

バイオサイエンス学科 学会発表

【発表者について】アンダーラインは本学教員、研究員および技術職員、○は発表者、※は大学院生、卒研究生または卒業生

学会名	The 9th International Symposium on Feedstock Recycling of Polymeric Materials. (ISFR2017)
演題名	Dehydrochlorination of PVC with Subcritical Water.
発表者	○ <u>Naohisa Yanagihara</u> , Yusuke Kashiwakura※, Yoshiki Satoh※, Kousuke Takeuchi※ and Tomoya Kumakura※
内容	<p>チェコのアストラバにあるオストラバ工科大学で開催された国際会議（ISFR2017）において、亜臨界水を用いた高分子ならびに低分子の脱塩化水素反応について発表してきました。この研究は、当研究室が取り組んでいる廃棄プラスチックのケミカルリサイクルに関するテーマの一つです。化学薬品を一切使用せず、高温・高圧の水（亜臨界水）のみで、ポリ塩化ビニルのみならず低分子ハロゲン化物からも、ハロゲン化水素が脱離することを見出しました。亜臨界水がクリーンでグリーンな脱ハロゲン化水素の有効な手段として、期待されます。</p>
関連画像	