

第1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

(13:10～15:28) (座長 青木秀之、長尾大輔)		
13:10～ 13:33	1	CO₂-有機溶剤系を対象とした転落球型高圧粘性率測定装置の開発 ○(東北大院工)(学)吉岡 宏樹・(学)相川 昇平・(正)佐藤 善之・(正)Richard Lee Smith, Jr
13:33～ 13:56	2	高圧水蒸気によるポリエチレンテレフタレート (PET) の加水分解反応 ○(東北大院工)(学)松尾 康輝・(学)松下 嵩・(正)渡邊 賢・(正)保科 貴亮・(正)大田 昌樹・(正)佐藤 善之・(正)猪股 宏
13:56～ 14:19	3	高温高圧水中部分酸化反応機構に基づくグルコースからの水素生成に関する基礎的検討 ○(東北大院工)(学)高橋 麻耶子・(正)渡邊 賢・(正)保科 貴亮・(正)大田 昌樹・(正)佐藤 善之・(正)猪股 宏
14:19～ 14:43	4	ゾル-ゲル法による高誘電性薄膜の新規低温合成法に関する研究 ○(東北大院工)(学)齋藤 博文・(正)長尾 大輔・(正)今野 幹男
14:42～ 15:06	5	レーザー誘起熱分解法による誘電性薄膜のマイクロパターンの作製 ○(東北大院工)(学)清水 直樹・(正)長尾 大輔・(茨城大・正)小林 芳男・(東北大多元研) 渡辺 明・(正)今野 幹男
15:05～ 15:28	6	超音波照射下における水中でのラジカル生成速度の ESR-スピントラップ法による評価 ○(東北大院工)(学)関口 和宏・(正)久保 正樹・(正)米本 年邦
(15:40～17:35) (座長 青木秀之、長尾大輔)		
15:40～ 16:03	7	ソープフリー乳化重合による Fe₃O₄/ポリスチレン複合粒子の単分散性化 ○(東北大院工)(学)山内 紀子・(正)長尾 大輔・(正)今野 幹男
16:03～ 16:26	8	高分散性マグネタイトナノ粒子の合成とシリカ粒子との複合化 ○(東北大院工)(学)松本 秀樹・(正)長尾 大輔・(正)今野 幹男
16:26～ 16:49	9	光学異性体の分離を目的としたキラルイオン液体—超臨界 CO₂ の利用 ○(東北大院工)(学)町田 洋・(正)佐藤 善之・(正)Richard Smith, Jr
16:49～ 17:12	10	コークス炉石炭供給時における揮発分発生量の推算 ○(東北大院工)(学)呼和 滄力・(正)松下 洋介・(正)青木 秀之・(正)三浦 隆利
17:12～ 17:35	11	微視構造を考慮した反応によるコークス強度劣化に関する解析 ○(東北大院工)(学)上岡 健太・(学)林崎 秀幸・(正)松下 洋介・(正)青木 秀之・(正)三浦 隆利・(関西熱化学)松平 寛司・(新日鐵)福田 耕一

18:00～ フリーディスカッション(青葉記念会館レストラン)