

化学工学会 第 55 回秋季大会  
SY-78 [材料・界面部会シンポジウム]  
材料・界面討論会～革新的な材料創出と界面研究の新展開～(ポスター発表部門)  
報告書

オーガナイザー

山本 大吾(同志社大学)  
石飛 宏和(明治大学)(文責)  
山中 真也(室蘭工業大学)  
荻 崇(広島大学)

2024 年 9 月 11～13 日に北海道大学で開催された化学工学会第 55 回秋季大会にて本シンポジウムが開催され, 合計 100 件のポスター発表が行われた. 詳細は下記の通りである.

日時	9 月 12 日 9:30～12:00 100 件(うちポスター賞審査対象 96 件)
会場	北海道大学札幌キャンパス
聴講者数	200 名 + $\alpha$ (発表者・審査員含む)
ポスター賞 19/96 件	※67 名の部会関係者に審査して頂いた(審査員4名/発表1件) YA202 桐原 己沙(鹿児島大学) 転相乳化法を用いたメラミンホルムアルデヒド骨格を有するコアシェル型カプセルの調製における芯物質の含有率向上の検討 YA205 石川 陸矢(東京都立大学) 分子動力学シミュレーションによるハイエントロピー合金型メタルテルライドの拡散挙動 YA213 門林 健太(関西大学) ZnO 鋳型メソポーラスカーボンの合成における ZnCl <sub>2</sub> 添加効果 YA218 西條 貴浩(神戸大学) 微小液滴を転がすだけでバイオセンシング可能な機能性セルロース紙表面の開発 YA224 安藤 愛(広島大学) 三元触媒ナノ粒子の構造化と内部構造解析および触媒特性評価 YA233 小野 涼太郎(茨城大学) 特性評価に向けたステンレス/エポキシ樹脂コアシェル粒子の作製

<p>YA238 高橋 歩未(茨城大学) X 線 CT 造影を指向したポリエチレングリコール修飾シリカカプセル化金ナノ粒子の開発</p> <p>YA243 仲 真智子(同志社大学) スビーズ周囲で形成するシリカ分散液の乾燥パターンの分岐に及ぼす諸要因の影響</p> <p>YA247 長谷川 雄大(東京農工大学) 冷却晶析に対する温度応答性高分子の核化トリガー効果</p> <p>YA249 竹田 順成(鹿児島大学) サッチ分解菌内包カプセルの長期活性時のためのスクロースやカゼインの保護剤添加効果の検討</p> <p>YA254 山崎 優希(東京大学) 核酸検出に向けた金ナノ粒子集積体解裂反応における速度過程の検討</p> <p>YA257 北脇 卓都(京都大学) 植物性タンパク質含有繊維-グルコマンナン複合ゲルの開発</p> <p>YA268 木許 花菜(鹿児島大学) 二枚貝の糖鎖認識能による餌判別を利用した飼料マイクロカプセルの開発</p> <p>YA270 田邊 舞香(京都大学) ポリドーパミン修飾セルロースナノファイバーの樹脂補強性能-官能基導入温度の影響-</p> <p>YA273 小林 寛(神戸大学) イオン液体中で形成されるラジカル共重合体による高強度イオンゲルの作製</p> <p>YA275 森野 あゆみ(名古屋大学) 遠心場における高分子微粒子内の分子の動的挙動</p> <p>YA284 岡田 武蔵(大阪大学) キラリティの反転を伴う単結晶-単結晶構造転移を利用したデラセミ化</p> <p>YA287 大橋 歩実(大阪公立大学) 両親媒性細孔を持つシクロデキストリン型 MOF 粒子への複数薬物包摂に関する数値シミュレーション</p> <p>YA293 松田 明莉(茨城大学) ウイルス濃縮を目的とした <math>\text{Fe}_3\text{O}_4</math> 粒子内包糖鎖固定化 PMMA 粒子の開発</p>
---



ポスター賞受賞者の記念写真

以上