

関東高分子若手研究会 学生発表会・交流会 2022

日時：2022年3月12日（土）13:00-18:40

会場：東京大学駒場1キャンパス 21KOMCEE East 地下1階 K-011 講義室 & ホワイエ

口頭発表：K-011 講義室

12:30~	開場				
13:00-13:10	開会の挨拶				
	口頭発表 *発表 12分・質疑応答 7分・交代 1分				
13:10-13:30	OM-01	大代 晃平	東大 南研	M1	延長ゲート有機トランジスタ型センサによる ヒト唾液中のオキシトシン検出
13:30-13:50	OM-02	山本 拓実	東工大 大塚研	M2	固体中で発生するポリマーメカノラジカルを 検出可能な蛍光性分子プローブの開発
13:50-14:10	OM-03	岩森 涼太	筑波大 神原研	M2	アルキンのヒドロアリール化反応を利用した 非等モル下重付加の開発
14:10-14:30	OM-04	杉浦 開	東工大 芹澤研	M2	セルロース系ブロック共重合体の酵素合成と バイオセンシング応用
14:30-14:40	休憩				
14:40-15:00	OM-05	桜井 勇太	東工大 芹澤研	M2	相互作用性分子を用いる 酵素合成セルロース集合体の構造制御
15:00-15:20	OM-06	石坂 祥吾	東大 吉江研	M2	モノマー中の水酸基の配置に基づく 可逆架橋ポリマーの力学特性制御
15:20-15:40	OD-01	渡辺 清瑚	早稲田大 小柳津・須賀研	D1	分極率と分子間相互作用の統合的制御による 超高屈折率ポリ(フェニレンスルフィド)の合成
15:40-16:00	OD-02	李 進才	東大 江島研	D3	ジチオカテコール基修飾高分子の 合成と接着性評価
16:00-16:20	企業 R&D ショートプレゼン *発表 5分 セントラル硝子株式会社様、ダイキン工業株式会社様、日本ゼオン株式会社様、三井化学株式会社様 (五十音順)				

ポスター発表・企業ブース：ホワイエ

16:30-18:20	企業ブース
16:30-18:00	ポスター発表 *オブリゲーションタイム 偶数 16:30-17:15 奇数 17:15-18:00
18:20-18:40	授賞式・閉会の挨拶 @ K-011 講義室

ポスター発表者リスト

学部生				
PB-01	内田 優斗	東工大 大塚研	B4	高分子鎖切断を検出可能な ジアリール酢酸系分子プローブの合成と特性評価
PB-02	佐藤 達紀	東工大 大塚研	B4	異種の末端官能基を有するポリエチレングリコールの 分離とその応用
PB-03	友野 豪太	東工大 大塚研	B4	動的共有結合を介した可溶性分子内架橋高分子の 合成と分子間架橋反応
PB-04	小林 隆之助	東大 鄭・酒井研	B4	末端会合性網目の異常拡散と会合ダイナミクスの関係
PB-05	山下 諒将	東大 鄭・酒井研	B4	均一および不均一な網目構造を持つ高分子ゲルにおける 負のエネルギー弾性の普遍性
PB-06	山田 江里子	東大 江島研	B4	金属-ポリフェノール錯体による セルロースナノ結晶の被覆と表面改質
PB-07	川野 勇太郎	東大 寺尾研	B4	ジピレニルケイ素を利用した光加工性が スイッチング可能なポリマーネットワーク材料の創製
PB-08	田島 怜奈	横国大 中尾研	B4	多様な水素結合モードが架橋高分子の動的力学特性に 及ぼす影響
大学院生				
PM-09	加島 璃子	東工大 佐藤研	M1	グリセロール由来環状ビニルエーテルを用いた 新規機能性バイオベースポリマーの合成
PM-10	神木 遼也	東工大 佐藤研	M1	ラクチドから誘導される環状チオカルボニルモノマーの ラジカル共重合による分解性ビニルポリマーの創出
PM-11	富澤 錦	東工大 佐藤研	M1	精密分解制御に向けた高高いメタクリルアミド誘導体の 活性種変換
PM-12	村上 凱史	東工大 佐藤研	M1	酢酸ビニルの RAFT 重合による 末端官能性多分岐ポリビニルアルコールの合成
PM-13	松本 彬	東大 南研	M1	糖類認識能を有するイミノボロネート修飾 dendrimer
PM-14	山本 拓実	東工大 大塚研	M2	高分子反応場を利用した蛍光ラジカルの物性評価
PM-15	恩田 直樹	筑波大 神原・桑原研	M1	脱水素型クロスカップリング重縮合を利用した 高平面性 π 共役高分子の合成

企業ブース

セントラル硝子株式会社様、ダイキン工業株式会社様、日本ゼオン株式会社様、三井化学株式会社様