

関東高分子若手研究会 2012 年度論文発表会プログラム

日時：平成 25 年 3 月 2 日（土） 10:00 – 17:00

会場：東京工業大学 大岡山キャンパス 南 8 号館 102・623 号室

（受付 10:00 – 12:00：623 号室、13:00 – 17:00：102 号室）

ポスター発表 **623 号室** (10:20 – 12:00) 奇数番号 10:20 – 11:10、偶数番号 11:10 – 12:00

番号	氏名	学年	所属	発表題目
B-1	松浦 一生	B4	東京工業大学 高田研	分子不斉なロタキサン構造を側鎖に持つポリ <i>m</i> -フェニレンジエチニレン系コポリマーの合成と構造
B-2	長嶋 将毅	B4	東京工業大学 高田研	内孔に Pd を含有するマクロサイクル触媒を用いる高分子上での効率的反応
B-3	家高 佑輔	B4	東京工業大学 芹澤研	セルロースナノファイバーを用いたリン酸ジエステル結合の加水分解
B-4	福田 広輝	B4	東京工業大学 芹澤研	セルロースナノファイバーを含むハイドロゲルの時間依存的ゾル転移
B-5	青柳 晃太郎	B4	東京工業大学 上田研	ペリレンジイミド骨格有する新規アクセプター材料の開発及びフラーレンフリー有機薄膜太陽電池への応用
B-6	TRAN TUAN ANH	B4	東京工業大学 久保内研	赤外分光法による絶縁樹脂の熱劣化評価
B-7	青柳 寿幸	B4	東京工業大学 手塚研	六分岐デントリティックテレケリクスのクリック合成及び ESA-CF 法による $K_{3,3}$ グラフ型トポロジー高分子の合成検討
B-8	深田 拓人	B4	東京工業大学 手塚研	Fused および spiro 構造を連結した多環状 bridged トポロジーの構築を目的とする 新規多環高分子前駆体の合成
B-9	和田 はるな	B4	東京工業大学 手塚研	直鎖状及び環状両親媒性ブロック共重合体ミセルの ¹ H NMR 緩和時間測定による分子運動性評価
B-10	鈴木 健誠	B4	首都大学東京 吉田研	ナイロン 6 の磁場配向に及ぼす熱処理条件の影響
B-11	井上 剛志	B4	首都大学東京 吉田研	非相溶系高分子ブレンド溶液におけるナノ粒子の選択的分散
B-12	杉山 博樹	B4	東京電機大学 足立研	ナフタレン部位を持つ機能性 dendrimer の合成と分子内包
B-13	関口 和樹	B4	東京電機大学 足立研	固体状態で強発光性を示すフェニレンビニレン誘導体の合成と性質
B-14	清原 真実	B4	東京電機大学 足立研	大環状分子の合成とカチオン- π 相互作用によるロタキサンの構築
B-15	石井 駿太	B4	横浜国立大学 渡邊・獨古研	イオン液体中での tetra-PEG のゲル化挙動とイオンゲルの機械・電気化学的特性
B-16	薄井 涼二	B4	横浜国立大学 渡邊・獨古研	アゾベンゼン含有トリブロック共重合体の光誘起ゾル-ゲル転移を利用した光治療イオンゲルの創製
B-17	木戸 亮介	B4	横浜国立大学 渡邊・獨古研	溶媒和イオン液体と高分子二成分系のイオン輸送挙動
B-18	小林 優美	B4	横浜国立大学 渡邊・獨古研	イオン液体中におけるポリエーテル系ジブロック共重合体の自己組織化挙動
B-19	中澤 駿忠	B4	横浜国立大学 渡邊・獨古研	リチウム-硫黄電池の特性に及ぼすポリイミドの利用効果

口頭発表 102号室 (13:00 – 17:00) 修士 20分 (15分 – 5分)、博士 30分 (25分 – 5分)

番号	発表時間	氏名	学年	所属	発表題目
M-1	13:00 13:20	木村 彰宏	M2	東京工業大学 手塚研	DFT 計算に基づく、環状アンモニウム塩の開環・脱環反応メカニズムと新規エステル化反応プロセスの開拓
M-2	13:20 13:40	貝原 卓倫	M2	東京工業大学 手塚研	多点静電相互作用を利用する大サイズ高分子環化プロセスの開発
M-3	13:40 14:00	鎌田 宏幸	M2	東京大学 鄭・酒井研	親水性－両親媒性配列を有する高分子ゲルの特異的体積相転移
M-4	14:00 14:20	深井 俊道	M2	横浜国立大学 渡邊・獨古研	高分子修飾ナノ粒子とイオン液体分散系からなる構造色コロイドガラス
M-5	14:20 14:40	本田 佳之	M2	横浜国立大学 渡邊・獨古研	無加湿中温形燃料電池用プロトン性イオン液体複合膜に適するマトリックスポリマー構造の探索
	14:40 15:00	時間調整・休憩			
D-1	15:00 15:30	黒沢 忠法	D2	東京工業大学 上田研	ポリイミドメモリ材料の開発
D-2	15:30 16:00	荘司 優	D3	東京工業大学 上田研	液晶性ポリイミドを用いた高熱伝導性絶縁材料の開発
D-3	16:00 16:30	瀬川 縁	D3	東京工業大学 上田研	ハイパーブランチポリマーの構造制御
D-4	16:30 17:00	藤田 弘幸	D3	東京工業大学 道信研	ドナーアクセプター構造を有する高分子材料の開発とその有機薄膜太陽電池および抗菌膜への応用

懇親会 102号室 (18:00～)