

【AS II】

SSHシンガポール海外研修

2024/8/24-8/28



やっぱりマライオン！



2年ASクラスの生徒6名が、5日間のシンガポール海外研修に参加しました。この研修では、アジア随一の工科大学として名高い南洋理工大學（NTU）での研修に加えて、環境保護や生態系に関する実習を行いました。

いました。NTUでは、機械航空学科の佐藤裕崇教授の研究室にて、電子顕微鏡やモーションキャプチャー・システムを使用した実習、解剖学や機械学習に関する研修などを行いました。海外の最先端の科学技術に触れ、湿地でもずいぶん歩いて、みんな一回り大きく、たくましくなりました。

今回の研修の様子は本校ホームページにて、11本の記事で詳しく紹介しています。ぜひご覧ください！



大学にて（学食も体験しました）

【科学部】

環境シンポジウム 開催

2024/8/11



白熱のパネルディスカッション

毎年天草高校科学部が天草市と共催しているアマプロ

(=Amakusa Protect Project)、

今年のテーマは「ブルーカーボン

ニュートラルの達成」です。午前中には天草漁協御所浦支所の皆様の御講演や天草市長もお迎えしてのパネルディスカッションを行いました。科学部「アマモ班」石津さんの発表もあり、科学部OBで大学での研究を続けている石原さん、池田さんもパネラーとして活躍してくれました。午後からの科学実験講座には小中学生を中心とした、のべ85名の参加があり、プログラミング体験やR体験、シーグラスを活用したクラフト体験などで盛り上がりました。ご来場

いただいた皆様、ありがとうございました。来年もお待ちしております！



顕微鏡づくり体験

【AS III】

「ポスター発表賞」受賞！

2024/8/8

3年生ASクラスの化石班が、8月7、8日に国際展示場で行われたSSH生徒研究発表会に参加しました。2日間を通して、研究成果を分かりやすく伝えられるよう、工夫を凝らした発表と質疑応答を精一杯行い、見事、「ポスター発表賞」を受賞することができました。発表だけでなく、展示物を工夫したり、全国の高校生のレベルの高い発表から多くのことを学ぶ機会ともなりました。

AMATAKA
SSH通信
スーパー・サイエンス・ハイスクール
ニュースレター
第2号
Sept 2024
天草高校のホームページから厳選したSSH関連記事をお届けします！



生徒研究発表会で「ポスター発表賞」を受賞した3年ASクラス「化石班」の4人（天高初の快挙です！）



【AS II】

天草サイエンスアカデミー

2024/7/26

7月下旬、本校にて第11回天草サイエンスアカデミーを開催しました。これは2年ASクラスの生徒が企画し、天草の小中学生に対して科学体験講座を行うものです。今回開いた5つの講座のテーマは、それぞれ「シャボン玉」「密度」「顕微鏡」「サイフォンの原理」「ダイラタンシー」。



初めは元気いっぱいの子どもたちにタジタジの生徒たちでしたが、次第にコミュニケーションが上手なり、どの教室でも活気ある対話的な講座が展開されていました。

このイベントを通して学んだことを、小中学生のみなさんが自由研究のネタとして使ってくれたり、これまで以上に科学に興味を持ってくれたりしてくれたら嬉しいです。

12月のサイエンスアカデミーで、またお会いしましょう！



【AS II】

SSH関西研修

2024/7/31-8/2



2年ASクラス全員を対象とした関西研修。

今年度は、大和ハウスの研究所とダイキン工業、理化学研究所と関西大学へ伺いました。研修では、研究者や技術者の方に講話を頂いたり、研究センターや大学で最先端の研究に触れ、自分たちが取り組んでいる課題研究の社会実装の方法について考える機会にもなりました。今後の研究に活かしていきます！

関西大学研修



理化学研究所研修

研修でお世話になったみなさま、本当にありがとうございました。

UPCOMING SCHEDULE



9月20、21日 天草高校文化祭

個性豊かな発表や展示があります。科学部の動画・科学劇も見てください！

10月22、23日 世界津波の日サミット

熊本城ホールで行われるサミットに参加し、英語で発表や協議を行います。

11月中旬 SSH探究成果中間発表会

2年生が中心となり現段階での研究成果や進捗をポスター発表します。

11月27日（水）熊本大学研修

1年生全員が参加する研修。様々な学部で大学の研究内容や手法を体験します。

12月下旬 SSH台湾海外研修

1,2年生対象のSSH海外研修（選考有）。台湾の静宜大学で学ぶチャンスです！

【発行】熊本県立天草高等学校 SSH研究部

〒863-0003 熊本県天草市本渡町本渡557番地

<https://sh.higo.ed.jp/amakusa/sshtop>

新着情報ぞくぞく！ 学校ホームページも是非ご覧ください！

※文中のAS及びATについて：ASは「天草サイエンス」ATは「天草探究」という天草高校の学校設定科目の名称です。1年生がASⅠ、2年生がASⅡまたはATⅠ、3年生がASⅢまたはATⅡを履修し、全学年で探究活動を行います。

