

第7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

(13:50～15:30) (座長: 渡邊 賢 + 庄子正和)		
13:50 ～14:10	A101	酸化チタン存在下における超音波照射によるラジカル生成速度の評価 ○(学)秋山雄大・(正)久保正樹・(正)北川尚美・(正)米本年邦
14:10 ～14:30	A102	ハイブリッド糖鎖付加酵素を導入した組換えタバコ細胞によるヒト胎盤アルカリホスファターゼ生産 ○(学)秋山拓郎・(正)久保正樹・(正)北川尚美・七谷 圭・(正)魚住信之・鳥山欽哉・(正)米本年邦
14:30 ～14:50	A103	超音波を用いたポリマー合成における分子量および分散度の制御 ○(学)近藤孝行・(正)久保正樹・(正)北川尚美・(正)米本年邦
14:50 ～15:10	A104	無機ナノ粒子／高分子コンポジット薄膜の dewetting 現象に及ぼすナノ粒子濃度の影響 ○(学)高橋洋祐・(正)杉岡健一・(正)塚田隆夫・(正)南 公隆・(正)阿尻雅文
15:10 ～15:30	A105	高温高圧領域における密度・粘度同時測定装置の開発 ○(学)河崎祥彦・小林俊介・(学)小野 巧・(正)保科貴亮・(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	A106	ハイドレート粒子中における水素の包接・拡散挙動の解析 ○(学)小松博幸・(正)大田昌樹・(正)渡邊 賢・(正)佐藤善之・(正)R. L. Smith, Jr.
16:00 ～16:20	A107	超臨界クロマト法によるイオン液体-超臨界 CO ₂ 間の無限希釈分配係数の測定および相関 ○(学)平賀佑也・(正)佐藤善之・(正)渡邊 賢・(正) 相田 卓・(正) R. L. Smith, Jr.
16:20 ～16:40	A108	Euler-Euler 法を用いたエマルジョン燃料液滴内部の混相流解析 ○(学)鈴木芳行・(学)鎌田美志・(学)原田拓自・(正)庄子正和・(正)松下洋介・(正)青木秀之・(正)三浦隆利
16:40 ～17:00	A109	高圧蒸気によるポリカーボネート連続処理装置の反応器内流動状態に関する検討 ○(学)松尾康輝・(正)渡邊 賢・(学)田村佑貴・(学)野村幸一郎・(正)猪股 宏
17:00 ～17:20	A110	非定常自由表面問題における定量的な数値拡散の評価 ○(学)齋藤泰洋, (学)安村光太郎, (正)庄子正和, (正)松下洋介, (正)青木秀之, (正)三浦隆利, 小笠原慎, (正)大黒正敏, 城田 農, 稲村隆夫

18:00～フリーディスカッション(総合研究棟 1F ESPACE COMMUN)