

B13 愛知県立愛知総合工科高等学校

次世代型超小型ロケットが創る未来と展望

ハイブリッドロケットとは、二種類の燃料を使用した、エンジン構造が単純化された安全なロケットである。これが実用化されると、航空宇宙分野などの発展に貢献できると考えている。素粒子物理学をはじめとする、理系が抱えている研究課題を達成するためには、宇宙空間での活動は必須である。基礎分野の抱える諸課題解決のために役立つハイブリッドロケットを探究し、理系分野の発展を加速させたい。

Aichi Prefectural Aichi High School of Technology and Engineering

The Future and Prospects of Compact and Simplified Next-Generation Hybrid Rockets

A hybrid rocket is a safe rocket that uses two different types of fuel and has a simple engine structure. Once it becomes practical, it is expected to contribute to the development of aeronautical and space sciences. Space activities are crucial to some scientific research problems, such as particle physics. Through research and exploration of hybrid rockets, our goal is to accelerate progress in the field of science.

B14 大阪府立三国丘高等学校

フェニックスペーパー ～紙ごみを蘇らせて次世代の思い出に～

日本の学校では日々大量の紙ごみが発生しています。私たちのプランは、余分なプリントや卒業後に処分される教科書などから発生する紙ごみを賞状や卒業証書に作り変えます。それらを教育機関やスポーツ協会に販売し、賞状や卒業証書として、次世代の手に渡ります。より思い出に残るものに変えることで、廃棄物の量を減らし、SDGsの目標13の達成にも貢献します。紙ごみを次世代の思い出に、不死鳥のように蘇らせます！

Osaka Prefectural Mikunigaoka High School

Phoenix Paper ~Reviving paper waste for memories of future generations~

Schools in Japan produce large amounts of paper waste, and not all textbooks are reused. With our "Phoenix Paper" business plan, textbooks that are not used after graduation and other paper waste are upcycled into school certificates and diplomas. We will collect paper waste from schools, process it into certificates or diplomas, and lastly, sell them to learning and sports institutions. The amount of waste is reduced by transforming paper waste into more significant and memorable paper items, and this also contributes to achieving SDG goal 13. Let's revive paper waste into memories of future generations like a phoenix!

B15 名古屋国際中学校・高等学校

カンボジア貧困地域における医療に関する意識調査と実状

日本国民は風邪や怪我に関する一定の知識を持っており、学校では保健等の授業でその教育が行われている。そして、多くの日本国民が病院に行くことができる。一方、カンボジア貧困地域の人々は風邪や怪我の対処法についてどのような知識を持ち、病院にどの程度の人が行くことができるについて疑問に思った。そこで、実際にカンボジア・シェムリアップにて意識調査を実施し、日本とカンボジアの医療に関する比較とその考察をした。

NUCB International Junior & Senior High School

Survey of Attitudes and Actual Conditions of Medical Care in Poor Areas of Cambodia

Japanese citizens have a certain level of knowledge about colds and injuries and are educated about them in health and other classes in schools. And many Japanese citizens are able to go to hospitals. On the other hand, we wondered what kind of knowledge people in poor areas of Cambodia have about how to deal with colds and injuries, and how many people can go to hospitals. Therefore, we conducted an awareness survey in Siem Reap, Cambodia, to compare and discuss medical care in Japan and Cambodia.

掲示
Display

東京都立深川高等学校

～ビーチコーミングを通して海の美しさを守ろう～

私たち国際協力ボランティア部では、2021年の春に千葉県の大房岬自然公園でビーチコーミングに参加した際、美しいシーグラスや貝殻だけでなく、大量のゴミが漂着している現状に気づきました。それ以来、さまざまな海岸や河川敷を訪れ、海岸清掃や河川清掃のボランティア活動に積極的に参加しています。私たちは、プラスチックゴミの海洋流出問題を多くの人に知ってもらうため、ビーチで採取した砂を染色してマイクロプラスチックを可視化する取り組みも行っています。これらの活動を広めるために、外部発表会などにも参加しています。

Tokyo Metropolitan Fukagawa High School

Let's protect the richness of the ocean through beachcombing.

When we participated in a beachcombing event at Taibusaki Nature Park in Chiba Prefecture in the spring of 2021, we noticed not only beautiful sea glass and shells but also a large amount of trash that had washed ashore. Since then, we have been visiting various beaches and riverbanks, actively participating in beach cleanups and river cleaning volunteer activities. To raise awareness about the issue of plastic waste entering the ocean, we have also visualized microplastics by dyeing sand collected from the beach. To further promote these activities, we participate in external presentations and events.