

# 神高SSH通信2014

## 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。2期目の指定は一昨年度終了し、昨年新たに3期目の指定(5年間)を受け、今年度はその2年目を迎えています。SSH通信ではそうした取り組みを紹介し、皆さんの活動を活性化するのが目的です。SSH事業に関する様々な情報を発信しています。また、保護者の方にも読んでもらいましょう。さらに、本校HPにも随時この通信を掲載していきますので、そちらもどうぞご覧ください。

◎神戸高校 HP : <http://www.hyogo-c.ed.jp/~kobe-hs/>

## SSHとは？

SSH (Super Science High school : スーパーサイエンスハイスクール) 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、その趣旨は「高等学校等における先進的な科学技術、理数系教育を通して、生徒の科学的能力及び技能並びに科学的思考力、判断力及び表現力を培い、もって、将来国際的に活躍し得る科学技術人材等の育成を図ることとする。」とされています。そして、指定された学校は国から多額の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「204校」(平成26年度)あり、今年度は、兵庫県では本校を含めて「9校」(神戸高、尼崎小田高、三田祥雲館高、明石北高、六甲アイランド高、加古川東高、豊岡高、武庫川女子大附属高、龍野高)が指定を受けています。

ちなみに、文部科学省が指定をしていますが、文部科学省が所管する独立行政法人科学技術振興機構(JST)が、指定校に対し、研究開発を行う上で必要な経費等の支援をしています。

## 本校は、「8つの力」の育成を目指しています

本校では、SSH事業の対象である生徒の皆さんに、将来国際社会で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「グローバル・スタンダード(8つの力)」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

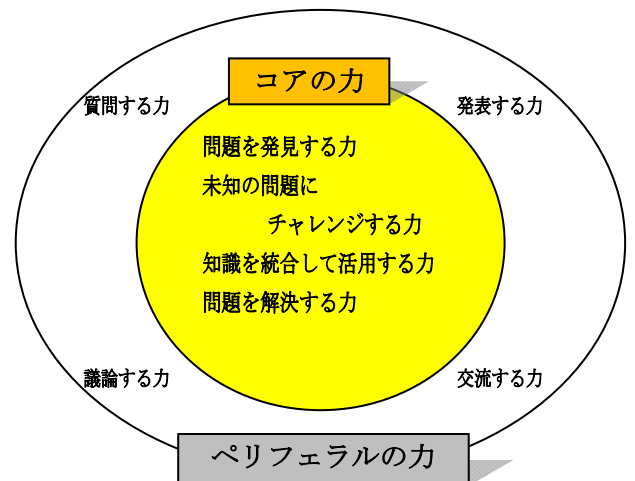
#### コアの力(4つ)

- ・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



## SSH事業の情報

SSH関連事業の情報はこの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。これらのSSH関連事業の質問、問い合わせは総合理学科まで。

- 科学館 1F (課題研究等のポスターを掲示)・2F (大学パンフレットなどを設置)
- 生徒昇降口 掲示板 (SSH通信を掲示)
- 総合理学科職員室前 掲示板 (SSH通信、イベントなどのポスター等を掲示)

## 総合理学科職員室と新職員紹介

総合理学科の職員室は職員室のすぐ隣(西側)にあります。

また、総合理学科職員室前には、専用掲示板を設置しています。専用掲示板にはSSH通信をはじめ、SSH関連事業の紹介、科学系オリンピック、その他イベントなどのポスター等を掲載します。こまめにチェックし、興味関心のある企画やイベントがあれば、積極的に参加して下さい。平成26年度の総合理学部職員を紹介します。(教員6、事務員2)



## 総合理学ライブラリの案内



科学館2階理科講義室内に、講談社ブルーバックス100冊の科学館ライブラリーを設置しています。これらの本は、ブルーバックス創刊100周年を記念して講談社から寄贈を受けたものです。本の選定は、みなさんの役に立つようにと神戸高校の先生方にいただきました。昼休みや放課後に、興味の湧いた本を自由に閲覧してください。また、課題研究などのテーマの周辺の学問的基本事項を学習するために利用するとよいでしょう。なお、貸し出しは行っていません。この部屋の中でのみ利用してください。借りたい人は、同じ本が図書室にもありますから、そちらで借りてください。今後、教職員のみなさんや卒業生から寄贈を受けるなどして蔵書を増やしていきます。

## 国際科学技術コンテストとは？

国際科学技術コンテストは、科学技術振興機構(JST)が支援している、全国の高校生以下対象のコンテストです。教科・科目に対応した5つの「科学オリンピック」と、自由な発想で個人やチームでも参加できる3つの「課題系コンテスト」があり、それぞれの国内大会の優秀者には、世界と競う国際大会への道が開かれています。

- 科学オリンピック：日本数学オリンピック 全国高校化学グランプリ 日本情報オリンピック  
日本生物学オリンピック「生物チャレンジ」 全国物理コンテスト「物理チャレンジ」
- 課題系コンテスト：日本学生科学賞 ジャパン・サイエンス&エンジニアリング・チャレンジ (JSEC)  
ロボカップジュニア日本大会

今回は、申し込みがすでに始まっているものをいくつか紹介します。

### 日本生物学オリンピック 2014 予選

- ①参加申込期間 4月1日(火)～5月31日(土) ※参加費無料  
※学校で取りまとめて申込みます。参加希望者は、総合理学科まで
- ②6月から何度か補習を行い、実力をつけます。

### 第10回全国物理コンテスト「物理チャレンジ2014」

- ①参加申込期間 4月1日(火)～5月31日(土) ※参加費無料  
※学校で取りまとめて申込みます。参加希望者は、物理まで
- ②実験課題レポート提出〆切 6月20日(金) 当日消印有効  
※今年度の課題テーマ「水溶液の屈折率を求めよう」

## 2014年度 第1回 SSH 特別講義について

第1回 SSH 特別講義について案内します。受講希望者は、申込書を総合理学科職員室へ提出して下さい。

題目：科学実験における安全対策 ～実験による人体・環境への影響について考えてみよう～

講師：陳 先生(神高41回生)

京都大学大学院 エネルギー科学研究科 助教

日時：5月16日(金) 15:30～17:00 場所：視聴覚教室(科学館1階)

対象：2年9組全員 + 希望者(全校生徒) ※2年9組生徒は提出不要

キリトリせん

「2014年度 第1回 SSH 特別講義」を受講します。

( )年( )組( )番 氏名