

平成 27 年度 3 月 修了

## 有機・高分子物質専攻 修士論文発表会 プログラム

平成 28 年 2 月 15 日 (月)

会場：南 8 号館 102 号室

開始時間 終了時間	学生氏名	司会教員	審査員	論文題目
09:00 09:45	佐々木 俊輔	小西 玄一	和田 雄二 腰原 伸也 安藤 慎治 バッハ・マーティン	Molecular-geometry approach for design of novel fluorescent dyes and photocatalysts (分子幾何構造を鍵とした新規蛍光色素および光触媒の設計)
09:45 10:15	Chen Chia-Hsiu	小西 玄一	バッハ マーティン 戸木田 雅利	Solvatochromic fluorescent polyoxazoline gels based on D- $\pi$ -A pyrene-1-carboxamide dyes
10:30 11:00	柴田 幸樹	古屋 秀峰	安藤 慎治 扇澤 敏明	主鎖らせん反転を起こす表面グラフト化ポリペプチド薄膜の垂直配向構造と表面電位
11:00 11:45	水野 陽介	古屋 秀峰	大塚 英幸 佐藤 満 斎藤 礼子 戸木田 雅利	ペプチドハイブリッドゲルのらせん反動挙動と体積変化
13:00 13:30	大竹 滉平	石曽根 隆	手塚 育志 大塚 英幸	新規ジビニルベンゼン誘導体のアニオン重合
13:30 14:00	長尾 優志	石曽根 隆	高田 十志和 早川 晃鏡	アニオン重合法による鎖末端に定序性ユニットを有する高分子の合成
14:00 14:30	松岡 大悟	石曽根 隆	高田 十志和 大塚 英幸	4-アシルスチレン類のリビングアニオン重合
14:30 15:00	宮尾 将	石曽根 隆	中嶋 健 早川 晃鏡	水溶性ポリメタクリル酸エステルセグメントを有する両親媒性ブロック共重合体の合成と表面構造解析
15:00 15:30	桑原 浩樹	戸木田 雅利	安藤 慎治 小西 玄一	ビストラン骨格を有する高複屈折性ネマチック液晶分子
15:30 16:00	若林 拓実	戸木田 雅利	野島 修一 古屋 秀峰	非晶鎖が両端に結合した主鎖型ポリエステル液晶のマイクロ相分離界面におけるアンカリング
16:00 16:30	田村 翼	戸木田 雅利	中嶋 健 川内 進	4-シクロヘキシルフェノールをメソゲンとした二量体の液晶相挙動
16:30 17:00	杉本 篤希	戸木田 雅利	森川 淳子 早川 晃鏡	主鎖型および側鎖型高分子液晶の構造と熱伝導率
17:00 17:30	牛尾 孝顕	野島 修一	芹澤 武 浅井 茂雄	イソソルビド・イソマンニド由来ポリエステルの結晶化に関する研究
17:30 18:00	加藤 亮太	野島 修一	大塚 英幸 中嶋 健	ナノシリンダー内に拘束されたブロック鎖の結晶化に及ぼすナノシリンダーサイズとブロック鎖の分子量の影響
18:00 18:30	土川 黎	野島 修一	高田 十志和 中嶋 健	構造多形を有する結晶性鎖を含む結晶性-結晶性 2 元ブロック共重合体の同時結晶化挙動

平成 28 年 2 月 15 日 (月)

