## 2024 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)

## 11 月 November

専門研修先の関東学院大学での研修が 11 月から始まりました。研究室では、摂取と息を吸い込むことによる吸入の両方を通じて人間の健康に影響を与える可能性があるマイクロプラスチックに焦点を当てて学んでいます。使い捨てカップやプラスチック製のケトル、プラスチック製のティーバッグ、飲料水に含まれるマイクロプラスチックに関する多くの研究文献を読み、結論を出し教授とチームメンバーに発表するように課題を出されています。 さらに、ナイルレッド染色や蛍光技術など、水道水中のマイクロプラスチックを検出するための基本的な実験室のトレーニングを受け、多くの知識と経験を得ることが出来ています。数々の高度な水質実験室技術が私の研究に適用され、タイと日本の人々に役立つことを願っています。今後の研修も最善を尽くしたいと思います。

I have trained at Kanto Gakuin University, focusing on microplastic, which can affect human health through both consuming and inhalation. Many research journals regarding microplastic in disposable cups, plastic kettles, plastic teabags and drinking water have been assigned to conclude and present to professor and team members. In addition, basic laboratory to detect microplastic in tap water such as Nile Red Staining and Fluorescence technique has been trained. I have gain knowledge and experience a lot. Many advance water quality laboratory techniques will be applied to my research, being benefit to Japanese and Thai people. I will do my best.



図 1. 関東学院大学 理工学部理工学科 マイクロプラスチック検出研究室にて

Figure 1: Microplastic Detection Laboratory at Kanto Gakuin University

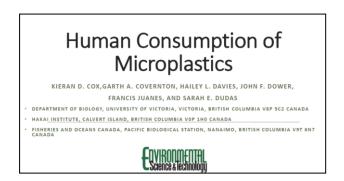












図 2. 研究文献を読んだ後に自分なりにまとめた結果

Figure 2: My conclusion of research journals.