

超臨界アルコールによるシラン架橋ポリエチレンのケミカル+マテリアルリサイクル

静岡大学 岡島いづみ



この度はこのような賞をいただきまして誠にありがとうございます。前回は超臨界水を用いたケース、今回は超臨界アルコールを用いたケースで受賞いただきましたが、プラスチックリサイクルへの超臨界流体の利用に興味を持っていただけたものと受け止め、大変うれしく思っております。今回の受賞を励みに、更に研究を進めていきたいと思っておりますので、今後とも皆様の御指導、御鞭撻をよろしくお願いいたします。

ポリエステル繊維廃材の断熱板としてのリサイクル

京都工芸繊維大学 兼田 知明



先日の FSRJ 第 9 回研究討論会において、ポスター賞を受賞するという荣誉に浴する事ができ、指導教官の木村照夫先生を始め、多くの方々に感謝したいと思います。本研究では繊維製品の製造過程から排出される繊維廃材を断熱材としてマテリアルリサイクルするという事を目標にしており、ケミカルを専門にされておられる方々が多く集まる本研究討論会において私の研究を評価していただいた事は、大きな励みとなる事で今後益々研究活動がんばっていきたく思っております。本当にありがとうございました。

TG-DTA 及び TG-MS を用いたポリクロロプレンの熱分解における脱塩素挙動の解析

東北大学 亀田知人



この度は、ポスター賞という栄えある賞を頂き、誠にありがとうございました。私は、これまで無機物質を利用した排水処理及び土壌固化に関する研究を行ってきましたが、プラスチックの化学リサイクルに関する研究についても非常に興味がありました。吉岡研で教員として採用されたことに伴い、研究に携わることができることは非常に光栄に思っております。この賞を励みに、今後、ますます研鑽を積んでいく所存でございます。皆様の御指導、御鞭撻の程を、よろしくお願い申し上げます。

小型廃プラ油化装置による廃プラスチック混合物分解特性の検討

千葉大学 吳 蓓莉



今度のFSRJ第9回研究討論会にプラスチック化学リサイクル技術に関するいろんな研究発表を聞きまして、すごく勉強になりました。学生として、ポスター発表をさせていただき、先輩たちにさまざまな意見とコメントを受けられて、私に対して非常に貴重な経験なのです。ポスター発表賞を貰えるのは本当に思わなかったもので、名前を聞いた瞬間にまず先生と研究室の先輩に感謝の気持ちを伝えなかったのです。この賞は、私一人の成果ではなくて、研究室の皆様と協力をいただいた人々たちの努力の結果でした。これから、プラスチックや廃棄物の化学リサイクルに関する研究にもっと頑張っていきたいと思います。

熱重量分析法によるポリオレフィンの接触分解反応の解析

室蘭工業大学 鈴木祐助



この度はポスター賞を頂きありがとうございました。私達は廃プラスチックのケミカルリサイクル触媒の研究を行っており、今回はポリオレフィンの低級オレフィンへの分解に高活性なマイクロ/メソ複合多孔体の触媒作用について報告させて頂きました。本研究に関心を持って頂き、多くの貴重なご意見をくださいました先生方に御礼申し上げます。この受賞を励みにこれからも日々研鑽に努め、より高性能な触媒の開発を目指す所存です。最後に、共同研究者の皆様感謝致します。