

SGHN007 札幌日本大学高等学校

温暖化が進むニセコにおける雪に頼らない持続的な地域活性化を目指す

バブル崩壊による打撃から再び立ち上がり、世界有数のスキーリゾートとなったニセコ。「パウダースノー」を誇るニセコは世界中の富豪たちにとってステータスであり、名だたるホテル等もオープンし世界中からの投資が更に加速。しかし一方で、地球温暖化が急速に悪化。このままではニセコにとって商品である雪が無くなる未来も遠くない。一大リゾートとなったニセコが雪に頼らず持続的に継続していく方法を考える。

Sapporo Nihon University Senior & Junior High School

Aiming for sustainable community revitalization in Niseko that does not rely on snow in a warming climate.

Niseko attracts many foreign tourists in search of its powder snow. Hotels and condominiums are being built one after another to take advantage of this. However, global warming is currently a problem in the world. The snow in Niseko may disappear someday, and tourists from foreign countries may stop coming to Niseko. If that happens, what should we do with foreigners who settle and work in Niseko and the buildings that are there now? We will consider what a sustainable Niseko should be that can cope with global warming.

SGHN008 岩手県立盛岡第一高等学校

漆の新たな活用法の提案

漆は日本文化を語る上で欠かせないものとなっている。しかし高級品という印象に隠れて、環境への優しさや丈夫さなどの利点が知られていない。また漆産業自体の知名度も低いのが現状であり、これを打開するために浜松漆工房様と話し合いを重ねてきた。その成果として、産業廃棄物の利用や地域経済循環の促進など他分野との関わりも視野に入れて、漆の特性の活用と漆産業の発展を狙いとした新たな活用法を提案する。

Morioka Daiichi High School

Proposal for new uses of "Urushi"

Urushi, which is one of the Japanese traditional lacquers is an essential part of Japanese culture. However, the advantages of Urushi, such as its eco-friendliness and durability, are not well known, hidden behind the impression that it is a luxury item. To overcome this situation, we held a series of discussions with Matsuzawa Urushi Studio. As a result of these discussions, we are going to propose a new way to utilize the characteristics of Urushi and develop the industry, including the use of industrial waste and the promotion of regional economic circulation.

SGHN011 宮城県気仙沼高等学校

北西太平洋・南シナ海に漂着する海洋ごみを各地域コミュニティを活用して削減する

地上ゴミの蓄積による海洋汚染がもたらす生態系破壊は年々増加の一途をたどる。私達の住んでいる気仙沼には「海と生きる」という言葉がある。海とともに育ち、海とともに歩んできた私達は、海洋汚染問題に幼い頃から向き合い、探究してきた。過去の探究から、「現状を改善するには各国間での協働が必要である」という結論を得た。打開策が必要とされる今日、私達は地域コミュニティを活用した海洋ごみ削減の方法を提唱していく。

Kesenuma High School

Reduce Marine Debris wash ashore the Northwest Pacific and South China Sea by using Each Local Community

The destruction of ecosystems caused by marine pollution due to the accumulation of terrestrial debris continues increasing year by year. In Kesenuma, where we live, there is a saying, "Live with the sea". We have grown up with the sea, overcome difficulties with the sea, and faced and explored the problem of marine pollution since we were young. From our past explorations, we've come to the conclusion that collaboration among countries is necessary to improve the current situation. Today, when a breakthrough is needed, Advocating the use of local communities as a way to reduce marine debris.

SGHN013 秋田県立秋田南高等学校

減塩で健康に！

秋田県は全国的にがん、脳卒中の死亡率が高い。この病気には塩分の過剰摂取が関係している。そこで私たちは秋田県で減塩を勧めるために「PoReSa」を提案する。PoReSaは、減塩に効果的な行動をとることで、減塩商品、野菜、果物と交換できるポイントが貯まる制度である。これによって、お得に楽しく減塩ができるだけでなく、健康増進、予防医療にも繋がり、食品ロスや医療費の削減も同時に叶えることができる。

Akita Prefectural Akita Minami Senior High School

Reduce salt to improve health

Akita has high mortality rates for cancer and stroke. These diseases are related to excessive salt intake. To encourage people to reduce salt intake in Akita, we propose a system called Points for Reducing Salt (PoReSa) in which people can earn points by taking effective actions. These points can be exchanged for low-sodium products, vegetables, and fruits. This system not only makes salt reduction affordable and enjoyable, but also improves users' health. It is a dreamy system that leads to preventative health care, reduces food waste, and medical costs at the same time.

