



## ～ 第1回：SSHとは ～



カイクン ナンちゃん

### SSH活動が 始まります

新入生のみなさん、入学おめでとうございます。もう高校生活には慣れましたか？

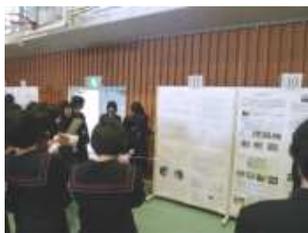
2・3年生のみなさんも教室とクラスメイトが変わり、新しいスタートをきっているかと思います。今回のSSHマンスリーでは、海南高校の特色の一つであるSSHについて、どのような活動なのか昨年の内容を踏まえて紹介していきます。

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16年にSSHの指定を受け今年で12年目になります。その中で、教養理学科・普通科理系・科学部の先輩たちが様々な研究や行事に取り組んできました。上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。

### 海南高校での活動

#### SITP (Science Instructor Training Program-課題研究)

2年生の教養理学科と、普通科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、といった理科の分野に限らず、数学、音楽、防災、看護などの幅広い教科に関する研究が行われました。また、3月20日に海南高校内で成果発表会が行われ、各班の研究成果を全校生徒に見てもらいました。



9月に行われる文化祭でも、SITPのポスター発表 昨年度の校内発表会の様子のブースが設置されますので、特に1年生のみなさんは先輩たちの研究成果をしっかりと見てください。

### SSI (Student Science Instructor) 活動

科学部で行われている活動の一つで、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3回実施しました。SSI活動では、小学生たちに実施する実験



昨年年度のSSI活動の様子  
用具や材料の準備などを行い、さらに話す内容などもきちんと決めて練習してから臨みます。本番では子どもたちの反応を直に見ることができます。もし、先生を目指しているならば一度参加を考えてみてください。その場合は理科職員室まで声をかけてください。

### 特設課外授業

夏休み中に行う特設課外授業は、ふだんめったに行くことのできない関東・関西地方の大学や研究所などを訪れ研修を行います。



この研修は1・2年生全校 昨年度の関東研修の様子  
生徒から希望者を募っていますので、ぜひ参加してください。昨年度は1年生は国立科学博物館とJAXA（宇宙航空研究開発機構）、2年生は神戸大学、人と自然の博物館、SPRING-8（高輝度光科学研究センター）などで研修を行いました。また1年生ではSSH指定以前から続いている加太海岸で行う「臨海実習」があります。楽しみにしておいてください。

### 今後の予定

- 6月3日 臨海実習（1年・全員）
- 7月23、24日 夏季特別課外授業  
（1年・教養理学科）
- 8月上旬 夏季特別課外授業  
「関西研修」（1年・希望者）  
「SSH 特設課外授業」  
（2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。

