

W202001 私立富士見丘中学高等学校

新たな防災教育 ～防災ハンドメイド～

私たちは、防災教育について研究しています。新たな防災教育として身近にあるものを使った、『作って学ぶ防災ハンドメイド』を提案します。これを行うことにより、子どもから大人まで誰でも楽しく学べ、作り方さえ覚えていれば、いざという時にも役立ちます。そして、防災ハンドメイドを通して、日本、台湾に限らず、世界中の人々が防災に興味を持ち、私たち高校生ができる防災教育の第一歩を踏み出します。

FUJIMIGAOKA HIGH SCHOOL for GIRLS

A New Disaster Prevention Education;
Handmade DPG

We are researching disaster prevention education. We are proposing a new type of disaster prevention education: Handmade Disaster Prevention Goods, which are used everyday objects to learn by doing. By doing this, people of all ages will learn while having fun and as long as people remember how to make the goods, it will be useful in such events. We hope to play a role in creating a first step toward disaster prevention project, not only in Japan and Taiwan but around the world, to promote interest in disaster prevention.

W202002-1 長野県上田高等学校

カンボジアに“井戸”をそして“笑顔”を

上田高校カンボジア井戸プロジェクトは生活水の確保が難しいカンボジアに清潔な水を届けるための活動を行う団体である。自分達らしい活動や現地の人が必要としている支援を大切にしている。そのためにバザーや古着回収などをする他、病気で苦しむ人々を減らすために来年3月、実際にカンボジアに渡航し井戸掘りを行う。地域と協力して支援の輪を広げることや笑顔を届けることができるようなプロジェクトを目指して活動している。

Nagano Prefectural Ueda Senior High School

“Wells” and “Smiles” for Cambodia

“Cambodia Wells Project” in Ueda high school is a group that works to deliver clean water to Cambodia, where it is difficult to secure water for daily use. We want to do all that we can to provide services that are truly needed by the local people. For that purpose, we are holding bazaars and collecting used clothes. And to decrease the number of people suffering from diseases, we will go to Cambodia next March and make some wells for people in Cambodia. Our project aims to work with our community to increase support and spread smiles.

W202002-2 長野県松本県ヶ丘高等学校

やさしい日本語で誰でも安心できる生活の手助けを!

私たちの目標は、非常食に貼る「やさしい日本語シール」を作り、災害時に外国人が抱える食べ物への不安を軽減することである。日本にいる多くの外国人が、アレルギーや宗教上の理由で食事に制約を抱えており、非常食の原材料が読めなければ不安になるはずだ。だからこそ、誰でも読みやすいやさしい日本語を用いることで、日本に住む世界中の人々が災害時に安心して非常食を食べることができるような環境をつくっていきたい。

Nagano Prefectural Matsumoto Agatagaoka Senior High School

Helping people from abroad by using
"Plain Japanese"

Our goal is to make “plain Japanese” language stickers for emergency foods and to reduce people’s anxiety about what they can eat in disaster situations. In Japan, there are people from other countries who cannot read Japanese easily. Moreover, in disaster situations, they may feel anxious if they cannot eat certain foods because of allergies or religious beliefs. They will be able to identify which emergency foods they are able to eat if the label is written in “plain Japanese”. This way, people from all over the world can feel relief about what food they eat in disaster situations.

W202002-3 長野県飯田高等学校

The Air
～蛙化現象から見る日本のマテリアリティ～

私達は、近年日本で大きな社会問題となっている蛙化現象について、原因と解決策を探究した。その際アンケートを用い、日本と海外との比較も行った。日本と海外の違いがなぜ生じたのかを考察する中で、日本が同調的であることが関わっていると考え、それを作り出しているのは、日本の教育の根底となっている正解主義であることに気づいた。それを変えるためには批判的思考が重要であり、その結果として多様性が生まれると結論づけた。

NAGANO PREFECTURAL IIDA SENIOR HIGH SCHOOL

Japan's Grave Dilemma from the Perspective of
蛙化現象

We explored the causes and solutions of 蛙化現象, which has become a major social problem in Japan in recent years. We conducted questionnaires and compared Japan with other countries. In examining why the differences between Japan and foreign countries arose, we thought it was related to Japan's conformity, and realized that it was the correct-answer mentality that underlies Japanese education. We concluded that critical thinking is important in order to change it, which would result in greater diversity.

