

第 5 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：化学・バイオ系大講義室

(14:00～15:20) (座長 渡邊賢, 松下洋介)		
14:00～ 14:20	A101	MER 流体に向けた磁性シリカ粒子の作製と配列制御 (東北大院工)(学)上野拓也・(正)松本秀樹・(正)長尾大輔・(千葉大院工)(正)大坪泰文・(東北大院工)(正)今野幹男
14:20～ 14:40	A102	ソープフリー乳化重合によるマイクロ単分散性ポリマー粒子のワンポット合成 (東北大院工)(学)山本佳太・(正)長尾大輔・(正)今野幹男
14:40～ 15:00	A103	TiO₂ 粒子含有新規異方性複合粒子の合成 (東北大院工)(学)杉本真貴・(学)早坂健太郎・(正)長尾大輔・(正)今野幹男
15:00～ 15:20	A104	溶融ポリマー中への CO₂ 溶解度推算におけるグループ寄与格子流体状態式 (東北大院工)○(学)武田圭右・(学)松川信介・(正)佐藤善之・(正)猪股宏
(15:40～17:20) (座長 長尾大輔, 久保正樹)		
15:40～ 16:00	A105	超高速回転噴霧塗装機における静電場が塗着効率に及ぼす影響の数値解析 (東北大院工)○(学)安村光太郎・(学)齋藤泰洋・(正)松下洋介・(正)青木秀之・(正)三浦隆利, (八戸工大) 小笠原慎・大黒正敏・(弘前大理工) 五十嵐貴之・稲村隆夫
16:00～ 16:20	A106	W/O 型エマルジョン燃料液滴中における油中水滴の凝集と 2 次微粒化の相関 (東北大院工)○(学)鈴木芳行・(学)原田拓自・(学)渡部弘達・(正)松下洋介・(正)青木秀之・(正)三浦隆利
16:20～ 16:40	A107	水-CO₂ エマルジョンを利用した微粒凝集制御法の開発 (東北大院工)○(学)秋元 啓太・(正)大田昌樹・(正)保科貴亮・(正)佐藤善之・(正)猪股宏
16:40～ 17:00	A108	メタノール添加量低減によるバイオディーゼル燃料生産の効率化 (東北大院工)○(学)辻崇裕・(正)久保正樹・(正)北川尚美・(正)米本年邦
17:00～ 17:20	A109	CO₂ 加圧下での不揮発性化合物の粘度測定と自由体積理論に基づいた推算 (東北大院工)○(学)井口昌幸・(東北大院環境)(学)遠藤航・(学)白石直広・(正)相田卓・(東北大院工) (正)渡邊賢・(正)佐藤善之・(東北大院環境)(正)R. L. Smith, Jr.

18:00～フリーディスカッション(青葉記念会館 3F レストラン)