SGHN014 山形県立山形東高等学校

昆虫食の未来 —持続可能な食の探究—

様々な要因によって世界中で食糧危機が懸念されている現在、解決策の一つとして注目を集めているのが昆虫食です。昆虫食には、多くの利点があるにも関わらず、見た目などの問題であまり普及が進んでいません。そこで、私達は昆虫食についての正しい知識を広めるとともに抵抗感なく食べられる料理を作ることを目的に、一般的な偏見を知るためのアンケートやコオロギ粉末を混ぜて作ったコオロギ蕎麦の制作などの活動をしてきました。

SGHN015 九里学園高等学校

魅力発見！ 地域資源の発掘
～山形県高島町をフィールドとして～

本校では、山形県高島町へフィールドワークに行った。高島町の有機農家の方々のお話を伺い、有機農法に対する思いや作られている作物の栄養価を知った。また町の交流の場である「和楽茶の間」では、高齢者の方から郷土料理や、災害時の調理方法等を教わった。このフィールドワークを通して有機農業による土の持続可能性、地域に住む人々も含めた町の資源とは何かを考えた。

Yamagata Prefectural East Senior High School

Increase the Popularity of Edible insects

In the world, food shortage is a big challenge as SDGs 2. We think edible insects will be the solution. Insects have rich nutrients are easier to raise and earth-friendly. However, many people don't want to eat it. To make it more popular we thought about making delicious insects dishes. We went to Hygente a company working on an edible insects project. There we learned about them. We made soba with crickets powder. We want to get more people to eat it and make it more delicious. I hope that edible insects will become a common food in the future.

Kunori Gakuen senior high school

Discovering the Attractiveness and Hidden Treasures in Takahata town, Yamagata Prefecture

In our school, we went fieldwork to Takahata town in Yamagata. We learned philosophies of organic farmers to grow their crops and nutritional value. Also, we visited the place called "Wagatyanoma" where people in the community gather and interact. We ate home-made dishes made by elderly people and using organic vegetables. We learned how to cook rice and soup when a disaster happens. In this fieldwork, we considered how sustainable and important the soil in organic agriculture is. We would like you to know what we have learned.

SGHN017 東洋大学附属牛久高等学校

ChatGPTを利用した英会話練習

現在、世界中の多くの企業がグローバル化を推進しています。こうした中で、私達高校生も、今まで以上に英語力を求められるようになりました。英語の習得にはスピーキング練習が必須ですが、金銭的な理由で留学が出来ない人や高校で練習環境が用意されていない人が多くいます。こうした教育環境の格差を埋めることを目的として、ChatGPTを利用した英会話練習の学習環境の構築に挑戦してみました。

toyo university ushiku high school

English conversation practice using chat GPT

Currently, many companies around the world are pushing for globalization. In this context, we high school students are now required to have stronger English skills than ever before. Speaking practice is essential for learning English, but there are many who cannot study abroad due to financial reasons, and many high schools do not provide an environment for practice. With the aim of bridging this educational gap, we have taken on the challenge of creating a learning environment for English conversation practice using ChatGPT.

SGHN018 栃木県立佐野高等学校

支援に関する日本人に最適な寄付形態の研究

スリランカの貧困問題をきっかけとする、支援に関する日本人に最適な寄付形態の研究である。日本の個人寄付の現状を5つの観点から分析し日本人の個人寄付意識が低い原因を探った。その結果、日本人にはモノの方が金銭より寄付しやすいのではないかと結論に至った。今後の展望は、日本人がモノを寄付するシステムの提案をすることである。

Tochigi Prefectural Sano Senior High School

A Study of the Optimal Form of Donation for Japanese People

This is a study of the optimal form of donation for Japanese people regarding support, which was triggered by the poverty issue in Sri Lanka. We analyzed the current state of individual donations in Japan from five perspectives and explored the reasons why Japanese people have a low awareness of individual donations. As a result, we came to the conclusion that Japanese people find it easier to donate goods than money. The future plan is to propose a system for Japanese people to donate things.