

11

山形県立東桜学館中学校・高等学校／Yamagata Prefectural Touhigakkan Junior and Senior High School

販売方法の工夫による商品の売上と山形県産果物の認知度向上について

本研究では商品の販売促進と、山形県産果物の認知度向上のために有効な販売方法について探究する。地元菓子店と協力し、販売方法において対照実験を行い、店の主力商品である焼き菓子や県産果物を用いたお菓子の効果的な販売方法について調査した。現行の販売方法と、先行研究に倣った心理効果を利用した販売方法、商品や店の特徴を生かしたオリジナル案の3つの販売方法を設け、各々の売上数やその推移について検証した。

Improving Product Sales and Promoting Awareness of Yamagata Fruits through Innovative Sales Methods

This study aims to promote sales and increase awareness of fruits produced in Yamagata Prefecture through innovative sales methods. In collaboration with a local sweets shop, we conducted a comparative experiment to identify effective approaches for selling the shop's baked goods and fruit-based sweets. Three methods were tested: the current sales method, a psychologically based method inspired by previous research, and an approach emphasizing the unique features of the products and the shop. The effects of each method on sales volume and consumer trends were analyzed to determine the most effective strategy.

12

群馬県立中央中等教育学校／Gunma Prefectural Chuo Secondary School

「ふるさとNISA」で地方創生

現行のふるさと納税制度は、経済効果や地方創生に貢献する一方で、居住自治体の財源流出や応益原則に反するという問題がある。本研究は、この問題を解決し、地方の長期的な成長を促すことを目的として、地方企業への投資を非課税、自治体の返礼品つきとする「ふるさとNISA」という新制度を提案する。これにより、同制度の問題点を解決しつつ、地方企業の活性化、雇用創出による人口増加を促すことで地方創生の実現を目指す。

“Furusato NISA” for Local Area Development

The current “Furusato Nozei” system helps local areas get more tax income but causes problems like tax loss for taxpayers’ home municipalities. Moreover, according to the “benefits principle,” all taxes should be used for the people who pay them. This system also violates this principle. This study proposes a new idea called “Furusato NISA,” which allows people to invest in local companies without paying tax and receive gifts from local governments. It can help local businesses grow, create jobs, and support regional development.

13

創価高等学校／Soka Senior High School

なぜ核兵器はなくなる?? お金が握る”平和”の裏側?

本研究では、核兵器が廃絶されない要因を経済的視点から考察した。文献調査やICANスタッフへのインタビューを通じて、政府が核兵器製造だけでなく、ロビイストやシンクタンクにも資金を投入し世論形成に影響を与えている実態を分析し、この資金循環が核軍縮の妨げとなっていると結論づけた。また、核兵器関連支出を他分野へ転用することで、環境保全など多様な社会課題の解決に寄与できる可能性について考察した。

Why Nuclear Weapons Still Exist: Economic Structures Behind 'Peace'

This study examines why nuclear weapons persist, focusing on economic factors. Through literature review and interviews with ICAN staff, we found that governments fund not only the development and maintenance of nuclear arsenals but also lobbyists and think tanks that shape public opinion. This financial network reinforces the belief that nuclear weapons are essential, hindering disarmament efforts. We also examined the opportunity costs and found that redirecting even a small portion of nuclear-related spending could significantly advance global goals such as environmental conservation and sustainable development.

14

東京都立南多摩中等教育学校／Tokyo Metropolitan Minamitama Secondary Education School

使用済みソーラーパネルの持続可能なリサイクル制度構築に向けて

昨今、地球温暖化の影響で注目を集める太陽光発電。現在、地球にやさしいとされて導入されたソーラーパネルだが、不法投棄や不適切な処理による有害物質の流失が懸念されている。2040年と予想されている大量廃棄時代まで15年と迫った今、このままだと環境に良いとされていたものが新たな環境問題を招きかねない。本研究では、安全な処理、資源の回収、廃棄物削減を実現する制度設計について、持続可能な社会構築の観点から提言する。

Toward the Establishment of a Sustainable Recycling System for End-of-Life Solar Panels

Solar power generation has recently gained attention due to the effects of global warming. While solar panels are currently introduced as environmentally friendly, concerns exist about the leakage of hazardous substances from illegal dumping and improper disposal. With only 15 years remaining until the predicted mass disposal era in 2040, continuing current practices risks turning what was once considered environmentally beneficial into a new environmental problem. This study proposes institutional designs for safe processing, resource recovery, and waste reduction, from the perspective of building a sustainable society.