

第15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：東北大学青葉記念会館中研修室(702)

| | | |
|-------------------------|------|---|
| (13:00~14:40) (座長：久保正樹) | | |
| 13:00~ 13:25 | A101 | 結晶性無機ナノ粒子の高充填による耐熱性高屈折率ナノコンポジット膜の作製 ○(学)亀沢 直・(正)石井治之・(正)長尾大輔・(正)今野幹男 |
| 13:25~ 13:50 | A102 | 単分散粒子をコアとした多孔性シリカ粒子の構造制御および発光特性に関する研究 ○(学)河合駿介・(正)石井治之・(正)長尾大輔・(正)今野幹男 |
| 13:50~ 14:15 | A103 | セリアナノ粒子の流通式水熱合成と生成機構 ○(学)佐藤綾人・(正)青木宣明・(正)相田 努・(正)北條大介・(正)高見誠一・(正)阿尻雅文 |
| 14:15~ 14:40 | A104 | 有機分子存在下での水熱合成による表面修飾酸化チタンナノ結晶の創製 ○(学)水野雄介・(正)高見誠一・(正)北條大介・(正)青木宣明・(正)相田 努・(正)阿尻雅文 |
| (14:50~16:05) (座長：高見誠一) | | |
| 14:50~ 15:15 | A105 | アモノサーマル条件下において添加金属が GaN 溶解挙動と結晶育成に与える影響 ○(学)伊藤みずき・佐藤福馬・(正)富田大輔・栗本浩平・包 全喜・斉藤 真・喬 焜・石黒 徹・(正)横山千昭 |
| 15:15~ 15:40 | A106 | 酸性イオン液体と TEOS の脱水重合による固体酸触媒の作製および触媒活性の検討 ○(学)野間森太郎・喬 焜・(正)富田大輔・萩原久大・(正)横山千昭 |
| 15:40~ 16:05 | A107 | バイオディーゼル連続合成の効率化を目的とした容量可変式樹脂充填反応器の開発 ○(学)山崎功大・(正)北川尚美・(正)中島一紀・(正)米本年邦 |
| (16:25~17:40) (座長：富田大輔) | | |
| 16:25~ 16:50 | A108 | 超臨界 CO ₂ 抽出法を用いた乳素材含有機能性成分の分取の検討 ○(学)片岡駿友・(正)大田昌樹・(正)佐藤善之・(正)猪股 宏・井ノ口仁一・郷慎司 |
| 16:50~ 17:15 | A109 | 熱プラズマを用いた C ₂ 炭化水素の熱分解によるナノカーボンの成長挙動の観察 ○(学)渡辺愛貴・(学)小野公德・出羽一樹・(学)松川嘉也・(正)齋藤泰洋・(正)松下洋介・(正)青木秀之・(法)江良康貴・(法)青木崇行・(正)山口東吾 |
| 17:15~ 17:40 | A110 | 静磁場重畳電磁浮遊法を利用した熔融 CuCo 合金の放射特性の測定 ○(学)上野翔也・(学)黒澤 亮・(学)北原 翼・(正)杉岡健一・(正)久保正樹・(正)塚田隆夫・打越雅仁・福山博之 |

18:00~フリーディスカッション(東北大学青葉記念会館 3F 四季彩)