

## 第 18 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：創造工学センター

	ポスターセッション進行：松下洋介，長尾大輔 (15:00～15:20 頃) フラッシュ発表 (持ち時間：1 人 2 分) (15:40～16:40) 発表番号：奇数 (16:40～17:40) 発表番号：偶数
番号	題目
A101	新規光機能性材料の創製に向けた可動性粒子の 3 次元規則配列化 ○(学)田中恵理・(正)石井治之・(正)長尾大輔・(正)今野幹男
A102	ソープフリー乳化重合による高純度ポリマーナノ粒子の単分散合成 ○(学)田島優衣・(正)石井治之・(正)長尾大輔・(正)今野幹男
A103	重質油系相平衡計算における留分の物性値推算手法の影響 ○(学)岩崎良亮・(学)阿部光平・(正)大田昌樹・(正)佐藤善之・(正)猪股宏
A104	微細藻類を対象とした精密ろ過膜のファウリング現象および膜の逆洗に関する検討 ○(学)横溝まどな・(学)堤駿・(正)齋藤泰洋・(正)松下洋介・(正)青木秀之
A105	低分子炭化水素の熱分解におけるベンゼンおよびトルエンの生成量の予測精度の向上 ○(学)篠原璃沙・(学)松川嘉也・(正)齋藤泰洋・(正)松下洋介・(正)青木秀之
A106	微粉炭チャーの酸化反応性が微粉炭燃焼場に及ぼす影響の数値解析的検討 ○(学)谷本惇一・(学)赤尾津翔大・(学)相馬達哉・(正)齋藤泰洋・(正)松下洋介・(正)青木秀之・(九大炭セ) 野澤創平・(JFE スチール) 村尾明紀
A107	高圧パルス噴霧の混合気形成過程に関する Large Eddy Simulation ○(学)菅原翔太・(学)横井智記・(正)齋藤泰洋・(正)松下洋介・(正)青木秀之
A108	陽イオン交換樹脂触媒による脂肪酸エステル合成に及ぼすエタノール含水率の影響 ○(学)鈴江真士・(正)福島康裕・(正)北川尚美
A109	重質油留分の表面張力の推算 (学)○武川湧一・(学)辻村将・(学)山際幸士郎・(正)久保正樹・(正)塚田隆夫・(JPEC)(正)寺谷彰悟
A110	ナノ粒子/高分子コンポジット薄膜の thermal dewetting 挙動に及ぼす表面ナノ粒子分布の影響 (学)○加藤巧・(海)劉洋・(正)久保正樹・(正)塚田隆夫・(正)高見誠一・(正)阿尻雅文

18:00～フリーディスカッション (総合研究棟 1F ESPACE COMMUN)