

2023 年度高分子学会東北支部研究発表会プログラム

11月9日 (木)

【座長：前山 勝也 (山形大学)】		
13:00	A01	臭化 1-エチル-2,3-ジメチルイミダゾリウムで開始されるメタクリル酸メチルの重合に関する重合溶媒の影響 (東北生活文化大学ポリケミラボ) ○菅野 修一
13:15	A02	全てのヒドロキシ基をメタクリル化した D-グルコースの合成とスチレンとの共重合反応 (¹ 日大院工・ ² 日大工) ○久保田 真生 ¹ ・小林 厚志 ²
13:30	A03	ジイミンパラジウム触媒を用いたメチル分岐を持つアルケニルシクロヘキサンの立体選択的重合 (弘前大院理工) ○村田 結菜・竹内 大介
13:45	A04	Core-shell 型ナノ粒子と塩基性マトリックスの中和反応による高分子電解質膜の開発 (¹ 山形大院理工・ ² 山形大有機エレ研) ○牧野 勉 ¹ ・田端 恵介 ¹ ・増原 陽人 ^{1,2}
14:00	A05	ペロブスカイト量子ドットを導入した光変換フィルムの創製 (¹ 山形大院理工・ ² 山形大工・ ³ 日本ゼオン・ ⁴ 伊勢化学・ ⁵ 山形大有機エレセ) ○本村 秀磨 ¹ ・大下 直晃 ¹ ・清水 碩人 ² ・柏木 幹文 ³ ・浅倉 聡 ⁴ ・増原 陽人 ¹
14:15	A06	近赤外遮蔽能を有する農業用ポリエチレンフィルムの開発 (¹ 山形大院有機・ ² 山形大工・ ³ 大口電子(株)) ○渋谷 健介 ¹ ・工藤 拓実 ¹ ・菊地 守也 ² ・長南 武 ³ ・猪狩 敦 ³ ・川口 正剛 ¹
14:30		休憩
【座長：山門 陵平 (山形大学)】		
14:45	S01	柔らかい有機触覚デバイスの開発とその材料構築論 (山形大院有機) ○関根智仁
15:15	A07	新規重合性染料と汎用的なモノマーを用いたインクジェット用高性能カラー微粒子の作製 (¹ 山形大院有機・ ² 山形大工・ ³ 山形大院機構) ○西島 海隼 ¹ ・富樫 魁斗 ² ・的場 亮友 ¹ ・菊地 守也 ² ・榎本 航之 ³ ・川口 正剛 ¹
15:30	A08	ディーブ共融混合溶媒 (DES) を用いた重合誘起自己組織化 (PISA) によるアクリロニトリル含有新規ナノ組織体の合成と特性解析 (山形大院有機) ○小曾戸 祐太・森 秀晴
15:45	A09	側鎖型ジフェニルアラニンポリマーの自己組織化過程の in-situ AFM 観察 (山形大院有機) ○伊東 千博・米沼 遼・熊木 治郎・森 秀晴
16:00		休憩

【座長：川口 正剛（山形大学）】		
16:15	A10	異なる共重合比における芳香族ポリウレタンのマイクロ凝集構造の変化 (山形大院有機) ○高久 巧成・松葉 豪
16:30	A11	フッ素樹脂 PFA の精密構造解析 (¹ 山形大院有機・ ² グンゼ(株)) ○西浦 健悟 ¹ ・松葉 豪 ¹ ・原 梨佐子 ²
16:45	A12	シングルナノ精度を有する光硬化成形体の蛍光強度膜厚計測法 (東北大多元研) ○稲川 亮太・大沼 晶子・新家 寛正・押切 友也・中川 勝
17:00	A13	Poly(<i>N</i> -dodecyl acylaminde)高分子膜のラメラ構造化ダイナミクス追跡 (¹ 山形大院理工・ ² 山大理・ ³ 立教大理) ○小泉 勇輝 ¹ ・江部 日南子 ² ・永野 修作 ³ ・松井 淳 ²
17:15	A14	電荷移動錯体一ペロブスカイトナノ結晶複合膜におけるエネルギー移動 (¹ 山形大院理工・ ² 山形大理) ○服部 秀生 ¹ ・松井 淳 ² ・江部 日南子 ²
18:00		懇親会 秋田大学手形キャンパス大会館

11月10日(金)

【座長：小林 厚志（日本大学）】		
9:00	B01	骨を標的としたビスホスホネート封入高分子ナノ粒子の開発 (¹ 日大院工・ ² 日大工) ○山本 真大 ¹ ・田口 天志 ¹ ・室野井 実紀 ¹ ・内野 智裕 ² ・石原 務 ²
9:15	B02	化学修飾によるタンパク質の細胞内デリバリー (¹ 日大院工・ ² 日大工) ○柳沼 涼祐 ¹ ・三田 春奈 ¹ ・石原 務 ²
9:30	B03	経皮投与可能な油中ナノ分散ミセルの構造解析 (¹ 山形大院有機・ ² 九大院工) ○渡部 空 ¹ ・松葉 豪 ¹ ・後藤 雅宏 ² ・若林 里衣 ²
9:45	B04	ベタイン末端を持つポリヒドロキシウレタンの合成と生体物質との相互作用 (山形大院理工) ○高橋 祐貴・落合 文吾
10:00	B05	リチウム- <i>N</i> -メタンスルホニルスルホンイミド末端を有する三本鎖 PEG の合成と特性評価 (山形大院理工) ○藤井 雄大・落合 文吾
10:15	B06	連鎖移動剤および開始剤の最適化による五員環カーボネート構造を持つメタクリレート共重合体の化学架橋抑制とそれによる強靱化 (山形大院理工) ○関 鉄太・落合 文吾
10:30		休憩

