

第17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

協賛：化学工学会東北支部

於：化学・バイオ系 大講義室

(10:30~12:10) (座長：石井治之)		
10:30~ 10:50	A101	湿潤微細藻類からのオイル抽出に向けた界面活性剤としてのイオン液体の利用 ○(学)小澤健太・(東北大工)鄒舒・(東北大院環)(正)相田卓・(筑波大生命環境系)田辺雄彦・渡邊信・(東北大院環)(正)スミス リチャード
10:50~ 11:10	A102	有機修飾金属酸化物ナノ粒子における修飾分子密度の分散性・粘性への影響 ○(学)曾根原貴大・(正)北條大介・(正)成基明・(正)相田努・(正)青木宣明・(正)高見誠一・(正)阿尻雅文
11:10~ 11:30	A103	酸性水溶液を用いた水熱処理におけるコバルト酸リチウムの酸浸出に関する検討 ○(学)相川達也・(正)渡邊賢・(正)相田卓・(正)スミス リチャード
11:30~ 11:50	A104	Synthesis of ZrO_2-FeO_x nano-catalysts using supercritical hydrothermal process for waste heat recycling ○(学)曾華・(正)成基明・(正)相田努・(正)北條大介・(正)青木宣明・(正)高見誠一・(正)阿尻雅文
11:50~ 12:10	A105	溶液キャスト法によるナノ粒子／高分子コンポジット薄膜作製時のクラック形成 ○(学)小林直登・(正)坂井慎次・(正)久保正樹・(正)塚田隆夫・(富山県大工)(正)杉岡健一・(正)高見誠一・(正)阿尻雅文
(13:00~14:20) (座長：高見誠一)		
13:00~ 13:20	A106	リポソーム系におけるビタミン E 存在下での生体膜脂質酸化速度 ○(学)高橋亮太・(正)北川尚美・(正)米本年邦
13:20~ 13:40	A107	超臨界流体精留塔を用いた天然物エキスの分画 ○(学)菅原啓・(正)大田昌樹・(正)佐藤善之・(正)猪股宏
13:40~ 14:00	A108	イオン交換樹脂を用いたビタミン E 類の吸着機構の解明 ○(学)鹿沼光誠・(学)廣森浩祐・(正)北川尚美・(正)米本年邦
14:00~ 14:20	A109	炭化水素熱分解により生成したカーボンナノ粒子の焼結に関する検討 ○(学)出羽一樹・小野公德・(学)松川嘉也・(学)高橋要・(正)齋藤泰洋・(正)松下洋介・(正)青木秀之・(法)江良康貴・(法)青木崇行・(正)山口東吾
(14:35~16:15) (座長：大田昌樹)		
14:35~ 14:55	A110	脱脂大豆からのタンパク質の水熱可溶化における塩基性添加物の影響 ○(学)宮嶋篤海・吉井孝彰・(正)相田卓・(正)渡邊賢・(正)スミス リチャード
14:55~ 15:15	A111	有機分子を用いた酸化チタンナノ粒子の形態および結晶構造制御 ○(学)水野雄介・(正)高見誠一・(正)成基明・(正)北條大介・(正)青木宣明・(正)相田努・(正)阿尻雅文

15:15~ 15:35	A112	軽焼 dolomite 懸濁液の炭酸化による Mg の選択的分離 ○(学)高橋智美・岡田佳祐・(正)田中宏一・(正)渡邊賢・(正)相田卓・(正)スミス リチャード
15:35~ 15:55	A113	流通装置を用いたナノ粒子水熱合成プロセスにおける最適操作条件の算出 ○(学)佐藤綾人・(正)青木宣明・(正)成基明・(正)相田努・(正)北條大介・(正)高見誠一・(正)阿尻雅文
15:55~ 16:15	A114	超音波を活用した感温性コポリマー合成プロセスの反応速度解析 ○(学)曾根拓也・(正)久保正樹・(正)塚田隆夫・(富山県大工)(正)杉岡健一
(16:30~17:50) (座長: 相田卓)		
16:30~ 16:50	A115	担持触媒調製に向けた超臨界 CO ₂ 中におけるメソポーラスシリカへの金属前駆体の吸着平衡 ○(学)高橋直人・(正)宇敷育男・(正)大田昌樹・(正)佐藤善之・(正)猪股宏
16:50~ 17:10	A116	ヘテロ凝集とシリカ被覆による単分散な磁場応答性粒子の合成 ○(学)諏訪部千佳・(正)石井治之・(正)長尾大輔・(正)今野幹男
17:10~ 17:30	A117	官能基を呈示した CeO ₂ ナノ粒子の水熱合成とその評価 ○(学)宮川和輝・(正)高見誠一・(正)成基明・(正)相田努・(正)青木宣明・(正)北條大介・(正)阿尻雅文
17:30~ 17:50	A118	高温高圧アルコール水溶液の密度・粘度測定とその推算法の検討 ○(学)雨澤亮介・経田萌・(正)小野巧・佐藤善之・(正)猪股宏

18:20~フリーディスカッション(総合研究棟 1F ESPACE COMMUN)