



【佐山さん将来の抱負】

早稲田大学創造理工学部環境資源工学科4年 所研究室の佐山睦実です。

この度は名誉ある環境資源工学会の奨学生に採用していただき、大変光栄に存じます。ご支援いただきました先生方ならびに先輩方に心より御礼申し上げます。

私は現在、リサイクルを目的とした複合材料の界面分離に関して、シミュレーションによる考察を中心とした研究をしています。複合材料は優れた性能を有する一方で構成材料の分離が難しく、環境負荷やエネルギー消費を抑えて各材料を再資源化する技術が求められています。資源循環実現のための材料の効率的なリサイクルに向け、複合材料界面での選択的な分離は重要な課題となります。界面分離のメカニズムを明らかにしてプロセスの改善をすることは、再資源化や廃棄物処理工程の効率向上などに直結します。私の研究では、電気パルス等の技術を利用した物理的な界面分離アプローチを対象に、伝熱挙動や応力等を計算するシミュレーションを活用して分離機構解明や条件最適化を目指しています。

来年度は早稲田大学大学院の創造理工学研究科修士課程に進学予定です。今後も所先生のご指導のもと、より一層研究活動に励み、社会貢献できるよう邁進してまいります。この度は誠にありがとうございました。

「早稲田大学環境資源工学会奨学金授与式について」

1) 日時:2025 年 10 月 16 日(木)12:45～13:00

2) 場所:早稲田大学 西早稲田キャンパス

51号館12階 環境資源工学科会議室

3) 授与者(敬称略):

環境資源工学科からの推薦で2名

・4年生 佐山 睦実(サヤマ ムツミ) 所研究室

・4年生 田山 優(タヤマ ユウ) 所研究室

創造理工学部長 所 千晴よりの奨学金採用通知書(30万円)を

環境資源工学会 会長 為栗 浩一が代読、授与

※吉澤兵左奨学金授与式も同時に開催

・修士2年生 坂口 太一(サカグチ タイチ) 古井研究室

同25万円の奨学金採用通知書を学科主任である大河内先生が代読、授与

4) その他

・会長よりお祝いとして、環境資源工学会 Quo Card(1千円分)を3名の
奨学金受賞者に贈呈。

・環境資源工学会奨学金受賞者2名には「将来の抱負」について提出を依頼
(環境資源工学会 HP や会報への掲載については口頭ながら了承取得済み)

・環境資源工学会奨学金受賞者2名には工学会の活動への協力を依頼。

・当日のスナップ下記 (左が佐山さん、右が田山さん、)

