

関東高分子若手研究会 2016 年度論文発表会

主題＝交流が生み出す新しい知

＜趣旨＞研究を進める上で、異分野の研究者からの（思ってもみないような！）質問やアドバイスは大変参考になります。そこで本年度も学部・大学院の学生の皆さんに参加いただいて、論文発表会を開催します。形式にとらわれず、いろいろな考えを自由に討論することを重視します。普段できないような質問も大歓迎です。この論文発表会は、研究の視野を広げるのみならず、自分の研究の面白さを再確認する絶好のチャンスになるでしょう。大学・企業を問わず、多数の皆様の積極的な参加を希望します。

主 催 高分子学会 関東高分子若手研究会

日 時 3月5日（日）10：00～17：00

会 場 東京工業大学 大岡山キャンパス 南8号館（東京都目黒区大岡山 2-12-1）

交 通 東急目黒線、東急大井町線 大岡山駅より徒歩8分（交通詳細は東京工業大学ホームページ <http://www.titech.ac.jp/maps/index.html> をご覧ください）

発表申込 研究発表される方は下記申込先までご連絡ください。学部学生はポスター発表、修士課程および博士課程の学生は口頭発表を予定しています。B4、M2、およびD3の卒業・修了年度となる学生を対象とします。学内の卒論・修論・博士論文発表会のポスター、パワーポイントをそのまま利用しても結構です。活気ある発表には優秀発表賞として表彰を予定しています。聴講のみの参加も歓迎します。なお、申込に際しましては、指導教員より発表の許可を得た後に申し込むようお願いいたします。

プログラム詳細 下記 URL をご覧いただくか、申込先までお問合せください。論文発表会終了後に懇親会を行います。

参加要領 1) 参加費 無料 2) 懇親会費 一般：4,000 円、学生：2,000 円 3) 参加申込氏名、所属、連絡先（E-mail または電話）、懇親会出席の有無を明記し、E-mail、または FAX にて事前に下記あて 2 月 20 日（月）までにお申込みください。当日登録もお受けします。

申込先 [351-0198] 埼玉県和光市広沢 2-1 理化学研究所 酵素研究チーム 土屋康佑

TEL: 048-467-4064 FAX: 048-462-4664 E-mail: kosuke.tsuchiya@riken.jp

URL: <http://www2.spsj.or.jp/kantowakate/>

関東高分子若手研究会 2016 年度論文発表会プログラム

日時：平成 29 年 3 月 5 日（日） 10:00 - 17:30

会場：東京工業大学 大岡山キャンパス 南 8 号館 102 号室, 623 号室

（受付 10:00 - 16:00@102 号室 16:00 - 17:30@623 号室）

口頭発表 南 8 号館 102 号室 (10:15 - 15:30)

修士 20 分（発表 15 分－質疑 5 分）、博士 25 分（発表 20 分－質疑 5 分）

番号	発表 時間	氏名	学年	所属	発表題目
M-1	10:15 10:35	藤原瑛右	M2	東工大 安藤研	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
M-2	10:35 10:55	富永大雅	M2	横国大 大山研	チオエステル構造を側鎖に有するポリイソシアニドの合成と動的側鎖 組換え反応
M-3	10:55 11:15	上沼駿太郎	M2	東大 伊藤・横山研	ブロックコポリマーを軸分子とするポリロタキサンの自己組織化
D-1	11:15 11:40	鹿末健太	D3	東工大 安藤研	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
	11:40 13:00	昼食・休憩			
M-4	13:00 13:20	鈴木菜穂	M2	東工大 大塚研	脂肪族または芳香族ジセレニド結合を有する高分子の合成と動的挙動
M-5	13:20 13:40	野原崇稔	M2	東工大 芹澤研	機能性基を導入したナノセルロースの酵素合成および特性評価
M-6	13:40 14:00	鈴木星冴	M2	東工大 芹澤研	温度応答性高分子に結合するペプチドの分子ツール機能
	14:00 14:15	時間調整・休憩			

