

# P 会場

総合教育研究棟 2F多目的ホール

9月24日(水)

Presentation Time

a=10:20~11:00

b=11:00~11:40

## A. 高分子化学

- 1Pa001 金属錯体による共重合反応の制御[70]: 二酸化炭素由来環状ポリプロピレンカルボナートの合成...<sup>○</sup>本多 智<sup>1</sup>・島村 孝実<sup>1</sup>・杉本 裕<sup>1</sup> 1)東理大工
- 1Pb002 金属錯体による共重合反応の制御 [69] 二酸化炭素由来星形ポリ(プロピレンカルボナート)の合成とその熱物性の評価...<sup>○</sup>山田 留美<sup>1</sup>・眞鍋 佳久<sup>1</sup>・吉田 旦人<sup>1</sup>・高橋 幸仁<sup>1</sup>・本多 智<sup>1</sup>・杉本 裕<sup>1</sup> 1)東理大工
- 1Pa003 希土類触媒によるメタクリル酸メチルのヘテロタクチック重合...<sup>○</sup>戸田 智之<sup>1</sup>・西浦 正芳<sup>1</sup>・侯 召民<sup>1</sup> 1)理研
- 1Pb004 11族遷移金属を用いた1,4-ビストリメチルシリルエチルベンゼンのトリメチルシリル基脱離重合...<sup>○</sup>皆川 哲也<sup>1</sup>・萩原 時男<sup>1</sup> 1)埼玉大工
- 1Pa005 ジシクロペンタジエンの開環メタセシス重合用ルテニウム触媒の工業的合成法の開発と反応射出成形法への展開...<sup>○</sup>鎌田 満<sup>1,2</sup>・押木 俊之<sup>1</sup> 1)岡山大院自然, 2)RIMTEC
- 1Pb006 嵩高いポロン酸を用いた新規オレフィン重合助触媒の合成・構造および性質...<sup>○</sup>廣瀬 貴彰<sup>1</sup>・田中 亮<sup>1</sup>・中山 祐正<sup>1</sup>・塩野 毅<sup>1</sup> 1)広島大院工
- 1Pa007 オレフィン重合における担持有機アルミニウムの添加効果...<sup>○</sup>田淵 太基<sup>1</sup>・田中 亮<sup>1</sup>・中山 祐正<sup>1</sup>・塩野 毅<sup>1</sup> 1)広島大院工
- 1Pb008 多環状ポリオレフィンの合成と物性...<sup>○</sup>中村 華倫<sup>1</sup>・竹内 大介<sup>1</sup>・小坂田 耕太郎<sup>1</sup> 1)東工大資源研
- 1Pa009 側鎖型高分子メタラジチオレン錯体の合成...<sup>○</sup>佐藤 広伸<sup>1</sup>・塚田 学<sup>1</sup>・郡司 天博<sup>1</sup> 1)東理大理工
- 1Pb010 ハーフチタノセン錯体を用いたプタジエンのリング重合における位置特異性の制御...<sup>○</sup>首藤 瑞貴<sup>1</sup>・田中 亮<sup>1</sup>・中山 祐正<sup>1</sup>・塩野 毅<sup>1</sup> 1)広島大院工
- 1Pb012 ニドカルボラン骨格を含む共役系の構築および特性...<sup>○</sup>西野 健太<sup>1</sup>・森崎 泰弘<sup>1</sup>・中條 善樹<sup>1</sup> 1)京大院工
- 1Pa013 ガリウム原子含有共役系化合物の合成と物性評価...<sup>○</sup>高峰 紘文<sup>1</sup>・松本 拓也<sup>1</sup>・田中 一生<sup>1</sup>・中條 善樹<sup>1</sup> 1)京大院工
- 1Pb014 尿酸基を有する温度応答性ポリシルセスキオキサンの発光挙動...<sup>○</sup>北本 祐士<sup>1</sup>・玉島 大和<sup>1</sup>・山本 進一<sup>1</sup>・守谷 治<sup>1</sup> 1)防衛大応化

## B. 高分子構造・高分子物理

- 1Pb016 化学液相成長により作製した $\pi$ 共役系ナノシートの光電気化学特性評価...<sup>○</sup>河村 謙太<sup>1</sup>・池部 桐生<sup>1</sup>・田上 亮太<sup>1</sup>・樋口 倫太郎<sup>1</sup>・國武 雅司<sup>1</sup> 1)熊本大院自然
- 1Pa017 分岐型アクリル系高分子の合成と電子線レジスト特性の評価...<sup>○</sup>白石 寛治<sup>1</sup>・大久保 勝也<sup>2</sup>・星野 亮一<sup>4</sup>・浅田 裕法<sup>3</sup>・池田 紳悟<sup>3</sup>・國武 雅司<sup>2</sup> 1)熊本大院自然, 2)熊本大院自然, 3)山口大院理工, 4)グルーオンラボ
- 1Pb018 平衡化処理を用いた基板表面におけるMOFナノシート作製...<sup>○</sup>松尾 元斗<sup>1</sup>・榎山 宗一郎<sup>2</sup>・坂田 耕平<sup>2</sup>・國武 雅司<sup>2</sup> 1)熊本大工, 2)熊本大院自然
- 1Pa019 ハロゲン結合性2次元超分子構造体の構築とその構造評価...<sup>○</sup>上村 忍<sup>1</sup>・稲尾 由佳梨<sup>2</sup>・中村 優佑<sup>2</sup>・國武 雅司<sup>2</sup> 1)香川大工, 2)熊本大院自然
- 1Pb020 高機能性ポリイミド構造膜の創製に関する基礎研究...<sup>○</sup>水野 直樹<sup>1</sup>・中野 涼子<sup>2</sup>・関口 博史<sup>2</sup>・八尾 滋<sup>1,2</sup>・山口 猛央<sup>3</sup>・有馬 大介<sup>3</sup>・大橋 秀伯<sup>3</sup> 1)福岡大院工, 2)福岡大工, 3)東工大資源研
- 1Pa021 分岐ポリアミン骨格を有する液晶性高分子のLB膜形成...<sup>○</sup>吉見 剛司<sup>1</sup>・氏家 誠司<sup>1</sup> 1)大分大工
- 1Pb022 超薄分子組織膜の高分子ポロロジー化学...<sup>○</sup>孟 起<sup>1</sup>・橋本 正道<sup>1</sup>・手塚 育志<sup>2</sup>・山本 拓矢<sup>2</sup>・藤森 厚裕<sup>1</sup> 1)埼玉大院理工, 2)東工大理工
- 1Pa023 含フッ素高分子からなる撥水性超薄膜の調製と物性評価...<sup>○</sup>岡村 陽介<sup>1</sup>・増田 愛美<sup>2</sup>・小田 龍馬<sup>3</sup>・長瀬 裕<sup>2,3</sup> 1)

- 東海大創造科学技研, 2)東海大工, 3)東海大院工
- 1Pb024 RAFT重合法を用いたブロックポリマーの合成とそれによる多孔膜の作製...<sup>○</sup>石橋 謙<sup>1</sup>・淵上 清実<sup>2</sup>・金子 光佑<sup>1</sup>・花崎 知則<sup>1</sup> 1)立命館大院生命, 2)松風
- 1Pa025 ビオローゲン樹状配列分子が形成するSAMの構造制御とナノテンプレートとしての利用...<sup>○</sup>小口 有希<sup>1</sup>・河内 岳大<sup>1</sup>・長井 圭治<sup>1</sup>・彌田 智一<sup>1</sup> 1)JST-ERATO彌田超集積材料プロ
- 1Pb026 チオール基を有するビオローゲン樹状配列分子の合成とその自己組織化挙動...<sup>○</sup>河内 岳大<sup>1</sup>・小口 有希<sup>1</sup>・長井 圭治<sup>1</sup>・彌田 智一<sup>1</sup> 1)JST-ERATO彌田超集積材料プロ
- 1Pa027 パイ共役高分子球体アレイの自己形成...<sup>○</sup>童 亮<sup>1,2</sup>・桑原 純平<sup>1,2</sup>・神原 貴樹<sup>1,2</sup>・山本 洋平<sup>1,2</sup> 1)筑波大院数理工, 2)筑波大TIMS
- 1Pb028 トリブロックポリマー希薄溶液から作製した粒状薄膜の境界...<sup>○</sup>入江 聡<sup>1</sup>・上野 まどか<sup>2</sup>・佐々木 隆<sup>1</sup>・今枝 嗣人<sup>1</sup>・漆崎 美智遠<sup>1</sup>・阪口 壽一<sup>1</sup>・橋本 保<sup>1</sup> 1)福井大院工, 2)福井大工
- 1Pa029 分散安定剤間の水素結合を利用した一次元粒子配列制御...<sup>○</sup>大西 昭平<sup>1</sup>・河野 恭介<sup>1</sup>・松永 尚之<sup>1</sup>・鈴木 登代子<sup>1</sup>・南 秀人<sup>1</sup> 1)神戸大院工
- 1Pb030 微粒子インプリント技術における微粒子と基板との親和性の影響...<sup>○</sup>山本 華葉子<sup>1</sup>・福井 有香<sup>1</sup>・藤本 啓二<sup>1</sup> 1)慶應大院理工
- 1Pa031 水溶性高分子からなるシェル層を有するコアシェルゲル微粒子の創製とその性質...<sup>○</sup>青木 大地<sup>1</sup>・呉羽 拓真<sup>1</sup>・堀込 幸司<sup>1</sup>・鈴木 大介<sup>1</sup> 1)信州大繊維
- 1Pb032 架橋型DNA担持ポリマーミセルの創製とその構造物性評価...<sup>○</sup>森田 雄耶<sup>1</sup>・藤田 雅弘<sup>1</sup>・前田 瑞夫<sup>1</sup> 1)理研
- 1Pa033 サイズの均一なポリドーパミン黒色粒子の低環境負荷型合成...<sup>○</sup>南日 優里<sup>1</sup>・浦所 加奈子<sup>1</sup>・桑折 道濟<sup>1</sup>・谷口 竜王<sup>1</sup>・岸川 圭希<sup>1</sup> 1)千葉大院工
- 1Pb034 ポリイソブレン修飾シリカ微粒子の合成とシリカ充填コンポジットの機械的特性...<sup>○</sup>田和 貴純<sup>1</sup>・高橋 京子<sup>1</sup>・足立 馨<sup>1</sup>・塚原 安久<sup>1</sup> 1)京工織大院工芸
- 1Pa035 環状ブロック共重合体界面活性剤のトポロジー効果によるエマルジョン安定化...<sup>○</sup>馬場 英輔<sup>1</sup>・山本 拓矢<sup>1</sup>・手塚 育志<sup>1</sup> 1)東工大理工
- 1Pb036 両親媒性ブロックポリマーを用いた転相温度乳化法によるO/W型エマルションモノマー油滴の重合により調製した高分子微粒子への酵素の化学的固定化...<sup>○</sup>小西 菜穂<sup>1</sup>・春谷 昌克<sup>1</sup>・桑折 道濟<sup>1</sup>・谷口 竜王<sup>1</sup>・岸川 圭希<sup>1</sup> 1)千葉大院工
- 1Pa037 新たなドラッグデリバリーシステムの構築を目指した高分子認識に基づくナノ粒子の創製...<sup>○</sup>Isaac Eng Ting Lee<sup>1</sup>・橋爪 章仁<sup>1</sup>・原田 明<sup>1</sup> 1)阪大院理
- 1Pb038 両親媒性シクロデキストリン架橋ナノゲルの界面集積化とPickering emulsionへの利用...<sup>○</sup>川野 真太郎<sup>1</sup>・佐藤 博文<sup>1</sup>・静間 基博<sup>1</sup>・小野 大助<sup>1</sup>・木田 敏之<sup>2</sup>・明石 満<sup>2</sup> 1)阪市工研, 2)阪大院工
- 1Pa039 シリカ内包カプセル粒子の形態制御とそのメカニズム...<sup>○</sup>井久保 智史<sup>1</sup>・南 秀人<sup>1</sup>・鈴木 登代子<sup>1</sup> 1)神戸大院工
- 1Pb040 内部水滴径が異なる多相エマルジョンを基材とする物質内包リポソームの粒径制御...<sup>○</sup>堀越 要<sup>1</sup>・黒岩 崇<sup>1</sup>・市川 創作<sup>2</sup>・金澤 昭彦<sup>1</sup> 1)都市大院工, 2)筑波大院生命
- 1Pa041 コアシェル型微粒子を用いた中空粒子の創製と新規機能の付与...<sup>○</sup>黒田 翔一<sup>1</sup>・福井 有香<sup>1</sup>・藤本 啓二<sup>1</sup> 1)慶應大院理工
- 1Pb042 大孔径シリカ粒子上における交互積層薄膜形成を利用したPMMA中空カプセルの構築...<sup>○</sup>上山 達陽<sup>1</sup>・網代 広治<sup>2</sup>・明石 満<sup>2</sup> 1)阪大院工, 2)阪大臨床医工研セ
- 1Pa043 異なる高分子カプセルの一次元融合を利用した新規高分子チューブの作製...<sup>○</sup>稲田 清孝<sup>1</sup>・木田 敏之<sup>1</sup>・明石 満<sup>1</sup> 1)阪大院工
- 1Pb044 ポリ(N-イソプロピルアクリルアミド)マイクロゲルとポリアクリル酸の複合体形成...<sup>○</sup>小川 和義<sup>1</sup> 1)筑波大生命

総合教育研究棟 3Fラウンジ

## C. 高分子機能

- 1Pa045 Detailed Investigation of Thermosensitive Chitosan Having Hydroxybutyl Moieties...<sup>○</sup>Phassamon

- Piyapakorn<sup>1</sup>·Hiroaki Yoshida<sup>1</sup>·Mitsuru Akashi<sup>1</sup> 1)Grad. Sch. of Eng., Osaka Univ.
- 1Pb046 可逆的なゾルーゲル転移を利用した三次元細胞組織の構築…○吉田 裕安材<sup>1</sup>·明石 満<sup>1</sup> 1)阪大院工
- 1Pa047 感熱応答性高分子ハイドロゲルの三次元プリンティング…○高村 寧<sup>1</sup>·吉田 裕安材<sup>2</sup>·明石 満<sup>2</sup> 1)阪大臨床医工研セ、2)阪大院工
- 1Pb048 芳香環末端を有するジアセチレンゲル化剤～分子集合状態とゲル特性との相関…○榎崎 健太<sup>1</sup>·堀次 恒介<sup>1</sup>·山本毅<sup>2</sup>·玉置 信之<sup>3</sup>·青木 健一<sup>1,2</sup> 1)東理大総化学、2)東理大理、3)北大電子研
- 1Pa049 アミノ酸系ジアセチレンゲル化剤の特性評価～化学構造がゲル化および光重合挙動に与える影響～…○小林 佑子<sup>1</sup>·堀次 恒介<sup>1</sup>·玉置 信之<sup>2</sup>·青木 健一<sup>1,3</sup> 1)東理大院総化学、2)北大電子研、3)東理大理
- 1Pb050 ロタキサンをネットワーク構造に組み込んだ超分子ゲルアクチュエータの作製…○岩曾 一恭<sup>1</sup>·高島 義徳<sup>1</sup>·山口 浩靖<sup>1</sup>·原田 明<sup>1</sup> 1)阪大院理
- 1Pa051 可逆的な共有結合を利用した機能性超分子材料の作製…○森 祥子<sup>1</sup>·中畑 雅樹<sup>1</sup>·高島 義徳<sup>1</sup>·原田 明<sup>1</sup> 1)阪大院理
- 1Pb052 LCST型相転移を示すイオン液体由来高分子ハイドロゲルの設計…○出口 由希<sup>1,2</sup>·大野 弘幸<sup>1,2</sup> 1)農工大院、2)農工大FILL
- 1Pa053 膜面に垂直および平行ならせん配向軸をもつコレステリック液晶エラストマー膜の温度応答特性…○永井 美菜<sup>1</sup>·西川幸宏<sup>1</sup>·浦山 健治<sup>1</sup>·梁 暁斌<sup>2</sup>·中嶋 健<sup>2</sup> 1)京工繊大院工、2)東北大WPI-AIMR
- 1Pb054 機械的刺激応答性を有するオリゴチオフェン誘導体の開発:室温における可逆的発光色変化…○三谷 真人<sup>1</sup>·山根 祥吾<sup>1</sup>·吉尾 正史<sup>1</sup>·加藤 隆史<sup>1</sup> 1)東大院工
- 1Pa055 Study on Interphase Transfer of Tackifier between Immiscible Rubber Blends…○Nawaphorn Kuhakongkiat<sup>1</sup>·Shogo Nobukawa<sup>1</sup>·Masayuki Yamaguchi<sup>1</sup> 1)Sch. of Mat. Sci., JAIST
- 1Pb056 偏光365 nm光によるシッフ塩基含有液晶コポリマーフィルムの光配向…○上月 潤二<sup>1</sup>·鷲尾 哲平<sup>1</sup>·近藤 瑞穂<sup>1</sup>·川月 喜弘<sup>1</sup> 1)兵庫県大院工
- 1Pa057 光架橋性高分子液晶フィルム中の三次元光配向における膜厚依存性…○谷口 雄亮<sup>1</sup>·近藤 瑞穂<sup>1</sup>·春山 雄一<sup>2</sup>·松井 真二<sup>2</sup>·川月 喜弘<sup>1</sup> 1)兵庫県大院工、2)兵庫県大高度産研
- 1Pb058 高分子/低分子複合材料による高分子液晶フィルムのその場作製と光配向…○三宅 一世<sup>1</sup>·近藤 瑞穂<sup>1</sup>·川月 喜弘<sup>1</sup> 1)兵庫県大院工
- 1Pa059 エステル化反応を利用した非対称二層ゲルの合成とその屈曲特性…○佐藤 洋平<sup>1</sup>·飯澤 孝司<sup>1</sup> 1)広島大院工
- 1Pb060 アミノピリジン誘導体を構成成分としたゲル材料・液晶材料の開発…○深尾 佳大<sup>1</sup>·藪内 一博<sup>1</sup> 1)中部大工
- 1Pa061 キラルマクロサイクルの動的応答を利用した光誘起液晶らせん反転…○川本 益揮<sup>1</sup>·志賀 名月<sup>1</sup>·高石 和人<sup>2</sup>·山下俊<sup>3</sup>·伊藤 嘉浩<sup>1</sup> 1)理研、2)成蹊大、3)東工科大
- 1Pa063 飛石型共役系ポリマーの合成と光エネルギー変換システムへの応用(65)ドナーアクセプター距離と電子移動速度定数の関係…○村田 成<sup>1</sup>·青田 浩幸<sup>1</sup> 1)関西大化学生命工・関西大HRC
- 1Pb064 飛石型共役系ポリマーの合成と光エネルギー変換システムへの応用(66) ポルフィリンを有するポリマーの合成と物性…○小林 剛<sup>1</sup>·青田 浩幸<sup>1</sup> 1)関西大化学生命工・関西大ORD/IST
- 1Pa065 飛石型共役系ポリマーの合成と光エネルギー変換システムへの応用(67) 可視光吸収サイトを有するポリマーの合成と物性…○松本 沙也佳<sup>1</sup>·青田 浩幸<sup>1</sup> 1)関西大化学生命工・関西大HRC
- 1Pb066 飛石型共役系ポリマーの合成と光エネルギー変換システムへの応用(68) 方向性を持った高分子ワイヤーの合成と光化学的挙動…○郭 昊軒<sup>1</sup>·青田 浩幸<sup>1</sup> 1)関西大化学生命工・関西大HRC
- 1Pa067 飛石型共役系ポリマーの合成と光エネルギー変換システムへの応用(69) 極性の異なるA,B-ブロック型ポリマーの合成と物性…○中林 理恵<sup>1</sup>·青田 浩幸<sup>1</sup> 1)関西大化学

