

第 23 回先端研究発表会

主催：化学工学会東北支部・宮城化学工学懇話会

於：東北大学青葉山キャンパス内 化学・バイオ系中講義室

時刻	番号	題目
(14:00～14:45) 座長：沼澤結(青木研 D3)・廣森浩祐		
14:00～ 14:15	A101	雰囲気ガス中の二酸化炭素の濃度がカーボンブラックの形態および表面に付着した化学種に及ぼす影響についての検討 (東北大院工)○(学)新岡駿也・(正)松川嘉也*・(正)松下洋介・(正)青木秀之・(法)江良康貴・(正)山口東吾
14:15～ 14:30	A102	超臨界二酸化炭素-助溶媒系に対する固体溶質の溶解度推算モデル (東北大院環境)○(学)栗原歩大・(東北大院工)(学)森谷茉由・(正)大田昌樹*・(正)猪股宏
14:30～ 14:45	A103	窒素ドープ炭素材料における昇温脱離法を利用した新規分析手法の開発 (東北大院工)○(学)西川銀河・(正)吉井丈晴・(正)西原洋知*
休憩		
(15:00～15:45) 座長：千田勤(北川研 D1)・松川嘉也		
15:00～ 15:15	A104	ニューラルネットワークと Distributed Activation Energy Model(DAEM)を用いたコークスのガス化反応性の解析 (東北大院工)○(学)脇本真治・(学)沼澤結・(正)松川嘉也*・(弘前大院理工)(正)松下洋介・(東北大院工)(正)青木秀之
15:15～ 15:30	A105	外部磁場作用下での細胞内集積を可能にする磁性複合粒子のサイズ設計 (東北大院工)○(学)亀田涼太・(正)渡部花奈子・(正)菅恵嗣・林久美子・(正)長尾大輔*
15:30～ 15:45	A106	超臨界再生へ向けた使用済活性炭の熱再生による吸着質炭化メカニズムの解析 (東北大院環境)○(学)松田修汰・(東北大院工)(学)本間大輝・(ダイダン(株))(正)伊藤康孝・(東北大院環境)(正)大田昌樹*・(東北工大工)(正)佐藤善之・(東北大院工)(正)猪股宏
休憩		
(15:55～16:40) 座長：小野祐耶(青木研 D3)・平賀佑也		
15:55～ 16:10	A107	三塔ケミカルルーピングプロセスの精密な定常状態モデリング (東北大院工)○(学)吉田悠人・(正) Alexander Guzman Urbina・(正)大野肇・(正)福島康裕*
16:10～ 16:25	A108	CO ₂ を利用したジアルキルカーボネート合成における生成物分離負荷の比較 (東北大院工)○(学)長谷川健太・(正)大野肇・(正)福島康裕*
16:25～ 16:40	A109	バイオマス分解物を原料とした高機能界面活性剤の新規合成法の開発 (東北大院工)○(学)三浦明日香・(正)廣森浩祐・(正)高橋厚・(正)北川尚美*

17:00～ 講演会(化学・バイオ系中講義室・オンライン)

18:00～ 交流会(表彰式、フリーディスカッション)(オンライン)