

関東高分子若手研究会 学生発表会・交流会 2023

日時：2023年3月4日(土) 10:00-18:00

会場：東京工業大学 大岡山キャンパス 西9号館 W933・コラボレーションルーム

口頭発表：W933

*発表学生は後ろの発表者の座長をすること

9:30~	開場				
10:00-10:10	開会の挨拶				
	口頭発表 *発表 12分・質疑応答 7分・交代 1分				
10:10-10:30	OM-01	山田 江里子	東京大 江島研	M1	金属-ポリフェノール錯体による ナノセルロースの可逆的表面修飾
10:30-10:50	OM-02	川野 勇太郎	東京大 寺尾研	M1	酸との協働的な光開裂反応を利用した ケイ素架橋高分子材料の光制御
10:50-11:10	OM-03	手島 涼太	理科大 大塚研	M1	炭酸水を用いて調製した 低メトキシペクチンゲルの物理化学的特性評価
11:10-11:20	休憩				
11:20-11:40	OM-04	清浦 正道	東工大 戸木田研	M2	イオン液体側鎖を有する液晶性ポリ置換メチレン の液晶構造とイオン伝導性
11:40-12:00	OM-05	大友 元奎	東大 酒井研	M2	イオンゲルとハイドロゲルを用いた ゲル弾性の支配法則の解明
12:00-12:20	OM-06	唐 蔚	東大 南研	M2	Synthesis and Characterization of Cucurbit[n]uril Derivatives and Their Self- Assemblies
12:20-13:30	昼休憩				
13:30-13:50	OD-01	岩森 涼太	筑波大 神原・桑原研	D1	ヒドロアリアル化重付加を利用した チオフェン骨格を持つポリアリーレンビニレンの 合成と光学特性の評価
13:50-14:10	OD-02	谷崎 志帆	東工大 佐藤研	D1	カフェ酸由来ビニルカテコールの精密重合による 新規機能性バイオベースポリマーの開発
14:10-14:30	OD-03	安田 傑	東大 酒井研	D2	星型高分子溶液における浸透圧の普遍的状態方程式
14:30-14:40	休憩				

14:40-15:00	OD-04	鳥海 拓都	筑波大 長崎研	D3	腸に局在化する新奇高分子抗酸化剤が 運動パフォーマンスを向上する！
15:00-15:20	OD-05	金 俊赫	東大 酒井・鄭研	D3	伸び切り鎖結晶による 高強度強靱性ポリビニルアルコールゲルの開発
15:20-15:50	企業 R&D ショートプレゼン *発表 5分 株式会社 ADEKA 様、ダイキン工業株式会社様、ダウ・東レ株式会社様、日本ゼオン株式会社様、三井化学株式会社様（五十音順）				
15:50-16:00	移動				

ポスター発表・企業ブース：コラボレーションルーム

16:00-17:30	企業ブース
16:00-17:30	ポスター発表 *オブリゲーションタイム 偶数 16:00-16:45 奇数 16:45-17:30
17:30-18:00	授賞式・閉会の挨拶・写真撮影

ポスター発表者リスト

学部生				
PB-01	羅 哲瑤	東大 江島研	B4	Introduction of Cross-Linking Structure into Gallol-Functionalized Chitosan Sheets and Evaluation of Water Dispersibility
PB-02	新鞍 尚希	東大 寺尾研	B4	可逆的な超分子構造の変換を利用したクマリン架橋型高分子材料の光分解性制御
PB-03	松波 明里	千葉大 8 研	B4	糖由来ポリカーボネートの高機能化
PB-04	江見 佳玲	千葉大 8 研	B4	石油由来ポリカーボネートのリサイクルシステムの構築
PB-05	幸坂 優奈	筑波大 長崎研	B4	システインを基盤とした自己組織化ナノ粒子の分子設計およびミセル安定性評価
大学院生				
PM-06	中西 有里絵	東大 江島研	M1	フェノール系高分子添加による炭酸カルシウム微粒子の粒径制御
PM-07	富士田 李紗	東工大 佐藤研	M1	無保護ビニルカテコールのカチオン重合による多分岐ポリマーの合成
PM-08	小林 祥彰	東工大 佐藤研	M1	アルキン/アジド末端ヘテロテレケリックオリゴマーの制御/リビングクリック重合
PM-09	磯部 安伸	東工大 佐藤研	M1	官能基を含有した 1-フェノール-1,3-ブタジエン誘導体の重合による新規バイオベースポリマーの合成
PM-10	内田 誠一郎	東工大 佐藤研	M1	共役系 AB モノマーのクリックリビング重合による剛直鎖ポリマーの精密合成
PM-11	熊野 舜	東大 吉江研	M1	海洋生分解性ゴムの実現に向けたボロン酸エステル架橋型ポリイソブレンゴムの開発
PM-12	佐々木 怜南	東大 吉江研	M1	星型ポリ(エーテル-エステル)からなる構造均一なゲルの合成
PM-13	谷本 花織	東工大 佐藤研	M1	植物由来カテコールを含有したブロックコポリマーの精密合成と評価
PM-14	菊田 佳夏子	東工大 佐藤研	M1	チオノエステル基を導入した植物由来芳香族化合物とビニルモノマーのラジカル重合
PM-15	中川 智稀	東大 寺尾研	M2	頑強性と易分解性を両立するアリアルケイ素架橋高分子材料の創製
PM-16	大代 晃平	東大 南研	M2	ジピコリルアミン亜鉛(II)錯体を修飾したポリチオフェンによる多種同時アニオン検出
PD-17	桜井 勇太	東工大 芹澤・澤田研	D1	植物細胞壁に着想を得た 堅牢なセルロース系複合ネットワーク構造の構築

PD-18	川崎 和将	東大 吉江研	D2	スピロピランリッチかつソフトな直鎖状ポリマーの新規合成
PD-19	杉浦 開	東工大 芹澤・澤田研	D1	セルロースオリゴマー集合体/ヒドロキシアパタイト複合 ハイドロゲルの一段階酵素合成

企業ブース

株式会社 ADEKA 様、ダイキン工業株式会社様、ダウ・東レ株式会社様、日本ゼオン株式会社様、三井化学株式会社様
(五十音順)