

第4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

(13:40～15:40) (座長 青木秀之, 相田卓)		
13:40～ 14:00	A101	超臨界 CO₂ 存在下の VOC 平衡吸着量の予測 (東北大院工)○(学)安積孝・(正)佐藤善之・(正)猪股宏
14:00～ 14:20	A102	ポリエチレンテレフタレートおよびシクロオレフィンコポリマー中の二酸化炭素の溶解度・拡散係数 (東北大院工)○(学)松川信介・齋藤大祐・(正)佐藤善之・(正)猪股宏
14:20～ 14:40	A103	機能性イオン液体中への高圧 CO₂ 溶解度の測定と推算 (東北大院環境)○(学)田口亮介・(東北大院工)(学)町田洋・(正)佐藤善之 ・(東北大院環境) (正)Smith R. L.
14:40～ 15:00	A104	分子動力学計算による高温高圧アルコール水溶液の体積挙動の検討 (東北大院工)○(学)小野巧・(学)小林俊介・(正)保科貴亮・(正)佐藤善之 ・(正)猪股宏
15:00～ 15:20	A105	コークス基質の機械的性質が破壊挙動に及ぼす影響の数値解析 (東北大院工)○(学)林崎秀幸・(学)山崎義昭・(学)平木健一・(正)松下洋介 ・(正)青木秀之・(正)三浦隆利・(新日鐵)福田耕一・(関西熱化学)松平寛司
15:20～ 15:40	A106	固定化タバコ細胞培養による組み換えタンパク質アルカリホスファターゼ生産 (東北大工)○(学)宮本卓弥・(正)北川尚美・(正)久保正樹・(正)魚住信之 ・(東北大農) 鳥山欽哉・(東北大工) (正)米本年邦
(16:00～18:00) (座長 久保正樹, 保科貴亮)		
16:00～ 16:20	A107	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)の生成に関する速度論モデルの構築 (東北大工)○(学)松井英樹・(正)久保正樹・(正)北川尚美・(正)米本年邦
16:20～ 16:40	A108	水素-THF 混合ハイドレートの速度論に関する研究 (東北大院環境) ○(学)吉岡宏樹・(東北大院工)・(正)大田昌樹・(正)渡邊賢 ・(正)佐藤善之・(東北大院環境)・(正)R. L. Smith, Jr.
16:40～ 17:00	A109	水蒸気により劣化した水素吸蔵合金の水素吸蔵特性に関する速度論的検討 (東北大院工)○(学)照井光輝・(学)廣澤寿幸・(正)松下洋介・(正)青木秀之 ・(正)三浦隆利・(高砂熱学)川上理亮
17:00～ 17:20	A110	CVD 反応器を対象とした熱流体と粒子成長の連成解析 (東北大院工)○(学)渡邊圭介・田中翔・(正)松下洋介・(正)青木秀之・(正)三浦隆利 ・(正)宗兼史典
17:20～ 17:40	A111	角柱周りに発生する非定常カルマン渦流れを対象とした SMAC と SIMPLE の比較 (東北大院工)○(学)齋藤泰洋・(学)安村光太郎・(正)松下洋介・(正)青木秀之 ・(正)三浦隆利
17:40～ 18:00	A112	イオン液体相-CO₂ 相への芳香族化合物の分配係数測定と相関 (東北大院工)○(学)町田洋・(正)渡邊賢・(正)佐藤善之 ・(東北大院環境) (学)田口 亮介・(正)Smith R. L.

18:20～フリーディスカッション(青葉記念会館レストラン)