

修士論文発表会 プログラム

有機・高分子物質専攻

年月日	平成23年2月17日(木)	会場	南8号館102号室
-----	---------------	----	-----------

開始時刻 終了時刻	発表者氏名	司会教員	審査教員	論文題目
9:00 9:45	黒澤 忠法	上田 充	高田十志和 平尾 明 柿本 雅明 安藤 慎治	高分子メモリ材料の開発
9:45 10:15	中川 泰次郎	上田 充	早川 晃鏡 石曾根 隆	ビナフチル基を有する高スルホン化ポリエーテルスルホンの合成とプロトン伝導膜への応用
10:15 10:45	福崎 菜美子	上田 充	高田十志和 平尾 明	ホスホン酸を有する新規プロトン伝導性電解質膜の開発
10:45 11:15	齋藤 圭吾	川内 進	石津 浩二 石曾根 隆	量子化学計算によるラジカル共重合反応性の研究
11:15 12:00	林 慶浩	川内 進	櫻井 実 安藤 慎治 佐藤 満 古屋 秀峰	ポリアミンによるRNAの構造と機能制御の計算化学的解明

13:00 13:30	尾家 俊行	平尾 明	石曾根 隆 石津 浩二	リビングアニオン重合法を用いた新規の(A/B) _n マルチブロック共重合体及びシークエンシャルトリブロック共重合体の精密合成
13:30 14:00	村野 耕太	平尾 明	石曾根 隆 上田 充	リビングアニオン重合法を用いたABジブロック共重合体を鍵とする構造が厳密に制御されたグラフト共重合体の精密合成
14:00 14:30	栢菅 崇	石曾根 隆	平尾 明 早川 晃鏡	ポリメタクリル酸オリゴ(エチレングリコール) ビニルエー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
14:30 15:00	荘司 秀夫	石曾根 隆	平尾 明 高田十志和	アダマンチル基を側鎖に有するスチレン誘導体のアニオン重合
15:00 15:30	中川 剛志	石曾根 隆	平尾 明 川内 進	N,N-ジアルキルメタクリルアミド類のアニオン重合
15:30 16:00	荒川 優樹	小西 玄一	渡辺 順次 川内 進	ジアリール-ジアセチレン骨格を基盤とする高複屈折性液晶の構築
16:00 16:30	隅 健太郎	小西 玄一	竹添 秀男 川内 進	色素の三次元的な配置による新しい発光現象の開拓
16:30 17:00	多納 信郎	小西 玄一	竹添 秀男 戸木田雅利	新規なストークスシフトの大きい発光色素を用いた液晶レーザーの低閾値化
17:00 17:30	東城 裕介	小西 玄一	渡辺 順次 古屋 秀峰	構造を制御した高分子量線状ノボラックの精密合成とその溶液形態の評価

年月日	平成23年2月17日(木)	会場	南8号館623号室
-----	---------------	----	-----------

開始時刻 終了時刻	発表者氏名	司会教員	審査教員	論文題目
9:00 9:30	加藤 和也	渡辺 順次	戸木田雅利 早川 晃鏡	X線回折-応力同時測定による主鎖型ネマチックエラストマーの一軸延伸過程における配向挙動の解明
9:30 10:00	粉 宏充	渡辺 順次	川内 進 戸木田雅利	環状化による二量体キラルドーパントのらせん誘起力増強
10:00 10:30	石井 俊也	渡辺 順次	野島 修一 戸木田雅利	主鎖型液晶性ポリエステルを中央ブロックとするABAトリックトリブロック共重合体
10:30 11:00	稲垣 佑典	戸木田雅利	渡辺 順次 竹添 秀男	高密度非晶性ポリマーブラシ上での低分子ネマチック液晶の配向挙動
11:00 11:30	梶山 剛	竹添 秀男	石川 謙 戸木田雅利	液晶配向場における屈曲型液晶のヘリカルナノフィラメント形成
11:30 12:00	永山 裕貴	竹添 秀男	石川 謙 渡辺 順次	屈曲型分子と棒状分子の混合系における相転移挙動

13:00 13:30	渡邊 陽	竹添 秀男	石川 謙 バツハ マーティン	コレステリック液晶レーザーの閾値低下を目指した新規高効率発光色素の評価
13:30 14:00	向後 伶利	石川 謙	竹添 秀男 渡辺 順次	非線形分光法による新規液晶分子の極性構造研究
14:00 14:45	多田 大介	石川 謙	竹添 秀男 鞠谷 雄士 森 健彦 バツハ マーティン	短チャンネルFETを用いた銅フタロシアニンの異方特性
14:45 15:15	恩田 賢	バツハ マーティン	竹添 秀男 安藤 慎治	超高分解能蛍光イメージング法による単一共役系ポリマー鎖のナノスケール発光特性
15:15 16:00	野末 秀穂	バツハ マーティン	森 健彦 石川 謙 戸木田雅利 塩谷 正俊	ナノスケール有機材料物性解析に向けた原子間力顕微鏡と共焦点蛍光顕微鏡の同時測定法開発
16:00 16:30	大澤 祐太	バツハ マーティン	扇澤 敏明 早川 晃鏡	ナノシリンダーをテンプレートとした共役系高分子高効率発光デバイスの開発に向けて
16:30 17:00	井上 英高	塩谷 正俊	橋本 寿正 鞠谷 雄士	炭素繊維の欠陥と破壊靱性の評価方法に関する研究
17:00 17:30	永井 雄介	塩谷 正俊	橋本 寿正 谷岡 明彦 松本 英俊	カーボンナノチューブ集合体の力学的性質の解析

