

E12

金光学園中学・高等学校／Konko Gakuen Junior and High School

動画教材の必要性と今後の課題—軽度ディスレクシアの学びから考える—

現在の学校教育は紙の教科書が中心である。しかし、ディスレクシアのように文字を読むことが難しい人もいる。そこで、動画教材の可能性を探るために教科書会社にインタビューを行い、生成AIを用いた動画教材の作成を試みた。本研究では、その過程で見えてきた課題と、現時点でできる課題解決への取り組みについて報告する。

The Necessity and Future Challenges of Video-Based Learning-From the Perspective of Students with Mild Dyslexia-

In current school education, printed textbooks are the main learning materials. However, some students, such as those with dyslexia, find it difficult to read and write. In this study, I explored the potential of video-based learning materials by interviewing a textbook publishing company and attempting to create such materials using generative AI. This presentation reports the challenges identified through this process and possible approaches to address them at present.

E13

高知国際高等学校／Kochi Kokusai Senior High School

多文化共生で築くNZ警察の治安維持の知恵～日本・高知県警への提言～

NIRA総合研究開発機構(2025)によると、日本では「外国人が増えると治安が悪化する」と考える人が61%に上る一方、外国人犯罪件数は減少傾向にある。多民族国家ニュージーランドでは、薬物やホームレスといった課題がある中、マオリや移民と対話し相互理解から信頼を築いていた。日本でも異なる文化や価値観を持つ住民に対して理解と信頼関係を深めるために、高知県警へのインタビュー調査をもとに、解決策を考える。

The Wisdom of New Zealand Police in Maintaining Public Safety through Multicultural Coexistence: A Proposal for the Kochi Prefectural Police

According to the National Institute for Research Advancement (2025), 61% of Japanese people believe the increase in foreigners will worsen public safety, even though the number of crimes committed by foreigners is on a downward trend. In New Zealand, a multi-ethnic country, despite challenges such as drugs and homelessness, the police had built trust with the Maori people and immigrants through dialogue and mutual understanding. In Japan, in order to deepen understanding and trust among residents with different cultures and values, I hope to create solutions based on the interview survey conducted with the help of the Kochi Prefectural Police.

ポスター 掲示

明德義塾高等学校／Meitoku Gijuku Senior High School

睡眠と青年期の幸福の関連性

私たちのクラブでは、高校生の睡眠パターンに影響を与える要因と、それが心身の健康にどのような影響を及ぼすかを調査しています。

寮生と通学生を対象にアンケートを実施し、校内で見られる傾向を分析しました。今後は、世界各地で行われた他の研究結果と比較を行う予定です。最終的な目標は、この調査を通じて生徒たちに睡眠の重要性を認識してもらい、より良い睡眠習慣を身につけるための取り組みを推進することです。

The Connection of Sleep and Adolescent Well Being

Our club has been investigating what influences high school students' sleep patterns and how this has an effect on their physical and mental health.

We have conducted surveys with dormitory and day students at our school to identify any trends at our school. The results will be compared with other research done around the world.

Our goal is to use this information to help make students aware of the importance of sleep and develop initiatives to help them improve their sleeping habits.