

### 第3回宮城化学工学懇話会先端研究発表会

主催：宮城化学工学懇話会

共催：化学工学会東北支部

於：青葉記念会館大研修室

(14:30～15:50) (座長 長尾大輔, 松下洋介)		
14:30～ 14:50	A101	<b>高温高圧アルコール水溶液の体積挙動の推算手法の検討</b> (東北大院工)○(学)小林俊介・(学)小野巧・(正)保科貴亮・(正)佐藤善之・ (正)猪股宏
14:50～ 15:10	A102	<b>ポリマー＋有機溶剤＋CO<sub>2</sub>系における膨潤測定</b> (東北大院工)○(学)佐藤恵・(学)山本浩太・(正)佐藤善之・(正)猪股宏
15:10～ 15:30	A103	<b>熱水処理による海藻由来アルギン酸の糖化に関する研究</b> (東北大院環)○(学)山形拓史・(正)相田卓・(東北大工)(正)渡邊賢・(東北 大環)(正)Smith Richard
15:30～ 15:50	A104	<b>超高压超臨界水中における乳酸からアクリル酸への変換反応</b> (東北大院環)○(学)五十嵐 輝・(正)相田卓・斎藤勇樹・(東北大工)(正)渡邊 賢・(東北大院環)(正)Smith Richard
(16:10～17:30) (座長 佐藤善之, 相田卓)		
16:10～ 16:30	A105	<b>超音波照射下におけるポリ(メタクリル酸 2-ヒドロキシエチル)の合成速度</b> (東北大院工)○(学)松井英樹・(正)久保正樹・(正)北川尚美・(正)米本年邦
16:30～ 16:50	A106	<b>対流を考慮した酸化剤の物質移動速度が単一チャー粒子反応速度に及ぼす 影響</b> (東北大院工)○(学)吉田恵子・(正)松下洋介・(正)青木秀之・(正)三浦隆利
16:50～ 17:10	A107	<b>磁場応答性の均一化に向けた単分散磁性ポリマー複合粒子合成法の開発</b> (東北大院工)○(学)山内紀子・(正)長尾大輔・(正)今野幹男
17:10～ 17:30	A108	<b>静電的ヘテロ凝集による高磁性含有マグネタイト-シリカ複合粒子の作製</b> (東北大院工)○(学)松本秀樹・(正)長尾大輔・(茨城大工)(正)小林芳男・(東北 大院工)(正)今野幹男

18:00～フリーディスカッション(青葉記念会館レストラン)