

安藤慎治研究室 卒業・学位論文題目 (B: 学部卒業論文, M: 修士論文, D: 博士論文)

卒業生	卒年・学位	研究題目
澤田 梨々花	2025D	ポリイミドの高周波誘電特性の湿度・周波数依存性の機構解明と分極解析に基づく低誘電材料の基盤構築
渡部 梨花	2025M	二重発光性イミド化合物を用いた非晶性高分子の低温域における酸素透過性と高分子局所運動性の相関解析
余 良康	2025M	Optical Properties of Thianthrene-containing Imide Compounds and Polyimides under Very High Pressure
太田 理久	2025B	チオール基含有イミド化合物の励起状態分子内プロトン移動を介する長波長蛍光特性
久保田 大貴	2025B	ポリイミドの高周波誘電物性における硫黄原子およびエーテル基の導入効果
土井 真里奈	2024D	ポリイミド薄膜およびイミド化合物分散薄膜の紫外光誘起遅延発光現象の解明
安藤 悠花	2024M	励起状態分子内プロトン移動能を示すチオール基含有イミド化合物の光学特性制御
津留崎 義元	2024M	高分子添加剤および硫黄原子の導入によるポリイミドの高周波誘電物性の制御
礒田 隆一	2022M	重ハロゲンを含む燐光性イミド化合物およびポリイミドの高圧下における光学特性
大迫 勇太	2022M	液晶性前駆体から調製したポリイミド膜の秩序構造と熱物性の相関
山松 寛華	2022M	励起状態で構造緩和を示す含硫黄イミド化合物およびポリイミドの発光特性
澤田 梨々花	2022M	新規バイオベースポリイミドの光・熱物性と汎用ポリイミドを含めた高周波誘電物性
大山 数起	2022B	平板状ナノ粒子と液晶性前駆体の複合化による剛直ポリイミドの垂直配向制御
津留崎 義元	2022B	イソソルビド含有ジアミンを用いた半脂環式ポリイミドの合成と特性解析
梁 乃強	2021D	Development of Colorless Polyimide Films Exhibiting Large Stokes Shifted Photoluminescence Based on ESIPT for
土井 真里奈	2021M	ナフタレン含有ポリイミド薄膜およびイミド化合物の光学特性と紫外光誘起遅延発光現象の解析
田淵 敦子	2021M	励起状態分子内プロトン移動能を有するイミド化合物及び末端封止ポリイミドの光学特性制御
澤田 梨々花	2021B	植物由来の原料を用いた新規ポリイミドの合成と光・誘電・熱物性の解析
百瀬 敦都	2021B	シロキサン含有ブロック共重合ポリイミドにおける相分離構造に基づく特異な熱膨張特性
藤岡 正	2021B	層状液晶相を発現する架橋性前駆体を活用した芳香族ポリマーの垂直配向制御と高機能化
伊藤 有哉	2021B	含窒素複素環を有するイミド化合物の超高圧下における発光挙動の解析
武藤 江一郎	2020M	高圧下での分光・散乱測定に基づくポリイミドの発光特性・結晶構造と凝集状態の相関解析
原 昇平	2020M	前駆体のスメクチック液晶相を活用したポリイミド分子鎖の垂直配向制御および配向解析
礒田 隆一	2020B	ハロゲン化イミド化合物およびポリイミドの超高圧印加による発光増強現象の解析
大迫 勇太	2020B	熱物性向上を指向した液晶相を経由する熱架橋性ポリイミドの面内一軸配向制御と物性評価
山松 寛華	2020B	含硫黄ポリイミドの蛍光・燐光特性に対する重原子効果と分子運動性の検証

安藤慎治研究室 卒業・学位論文題目 (B: 学部卒業論文, M: 修士論文, D: 博士論文)