- 生命工・関西大HRC
- 1Pb068 飛石型共役系ポリマーの合成と光エネルギー変換システムへの応用(70) A,B-ブロック型両親媒性ポリマーの合成と物性…○渡邊 航平<sup>1</sup>·青田 浩幸<sup>1</sup> 1)関西大化学生命工・関西大HRC
- 1Pa069 飛石型共役系ポリマーの合成と光エネルギー変換システムへの応用(71) 三重項エネルギー移動の検討…○大島大地<sup>1</sup>·青田 浩幸<sup>1</sup> 1)関西大化学生命工・関西大HRC
- 1Pb070 狭バンドギャップポリマーの合成と物性(1) 分子量とバンドギャップの相関…○王 嘉旋<sup>1</sup>·青田 浩幸<sup>1</sup> 1)関西大化学生命工・関西大HRC
- 総合教育研究棟 3F大講義室

### C. 高分子機能

- 1Pa071 狭バンドギャップポリマーの合成と物性(2)共重合によるバンドギャップの変化…○弓場 世津子<sup>1</sup>·青田 浩幸<sup>1</sup> 1)関西大化学生命工・関西大HRC
- 1Pb072 ジアセチレンナノ結晶における固相重合ダイナミクス — 応力カーブ挙動のサイズ・形状依存性と励起子吸収との相関 —…○小野寺 恒信<sup>1</sup>·千葉 理絵<sup>1</sup>·武田 良彦<sup>2</sup>·笠井均<sup>1</sup>·及川 英俊<sup>1</sup> 1)東北大多元研、2)物材機構
- 1Pa073 強誘電性液晶フォトリフラクティブ材料の波長依存性…○住谷 祥<sup>1</sup>·佐々木 健夫<sup>2</sup>·中 裕美子<sup>2</sup> 1)東理大院総化学、2)東理大理
- 1Pb074 ブルー相を示すコレステリック液晶を用いたフォトリフラクティブ材料の開発…○伊藤 冬馬<sup>1</sup>·佐々木 健夫<sup>1</sup> 1)東理大院総化学
- 1Pa075 強誘電性を発現するコレステリック液晶の温度領域に対する側方置換基の大きさの効果…○佐藤 雄基<sup>1</sup>·中 裕美子<sup>1</sup>·佐々木 健夫<sup>1</sup> 1)東理大
- 1Pb076 光塩基発生剤を含むポリオレフィンスルホンの光解体性接着剤への応用…○森 真登香<sup>1</sup>·佐々木 健夫<sup>2</sup>·中 裕美子<sup>2</sup>·松田 實<sup>3</sup> 1)東理大院総化学、2)東理大理、3)東北大
- 1Pa077 不斉中心を2つ有する光導電性キラルドーバントがフォトリフラクティブ特性に与える影響…○及川 彩<sup>1</sup>·佐々木 健夫<sup>1</sup> 1)東理大院総化学
- 1Pb078 コレステリック液晶の強誘電性発現に及ぼすキラリティの影響…○竹添 智世<sup>1</sup>·佐々木 健夫<sup>2</sup>·中 裕美子<sup>2</sup> 1)東理大院総化学、2)東理大理
- 1Pa079 紫外線照射濡れ性制御ポリイミド…○津田 祐輔<sup>1</sup>·川端 将真<sup>1</sup> 1)久留米高専
- 1Pb080 γ-オリザノールに基づく紫外線照射による表面濡れ性の制御が可能なポリイミド…○川端 将真<sup>1</sup>·津田 祐輔<sup>1</sup> 1)久留米高専
- 1Pa081 ポジ型フォトレジストの二光子励起構造構築…○福田 麻人<sup>1</sup>·木梨 憲司<sup>1</sup>·坂井 亙<sup>1</sup>·堤 直人<sup>1</sup> 1)京工繊大院工
- 1Pb082 ネガ型フォトレジストの二光子重合…○三浦 智弘<sup>1</sup>·木梨 憲司<sup>1</sup>·坂井 亙<sup>1</sup>·堤 直人<sup>1</sup> 1)京工繊大院工
- 1Pa083 カルバノロファンを有するアクリルアミド誘導体のラジカル重合…○八嶋 徹<sup>1</sup>·加藤 陽香<sup>1</sup>·谷 敬太<sup>1</sup>·榎原 圭太<sup>2</sup>·辻 敬亘<sup>2,3</sup> 1)阪教大、2)京大化研、3)JST-CREST
- 1Pb084 N-アルキルカルバノール部位を有するメタクリルエステル誘導体の合成とポリマー化…○浅井 美穂<sup>1</sup>·大神 風子<sup>1</sup>·谷 敬太<sup>1</sup>·榎原 圭太<sup>2</sup>·辻 敬亘<sup>2,3</sup> 1)阪教大、2)京大化研、3)JST-CREST

### E. 環境と高分子

- 1Pa085 PLAをベースとした分解速度調節可能な3種混合生分解性マルチフィルムの調製と評価…○吉田 駿介<sup>1</sup>·川崎 杏子<sup>1</sup>·何 海燕<sup>1</sup>·刈込 道徳<sup>1</sup>·木村 隆夫<sup>1</sup>·丸尾 茂明<sup>2</sup> 1)宇都宮大院工、2)抗菌研究所
- 1Pb086 PBSAをベースとした分解速度調節可能な3種混合生分解性マルチフィルムの調製と評価…○川崎 杏子<sup>1</sup>·吉田 駿介<sup>1</sup>·何 海燕<sup>1</sup>·刈込 道徳<sup>1</sup>·木村 隆夫<sup>1</sup>·丸尾 茂明<sup>2</sup> 1)宇都宮大院工、2)抗菌研究所
- 1Pa087 超臨界二酸化炭素流体下におけるポリ乳酸の物性への処理温度の影響…○堤 主計<sup>1</sup>·中野 祥太郎<sup>1</sup>·徳丸 綾華<sup>1</sup>·渡部 稜史<sup>1</sup>·中山 祐正<sup>2</sup>·塩野 毅<sup>2</sup> 1)新居浜高専、2)広島大院工
- 1Pb088 イオン基の導入が与えるポリ(乳酸-ウレタン)の性質への影響…○大森 俊昂<sup>1</sup>·田中 亮<sup>1</sup>·中山 祐正<sup>1</sup>·塩野 毅<sup>1</sup>·

- 白浜 博幸<sup>2</sup> 1) 広島大院工、2) 広島大産学地域連携セ  
 1Pa089 生分解性熱可塑性エラストマーの添加によるポリ乳酸の改  
 7474 質…○山西 眸<sup>1</sup>・田中 亮<sup>1</sup>・中山 祐正<sup>1</sup>・塩野 毅<sup>1</sup>・白浜  
 博幸<sup>2</sup> 1) 広島大院工、2) 広島大産学地域連携セ
- 1Pb090 葉面常在酵母由来の生分解性プラスチック分解酵素による  
 7476 ポリエステルフィルム分解物のLC/MS解析…○雑賀 あずさ<sup>1</sup>・  
 佐藤 俊<sup>1</sup>・篠崎 由紀子<sup>2</sup>・鈴木 健<sup>2</sup>・渡部 貴志<sup>2</sup>・羽部 浩<sup>1</sup>・  
 森田 友岳<sup>1</sup>・北本 宏子<sup>2</sup> 1) 産総研環境化学、2) 農環研
- 1Pa091 W. eutrophaを用いて生合成したP(3HBV-block-3HB)プロ  
 7478 ック共重合体の引張特性…○安居 潤哉<sup>1</sup>・山岸 理沙<sup>1</sup>・中  
 沖 隆彦<sup>1</sup> 1) 龍谷大理工
- 1Pb092 常温成形可能な生分解性ポリマーと生理活性物質との複  
 7480 合化…○竹本 恭平<sup>1</sup>・岩崎 泰彦<sup>1,2</sup>・谷口 育雄<sup>3</sup> 1) 関西  
 大化学生命工、2) 関西大ORDIST、3) 九大WPI-I2CNER
- 1Pa093 3-ヒドロキシ桂皮酸由来ポリエステル膜の光変形制御…○  
 7482 Sakshi Rawat<sup>1</sup>・矢崎 克明<sup>1</sup>・立山 誠治<sup>1</sup>・金子 達雄<sup>1</sup> 1) 北  
 陸先端大院マテリアル
- 1Pb094 重合酵素のアルコールシス活性を利用したポリヒドロキシア  
 7484 ルカン酸の末端修飾…○百武 真奈美<sup>1,2</sup>・阿部 英喜<sup>1,2</sup>・柘  
 植 丈治<sup>1</sup> 1) 東工大総理工、2) 理研
- 1Pa095 ポリ-乳酸-ポリジメチルシロキサンブロックポリマーにおけ  
 7486 るブロック鎖長の制御とその力学的性質…○深江 亮平<sup>1</sup>・  
 大内 基彰<sup>1</sup>・田中 麻友<sup>1</sup>・川月 喜弘<sup>2</sup> 1) 兵庫県大環境、  
 2) 兵庫県立大工
- 1Pb096 Fe<sup>3+</sup>-不織布-g-ポリ4-ビニルピリジンの合成とリン酸吸着  
 7488 能評価…○柘植 今日子<sup>1</sup>・大須賀 久人<sup>1</sup>・山下 啓司<sup>1</sup> 1) 名  
 工大大院工
- 1Pa097 ブルシアンブルーを用いた新規吸着剤の合成とセシウムに  
 7490 対する吸着挙動…○加藤 佑樹<sup>1</sup>・高士 文香<sup>1</sup>・山下 啓司<sup>1</sup> 1) 名  
 工大大院工
- 1Pb098 構造解析によるリジン処理ペクチンの懸濁粒子凝集機構  
 7492 の解析…○佐藤 駿佑<sup>1</sup>・榎 牧子<sup>1</sup> 1) 海洋大院
- 1Pa099 精製工程を異にするセルロースナノファイバーの物性評価  
 7494 …○延田 紘治<sup>1</sup>・本郷 千鶴<sup>1</sup>・西野 孝<sup>1</sup> 1) 神戸大院工
- 1Pb100 4吸アンモニウム塩を用いたナノフィブリル化バクテリアセル  
 7496 ロースの機能化…○田原 功太郎<sup>1</sup>・小瀬 亮太<sup>2</sup>・大場 淳  
 矢<sup>3</sup>・磯野 拓也<sup>3</sup>・佐藤 敏文<sup>3</sup>・田島 健次<sup>3</sup> 1) 北大院総  
 化、2) 農工大院農、3) 北大院工
- 1Pa101 微生物由来4-アミノ桂皮酸の光二量化物を用いた高性能  
 7498 バイオベースポリイミド…○Jyoti Singh<sup>1,2</sup>・Phruetchika  
 Suvannasara<sup>1</sup>・宮里 昭夫<sup>1</sup>・立山 誠治<sup>1,2</sup>・金子 達雄<sup>1,2</sup>  
 1) 北陸先端大院マテリアル、2) JST-ALCA
- 1Pb102 生分解性材料であるポリアミド4の生体内分解性と安全性  
 7500 評価…○山野 尚子<sup>1</sup>・川崎 典起<sup>1</sup>・中山 敦好<sup>1</sup> 1) 産総研

#### D. 生体高分子および生体関連高分子

- 1Pb106 CpG配列含有pH応答ピラミッド型DNAの創製と機能評価…  
 7003 ○徳永 秀人<sup>1</sup>・望月 慎一<sup>1</sup>・宮本 寛子<sup>1</sup>・櫻井 和朗<sup>1</sup> 1) 北  
 九市大
- 1Pa107 カチオン性くし型共重合体を用いた核酸の光架橋反応の  
 7005 制御…○山吉 麻子<sup>1</sup>・有吉 純平<sup>1</sup>・松山 洋平<sup>1</sup>・嶋田 直  
 彦<sup>2</sup>・和田 健彦<sup>3</sup>・村上 章<sup>1</sup>・丸山 厚<sup>2</sup> 1) 京工繊大院工、  
 2) 東工大院生命理工、3) 東北大多元研
- 1Pb108 様々な粒径を有する糸バズ状DNA修飾金ナノ粒子オリゴ  
 7007 マーの特性解析…○王 国慶<sup>1</sup>・秋山 好嗣<sup>1</sup>・金山 直樹<sup>1</sup>・  
 藤田 雅弘<sup>1</sup>・宝田 徹<sup>1</sup>・前田 瑞夫<sup>1</sup> 1) 理研
- 1Pa109 アソベンゼンを有するDNAブラシ層で覆われた金ナノ粒子  
 7009 の光マニピュレーション…○金山 直樹<sup>1</sup>・岸 里美<sup>1</sup>・宝田  
 徹<sup>1</sup>・前田 瑞夫<sup>1</sup> 1) 理研
- 1Pb110 迅速性および可逆性に優れたDNA修飾金ナノ粒子の非架  
 7011 橋凝集: 架橋凝集との比較…○秋山 好嗣<sup>1</sup>・鹿川 裕翔<sup>1</sup>・  
 金山 直樹<sup>1</sup>・藤田 雅弘<sup>1</sup>・宝田 徹<sup>1</sup>・前田 瑞夫<sup>1</sup> 1) 理研
- 1Pa111 微粒子表面へのDNA集積化によるシェル層の構築…○長  
 7013 谷川 嵩<sup>1</sup>・福井 有香<sup>1</sup>・藤本 啓二<sup>1</sup> 1) 慶應大院理工
- 1Pb112 フェニルボロン酸を用いたATP応答性siRNAデリバリーキャ  
 7015 リアの機能評価…○内藤 瑞<sup>1</sup>・石井 武彦<sup>1</sup>・松元 亮<sup>3</sup>・宮  
 田 完二郎<sup>2</sup>・宮原 裕二<sup>3</sup>・片岡 一則<sup>1,2</sup> 1) 東大院工、2) 東  
 大院医、3) 東医歯大生材研
- 1Pa113 DNA界面活性剤を含んだ逆ミセルによる粒子径に依存した  
 7017 ナノ粒子の分離…○加藤 智晴<sup>1</sup>・藤本 祐平<sup>1</sup>・下村 文音<sup>1</sup>

- 丸山 達生<sup>1</sup> 1) 神戸大院工
- 1Pb114 DNAブラシを鋳型とした金属パターンニング…○三友 秀之<sup>1</sup>・  
 7019 鈴木 康修<sup>2</sup>・中村 聡<sup>2</sup>・松尾 保孝<sup>1</sup>・新倉 謙一<sup>1</sup>・居城  
 邦治<sup>1</sup> 1) 北大電子研、2) 北大院総化
- 総合教育研究棟 2F多目的ホール  
 Presentation Time  
 c=13:20~14:00  
 d=14:00~14:40

#### A. 高分子化学

- 1Pc001 硫黄原子を含むビニルエーテルのリビングカチオン重合…  
 4198 ○金田 垂弥香<sup>1</sup>・浪越 毅<sup>1</sup>・村田 美樹<sup>1</sup>・渡邊 真次<sup>1</sup> 1) 北  
 見工大院工
- 1Pd002 グルーブトランスファー重合を用いた両親水性星型ブロック  
 4200 コポリアクリルアミドの合成および熱応答性…○菊地 誠也<sup>1</sup>・  
 陳 友根<sup>2</sup>・佐藤 信一郎<sup>2</sup>・覚知 豊次<sup>2</sup> 1) 北大院総化、  
 2) 北大院工
- 1Pc003 立体規則性を制御した両親媒性ジブロックコポリエーテルの  
 4202 精密合成…○宮地 香奈<sup>1</sup>・磯野 拓也<sup>2</sup>・佐藤 悠介<sup>1</sup>・佐藤 信  
 一郎<sup>2</sup>・佐藤 敏文<sup>2</sup>・覚知 豊次<sup>2</sup> 1) 北大院総化、2) 北大院工
- 1Pd004 高圧条件下でのラクトン類の開環重合…○山元 和哉<sup>1</sup>・山  
 4204 下 和弥<sup>1</sup>・門川 淳一<sup>1</sup> 1) 鹿児島大院理工
- 1Pc005 N-(p-ハロゲンフェニル)マレイミドの合成と重合反応性の検  
 4206 討…○井田 勇貴<sup>1</sup>・伊藤 航<sup>1</sup>・富久尾 尚久<sup>1</sup>・萩原 時男<sup>1</sup> 1) 埼  
 玉工大院工
- 1Pd006 N-(4-エチルフェニル)マレイミドのエチル基の環化付  
 4208 加反応とその生成物の重合反応性の検討…○伊藤 航<sup>1</sup>・  
 萩原 時男<sup>1</sup> 1) 埼玉工大院工
- 1Pc007 tert-ブチル亜鉛酸リチウムを開始剤とするN-イソプロピル  
 4210 アクリルアミドの重合 — ハロゲン-メタル交換反応を用い  
 た開始剤効率の改善法の検討…○寺守 拓也<sup>1</sup>・押村 美  
 幸<sup>1</sup>・平野 朋広<sup>1</sup>・右手 浩一<sup>1</sup> 1) 徳島大院ソシアテクノ
- 1Pd008 フローマイクロリアクターを用いたアクリル酸エステルのアニ  
 4212 オン重合とその精密構造制御ポリマー合成への応用…○  
 赤堀 加奈<sup>1</sup>・高橋 裕輔<sup>1</sup>・永木 愛一郎<sup>1</sup>・吉田 潤一<sup>1</sup> 1) 京  
 大院工
- 1Pd010 電解重合法による狭バンドギャップ高分子の合成…○金子  
 4214 暁<sup>1,2</sup>・山本 洋平<sup>1,2</sup> 1) 筑波大院数理工、2) 筑波大TIMS
- 1Pc011 Metal-Organic Frameworkのエピタキシャル結晶成長を利  
 4216 用した立方体形状の中空高分子ゲルの作製…○石渡 拓  
 己<sup>1</sup>・小門 憲太<sup>1,2</sup>・Sylvie FERLAY-CHARITAT<sup>3</sup>・Mir Wais  
 HOSSEINI<sup>3</sup>・佐田 和己<sup>1,2</sup> 1) 北大院総化、2) 北大院理、3) ス  
 トラスブル大

#### B. 高分子構造・高分子物理

- 1Pd014 固体界面における高分子鎖の凝集状態…○大東 学<sup>1</sup>・堀  
 4897 之内 綾信<sup>1</sup>・川口 大輔<sup>2</sup>・田中 敬二<sup>1</sup> 1) 九大院工、2) 九  
 大分子国際教育セ
- 1Pc015 種々の側鎖構造を有する高分子の液体界面における凝集  
 4899 状態…○織田 ゆかり<sup>1</sup>・堀之内 綾信<sup>1</sup>・川口 大輔<sup>2</sup>・山田  
 悟史<sup>3</sup>・田中 敬二<sup>1</sup> 1) 九大院工、2) 九大分子国際教育  
 セ、3) 高エネ機構
- 1Pd016 Structure and crystallization behavior of  
 4901 poly(3-hydroxybutyrate) and chitin blends as thin films  
 studied by reflection-absorption infrared spectroscopy  
 and grazing incidence X-ray diffraction…○Khasana<sup>1</sup>・  
 KummethaRaghunatha Reddy Raghunatha Reddy<sup>2</sup>・佐藤  
 春実<sup>3</sup>・高橋 功<sup>1</sup>・尾崎 幸洋<sup>1</sup> 1) 関学大院理工、  
 2) SABIC Res. & Tech.、3) 神戸大院発達
- 1Pc017 同時熱分析で見る長鎖アルコール薄膜の相転移…○柿木  
 4903 詩織<sup>1</sup>・奥倉 夏実<sup>1</sup>・吉田 博久<sup>1</sup>・岸 證<sup>3</sup>・岩佐 真行<sup>2</sup> 1) 首  
 都大院、2) 日立ハイテック、3) リガク
- 1Pd018 分子相溶系ポリマーブレンド単分子膜に可溶化した高分子  
 4905 鎖のAFM観察…○田中 紀子<sup>1</sup>・早坂 啓<sup>1</sup>・渡邊 良太<sup>1</sup>・生  
 熊 龍介<sup>1</sup>・熊木 治郎<sup>1</sup> 1) 山形大院理工
- 1Pc019 時間分解顕微ATR 赤外分光法を用いた中空糸膜の水和  
 4907 過程の解析…○坂部 輝御<sup>1</sup>・山崎 悟<sup>1</sup>・長谷川 健<sup>2</sup>・服部  
 真貴子<sup>3</sup> 1) 旭化成、2) 京大化研、3) 旭化成メディカルMT
- 1Pd020 ポリペタン含有両親媒性ジブロックコポリマーを用いた気  
 4909 水界面ペタンブラシの形成および添加塩イオンとの相互  
 作用の塩濃度依存性…○坂元 愛美子<sup>1</sup>・山川 雄大<sup>1</sup>・松

