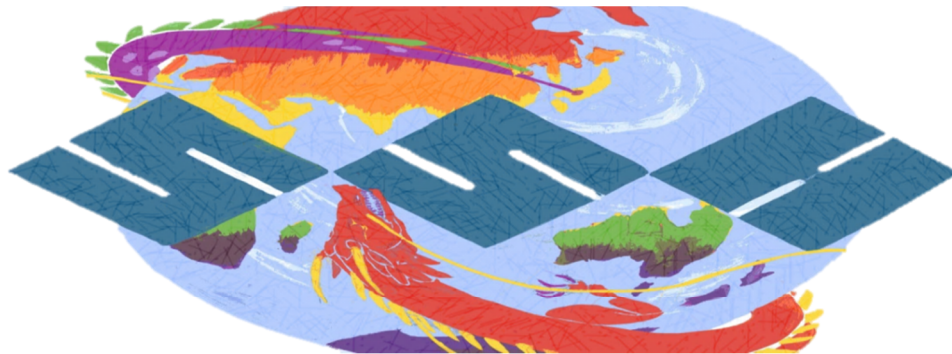




2016.4.28

スーパーサイエンスハイスクール(SSH)の指定を受けてから3年目が経ち、SSH事業1期生である68回生が本校から巣立っていきました。3年間で培ってきた経験をもとに、世界に羽ばたく研究者へと成長していくことを期待しています。

さて、昨年度よりSSH事業を学校全体に広げる取り組みを行っています。今年度は更に加速させます。2年普通科生徒にテーマ別討論会を実施するだけではなく、普段の授業から本校の目指す8つの力(右図)の育成を目指していきます。

**不思議、なぜだろう? 解明・解決!**  
[問題を発見する力]  
[問題解決に挑戦する力]

**協力して取り組み、結果をわかりやすく表現!**  
[自己を表現する力]  
[協働・発信する力]

**本校が目指す8つの力**

**全ての知識をフルに使って考える!**  
[知識を統合する力]  
[知識を創造的に活用する力]

**筋道を立てて考える。本当にそうなの?**  
[論理的に考える力]  
[批判的に問い直す力]

### 日本水産学会春季大会 奨励賞 受賞

3年総合自然科学コースの課題研究干潟班が春季休業中に日本水産学会の春季大会(東京海洋大学)に参加し、ポスター発表を行いました。研究の成果が認められ、奨励賞を受賞しました。

#### テーマ

新舞子におけるアナジャコ類とオキシジミの分布  
～2種の生物は共存可能か?～

#### 発表内容

アナジャコ類が二枚貝(オキシジミ)の競争生物であるため、新舞子干潟でも同じ場所に生息していないのではないか?という仮説を立て調査した結果、アナジャコの増減は見られても、一定量の泥があればオキシジミの個体数は増減が見られなかった。つまり、新舞子の干潟では、2種の生物の明らかな競争関係はないという結論を得た。



### コンテストを通して科学力を磨こう

本校では、SSHに指定されて以来、積極的に科学技術コンテストに取り組んでおり、参加者は年々増加しています。

※参加延べ人数

| 平成25年度 | 平成26年度 | 平成27年度 |
|--------|--------|--------|
| 10名    | 13名    | 35名    |

生物学オリンピック・化学グランプリ・物理チャレンジの参加申し込みが開始されています。生徒昇降口2階SSH掲示板に詳細を掲示していますので、確認してください。

### 4月～8月の主なSSH事業

- 5月 SSH特別講義「人工衛星とくらし」
- 7月 関西研修(2年)  
ハイパーサイエンス校外実習(1年総科)  
サイエンスJ特別講義(総科・総コース)  
生物学オリンピック/化学グランプリ  
物理チャレンジ
- 8月 関東研修(1年)  
台湾海外研修(2年)  
Rikejo(理系女子)を囲む会  
全国SSH生徒研究発表会

生徒昇降口2階SSH掲示板を積極的に活用するため、今年度より科学問題を掲示しています。自ら考え、問題を解いてみよう!