

# 修士論文発表会 プログラム

有機・高分子物質 専攻

月 日	2月15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	
9:30 10:00	覚知 亮平	平尾 明	上田 充隆 石曾根 隆	鎖末端にデンドリマー残基を有するポリ(イソプロピルアクリルアミド)の精密合成と熱応答性	
10:00 10:30	角田 裕志	平尾 明	柿本 雅明 石曾根 隆	リビングアニオン重合を基としたパーフルオロアルキル基を有する樹木状多分岐高分子の精密合成と表面構造解析	
10:30 11:00	渡辺 堅二	平尾 明	高田十志和 石曾根 隆	4-( $\alpha$ -アルキルエチニル)スチレン誘導体のアニオン重合	
11:00 11:30	櫻井 拓郎	平尾 明	野島 修一 石曾根 隆	リビングアニオン重合を基とした新規の繰り返し法による星型ポリマーの精密合成	
11:30 12:00	荻原 直人	石曾根 隆	平尾 明 高田十志和	1,3-デヒドロアダマンタンの自発的共重合による交互共重合体の合成	
13:00 13:30	関 明子	石曾根 隆	平尾 明 野島 修一	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	
13:30 14:00	並木 慎悟	石曾根 隆	平尾 明 野島 修一	セグメント間に光分解性基を有する結晶性-非晶性ブロック共重合体の合成とマイクロドメイン内部での結晶化挙動の観察	
14:00 14:45	山中 純	石曾根 隆	平尾 明 上田 充隆 高田十志和 小西 玄一	メタクリル酸オリゴ(エチレングリコール)ビニルエーテル類のアニオン重合	
14:45 15:30	石川 和孝	手塚 育志	上田 充隆 柿本 雅明 高田十志和 斎藤 礼子	水素結合性ユニットを含む環状高分子の合成	
15:30 16:00	井戸 義人	手塚 育志	柿本 雅明 小西 玄一	Suzuki カップリング反応を用いた多環直列高分子の合成	
16:00 16:30	佐藤 竹弥	手塚 育志	高田十志和 石曾根 隆	高分子間の静電相互作用を利用した単環状および多環状高分子の合成	
16:30 17:00	飯島 勇輝	斎藤 礼子	上田 充隆 手塚 育志	はしご型高分子の合成における鋳型鎖の影響と生成物の特性	
17:00 17:30	堂前 まき	斎藤 礼子	西 敏夫 上田 充隆	有機-無機ナノ複合材料の内部構造形成に関する研究	

月 日	2月15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
9:30 10:00	北居 徹	渡辺 順次	竹添 秀男 川内 進	ポリペプチドのリオトロピック液晶のゲル化と相分離構造	
10:00 10:30	高沢 史博	渡辺 順次	野島 修一 川内 進	側鎖型液晶高分子を1成分とするブロック共重合体が形成する液晶構造とマイクロ相分離構造に関する研究	
10:30 11:00	田中 宗介	竹添 秀男	渡辺 順次 石川 謙	偏光テラヘルツ電磁波による液晶中の分子ダイナミクスの解明	
11:00 11:30	松本 新	竹添 秀男	渡辺 順次 石川 謙	アキラルなバナナ型液晶、棒状液晶の混合による特異なキラル液晶相の発現	
11:30 12:15	和田 拓	森 健彦	竹添 秀男 腰原 伸也 石川 謙 尾関 智二	Organic Field-Effect Transistors Based on Nickel Complexes	
13:15 13:45	古川 裕道	石川 謙	竹添 秀男 森 健彦	カクテルスピコート法を用いた有機ELデバイスの特性評価と構造解析	
13:45 14:15	松本 庄平	石川 謙	竹添 秀男 バツハ マチン	和周波発生および第2次高調波発生によるカラムナー液晶の極性構造観察	
14:15 14:45	園山 幸司	竹添 秀男	石川 謙 バツハ マチン	コレステック液晶を用いた波長可変レーザーの発振特性	
14:45 15:15	桑山 悠	谷岡 明彦	鞠谷 雄士 扇澤 敏明	エレクトロスプレーデポジションを用いた表面構造制御に関する研究	
15:15 15:45	シリア レオン	橋本 寿正	塩谷 正俊 バツハ マチン	Study of Thermal Characteristics in Relation with Impurity in Ionic and Molecular Crystals (イオン性および分子性結晶における熱物性と不純物添加効果)	
15:45 16:15	岡崎 亮太	塩谷 正俊	橋本 寿正 鞠谷 雄士	ポリエチレンテレフタレート繊維の破断挙動の解析	
16:15 16:45	加藤 慶一	塩谷 正俊	橋本 寿正 鞠谷 雄士	ガラス状炭素の電気化学的性質に及ぼす炭素ファイラーの影響	
16:45 17:15	田中 智也	塩谷 正俊	橋本 寿正 鞠谷 雄士	ポリエチレンテレフタレートの破壊挙動に及ぼすカーボンナノチューブの添加効果	

