

短期研究員報告／Short-term researcher report

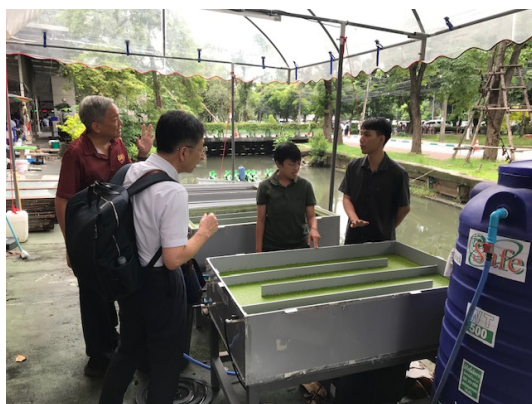
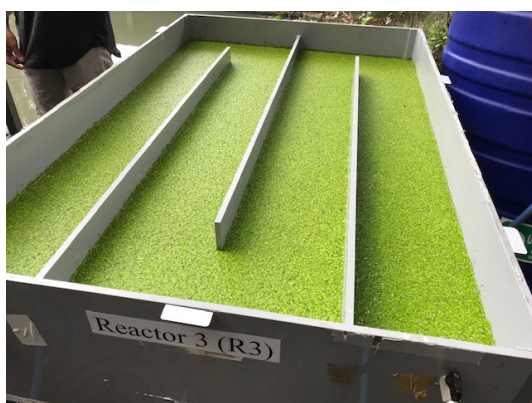
山梨大学教授 森 一博 (Prof. Dr. Kazuhiro Mori, University of Yamanashi)

山梨大学教授 遠山 忠 (Prof. Dr. Tadashi Toyama, University of Yamanashi)

2025/07/03

山梨大学・森、遠山は、チャート教授（カセサート大学）とともに、カセサート大学のウキクサ廃水処理装置ベンチスケール（新しい排水を処理する第3次実験）を視察した。さらに、チャート教授および研究室の学生とともに、これまでの実証試験結果を確認して考察し、今後の実証試験の方法・計画について協議した。

Prof. Mori and Prof. Toyama and Prof. Chart and his students visited the bench-scale duckweed wastewater treatment system (The 3rd experiment treating new wastewater) at Kasetsart University. We and Prof. Chart observed the operational condition and reviewed the results of the demonstration experimental data, and then discussed the future plan and experimental methods of the demonstration experiment.



2025/07/04

ウキクサ水処理と温室効果ガス排出量調査を実施するウキクサ廃水処理装置ベンチスケール・養豚施設を視察し、実証試験実施に向けた計画について協議した。また、設置してあるガス分析装置と気象観測装置のメンテナンスを行った。さらに、排水サンプルを採取した。

Prof. Toyoma, Prof. Chart students, and his technical staff, visited a pig farm wastewater treatment facility, where duckweed-based water treatment and greenhouse gas emissions surveys (a dench-scale duckweed wastewater treatment system) will be conducted. We also discussed plans for carrying out demonstration experiments. We performed maintenance on the installed gas analyzers and meteorological observation equipment. We also collected water samples and duckweed growing on-site at the facility.

