

## D12

岡山県立倉敷天城高等学校／Okayama Prefectural Kurashiki Amaki Senior High School

### 社会への違和感を育てる？ 地球の課題を自分事として捉える体験型学習の提案

生活の快適さが保証された日本社会。地球課題への危機感が薄れ、社会問題を「自分ごと」として捉えにくいこの環境の中で、人々に社会の危機感や違和感を持ってもらいたい。そのためには、まず自らの当たり前を疑う視点を持ち、内発的な気付きから身近な社会課題への意識を持つことが求められる。そこから視野を世界の課題へと広げるための力として、批判的思考力を育成する体験型学習プログラムを提案し、その効果を検証する。

### Suggesting experiential learning to realize discomfort about our society

In Japanese society, a comfortable life is guaranteed. However, people's sense of urgency to global issues has faded, making it prominently difficult to think about global issues as personal problems. To address this, we need to have the perspective to suspect things we take for granted. Also, we need to have awareness of social issues from intrinsic realization. As an ability to spread the perspective from there to the world issue, we suggest experiential learning that grows critical thinking, and tests the effects.

## D13

愛媛大学附属高等学校／Ehime University Senior High School

### グローバルコミュニケーションで伝わる 日本人学習者の英語発音

日本人英語学習者が話す英語の発音は、グローバルな場面で通じやすさに課題があるのではないかと。私たちはアジアの高校生に自身の英語発音を評価してもらい、伝わりやすさの観点から改善点を探った。本研究では、現在の発音指導の課題を明確にすること、伝わりやすさを意識した発音の工夫を考えること、さらには学校で取り入れてほしい指導・練習方法を提案することで、日本人学習者の英語力向上に貢献することを目指す。

### Intelligible English Pronunciation for Japanese Learners in Global Communication

The pronunciation of English spoken by Japanese learners may present challenges in global communication due to limited intelligibility. To investigate this, we asked high school students in other Asian countries to evaluate our English pronunciation. Based on their feedback, we identified areas for improvement. This study aims to explain problems in current pronunciation teaching, clarify important pronunciation points Japanese learners should focus on, and encourage schools to offer interactive lessons and support that we cannot get through practicing alone. We hope this will help learners speak more clearly and confidently.

## D14

高雄市立高雄高級中學／Kaohsiung Municipal Kaohsiung Senior High School

### 潮流をつなぐ： 東アジアにおける越境電力協力の可能性評価

本研究はSDGs目標7（クリーンエネルギー）および目標17（国際協力）に関連する。東アジアは台湾の太陽光、日本の海流、中国の水力、韓国の潮汐エネルギーなど、再生可能資源が豊富である。送電制約の克服に向け、HVDC（高電圧直流送電）技術を用いた越境エネルギーネットワークの構築を提案する。各国が資源を共有することで、化石燃料依存の低減と地域の持続可能性の向上を目指す。

### Bridging the Currents: Assessing East Asia's Potential in Cross-Border Electricity Cooperation

Our project connects to SDGs 7 and 17. It focuses on clean energy and cooperation. East Asia is rich in renewable resources ? Taiwan's solar, Japan's ocean currents, China's hydropower, and Korea's tidal energy. To overcome transmission limits, we propose to build a cross-border renewable energy network that uses HVDC (High Voltage Direct Current) technology. By sharing their respective strengths, these nations can reduce dependence on fossil fuels and promote regional sustainability.