年月日	平成23年2月18日(金)	会場	南8号館102号室
-----	---------------	----	-----------

開始時刻 終了時刻	発表者氏名	司会教員	審査教員	論文題目
9:00 9:45	奥田 一志	高田十志和	上田 充 手塚 育志 柿本 雅明 安藤 慎治	フルオレン系新規カルド構造含有ポリマーの合成と特性
9:45 10:30	鈴木 咲子	高田十志和	上田 充 平尾 明 手塚 育志 石曾根 隆	側鎖型ポリロタキサンの合成と構造制御
10:30 11:00	三浦 香織	高田十志和	石津 浩二 柿本 雅明	ニトリルオキシドを用いた高分子修飾法及び架橋法の開発
11:00 11:30	水野 明梨	斎藤 礼子	高田十志和 戸木田雅利	はしご型シークエンスを有するブロックコポリマーの特性と熱可塑性エラストマーへの応用
11:30 12:00	熊谷 徹	斎藤 礼子	谷岡 明彦 上田 充	ペルヒドロポリシラザンとエポキシ基の反応性の解明と非対称エポキシモノマーを用いた有機シリカ複合体の開発

13:00 13:30	岡本 信之	石津 浩二	平尾 明 野島 修一	リビングラジカル重合を基盤とするイオニック高分子ブラシの設計と溶液特性
13:30 14:00	谷川 早希	石津 浩二	平尾 明 早川 晃鏡	二元同時重合法による高分子ブラシの合成および重合挙動解析
14:00 14:30	小澤 昭一	柿本 雅明	上田 充 早川 晃鏡	ヒドロキシヘキサフルオロイソプロピル基を有するジアミンを用いた耐熱性高分子の合成
14:30 15:00	児玉 崇	早川 晃鏡	柿本 雅明 戸木田雅利	ベンゾオキサゾール骨格を有するエポキシモノマーの合成と樹脂硬化物の熱伝導性
15:00 15:45	菅井 直人	手塚 育志	上田 充 柿本 雅明 高田十志和 早川 晃鏡	Synthesis of Complex Cyclic Polymers by Making Use of an ESA-CF process, Click Chemistry and Olefin Metathesis (ESA-CF法、クリックケミストリーおよびオレフィンメタセシスを用いた含環状高分子の合成)
15:45 16:15	多田 幸海	手塚 育志	柿本 雅明 森 健彦	固相合成法を用いた大環状アルカンジスルフィドの新規合成プロセスの開発

年月日	平成23年2月18日(金)	会場	南8号館623号室
-----	---------------	----	-----------

開始時刻 終了時刻	発表者氏名	司会教員	審査教員	論文題目
9:00 9:30	嘉手納 賢一	野島 修一	石津 浩二 石曾根 隆	様々な大きさを有するシリンダー状ナノ空間に拘束されたホモポリマーの結晶化
9:30 10:00	深川 欣将	野島 修一	川内 進 戸木田雅利	結晶化温度の近い結晶性-結晶性2元ブロック共重合体の同時結晶化挙動
10:00 10:30	中島 慶大	谷岡 明彦	渡辺 順次 戸木田雅利 松本 英俊	電界紡糸法による棒状コロイド粒子の作製と分散系の秩序形成
10:30 11:00	于 妍	谷岡 明彦	森 健彦 石川 謙 松本 英俊	グラフェンナノリボン電極を用いた有機電界効果トランジスタ
11:00 11:45	織江 章裕	橋本 寿正	鞠谷 雄士 安藤 慎治 塩谷 正俊 扇澤 敏明	熱起電力型マイクロ温度センサの作製と局所熱拡散率測定

13:00 13:30	薄田 健一郎	鞠谷 雄士	塩谷 正俊 浅井 茂雄	高分子の結晶化挙動に核発生の時間依存性が与える影響
13:30 14:00	櫻井 貴宏	鞠谷 雄士	橋本 寿正 塩谷 正俊	低立体規則性ポリプロピレンを用いて作製した弾性糸の構造と物性
14:00 14:30	古山 智政	鞠谷 雄士	扇澤 敏明 石川 謙	複合高速溶融紡糸繊維を利用した反射型偏光フィルムの試作における繊維構造および断面形状の効果
14:30 15:00	三島 友紀	扇澤 敏明	野島 修一 塩谷 正俊	Investigation of Initial Formation Process of Interfacial Region between Different Polymers by High-speed Ellipsometry(高速エリプソメトリーによる異種高分子間界面層の形成初期過程解析)
15:00 15:30	伊佐治 友香	扇澤 敏明	野島 修一 塩谷 正俊	Adhesion behavior between poly(ethylene-co-methacrylic acid) ionomers and poly(ethylene-co-vinyl alcohol)(エチレン系アイオノマーとエチレン-ビニルアルコール共重合体との接着挙動)
15:30 16:15	勝又 麗香	扇澤 敏明	谷岡 明彦 鞠谷 雄士 安藤 慎治 塩谷 正俊	Origin of Residual Stress in Solvent Cast Polymer Film(溶媒キャスト高分子フィルムにおける残留応力発現メカニズム)
16:15 16:45	森 啓将	扇澤 敏明	鞠谷 雄士 浅井 茂雄	Crystal structure and mechanical properties of poly(L-lactic acid) sheet prepared by press-drawing method (プレス延伸法により作製したポリL-乳酸シートの結晶構造と力学特性)