卒業生	卒年・学位	研究題目
藤原 瑛右	2019D	ポリイミドの超高圧印加に伴う光学物性・凝集状態・結晶構造変化の解析
高月 かほり	2019M	強い電荷移動相互作用を有するポリイミドの光電導特性の分子構造依存性と光電導機構の解析
奈良 麻優子	2019M	真空および温度可変条件下における高発光性ポリイミドの蛍光・燐光特性解析
藤田 恵実	2019M	ポリイミド薄膜の熱光学測定と陽電子消滅法に基づく体積熱膨張と自由体積の相関解析
田淵 敦子	2019B	赤／白色の励起状態プロトン移動蛍光を示すポリマー薄膜の調製と光学物性
土井 真里奈	2019B	ナフタレン骨格を有する蛍光・燐光性イミド化合物およびポリイミド薄膜の光学特性解析
渡辺 涼太	2019B	トリフェニルアミン骨格を有する高電荷移動ポリイミドの光電流特性とトランジスター動作
安東 優太郎	2018M	室温燐光性ポリイミドおよびイミド化合物の超高圧下における発光挙動の解析
武政 千晶	2018M	ジフェニルベンジジン骨格を有するポリイミド薄膜における光電導特性の分子構造依存性と電導機構の解析
柳瀬 圭太	2018M	液晶性前駆体を利用した全芳香族高蛍光性ポリイミドの配向制御と偏光蛍光特性に基づく配向解析
原 昇平	2018B	スメクチック液晶性前駆体を活用したポリイミドの垂直配向制御
武藤 江一郎	2018B	蛍光性末端基を有するポリイミドの高圧下における発光挙動の解析
折田 良司	2017M	高い電子供与性を有する環状アミノ基の導入を・基盤とする高蛍光性イミド化合物および・ポリイミドの光学特性制御
田中 和幸	2017M	前駆体の自己組織化を利用した全芳香ポリイミド分子鎖の面内一軸および垂直配向制御
原田 真梨	2017M	熱・光架橋性ポリイミドの分子間架橋度と線形・体積熱膨張挙動の相関
奈良 麻優子	2017B	励起状態でのエネルギー移動に基づく共重合ポリイミドの発光スペクトル制御と光物理過程の解析
藤田 恵実	2017B	光干渉法によるポリイミド膜の屈折率および熱光学係数の測定と分子構造および配向状態との相関
鹿末 健太	2016D	電子状態・凝集状態制御を基盤とした大きなストークスシフトを示す高透明性発光ポリイミド材料の開発
内田 翔也	2016D	可塑剤および異方性無機粒子の導入によるポリイミド薄膜の光学・熱伝導特性の制御
岡田 朋大	2016D	ポリイミドの立体構造・凝集状態と体積熱膨張挙動の相関解明およびそれに基づく低熱膨張材料の開発
藤原 瑛右	2016M	主鎖にアミド基・エステル基を有する結晶性ポリイミドの超高圧印加に伴う圧縮挙動の解析
千野 徹平	2016M	トリフェニルアミン骨格をジアミン部に有するポリイミド薄膜における酸二無水物の構造と暗電流特性の相関
武政 千晶	2016B	ジフェニルベンジジン骨格を有するポリイミド薄膜の光電導スペクトルとその緩和特性の解析
柳瀬 圭太	2016B	液晶性を利用した高配向・高蛍光性ポリイミドの創製と高次構造・光物性の相関

安藤慎治研究室 卒業・学位論文題目 (B: 学部卒業論文, M: 修士論文, D: 博士論文)

