

【AS II・III】

SSH特別講演会  
2024/6/18



本日のSSH特別講演会では、熊本大学薬学部の特任准教授をお迎えして「植物がつくる毒と薬；植物二次代謝産物」という演題でお話いただきました。

講演では、抗がん剤や消炎剤など、医薬品の多くが天然物由来していること、つまり、植物の二次代謝産物が私たちの暮らしを支えてくれていることについてなど、分かりやすく面白い植物にまつわる様々なお話を伺うことができました。今回の講演会は、私たちが植物の持つ様々な力について知り、研究のヒントを



得ることができただけではなく、将来の進路についても考える貴重な時間となりました。和田先生、素敵なお話を本当にありがとうございました！



【AS II・III】

「よく学び、よく遊べ」  
2024/6/12



英語のことわざに、"All work and no play makes Jack a dull boy." というものがあります。このことわざ

にちなんで、今日はよく遊んでいる(!?) 様子の、AS II・AS IIIの4班にスポットを当ててみました！！

最初に目に留まったのは、3年生の「テトラポッド班」。楽しそうにレゴを組み立てています。実は、この班は名前の通り、「テトラポッド」と波の関係を調べています。レゴで作ったのは、「空隙率(すきま)」の異なる壁。この壁を利用して、波の減衰との関係を実験するのだそうです。

他にも、「プログラミング班」、「メタンガス班」、「音班」など、まるで遊んでいるかのように楽しく研究に没頭している2・3年生の4つの班の活動の様子をホームページの記事でご紹介しています。



【科学部】

くまもと環境賞 受賞！  
2024/6/17

科学部ホタル班が、第33回くまもと環境賞にて「くまもと自然共生賞」を受賞しました。受賞研究は、ホタルの発光周期の変化から考案した保護方法についての研究です。本日は表彰式が県庁で行われ、ホタル班から代表2名が参加しました。

今後も代を重ね、ホタル保護に努めていきたいと思えます。



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1号  
July 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！



くまもと環境賞 表彰式にて  
(科学部 ホタル班)

【AS I・AT I】

天草市×熊本大学 連続講義  
2024/5/21

本日7限目は、天草市×熊本大学 連続講義の2日目でした。今回も熊本大学の金岡吾吾先生より、地域創生のために立ち上がっている大人たちについて講話をしていただきました。

生徒たちは金岡先生の熱の入った講話を聞いて地元思いを馳せ、「どんな課題があるかな？どうすれば解決できるかな？」「自分の知らないところで地元を守ろうと奮闘している大人がいるんだな。」など、様々なことに気づいたようです。

今日の講話で感じたこと、考えたことを今後のASやATでの研究につなげていってくれることを期待しています。



「世界津波の日」  
第2回ミーティング  
2024/4/15



放課後、「世界津波の日 2024年高校生サミットin熊本」での研究発表に向けた話し合いを行いました。文系と理系が半々くらい、弓道部、バドミントン部、ソフト部、科学部などなど、所属部活も様々な2年生13人のメンバー(女子多め)が集結し、面白い研究が生まれそうです！

UPCOMING SCHEDULE



7月26日(金)サイエンスアカデミー  
小中学生対象の科学実験講座です。詳細&申込は学校HPまで！

7月31~8月2日 ASクラス関西研修  
2年ASクラス全員が大学や企業、理化学研究所での研修に参加します。

8月1日(木) 天草高校体験入学  
中1~3年生が対象。体験授業やSSHの活動紹介もあります！

8月11日(火) 環境シンポジウム  
毎年好評の「アマプロ」！今年はこちらです開催。お待ちしております。

8月24~28日 SSHシンガポール研修  
2年生6名が南洋理工大学等を訪問し科学技術と環境について学びます。



【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AS I、2年生がAS IIまたはAT I、3年生がAS IIIまたはAT IIを履修し、全学年で探究活動を行います。