岡 秀樹<sup>1</sup> 1)京大院工  
1Pc021 ポリ(3-アルキルチオフェン)およびその関連物質の分子配  
4911 向制御機構の研究: 赤外MAIRS法による解析...○塩谷  
暢貴<sup>1</sup>・下赤 卓史<sup>1</sup>・枝 和男<sup>2</sup>・長谷川 健<sup>1</sup> 1)京大化研,  
2)神戸大院理  
1Pd022  $\alpha$ -シクロデキストリンによるPEGブラシの包接...○高橋 祥  
4913 子<sup>1</sup>・岡 農一郎<sup>1</sup>・尾方 泰幸<sup>1</sup>・伊藤 耕三<sup>1</sup>・横山 英明<sup>1</sup>・  
山田 悟史<sup>2</sup> 1)東大院新領域, 2)高エネ機構  
1Pc023 蒸着重合ポリアミド薄膜の水素結合に及ぼす膜厚の影響  
4915 ...池部 雅俊<sup>1</sup>・小林 拓磨<sup>1</sup>・蓬萊 健一<sup>1</sup>・久保野 敦史<sup>1</sup>  
1)静岡大院工  
1Pd024 ポリ(L-乳酸)とポリ(D-乳酸)の薄膜界面におけるステレオ  
4917 コンプレックス形成および高分子間相互作用の評価...○高  
濱 瞬<sup>1</sup>・網代 広治<sup>1,2</sup>・水上 雅史<sup>3,4</sup>・栗原 和枝<sup>3,4,5</sup>・明石  
満<sup>1,2</sup> 1)阪大院工, 2)阪大臨床医工研セ, 3)東北大多元  
研, 4)JST-CREST, 5)東北大WPI-AIMR  
1Pc025 超小角X線散乱法によるポリマーブラシ付与複合微粒子  
4919 積層膜の構造解析...○中西 洋平<sup>1</sup>・石毛 亮平<sup>1</sup>・小川 紘  
樹<sup>1,3</sup>・榎原 圭太<sup>1</sup>・大野 工司<sup>1,4</sup>・森永 隆志<sup>2</sup>・佐藤 貴哉<sup>2,5</sup>・  
金谷 利治<sup>1</sup>・辻井 敬亘<sup>1,5</sup> 1)京大化研, 2)鶴岡高  
専, 3)JASRI/SPRING-8, 4)JSTさきがけ, 5)JST-CREST  
1Pd026 湿式法によるポリチオフェン/フラーレン混合薄膜の高次構  
4921 造形成過程...日比野 拓矢<sup>1</sup>・西脇 優将<sup>1</sup>・岡 圭一<sup>1</sup>・  
佐々木 健一<sup>2</sup>・吉田 郵司<sup>2</sup>・久保野 敦史<sup>1</sup> 1)静岡大院,  
2)産総研太陽光  
1Pc027 表面グラフト化ポリペプチド薄膜の配向集合構造と電気特  
4923 性...○柴田 幸樹<sup>1</sup>・古屋 秀峰<sup>1</sup>・田實 佳郎<sup>2</sup> 1)東工大院  
理工, 2)関西大院理工  
1Pd028 ポリマーブレンドの配向結晶化によるナノ周期構造の構築...  
4925 ○チャン シン<sup>1</sup>・江島 広貴<sup>1</sup>・吉江 尚子<sup>1</sup> 1)東大生産研  
1Pc029 鉄イオン添加によるポリスチレン-b-ポリ2-ビニルピリジン薄  
4927 膜におけるシリンダー構造の自発的配向挙動...○齋藤 樹  
1)岡本 貴史<sup>1</sup>・山本 勝宏<sup>1</sup>・宮崎 司<sup>2</sup>・下北 啓輔<sup>2</sup> 1)名  
工大院工, 2)日東電工  
1Pd030 ジブロック共重合体薄膜における垂直配向ナノチャンネル内  
4929 への金属イオンの吸着と構造解析...○松田 明倫<sup>1</sup>・大矢  
智士<sup>1</sup>・櫻井 伸一<sup>2</sup>・宮崎 司<sup>3</sup>・山本 勝宏<sup>1</sup> 1)名工大院  
工, 2)京工織大, 3)日東電工  
1Pc031 温度可変分光偏光解析法による高分子超薄膜の熱膨張  
4931 挙動解析...○吉本 茂<sup>1</sup>・伊藤 賢志<sup>2</sup>・大島 永康<sup>2</sup>・オロ  
ク ブライアン<sup>2</sup>・細見 博之<sup>1</sup>・高井 良浩<sup>1</sup> 1)東レリサーチ  
セ, 2)産総研  
1Pd032 高分子薄膜のテラヘルツ分光測定...○石田 美咲<sup>1,2</sup>・大谷  
4933 知行<sup>1,2</sup>・保科 宏道<sup>1</sup> 1)理研, 2)東北大院理  
1Pc033 ナノ触診原子間力顕微鏡の粘弾性解析への応用...○中  
4935 嶋 健<sup>1</sup>・伊藤 万喜子<sup>1</sup>・藤波 想<sup>1</sup> 1)東北大WPI-AIMR  
1Pd034 ゴム/フッ素系高分子複合材料の特性評価...○本田 幸司<sup>1</sup>・  
4937 長谷 朝博<sup>1</sup>・高原 淳<sup>2</sup> 1)兵庫県工技セ, 2)九大先導研  
1Pc035 非対称トラックエッチド膜による交流電場駆動電気浸透流  
4939 ポンプの送液特性...○醍醐 真由美<sup>1</sup>・奥村 泰志<sup>2</sup>・樋口  
博紀<sup>2</sup>・菊池 裕嗣<sup>2</sup> 1)九大院総理工, 2)九大先導研  
1Pd036 ドライ物質の二酸化炭素吸収性能評価...○石原 万由子  
4941 1)佐藤 満<sup>1</sup> 1)東大院理工  
1Pc037 ナノ細孔を有するカーボン超薄膜の分離特性...○藤井 義  
4943 久<sup>1</sup>・佐光 貞樹<sup>1</sup>・一ノ瀬 泉<sup>1</sup> 1)物材機構  
1Pd038 油-水界面特異的に形成した $\beta$ -シートペプチド層による  
4945 脂溶性物質の放出制御...○田中 正剛<sup>1</sup>・林 史也<sup>2</sup> 1)名  
城大院工, 2)名工大工  
1Pc039 膜乳化法を利用したキトサンゲル微粒子の粒径制御とpH  
4947 応答的な吸脱着挙動の評価...○齋藤 かおり<sup>1</sup>・黒岩 崇<sup>1</sup>・  
金澤 昭彦<sup>1</sup> 1)都市大院工  
1Pd040 セラチンと多糖類を基材とする生体適合性マイクロファイ  
4949 伯の物質放出挙動への影響因子...○藤井 雄大<sup>1</sup>・牧野 大  
介<sup>1</sup>・黒岩 崇<sup>1</sup>・小林 功<sup>2</sup>・植村 邦彦<sup>2</sup>・金澤 昭彦<sup>1</sup> 1)都  
市大院工, 2)農研機構食総研  
1Pc041 キトサンと長鎖脂肪酸からなるサブミクロン微粒子分散系の  
4951 作製と特性評価...○河内 勇人<sup>1</sup>・黒岩 崇<sup>1</sup>・小林 功<sup>2</sup>・植村  
邦彦<sup>2</sup>・金澤 昭彦<sup>1</sup> 1)都市大院工, 2)農研機構食総研  
1Pd042 コアシェル粒子系の18回対称準結晶...○別宮 進一<sup>1</sup>・堂寺  
4953 知成<sup>1</sup> 1)近畿大院工

1Pc043 リン脂質とコレステロールを主成分とする巨大分子集合体が  
4955 発現する多形構造の解析...○端山 琢人<sup>1</sup>・黒岩 崇<sup>1</sup>・市川  
創作<sup>2</sup>・金澤 昭彦<sup>1</sup> 1)都市大院工, 2)筑波大院生命  
1Pd044 ソルバトクロミック蛍光色素の発光挙動による高分子微粒  
4957 子表面のグラフト鎖周辺の微視的環境の評価...○吉成 保  
彦<sup>1</sup>・春谷 昌克<sup>1</sup>・桑折 道済<sup>1</sup>・谷口 竜王<sup>1</sup>・岸川 圭希<sup>1</sup>  
1)千葉大院工

総合教育研究棟 3Fラウンジ

### C. 高分子機能

1Pc045 屈曲型二官能性モノマーを用いた高分子安定化液晶ブルー  
6009 相の安定性と電気光学特性...○熊抱 広之<sup>1</sup>・樋口 博紀<sup>2</sup>・  
奥村 泰志<sup>2</sup>・小林 武史<sup>3</sup>・松山 剛知<sup>3</sup>・松本 純一<sup>3</sup>・菊池  
裕嗣<sup>2</sup> 1)九大院総理工, 2)九大先導研, 3)大阪有機化学  
1Pd046 側鎖型液晶性ポリチオフェンの物性に及ぼすフェニルナフタ  
6011 レンメソゲンコアの効果...○渡辺 真里<sup>1,2</sup>・木島 正志<sup>2,3</sup> 1)  
筑波大院数理工, 2)筑波大TIMS, 3)筑波大数理工  
1Pc047 管状自励振動ゲルを用いた自律輸送システムの構築...○  
6013 白木 裕介<sup>1</sup>・秋元 文<sup>3</sup>・宮田 隆志<sup>1,2</sup>・吉田 亮<sup>3</sup> 1)関西  
大化学生命工, 2)関西大ORDIST, 3)東大院工  
1Pd048 分子認識能を有する刺激応答性ゲルを用いたマイクロケモ  
6015 メカニカルアクチュエータの創製...○白木 裕介<sup>1</sup>・鶴田 一  
弘<sup>1</sup>・辻 一晃<sup>1</sup>・河村 暁文<sup>1,2</sup>・川野 竜司<sup>3</sup>・浦上 忠<sup>1,2</sup>・宮  
田 隆志<sup>1,2</sup> 1)関西大化学生命工, 2)関西大ORDIST, 3)  
農工大院工  
1Pc049 不規則性を有するフォトリソグラフィ結晶の作製と光学的性質...  
6017 八木 良平<sup>1</sup>・岩切 辰憲<sup>1</sup>・楠 遼介<sup>1</sup>・金 善南<sup>1</sup>・緒方 智  
成<sup>3</sup>・栗原 清二<sup>1,2,4</sup> 1)熊本大院自然, 2)くまもと有機薄膜  
セ, 3)熊本大イノベーション機構, 4)JST-CREST  
1Pd050 動的な重合による高分子周期構造体形成と配向性フィル  
6019 ムの光学物性...○相沢 美帆<sup>1</sup>・久野 恭平<sup>1</sup>・赤松 範久<sup>1</sup>・  
穴戸 厚<sup>1</sup> 1)東工大資源研  
1Pc051 柔軟な骨格の有機発光体を活用した接着剤硬化過程の  
6021 可視化...○森 千草<sup>1</sup>・齊藤 尚平<sup>1,2</sup>・Chunxue Yuan<sup>1</sup>・山口  
茂弘<sup>1</sup> 1)名大院理, 2)JSTさきがけ  
1Pd052 Crystallinity control of thiophene-based copolymers via  
6023 side chain chemistry...○Sungyun Son<sup>1</sup>・Gang-Young  
Lee<sup>1</sup>・Taiho Park<sup>1</sup> 1)Dept. of Chem. Eng., POSTECH  
1Pc053 ポリ(L-乳酸)-block-ポリ(N,N-ジメチルアミノ-2-エチルメタ  
6025 クリレート)からなる分子集合体のpHおよび熱応答性の検討  
...○川江 ありさ<sup>1</sup>・中村 伊都子<sup>1</sup>・岩井 薫<sup>1</sup> 1)奈良女大理  
1Pd054 両親媒性ブロック共重合体を用いた会合体の調製と評価  
6027 ...○加藤 和也<sup>1</sup>・水野 稔久<sup>1</sup>・奥 淳一<sup>1</sup> 1)名工大院工  
1Pc055 クマリン部位を有する低分子ゲル化剤の開発と光応答性  
6029 ...○前田 寛<sup>1</sup>・海住 瑞希<sup>1</sup>・守山 雅也<sup>2</sup>・藪内 一博<sup>1</sup> 1)  
中部大工, 2)大分大工  
1Pd056 タンパク質認識部位を有する刺激応答性ゲルの設計とそ  
6031 の認識応答挙動...○増井 之人<sup>1</sup>・小西 裕也<sup>1</sup>・河村 暁文  
1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16,17,18,19,20,21,22,23,24,25,26,27,28,29,30,31,32,33,34,35,36,37,38,39,40,41,42,43,44,45,46,47,48,49,50,51,52,53,54,55,56,57,58,59,60,61,62,63,64,65,66,67,68,69,70,71,72,73,74,75,76,77,78,79,80,81,82,83,84,85,86,87,88,89,90,91,92,93,94,95,96,97,98,99,100,101,102,103,104,105,106,107,108,109,110,111,112,113,114,115,116,117,118,119,120,121,122,123,124,125,126,127,128,129,130,131,132,133,134,135,136,137,138,139,140,141,142,143,144,145,146,147,148,149,150,151,152,153,154,155,156,157,158,159,160,161,162,163,164,165,166,167,168,169,170,171,172,173,174,175,176,177,178,179,180,181,182,183,184,185,186,187,188,189,190,191,192,193,194,195,196,197,198,199,200,201,202,203,204,205,206,207,208,209,210,211,212,213,214,215,216,217,218,219,220,221,222,223,224,225,226,227,228,229,230,231,232,233,234,235,236,237,238,239,240,241,242,243,244,245,246,247,248,249,250,251,252,253,254,255,256,257,258,259,260,261,262,263,264,265,266,267,268,269,270,271,272,273,274,275,276,277,278,279,280,281,282,283,284,285,286,287,288,289,290,291,292,293,294,295,296,297,298,299,300,301,302,303,304,305,306,307,308,309,310,311,312,313,314,315,316,317,318,319,320,321,322,323,324,325,326,327,328,329,330,331,332,333,334,335,336,337,338,339,340,341,342,343,344,345,346,347,348,349,350,351,352,353,354,355,356,357,358,359,360,361,362,363,364,365,366,367,368,369,370,371,372,373,374,375,376,377,378,379,380,381,382,383,384,385,386,387,388,389,390,391,392,393,394,395,396,397,398,399,400,401,402,403,404,405,406,407,408,409,410,411,412,413,414,415,416,417,418,419,420,421,422,423,424,425,426,427,428,429,430,431,432,433,434,435,436,437,438,439,440,441,442,443,444,445,446,447,448,449,450,451,452,453,454,455,456,457,458,459,460,461,462,463,464,465,466,467,468,469,470,471,472,473,474,475,476,477,478,479,480,481,482,483,484,485,486,487,488,489,490,491,492,493,494,495,496,497,498,499,500,501,502,503,504,505,506,507,508,509,510,511,512,513,514,515,516,517,518,519,520,521,522,523,524,525,526,527,528,529,530,531,532,533,534,535,536,537,538,539,540,541,542,543,544,545,546,547,548,549,550,551,552,553,554,555,556,557,558,559,560,561,562,563,564,565,566,567,568,569,570,571,572,573,574,575,576,577,578,579,580,581,582,583,584,585,586,587,588,589,590,591,592,593,594,595,596,597,598,599,600,601,602,603,604,605,606,607,608,609,610,611,612,613,614,615,616,617,618,619,620,621,622,623,624,625,626,627,628,629,630,631,632,633,634,635,636,637,638,639,640,641,642,643,644,645,646,647,648,649,650,651,652,653,654,655,656,657,658,659,660,661,662,663,664,665,666,667,668,669,670,671,672,673,674,675,676,677,678,679,680,681,682,683,684,685,686,687,688,689,690,691,692,693,694,695,696,697,698,699,700,701,702,703,704,705,706,707,708,709,710,711,712,713,714,715,716,717,718,719,720,721,722,723,724,725,726,727,728,729,730,731,732,733,734,735,736,737,738,739,740,741,742,743,744,745,746,747,748,749,750,751,752,753,754,755,756,757,758,759,760,761,762,763,764,765,766,767,768,769,770,771,772,773,774,775,776,777,778,779,780,781,782,783,784,785,786,787,788,789,790,791,792,793,794,795,796,797,798,799,800,801,802,803,804,805,806,807,808,809,810,811,812,813,814,815,816,817,818,819,820,821,822,823,824,825,826,827,828,829,830,831,832,833,834,835,836,837,838,839,840,841,842,843,844,845,846,847,848,849,850,851,852,853,854,855,856,857,858,859,860,861,862,863,864,865,866,867,868,869,870,871,872,873,874,875,876,877,878,879,880,881,882,883,884,885,886,887,888,889,890,891,892,893,894,895,896,897,898,899,900,901,902,903,904,905,906,907,908,909,910,911,912,913,914,915,916,917,918,919,920,921,922,923,924,925,926,927,928,929,930,931,932,933,934,935,936,937,938,939,940,941,942,943,944,945,946,947,948,949,950,951,952,953,954,955,956,957,958,959,960,961,962,963,964,965,966,967,968,969,970,971,972,973,974,975,976,977,978,979,980,981,982,983,984,985,986,987,988,989,990,991,992,993,994,995,996,997,998,999,1000

織大院工芸

- 1Pc065 ナフトセレンジアゾール部位を有するカルボキシル基含有  
6043 ポリフルオレンの蛍光ソルバトクロミズム...○安藤 大輝<sup>1</sup>・宇野 貴浩<sup>1</sup>・伊藤 敬人<sup>1</sup>・久保 雅敬<sup>2</sup> 1)三重大院工、2)三重大院地域イノベ
- 1Pd066 フェムト秒レーザーによる二光子励起を用いた銀構造構築  
6045 ...○中村 遼太郎<sup>1</sup>・木梨 憲司<sup>1</sup>・坂井 亙<sup>1</sup>・堤 直人<sup>1</sup> 1)京工織大院工
- 1Pc067 新規なポリノルボルネンデンドリマーの合成とエン・チオール系紫外線硬化材料への応用...○今西 亮太<sup>1</sup>・山田 正嗣<sup>1</sup>・市村 國宏<sup>3</sup>・青木 健一<sup>2</sup> 1)東理大院総化学、2)東理大理、3)創案ラボ
- 1Pd068 高発光性パイ共役高分子によるマイクロ球体形成と特異な発光特性...○榎田 創<sup>1</sup>・田畑 顕一<sup>1</sup>・柴崎 浩輔<sup>1</sup>・木島 正志<sup>1,2</sup>・山本 洋平<sup>1,2</sup> 1)筑波大院数理工、2)筑波大TIMS
- 1Pc069 フォトクロミック分子を用いた高速応答性高分子ホログラム材料の開発...○小林 莎莎<sup>1</sup>・中 裕美子<sup>2</sup>・佐々木 健夫<sup>2</sup> 1)東理大院総化学、2)東理大理
- 1Pd070 高分子を含む材料におけるフォトリラクティブ効果による記録特性の検討...○森野 修<sup>1</sup>・佐々木 健夫<sup>1</sup> 1)東理大院総化学

