

## A13 盛岡白百合学園中学高等学校

### 鮭はなぜ帰ってこなかったのか？

私の住んでいる街に放流した後に帰ってくる鮭が減っているというニュースがありました。その原因を探るため研究者や漁業者など立場の異なる3人の関係者に取材を行ったところ、業種により立場や意見の違いはありましたが自然環境の変化や放流による遺伝子の影響などがあるようでした。鮭がまた帰って来られるよう、川だけではなくそこから先の海や地球全体の問題として考えていく必要があると思いました。

## Morioka Shirayuri Gakuen Junior High School and High School

### Why didn't the salmon come back?

Last year, I heard the shocking news that in my living city, there were no salmon that came back from sea. To find reason, I interviewed three specialists of salmon. Their opinion and position depend on their sector. They think this problem is because of changing the natural environment or evolution of gene by releasing salmon. To change the situation, we need to think this problem is not only of river but also of sea which connects to the river and all the earth.

## A14 筑波大学附属坂戸高等学校

### 米粉を使ったグルテンフリーの丸パンの開発

本研究では、パン用米粉ミズホチカラを使用したアレルギーフリーの米粉丸パンの開発し、日本の食料自給率向上とアレルギーを持つ消費者に安全な食品を届けることを目的とする。殆どの米粉丸パンに使用されているサイリウムハスク（食物繊維）を使用せず、身近な材料で柔らかく美味しい米粉丸パンを作ることを目指している。本研究で開発したレシピが他の米品種にも応用できれば、他の米作地帯での食料自給率向上も期待できる。

## Senior High School at Sakado, University of Tsukuba

### Development of Gluten-free Round Bread Made from Rice Flour

This research aims to develop allergy-free rice flour round bread using Mizuhochikara rice flour for bread. Developing rice flour-based bread can improve Japan's food self-sufficiency rate and deliver safe food to consumers with allergies. I attempt to create soft and tasty round bread without psyllium husk (dietary fiber), which is currently added to round bread. I also aim to make it with ingredients available in everyday life. If this recipe can be applied to other rice varieties, we can expect to increase food self-sufficiency in other rice-based regions.

## A15 福井県立高志高等学校

### 食品ロス削減および外国人住民の防災啓発のための地域に即した災害備蓄食品の活用

福井県をはじめとする地方では防災イベントなどを通して消費期限の近づいた災害備蓄品を配布している。一方、東京都などではフードバンクへの寄付システムが成立しており、廃棄物を減らしている。私たちはそのような防災イベントへの外国人住民の参加を促進するとともに、日本での年間640万tのフードロス削減に向けて、各地域の特色に合わせた削減手法を全国に広め、廃棄物を0にしていきたい。

## Fukui Prefectural Koshi High School

### Utilizing of emergency rations based on local conditions for reducing food loss and raising awareness of disasters among foreign residents

In rural areas, according to our inquiry on Fukui Prefecture, emergency rations, some of which will go bad soon, are distributed to residents through evacuation drills. Meanwhile, in Tokyo and other cities, a donation system to food banks has been established and efforts are being made to reduce waste. We'd like to promote participation in evacuation drills of foreign residents, decreasing the 6.4 million tons of food loss. We hope to introduce these two systems, considering the characteristics of each community in Japan and reduce waste to zero.

掲示  
Display

## 宮城県気仙沼高等学校

### 地元のキャラクターを使って、子どもたちに防災教育を行おう！

子どもたちは、地震や津波が起きたときの行動への理解度が低い傾向がある。災害時に適切な行動を取るためには、幼少期からの防災学習を普及することが大事だと考える。幼少期の子どもたちに、防災により興味を持ってもらうために、地域のキャラクターを使用する。気仙沼市のご当地キャラクターを使った紙芝居を作り、子どもたちに読み聞かせを行う。これにより、子どもたちに防災教育により興味をもって取り組んでもらうことが期待できる。

## Miyagi Prefecture Kesenuma High School

### Let's tell children about disaster prevention using Kesenuma City Mascot !

Children tend to have a low understanding of what to do when an earthquake or tsunami occurs. We think it is important to start learning about disaster prevention from an early age so that they will be able to act appropriately during disasters such as tsunami and earthquakes. Local characters can give children (from kindergarten to early elementary school) opportunities to become more interested in disaster prevention. We make a picture story using Kesenuma City Mascot and read it to children. It can be expected that the children become more interested in disaster prevention.