

## 第14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：青葉記念会館 3F レストラン四季彩

ポスターセッション司会：松下洋介・杉岡健一	
(15:30~16:30) 発表番号：奇数	
(16:40~17:40) 発表番号：偶数	
発表番号	題名
A101	磁性ナノ粒子を担持した単分散異形複合粒子の合成 ○(学)門脇侃志・(正)石井治之・(正)長尾大輔・(正)今野幹男
A102	2成分粒子の自己組織化による非最密充填構造形成 ○(学)山田健太・(正)石井治之・(正)長尾大輔・(正)今野幹男
A103	結晶セルロースの効率的分解を指向した新規セルロース分解酵素の作製 ○(学)遠藤孝治・(正)中島一紀・(正)北川尚美・(正)米本年邦
A104	表面修飾無機ナノ粒子の有機溶媒中での分散・凝集状態に関する数値シミュレーション ○(学)安藤宗弘・(正)久保正樹・(正)杉岡健一・(正)塚田隆夫・(正)小池 修・(正)藤田昌大・(正)阿尻雅文
A105	ふく射要素法を用いた酸化物単結晶 CZ 炉内の総合熱解析手法の開発 ○(学)阿部敬太・(学)長門雄太・(正)杉岡健一・(正)久保正樹・(正)塚田隆夫・(正)円山重直
A106	高温高圧下におけるアルコール水溶液の密度・粘度測定および推算法の構築 (学)五十嵐礼子・○(学)雨澤亮介・(正)小野 巧・(正)大田昌樹・(正)佐藤善之・(正)猪股宏
A107	低分子量ポリマー+CO <sub>2</sub> 系の粘度の測定および推算 ○(学)村井瑞季・(学)前田雄也・(正)佐藤善之・(正)猪股宏
A108	表面修飾ナノ粒子の高濃度分散系の調製と粘性測定 ○(学)三浦陽平・(正)北條大介・(正)青木宣明・(正)高見誠一・(正)阿尻雅文
A109	高温水中での酸化チタン表面—有機分子間の親和性評価に関する検討 ○(学)丁 孝眞・(正)青木宣明・(正)有田稔彦・(正)北條大介・(正)高見誠一・(正)阿尻雅文
A110	高温高圧水中における有機金属中間体の分解による表面修飾ナノ粒子の合成 ○(学)佐々木ひかり・(学)海野真一・(正)青木宣明・(正)北條大介・(正)有田稔彦・(正)高見誠一・(正)阿尻雅文
A111	分散状態の解析による有機修飾ナノ粒子—溶媒間の相互作用の評価 ○(学)宮武知己・(正)青木宣明・(正)北條大介・(正)高見誠一・(正)阿尻雅文

18:00~フリーディスカッション(青葉記念会館 3F レストラン四季彩)