

Kanagawa prefectural government program for overseas technical trainees

神奈川県海外技術研修員 2024

Srirungruang Palsiri from Thailand／パルシリ スリルンルアン（タイ）

01 月 January

11 月から始まった関東学院大学での研修でこれまで、摂取と吸入の両方を通じて人体に影響を及ぼす可能性があるマイクロプラスチックに重視し勉強してきました。実験を通して水道水やミネラルペットボトル、緑茶ペットボトルなど様々なサンプルからマイクロプラスチックを測定し多くの知識と経験を得ることが出来ました。また研修先の皆さんはとても親切で有意義な研修を行っています。先日出張で福岡県にある海の中道奈多海水淡水化センターへ訪れました。そこでは海水から飲料水を製造する方法を学び、この知識を水資源への塩水侵入に直面しているタイに応用して飲料水製造に役立てたいと思います。

I have trained at Kanto Gakuin University, focusing on microplastic, which can affect human health through both consuming and inhalation. I have determined microplastic in many kinds of samples including tap water, mineral pet bottle, green tea pet bottle samples, which I gained knowledge and experience a lot. All team members of Kanto Gakuin University are very kind. In addition, I also visited Uminonakamichi Nata Seawater Desalination Plant, Fukuoka, where I learned how to produce drinking water from sea water. I will apply knowledge to Thailand which has confronted with saltwater intrusion to water resource for water supply production.

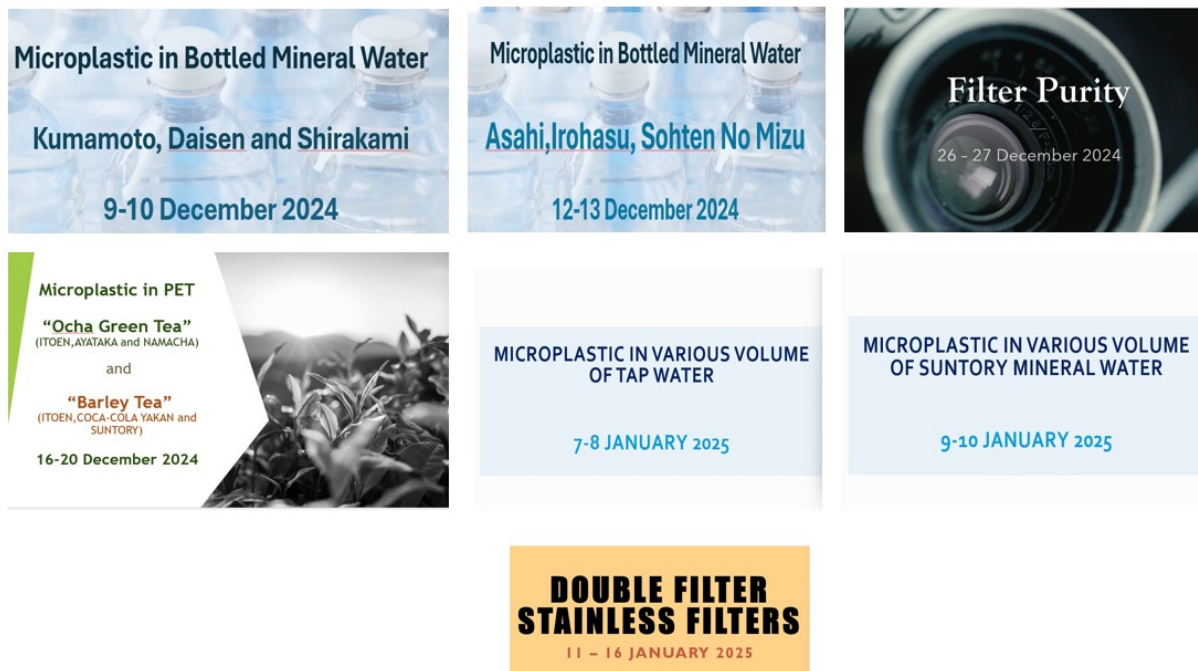


図 1. 関東学院大学でのマイクロプラスチックの検出について私が実施した研究

Figure 1: My research on microplastic detection at Kanto Gakuin University

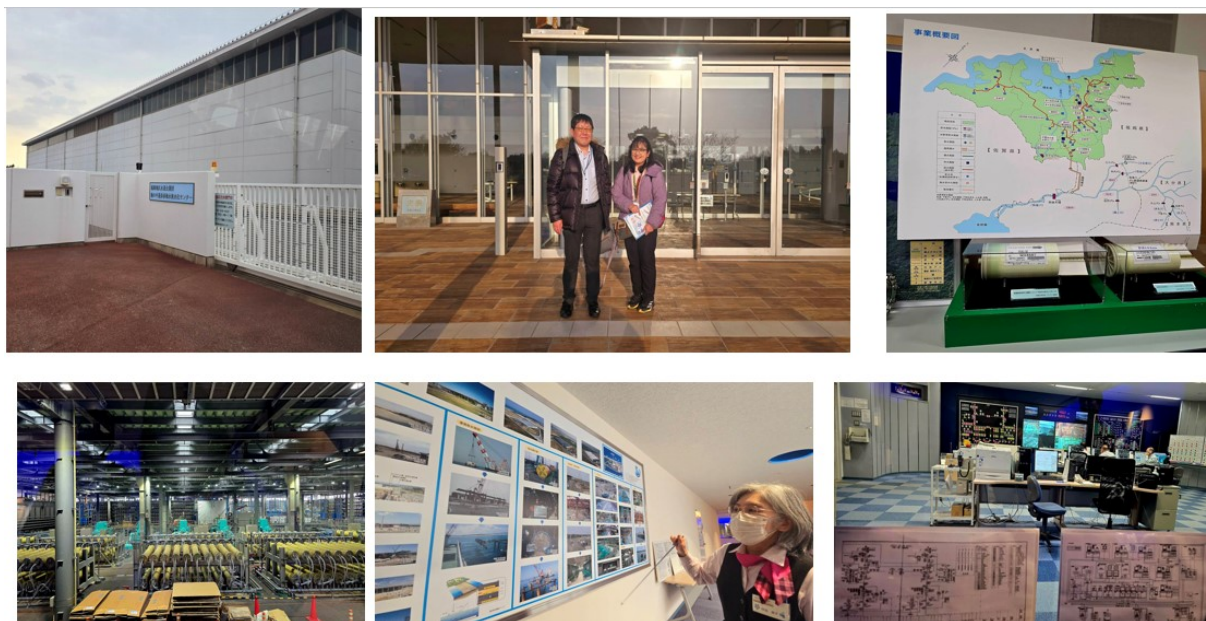


図 2. 福岡県にある海の中道奈多海水淡水化センターにて

Figure 2: Uminonakamichi Nata Seawater Desalination Plant, Fukuoka