D-2	14:15 14:40	増田 造	D3	東大 吉田・秋元研	精密重合法による自励振動ポリマーブラ シ表面の設計と機能創出
D-3	14:40 15:05	飯島圭祐	D3	東工大 高田研	CD 含有ロタキサン構造を架橋点に有する 架橋高分子の合成と特性に関する研究
D-4	15:05 15:30	筒場豊和	D3	東工大 高田研	脂肪族ニトリルN-オキシドの新合成と無 触媒クリック反応に関する研究

ポスター発表 南 8 号館 623 号室 (15:45 - 17:15)

番号	氏名	学年	所属	発表題目
B-1	武政千晶	B4	東工大 安藤研	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
B-2	柳瀬圭太	B4	東工大 安藤研	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
B-3	村井圭太	B4	横国大 渡邊・獨古研	イオン液体型高分子を用いた半相互侵入網目ゲル の作製とそのアクチュエータへの適用
B-4	林英里	B4	横国大 渡邊・獨古研	CO ₂ 分離を目指したプロトン性イオン液体/スルホ ン化ポリイミド複合膜の開発
B-5	猿渡彩	B4	横国大 渡邊・獨古研	光治癒材料を目指したトリブロック共重合体の創 製
B-6	井上真由美	B4	横国大 大山研	ポリペプチド側鎖に導入した動的共有結合を利用 した光学分割の検討
B-7	本村百絵	B4	横国大 大山研	ポリ（フェニレンオキシド）の解重合反応を利用し た反応現像型微細パターン形成の研究
B-8	磯貴雅	B4	東工大 石曾根研	N-(4-ビニルフェニル)-2-アダマンチリデンアミン のアニオン重合
B-9	高畑和津樹	B4	東工大 石曾根研	カルボニル基を有する 1,1-ジフェニルエチレン誘 導体を用いた末端官能基化ポリマーの合成
B-10	道添広大	B4	東工大 石曾根研	1,3-デヒドロアダマンタン類の新規カチオン開環 重合系の探索
B-11	兼平航至	B4	東工大 道信研	ポリエチレングリコール鎖が付加したデヒドロベ ンゾアヌレン誘導体のクリック合成と蛍光特性
B-12	大塚陸生	B4	東工大 道信研	線形カルバゾールジオキサジンから成る有機半導 体高分子の合成とトランジスタ性能の評価

B-13	永井良樹	B4	東工大 道信研	新規ビストリアゾール環状分子の発光特性と金属イオンおよびアクセプター分子の認識に関する研究
B-14	行木陸	B4	東工大 高田研	高分子担持型環状パラジウム触媒の合成
B-15	水上諒	B4	東工大 野島研	イソプロピル基を側鎖に有する置換型ポリ乳酸のステレオコンプレックス形成
B-16	菊地裕明	B4	東工大 野島研	ナノメラ間に拘束されたブロック鎖結晶の末端固定解放による配向変化
B-17	鶴見奈央	B4	東工大 大塚研	メタクリル酸メチル二量体骨格を有する高分子の合成と連鎖移動反応に基づく構造再編成
B-18	酒井飛鷹	B4	東工大 大塚研	新規メカノクロモフォアを指向したジフルオレニルスクシノニトリル骨格の合成
B-19	滝澤実咲	B4	東工大 芹澤研	高分子ミセルに担持したペプチドの酵素分解の制御
B-20	田中道大	B4	東工大 芹澤研	繊維状ウイルスから構成されるエマルションの調製と特性評価
B-21	深谷結花	B4	東工大 芹澤研	セルロースオリゴマーの酵素合成速度の制御に基づくハイドロゲル形成
B-22	福濱大河	B4	農工大 荻野研	グラフェンで修飾されたポリマーの合成とフォトリフラクティブ材料への応用
B-23	藤藪岳志	B4	東大 酒井研	構造の制御されたハイドロゲルの水透過特性
B-24	吉川祐紀	B4	東大 酒井研	高分子ゲルの弾性に及ぼす溶媒の質の効果

閉会 : 17:30

懇親会（優秀発表賞の発表・授与）: 18:00～