

G9 佼成学園女子高等学校

バイリンガルの特別な視点

モノリンガルの自分とバイリンガル学生との考え方に違いはあるのかという疑問からバイリンガルの経験について知りたいと感じた。インタビューや文献調査を通して、彼らの考え方の特徴やその性質を有効活用するために必要なものを明らかにしたい。調査の中で、日本にはバイリンガルに対して固定概念があり、知名度も低いことがわかった。世界人口の半分がバイリンガルといわれる昨今、日本のバイリンガル教育の可能性を探りたい。

Kosei Gakuen Girls' High School

Bilingual Perspectives

As a monolingual speaker, I often wonder about the differences in thinking monolinguals have compared to bilinguals. I wanted to explore the bilingual perspective. Through this study, I aim to clarify the specific relationships and characteristics of these perspectives to better utilize their advantages. Therefore, I carried out a literature review and interviews. Through my research, I identified two major differences, including the fixed notions and low awareness surrounding bilingualism in Japan.

G10 東京都立大泉高等学校

教育現場における 3D ホログラムの活用

この研究は3Dホログラムを使用した、生徒の理解度向上を図るものです。3Dホログラムは、2次元で見られないものでさえ3D映像にして投影することができるので便利なものです。今後の研究では、私の学校の理科の授業で3Dホログラムを取り入れ、理解度向上における効果を調査します。それを行うことによって、2D映像を使った生徒たちよりも3Dホログラムを使った生徒たちの方が理解度が向上すると推測できます。

Tokyo Metropolitan Oizumi High School

Usage of 3D Holograms in education

This research is on encouraging students' understanding in class by using 3D Holograms. 3D Holograms can be useful in education because they can show what is hard to see in two dimensions.

In my future research, I will apply 3D Holograms to the science classes in my school, and verify the effects. It is expected that the understanding of students learning with 3D Hologram will be improved more than that of students learning with pictures in two dimensions.

G11 筑波大学附属高等学校

循環型経済による持続可能な社会の形成

日本経済は現在「直線型経済」であり、大量の廃棄物を産出し、その処理が課題だ。理想とされる「循環型経済」では、廃棄物をリサイクルし、資源の循環を促進する。政府は国民や企業に対して、廃棄物を再生可能エネルギーや堆肥に分類するよう呼びかけることによって、環境への負荷を軽減し、他国への資源依存を減らすことが可能となる。循環型経済の実現は、持続可能な社会をつくりだし、社会全体に利益をもたらすといえる。

Senior High School at Otsuka, University of Tsukuba

The circular economy: saving our planet

The Japanese economy is currently a "linear economy," which produces a large amount of waste and its disposal is a challenge. In the ideal "circular economy," waste is recycled to promote resource recycling. By encouraging citizens and businesses to sort their waste into renewable energy and compost, governments can reduce their environmental footprint and dependence on other countries for resources. The realization of a circular economy will create a sustainable society and benefit society as a whole.

G12 名古屋大学教育学部附属中・高等学校婚姻増加=出生率増加ではない!?
日仏比較から見る育児とキャリアの課題

私たちの研究では、2019年の日本の結婚件数と2020年から2022年の合計出生率との相関を分析しました。その結果、特に大都市で、結婚件数が多いほど出生率が低い傾向があることが分かりました。女性の社会進出や育児の課題がこの結果に影響していると考えます。日本の課題を明らかにするため、出生率が高いフランスとのデータを比較し、女性の労働参加率や育児とキャリアに対する価値観の違いに注目しました。

Nagoya University Affiliated Upper and Lower Secondary SchoolsMarriage rate Increase ≠ Birthrate Increase?
Japan and France Study on Parenting and Career Issues

In our research, we analyzed the correlation between marriage cases in Japan in 2019 and the total fertility rate from 2020 to 2022. We found that a higher number of marriages correlates with lower fertility rates, especially in major cities. We suggest that the social advancement of women and parenting challenges contribute to these results. To better understand Japan's challenges, we compared data with France, which has a higher fertility rate. Our focus was on women's workforce participation and differing values regarding parenting and careers.