

2013 年度

■第31回千葉地域活動高分子若手セミナー(2014年3月14日(金), 千葉)

ミニエマルジョン重合によるカラーラテックスの調製

○小西菜穂・桑折道済・谷口竜王・岸川圭希 (ポスター賞)

ポリドーパミンを用いた黒色粒子の合成と応用

○南日優里・桑折道済・谷口竜王・岸川圭希

親水性連鎖移動剤の合成およびアクリル酸の水系RAFT重合

○大畑亨介・岡村 薫・桑折道済・谷口竜王・岸川圭希

ブロックポリマーを用いた転相温度乳化法によるO/W型エマルジョンの作製

○川内貴文・佐々木佑亮・桑折道済・谷口竜王・岸川圭希

ブロックポリマーとの疎水性相互作用によるコア-シェル微粒子の作製

○濱田紘佑・桑折道済・谷口竜王・岸川圭希

■平成25年東北地区先端高分子セミナー(2014年3月10日(月)～11日(火), 仙台)

重合性機能団の界面への集積・薄膜化による表面改質ならびに機能材料作製

桑折道済 (招待講演)

■関東高分子若手研究会2013年度論文発表会(2014年3月1日(土), 東京)

階層型薄膜化による材料表面の改質

○浦所加奈子・桑折道済・谷口竜王・岸川圭希

疎水性相互作用を用いたコア-シェル型粒子の作製

○濱田紘佑・桑折道済・谷口竜王・岸川圭希 (優秀ポスター発表賞)

■日本接着学会 微粒子設計セミナーPART II(2014年2月20日(木)～21日(金), 東京)

微粒子の表面修飾による機能付与

谷口竜王 (招待講演)

■第2回慶應義塾大学 戦略的研究基盤形成支援事業シンポジウム(2013年12月14日(土), 横浜)

高分子微粒子表面へのグラフト鎖導入による機能創出

谷口竜王 (招待講演)

■第23回日本MRS年次大会(2013年12月9日(月)～11日(水), 横浜)

Preparation of silica hybrid and hollow particles by templating core-shell particles with gel-type graft layers as catalytic reactors

○T. Taniguchi, S. Miki, S. Wakabayashi, M. Kasuya, M. Kohri, K. Kishikawa and T. Nakahira

Hierarchically structured coatings fabricated by colorless polydopamine thin layer and polymer brush layer

○M. Kohri, H. Kohma, N. Konishi, T. Taniguchi, and K. Kishikawa

A green approach for the synthesis of fluorescent polymer particles by combined use of enzymatic miniemulsion polymerization with clickable surfmer and click reaction

○M. Kohri, A. Kobayashi, Y. Nannichi, T. Taniguchi, and K. Kishikawa (招待講演)

Preparation of O/W emulsions through phase inversion temperature emulsification using amphiphilic block polymers synthesized by atom transfer radical polymerization

○Y. Sasaki, M. Kasuya, M. Kohri, T. Taniguchi, and K. Kishikawa (奨励賞受賞)

Fabrication and size control of monodisperse black polymer particles by oxidative polymerization of dopamine

○Y. Nannichi, M. Kohri, T. Taniguchi, and K. Kishikawa

■第22回ポリマー材料フォーラム(2013年11月28日(木)～29日(金), 船堀)

透明ポリドーパミン薄膜：ユニバーサル表面被覆と機能材料への展開

○高麗寛人・桑折道済・谷口竜王・岸川圭希

■日本化学会第3回CSJ化学フェスタ2013(2013年10月21日(月)～23日(水), 船堀)

原子移動ラジカル重合により合成した両親媒性ブロックポリマーを利用した転相乳化によるエマルションの作製

○佐々木祐亮・春谷昌克・桑折道済・谷口竜王・岸川圭希

透明ポリドーパミン薄膜を下地として用いる階層型高分子カプセル化

○高麗寛人・桑折道済・谷口竜王・岸川圭希 (優秀ポスター発表賞)

単分散ポリドーパミン黒色微粒子の合成とサイズ制御

○南日優里・桑折道済・谷口竜王・岸川圭希 (優秀ポスター発表賞)

■第62回高分子討論会(2013年9月11日(水)～13日(金), 金沢)

透明ポリドーパミン薄膜を下地とする高分子ブラシ自立薄膜の作製

○桑折道済・篠田義弘・高麗寛人・谷口竜王・岸川圭希

透明ポリドーパミン薄膜を下地とする階層型高分子カプセル化

○高麗寛人・桑折道済・谷口竜王・岸川圭希

原子移動ラジカル重合により合成した両親媒性ブロックポリマーを用いた転相乳化法によるO/W型エマルションの調製

○佐々木祐亮・春谷昌克・桑折道済・谷口竜王・岸川圭希

ポリスチレン粒子-ポリドーパミン層からなるラズベリー型粒子の作製

○南日優里・高麗寛人・桑折道済・谷口竜王・岸川圭希

■第62回高分子年次大会(2013年5月29日(水)～31日(金), 京都)

コア粒子表面にグラフトした架橋シェル層における金属酸化物の触媒的担持による複合材料の調製

三木翔・春谷昌克・桑折道済・○谷口竜王・岸川圭希・中平隆幸

カラーレスなポリドーパミン薄膜を下地として用いる高分子ブラシからなるカプセルの作製

○桑折道済・高麗寛人・篠田義弘・谷口竜王・岸川圭希 (広報記者発表)

反応性サーフマーを用いる酵素触媒ミニエマルション重合による微粒子合成と表面機能化

○桑折道済・小林綾華・谷口竜王・岸川圭希

クリック反応を利用した高分子微粒子表面のATRP開始基の定量

○春谷昌克・桑折道済・谷口竜王・岸川圭希・中平隆幸