【座長：寺境 光俊（秋田大学）】		
10:45	S02	異方脱濡れが示唆する水/氷 V 界面における未知の水の液晶性 (¹ 東北大多元研・ ² 北大低温研・ ³ 鳥取大院工・ ⁴ 東大院総合・先進機構・ ⁵ 山口大院創成) ○新家 寛正 ¹ ・押切 友也 ¹ ・中川 勝 ¹ ・山崎 智也 ² ・香内 晃 ² ・木村 勇氣 ² ・灘 浩樹 ³ ・羽馬 哲也 ⁴ ・麻川 明俊 ⁵
11:15	B07	トリフェニルビスムチンとモノメタクリロイロキシエチルフタレートを用いる有機-ビスマスハイブリッド材料の合成 (¹ 山形大院理工・ ² 三菱瓦斯化学株式会社・ ³ 阪工大工) ○和田 颯斗 ¹ ・田中 博康 ² ・上田 英輝 ² ・上等 和良 ² ・古川 喜久夫 ² ・西村 喜男 ² ・松村 吉将 ³ ・落合 文吾 ¹
11:30	B08	親水性基を有するポリシロキサン誘導体を用いた有機-無機ハイブリッド薄膜の創製 (¹ 日大院工・ ² 日本大) ○千葉 遥貴 ¹ ・佐久間 祐人 ² ・市川 司 ² ・根本 修克 ²
11:45	B09	金属フタロシアニン誘導体と π 共役系分子からなる金属担持炭素触媒の創製 (¹ 日大院工・ ² 日大工・ ³ クミアイ化学工業(株)) ○佐々木 龍三 ¹ ・中里 祐太 ² ・市川 司 ² ・小林 以弦 ² ・根本 修克 ² ・吉岡 孝太良 ³ ・田中 翔太 ³ ・坂本 勇樹 ³ ・秋本 雅史 ³
12:00	B10	有機修飾剤を用いた超臨界水熱法による酸化ニッケルナノ結晶の合成と物性 (¹ 東北大多元研・ ² 北大電子研・ ³ 東北大学際研) ○川瀬 智暉 ¹ ・押切 友也 ^{1,2} ・筈居 高明 ^{1,3} ・中川 勝 ¹
12:15		休憩
【座長：竹内 大介（弘前大学）】		
13:15	B11	錯形成によるルイスペア導入 π 電子系の光学特性変化 (山形大院有機) ○菊地 秀・山家 敬弘・岡田 修司・山門 陵平
13:30	B12	クラウンエーテルを導入したホウ素含有 π 電子系のイオンペア応答性評価 (山形大院有機) ○渡辺 果歩・岡田 修司・山門 陵平
13:45	B13	ポリアルブチンと PEG からなる形状記憶グリーンポリマーの合成と特性評価 (岩手大院理工) ○西澤好汰・塚本匡・大石好行・芝崎祐二
14:00	B14	分子量を制御した熱可塑性エポキシ樹脂の熱融着による 炭素繊維シートとセメントモルタルの接着 (秋田大院理工) ○山下 剛司・寺境 光俊・徳重 英信・村岡 幹夫
14:15	B15	木質薄単板積層材と樹脂の直接接合：アンカー効果に及ぼす微小間隔スリットの影響 (秋田県立大学) ○佐藤 奨真・邱 建輝・境 英一・山内 秀文・足立 幸司
14:30	B16	表面活性化された天然由来セルロース繊維のファイラー性状と力学特性の関係 (秋田県立大学) ○境 英一・邱 建輝

14:45		休憩
【座長：芝崎 祐二（岩手大学）】		
15:00	B17	ビスマレイミドを用いた熱硬化性芳香族ポリケトンの開発 （ ¹ 山形大院有機・ ² ケイ・アイ化成）○近藤 壮真 ¹ ・前山 勝也 ¹ ・袴田 祐基 ² ・梅津 一登 ²
15:15	B18	パーフルオロアリーレン単位を有する耐熱性・透明性を有する芳香族ポリエーテルケトンの開発 （ ¹ 山形大工・ ² 山形大院有機）○菊池 慎太郎 ¹ ・今田 遥基 ² ・前山 勝也 ²
15:30	B19	ボロン酸エステルを用いた再成型可能なシロキサンネットワークの合成 （東北大院工）○青木 貫・金 昭妍・三ツ石 方也
15:45	B20	アントラセン含有シロキサンポリマーの合成 （東北大院工）○黒木 理功・Ali Demirci・Soyeon Kim・三ツ石 方也
16:00	B21	超強酸を用いた Friedel-Crafts 重縮合におけるモノマー電子密度及び酸強度の影響 （秋田大院理工）○深谷 茉莉子・松本 和也・寺境 光俊