高等学校に案内し、参加を募りました。

### ●第2回サイエンスフェア in 兵庫の実施（右写真）

2010年1月24日（神戸国際展示場にて） ・参加 515名

### ●連携事業の実施

（ア）サイエンスミーティング ～科学を志す君へ～ （本校新型インフルエンザ流行のため中止）

（イ）教員のための課題研究研修会・神戸高校課題研究中間発表会見学会

・2009年11月9日（神戸高校にて） ・参加 県下高校教員 24名

（ウ）兵庫県産メダカ個体群の遺伝子解析 共同実験実習会

・11月14日・15日（神戸高校にて） ・参加 県下高校生33名・教員15名

（エ）共同研究 ・兵庫工業高等学校 ・御影高等学校 ・伊川谷北高等学校 ・明石北高等学校

・武庫川女子大学附属中学校・高等学校



今年度も文部科学省から「**コアSSH（地域の中核的拠点形成）**」に指定されました（全国で11校）！昨年度同様、兵庫県の理数教育推進の中心的な学校として校外向けにも様々なプログラムに取り組んでいきます。

## ●SSH事業の情報

こういった SSH 事業の情報はこの SSH 通信はもちろん、主に以下の場所で掲示・紹介されていますので是非これから注意して見てください。SSH 事業関係の質問は総合理学部まで。

●科学館 1F：ボードには現在、昨年度の課題研究（総合理学科2年）を掲示しています。

2F：理科講義室の壁面に掲示をする予定です。また、机上で主な理系大学のパンフレットなどが入手できます。

●職員室 掲示板：科学に関する主なイベント（大学や研究施設等）を掲示していきます。

職員室内：SSH 事業について何か分からないことがあれば総合理学部の先生に気軽に声をかけて下さい。

●生徒昇降口掲示板