総合教育研究棟 3F大講義室

C. 高分子機能

- 1Pc071 高分子ネットワークにより誘起される色素ドーブ液晶の非線形光学効果の増強...○王 静<sup>1</sup>・相原 陽介<sup>1</sup>・木下 基<sup>2</sup>・穴戸 厚<sup>1</sup> 1)東工大資源研、2)埼玉工大
- 1Pd072 疎水化DNAを用いた高効率アップコンバージョンの考察...○馬西 洋徳<sup>1</sup>・川井 秀記<sup>1</sup> 1)静岡大院工
- 1Pc073 高分子微粒子の膨潤効果を用いた蛍光微粒子の作製とその発光特性...○西岡 義仁<sup>1</sup>・藤木 道也<sup>1</sup> 1)奈良先端大院物質
- 1Pd074 高分子液晶による可視光高速駆動フォトメカニカルデバイス構築の検討...○植田 洋祐<sup>1</sup>・大和田 勇樹<sup>5</sup>・桑原 稜<sup>1</sup>・金 善南<sup>1</sup>・緒方 智成<sup>3</sup>・栗原 清二<sup>1,2,4</sup> 1)熊本大院自然、2)くまもと有機薄膜セ、3)熊本大イノベーション機構、4)JST-CREST、5)熊本大工
- 1Pc075 気まぐれミセルによるナイルレッド蛍光のON-OFFスイッチング...○森田 拓弥<sup>1</sup>・坪瀬 雅<sup>1</sup>・遊佐 真一<sup>2</sup>・中島 謙一<sup>1</sup> 1)佐賀大院工、2)兵庫大院工
- 1Pd076 カーボネート基含有ビニルポリマーの加水分解反応を利用した反応現像型感光性ポリマーの開発...○鈴木 幹夫<sup>1</sup>・大山 俊幸<sup>1</sup> 1)横国大院工
- 1Pc077 側鎖型ビオロゲン高分子の光応答性と液晶性...○丸下 恒久<sup>1</sup>・中 裕美子<sup>1</sup>・佐々木 健夫<sup>1</sup> 1)東理大院総化学
- 1Pd078 強誘電性液晶を用いたフォトリラクティブ材料の高耐久化...○吉野 正紀<sup>1</sup>・佐々木 健夫<sup>1</sup> 1)東理大院総化学
- 1Pc079 フォトリラクティブ強誘電性液晶のためのオリゴチオフェン型光導電性キラルドーパントの開発...○森野 翔太<sup>1</sup>・佐々木 健夫<sup>2</sup>・中 裕美子<sup>1</sup> 1)東理大院総化学、2)東理大理
- 1Pd080 完全ゼロ複屈折ポリマーの複屈折解析...○岡田 祐樹<sup>1</sup>・井上 正志<sup>1</sup> 1)阪大院理
- 1Pc081 アゾベンゼン共重合体を用いた多層膜の光応答性向上に関する研究...○石井 駿祐<sup>1</sup>・桑原 稜<sup>1,4</sup>・八木 良平<sup>1</sup>・金 善南<sup>1</sup>・緒方 智成<sup>2</sup>・栗原 清二<sup>1,3,4</sup> 1)熊本大院自然、2)熊本大イノベーション機構、3)JST-CREST、4)くまもと有機薄膜セ
- 1Pd082 PEGを修飾したナノ酸化グラフェンの光学特性...栗原 清二<sup>1,3,4</sup>・桑原 稜<sup>1,4</sup>・金 善南<sup>1</sup>・緒方 智成<sup>2</sup>・高尾 紀彰<sup>1</sup> 1)熊本大院自然、2)熊本大イノベーション機構、3)JST-CREST、4)くまもと有機薄膜セ
- 1Pc083 ブロックコポリマーの逆ミセルを用いたZnOナノ粒子の合成とZnO /PMMAハイブリッドの作製...○米澤 敦史<sup>1</sup>・本九町 卓<sup>1</sup>・小椎尾 謙<sup>2</sup>・吉永 耕二<sup>3</sup> 1)長崎大院工、2)九大先端研、3)九大名誉

E. 環境と高分子

- 1Pc085 熱可逆反応を利用したバイオベースネットワークポリマーの合成と特性...○井上 陽太郎<sup>1</sup>・館 秀樹<sup>1</sup> 1)阪府技研
- 1Pd086 ポリリメチレンイタコネートサクシネートと天然ゴム/ポリシリスセキオキサンハイブリッド微粒子からなる複合材料の作製と物性...○丸山 佳基<sup>1</sup>・渡邊 拓海<sup>1</sup>・寺本 直純<sup>1</sup>・島崎

- 俊明<sup>1</sup>・柴田 充弘<sup>1</sup> 1)千葉工大
- 1Pc087 様々な外部刺激に応答する易剥離粘着剤の開発...○館 秀樹<sup>1</sup>・井上 陽太郎<sup>1</sup> 1)阪府産総研
- 1Pd088 環状および非環状光学活性オリゴ乳酸による分子認識...○小亀 千鶴<sup>1</sup>・木田 敏之<sup>1</sup>・藤原 知子<sup>2</sup>・明石 満<sup>1</sup> 1)阪大院工、2)メンフィス大
- 1Pc089 乳酸オリゴマーを用いた生物汚損防汚塗料システムの基礎的研究...○北山 忠秀<sup>1</sup>・西田 治男<sup>1</sup> 1)九工大院生命体
- 1Pd090 植物油由来脂肪酸を利用したバイオベースモノマーの合成と機能性材料への展開...○安藤 義人<sup>1</sup>・Noor Farisha Abd. Rahim<sup>2</sup>・Hidayah Ariffin<sup>2</sup>・Mohd Ali Hassan<sup>2</sup>・白井 義人<sup>3</sup> 1)九工大エコタウン研セ、2)プラダ、3)九工大院生命体
- 1Pc091 バイオマス由来資材による接ぎ木苗用接合部材の開発...○Kubra Eksiler<sup>1</sup>・中山 夏希<sup>2</sup>・吉永 慶太<sup>2</sup>・安藤 義人<sup>3</sup>・白井 義人<sup>1</sup> 1)九工大院生命体、2)生研センター、3)九工大エコタウン研セ
- 1Pd092 オイルバーム由来バイオマスの内部構造解析とコンポジット化...○國本 和歳<sup>1</sup>・安藤 義人<sup>2</sup>・西田 治男<sup>1</sup>・白井 義人<sup>1</sup> 1)九工大院生命体、2)九工大エコタウン研セ
- 1Pc093 双性イオン/酸複合体を用いたバイオマスの糖化(I) -含水率の影響...○鈴木 葉<sup>1</sup>・藤田 正博<sup>1</sup>・竹岡 裕子<sup>1</sup>・陸川 政弘<sup>1</sup> 1)上智大理工
- 1Pd096 容器包装リサイクル樹脂の力学特性の成形条件依存性...○竹中 希美<sup>1</sup>・小田 直士<sup>2</sup>・富永 亜矢<sup>2</sup>・関口 博史<sup>1</sup>・中野 涼子<sup>1</sup>・八尾 滋<sup>1,2</sup>・高取 永一<sup>3</sup> 1)福岡大工、2)福岡大院工、3)東ソー分析センター
- 1Pc097 プレコンシューマリサイクル樹脂の力学特性に対するアニーリング効果依存性...○富永 亜矢<sup>1</sup>・関口 博史<sup>2</sup>・中野 涼子<sup>2</sup>・八尾 滋<sup>1,2</sup>・高取 永一<sup>3</sup> 1)福岡大院工、2)福岡大工、3)東ソー分析センター
- 1Pd098 リサイクル無定形高分子の物理特性の成形条件依存性...○小田 直士<sup>1</sup>・富永 亜矢<sup>1</sup>・関口 博史<sup>2</sup>・中野 涼子<sup>2</sup>・八尾 滋<sup>1,2</sup> 1)福岡大院工、2)福岡大工
- 1Pc099 トリメチロールプロパンを用いたPETのケミカルリサイクル...○井上 元貴<sup>1</sup>・佐藤 俊<sup>1</sup>・村松 量子<sup>1</sup>・三枝 康男<sup>1</sup>・福田 晋一朗<sup>2</sup> 1)神奈川工大、2)太陽インキ
- 1Pd100 CFRP用エポキシ樹脂の低周波応力下での常圧分解法...○齊藤 亮<sup>1</sup>・高廣 政彦<sup>1</sup> 1)富山高専
- 1Pc101 PETのマイクロ波一加圧加水分解反応における添加物の影響...○井上 貴博<sup>1</sup>・池永 和敏<sup>1</sup>・鈴木 賢<sup>2</sup>・金森 進一郎<sup>2</sup>・加藤 寛之<sup>2</sup> 1)崇城大院工、2)大和製罐
- 1Pd102 水蒸気爆砕セルロース/エポキシ樹脂コンポジットの形成...○北條 房郎<sup>1</sup>・香川 博之<sup>1</sup>・中村 嘉利<sup>2</sup>・佐々木 千鶴<sup>2</sup> 1)日立、2)徳島大

S21. バイオマスポリマー創成の最前線

- 1Pc103 3-ヒドロキシブタン酸と乳酸の規則性周期共重合体の合成...○田端 雄太<sup>1,2</sup>・阿部 英喜<sup>1,2</sup> 1)東工大院総理工、2)理研
  - 1Pd104 非可食性バイオマスを原料とするバイオベースアクリル樹脂合成への展開...○竹中 康将<sup>1</sup>・阿部 英喜<sup>1</sup> 1)理研
  - 1Pc105 ポリヒドロキシルカン酸重合酵素のIn vitro特性評価...○牛丸 和乗<sup>1</sup>・柘植 文治<sup>1</sup> 1)東工大院総理工
- D. 生体高分子および生体関連高分子
- 1Pd106 酵素応答性界面活性剤を用いた新規プロテオリポソーム調製法の構築...○シクラ 駿<sup>1</sup>・西村 智貴<sup>2</sup>・澤田 晋一<sup>1,2</sup>・佐々木 善浩<sup>1</sup>・秋吉 一成<sup>1,2</sup> 1)京大院工、2)JST-ERATO
  - 1Pc107 バキュロウイルス-リポソーム融合法による新規プロテオリポソームの構築...○吉田 昭介<sup>1,2</sup>・澤田 晋一<sup>1,2</sup>・秋吉 一成<sup>1,2</sup> 1)京大院工、2)JST-ERATO
  - 1Pd108 リポソームシャペロン法を用いた膜タンパク質組込みリポソーム構築法の開発...○安藤 満<sup>1,2</sup>・澤田 晋一<sup>1,2</sup>・秋吉 一成<sup>1,2</sup> 1)京大院工、2)JST-ERATO
  - 1Pc109 リン酸化キトサンを用いたリポナノカプセルの作製と多様なナノウォールの構築...○国友 凜<sup>1</sup>・福井 有香<sup>1</sup>・藤本 啓二<sup>1</sup> 1)慶應大院理工
  - 1Pd110 pH応答性膜透過ペプチドの合成とキャラクタリゼーション...○水野 仁貴<sup>1</sup>・柏田 歩<sup>1</sup> 1)日大院生産工
  - 1Pc111 細胞膜修飾を旨とした両親媒性ポリマーの合成...○石川 詩織<sup>1</sup>・相川 達男<sup>1,2</sup>・近藤 剛史<sup>1,2</sup>・湯浅 真<sup>1,2</sup> 1)東理大

院理工、2)東理大総研  
 1Pd112 白色顔料と蛍光色素を用いた白色漆膜の開発...○押立  
 7033 達志<sup>1</sup>・橘 洋一<sup>2</sup>・安藤 信幸<sup>2</sup>・外波 弘之<sup>3</sup> 1)阪工大工、  
 2)京都市産技研、3)信工大院工  
 1Pc113 水溶性フェノールポリマーの合成と二次元電気泳動による  
 7035 分析...○谷垣 徹<sup>1</sup>・森 彩香<sup>1</sup>・外波 弘之<sup>2</sup> 1)阪工大工、  
 2)阪工大院工  
 1Pd114 酸素消費反応の競合を利用したプロカテック酸の電気化学  
 7037 的検出...○桑原 敬司<sup>1</sup>・住田 大樹<sup>1</sup>・本間 俊将<sup>1</sup>・近藤  
 みずき<sup>1</sup>・下村 雅人<sup>1</sup> 1)長岡技科大院工  
 総合教育研究棟 2F多目的ホール  
 Presentation Time  
 e=15:20~16:00  
 f=16:00~16:40

### A. 高分子化学

1Pe001 トリメリット酸無水物もしくは水添トリメリット酸無水物とジアミ  
 4218 ンからなるポリアミドイミドの合成と特性ならびにモノマー配  
 列の影響...○小林 優太郎<sup>1</sup>・芝崎 祐二<sup>1</sup>・大石 好行<sup>1</sup> 1)  
 岩手大工  
 1Pf002 ABB'型モノマーを用いたハイパーブランチ芳香族ポリアミド  
 4220 の合成...○細越 文彦<sup>1</sup>・難波江 裕太<sup>1</sup>・早川 晃鏡<sup>1</sup>・柿本  
 雅明<sup>1</sup> 1)東工大院理工  
 1Pe003 複合材料化を目指したポリエチレン中でのポリイミド結晶の調製  
 4222 ...○辻本 地輝<sup>1</sup>・山崎 慎一<sup>1</sup>・木村 邦生<sup>1</sup> 1)岡山大院環境  
 1Pf004 高屈折率ハイパーブランチポリアミドの合成...○佐藤 信文  
 4224 1・芝崎 祐二<sup>1</sup>・大石 好行<sup>1</sup> 1)岩手大院工  
 1Pe005 シリカゲル固定化パラジウム触媒を利用した直接的アール  
 4226 ル化重縮合によるπ共役系高分子の合成...○林 正太郎  
 1・小泉 俊雄<sup>1</sup> 1)防衛大応化  
 1Pf006 三成分カップリング重合による不斉高次構造をもつπ共役  
 4228 高分子の合成と応用...○東 友哉<sup>1</sup>・河野 隆昌<sup>1</sup>・西山 寛  
 樹<sup>1</sup>・稲木 信介<sup>1</sup>・富田 育義<sup>1</sup>・森崎 泰弘<sup>2</sup>・中條 善樹<sup>2</sup>  
 1)東工大院総理工、2)京大院工  
 1Pe007 ヒドロシリル基を持つオリゴシロキサン誘導体の合成検討...  
 4230 ○安部 偉織<sup>1</sup>・郡司 天博<sup>1</sup>・塚田 学<sup>1</sup>・阿部 芳首<sup>1</sup> 1)東  
 理大理工  
 1Pf008 スピロ(シクロペンタジチオフェン-4,9'-フルオレン)構造を有  
 4232 するポリ(テトラメチルシリルアレーンシロキサン)誘導体の合  
 成とその物性...○服部 龍一<sup>1</sup>・花村 仁嗣<sup>1</sup>・根本 修克<sup>2</sup>  
 1)日大院工、2)日大工  
 1Pe009 トーピカルリックス[n]アレーンとビス活性エステル類との重  
 4234 合反応挙動と得られたポリマー類の機能性...○山川 進二  
 1・工藤 宏人<sup>1</sup> 1)関西大院理工  
 1Pe011 ジン類とハロゲン化テルル化合物の重付加による新規テル  
 4236 ルル含有ポリマーの合成...○須藤 健<sup>1</sup>・西山 寛樹<sup>1</sup>・稲木  
 信介<sup>1</sup>・富田 育義<sup>1</sup> 1)東工大院総理工  
 1Pf012 脂環式エポキシドから誘導される2官能性5員環脂環式カ  
 4238 ーボナートとジアミンの重付加によるポリヒドロキシウレタンの  
 合成...○小海 亜梨沙<sup>1</sup>・松本 幸三<sup>1,2</sup>・遠藤 剛<sup>2</sup> 1)近畿  
 大産業理工、2)近畿大分研  
 1Pe013 ポリアニオン性分解型高分子の開発...○平岡 隆一<sup>1</sup>・舟  
 4240 崎 裕一<sup>1</sup>・丸山 達生<sup>1</sup> 1)神戸大院工  
 1Pf014 湿気硬化ポリウレタンの生成におけるイソシアネートと水との  
 4242 反応の解析 2...○木塚 一憲<sup>1</sup>・石垣 友三<sup>2</sup>・浅井 清次<sup>3</sup>・  
 井上 眞一<sup>1</sup> 1)愛知大院工、2)名古屋市工研、3)浅井技術  
 士事務所  
 1Pf016 アルコキシアミン骨格を有する化学架橋高分子の熱可塑  
 4244 性と接合挙動...○赤嶺 経太<sup>1</sup>・檜垣 勇次<sup>1,2</sup>・大塚 英幸<sup>1,3</sup>・  
 小椎尾 謙<sup>1,2</sup>・高原 淳<sup>1,2</sup> 1)九大院工、2)九大先導  
 研、3)東工大院理工  
 1Pe017 アルキル末端に水酸基を有するポリシロキサン四級イミダ  
 4246 ソリウム塩共重合体の合成...○市川 司<sup>1</sup>・若生 剛<sup>2</sup>・根本  
 修克<sup>2</sup> 1)日大院工、2)日大工  
 1Pf018 マレイミドとシリル基で保護されたアルキンを持つ光分解性  
 4248 ヘテロ二価性架橋剤を用いた両親媒性ジブロックコポリマ  
 ーの合成と評価...○山崎 周哉<sup>1</sup>・山本 翔太<sup>1</sup>・中浜 精一<sup>2</sup>・  
 山口 和夫<sup>1,2</sup> 1)神奈川大理、2)神奈川大光材料研  
 1Pe019 有機チタンポリマーの高分子反応による第15族ヘテロル  
 4250 骨格含有π共役ポリマーの合成とその化学修飾による新

