

第70回高分子学会北陸支部研究発表会 プログラム(2021/11/27-28)			
1日目(11/27)			
A会場	発表12分, 質疑3分		
高分子化学			座長
9:00	1A01	環状サルファイト型糖モノマーを用いる(1→2)-ガラクトンの合成 (富山県大工)○宮崎 凌, 鈴木 美咲妃, Sangeetha S. SHETTY, 中島 範行, 濱田 昌弘, 小山 靖人	戸田 智之
9:15	1A02	重合誘起自己組織化の体系的研究:RAFT乳化重合によるモルフォロジー制御 (福井大院工)○高島 淳史, 前田 寧, 杉原 伸治	
9:30	1A03	ポリビニルエーテルマクロ連鎖移動剤を用いた高活性モノマーの重合 (福井大院工)○村富 樹大, 石原 幹也, 前田 寧, 杉原 伸治	
9:45	1A04	側鎖に官能基を有するポリイミドの耐熱性と酸素透過率の物性予測 (北陸先端大先端)○只木 哲, Yin Hongrong, 高田 健司, 本郷研太, 金子達雄	竹中 克彦
10:00	1A05	バイオ由来ポリベンズイミダゾールへのベンズアミド導入による耐熱性向上 (北陸先端大先端)○中村 太一, (SESE, VISTEC)Nag Aniruddha, (北陸先端大先端)Zhong Xianzhu, 高田 健司, 金子 達雄	
10:15	1A06	イタコン酸由来バイオベースポリアミドとナイロン11のポリマーコンポジットの合成 (北陸先端大先端)○柿崎 翔, Wang Huaiyu, Maninder Singh, Mohammad Asif Ali, 高田健司, 金子達雄	
10:30	休憩		
10:45	1A07	フェニルアセチレン類のリビング重合触媒として働く新しい有機ロジウム(I)錯体の合成 (金沢大院自然)○坂本 菜, 谷口 剛史, 酒田 陽子, (金沢大院自然, 金沢大WPI-NanoLSI)秋根 茂久, (金沢大院自然)西村 達也, (金沢大院自然, 金沢大WPI-NanoLSI)前田 勝浩	小山 靖人
11:00	1A08	[NPN]配位子を有する新規Zr錯体の合成およびエチレン重合活性評価 (長岡技大院工)○笠原 祐希, 戸田智之, 岩崎 迅, 竹中克彦, 宮正光, (新潟大)若月彩奈, 俣野善博	
11:15	1A09	ステレンブタジエンコポリマーの生長末端アニオンとアクリロイルモルホリンのアニオンブロック共重合におけるLiClの及ぼす影響 (長岡技大院工)○安達佳祐, 戸田智之, 宮正光, 竹中克彦	
11:30	1A10	エリスリトール由来1,3-ブタジエンの配位重合 (長岡技大院工)○笹川雄飛, 戸田智之, 宮正光, 竹中克彦, (東北大院工)山口巧祐, 中川善直, (小山高専)西井圭, (京大院工)中村洋	杉原 伸治
11:45	1A11	4-( $\omega$ -ヒドロキシアルキル)- $\alpha$ -メチルステレンと一酸化炭素の重付加反応におけるアルキル鎖長の効果 (長岡技大院工)○古河颯太, 竹中克彦, 戸田智之, 宮正光	
12:00	1A12	The weak-acid concentration dependence of proton conduction pathways in styrene-based polymer thin films (JAIST)○Athchaya SUWANSOONTORN, Yuki NAGAO, (NITech)Katsuhiro YAMAMOTO, (Rikkyo Univ) Shusaku NAGANO, (Yamagata Univ)Jun MATSUI	
A会場			
地域産業振興賞 表彰式ならびに受賞講演, 特別講演			座長
14:00	地域産業振興賞 表彰式		木村 悟隆
14:10	S1	受賞講演1: 高分子-ゼオライト複合繊維吸着材の実用化 —福島における除染から閉鎖系陸上養殖での水浄化への応用— (株)カサイ 水環境事業部 主幹研究員 大城 優	
14:40	S2	受賞講演2: お米のプラスチック「ライスレジ」の開発と地域振興 (株)バイオマスレジエンジニアリング CTO 坂口和久	
15:10	S3	特別講演「セルロースナノファイバーの精密構造制御と特性発現」東大院農 齋藤 継之	
16:10	特別講演終了		