W202003 京都府立鳥羽高等学校

あるものを利用してマイナースポーツを活性化
～スケートボードの事例をもとに～

世界的に人気が高いスケートボードの日本の競技人口は約3000人である。他のメジャースポーツと比較すると、日本において競技人口がここまで少ない大きな要因の一つが練習場所の不足であると私たちは考えた。この問題に対して私たちは今あるものを有効活用することで問題解決を図った。京都市でのスケートボードの事例をもとに様々な環境でマイナースポーツを活性化させる為の手段を提案する。

Kyoto Prefectural Toba High School

Promoting minor sports by using existing locations.
~Based on the case of skateboarding~

Skateboarding is popular around the world, but the number of skateboarders in Japan is about 3,000. Compared with other major sports, we think that one of the main reasons why the number of skateboarders in Japan is so low is the lack of places to practice. We tried to solve this problem by making effective use of existing locations. Based on the case of skateboarding in Kyoto City, we suggest a means to make minor sports more accessible.

W202004 同志社国際高等学校

多文化コミュニティでシビックプライドを
醸成するには？

同志社国際高校は2/3の生徒が帰国子女であるため、多様なバックグラウンドを持った人々が集まっている。しかし、この学校には“同志社国際らしさ”という共通の誇りが存在している。そこで私たちは、様々な文化を経験した生徒がなぜ同じ“誇り”を形成しているのか、疑問を抱いた。そしてその疑問を都市規模へと発展させ、世界の都市を通して、多文化コミュニティにおけるシビックプライドの形成方法について考えていく。

Doshisha International Jr./Sr. High School

How to Cultivate Civic Pride in Multicultural
Communities?

Doshisha International High School has a diverse cultural background with 2/3 of the students being returnees. However, in this school, all students share a common pride. This led us to wonder why students who have experienced various cultures can still form the same 'pride.' We then began to consider the cultivation of civic pride in multicultural communities through the examples of cities around the world.

W202005-1 大阪教育大学附属高等学校平野校舎

ゴミ箱にアリが集まらないようにするには

アルゼンチンアリ等の家屋侵入による被害が各国で拡大している。また我々の校舎でも、ゴミ箱にアリが集まることがよくある。主な理由は、捨てられているペットボトル内に残ったジュースなどの飲料の匂いに寄ってくるためだと仮定した。アリが集まらないように、生徒がペットボトルを洗うようになるようなアプローチを考えた。また、アリの忌避物質をゴミ袋やゴミ箱に用いれば、解決するのではないかと仮説を立て、実験をした。

Hirano Senior High School Attached to
Osaka Kyoiku University

How to prevent ants from infesting garbage cans?

Today, Argentine ants and other ants are increasingly invading homes in many countries. In our school, ants often infest garbage cans. We assumed the main reason is that ants are attracted to the smell of beverages such as juice left inside discarded plastic bottles. To prevent ants from infesting the garbage cans, we designed an approach that would encourage students to wash used plastic bottles. We also considered that it could be a good idea to use material that ants hate to make trash bags or trash cans to solve this problem. Then, we experimented with the material.

W202005-2 大阪教育大学附属高等学校池田校舎

晶析脱リン法によるヒドロキシアパタイトの
肥料としての利用

肥料のリンの流出等により、富栄養化が進行している。hap法は水溶液中のリンをhapとして析出させる方法であり、これは肥料として利用できる。リンを再び土壌に戻す循環について研究する。

Ikeda Senior High School Attached to
Osaka Kyoiku University

Utilization of Hydroxyapatite Produced by the
Chang Deposition and Dephosphorization Method
as Fertilizer

Eutrophication is progressing due to phosphorus runoff from fertilizers, etc. The HAP method precipitates phosphorus in aqueous solution as HAP, which can be used as fertilizer. We will study the recirculation of phosphorus back into the soil by HAP.