

OUTLINE Group E Session①～⑦ 〈1st half〉 AM10:25～

E5

横浜市立横浜サイエンスフロンティア高等学校／Yokohama Municipal Yokohama Science Frontier High School

羽毛廃棄物を用いた有機肥料の作成

羽毛廃棄物は世界中で年間1億トンも排出されている。私たちの目標は羽毛分解細菌を用いてそれらを有機肥料として活用することだ。マレーシアのUPM大学では食用鶏、日本では羽毛布団を使い大学生と共同研究をしてきた。また様々な会社から物資の支援を頂いた。この研究では、肥料の元となる羽毛廃棄物の違いによる植物の生育への影響を分析、検証することで各地域の課題に柔軟に適応できる肥料の作成を目指している。

Producing Organic Fertilizer using Feather Waste

Annually, about 100 million tons of feather waste are produced worldwide. Our goal is to use feather-decomposing bacteria to turn them into organic fertilizer. We conducted a joint research with Malaysian university students in comparing chicken and duck feathers, with support received from various companies. In this research, we aim to produce a fertilizer that is versatile to the challenges of each region by analyzing the effects of different types of feather waste on plant growth.

E6

山梨県立甲府第一高等学校／Yamanashi Prefectural Kofu First High School

Education For Everyone ～山梨県の日本語教育を充実させよう～

私達は、在留外国人人口の増加に伴い生じる日本語教育の課題に注目し、山梨県における日本語教育を充実させるために「高校生である自分たちにできること」を模索しています。取材に出向くことによって得られた数多くの現場の声から、県内の外国ルーツを持つ小中学生を対象とした「遊びながら学べる」日本語教室の必要性和重要性を知り、自分たちでそのような場所作りを企画していきたいと考えるようになりました。

Education For Everyone ～Enhancing Japanese Education in Yamanashi Prefecture～

As the number of foreigners in Yamanashi increases, we see some problems in teaching Japanese and its culture to them. Since we found out about this problem, we began to seek what we can do to help solve it as high school students. We've visited some afternoon classes after school, prefectural school board of education, and international interaction center and so on. Through the interviews, we came to realize that they have a serial demand on classes that those foreign students can learn Japanese through their actual daily activity.

E7

愛知県立津島高等学校／Aichi Prefectural Tsushima High School

「制服再生プロジェクト ～尾州毛織の発信×アップサイクル×地域～」

私たち「羊の子」は昨年の目標に引き続き、地元の地域産業である羊毛を使った尾州毛織の知名度向上を目標としています。この目標を実現するため、制服を作るときに出る端切れを新しく改良した製品を販売しています。そのほかにも私たちは、この製品を作ってもらう作業所の雇用促進を目指しています。今年は多くのイベントでこの製品を販売し、尾州毛織の紹介をしてきました。最終的に尾州毛織を世界中に知ってもらいたいです。

School Uniform Recycle Project ～Promoting Bishu Wool × Upcycling× Community～

Our team is called Hitsujinoko, a reference to wool coming from sheep. We continue last years goal of raising awareness of our local industry, Bishu textiles. We do this by making and selling products made with the fabric waste leftover from the construction of our school uniforms. Furthermore, we aim to promote the employment of disabled people by having them make our products. This year, we sold these goods at various events. Many people stopped by our booth, and we introduced Bishu textiles to them. We hope more people around the world will learn about Bishu textiles.