

第10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:齋藤泰洋)		
14:00~ 14:20	A101	天然物含有成分の高度分離を目的とした超臨界抽出プロセス ○(学)橋本吉晃・(正)大田昌樹・(正)佐藤善之・(正)猪股 宏
14:20~ 14:40	A102	高温高压下におけるアルコール水溶液の密度および粘度の同時測定とその相互関係の検討 ○(学)河崎祥彦・村井瑞希・(学)小野 巧・(正)佐藤善之・(正)猪股 宏
14:40~ 15:00	A103	超臨界水熱合成法による金属 Cu ナノ粒子の連続合成及び Cu ナノインク化への検討 ○(学)久保田茂樹・(正)武居正史・(産総研)(正)林 拓道・(正)相田 卓・(正)渡邊 賢・(正)Richard L. Smith
15:00~ 15:20	A104	イオン交換樹脂を触媒・吸着剤とした高品質なバイオディーゼルとグリセリンの同時製造 ○(学)金川恵一・(正)中島一紀・(正)北川尚美・(正)米本年邦
(15:30~16:50) (座長:中島一紀)		
15:30~ 15:50	A105	大気圧下における高圧パルス噴霧流の分散特性に関する検討 ○(学)佐川龍一・(学)児島芳徳・(正)齋藤泰洋・(正)青木秀之
15:50~ 16:10	A106	数値シミュレーションを用いた液相中における粒子凝集体固有の圧縮変形特性の評価 ○(学)石橋龍太郎・(正)杉岡健一・(正)久保正樹・(正)塚田隆夫・(東大院工)(正)藤田昌大・(正)小池 修
16:10~ 16:30	A107	無機ナノ粒子／高分子コンポジット薄膜のアニーリング時における dewetting 現象と粒子空間分布との相関 ○(学)高橋洋祐・(正)久保正樹・(正)杉岡健一・(正)塚田隆夫・(東北大 WPI)(正)南公隆・(正)阿尻雅文
16:30~ 16:50	A108	ふく射要素法による半透過性酸化物単結晶のふく射伝熱解析 ○(学)阿部敬太・(正)杉岡健一・(正)久保正樹・(正)塚田隆夫・(東北大流体研)圓山重直

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