

第 20 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・バイオ系小講義室 1

時刻	番号	題目
(14:00～15:30) (福島康裕, 高橋厚)		
14:00～ 14:15	A101	ゾル-ゲル反応におけるメソポーラスシェル形成過程の実験的検討 (東北大院工) ○(学)石川椿峰・(正)石井治之・(正)長尾大輔*
14:15～ 14:30	A102	感温性高分子を修飾させた磁性吸着剤の合成と吸着性能の評価 (秋大院理工) ○安野恵理・菅原諒祐・(正)中村彩乃*・(正)村上賢治
14:30～ 14:45	A103	ヘテロ凝集法を用いた蛍光磁性複合粒子の合成 (東北大院工) ○新井しおり・(学)小濱奈月・(正)石井治之・(正)長尾大輔*
14:45～ 15:00	A104	ベントナイト懸濁液の濾過速度に及ぼす感温性高分子の影響 (秋大院理工) ○佐藤啓・(正)中村彩乃*・(正)村上賢治
15:00～ 15:15	A105	TLZ 法による SiGe 結晶成長時の初期溶解挙動に及ぼす溶融帯内対流の影響 (東北大院工) ○(学)中村凱明・(正)久保正樹*・(正)庄司衛太・(正)塚田隆夫・ (宇宙航空研究開発機構) 荒井康智・(明大理工)木下恭一
15:15～ 15:30	A106	昇温脱離法による石炭火力発電副産物中の水銀形態の同定 (秋大院理工) ○(学)作左部皓輔・(正)加藤貴宏・大川浩一・(正)菅原勝康*
休憩		
(15:45～17:00) (村上賢治, 齋藤泰洋)		
15:45～ 16:00	A107	溶媒+常圧残油系の相平衡測定および相平衡予測法の開発に向けた検討 (東北大院工) ○(学)杉本祐太・(学)佐藤颯真・(学)岩崎良亮・ (正)大田昌樹・(正)佐藤善之・(正)猪股宏*
16:00～ 16:15	A108	超臨界 CO ₂ 雰囲気下の VOC 多成分系吸脱着測定及び解析 (東北大院工) ○(学)小松侑史・(広大院工)(正)宇敷育男・ (東北大院工) (正)佐藤善之・(正)猪股宏*・(ダイダン) (正)伊藤康孝
16:15～ 16:30	A109	リグノセルロースの分解物を原料とするフェルラ酸エステル合成 (東北大院工) ○(学)三輪祐典・(正)廣森浩祐・(正)高橋厚・(正)北川尚美*
16:30～ 16:45	A110	GP64 融合ビオチンリガーゼ展示バキュロウイルスの構築および 近接依存反応による Sf9 昆虫細胞レセプターの標識と探索 (秋田大院理工) ○(学)岡本園子・(正)横田早希・ (理研 CSRS)鈴木健裕・堂前直・(秋田大院理工) (正)後藤猛*
16:45～ 17:00	A111	多段連結カラムを用いた天然ビタミン E の高純度回収 (東北大院工) ○(学)渡邊智也・(正)廣森浩祐・(正)高橋厚・(正)北川尚美*

17:30～ 懇親会(表彰式&フリーディスカッション) (青葉記念会館 3F 四季彩)