

第 22 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
(13:45～15:00) (高橋厚, 松川嘉也)		
13:45～ 14:00	A101	助溶媒を添加した超臨界二酸化炭素中への固体溶質の溶解度推算モデルの構築 (東北大院工) ○(学)森谷茉由・(正)大田昌樹・(正)猪股宏*・(東北工大・正)佐藤善之
14:00～ 14:15	A102	超臨界 CO ₂ を用いたシリカ粒子の表面修飾による高機能化 (東北大院工) ○(学)増田美空・(正)猪股宏・(正)大田昌樹*
14:15～ 14:30	A103	Water-in-CO ₂ エマルションを介した急速膨張による乳酸菌微粒子製造法の開発 (東北大院工)○(学)鎌田睦大・(正)猪股宏*・(正)大田昌樹・ (株式会社明治 技術研究所)柏木和典
14:30～ 14:45	A104	超臨界二酸化炭素 水二相系における 5 ヒドロキシメチルフルフラール合成・抽出プロセスに関する基礎的研究 (東北大院工)○(学)蝦名宏祐・(学)平間聖也・(正)平賀佑也・(正)渡邊賢*
14:45～ 15:00	A105	せん断粘度法によるイオン液体[emim][MP]中 セルロースナノファイバーの分子量測定 (東北大院工) (学)渋谷陸・(正)平賀佑也・(正)渡邊賢*
休憩		
(15:15～16:30) (大田昌樹, 大野肇)		
15:15～ 15:30	A106	蛍光シリカ粒子充填フレキシブル膜作製における粒子表面処理の影響の検討 (東北大院工)○(学)末田良樹・(正)渡部花奈子・(正)菅恵嗣・(正)長尾大輔*
15:30～ 15:45	A107	球状集積体の構成粒子数と SERS 効果に関する検討 (東北大院工)○(学)持明佳祐・(正)渡部花奈子・(正)菅恵嗣・(正)長尾大輔*
15:45～ 16:00	A108	多環芳香族炭化水素の生成過程に関する実験および解析的検討 (東北大院工)○(学)高橋圭一郎・小林優志・(正)松川嘉也*・(正)松下洋介・(正)青木秀之
16:00～ 16:15	A109	表面修飾ナノ粒子含有ナノフルイド液滴の拡張現象に及ぼす表面修飾鎖の影響 (東北大院工)○(学)大塚俊輝・(正)久保正樹*・(正)庄司衛太・(正)塚田隆夫 (PIA) (正)小池修・(東大環安セ) (正)辰巳怜・(城西大理) (正)藤田昌大
16:15～ 16:30	A110	酵素を用いたエステル化反応による糖脂肪酸エステルの合成 (東北大院工)○(学)久保田亮輔・(学)笹山知嶺・(正)廣森浩祐・(正)高橋厚・(正)北川尚美*

17:00～17:40 講演会(化学・バイオ系中講義室)

17:50～18:00 表彰式(化学・バイオ系中講義室)