

全国高校生フォーラム 2020 「要約」

指定校・アソシエイト・拠点校番号

W201907-1

学校名

大阪府立北野高等学校

Name of school :

Osaka Prefectural KITANO Senior High School

日本語テーマ

未来の食材～昆虫食～

日本語要約

100億に迫る世界人口を家畜飼育で支えると、森林破壊や環境汚染が懸念されるが、打開策の一つが昆虫食だ。私達は視覚と味覚の観点から日本の食文化における昆虫食の普及可能性を調べた。視覚においては、煎餅の中にコオロギの粉末を混ぜたものと、形を残した乾燥バッタで受容性のアンケートを行った。味覚においては、飼育コオロギの餌の種類を変えることで、より日本人の味覚に合う食用コオロギ生産の可能性を模索した。

英語テーマ

Futuristic Food ~Eating Insects~

英語要約

The world population is approaching 10 billion and raising livestock to feed people has raised serious concerns about deforestation and pollution. Eating insects is one solution. Our goal is to popularize insect eating in Japan.

We conducted an experiment with 160 classmates and gave them cricket powder and dried grasshoppers to eat in their original shape, followed by a questionnaire. We found people are reluctant to eat insects in their original shape. In our second experiment, we raised grasshoppers in our homes and cooked them. When cooked, the taste varied according to what we fed them.