規元素ブロックπ共役ポリマーの創成...○松村 吉将<sup>1</sup>・西  
 山 寛樹<sup>1</sup>・稲木 信介<sup>1</sup>・富田 育義<sup>1</sup> 1)東工大院総理工  
 1Pf020 多成分連結反応を活用した新規高分子修飾法の開発...  
 4252 ○寛知 亮平<sup>1,2</sup>・Patrick Theato<sup>2</sup> 1)金沢大院自然、  
 2)Hamburg大  
 1Pe021 エーロゾルOTとヒドロキシプロピルセルロース存在下でのポリ  
 4254 アニリンの合成...○青木 和也<sup>1</sup>・倉本 憲幸<sup>1</sup> 1)山形大院  
 理工  
 1Pf022 らせん選択重合(HSSP)で得られた堅い平面板状イミノ置  
 4256 換基を有する片巻きらせんポリフェニルアセチレンの定量的  
 高分子膜反応(RIM)...○宮田 真理<sup>1</sup>・寺口 昌宏<sup>1</sup>・金子  
 隆司<sup>1</sup>・青木 俊樹<sup>1</sup> 1)新潟大院自然  
 1Pe023 分子鎖中央にジアリールジスルフィド骨格を有する高分子  
 4258 の合成と反応...○中井 祐賀子<sup>1</sup>・大石 智之<sup>1</sup>・後関 頼太  
 1・大塚 英幸<sup>1</sup> 1)東工大院理工  
 1Pf024 分子鎖中央にラジカル交換反応部位を有する直鎖状高分子  
 4260 の反応...○佐藤 知哉<sup>1,2</sup>・大石 智之<sup>2</sup>・高原 淳<sup>1,3</sup>・大塚  
 英幸<sup>1,2</sup> 1)九大院工、2)東工大院理工、3)九大先導研  
 1Pe025 ポリエチレングリコールとポリプロピレンオキシドを連結した光  
 4262 分解性ABA型トリブロックポリマーの最適な合成法の探求  
 ...○上村 航平<sup>1</sup>・山口 勇人<sup>1</sup>・伊藤 倫子<sup>2</sup>・中浜 精一<sup>2</sup>・山  
 口 和夫<sup>1,2</sup> 1)神奈川大理、2)神奈川大光材料研  
 1Pf026 モレキュラーブレンド法によるポリエチレン-ポリプロピレンマ  
 4264 ルチブロック共重合体の合成...○中野 大樹<sup>1</sup>・佐々木 大  
 輔<sup>2</sup>・星 徹<sup>3</sup>・萩原 俊紀<sup>3</sup>・澤口 孝志<sup>3</sup> 1)日大院理工、2)  
 三栄興業、3)日大理工  
 1Pe027 ジアリールビベンゾフラン骨格を有する架橋高分子の構  
 4266 造と反応性の相関...○小菅 孝浩<sup>1</sup>・今任 景一<sup>1</sup>・大石 智  
 之<sup>1</sup>・後関 頼太<sup>1</sup>・大塚 英幸<sup>1</sup> 1)東工大院理工  
 1Pf028 チオールエン反応を用いた光学活性高分子側鎖の修飾  
 4268 ...○宮本 蒼<sup>1</sup>・神林 直哉<sup>1</sup>・岡村 高明<sup>1</sup>・鬼塚 清孝<sup>1</sup> 1)  
 阪大院理  
 1Pe029 スピントラップ法によるポリアセタール分解反応の解析...○坂  
 4270 井 亙<sup>1</sup>・有川 拓馬<sup>1</sup>・市川 翔太<sup>1</sup>・谷口 優<sup>1</sup>・木梨 憲司<sup>1</sup>・  
 堤 直人<sup>1</sup>・堀田 研<sup>2</sup> 1)京工織大、2)ポリプラスチック  
 B. 高分子構造・高分子物理  
 1Pe033 H字型形状を有するフェニルエチニル四置換ビチオフェン  
 4959 化合物の液晶性...○谷田部 哲夫<sup>1</sup>・川西 祐司<sup>1</sup>・西村 聡  
 1・井上 貴仁<sup>1</sup> 1)産総研ナノシステム  
 1Pf034 イオン液晶高分子における液晶秩序の発現...○渡邊 太  
 4961 喜<sup>1</sup>・富高 詩織<sup>1</sup>・那谷 雅則<sup>1</sup>・氏家 誠司<sup>1</sup> 1)大分大  
 1Pe035 高分子反応を利用したブロック型高分子液晶の合成と性質  
 4963 ...○林 俊行<sup>1</sup>・那谷 雅則<sup>1</sup>・氏家 誠司<sup>1</sup> 1)大分大工  
 1Pf036 ポリイオン骨格を有するイオン液晶における秩序構造...○  
 4965 氏家 誠司<sup>1</sup>・富高 詩織<sup>1</sup>・嶋田 源一郎<sup>1</sup>・那谷 雅則<sup>1</sup> 1)  
 大分大工  
 1Pe037 アミノ酸イオン液体の物性の違いにもとづく両親媒性分子  
 4967 の自己組織化制御...○藤村 佳苗<sup>1,2</sup>・一川 尚広<sup>1,2</sup>・吉尾  
 正史<sup>3</sup>・加藤 隆史<sup>3</sup>・大野 弘幸<sup>1,2</sup> 1)農工大院、2)農工大  
 FLL、3)東大院  
 1Pf038 ピスアジドの光誘起異方性による重合性液晶の配向挙動...○  
 4969 木村 佑希<sup>1</sup>・久保山 敬一<sup>1</sup>・扇澤 敏明<sup>1</sup> 1)東工大院理工  
 1Pe039 構造色を有する無機ナノシートコロイド分散液の液晶相の  
 4971 構造解析...○山本 伸也<sup>1</sup>・宮元 展義<sup>1</sup>・佐々木 高義<sup>2</sup>・海  
 老名 保男<sup>2</sup> 1)福岡工大院工、2)物材機構  
 1Pf040 液晶エラストマー・アクチュエータの基礎検討...○大石 崇  
 4973 之<sup>1</sup>・河野 真也<sup>1</sup>・淵 祐太郎<sup>1</sup>・民法 大樹<sup>1</sup>・日高 芳樹<sup>1</sup>・  
 岡部 弘高<sup>1</sup>・原 一広<sup>1</sup> 1)九大院工  
 1Pe041 液晶性高分子の側鎖構造および分子量が複屈折へ与え  
 4975 る影響の評価...○荒川 優樹<sup>1</sup>・姜 聲敏<sup>1</sup>・渡辺 順次<sup>1</sup>・小  
 西 玄一<sup>1</sup> 1)東工大院理工  
 1Pf042 紫外線領域で構造色を示す液晶ブルー相のUV偏光顕微  
 4977 鏡による相転移観察...○金 忠煥<sup>1</sup>・奥村 泰志<sup>2</sup>・樋口 博  
 紀<sup>2</sup>・菊池 裕嗣<sup>2</sup> 1)九大院総理工、2)九大先導研  
 1Pe043 共焦点レーザー走査顕微鏡によるブルー相フォトニック格  
 4979 子の直接観察...○文 エイ<sup>1</sup>・奥村 泰志<sup>2</sup>・樋口 博紀<sup>2</sup>・菊  
 池 裕嗣<sup>2</sup> 1)九大院総理工、2)九大先導研  
 1Pf044 動的な光重合により形成される分子配向における基板表面  
 4981 の配向処理の影響...○石津 真樹<sup>1</sup>・久野 恭平<sup>1</sup>・穴戸 厚



### C. 高分子機能

- 1Pe045 アルキルペンダント型ポリマー膜の分子配向と剥離力の相  
6081 関…○川上 哲郎<sup>1</sup>・山本 隆一<sup>1</sup>・森 文哉<sup>2</sup>・梶島 真一郎<sup>2</sup>・宮前 孝行<sup>3</sup> 1)一方社油脂工業、2)ライオン、3)産総研
- 1Pf046 ポリアクリル酸アルキル膜の分子配向と剥離力の相関…○  
6083 森 文哉<sup>1</sup>・梶島 真一郎<sup>1</sup>・川上 哲郎<sup>2</sup>・山本 隆一<sup>2</sup>・宮前 孝行<sup>3</sup> 1)ライオン、2)一方社油脂工業、3)産総研
- 1Pe047 化学的に安定な高分子の改質 40. 水性塗装と水性イン  
6085 クの印刷…金澤 等<sup>1</sup>・稲田 文<sup>1</sup> 1)福島大
- 1Pf048 化学的に安定な高分子の改質 41. 接着困難な高分子  
6087 材料の接着性改良…金澤 等<sup>1</sup>・稲田 文<sup>1</sup>・田中 拓翔<sup>1</sup> 1)福島大
- 1Pe049 ホスト-ゲスト相互作用による超分子材料の作製とその自  
6089 己修復材料挙動の観察…○佐野 孝明<sup>1</sup>・角田 貴洋<sup>2</sup>・高 島 義徳<sup>1</sup>・原田 明<sup>1</sup> 1)阪大院理、2)京大院工
- 1Pf050 両親媒性ポリマーとコレステリル基を含むホモポリマーの混  
6091 合によるベシクルの形成…○大野 沙耶香<sup>1</sup>・遊佐 真一<sup>1</sup> 1)兵庫県大院工
- 1Pe051 シロキサンとホスホリルコリンを含む両親媒性ジブロック共  
6093 重合体の水中での会合挙動…○黒田 慶太<sup>1</sup>・遊佐 真一<sup>1</sup>・石原 一彦<sup>2</sup>・森垣 憲一<sup>3</sup>・岩崎 泰彦<sup>4</sup>・藤井 翔太<sup>5</sup>・平 井 智康<sup>6</sup>・高原 淳<sup>6</sup> 1)兵庫県大院工、2)東大院工、3) 神戸大遺伝子セ、4)関西大化学生命工、5)九大院工、6) 九大先導研
- 1Pf052 O-アシルオキシム型光分解性架橋剤の反応と粘着剤へ  
6095 の応用…○陶山 寛志<sup>1</sup>・館 秀樹<sup>2</sup>・井上 陽太郎<sup>2</sup> 1)阪府 大高等教育、2)阪府産総研
- 1Pe053 カチオン性モノマーを光グラフト重合したポリエチレンフィル  
6097 ムでのクロム(VI)イオンの吸着特性…○木村 悠二<sup>1</sup>・朝本 紘充<sup>1</sup>・山田 和典<sup>1</sup>・南澤 宏明<sup>1</sup> 1)日大生産工
- 1Pf054 自励振動ポリマーブラシ表面の動的機能発現に向けた表面  
6099 設計…○増田 造<sup>1</sup>・本間 健太<sup>1</sup>・秋元 文<sup>1</sup>・長瀬 健一<sup>2</sup>・岡野 光夫<sup>2</sup>・吉田 亮<sup>1</sup> 1)東大院工、2)東女医大先端生命研
- 1Pe055 酸素プラズマ処理と光グラフト重合を併用したポリテトラフ  
6101 ルオロエチレン板の表面改質…○城 真里枝<sup>1</sup>・木村 悠二<sup>1</sup>・山田 和典<sup>1</sup> 1)日大生産工
- 1Pf056 メタクリル酸1,1,1,3,3,3-ヘキサフルオロイソプロピルを用い  
6103 た温度依存性を低減する感圧塗料用ポリマーの合成と物 性評価…○安里 涼<sup>1</sup>・満尾 和徳<sup>2</sup>・小幡 誠<sup>1</sup> 1)山梨大院 医工、2)宇宙機構
- 1Pe057 光による表面気相重合法を用いた微細描画デザイン…○  
6105 五味 慧<sup>1</sup>・安藤 義人<sup>2</sup>・西田 治男<sup>1</sup> 1)九工大院生命体、 2)九工大院エコタウン研セ
- 1Pf058 バイ共役高分子の吸着現象における高分子効果について  
6107 …○中尾 亜矢子<sup>1</sup>・松田 貴嗣<sup>1</sup>・藤木 道也<sup>1</sup> 1)奈良先端 大院物質
- 1Pe059 ポリマーブラシ表面における多環芳香族化合物アスファル  
6109 テンの吸着・剥離挙動と界面構造の相関…○波多江 薫<sup>1</sup>・ 石川 達也<sup>2</sup>・平井 智康<sup>1,2,3</sup>・檜垣 勇次<sup>1,2,3</sup>・小椎尾 謙 <sup>1,2</sup>・高原 淳<sup>1,2,3</sup> 1)九大院工、2)九大先導研、3)九大 WPI-I2CNER
- 1Pf060 カチオン性高分子電解質ブラシの対イオン構造が濡れ性  
6111 に及ぼす効果…○小野 仁美<sup>1</sup>・石川 達也<sup>2</sup>・松野 亮介<sup>3</sup>・ 檜垣 勇次<sup>1,2,4</sup>・平井 智康<sup>1,2</sup>・小椎尾 謙<sup>1,2</sup>・高原 淳<sup>1,2,4</sup> 1)九大院工、2)九大先導研、3)九大産学連携セ、 4)JST-ERATO高原ソフト界面プロ
- 1Pe061 Improved thin film morphology and bulk-heterojunction  
6113 solar cell performance through tuning of the inter-molecular interaction of conjugated polymers…○ Gang-Young Lee<sup>1</sup>・Sung Yun Son<sup>1</sup>・Taiho Park<sup>1</sup> 1)Dept. of Chem. Eng., Pohang Univ. of Sci. & Tech.
- 1Pf062 ポリプロピレン粉末の大気圧プラズマ処理…○安達 知宏<sup>1</sup>・佐  
6115 野 洋一<sup>2</sup>・古賀 啓二<sup>2</sup> 1)九産大工、2)九産大総合機器セ
- 1Pe063 蛍光物質を用いた固体材料表面の微量アミノ基定量方法  
6117 の開発…○塩田 彩織<sup>1</sup>・下村 文音<sup>1</sup>・西野 孝<sup>1</sup>・王子田 彰夫<sup>2</sup>・丸山 達生<sup>1</sup> 1)神戸大院工、2)九大院薬
- 1Pf064 両親媒性高分子と低分子界面活性剤を用いた親水的表

- 6119 面の作製…○北畑 繁<sup>1</sup>・山本 俊輔<sup>1</sup>・下村 文音<sup>1</sup>・徳田 桂也<sup>1</sup>・西野 孝<sup>1</sup>・丸山 達生<sup>1</sup> 1)神戸大院工
- 1Pe065 油-金属界面に形成される分子吸着膜を介したエネルギー  
6121 一散逸 -QCM-A法による解析…○久田 研次<sup>1</sup>・伊藤 実奈子<sup>1</sup>・小室 裕紀<sup>1</sup>・若野 高行<sup>1</sup> 1)福井大院工
- 1Pf066 シリコーンゴムモールド形成時の接着力調整のためのポリ  
6123 ニルアルコール薄膜…○江本 顕雄<sup>1</sup>・福田 隆史<sup>2</sup> 1)同志 社大、2)産総研
- 1Pe069 拡張型カルバゾイル基を側鎖に有するポリグルタマートの立  
6125 体配座解析と電子物性…○板澤 省吾<sup>1</sup>・比江島 俊浩<sup>1</sup>・ 内田 孝幸<sup>1</sup> 1)東工大
- 1Pf070 共有有機フレームワークとカーボンナノチューブのコア-シ  
6127 エルコンポジット…○魏 浩<sup>1</sup>・金 尚彬<sup>1</sup>・江 東林<sup>1</sup> 1)分子研 総合教育研究棟 3F大講義室

### C. 高分子機能

- 1Pe071 高分子トランジスタを用いたシナプス模倣一方向信号伝達  
6129 素子…○鈴木 喜晴<sup>1</sup>・神吉 輝夫<sup>2</sup>・田中 秀和<sup>2</sup>・浅川 直 紀<sup>1</sup> 1)群馬大院理工、2)阪大産研
- 1Pf072 金ナノ微粒子集積体の構造制御による電気化学特性の制  
6131 御…○浅野 祐至<sup>1</sup>・平田 真樹子<sup>2</sup>・樋口 真弘<sup>1</sup>・永田 謙 二<sup>1</sup>・木下 隆利<sup>1</sup> 1)名工大院工、2)名工大
- 1Pe073 各種高分子フィルム上の帯電防止剤としてのイオン液体の評  
6133 価…○田嶋 早織<sup>1,2</sup>・鶴巻 晃子<sup>1,2</sup>・岩田 卓也<sup>1,2</sup>・大野 弘 幸<sup>1,2</sup> 1)農工大院工、2)農工大FILL
- 1Pf074 ドナー-アクセプター構造を末端に有するビスフェノキシ  
6135 置換ポリ(アントリレンエチレン)モデル化合物による超分 子組織体形成と磁気的性質…○荒木 陽介<sup>1</sup>・寺口 昌宏 <sup>1</sup>・青木 俊樹<sup>1</sup>・金子 隆司<sup>1</sup> 1)新潟大院自然
- 1Pe075 クラウンエーテルを有するTANCの有機電子ラジカルの合成  
6137 と性質…○安達 薫<sup>1</sup>・磯田 恭佑<sup>1</sup>・田所 誠<sup>1</sup> 1)東理大理
- 1Pf076 ポリチオフェンナノファイバーとPEDOT:PSS積層膜の熱電変  
6139 換特性の評価…○涌井 純馬<sup>1</sup>・樋浦 翔梧<sup>2</sup>・太田 豊<sup>1</sup>・下 村 武史<sup>1</sup> 1)農工大院工、2)農工大BASE
- 1Pe077 液晶性有機半導体TNAT誘導体とポリ(3-ヘキシルチオ  
6141 フェン)の2成分混合系におけるキャリア移動特性…○川野 倅暉<sup>1,2</sup>・縄本 真三<sup>1</sup>・西川 浩矢<sup>1,2</sup>・物部 浩達<sup>1</sup>・清水 洋<sup>1</sup> 1)産総研ユビキタス、2)龍谷大理工
- 1Pf078 有機太陽電池における電極界面修飾と開放端電圧の関係  
6143 …○岡田 健<sup>1</sup>・藤田 克彦<sup>2</sup> 1)九大院総理工、2)九大先導研

### D. 生体高分子および生体関連高分子

- 1Pe085 マンノース脂質を用いた免疫細胞への遺伝子送達…○福  
7039 田 一輝<sup>1</sup>・望月 慎一<sup>1</sup>・坂下 瑞葉<sup>1</sup>・櫻井 和朗<sup>1</sup> 1)北九 市大院工
- 1Pf086 細胞選択的な核酸送達を目指した多糖修飾ミセルの作製  
7041 …○石田 万美子<sup>1</sup>・坂下 瑞葉<sup>1</sup>・望月 慎一<sup>1</sup>・櫻井 和朗<sup>1</sup> 1)北九市大工
- 1Pe087 糖鎖高分子を用いた硫酸化糖鎖の生体機能解析…○西  
7043 村 優里<sup>1</sup>・中村 直志<sup>1</sup>・瀬戸 弘一<sup>1</sup>・星野 友<sup>1</sup>・三浦 佳 子<sup>1</sup> 1)九大院工
- 1Pf088 糖鎖高分子を用いたセンサーによる標的検出…○長尾 匡  
7045 憲<sup>1</sup>・呉 振宇<sup>1</sup>・瀬戸 弘一<sup>1</sup>・田中 知成<sup>2</sup>・星野 友<sup>1</sup>・三浦 佳子<sup>1</sup> 1)九大院工、2)京工織大
- 1Pe089 核酸キャリアのためのポリ(L-リシン)と糖質高分子からなる  
7047 ブロックコポリマーの合成…○森越 洋行<sup>1</sup>・小幡 誠<sup>1</sup> 1)山 梨大院医工
- 1Pf090 RAFT重合法によるカチオン性セグメントと糖質高分子から  
7049 なるブロックコポリマーの合成…○張 磊<sup>1</sup>・小幡 誠<sup>1</sup> 1)山 梨大院医工
- 1Pe091 DDSキャリアのためのポリ乳酸と糖質高分子からなるブロッ  
7051 クコポリマーの合成…○音淵 良太<sup>1</sup>・小幡 誠<sup>1</sup> 1)山梨大 院医工
- 1Pf092 リン酸化プルランと薬剤の複合構造と薬剤徐放性…○吉実  
7053 伸悟<sup>1</sup>・沖原 巧<sup>1</sup>・松尾 健哉<sup>1</sup>・吉田 靖弘<sup>2</sup> 1)岡山大院 自然、2)北大院歯
- 1Pe093 多糖のリン酸化プロセスの開発とリン酸化多糖と界面活性  
7055 剤との複合化…○岡島 裕樹<sup>1</sup>・湯浅 雅人<sup>1</sup>・沖原 巧<sup>1</sup> 1) 岡山大院自然
- 1Pf094 リン酸化プルラン-リン酸カルシウム複合体の力学物性の制御  
7057 …○中井 暉<sup>2</sup>・渡邊 俊<sup>1</sup>・渡邊 智也<sup>2</sup>・沖原 巧<sup>1</sup>・松尾 健哉