卒業生	卒年・学位	研究題目
神原 武彦	2015M	種々のアシルアミノ基を導入したフタルイミドおよびピロメリット酸ジイミド化合物の光吸収・蛍光特性
福地 翔	2015M	ポリイミドの光電導特性と電荷移動相互作用および分子鎖の凝集状態の相関
増田 俊明	2015M	多角入射分解分光法を用いたポリイミド薄膜の配向解析
折田 良司	2015B	ドナー・アクセプター構造を分子内に有するフタルイミド化合物の合成と蛍光特性制御
田中 和幸	2015B	リオトロピック液晶場を利用した全芳香族ポリイミドの配向制御
原田 真梨	2015B	全芳香族ポリイミドの化学構造と体積熱膨張率の相関－酸二無水物の構造および位置異性の影響－
谷本 瑞香	2014D	無機粒子／ポリイミド複合膜における粒子形状および分子鎖配向と異方的な熱伝導特性の相関
福留 浩志	2014M	主鎖に屈曲構造を有するポリイミド薄膜の超高圧印加による凝集状態変化の解析
千野 徹平	2014B	主鎖にトリフェニルアミン骨格を有するポリイミド膜における酸二無水物の構造と暗電流特性の相関
藤原 瑛右	2014B	超高圧印加によるポリイミドの凝集状態変化の解析と光架橋を用いた凝集状態の固定化の検討
松崎あや	2014B	高蛍光性ポリイミド膜の波長変換特性評価とスペクトルコンバータへの適用可能性の検討
滝沢 和宏	2013D	ポリイミドの電子構造・凝集状態と光吸収・蛍光および光電導特性の相関解析
井上 雄介	2013M	アルカリ現像可能な感光性ポリイミドの開発
鹿末 健太	2013M	3-ヒドロキシピロメリット酸二無水物から合成されるイミド化合物及びポリイミドの蛍光特性
溝呂木 将	2013M	基板上に製膜されたポリイミド薄膜の熱膨張挙動と熱光学効果の解析
村上 知也	2013M	ポリイミド/無機粒子複合薄膜における粒子の形態および分散状態制御による高熱伝導化
神原 武彦	2013B	フタルイミド化合物へのアシルアミノ基導入による光吸収・蛍光特性の制御
福地 翔	2013B	強い電荷移動相互作用を有する含フッ素ポリイミド薄膜の光電導特性解析
増田 俊明	2013B	温度可変遠赤外スペクトル測定による高結晶性ポリイミドの高温域でのコンホメーション解析
斉藤 大輔	2013B	分子鎖末端に蛍光性イミド基を導入したポリスチレンの光吸収・蛍光特性の評価
蔵谷 理佳	2012M	高蛍光性ポリイミド分子鎖への屈曲構造導入による分子鎖凝集状態及び蛍光特性の制御
小崎 友紀子	2012B	温度可変広角X線回折法による全芳香族ポリイミドの結晶構造と熱膨張挙動の解析
福留 浩志	2012B	主鎖に屈曲構造を有するポリイミドの超高圧印加による光学物性・凝集状態変化
大橋 龍二	2011M	含フッ素高分子電界紡糸ファイバーの結晶構造・分子運動性の解析と光散乱に基づく形状評価
下坂 鷹典	2011M	イミド及びポリイミドの酸二無水物部への水酸基導入による光吸収・蛍光特性制御
鹿末 健太	2011B	2つの分子内水素結合を形成するイミド化合物の合成と蛍光特性の制御
溝呂木 将	2011B	熱光学係数を用いた基板上ポリイミドフィルム of 体積膨張係数の評価
村上 知也	2011B	ポリイミドブレンド/MgOハイブリッド薄膜における垂直型ダブルパーコレーション構造形成と高熱伝導化

安藤慎治研究室 卒業・学位論文題目 (B: 学部卒業論文, M: 修士論文, D: 博士論文)

卒業生	卒年・学位	研究題目
小糸 祐介	2010M	固体NMR法を用いたパーフルオロアルカン/多糖複合体の分子構造・運動性解析
関口 健治	2010M	ポリイミド薄膜の熱膨張挙動と分子鎖の配向状態及び局所運動性の相関に関する研究
村上 公也	2010M	ポリイミドの熱・光物性制御を目的とした有機・無機ナノハイブリッド化と高温・高圧下での分子間架橋の効果
谷本 瑞香	2010M	窒化ホウ素粒子/ポリイミドハイブリッド膜における粒子の形状・配向状態と異方的な熱伝導特性の相関
久保寺 茜	2010B	ポリイミドブレンド/MgO微粒子のハイブリッド化による熱拡散率の向上
藏谷 理佳	2010B	屈曲構造を有するジアミンとの共重合による高蛍光性ポリイミドの凝集状態制御
岡田 朋大	2010B	イミド化合物とポリイミドの遠赤外領域における振動構造とコンホメーションの相関
脇田 潤史	2009D	ポリイミド分子鎖の電子構造及び凝集状態の解析と光吸収・蛍光特性の制御
依藤 大輔	2009D	ポリイミド及び無機ナノ粒子/ポリイミド・ハイブリッド膜の高熱伝導化に関する研究
滝沢 和宏	2009M	超高圧印加により誘起されるポリイミド薄膜の秩序構造と光学物性変化の解明
鈴木 温久	2009M	高透明性を有するポリイミド/無機化合物ハイブリッド材料の創製と屈折率制御
牛丸 和乗	2009B	電界紡糸法により作製した高屈折・低屈折ポリイミドファイバーの光散乱特性とその制御
大橋 龍二	2009B	電界紡糸法により作製したPVDF系ファイバーの結晶構造解析
下坂 鷹典	2009B	酸無水物部・アミン部に水酸基を導入した半芳香族イミド化合物の光吸収と蛍光挙動の解析
坂井 航索	2008M	電界紡糸法により作製した蛍光性ポリイミドナノファイバの光学特性
滝上 義康	2008M	電界紡糸法により作製したポリフッ化ビニリデンナノファイバの固体 ¹⁹ F MAS NMR 法を基礎とした構造解析
中村 康広	2008M	含硫黄ポリイミドの光学特性解析と重元素ハイブリッドにおける屈折率制御
関口 健治	2008B	光干渉スペクトル法により測定したポリイミド薄膜の面外方向熱膨張率と熱光学係数の分子構造依存性
小糸 祐介	2008B	温度可変固体 ¹⁹ F MAS NMR法を用いた含フッ素分子/シクロデキストリン包接化合物の構造解析
村上 公也	2008B	高熱伝導性を目指したマグネシウム含有ポリイミドナノハイブリッド薄膜の調製と熱拡散率の解析
筋 昌平	2007M	超高圧印加によるポリイミドの光物性変化と凝集状態の関係
韓 雨来	2007M	Synthesis and Characterization of Polyimide/Silica Hybrid Thin Films with Low Refractive Indices
滝沢 和宏	2007B	全フッ素化酸二無水物から合成された半芳香族ポリイミドの超高圧下での 光吸収・蛍光特性
鈴木 温久	2007B	低屈折率を示す含フッ素ポリイミド/フッ化マグネシウムナノハイブリッドの創製と特性
龍野 宏人	2006D	固体 ¹⁹ F MAS NMR法を用いた含フッ素高分子及びシクロデキストリン包接化合物の分子構造と運動性の解析
脇田 潤史	2006M	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
坂井 航索	2006B	ペリレン構造を主鎖に有する白色蛍光性ポリイミドの光学特性と発光機構
中村 康広	2006B	高屈折・高アッベ数を目指した含硫黄ポリイミドの光透過性と屈折率の波長分散