会場：南 8 号館 623 号室

開始時間 終了時間	学生氏名	司会教員	審査員	論文題目
09:00 09:30	藤末 智夏	森 健彦	石川 謙 早水 裕平	新規電荷移動錯体を用いたアンバイポーラ型有機電界効果トランジスタ
09:30 10:00	増田 直彰	森 健彦	道信 剛志 松本 英俊	イソインジゴ誘導体を活性層に用いた有機電界効果トランジスタ
10:00 10:30	砂村 海斗	早水 裕平	森 健彦 石川 謙	自己組織化ペプチドによる半導体二次元材料の表面ポテンシャル制御
10:30 11:15	佐藤 諒之介	森 健彦	大内 幸雄 バッハ マーティン 川内 進 腰原 伸也	有機電荷移動錯体の熱電・電気化学・トランジスタ特性
11:15 11:45	増田 祥平	松本 英俊	鞠谷 雄士 塩谷 正俊	電界紡糸カーボンナノファイバーの内部構造制御に関する研究
11:45 12:30	長谷川 司	松本 英俊	森 健彦 バッハ マーティン 川内 進 間中 孝彰	チェノイソインジゴオリゴマーの電子構造と光学特性における鎖長依存性の検討と近赤外光熱電デバイスへの応用
13:15 14:00	成島 魁至	バッハ マーティン	森 健彦 大内 幸雄 松本 英俊 小西 玄一	ナノスケールにおけるフォトンアップコンバージョンの特性評価
14:00 14:30	石井 達也	バッハ マーティン	早水 裕平 石川 謙	有機色素が吸着した金ナノ構造体の単一粒子における光物理特性の評価
14:30 15:00	松田 将稀	バッハ マーティン	大内 幸雄 石川 謙	環状および直鎖状共役系ポリマーとオリゴマーの光物性とコンフォメーションの関係
15:00 15:30	金子 和輝	手塚 育志	芹澤 武 浅井 茂雄 山本 拓矢	環状および直鎖状ポリ乳酸の分解におけるトポロジー効果の検討
15:30 16:00	富川 洋一郎	手塚 育志	石曾根 隆 早川 晃鏡	3 種類の双環構造の組み合わせによる新奇高分子トポロジーの構造
16:00 16:30	佐藤 正道	手塚 育志	バッハ マーティン 道信 剛志 山本 拓矢	全共役構造を有する環状ポリ(3-ヘキシルチオフェン)の合成および特性
16:30 17:00	多根 静香	道信 剛志	大塚 英幸 早水 裕平	1,8-位連結カルバゾールを主鎖に含む高分子のクリック合成と金属イオン認識能の評価
17:00 17:30	福島 智美	道信 剛志	高田 十志和 手塚 育志	デヒドロベンゾアヌレン化合物のクリック反応による蛍光特性の発現と応用
17:30 18:15	Li Wei	道信 剛志	柿本 雅明 森 健彦 早川 晃鏡 松本 英俊	Novel aromatic polyamines:synthesis,molecular properties,field-effect transistors and electrochromic applications.

平成 28 年 2 月 16 日 (火)

