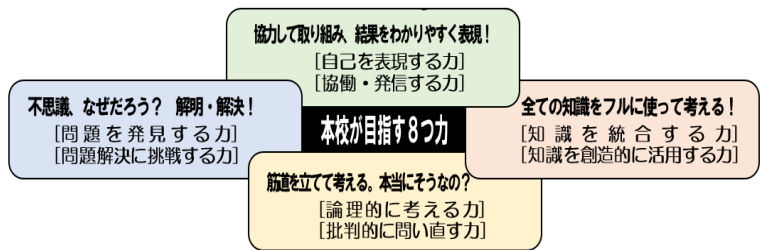


2017.4.21

平成 25 年度に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今年度は、SSH 事業 1 期目の最後の年(5年次)となりました。理系・文系を問わず全ての生徒が対象で、今年度は様々な行事を予定しています。

昨年度から始めた2年文系対象の岡山大学研修、2年普通科対象のテーマ別討論会は引き続き行います。関西研修は、1年生、2年生の希望者を募集する予定です。

本校では、様々な行事や普段の授業を通して、右図の8つの力の育成を目指していきます。



日本水産学会春季大会 銅賞受賞

3年総合自然科学科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、銅賞を受賞しました。

テーマ

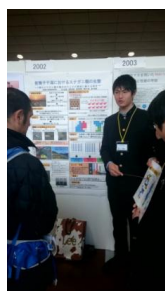
新舞子におけるスナガニ類の生態

～3種のスナガニ類の棲み分けとその要因に関する研究～

発表内容

新舞子に生息する3種のスナガニ類の好む環境を明らかにし、その環境の保全につなげることを目的に研究を行いました。チョコガニ、ハクセンシオマネキ、コメツキガニの3種類のスナガニ類についてコドラート法による個体数調査、土壌沈降法による生息環境調査を行いました。3種のスナガニは土壌に含まれる泥質の割合によって「棲み分け」をしている、潮位高の違いによって「棲み分け」をしているという結論を得ました。今後の展望としては、食べ物、地盤の固さが棲み分けに関係があるか、また分布域が互いに接したり、重なる場所での競争関係を調べることです。

銅賞受賞おめでとう!!!



コンテストを通して科学力を磨こう

本校では、平成 25 年度に 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。昨年度は生物学オリンピックにおいて、総合自然科学コースの生徒が優良賞を受賞しました。

<年度別参加人数>

平成 25 年度	平成 26 年度	平成 27 年度	平成 28 年度
10 名	13 名	35 名	42 名

化学グランプリ・生物学オリンピック・物理チャレンジ・数学オリンピック・情報オリンピックに積極的に参加してみよう。詳細は SSH 掲示板で確認!

4月～8月の主なSSH行事予定

- 5月 問いからはじめる特別講義
- 6月 サイエンスⅡⅢ課題研究英語発表会(3年総科)
ハイパーサイエンス校外実習(1年総科)
- 7月 サイエンスカンファレンス(3年総科)
関西研修(1、2年希望者)
岡山大学研修(2年文系希望者)
生物学オリンピック・化学グランプリ・物理チャレンジ
関東研修(1年総科、1年普通科希望者)
- 8月 台湾海外研修(2年希望者)
全国SSH生徒研究発表会(3年総科醤油班)

生徒昇降口2階SSH掲示板を積極的に活用するため、科学ニュース、科学問題を掲示しています。科学問題にチャレンジしてみよう!!!

