

C5 大阪府立千里高等学校

大阪府の高校生の自己肯定感が上がる授業を提供するには

大阪府の高校生の自己肯定感を高めるための授業を提案する。世界的に低いとされている日本の生徒の自己肯定感を高めたいと思ったこと、勉強面で生徒が評価される事が多い学校で勉強に対して自信のない生徒も認められる時間を作りたいと思ったことが動機だ。他人の目を気にしてしまうこと、自身のアイデンティティについて考える時間が少ないことが自己肯定感の低さにつながっていると仮説を立て研究を行った。

Osaka Prefectural Senri Senior High School

How to increase self-esteem in high school students in Osaka

Our research is to propose a class to raise the self-esteem of Japanese students in Osaka. We wanted to raise the self-esteem of Japanese students, which is considered low worldwide. Also, we wanted to create time for students who lack confidence in their studies to be recognized at schools where students are often evaluated on their studies. We hypothesized that the students' low self-esteem was due to their tendency to care a lot about others and that they had little time to think about their own identities.

C6 山形県立山形東高等学校

野菜のスナック化 - 国際的な野菜摂取不足解決へ -

近年、多くの世界の人々は、十分に野菜を生産・輸入しているにも関わらず、WHOが規定する水準(240g/日)の野菜摂取量に達していない。この原因として野菜特有の青臭さや風味、また、野菜を調理する際の手間などが挙げられると考えている。野菜の摂取量不足を解決し、かつ野菜をより魅力的で手軽な食材にするために、野菜のスナック化を提唱する。

Yamagata Prefectural Yamagata East Senior High School

Developing vegetable snack -to solve the international lack of vegetable intake-

WHO recommends that people eat 240 grams of vegetables a day. However, even though they produce or import enough vegetables to eat, many people around the world aren't consuming enough. We believe the reasons behind this include the distinct earthy smell and taste of vegetables, which create an aversion, and the hassle of preparing vegetables. To address this vegetable deficiency and make vegetables more appealing and convenient to eat, we propose this product.

C7 長野県松本県ヶ丘高等学校

ハラールフードってなに? ~松本市でハラールフードを広げるために~

現在、全世界のムスリム人口が20億人を超えている。外国人観光客が日本を旅行先として選ぶ大きな理由が食であるにも関わらず、私の地元の長野県松本市で、ハラールフードを提供する店舗は2店舗のみである。松本市がムスリムの生活者、観光客を受容できる地域になるためには、ハラールについて、地域の人々や観光業界へ広める必要があると考えた。そのために、より良い接遇をしてもらうための勉強会、ポスターの制作を進行中だ。

Nagano Prefectural Matsumoto Agatagaoka Senior High School

What is Halal Food? ~To spread Halal food in Matsumoto City~

Currently, the world wide Muslim population exceeds 2 billion. Food is a major reason for foreign tourists to choose Japan for a travel destination. However, there are only two restaurants in Matsumoto City, Nagano Prefecture, my hometown, offering halal food. In order to make Matsumoto City an acceptable place for Muslims to live and visit, I thought it is necessary to spread the word about Halal and Halal Food to the local people and the local tourism industry. To improve this situation, I'm working on a plan for a study meeting and making a poster.

C8 兵庫県立兵庫高等学校

微生物発電の有効性と災害時の家庭での 実用化について

災害時、電力供給が途絶え、冷蔵庫内の食材が腐る可能性があります。電力を得るのが困難な状況下で、家庭で発電できるように、私たちは研究を進めています。田んぼの土を使った微生物発電に関する先行研究を参考に、家庭にある食材で実験をしましたが、うまく発電できませんでした。今後、身の回りのものによる実験を行い、電力源を増やしていきたいです。これを実用化すると災害時にも携帯電話の充電などができるかもしれません。

Hyogo Prefectural Hyogo High School

Effectiveness of generating electricity by microbes and applications of household items during an emergency

If electricity supply is cut off due to disasters, the ingredients in the refrigerator could spoil. We are researching the way to generate electricity with things at home during an emergency. Referring to the previous studies on power generation by microbes in the rice field soil and experimenting, we couldn't generate electricity by ingredients at home. Researching the ability of something around us to generate electricity, we try to increase the way of generating electricity. If this is put to practical use, we may be able to charge our smartphones with ingredients in our refrigerator in a time of disaster.