会場：南 8 号館 102 号室

開始時間 終了時間	学生氏名	司会教員	審査員	論文題目
09:00 09:30	村田 裕太	芹澤 武	森川 淳子 野島 修一	繊維状ウイルスからなる液晶性フィルムの構築と熱物性評価
09:30 10:00	柳町 みゆき	芹澤 武	小西 玄一 早川 晃鏡	液晶性ウイルスを含むハイドロゲルの構築と分子徐放性担体としての展開
10:00 10:45	秦 裕樹	芹澤 武	高田 十志和 石曾根 隆 大塚 英幸 斎藤 礼子	セルロースナノリボンからなるハイドロゲルの酵素合成と特性評価
10:45 11:15	岡 宏哲	大塚 英幸	石曾根 隆 道信 剛志	構造中心にジアリールビベンゾフラノン骨格を有する高分子のメカノクロミック特性
11:15 11:45	中井 祐賀子	大塚 英幸	高田 十志和 石曾根 隆	芳香族ジスルフィド結合に基づく高分子反応の開発と構造物性変換
11:45 12:30	小菅 孝浩	大塚 英幸	高田 十志和 芹澤 武 斎藤 礼子 早川 晃鏡	ジアリールビベンゾフラノン骨格を有する架橋高分子の構造と反応性の相関
13:00 13:30	岩崎 真皓	川内 進	森 健彦 松本 英俊	新しいキノイド性評価指標の理論的提案と低バンドギャップポリマーへの応用
13:30 14:00	羽田野 智也	川内 進	高田 十志和 石曾根 隆	ジシランによる二酸化炭素の還元反応の理論的予測
14:00 14:30	松本 昌樹	斎藤 礼子	高田 十志和 芹澤 武	ポリアクリル酸及びポリアミドイミドシーケンスを有する新規化合物の創製と水系溶媒中での導電助剤の分散
14:30 15:00	竹島 厚	斎藤 礼子	高田 十志和 大塚 英幸	マルチビニルモノマーの鑄型重合における分子内 $\pi$ - $\pi$ 相互作用のゲル化機構への影響
15:00 15:30	住吉 鈴鹿	高田 十志和	道信 剛志 古屋 秀峰	ポリジビニルベンゼンゲルコア-ポリアクリル酸コロナ型微粒子の合成と疎水性粒子分散剤への応用
15:30 16:00	岩崎 耀	高田 十志和	大塚 英幸 川内 進	環状パラジウム触媒を用いた高分子変換反応
16:00 16:30	STEPHANIE VALENTINA	高田 十志和	手塚 育志 石曾根 隆	Synthesis and characterization of block copolymer capable of undertaking reversible linear-cyclic topology transformation (線状-環状トポロジー変換可能なブロックコポリマーの合成と特性評価)
16:30 17:15	澤田 隼	高田 十志和	大塚 英幸 柿本 雅明 早川 晃鏡 斎藤 礼子	ロタキサン架橋剤を用いた架橋ポリマーの合成と特性評価

平成 28 年 2 月 16 日 (火)

会場：南 8 号館 623 号室

開始時間 終了時間	学生氏名	司会教員	審査員	論文題目
09:15 09:45	栗原 惇	石川 謙	バッハ マーティン 松本 英俊	キナクリドンを用いた低分子太陽電池に関する研究
09:45 10:30	高 東佑	鞠谷 雄士	森川 淳子 塩谷 正俊 扇澤 敏明 浅井 茂雄	レーザーラマン分光法による物性の異なるポリエチレンテレフタレート繊維の分子鎖絡み合い構造の比較
10:30 11:00	柴田 晟至	鞠谷 雄士	森川 淳子 塩谷 正俊	高速 DSC を用いた配向非晶ポリエチレンテレフタレートの結晶化挙動解析
11:00 11:30	船田 知広	森川 淳子	塩谷 正俊 浅井 茂雄	糖アルコールの熱拡散率測定と蓄熱材としての評価
11:30 12:00	横藤田 敏之	大内 幸雄	松本 英俊 浅井 茂雄	イオン液体添加による高分子材料の帯電防止機能と表面状態に関する研究
13:00 13:30	細越 文彦	柿本 雅明	手塚 育志 早川 晃鏡	ポリノルボルネン類の付加・脱離反応に関する研究
13:30 14:00	水野 淳	柿本 雅明	手塚 育志 早川 晃鏡	フタル酸末端を有するハイパーブランチポリエーテルケトンの合成と触媒作用の検討
14:05 14:50	吾妻 恒栄	早川 晃鏡	柿本 雅明 石曾根 隆 戸木田 雅利 道信 剛志	ブロック共重合体のマイクロ相分離構造を鋳型に利用するポリチオフェンの周期的ナノ構造の形成
15:00 15:30	小山 将樹	塩谷 正俊	森川 淳子 鞠谷 雄士	高強度繊維の欠陥分布に関する研究
15:30 16:00	井上 頌	塩谷 正俊	森川 淳子 鞠谷 雄士	炭素系ナノフィラー/フッ素系エラストマー複合材料の自転公転ミキサーを用いた製造と力学特性に関する研究
16:00 16:30	池上 裕基	塩谷 正俊	森川 淳子 松本 英俊	酸化グラフェン添加によるフェノール樹脂系炭素の配向制御