月 日	2月16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
9:45 10:30	脇田 潤史	安藤 慎治	上田 充 柴田 修一 佐藤 満 石川 謙 バツハ マチン		ポリイミドの光吸収・蛍光特性に及ぼす分子内・分子間相互作用の効果
10:30 11:00	大野 直人	西 敏夫	安藤 慎治 古屋 秀峰		A FMを用いた高分子一本鎖にみられる溶媒効果の研究
11:00 11:30	新倉 彩子	西 敏夫	住田 雅夫 野島 修一		高分子ナノ材料の構造と力学物性に関する研究
11:30 12:00	渡辺 謙治	西 敏夫	渡辺 順次 古屋 秀峰		高分子一本鎖のダイナミクスの研究
13:00 13:30	長井 太郎	古屋 秀峰	渡辺 順次 安藤 慎治		アスパルテート残基を含むランダム共重合ポリペプチドの二次構造特性
13:30 14:00	渡邊 剛志	古屋 秀峰	佐藤 満 川内 進		オリゴペプチド分子におけるヘリックス-コイル転移挙動の機構と制御
14:00 14:30	井ノ川大輔	野島 修一	西 敏夫 扇澤 敏明		球状マイクロ相分離構造中に拘束されたブロック鎖の結晶化メカニズム
14:30 15:15	仲村 佳代	奥居 徳昌	西 敏夫 鞠谷 雄士 住田 雅夫 扇澤 敏明		アイソタクチックポリプロピレン(iPP)の結晶形と結晶成長特性
15:15 15:45	遠藤 克佳	奥居 徳昌	西 敏夫 鞠谷 雄士		ポリブチレンサクシネートのバンド球晶構造
15:45 16:15	弘瀬 貴之	奥居 徳昌	鞠谷 雄士 扇澤 敏明		ポリブチレンアジペートの結晶化機構
16:15 17:00	阿多 誠介	扇澤 敏明	奥居 徳昌 鞠谷 雄士 古屋 秀峰 バツハ マチン		Studies on Free Volume and Structure Change in Polymer Thin Film
17:00 17:30	塩谷 朋之	鞠谷 雄士	奥居 徳昌 塩谷 正俊		極微小エアギャップ水冷紡糸により作製したPoly(ethylene terephthalate)繊維の構造と物性
17:30 18:00	加藤 泰崇	鞠谷 雄士	奥居 徳昌 扇澤 敏明		芯鞘型複合繊維の熔融紡糸過程における低分子物質の拡散による繊維断面内屈折率分布形成

月 日	2月16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	
9:30 10:00	高木 正勝	古畑 研一	住田 雅夫 柿本 雅明	構造の明確なシアノエチル化ヒドロキシエチルセルロースの合成と物性	
10:00 10:30	樽谷 淳禎	高田十志和	石曾根 隆 小西 玄一	フラーレン含有オリゴロタキサンの合成	
10:30 11:00	渡辺 将浩	高田十志和	平尾 明 小西 玄一	Pdを含む(ポリ)ロタキサン型錯体の合成と反応	
11:00 11:30	鈴木 崇央	高田十志和	上田 充 柿本 雅明	ジスルフィド結合を有する非対称ロタキサンの合成と構造	
11:30 12:00	林 正憲	高田十志和	上田 充 手塚 育志	シクロデキストリンを用いるポリロタキサンの合成と構造制御	
13:00 13:30	牧野 正孝	石津 浩二	柿本 雅明 石曾根 隆	ポリイソシアナート含有ブロック共重合体を基盤とするナノ構造体設計	
13:30 14:00	山田 博絵	石津 浩二	平尾 明 上田 充	ラジカル交互共重合を基盤とするプロトタイプ高分子ブラシの一般合成と構造特性	
14:00 14:30	後閑 頼太	柿本 雅明	上田 充 安藤 慎治	全芳香族ブロック共重合体の合成と自己組織化材料への展開	
14:30 15:00	山田 泰子	柿本 雅明	上田 充 手塚 育志	ハイパーブランチポリシロキシシランの構造制御とポリマーブラシへの応用	
15:00 15:45	平井 智康	柿本 雅明	上田 充 手塚 育志 斎藤 礼子 石曾根 隆	芳香族アミドデンドロンを有するブロック共重合体の合成と自己組織化	
15:45 16:30	メリラ	柿本 雅明	上田 充 手塚 育志 斎藤 礼子 石曾根 隆	ハイパーブランチポリシロキシシランを用いたハイパーブランチー直鎖高分子共重合体の合成および特性	
16:30 17:15	小倉 知士	上田 充	石津 浩二 平尾 明 高田十志和 安藤 慎治	新規感光性ポリベンズオキサゾールの開発	
17:15 17:45	島倉 啓	上田 充	高田十志和 石曾根 隆	超微細加工用フォトレジストの開発	
17:45 18:15	河野 俊司	上田 充	西 敏夫 安藤 慎治	完全分岐型ハイパーブランチポリマーの合成	

