

関東高分子若手研究会 学生発表会・交流会 2026

2026年3月2日(月) 9:10-18:30

東京科学大学 大岡山キャンパス 西9号館

(デジタル多目的ホール、コラボレーションルーム、メディアホール)

発表プログラム *口頭発表者は次の発表者の座長をすること

8:45-	開場・受付			
9:10-9:15	開会の挨拶			
9:15-10:25	口頭発表 博士① *発表 12分・質疑応答 5分			
	OD-01	小高 彬	東京科学大学 大塚研	高分子への力学応答性分子骨格の後天的導入 手法の開発
	OD-02	中野 友太	東京科学大学 鳴瀧研	自己修復性タンパク質ゲルと多糖からなる消化 管縫合不全防止材料
	OD-03	丸井 莉花	東京科学大学 早川・難波江研	反応性の異なる官能基を有する硬化剤を用いた エポキシ樹脂硬化物の高次構造および熱拡散 率評価
	OD-04	何 浩	東京科学大学 児島研	PEG 化 dendrimer の水和解析と腫瘍集積との 相関
10:25-10:30	休憩			
10:30-11:05	口頭発表 博士② *発表 12分・質疑応答 5分			
	OD-05	清浦 正道	東京科学大学 戸木田研	シンジオタクチックポリ置換メチレンの側鎖化学 構造に基づく表面物性発現
	OD-06	石神 航平	早稲田大学 小柳津研	レドックスフロー電池に用いる高分散性レドック ス活性ポリマーナノ粒子の構造設計
11:05-11:35	企業 R&D 紹介① *発表 5分 株式会社ブリヂストン, 三井化学株式会社, DIC 株式会社, 味の素株式会社 バイオ・ファイン研究 所 電子材料グループ, ダウ・ケミカル日本株式会社, 株式会社 ENEOS マテリアル			
11:35-12:30	昼休憩			
12:30-13:21	口頭発表 修士① *発表 12分・質疑応答 5分			

	OM-07	田村 友	神奈川工科大学 清水研	カテコール基を有する感温性ヒドロゲル粒子の 作製と接着性能
	OM-08	内海 秀斗	千葉大学 高分子化学研	シクロデキストリンを用いた脂肪族ポリカーボネ ートの架橋とアンモニア水による分解
	OM-09	西本 零央	筑波大学 甲田研	ポリスチレン基盤自己組織化薬による急性肝 障害の抗酸化治療効果
13:21-13:27	休憩			
13:27-14:18	口頭発表 修士② *発表 12分・質疑応答 5分			
	OM-10	安東 暦	東京農工大学 赤木研	フェムト秒レーザーと NIPAM ゲルによる微細し わ構造の作製
	OM-11	野口 俊一郎	東京大学 寺尾研	一定ヤング率下での靱性スイッチングを実現す る金属錯体架橋高分子ネットワーク
	OM-12	原 洋一	東京大学 植村研	一次元ナノ細孔を鋳型とした多重環化高分子の 合成
14:18-14:25	休憩			
14:25-15:00	口頭発表 修士③ *発表 12分・質疑応答 5分			
	OM-13	田中 咲百合	東京大学 片島・鄭研	構造を系統的に制御したモデル過渡的網目から の物質放出機序解明
	OM-14	山崎 優太	東京科学大学 佐藤研	制御/リビングクリック重合と異種の重合の組み 合わせによるブロック共重合体の合成
15:00-15:25	企業 R&D 紹介② *発表 5分 JSR 株式会社, リンテック株式会社, 住友ゴム工業株式会社, 東亜合成株式会社, 三菱ケミカル 株式会社			
15:25-15:35	写真撮影・休憩			
15:35-16:05	企業ブース			
16:05-16:50	ポスター発表(奇数セッション)			企業ブース
16:50-17:35	ポスター発表(偶数セッション)			企業ブース

17:35-18:05	企業ブース
18:05-18:15	企業ブース・ポスター撤収
18:15-18:30	表彰式・閉会の挨拶

ポスタープログラム

学部生			
PB-01	池戸 悠貴	千葉大学 高分子化学研	アンモニア水を用いた脂肪族ポリカーボネートからなるポリウレタンのケミカルリサイクル
PB-02	横山 佳澄	千葉大学 高分子化学研	高分子[2]ロタキサン構造が架橋高分子の物性に与える影響
PB-03	下川 智輝	千葉大学 高分子化学研	ケミカルリサイクルに向けたポリカーボネート/ABS 樹脂のアンモニア水による分解
PB-04	榎 愛花	千葉大学 高分子化学研	分子内環化反応を利用した環状高分子のみからなる架橋高分子の合成戦略
PB-05	平山 拓聖	東京科学大学 大塚研	主鎖にトリエタノールアミン骨格を有する両親媒性高分子の温度応答性調査
PB-06	久保田 竣祐	東京科学大学 大塚研	蛍光性メカノフォア上のアルキル基の構造がポリエチレンマトリックスにおける力学応答性に及ぼす影響
PB-07	角田 健吾	東京科学大学 大塚研	高分子鎖の中央へ導入された嵩高いジスルフィド結合の熱解離反応性
PB-08	小武海 大	東京大学 有機機能設計学研	二光子過程を利用した可視光と酸によるゲル材料の協働分解
大学院生			
PM-09	戸崎 祐吾	早稲田大学 小柳津研	両末端マレイミド化ポリ(フェニレンスルフィド)誘導体のワンポット合成
PM-10	松永 華奈	早稲田大学 小柳津研	芳香族ポリ(ジチオアセタール)の分子構造制御による耐熱性・屈折率制御
PM-11	森 伸二郎	早稲田大学 小柳津研	スルホペタインの導入位置制御によるレドックスフロー電池用ポリマーナノ粒子の分散安定性、膨潤性付与
PM-12	山元 理功	筑波大学/NIMS バイオポリマーグループ (田口研)	低膨潤、高強度化に向けた疎水化タラゼラチン接着剤の設計と機能評価
PM-13	ほき本 亮介	東京科学大学 芹澤・澤田研	ヘキシル化セロオリゴ糖の分子配列制御:オリゴ糖鎖長の効果
PM-14	高橋 悠夏	東京科学大学 芹澤・澤田研	遺伝子改変繊維状ウイルスによるアミロイドβペプチドの凝集制御