安藤慎治研究室 卒業・学位論文題目 (B: 学部卒業論文, M: 修士論文, D: 博士論文)

卒業生	卒年・学位	研究題目
照井 貴陽	2005D	耐熱性を有する高分子系光学材料における熱光学効果とその異方性の制御
関野 裕幸	2005M	高蛍光性ポリイミドの発光波長制御と発光機構の解析
松村 晃子	2005M	全芳香族ポリイミド/シリカハイブリッド薄膜における熱光学係数の解析と制御
筋 昌平	2005B	ダイヤモンドアンビルセルを用いた超高压印加によるポリイミドの光物性変化
滝上 義康	2005B	固体 ¹⁹ F MAS NMR 法によるVDF/CTFE共重合体の結晶構造及び分子運動性の解析
松田 祥一	2004D	銀ナノ粒子を含有したポリイミド薄膜の光学特性とその制御に関する研究
小関 佑	2004M	固体 ¹⁹ F CP/MAS NMR法を用いたPVDF及びVDFオリゴマーの結晶構造と分子運動性の解析
植竹 和幸	2004M	ダイヤモンドアンビルセルを用いた超高压印加によるポリイミド薄膜の光学物性変化の解析
保田 雄亮	2004M	一軸延伸ポリイミド薄膜における光学リターデーション及び面内複屈折の温度依存性の解析
湊 雅之	2004B	固体 ¹⁹ F MAS NMR及び ¹ H→ ¹⁹ F CP/MAS NMR法を用いた含フッ素高分子レジスト基盤材料の構造解析
脇田 潤史	2004B	高压セルを用いた静水压印加によるポリイミド薄膜の光吸収・蛍光挙動の変化
相見 敬太郎	2003D	固体 ¹ H→ ¹³ C及び ¹ H→ ¹⁹ F CP/MAS NMR法を用いた含フッ素高分子の分子構造と運動性の解析
浦野 裕一	2003M	高蛍光性含フッ素ポリイミド光学材料の創製とその発光機構の解明
龍野 宏人	2003M	固体 ¹⁹ F MAS NMR法による含フッ素ポリマーブレンド及び非晶性パーフルオロ高分子の構造解析
関野 裕幸	2003B	電荷移動性の抑制による半芳香族ポリイミドの高蛍光化と発光波長制御
松村 晃子	2003B	全芳香族ポリイミドの熱光学係数に及ぼす構造異性および前駆体構造の影響
佐藤 佳史	2002M	剛直棒状ポリイミドとモデル化合物の光吸収と蛍光挙動に及ぼす電子供与性基導入の効果
小宮山 孝	2002M	固体 ¹⁵ N 化学シフトテンソルと量子化学計算を用いたポリイミド及びイミドモデル化合物のコンホメーション解析
照井 貴陽	2002M	ポリイミド薄膜の屈折率及び熱光学定数と分子鎖の配向及び凝集状態との相関に関する研究
小関 佑	2002B	固体 ¹⁹ F MAS NMR法を用いたPVDF/PMMAブレンドの高次構造と分子運動性の解析
植竹 和幸	2002B	トリフルオロメチル基を有するピロメリット酸無水物から合成されたポリイミドの光学物性
保田 雄亮	2002B	大きな複屈折を有する結晶性ポリイミド中での銀ナノ微粒子の生成挙動と光学特性の解析
吉田 昌史	2001M	剛直棒状ポリイミドの光吸収と蛍光挙動に及ぼすフッ素基導入の効果
松田 祥一	2001M	銀錯体含有一軸延伸ポリイミド薄膜の分子配向状態と光学特性の解析
小泉 聡	2001B	剛直性ポリイミドの配向特性を利用した異形状を有する貴金属超微粒子の生成挙動と光学特性の解析
浦野 裕一	2001B	柔軟な主鎖構造を有する含フッ素ポリイミドの光吸収と蛍光挙動
龍野 宏人	2001B	固体 ¹³ C NMRを用いたN-アルキル置換芳香族ポリアミドとモデル化合物のコンホメーション解析

