

第 25 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

秋田大学手形キャンパス内 理工学部総合研究棟 2F 講義室

時刻	番号	題目
(13:05～14:20) 座長: 大野 肇		
13:05～ 13:20	A101 @秋田	資源・エネルギー 消費量 を基準とした ポリカーボネート製造技術の選択 (東北大院工)○(学)渡邊侑己・(東北大院環境)(正)大野肇・(正)福島康裕*
13:20～ 13:35	A102 @仙台	全原子分子動力学シミュレーションを用いた有機修飾無機固体／混合溶媒界面の 構造および親和性評価 (東北大院工)○(学)佐藤悠都・(学)斎藤高雅・(正)久保正樹*・(正)庄司衛太 (東北大流体研) (正)菊川豪太・(正)Donatas Surblys
13:35～ 13:50	A103 @秋田	フライアッシュからの四塩化ケイ素および塩化アルミニウムの調製 (秋田大院理工)○(学)石井旭・(正)加藤貴宏*・(正)大川浩一・(正)菅原勝康 (一関高専) (正)二階堂満
13:50～ 14:05	A104 @仙台	非極性環境における分散性制御のための粒子表面設計 (東北大院工)○(学)三瓶翔太・(正)菅恵嗣・(正)渡部花奈子・(正)長尾大輔*
14:05～ 14:20	A105 @秋田	ヒドロキシプロピルセルロース(HPC)を用いた遮熱ゲルの作製と HPC 分子量の影響 (秋大院理工)○(学)岩谷倭希・(正)中村彩乃*・(正)村上賢治
休憩		
(14:30～15:45) 座長: 中村彩乃		
14:30～ 14:45	A106 @秋田	木質バイオマスの分解溶媒抽出における反応温度と深共晶溶媒の影響 (秋大院理工)○(学)鈴木亮・(正)中村彩乃・(正)村上賢治*
14:45～ 15:00	A107 @仙台	応力誘起型ヒートポンプのシステム体積低減に向けた検討 (東北大多元研)○(学)篠塚亮輔・(正)西原洋知*
15:00～ 15:15	A108 @秋田	VariaCol(仮称)による吸着プロセスのエネルギー効率向上効果の検討 (東北大院環境)○(学)宗楽人・(正)大野肇・(正)福島康裕*・(東北大院工)(学)八木原昂輝
15:15～ 15:30	A109 @仙台	真空昇温脱離法を用いたゼオライト水酸基における新規分析手法の開発 (東北大多元研)○(学)清水俊介・(正)吉井文晴*・(正)大須賀遼太・(正)西原洋知
15:30～ 15:45	A110 @秋田	超音波を用いたビチューメン中のマルテンの分離および酸化脱硫 (秋田大院理工) ○(学)脇坂佳孝・(正)大川浩一*・(正)加藤貴宏

16:00～ 講演会(東北大学青葉山キャンパス内 化学・バイオ系中講義室・Zoom 中継)

「これまでの微粒子研究を振り返って

ー高専からの大学編入、オランダ留学体験談を含むー」

渡部 花奈子 氏 (東北大学大学院工学研究科化学工学専攻 助教)

16:50～ ワークショップ

17:30～ 表彰式