- 1<sup>1</sup>・吉田 靖弘<sup>3</sup> 1)岡山大学院自然、2)岡山大工、3)北大院歯
- 1Pe095 Solubility and bioactivity enhancement of resveratrol by solid dispersion in sacran...<sup>○</sup>Saranyoo Sornkamnerd<sup>1</sup>・Maiko Okajima<sup>1</sup>・Seiji Tateyama<sup>1</sup>・Tatsuo Kaneko<sup>1</sup> 1)Sch. Mater. Sci., JAIST
- 1Pf096 [P<sub>4,4,4,4</sub>]OH水溶液を用いた木質バイオマス溶解性能に及ぼす温度および添加剤の影響...<sup>○</sup>山中 祥子<sup>1,2</sup>・阿部 充<sup>1,2,3</sup>・大野 弘幸<sup>1,2,3</sup> 1)農工大院工、2)農工大FILL、3)JST-CREST
- 1Pe097 極性イオン液体を用いたバイオマスからのセルロース抽出：分子量分布の抽出条件依存性解析...<sup>○</sup>黒田 浩介<sup>1</sup>・大野 弘幸<sup>1</sup> 1)農工大院工
- 1Pf098 バイオマスから選択的な多糖類抽出を可能にするイオン液体の<sup>1</sup>H NMRを用いた評価...<sup>○</sup>國村 治仁<sup>1,2</sup>・黒田 浩介<sup>1,2</sup>・大野 弘幸<sup>1,2</sup> 1)農工大院、2)農工大FILL
- 1Pe099 バイオマス処理を目的とした新規リン酸誘導体イオン液体の開発...<sup>○</sup>浅井 凌一<sup>1</sup>・角谷 詩歩<sup>1</sup>・藤次 理美<sup>1</sup>・深谷 幸信<sup>1</sup>・伊藤 敏幸<sup>1</sup> 1)鳥取大院工
- 1Pf100 疎水化ヒドロキシプロピルセルロースナノゲル形成と機能...<sup>○</sup>崎山 瑞姫<sup>1</sup>・竹田 茂生<sup>1</sup>・澤田 晋一<sup>1,2</sup>・佐々木 善浩<sup>1</sup>・秋吉 一成<sup>1,2</sup> 1)京大院工、2)JST-ERATO
- 1Pe101 多分岐カラゲキシログルカンナノゲルの設計と機能...<sup>○</sup>湯川 寛子<sup>1</sup>・竹田 茂生<sup>1</sup>・澤田 晋一<sup>1,2</sup>・佐々木 善浩<sup>1,2</sup>・秋吉 一成<sup>1,2</sup> 1)京大院工、2)JST-ERATO
- 1Pf102 糖タンパク質ムチンからなるゲル粒子の作製と機能化...<sup>○</sup>福田 恵美<sup>1</sup>・福井 有香<sup>1</sup>・藤本 啓二<sup>1</sup> 1)慶應大院理工
- 1Pe103 両親媒性フラーレン-シクロデキストリン包接体の合成と物性評価...<sup>○</sup>三木 康嗣<sup>1</sup>・榎本 茜<sup>1</sup>・金子 佳歩<sup>1</sup>・張 子丹<sup>1</sup>・村田 靖次郎<sup>2</sup>・原田 浩<sup>3</sup>・平岡 真寛<sup>3</sup>・大江 浩一<sup>1</sup> 1)京大院工、2)京大化研、3)京大院医
- 1Pf104 D-グルコサミンを側鎖に修飾した糖鎖ポリマーの合成と応用...<sup>○</sup>魚住 秀行<sup>1</sup>・小西 結貴<sup>1</sup>・押村 美幸<sup>1</sup>・平野 朋広<sup>1</sup>・右手 浩一<sup>1</sup> 1)徳島大院シオテクノ
- 1Pe105 ガスバブリング-超音波処理によるキチン誘導体からのナノファイバー創製...<sup>○</sup>門川 淳一<sup>1</sup>・田中 康平<sup>1</sup>・山元 和哉<sup>1</sup> 1)鹿児島大院理工
- 1Pf106 キトサンナノファイバーからなるセミ相互侵入網目ゲルの膨潤および物質封入特性の解析...<sup>○</sup>新田 祥子<sup>1</sup>・懸谷 しのぶ<sup>1</sup>・岩本 博行<sup>1</sup> 1)福山大生命工
- 1Pe107 自己組織化キチンナノファイバーの創製と表面開始グラフトラジカル重合...<sup>○</sup>遠藤 瞭<sup>1</sup>・山元 和哉<sup>1</sup>・門川 淳一<sup>1</sup> 1)鹿児島大院理工
- 1Pf108 耐熱性ホスホリラーゼ触媒グルコサミンル化反応による $\alpha$ -グルコサミン鎖の合成と反応解析...<sup>○</sup>山下 健人<sup>1</sup>・下吹 越 理子<sup>1</sup>・山元 和哉<sup>1</sup>・門川 淳一<sup>1</sup> 1)鹿児島大院理工
- 1Pe109 キチンナノファイバー複合化セルロース誘導体フィルムの創製...<sup>○</sup>畑中 大輔<sup>1</sup>・山元 和哉<sup>1</sup>・門川 淳一<sup>1</sup> 1)鹿児島大院理工
- 1Pf110 PEG修飾を施した $\beta$  1,3-グルカンの作製及び物性評価...<sup>○</sup>伊藤 大貴<sup>1</sup>・望月 慎一<sup>1</sup>・前川 喜哉<sup>1</sup>・櫻井 和朗<sup>1</sup> 1)北九市大

総合教育研究棟 2F多目的ホール

9月25日(木)

Presentation Time

a=10:20~11:00

b=11:00~11:40

## A. 高分子化学

- 2Pa001 側鎖に環状アルカンを有する置換ポリアセチレンの合成と構造解析...<sup>○</sup>吉田 嘉晃<sup>1</sup>・佐々木 隆浩<sup>1</sup>・馬渡 康輝<sup>1,2</sup>・田畑 昌祥<sup>1,2</sup> 1)室蘭工大、2)室蘭工大環境材料研セ
- 2Pb002 ポロキシン骨格を有するチオフェン系化合物の合成(III) - 凝集性の評価...<sup>○</sup>西村 梓<sup>1</sup>・藤田 正博<sup>1</sup>・竹岡 裕子<sup>1</sup>・陸川 政弘<sup>1</sup> 1)上智大理工
- 2Pa003 直接的アリアル化によるトリアジン骨格を有する共役ポラスポリマーの合成...<sup>○</sup>外川 雪<sup>1</sup>・林 正太郎<sup>1</sup>・浅野 敦志<sup>1</sup>・小泉 俊雄<sup>1</sup> 1)防衛大応化
- 2Pb004 ホウ素部位置換BODIPYを基盤とする共役系高分子の合成と光学特性...<sup>○</sup>山根 穂奈美<sup>1</sup>・田中 一生<sup>1</sup>・中條 善樹<sup>1</sup> 1)京大院工

- 2Pa005 面不斉四置換シクロファン骨格を用いた環状 $\pi$ 共役系化合物の合成と高機能化...<sup>○</sup>権 正行<sup>1</sup>・森崎 泰弘<sup>1</sup>・中條 善樹<sup>1</sup> 1)京大院工
- 2Pb006 キサンテン骨格を用いたアントラセン積層オリゴマーの合成...<sup>○</sup>中野 辰哉<sup>1</sup>・森崎 泰弘<sup>1</sup>・中條 善樹<sup>1</sup> 1)京大院工
- 2Pa007 末端基を修飾した芳香環積層高分子の合成と光学特性...<sup>○</sup>森 裕貴<sup>1</sup>・中野 辰哉<sup>1</sup>・森崎 泰弘<sup>1</sup>・中條 善樹<sup>1</sup> 1)京大院工
- 2Pb008 アントラセニルカルボラン誘導体の合成と高効率凝集誘起型発光...<sup>○</sup>内藤 博文<sup>1</sup>・森崎 泰弘<sup>1</sup>・中條 善樹<sup>1</sup> 1)京大院工
- 2Pa009 ヘテロヘテロ原子結合含有化合物の合成と光学特性...<sup>○</sup>大西 美伸<sup>1</sup>・田中 一生<sup>1</sup>・中條 善樹<sup>1</sup> 1)京大院工
- 2Pb010 リビングカチオン重合による機能性材料へ向けた種々の光応答性ポリマーの精密合成...<sup>○</sup>Kira Landenberger<sup>1</sup>・金澤 有紘<sup>1</sup>・金岡 鐘局<sup>1</sup>・青島 貞人<sup>1</sup> 1)阪大院理
- 2Pa011 ポリマー鎖末端に導入された光応答基によるフィルム表面の分子運動性の制御...<sup>○</sup>大脇 由子<sup>1</sup>・山田 真也<sup>1</sup>・杉山 賢次<sup>1</sup> 1)法政大院理工
- 2Pb012 鎖末端にカルボキシ基を有するスターポリスチレンの合成と接着性評価...<sup>○</sup>江頭 桜太<sup>1</sup>・井上 享一<sup>2</sup>・杉山 賢次<sup>1</sup> 1)法政大院理工、2)電気化学工業
- 2Pa013 ビビミジン-ジオクチルフルオレン交互共重合体の合成と金属種との反応性...<sup>○</sup>横山 智子<sup>1</sup>・福元 博基<sup>2</sup>・久保田 俊夫<sup>2</sup> 1)茨城大院理工、2)茨城大工
- 2Pb014 ブロックコポリマーを用いた原子移動ラジカル重合によるポリロタキサンの合成...<sup>○</sup>佐藤 慎吾<sup>1</sup>・木戸脇 匡俊<sup>1</sup>・伊藤 耕三<sup>2</sup>・加藤 和明<sup>2</sup> 1)芝浦工大院理工、2)東大院新領域
- 2Pa015 二硫化炭素の光重合挙動に及ぼす第三級ホスフィン添加効果...<sup>○</sup>榎田 剛平<sup>1</sup>・小沼 祐己<sup>1</sup>・金澤 昭彦<sup>1</sup> 1)都市大院工
- 2Pb016 トロポロンエーテルモノマーの合成とそれらの電気化学重合挙動...<sup>○</sup>江村 未紀<sup>1</sup>・小沼 祐己<sup>1</sup>・橋本 亮輔<sup>1</sup>・金澤 昭彦<sup>1</sup> 1)都市大院工
- 2Pa017 アレン類のリビング配位分散共重合 - 各種官能基をもつモノマーによる微粒子の機能化...<sup>○</sup>山内 晃<sup>1</sup>・大村 貴宏<sup>2</sup>・大口 善之<sup>2</sup>・山内 博史<sup>2</sup>・西山 寛樹<sup>1</sup>・稲木 信介<sup>1</sup>・富田 育義<sup>1</sup> 1)東工大院総理工、2)積水化学
- 2Pb018 アレン類のリビング配位分散重合による精密な高分子微粒子担持触媒の開発と応用...<sup>○</sup>山内 晃<sup>1</sup>・大村 貴宏<sup>2</sup>・大口 善之<sup>2</sup>・山内 博史<sup>2</sup>・西山 寛樹<sup>1</sup>・稲木 信介<sup>1</sup>・富田 育義<sup>1</sup> 1)東工大院総理工、2)積水化学
- 2Pa019 完全分解可能ユニットを有する星型ポリマーの制御カチオン重合による合成：外部刺激により“変容”する星型ポリマー...<sup>○</sup>川村 茉莉絵<sup>1</sup>・金澤 有紘<sup>1</sup>・金岡 鐘局<sup>1</sup>・青島 貞人<sup>1</sup> 1)阪大院理
- 2Pb020 末端に官能基を有する星型ポリマーのリビングカチオン重合による精密合成と集合体形成...<sup>○</sup>笹原 貴志<sup>1</sup>・金澤 有紘<sup>1</sup>・金岡 鐘局<sup>1</sup>・青島 貞人<sup>1</sup> 1)阪大院理
- 2Pa021 周期的に多点水素結合部位を導入したポリアクリレート合成と物性...<sup>○</sup>柴田 晃嗣<sup>1</sup>・河合 道弘<sup>1</sup>・佐藤 浩太郎<sup>2</sup>・上垣外 正己<sup>2</sup> 1)東亜合成、2)名大院工
- 2Pb022 ポリエチレングリコールセグメントを有するリチウムイオン伝導性スターポリマーの合成...<sup>○</sup>阿部 辰哉<sup>1</sup>・木村 謙斗<sup>2</sup>・田中 佐保里<sup>1</sup>・赤松 剛至<sup>2</sup>・富永 洋一<sup>2</sup>・杉山 賢次<sup>1</sup> 1)法政大院理工、2)農工大院工
- 2Pa023 側鎖にシナモイル基を含む両親媒性トリブロック共重合体の合成と表面構造解析...<sup>○</sup>大川 夏芽<sup>1</sup>・杉山 賢次<sup>1</sup> 1)法政大院理工
- 2Pb024 クリック法とESA-CF法を利用した等周期3官能性環状PTHFの合成...<sup>○</sup>和田 はるな<sup>1</sup>・山本 拓矢<sup>1</sup>・手塚 育志<sup>1</sup> 1)東工大院理工
- 2Pa025 構造制御されたテレケリックポリマーと多分岐架橋剤のチオール・エン反応によるゲルの合成...<sup>○</sup>范 唯佳<sup>1</sup>・中村 泰之<sup>1</sup>・登阪 雅聡<sup>1</sup>・山子 茂<sup>1,2</sup> 1)京大化研、2)JST-CREST
- 2Pb026 グルタミン酸基含有側鎖型両親媒性ポリマーの薄膜構造とその表面特性...<sup>○</sup>藤井 翔太<sup>1</sup>・太田 昇<sup>2</sup>・平井 智康<sup>1,3</sup>・檜垣 勇次<sup>1,3</sup>・小椎尾 謙<sup>1,3</sup>・高原 淳<sup>1,3</sup> 1)九大院工、2)JASRI、3)九大先導研
- 2Pa027 鎖末端にシナモイル基及びイオン結合性パーフルオロアルキル基を有するポリスチレンの合成...<sup>○</sup>若林 佑弥<sup>1</sup>・山



- 田 岳史<sup>1</sup>・山田 真也<sup>1</sup>・杉山 賢次<sup>1</sup> 1)法政大院理工
- 2Pb028 自立型2Dポリマー(2DP)膜の合成(2)〜シス-シノイダルポ  
4326 リフェニルアセチレンのカラムナー間2DADMET重合体膜の  
高選択光環化芳香族化合物(SCAT)による2D剥離〜<sup>○</sup>  
佐藤 葉<sup>1</sup>・勝然 勇也<sup>1</sup>・山下 恭平<sup>1</sup>・宮田 真理<sup>1</sup>・寺口  
昌宏<sup>1</sup>・金子 隆司<sup>1</sup>・青木 俊樹<sup>1</sup> 1)新潟大院自然
- 2Pa029 テトラキス(2-フェニキシエトキシカルボニル)キノジメタンを  
4328 用いた超分子ゲルの特性…飯田 智真紀<sup>1</sup>・宇野 貴浩<sup>2</sup>・  
久保 雅敬<sup>1</sup>・伊藤 敬人<sup>2</sup>・藤内 謙光<sup>3</sup>・宮田 幹二<sup>3</sup> 1)  
三重大院地域イノベーション、2)三重大院工、3)阪大院工
- 2Pb030 シアノ基とハロエトキシカルボニル基を有するキノンメチド類  
4330 の固相反応…<sup>○</sup>明楽 直樹<sup>1</sup>・宇野 貴浩<sup>1</sup>・久保 雅敬<sup>2</sup>・伊  
藤 敬人<sup>1</sup>・藤内 謙光<sup>3</sup>・宮田 幹二<sup>3</sup> 1)三重大院工、2)三  
重大院地域イノベーション、3)阪大院工
- 2Pa031 PNIPAMを有する櫛構造ブロック共重合体の合成…<sup>○</sup>窪澤  
4332 弘樹<sup>1</sup>・姚 東東<sup>1</sup>・金 仁華<sup>1</sup> 1)神奈川大院工

## F. 高分子工業・工学

- 2Pa033 高圧水素曝露によりゴム中に収着した水素の状態とその粘  
7670 弾性に及ぼす影響 -高圧水素容器用Oリングゴム材料  
(36)〜<sup>○</sup>藤原 広匡<sup>1</sup>・小野 皓章<sup>1</sup>・西村 伸<sup>2</sup> 1)九大水  
素研セ、2)九大院工
- 2Pb034 高圧水素曝露後のアクリロニトリルブタジエンゴムの体積増  
7672 加現象に及ぼす局所構造の影響 - 高圧水素容器用O  
リング材料(37)〜<sup>○</sup>小野 皓章<sup>1</sup>・藤原 広匡<sup>1</sup>・西村 伸<sup>1</sup>  
1)九大水素研セ
- 2Pa035 小角X線散乱によるアクリロニトリルブタジエンゴムにおける  
7674 不均一構造に対する架橋の影響評価…<sup>○</sup>大山 恵子<sup>1</sup>・小  
野 皓章<sup>2</sup>・藤原 広匡<sup>2</sup>・西村 伸<sup>1,2</sup> 1)九大院工、2)九大  
水素研セ
- 2Pb036 高圧水素曝露後のシリカ充てんアクリロニトリルブタジエンゴ  
7676 ムのAFM観察 -高圧水素容器用Oリングゴム材料(39)〜  
…<sup>○</sup>高宮 正裕<sup>1</sup>・藤原 広匡<sup>2</sup>・泉 義徳<sup>2</sup>・田中 史浩<sup>2</sup>・小  
野 皓章<sup>1</sup>・西村 伸<sup>1</sup> 1)九大院工、2)九大水素研セ
- 2Pa037 不活性ガス環境下でのアクリロニトリルブタジエンゴムの化  
7678 学構造変化の評価 -高圧水素容器用Oリングゴム材料  
(40)〜<sup>○</sup>規矩 大誠<sup>1</sup>・小野 皓章<sup>2</sup>・藤原 広匡<sup>2</sup>・西村  
伸<sup>1</sup> 1)九大院工、2)九大水素研セ
- 2Pb038 応力発光体を用いたゴムの局所応力測定 -高圧水素容  
7680 器用Oリングゴム材料(41)〜<sup>○</sup>山根 晋<sup>1</sup>・小野 皓章<sup>2</sup>・藤  
原 広匡<sup>2</sup>・西村 伸<sup>1</sup> 1)九大院工、2)九大水素研セ
- 2Pa039 ABS樹脂におけるグラフ構造の解析と物性への影響…<sup>○</sup>  
7682 黒田 公之<sup>1</sup>・植田 致知<sup>1</sup>・藤沢 朋幸<sup>1</sup> 1)旭化成ケミカルズ
- 2Pb040 モノメソゲン型液晶性エポキシポリマーの秩序構造と熱伝  
7684 導率…<sup>○</sup>川本 秀士<sup>1</sup>・藤原 広匡<sup>2</sup>・西村 伸<sup>1</sup> 1)九大院  
工、2)九大水素研セ
- 2Pa041 蓄熱機能を有するマイクロカプセルの開発…高嶋 務<sup>1</sup>・  
7686 森永 由浩<sup>1</sup>・金 正哲<sup>1</sup> 1)JX日鉱日石エネルギー
- 2Pb042 光活性化シクロオレフィンポリマー表面への有機シラン被膜  
7688 形成による有機溶剤耐性の向上…<sup>○</sup>大西 恭平<sup>1</sup>・宇都宮  
徹<sup>1</sup>・一井 崇<sup>1</sup>・杉村 博之<sup>1</sup> 1)京大院工
- 2Pa043 PC製樹脂ガラスの色変化測定による劣化評価…<sup>○</sup>伊藤  
7690 幹彌<sup>1</sup>・栢田 吉弘<sup>1</sup> 1)鉄道総研
- 2Pb044 Chemical Modifications of Alkyl Self-Assembled Monolayers  
7692 Surface Based on Vacuum Ultraviolet Irradiations…<sup>○</sup>Ahmed  
Ibrahim Abdelhamid Soliman<sup>1</sup>・Toru Utsunomiya<sup>1</sup>・Takashi  
Ichii<sup>1</sup>・Hiroyuki Sugimura<sup>1</sup> 1)Grad. Sch. of Eng., Kyoto Univ.