安藤慎治研究室 卒業・学位論文題目 (B: 学部卒業論文, M: 修士論文, D: 博士論文)

卒業生	卒年・学位	研究題目
涌井 孝	2000M	固体 ¹³ C CP/MAS NMRを用いたナイロン6/ポリ(m-キシレンアジパミド)ブレンドの相溶状態と分子運動性の評価
相見 敬太郎	2000M	固体 ¹³ C CP/MAS NMRと量子化学計算を用いた全芳香族高分子とモデル化合物のコンホメーション解析
佐藤 佳史	2000B	高い電子供与性を有するジアミンを原料とす剛直棒状ポリイミドの光吸収と蛍光挙動に関する研究
小宮山 孝	2000B	固体 ¹⁵ N, ¹³ C化学シフトテンソルを用いた芳香族イミドおよびアミド化合物のコンホメーションと水素結合に関する研究
照井 貴陽	2000B	偏光ATR-IR法によるポリイミド分子鎖の配向状態評価と複屈折性との相関に関する研究
小林 純	1999M	ラダー化合物とラダーポリマーの化学構造と電子状態の解析
中西 宏文	1999M	フッ素化酸無水物を原料とするイミド化合物およびポリイミドの光吸収と蛍光挙動
吉田 昌史	1999B	剛直棒状ポリイミドとその前駆体の光吸収と蛍光挙動に及ぼすフッ素基導入の効果
松田 祥一	1999B	異方性銀微粒子を生成させた剛直性フッ素化ポリイミドの配向状態と光学特性の解析
松井 和樹	1999B	¹³ C-NMRを用いたポリ(p-フェニレンテレフタルアミド)の構造解析
石井 張愛	1998M	固体 ¹³ C-, ¹⁵ N-NMR化学シフトを用いた芳香族ポリイミドのコンホメーション解析
中村 邦彦	1998M	MRを用いた主鎖に三重結合を有するポリイミドの構造解析
涌井 孝	1998B	固体 ¹³ C CP/MAS NMRの交差分極ダイナミックスを用いたポリアミドブレンドの相溶状態評価
相見 敬太郎	1998B	高分解能NMRと計算化学を用いたビス(4-ヒドロキシフタルイミド)の立体化学構造解析
藤原 利宏	1998B	固体 ¹³ C NMRと計算化学を用いたジフェニルビスフタルイミドのコンホメーション解析
平松 宗太郎	1997M	固体 ¹³ C NMRを用いたナイロン6/含芳香族ポリアミドブレンドの構造解析
廣中 俊也	1997M	¹³ C-NMR化学シフトを用いたビフェニル化合物の結晶中のコンホメーション解析
山根 彰	1997B	計算化学と固体 ¹³ C-NMRを用いたBis(4-hydroxyphthalimide)のコンホメーション解析
小林 純	1997B	電荷移動の制御を目的としたラダー構造を有する芳香族化合物の化学構造と電子構造の研究
石塚 淳一郎	1997B	強磁性金属の超微粒子を析出させたポリイミド薄膜の調製とその光学特性
中西 宏文	1996B	強い分子内・分子間電荷移動相互作用を有するイミド化合物の分子設計と光物性
中村 邦彦	1996B	高速回転固体 ¹⁹ F MAS NMRを用いた含フッ素化合物の構造解析