

# SSHマンスリー

スーパーサイエンスハイスクール通信



## ～ 第1回：SSHとは ～

### SSH活動が始まります

新入生の皆さん、入学おめでとうございます。そろそろ高校生活にも慣れてきましたか？二・三年生の皆さんも教室とクラスメイトが変わり、新しいスタートをきっているかと思えます。

今回のSSHマンスリーでは、海南高校の特色のひとつであるSSHについて、どのような活動なのか昨年の内容を踏まえながら紹介していきます。

まず、SSHとは「スーパーサイエンスハイスクール」の略称で、未来を担う科学技術系人材の育成を目標に、文部科学省から指定を受けて行われている取り組みです。海南高校は平成十六年にSSHの指定を受け、今年で十一年目になります。その中で、教養理学科、普通科の希望者、科学部の先輩達が様々な研究や行事に取り組んできました。また、左のイラストは海南高校のSSHキャラクターの「カイクン」と「ナンちゃん」で、みかんと黒江漆器がモチーフとなっています。

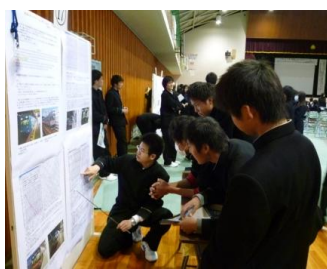


カイクン ナンちゃん

### 海南高校での活動

#### SITP(課題研究)

二年生の教養理学科と、普通科の理系の生徒が対象となっている授業です。何人かのグループをつくり、担当の先生が一人ついて研究を行います。昨年度は物理・化学・生物・地学といった理科の分野に限らず、数学、国語、音楽、美術、書道などの幅広い教科に関する研究が行われました。また、昨年度は海南高校内での発表会が行われ、各班の研究成果を全校生徒に見てもらいました。文化祭の際にもSITPのポスター発表のブースが設置されますので、特に一年生の皆さんは先輩達の研究結果をしっかり見てください。



昨年度の校内発表会の様子

#### SSI活動

科学部で行われている活動のひとつで、高校生が小学生・中学生を相手に科学実験教室を開くというものです。昨年度は四回実施しました。

SSI活動では事前に実施する実験に必要な道具・材料の準備などを行い、さらに話す内容や順番などを練習してから臨みます。そして、本番では子ども達の反応を直に見ることができません。もし、先生を目指しているのならば一度参加を考えてみてください。また、昨年度からの新しい試みとして英語での授業も行っています。



昨年度のSSI活動の様子

#### 特別課外授業

特別課外授業は、夏休み中に行われる「関東研修」・「関西研修」などがあります。この研修については教養理学科だけではなく、普通科からも希望者を募っていますのでぜひ参加してください。また、一年生ではSSH指定以前から続いている「臨海実習」があります。楽しみにしておいてください。

昨年度のJAXAやスーパーコンピュータ「京」の見学など、普段の高校生活だけでは体験できないような経験ができる内容ですので、興味がある人は、

「お知らせ」等を聞き逃さないように気をつけて下さい。



昨年度の関東研修の様子

海南高校のSSH活動ではこれら以外にも、「特別講演」や「特別講義」も行われています。昨年までのSSH活動について、もっと詳しく知りたいという方は過去の活動をまとめた「課題研究発表要約集」や、「研究開発実施報告書」が図書館に置かれていますので、ぜひ手に取って読んでみてください。皆さんの参加お待ちしております。

#### 今後の予定

- 4/28 臨海実習(1年・全員)
- 7月 夏季特別課外授業  
(1年・教養理学科)
- 8月5~7日 夏季特別課外授業  
「関東研修」(1年・希望者)

特別講義(教養理学科・普通科理系)も計画しています。