総合教育研究棟 3Fラウンジ

## C. 高分子機能

- 2Pb046 化学イミド化および化学・熱イミド化併用法を利用した高  
6145 Tg脂環式ポリイミドの低温フィルム作製…<sup>○</sup>石黒 榮梨子<sup>1</sup>・  
増子 佳佑<sup>1</sup>・松本 利彦<sup>1</sup>・小松 伸<sup>2</sup> 1)東工芸大工、  
2)JX日鉱日石エネルギー
- 2Pa047 多脂環構造テトラカルボン酸二無水物類の開環および閉  
6147 環反応速度解析…<sup>○</sup>長藤 正敏<sup>1</sup>・種田 和彦<sup>1</sup>・松本 利彦<sup>1</sup>  
1)東工芸大工
- 2Pa049 ジシロキサン変性熱可塑性ポリイミドの合成と物性…<sup>○</sup>古宮  
6149 有紗<sup>1</sup>・石井 勇介<sup>2</sup>・佐々木 大輔<sup>2</sup>・星 徹<sup>2</sup>・萩原 俊紀<sup>2</sup>・  
澤口 孝志<sup>2</sup>・横田 力男<sup>3</sup> 1)日大院理工、2)日大理工、  
3)宇宙機構宇宙研

- 2Pb050 柔軟な高分子フィルムの曲げ歪み測定…<sup>○</sup>赤松 範久<sup>1</sup>・  
6151 田代 亘<sup>1</sup>・藤川 茂紀<sup>2</sup>・竹谷 純一<sup>3</sup>・穴戸 厚<sup>1</sup> 1)東工大  
資源研、2)九大WPI-I2CNER、3)東大新領域
- 2Pa051 高分子量ベンゾオキサジンの構造と硬化物の耐熱性…<sup>○</sup>  
6153 黒蕨 幸作<sup>1</sup>・村井 勇太<sup>1</sup>・河内 岳大<sup>1</sup>・竹市 力<sup>1</sup> 1)豊橋技  
科大院工
- 2Pb052 側鎖結晶性ブロック共重合体により改質したセパレータの  
6155 機能評価…<sup>○</sup>佐野 祐介<sup>1</sup>・中野 涼子<sup>2</sup>・関口 博史<sup>2</sup>・八尾  
滋<sup>1,2</sup> 1)福岡大院工、2)福岡大工
- 2Pa053 液晶ベンゾオキサジンの構造制御による液晶温度範囲の  
6157 高温化…<sup>○</sup>大澤 翼<sup>1</sup>・伊藤 征由<sup>1</sup>・橋本 和洋<sup>1</sup>・河内 岳  
大<sup>1</sup>・竹市 力<sup>1</sup> 1)豊橋技科大院工
- 2Pb054 ナノダイヤモンド/高分子複合体による高熱伝導性材料…  
6159 <sup>○</sup>緒方 智成<sup>1,4</sup>・小園 薫子<sup>2</sup>・桑原 稜<sup>3,4</sup>・金 善南<sup>3</sup>・栗原  
清二<sup>3,4,5</sup> 1)熊本大イノベーション機構、2)熊本大工、3)熊  
本大院自然、4)PHOENICS、5)JST-CREST
- 2Pa055 ポリイミドのZ方向熱膨張制御(2)熱架橋剤の効果…<sup>○</sup>長  
6161 谷川 匡俊<sup>1</sup>・橋本 佳奈<sup>1</sup>・石井 淳一<sup>1</sup> 1)東邦大理
- 2Pb056 非食単糖類を含有するポリウレタンの研究 2…<sup>○</sup>木塚 一  
6163 憲<sup>1</sup>・井上 真一<sup>1</sup> 1)愛知大院工
- 2Pb058 炭酸ガスレーザー超音速延伸法で作製したPETナノファイ  
6165 バー3D構造体について…<sup>○</sup>太田 恒平<sup>1</sup>・鈴木 章泰<sup>1</sup> 1)  
山梨大院
- 2Pa059 巻取型炭酸ガスレーザー超音速マルチ延伸装置で作製し  
6167 たPETナノファイバーマルチフィラメント III…<sup>○</sup>宮城 倅一<sup>1</sup>・  
鈴木 章泰<sup>1</sup> 1)山梨大院医工
- 2Pb060 熱および圧力の制御によるオリゴロイシン超分子薄膜の機  
6169 械強度の向上…<sup>○</sup>佐藤 圭亮<sup>1</sup>・小野 貴仁<sup>1</sup>・野田 卓夢<sup>1</sup>・  
荷堂 清香<sup>2</sup>・山田 哲弘<sup>1</sup> 1)千葉大教育、2)千葉大共用  
機器セ
- 2Pa061 ペプチド型両親媒性分子の鉄に対する防錆効果…<sup>○</sup>野田  
6171 卓夢<sup>1</sup>・曾合 大樹<sup>1</sup>・佐藤 圭亮<sup>1</sup>・笈川 博彰<sup>1</sup>・山田 哲弘<sup>1</sup>  
1)千葉大教育
- 2Pb062 炭酸ガスレーザー超音速マルチ延伸法で作製したPLLAナ  
6173 ノファイバーマルチフィラメント III…<sup>○</sup>今城 一樹<sup>1</sup>・鈴木 章泰<sup>1</sup>  
1)山梨大院医工
- 2Pa063 炭酸ガスレーザー超音速延伸法で作製したPENナノファイ  
6175 バー…<sup>○</sup>勝見 啓伍<sup>1</sup>・鈴木 章泰<sup>1</sup> 1)山梨大院工
- 2Pb064 作製手順に依存した刺激応答性超分子結合によるゲル物性  
6177 への影響の「逆転」…<sup>○</sup>野口 真吾<sup>1</sup>・為末 真吾<sup>1,2</sup>・木村 悠航<sup>1</sup>・  
坪川 紀夫<sup>1</sup>・山内 健<sup>1,2</sup> 1)新潟大工、2)新潟大院工
- 2Pa065 凍結乾燥法を利用した無機ナノファイバーの簡易製造法  
6179 …<sup>○</sup>木村 太郎<sup>1</sup>・内山 直行<sup>1</sup>・齋田 真吾<sup>1</sup>・岡 美早紀<sup>2</sup>  
1)福岡県工技セ、2)九大院総理工
- 2Pb066 カチオン性環状シロキサン化合物の合成と自己組織化…  
6181 <sup>○</sup>木之下 翔太<sup>1</sup>・金子 芳郎<sup>1</sup> 1)鹿児島大院理工
- 2Pa067 金属イオンによる静電的架橋を利用したビレン含有高分子  
6183 ナノ粒子の構築およびその光物理特性…<sup>○</sup>池上 浩平<sup>1</sup>・町  
田 真二郎<sup>1</sup>・池田 憲昭<sup>1</sup> 1)京工繊大院
- 2Pb068 刺激応答型蛍光on-offミセルの開発…<sup>○</sup>仁子 陽輔<sup>1</sup>・  
6185 Didier PASCAL<sup>2</sup>・Andrey KLYMCHENKO<sup>2</sup>・Yves MELY<sup>2</sup>・  
小西 玄一<sup>1</sup> 1)東大院理工、2)トラスプール大薬
- 2Pa069 選択溶媒によるナノマトリックス構造を有するポリビニルアルコ  
6187 ル保護コロイド皮膜のモルフォロジー変化…<sup>○</sup>山本 友之<sup>1</sup>・  
井上 俊満<sup>1</sup>・西原 優子<sup>1</sup>・田村 直久<sup>1</sup> 1)日本合成化学
- 2Pb070 珪藻を用いたバイオテンプレートプロセスによる金属ホール  
6189 アレイチップの作製…<sup>○</sup>鎌田 香織<sup>1</sup>・朴 貞子<sup>1</sup>・彌田 智一<sup>1</sup>  
1)JST-ERATO彌田超集積材料プロ

総合教育研究棟 3F大講義室

## C. 高分子機能

- 2Pa071 TR流体機能のポリエチレン微粒子種依存性…<sup>○</sup>金澤 悠  
6191 里<sup>1</sup>・大熊 徹<sup>2</sup>・長谷部 勇輔<sup>2</sup>・平川 倅希<sup>2</sup>・中野 涼子<sup>1</sup>・  
関口 博史<sup>1</sup>・八尾 滋<sup>1,2</sup> 1)福岡大工、2)福岡大院工
- 2Pa073 分子認識を基盤とするマイクロ粒子の自己組織化挙動…<sup>○</sup>  
6193 伊丹 隆浩<sup>1</sup>・橋爪 章仁<sup>1</sup>・原田 明<sup>1</sup> 1)阪大院理
- 2Pb074 酵素応答性超分子ゲル化剤の自己組織化が誘導する選  
6195 択的なガン細胞死滅…<sup>○</sup>田中 暁子<sup>1</sup>・福岡 佑記<sup>2</sup>・本庄  
崇文<sup>1</sup>・香田 大輔<sup>3</sup>・後藤 雅宏<sup>3</sup>・丸山 達生<sup>1</sup> 1)神戸大  
院工、2)神戸大工、3)九大院工

2Pa075 含水有機溶媒中における水素結合性ペリレンビスイミド螺旋集合体の構築…矢貝 史樹<sup>1</sup>・福田 一平<sup>1</sup>・唐津 孝<sup>1</sup>・北村 彰英<sup>1</sup> 1)千葉大院工

2Pb076 TR流体特性の側鎖結晶性ブロック共重合体のミセル形成能・組成・分子量依存性…大熊 徹<sup>1</sup>・中野 涼子<sup>2</sup>・関口博史<sup>2</sup>・八尾 滋<sup>1,2</sup> 1)福岡大院工、2)福岡大工

2Pa077 光応答性ペリレンビスイミド集合体の構築…矢貝 史樹<sup>1</sup>・鈴木 朋哉<sup>1</sup>・唐津 孝<sup>1</sup>・北村 彰英<sup>1</sup> 1)千葉大院工

2Pb078 ポリチオフェンナノファイバーの微小空間を用いた配向制御…塚田 涼太<sup>1</sup>・串 聡志<sup>2</sup>・太田 豊<sup>1</sup>・下村 武史<sup>1</sup> 1)農工大院工、2)農工大院BASE

2Pa079 UV照射によって粒子間結合を形成する光応答性高分子微粒子の調製…守山 拓良<sup>1</sup>・中西 司<sup>1</sup>・河村 暁文<sup>1,2</sup>・浦上 忠<sup>1,2</sup>・宮田 隆志<sup>1,2</sup> 1)関西大化学生命工、2)関西大ORDIST

2Pb080 相補的水素結合による酸化グラフェンの超分子構造体の構築…佐藤 雄紀<sup>1</sup>・金 善南<sup>1</sup>・緒方 智成<sup>2</sup>・桑原 穰<sup>1,4</sup>・栗原 清二<sup>1,3,4</sup> 1)熊本大院自然、2)熊本大イノベーション機構、3)JST-CREST、4)くまもと有機薄膜セ

2Pa081 酸化グラフェン/高分子複合体の作製と伝熱性の評価…村上 雅俊<sup>1</sup>・桑原 穰<sup>1,4</sup>・金 善南<sup>1</sup>・緒方 智成<sup>2</sup>・栗原 清二<sup>1,3,4</sup> 1)熊本大院自然、2)熊本大イノベーション機構、3)JST-CREST、4)くまもと有機薄膜セ

2Pb082 セルロースナノファイバー製造法とその応用技術…野口 裕一<sup>1</sup> 1)王子ホールディングス

D. 生体高分子および生体関連高分子

2Pa085 ポリスチレン親和性ペプチドナノファイバーの開発と細胞培養基板への応用…雲 沙也香<sup>1</sup>・豊島 明<sup>1</sup>・和久 友則<sup>1</sup>・須丸 公雄<sup>2</sup>・金森 敏幸<sup>2</sup>・田中 直毅<sup>1</sup> 1)京工織大院、2)産総研

2Pb086 卵白アルブミン分泌シグナルペプチドによるコラーゲンゲルの改質と細胞培養への利用…成田 侑祐里<sup>1</sup>・半田 明弘<sup>2</sup>・田中 直毅<sup>1</sup> 1)京工織大院、2)キュービー

2Pa087 絹フィブロインナノファイバー不織布の透明化…服部 晋也<sup>1</sup>・本田 貴子<sup>1</sup>・亀田 恒徳<sup>2</sup>・玉田 靖<sup>3</sup>・小林 尚俊<sup>1</sup> 1)物材機構、2)生物研、3)信州大

2Pb088 再生シルクからなるバイオマテリアルの表面物性は結晶化条件に大きく左右される…寺田 堂彦<sup>1</sup>・服部 晋也<sup>2</sup>・小林 尚俊<sup>2</sup>・玉田 靖<sup>3</sup> 1)富山県工技セ、2)物材機構、3)信州大繊維

2Pa089 PEG鎖固定化マイクロアレイによるU937細胞とヒト人工染色体(HAC)ベクター含有微小核細胞の高効率融合…今城 明典<sup>1</sup>・神崎 有加<sup>1</sup>・山田 康枝<sup>1,2,3</sup>・白石 浩平<sup>1,2,3</sup> 1)近畿大院システム工、2)近畿大工、3)近畿大次世代基盤研

2Pb090 各種温度応答性高分子を表面修飾したマイクロアレイの調製と熱・レーザー照射による細胞はく離の評価…農宗 辰己<sup>2</sup>・今城 明典<sup>2</sup>・神崎 有加<sup>2</sup>・山田 康枝<sup>1,2,3</sup>・白石 浩平<sup>1,2,3</sup>・河津 博文<sup>4</sup> 1)近畿大工、2)近畿大院システム工、3)近畿大次世代基盤研、4)近畿大産業理工

2Pa091 再生人工血管用スキャフォールドを目指した生分解性多層ロール構造体の調製…長畑 聡記<sup>1</sup>・梅田 真史<sup>1</sup>・高橋 明裕<sup>2</sup>・葛谷 明紀<sup>1,2</sup>・大矢 裕一<sup>1,2</sup> 1)関西大化学生命工、2)関西大ORDIST

2Pb092 ミクロ相分離現象を利用した生分解性多孔質スキャフォールドの作製…糸井 純樹<sup>1</sup>・矢野 雄也<sup>1</sup>・高橋 明裕<sup>2</sup>・葛谷 明紀<sup>1,2</sup>・大矢 裕一<sup>1,2</sup> 1)関西大化学生命工、2)関西大ORDIST

2Pa093 フジツボのタンパク質由来β-シート形成ペプチドを用いた細胞接着性材料の分子設計…高瀬 賢人<sup>1</sup>・紙野 圭<sup>2</sup>・平野 義明<sup>1</sup> 1)関西大化学生命工、2)製品評価機構

2Pb094 高分子ミセル表層へのリガンド導入方法の開発と難治がん治療への展開…三浦 裕<sup>1</sup>・カブラル オラシオ<sup>2</sup>・アンジュン<sup>2</sup>・ワン ミン<sup>2</sup>・牧野 惇<sup>1</sup>・呉 海量<sup>1</sup>・鈴木 利洋<sup>2</sup>・田辺 亜弥<sup>1</sup>・西山 伸宏<sup>3</sup>・片岡 一則<sup>1,2</sup> 1)東大院医、2)東大院工、3)東工大資源研

2Pa095 二種の放射性ナノ粒子を用いた高分子ミセル製剤の体内挙動評価…牧野 顕<sup>1</sup>・友池 文佳<sup>2</sup>・小野 正博<sup>2</sup>・佐治 英郎<sup>2</sup> 1)福井大高エネ、2)京大院薬

2Pb096 2-メタクロイルオキシエチルホスホリルコリン(MPC)を光グラフト重合したポリウレタンナノファイバーの作製…保田

穰人<sup>1</sup>・堀田 篤<sup>1</sup> 1)慶應大院理工

2Pa097 受容体特異的ペプチド-高分子マトリックスの生物活性に及ぼすスパーサー効果…熊井 準<sup>1</sup>・片桐 文彦<sup>1</sup>・保住 建太郎<sup>1</sup>・吉川 大和<sup>1</sup>・野水 基義<sup>1</sup> 1)東薬大薬

2Pb098 抗酸化ストレス能を有する癒着防止剤を目指したレドックスインジェクタブルゲルの開発…中川 寛之<sup>1</sup>・松本 陽子<sup>4</sup>・松本 有<sup>4</sup>・長崎 幸夫<sup>1,2,3</sup> 1)筑波大院数理解物質、2)筑波大フロンティア医、3)NIMS/MANA、4)東大医

2Pa099 天然糖複合化リン脂質ナノ粒子の調製と分子認識能…松永 安希<sup>1</sup>・藤井 秀悦<sup>1</sup>・岩崎 泰彦<sup>1,2</sup> 1)関西大化学生命工、2)関西大ORDIST

2Pb100 PEEK表面に形成したMPCポリマーネットワークの機械的特性…河崎 好洋<sup>1</sup>・岩崎 泰彦<sup>1,2</sup> 1)関西大化学生命工、2)関西大ORDIST

2Pa101 クルクミン-PEGナノ組織体の細胞内取り込みとがん細胞死誘導活性の解析…熊野 尊之<sup>1</sup>・長濱 宏治<sup>1</sup> 1)甲南大フロンティア

2Pb102 疎水性アミノ酸誘導体を動的架橋点とするヘパリンナノゲルの合成と物性解析…佐野 由倫<sup>1</sup>・中西 健太<sup>2</sup>・長濱 宏治<sup>2</sup> 1)甲南大院フロンティア、2)甲南大フロンティア

2Pa103 π-スタッキング相互作用を活かした生理活性クルクミンナノ複合体の作製と細胞特性評価…長濱 宏治<sup>1</sup>・内海 智也<sup>1</sup>・熊野 尊之<sup>2</sup> 1)甲南大フロンティア、2)甲南大院フロンティア

2Pb104 感温型インジェクタブルゲルに物理架橋点として組み込まれた抗がん剤キソルピシシは自ら放出速度を制御する…武本 紋佳<sup>1</sup>・川野 大地<sup>2</sup>・大山 菜穂<sup>2</sup>・長濱 宏治<sup>1</sup> 1)甲南大フロンティア、2)甲南大院フロンティア

2Pa105 pH応答性ヒアルロン酸誘導体修飾リポソームによる細胞内薬物デリバリー…宮崎 麻衣子<sup>1</sup>・弓場 英司<sup>1</sup>・林 弘志<sup>2</sup>・原田 敦史<sup>1</sup>・河野 健司<sup>1</sup> 1)阪府大院工、2)サイエンスリン

2Pb106 ポリアミドアミンデンドロン脂質を用いた温度・pHデュアル応答性ベシクルのドラッグデリバリー機能…山本 侑平<sup>1</sup>・弓場 英司<sup>1</sup>・原田 敦史<sup>1</sup>・河野 健司<sup>1</sup> 1)阪府大院工

2Pa107 オリゴキシエチレングラフト鎖をもつメタクリル酸共重合体を用いる温度・pHデュアル応答性リポソームの作製とドラッグデリバリーへの応用…杉本 卓巳<sup>1</sup>・山崎 奈穂子<sup>1</sup>・弓場 英司<sup>1</sup>・原田 敦史<sup>1</sup>・河野 健司<sup>1</sup> 1)阪府大院工