1日目(11/27)			
B会場		発表12分, 質疑3分	
高分子構造・物性			座長
9:00	1B01	ヨウ化リチウム添加による高強度PVA繊維の開発 (北陸先端大先端)○田岡裕輔, 山口政之, 松村和明	佐々木 隆
9:15	1B02	ポリメタクリル酸メチル-金属塩添加系の吸水性が力学特性に及ぼす効果 (金沢大院自然)○新亜利紗, (金沢大理工)伊藤麻絵, 新田晃平	
9:30	1B03	ラマン分光法を用いたポリテトラフルオロエチレンシートの微視的変形挙動の解析 (金沢大院自然)○木村大輔, (金沢大理工)伊藤麻絵, 新田晃平, (三井・ケマーズフロプロダクツ)戸田和文, 島谷俊一	
9:45	1B04	インタクチックポリプロピレンの衝撃によるラメラ晶の損傷 (金沢大院自然)○一筆稜平, (金沢大理工)比江嶋祐介, 新田晃平	前田 寧
10:00	1B05	タンタル触媒によるジフェニルアセチレンの重合機構と生成ポリマーの構造解析 (金沢大院新学術)○末吉 信暁, (金沢大院自然)谷口 剛史, 田中 佐紀, (金沢大院自然, 金沢大NanoMaRi, 金沢大WPI-NanoLSI)浅川 雅, (金沢大院自然)西村 達也, (金沢大院自然, 金沢大WPI-NanoLSI)前田 勝浩	
10:15	1B06	ポリスチレン及びポリメタクリル酸9-アントリルメチルのシリカ基板への不可逆吸着 (福井大院工)○石原実奈, (福井大工)渡部智也, (福井大院工)佐々木隆	
10:30		休憩	
10:45	1B07	ネットワーク状動的相関モデルに基づくガラス形成分子性液体および高分子のダイナミクスの研究 (福井大院工)○都築 佑哉, 中根 樹, (福井大工)岩井 優登, (福井大院工)佐々木 隆	河原 成元
11:00	1B08	顕微ラマン分光装置の開発と高分子結晶の構造解析 (福井大院工)○中井一貴, 前田寧, 杉原伸治	
11:15	1B09	大きなヒステリシスを有する $\alpha,\alpha$ -二置換ビニルポリマーの温度応答性の解析 (福井大院工)○渡邊颯大, 前田寧, 杉原伸治	
11:30	1B10	対イオン凝縮を用いた高分子電解質の溶液粘度制御 (福井大工)鵜飼 亮介, (福井大院工)○松本 篤, 杉原 伸治, 前田 寧	
11:45	1B11	ポリアクリロニトリル溶液のゲル形成と膨潤-収縮物性 (福井大院工)○田中稜, (福井大工)古居昇悟, (福井大院工)佐本啓悟	伊藤 麻絵
12:00	1B12	ナノマトリックス構造を有する合成シスポリイソプレンの調製と物性 (長岡技大院工)○山野将輝, 西岡央成, (東京工専)山本祥正, (長岡技大院工)河原成元	
12:15	1B13	ポリアダマンチルメタクリレート の ナノマトリックス構造を有する天然ゴムの調製と物性 (長岡技大院工)○鈴木大輔, 河原成元	
12:30	1B14	非ゴム成分が天然ゴムの加硫に及ぼす影響 (長岡技大院工)○瀬下涼太, 河原成元	

2日目(11/28)			
A会場		発表12分, 質疑3分	
高分子機能			座長
9:00	2A01	側鎖に光学不活性二核ロジウム錯体を担持したらせん高分子不斉触媒の開発 (金沢大院自然)○吉村 拓朗, (金沢大院新学術)惣名 翔大, (金沢大院自然)廣瀬 大祐, 谷口 剛史, 西村 達也, (金沢大院自然、金沢大WPI-NanoLSI)前田 勝浩	三俣 哲
9:15	2A02	Auxetic流路を有する高伸縮・自在変形エラストマー構造体の開発 (富山県大工)○田代将英, 遠藤洋史	
9:30	2A03	多重刺激で駆動する形状記憶高分子アクチュエータの開発 (新潟大院自然)○野崎元貴, (新潟大院自然・新潟大工)三俣哲, (新潟大院自然)坪川紀夫, (新潟大院自然・新潟大工)山内健	
9:45	2A04	室温下で応答するテープ状水素センサの開発 (新潟大院自然)○佐藤悠真, (新潟大工)村上貴洋, 原田修治, (新潟大院自然・新潟大工)三俣哲, (新潟大工)坪川紀夫, (新潟大院自然・新潟大工)山内健	高田 健司
10:00	2A05	グラフェンを用いた描ける水素センサの作製 (新潟大院自然)○井上諒我, (新潟大工)村上貴洋, 原田修治, (新潟大院自然, 新潟大工)三俣哲, (新潟大工)坪川紀夫, (新潟大院自然, 新潟大工)山内健	
10:15	2A06	静電相互作用による熱応答性ゲル微粒子の集積体形成 (新潟大院自然)○榎本智仁, 阿部晋士, 三俣哲, (新潟大工)坪川紀夫, (新潟大院自然)山内健	
10:30		休憩	
10:45	2A07	カテコール基を導入した熱応答性高分子による機能性接着剤の開発 (新潟大院自然)○石原 健, (新潟大工, 新潟大院自然)三俣 哲, (新潟大工)坪川 紀夫, (新潟大工, 新潟大院自然)山内 健	遠藤 洋史
11:00	2A08	天然由来ポリクマル酸フィルムの光変形性の評価 (北陸先端大先端)○高田健司, 金子達雄	
11:15	2A09	ガス透過性ハイブリット金型を用いた射出成形 (富山県大院工)○長谷川 祐美, (富山県大工)成安 花南, (富山県大院工)竹井 敏, (三光合成)杉野 直人, 亀田 隆夫, (富山県産業技術研究開発センター)横山 義之, 川野 優希	
11:30	2A10	受容体ペプチド担持双性イオン高分子を修飾したデバイスによる細胞の選択分離 (富山大院理工)○加藤萌, (富山大院理工、富山大学術研究部工学系、富山大院生命)中路正, (富山大院生命)臼井友輝, (日産化学材料化学研)岸岡高広, (日産化学生物化学研)西野泰斗	桑原 敬司
14:00	優秀研究発表賞 表彰式		