

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下さい。さらに、本校HPにも随時この記事を更新していく予定なので、そちらも活用して下さい。©神戸高校 HP : <http://www.hyogo-c.ed.jp/~kobe-hs/>

☆そもそもSSHとは？

SSH (super science highschool : 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、文部科学省が科学技術や理数教育を重点的に行う高校や中高一貫教育校を指定する制度で、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「102校」(平成20年度)で、今年度は、兵庫県では本校含めて「6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)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。

☆8つの力の育成を目指しています

昨年度、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は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

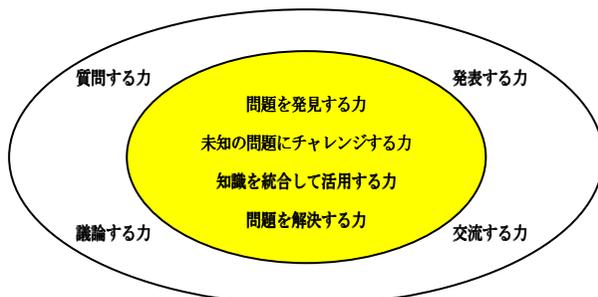
コアの力(4つ)

- ・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)

- ・質問する力 ・議論する力
- ・発表する力 ・交流する力

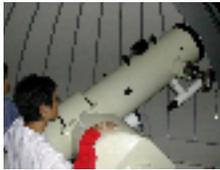
*周辺領域のこと



☆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。その一部を紹介します。

◎自然科学研究会地学班の夏期観測会
(鳥取県さじアストロパーク：7月)



◎総合理学科1年の施設見学

(京都大学フィールド科学教育研究センター・舞鶴水産実験所：9月)



◎第1回サイエンスフェア in 兵庫

(本校講堂：2月) *兵庫県内の高校生



◎総合理学科2年の課題研究発表会

(本校講堂：2月)



☆今年度の新しいSSH事業（予定）の紹介（一部）

今年度はさらに全校生徒が参加できるような新しい SSH 事業も企画されています。

●その1 SS(スーパーサイエンス)特別講義

大学や施設などから講師を招いて講義をしてもらいます。昨年度までは、総合理学科(旧総合理学コース)の授業の中で実施されていましたが、今年度からは平日の放課後にも実施し、全学年の希望生徒が参加できるようになります。定員があるので参加する場合は早目に応募するようにして下さい。

●その2 SS 実験講座

平日の放課後や長期休業中などに実施します。SS 特別講義と同様に全生徒が参加できる内容を予定しています。

*現在、その他の企画も検討中です。実施が決まり次第随時紹介します。

☆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。

- 科学館 1F：入り口にボードや掲示板が置かれています。現在は昨年度の課題研究(総合理学科2年)・自然科学研究会の研究と科学コンテスト(物・化)を掲示しています。
2F：理科講義室前には主に理系大学のパンフレットなどが入手できます。その他サイエンスチャンネルのチラシなどが置かれています。
- 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