

2011年度

■日本化学会第92春季年会(2012年3月25日(日)～28日(水), 横浜)

重合性界面活性剤を用いる酵素触媒ミニエマルジョン重合による高分子微粒子の合成

○桑折 道済・小林 綾華・福島 悠佳・谷口 竜王・中平 隆幸 (優秀講演賞(学術)受賞)

主鎖に光官能基を持つ新規ポリイミドの合成と配向膜への応用

○松丸 晃久・桑折 道済・谷口 竜王・中平 隆幸

■第20回ポリマー材料フォーラム(2011年11月24日(木)～25日(金), 船堀)

酵素触媒ラジカル重合による機能性高分子材料の作製

○桑折 道済・福島 悠佳・小林 綾華・高麗 寛人・谷口 竜王・中平 隆幸 (広報記者発表)

■第1回CSJ化学フェスタ(2011年11月13日(日)～15日(火), 東京)

コア-シェル粒子にチタニアを触媒的に担持させた複合粒子の調製と中空粒子への応用

○村上 史泰・桑折 道済・谷口 竜王・中平 隆幸 (優秀ポスター発表賞受賞)

ラテックス粒子表面からのAGET-ATRPによるコア-シェルおよび中空粒子の調製とコンテナへの応用

○若林 暁子・桑折 道済・谷口 竜王・中平 隆幸・北原 慎一郎 (優秀ポスター発表賞受賞)

酵素触媒グラフト重合によるコア-シェル型有機/無機複合粒子の作製

○福島 悠佳・桑折 道済・谷口 竜王・中平 隆幸

表面開始イニフーター重合を用いた糖鎖高分子グラフト化高分子微粒子の調製とレクチン認識能の評価

○阿保 芙美奈・三木 翔・春谷 昌克・桑折 道済・谷口 竜王・中平 隆幸

酵素触媒ミニエマルジョン重合による高分子微粒子の作製における開始剤濃度の影響

○小林 綾華・福島 悠佳・桑折 道済・谷口 竜王・中平 隆幸

■第60回高分子討論会(2011年9月28日(水)～30日(金), 岡山)

中性子小角散乱によるミニエマルジョン重合の動力学的検討

○谷口 竜王・桑折 道済・中平 隆幸・元川 竜平

酵素触媒重合による機能性高分子微粒子の作製

○桑折 道済・小林 綾華・福島 悠佳・谷口 竜王・中平 隆幸

コア-シェル粒子をチタニア生成の触媒的リアクターとして利用した複合粒子および中空粒子の調製

○村上 史泰・桑折 道済・谷口 竜王・中平 隆幸

ラテックス粒子表面からのAGET ATRPによるコア-シェルおよび中空粒子の調製とコロイド特性の評価

○若林 暁子・桑折 道済・谷口 竜王・中平 隆幸・北原 慎一郎

酵素を触媒とする表面開始グラフト重合を用いたコア-シェル微粒子の作製

○福島 悠佳・桑折 道済・谷口 竜王・中平 隆幸

高分子微粒子表面でのイニフーター重合による糖鎖高分子シェル層の構築

○阿保 芙美奈・三木 翔・藤井 誠子・桑折 道済・谷口 竜王・中平 隆幸

■FCCAグライコサイエンス若手フォーラム2011(2011年8月6日(土), 板橋)

2-ニトロベンジル-C-グルコシドの合成と光照射による糖ラクトン誘導体への変換

桑折 道済

■第30回日本糖質学会年会(2011年7月11日(月)~13日(水), 長岡)

光照射による2-ニトロベンジル-C-グルコシドの糖ラクトン誘導体への変換

○桑折 道済・木村 拓馬・篠田 義弘・谷口 竜王・中平 隆幸

■第60回高分子学会年次大会(2011年5月25日(水)~27日(金), 大阪)

ミニエマルション重合における界面活性剤および開始剤の動力学的な影響に関する定量的な解析

榎本 勇人・桑折 道済・○谷口 竜王・中平 隆幸・元川 竜平

酵素を触媒とする表面開始グラフト重合による高分子微粒子表面の改質

○桑折 道済・福島 悠佳・谷口 竜王・中平 隆幸

酵素触媒ミニエマルション重合における開始剤の影響

○小林 綾華・桑折 道済・谷口 竜王・中平 隆幸