

F8

立命館高等学校／Ritsumeikan Senior High School

## 棄物から希望の灯を ～アップサイクルキャンドルプロジェクト～

世界では人口の約60%が廃食油をそのまま廃棄しています。もし廃食油が海へ流れると、油膜により海洋生物の呼吸の妨げとなります。また油膜は太陽光を遮断するため、サンゴの生育などにも悪影響です。私たちはアップサイクルを通じて正しい廃棄方法を知ることが大切だと考えます。本校のRSGFという国際フォーラムにて海外生と共に、廃食油からキャンドルを制作し、その点灯式では、地球上のあらゆる命との「共生」を祈りました。

## From Waste to a Light of Hope: The Upcycled Candle Project

Approximately 60% of the world's population discards used cooking oil without proper disposal. When this waste oil flows into the sea, it forms a film on the surface that makes it difficult for marine life to breathe. Furthermore, the film blocks sunlight, which harms coral reefs and other marine ecosystems. We believe it is vital to learn how to dispose of used oil in the right way through upcycling. At our global forum, RSGF, we collaborated with international students to make candles from waste cooking oil. During the lighting ceremony, we prayed for "coexistence" with all living things on Earth.

F9

清教学園高等学校／Seikyo Gakuen Senior High School

## 空き家リノベーションで地域イノベーション

河内長野市の空き家を改装し、子ども・親・地域住民が安心して集える「子育て複合拠点」をつくる。午前は子育てサロン・フリースクール、放課後は学童・学習支援、夜は21時までの預かり保育・子ども食堂として運営。地域のシニアや大学生を先生に起用、コワーキングスペースとしても利用できる設備で、多世代交流と子育て世代の定住促進を目指す。また、フードバンクや、売り物にならなくなつた商品を提供してもらい安価を実現。

## Community Innovation Through Vacant Home Renovation

We are planning to repurpose a vacant house in Kawachinagano City into a child-rearing hub that provides a safe and welcoming space for children, parents, and local residents. The facility will offer parenting support and a free school in the morning, after-school care in the afternoon, and childcare and a children's cafeteria in the evening. Local seniors and university students will help run programs, and the facility will also function as a coworking space to promote intergenerational exchange and attract young families. Meals will be provided at low cost through partnerships with food banks and local businesses.

F10

関西学院高等部／Kwansei Gakuin Senior High School

## 義務教育におけるALTの現状と課題： ステークホルダーの視点に基づく分析

日本の義務教育における英語教育では、外国人指導助手（ALT）がさまざまな形で授業に関わっていますが、ALTと日本人英語教員（JTE）のチームティーチングの連携不足や、教員への事前研修の不十分さなど、複数の課題が指摘されています。本研究では、高校生を対象としたアンケート調査、自治体・ALT・JTEへのインタビュー、私立小学校での授業観察を通して、各ステークホルダーの視点からALTの現状と課題を包括的に分析します。

## The Current Situation and Challenges of ALTs in Compulsory Education: An Analysis Based on Stakeholder Perspectives

In English education within Japan's compulsory education system, Assistant Language Teachers (ALTs) play an important role in supporting communicative language teaching. However, a number of challenges have been identified, such as limited collaboration in team teaching with Japanese Teachers of English (JTEs) and insufficient pre-service training for teachers. This study analyzes the current situation and challenges related to ALTs from multiple stakeholder perspectives. The data were collected through a survey of high school students, interviews with local governments, ALTs, and JTEs, and classroom observations at private elementary schools.

F11

鳥取県立米子東高等学校／Tottori Prefectural Yonago Higashi High School

## 自転車通学の困りごとを解決する道具の制作

私たちは、登下校時の困りごとの一つとして、自転車の向きの乱れやカゴの接触により駐輪しにくいという課題を発見した。そこで身近にある洗濯バサミを使用し、自転車をまっすぐに固定するための道具を制作した。何度も試作と改良を重ねた結果、前輪を固定することができた。さらに、洗濯バサミに滑り止めをつけることにより安定性と使いやすさを両立した。この道具により、誰でも短時間でスムーズに駐輪することが可能になった。

## A tool to solve a problem of commuting by bicycle

We researched about commuting to and from school by bicycle and we found a problem: parking their bicycles straight is difficult because their front wheel turns a little and their baskets hit each other. We created a tool using the familiar clothespin to hold a bicycle straight. We tried many different versions to improve it. By applying an anti-slip material, the tool became stable and easy to use. This tool enables anyone to smoothly park their bicycle in a straight line in a short amount of time.