

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	9th ISFR 2017 (9th International Symposium on Feedstock Recycling of Polymer Materials)
演題名	Dehydrochlorination of poly(vinyl chloride) with subcritical water.
発表者	○ <u>Naohisa Yanagihara</u> , Yusuke Kashiwakura※, Yoshiki Satoh※, Kousuke Takeuchi※, and Tomoya Kumakura※ 【超臨界化学研究室】
内容	<p>2017年7月10～13日、チェコ共和国のオストラバ (Ostrava) 工科大学にて開催された、第9回プラスチックケミカルリサイクル国際会議において、亜臨界水によるポリ塩化ビニル(PVC)の脱塩化水素に関わる研究成果の発表を行った。高温・高圧条件下、触媒を一切用いず、高分子であるPVCのみならず、低分子ハロゲン化合物からも脱塩化水素反応が起きることを見出した研究内容が高く評価された。</p> <p>なお、この研究発表は昨年ならびに一昨年に行われた卒業研究の成果を元に行われました。</p>