

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および研究員、○は発表者、※は卒研生または卒業生

学会名	プラスチックリサイクル化学研究会第16回研究討論会
演題名	DBU含有亜臨界水による6-ナイロンの分解
発表者	○ <u>柳原尚久</u> 、平田滉太※、四位一起※、榎元志保、 <u>榎元廣文</u> （※H25年度卒研生）（超臨界化学研究室）
内容	有機強塩基であるシアザビシクロウンデセン(DBU)の存在下、温度、時間ならびにDBU添加量等の反応条件を変化させ、6-ナイロンの分解ならびに反応メカニズムについて検討し、ナイロンのケミカルリサイクルの可能性について報告した。これらの結果は、H25年度の卒業研究によって得られたものである。