PM-15	田島 悠作	東京科学大学 佐藤研	グリセロール由来機能性アセタールゲルの合成
PM-16	酒井 翼	東京科学大学 大塚研	高耐熱性メカノフォアを用いた力学応答性ポリエステルの開発と評価
PM-17	徳満 玲伊	東京科学大学 大塚研	水によって硬化成形可能なシララン側鎖高分子の合成と水中接着の検討
PM-18	許 廷宇	東京科学大 大塚研	側鎖に重合性基を有するビスアリアルシアノアセテート含有セグメント化ポリウレタンの力学応答性
PM-19	大竹 裕太	東京科学大学 道信研	高移動度有機電界効果トランジスタに向けた低コストキノキサリン系半導体高分子の開発
PM-20	玉置 大智	東京科学大学 鳴瀧研	ナノファイバー形成能を持つ短鎖な化学合成エラスチンの開発
PM-21	佐藤 七音	東京科学大学 鳴瀧研	シリカナノ粒子と温度応答性高分子を用いたジャイアントシリカナノ粒子ベシクルの形成
PM-22	加藤 菜摘	東京大学 酒井研	ゲル化反応の進行における弾性率増加の動的光散乱による測定
PM-23	運 愛斗	東京大学 植村研	QCMを用いたMOF細孔への高分子吸着挙動の解析
PM-24	辰巳 遥真	東京大学 植村研	MOFを利用したポリスチレンの熱分解制御
PM-25	道田 翔太	東京大学 片島・鄭研	Elucidation of Percolation Mechanism in Transient Networks with Diffusing-wave Spectroscopy
PM-26	竹内 凧々香	東京大学 片島・鄭研	過渡的高分子網目の構造-局所ダイナミクス相関の解明
PM-27	藤倉 璃保	東京大学 片島・鄭研	構造を系統的に制御したモデル粘弾性液体を用いた触感とレオロジー特性の相関解明
PM-28	新井田 萌重	東京大学 片島・鄭研	系統的に構造制御したモデル過渡的網目による応力オーバーシュート挙動
PM-29	安江 華	東京理科大学/ NIMS 西口・麻生研	多孔構造制御インジェクタブルゲルを用いた細胞デリバリー技術の開発と筋組織再生への応用
PM-30	大石 智貴	東京農工大学 赤木研	光応答性バルーンカテーテルのための可視光開裂リンカーの合成と機能性評価
PM-31	陽田 樹	東京農工大学 赤木研	ハイドロゲルの凝集構造がもたらす表面特性への影響
PM-32	佐々木 峻	筑波大学 甲田研	抗酸化ナノ粒子の細胞内取り込み挙動と細胞保護効果の時間依存的解析

PD-33	丸山 寛斗	東京科学大学 芹澤・澤田研	シート状セロオリゴ糖微結晶からなる高熱伝導性フィルムの構築
PD-34	田代 真優	東京科学大学 芹澤・澤田研	セロオリゴ糖集合体に結合するペプチドの探索とその結合特性評価
PD-35	長谷川 史穂	東京科学大学 芹澤・澤田研	ペプチドセンサーと機械学習を利用した高分子ナノ粒子の識別と粒子表面の解析
PD-36	鎌田 洋貴	東京科学大学 芹澤・澤田研	アルキル基をもつ低分子量セルロースの界面集合化による堅牢な膜の形成
PD-37	坂田 トマ 健	東京科学大学 芹澤・澤田研	緑膿菌由来プロテアーゼ応答型セロオリゴ糖微粒子の合成ならびに抗菌ペプチドの担持と放出
PD-38	高嶋 蒼太	東京科学大学 佐藤研	窒素原子含有 6 員環 exo メチレンモノマーのラジカル開環重合
PD-39	鈴木 晴陽	東京大学 植村研	MOF 細孔に包接された PEG 鎖の配座とダイナミクス
PD-40	高畑 麟太郎	東京大学 伊藤(剛仁)研	プラズマ援用によるイミン COF ゲルの合成
PD-41	川野 勇太郎	東京大学 寺尾研	光学特性の光・酸協働加工が可能な架橋高分子材料の開発

企業ブース(順不同)

DIC 株式会社

株式会社 ENEOS マテリアル

JSR 株式会社

味の素株式会社 バイオ・ファイン研究所 電子材料グループ

住友ゴム工業株式会社

ダウ・ケミカル日本株式会社

東亜合成株式会社

株式会社ブリヂストン

三井化学株式会社

三菱ケミカル株式会社

リンテック株式会社