2Pb108 ペプチドアプタマーとインフルエンザヘマグルチンとの相互作用解析…柴田 ラビ<sup>1</sup>・松原 輝彦<sup>1</sup>・佐藤 智典<sup>1</sup> 1)慶應大理工

2Pa109 ヒアルロン酸ナノ粒子の物性評価と細胞との相互作用解析…久田 明里<sup>1</sup>・小泉 啓介<sup>1</sup>・佐藤 智典<sup>1</sup> 1)慶應大理工

2Pb110 1分子のsiRNAとPEG-カチオン性ポリアミド酸ブロック共重合体の複合体形成挙動に対する側鎖構造の影響…林 光太郎<sup>1</sup>・茶谷 洋行<sup>2</sup>・渡邊 秀美代<sup>2</sup>・福島 重人<sup>1</sup>・石井 武彦<sup>1</sup>・長田 健介<sup>1</sup>・西山 伸宏<sup>3</sup>・宮田 完二郎<sup>2</sup>・片岡 一則<sup>1,2</sup> 1)東大院工、2)東大院医、3)東工大資源研

2Pa111 高分子ミセルの表層にグルコースを導入した新規DDS製剤の開発と難治がん治療への応用…鈴木 利洋<sup>1</sup>・三浦 裕<sup>2</sup>・石井 武彦<sup>3</sup>・西山 伸宏<sup>4</sup>・片岡 一則<sup>1,2</sup> 1)東大院工、2)東大院医、3)ナノキャリア、4)東工大資源研

2Pb112 細胞表面へのコラーゲンファイバーマトリックスの形成による細胞密度を制御した三次元組織体の構築…劉 俊彦<sup>1</sup>・松崎 典弥<sup>1</sup>・明石 満<sup>1</sup> 1)阪大院工

2Pa113 粒径制御された疎水化ポリ(γ-グルタミン酸)ナノ粒子の抗がん剤キャリアとしての有用性評価…東 恒毅<sup>1</sup>・赤木 隆美<sup>1</sup>・明石 満<sup>1</sup>・石田 竜弘<sup>2</sup>・清水 太郎<sup>2</sup> 1)阪大院工、2)徳島大院薬

2Pb114 交互積層法により構築した3次元動脈壁モデルの開発および薬物担体の評価への応用…Paninee Chetprayoon<sup>1</sup>・松崎 典弥<sup>1</sup>・明石 満<sup>1</sup> 1)阪大院工

2Pa115 絹を用いた小口径人工血管の作製および物性・動物実験評価…田上 彩香<sup>1</sup>・小川 陽子<sup>2</sup>・高木 義秀<sup>2</sup>・深山 俊治<sup>3</sup>・小材 祐介<sup>3</sup>・田中 稜<sup>3</sup>・芳賀 真<sup>4</sup>・朝倉 哲郎<sup>1</sup> 1)農工大院工、2)福井経編興業、3)農工大院農、4)東大院医

2Pb116 絹人工血管のコーティングの検討とNMR解析…平山 みさき<sup>1</sup>・奥下 慶子<sup>1</sup>・下川床 遼<sup>1</sup>・小材 祐介<sup>2</sup>・深山 俊治<sup>2</sup>・田中 綾<sup>2</sup>・朝倉 哲郎<sup>1</sup> 1)農工大院工、2)農工大獣医

総合教育研究棟 2F多目的ホール  
Presentation Time

c=13:20~14:00

d=14:00~14:40

## A. 高分子化学

- 2Pc001 側鎖に種々の置換基を有する新規置換ポリアセチレン類  
4334 の合成とその性質...○菅野 翔<sup>1</sup>・香西 博明<sup>2</sup> 1) 関東学院  
大学院工、2) 関東学院大学院工
- 2Pd002 主鎖にフェノチアジン骨格を有する $\pi$ 共役系高分子の合  
4336 成とその性質...○今本 翔也<sup>1</sup>・香西 博明<sup>2</sup> 1) 関東学院  
大学院工、2) 関東学院大学院工
- 2Pc003 第三級ホスフィンと二硫化炭素から誘導されるリンイドを  
4338 ラジカル制御剤とする水溶性ビニルモノマーの重合挙動...  
○田中 優守<sup>1</sup>・小沼 祐己<sup>1</sup>・岡野 祥平<sup>1</sup>・金澤 昭彦<sup>1</sup> 1)  
都市大学院工
- 2Pd004 酸化重合による高純度・高分子量ポリ(フェニレンスルフィ  
4340 ド)の生成機構...○清川 大地<sup>1</sup>・小柳津 研一<sup>1</sup>・西出 宏之  
<sup>1</sup> 1) 早大理工工
- 2Pc005 Regio選択的な開環メタセシス重合による側鎖間隔を制御  
4342 した新規アミド基導入ポリマーの合成とその水和構造解析  
...○大澤 康平<sup>1</sup>・小林 慎吾<sup>1</sup>・田中 賢<sup>1</sup> 1) 山形大学院  
工
- 2Pd006 エポキシド化合物存在下でのトリフラート塩によるベンゾキ  
4344 サジンの開環重合挙動...○金得 雷一<sup>1</sup>・尾家 広章<sup>1</sup>・晴地  
基央<sup>1</sup>・南 昌樹<sup>2</sup>・遠藤 剛<sup>1</sup> 1) 近畿大分子研、2) JX日鉱  
日石エネルギー

## S3. 元素ブロック高分子の創成と機能

- 2Pd008 キラルビスホスフィンを基盤とする光学活性環状ホスフィン  
4639 の合成と錯形成...○加藤 亮祐<sup>1</sup>・森崎 泰弘<sup>1</sup>・中條 善樹<sup>1</sup>  
1) 京大院工
- 2Pc009 POSS骨格を主鎖にもつ可溶性ポリマーのゾル-ゲル合成  
4641 ...○徳永 貴大<sup>1</sup>・高下 紗矢子<sup>2</sup>・水雲 智信<sup>2</sup>・大下 浄治  
<sup>2</sup>・金子 芳郎<sup>1</sup> 1) 鹿児島大学院理工、2) 広島大学院工
- 2Pd010 ジシラン架橋ピチオフェン骨格を有するポリマーの合成と色  
4643 素増感太陽電池への応用...○安達 洋平<sup>1</sup>・大下 浄治<sup>1</sup>・  
大山 陽介<sup>1</sup>・播磨 裕<sup>1</sup> 1) 広島大学院工
- 2Pc011 配位結合によるポリフィリニアレー二重鎖形成の動的挙動  
4645 ...○星野 佑紀<sup>1</sup>・清水 康平<sup>1</sup>・北岸 宏亮<sup>2</sup>・加納 航治<sup>2</sup>・  
清水 正毅<sup>1</sup>・黒田 裕久<sup>1</sup>・森末 光彦<sup>1</sup> 1) 京工繊大院工  
芸、2) 同志社大学院工
- 2Pd012 分子カプセルとキラルなゲストのジアステレオ選択的な会  
4647 合を利用した超分子グラフト共重合体の合成...○角田 優  
太<sup>1</sup>・関谷 亮<sup>1</sup>・灰野 岳晴<sup>1</sup> 1) 広島大学院理
- 2Pc013 かご型シルセスキオキサン重合体の合成と性質...郡司  
4649 天博<sup>1</sup>・五十嵐 隆浩<sup>1</sup>・塚田 学<sup>1</sup>・阿部 芳首<sup>1</sup> 1) 東理大  
理工
- 2Pd014 ポリボロシロキサンの設計とその特性...○ブーフップ ブニ  
4651 ト<sup>1</sup>・ラーマン ヴェーダラージャン<sup>1</sup>・松見 紀佳<sup>1</sup> 1) 北陸先  
端大院マテリアル
- 2Pc015 チタナシクロペンタジエン骨格を有する有機金属ポリマーの  
4653 高分子反応による第15族高周期ヘテロール骨格を有する  
 $\pi$ 共役ポリマーの合成...○松村 吉将<sup>1</sup>・西山 寛樹<sup>1</sup>・稲木  
信介<sup>1</sup>・富田 育義<sup>1</sup> 1) 東工大院総理工工
- 2Pd016 カルバゾールをハイブリッド化したシルセスキオキサンの電  
4655 気的性質...○渡瀬 星児<sup>1</sup>・上原 淳慈<sup>1,2</sup>・下前 昌洋<sup>1,2</sup>・渡  
辺 充<sup>1</sup>・御田村 紘志<sup>1</sup>・西岡 昇<sup>2</sup>・松川 公洋<sup>1,2</sup> 1) 阪市  
工研、2) 阪電通大

## B. 高分子構造・高分子物理

- 2Pc019 含水状態の絹中の水のNMR緩和挙動...○岩本 脩成<sup>1</sup>・  
4983 Gregory S Bouitis<sup>2</sup>・大窪 貴洋<sup>3</sup>・奥下 慶子<sup>1</sup>・朝倉 哲郎<sup>1</sup>  
1) 農工大院工、2) ニューヨーク市大、3) 千葉大院工
- 2Pd020 周波数可変電子スピン共鳴による $\pi$ 共役系高分子デバイ  
4985 スの評価法の開発...○福田 國統<sup>1</sup>・浅川 直紀<sup>1</sup> 1) 群馬  
大院理工工
- 2Pc021 顕微ラマン分光法による光捕捉した温度応答性高分子リッ  
4987 チドメイン中の含水率の決定...○東海林 竜也<sup>1</sup>・野原 陸<sup>2</sup>・  
喜多村 昇<sup>3</sup>・坪井 泰之<sup>1</sup> 1) 阪市大院理、2) 北大院総  
化、3) 北大院理
- 2Pd022 環状および直鎖状poly(THF)の温度波熱分析法に基づ  
4989 熱拡散率に対するトポロジー効果の検討2...○上原 みちる  
<sup>1</sup>・野口 仁志<sup>1</sup>・森川 淳子<sup>1</sup>・山本 拓矢<sup>1</sup>・手塚 育志<sup>1</sup> 1)  
東工大院理工工

- 2Pc023 GFRPの硬化挙動のIRによる深さ方向分析...○泉 由貴子  
4991 <sup>1</sup>・村木 直樹<sup>1</sup> 1) 東レリサーチセ
- 2Pd024 分光電気化学測定法によるレドックスポリマーの酸化還元  
4993 電位の評価...○伊藤 健太<sup>1</sup>・青木 純<sup>1</sup> 1) 名工大院工
- 2Pc025 セルロースの溶媒和: セロビオースのPMFマップ作成による計  
4995 算機化学的検討...○片岡 宏平<sup>1</sup>・上田 一義<sup>1</sup> 1) 横国大院工

## F. 高分子工業・工学

- 2Pd028 PVB中間膜廃材を利用したUV硬化型保護フィルムの調製  
7694 と評価...○木村 拓馬<sup>1</sup>・刈込 道徳<sup>1</sup>・木村 隆夫<sup>1</sup> 1) 宇都  
宮大院工
- 2Pc029 イオン結合をスペーサー部位に導入したGemini型脂質分  
7696 子の調製と会合挙動...○磯部 清貴<sup>1</sup>・山本 修也<sup>1</sup>・杉本  
英樹<sup>1</sup>・猪股 克弘<sup>1</sup>・中西 英二<sup>1</sup> 1) 名工大院工
- 2Pd030 L-ロイシンを用いたスルホペタイン系温度応答性ポリペ  
7698 チドの調製...○小谷 健人<sup>1</sup>・杉本 英樹<sup>1</sup>・猪股 克弘<sup>1</sup>・中  
西 英二<sup>1</sup> 1) 名工大院工
- 2Pc031 非粘着コーティングトフマクの開発(3)...○館 秀樹<sup>1</sup>・出水  
7700 敬<sup>1</sup>・道山 泰宏<sup>1</sup>・井上 陽太郎<sup>1</sup>・久利 武<sup>2</sup>・三田 敏生<sup>2</sup>  
1) 阪府産総研、2) 日東商事
- 2Pd032 インシナート誘導体の熱解離を利用した新規熱加工型粘  
7702 着剤の開発...○稲垣 佑樹<sup>1</sup>・朝田 和孝<sup>1,2</sup>・深野 兼司<sup>2</sup>・  
山下 啓司<sup>1</sup> 1) 名工大院工、2) ニチバン
- 2Pc033 アルミナナノフィラメントを用いた低熱膨張性透明アクリル/  
7704 ハイブリッド材料の調製...○高柳 雄太<sup>1</sup>・杉本 英樹<sup>1</sup>・猪股  
克弘<sup>1</sup>・中西 英二<sup>1</sup> 1) 名工大院工
- 2Pd034 表面凹凸形状を有するフッ素含有透明材料の調製...○三  
7706 輪田 恵理<sup>1</sup>・杉本 英樹<sup>1</sup>・猪股 克弘<sup>1</sup>・中西 英二<sup>1</sup> 1) 名  
工大院工
- 2Pc035 カーボネートジオールを用いた耐衝撃性透明材料の調製  
7708 ...○佐藤 秀俊<sup>1</sup>・西野 剛<sup>2</sup>・杉本 英樹<sup>1</sup>・猪股 克弘<sup>1</sup>・中  
西 英二<sup>1</sup> 1) 名工大院工、2) アイカ
- 2Pd036 ジルコニア含有高硬度・高屈折率フィルムの調製...○山下  
7710 圭介<sup>1</sup>・杉本 英樹<sup>1</sup>・猪股 克弘<sup>1</sup>・中西 英二<sup>1</sup> 1) 名工大院工
- 2Pc037 架橋型粘着剤の糸曳き挙動: 粘着剤層厚さの影響...○下  
7712 嶋 康平<sup>1</sup>・嘉流 望<sup>1</sup>・藤井 秀司<sup>1</sup>・中村 吉伸<sup>1</sup>・浦濱 圭  
彬<sup>2</sup> 1) 阪工大工、2) 兵庫県大院
- 2Pd038 エポキシナノコンポジットのエロージョン特性(2)...○末松  
7714 妃菜子<sup>1</sup>・山崎 顕一<sup>1</sup>・長 広明<sup>1</sup>・原川 崇<sup>1</sup>・澤 史雄<sup>1</sup>・岡  
本 徹志<sup>1</sup>・橋本 賢<sup>1</sup> 1) 東芝
- 2Pc039 アクリル架橋系粘着剤のタック特性におよぼす分子構造と  
7716 接触時間の影響...○嘉流 望<sup>1</sup>・下嶋 康平<sup>1</sup>・藤井 秀司<sup>1</sup>・  
中村 吉伸<sup>1</sup>・浦濱 圭彬<sup>2</sup> 1) 阪工大工、2) 兵庫県大院
- 2Pd040 放射線グラフト重合による電池透析用高分子イオン交換  
7718 膜の開発...○陳 進華<sup>1</sup>・浅野 雅春<sup>1</sup>・前川 康成<sup>1</sup> 1) 原子  
力機構
- 2Pc041 シクロオレフィンポリマーを用いた真空紫外光による表面酸  
7720 化状態の解析...○葉王寺 重成<sup>1</sup>・宇都宮 徹<sup>1</sup>・一井 崇<sup>1</sup>・  
杉村 博之<sup>1</sup> 1) 京大院工
- 2Pd042 電動サーボプレスを用いた熱可塑性CFRPの立体成形技  
7722 術...○道家 康雄<sup>1</sup>・西垣 康広<sup>1</sup>・千原 健司<sup>1</sup>・堂岡 誠<sup>1</sup>・  
西村 太志<sup>1</sup> 1) 岐阜工技研
- 2Pc043 フレキシブル多孔ポリイミド膜の新規製造プロセスの開発と  
7724 FPCへの応用...○瀧 健太郎<sup>1</sup>・溝口 晃<sup>2</sup>・針生 暁<sup>1</sup>・高山  
哲生<sup>1</sup>・伊藤 浩志<sup>1</sup> 1) 山形大院工、2) 住友電工
- 2Pd044 偏光高速度カメラを用いたアイソット試験における非晶性  
7726 高分子材料の二次元位相差測定...○佐藤 和尊<sup>1</sup>・高山 哲  
生<sup>1</sup>・瀧 健太郎<sup>1</sup>・伊藤 浩志<sup>1</sup> 1) 山形大院工

総合教育研究棟 3Fラウンジ

## B. 高分子構造・高分子物理

- 2Pc045 赤外/ラマン分光法を用いたポリグリコール酸/ポリ乳酸共  
4997 重合体の結晶構造とその熱挙動に関する研究...○西村  
文太<sup>1</sup>・山本 茂樹<sup>2</sup>・尾崎 幸洋<sup>3</sup>・佐藤 春実<sup>1</sup> 1) 神戸大  
院発達、2) 阪大院理、3) 関西学院大学院工
- 2Pd046 赤外分光法及び量子化学計算を用いた低分子量ポリ-3-  
4999 ヒドロキシブタン酸の結晶構造及び熱的挙動の研究...○門  
屋 直人<sup>1</sup>・佐藤 春実<sup>1</sup>・尾崎 幸洋<sup>2</sup> 1) 神戸大院発達、2)  
関西学院大学院工
- 2Pc047 シンジオタクチック水素化開環ポリルボルネンの結晶構  
5001 造...○仲摩 雄季<sup>1</sup>・早野 重孝<sup>1</sup>・田代 孝二<sup>2</sup> 1) 日本ゼオ

- ン、2)豊田工大院工
- 2Pd048 第一原理計算によるセルロースIII結晶構造の解析…○石  
5003 川 哲也<sup>1</sup>・宮本 ひとみ<sup>1</sup>・早川 大地<sup>1</sup>・上田 一義<sup>1</sup> 1)横  
国大院工
- 2Pc049 イオン性液晶の構造と相転移…野崎 洋子<sup>1</sup>・富田 賢司<sup>1</sup>・  
5005 原 裕統<sup>1</sup>・貞包 浩一朗<sup>1</sup>・中村 健二<sup>1</sup>・小西 隆士<sup>2</sup>・○深  
尾 浩次<sup>1</sup> 1)立命館大理工、2)京大院人間環境
- 2Pd050 貧溶媒添加法によるPVDFフィルムの作製とその結晶構造評  
5007 価…○西山 聖<sup>1</sup>・佐々木 保飛<sup>2</sup>・佐藤 絵理子<sup>1</sup>・小茂田 含<sup>3</sup>・  
堀邊 英夫<sup>1</sup> 1)阪市大院工、2)金沢工大、3)電気化学工業
- 2Pc051 アミノベンゾピラノキサントレン系色素の結晶構造と固体発光  
5009 挙動…○岡岡 卓<sup>1</sup>・神野 伸一郎<sup>1</sup>・堀込 純<sup>2</sup>・大山 陽介<sup>3</sup>・  
上田 真史<sup>1</sup>・澤田 大介<sup>1</sup>・榎本 秀一<sup>1,4</sup> 1)岡山大院医  
歯薬、2)日立ハイテク、3)広島大院工、4)理研
- 2Pd052 ポリ(L-乳酸)/ポリ(D-乳酸)ブレンドのミクロスケールでの  
5011 結晶と非晶の分布…○佐藤 宏彰<sup>1</sup>・松葉 豪<sup>1</sup>・辻 秀人<sup>2</sup>・  
河井 貴彦<sup>3</sup>・金谷 利治<sup>4</sup>・遠藤 浩平<sup>5</sup>・豊原 清綱<sup>6</sup> 1)山  
形大院理工、2)豊橋技科大院工、3)群馬大院工、4)京大  
化研、5)帝人
- 2Pc053 シリコン基板にグラフ化された高分子の結晶形態の観察…○片  
5013 岡 利介<sup>1</sup>・中村 駿<sup>1</sup>・小杉 亮<sup>1</sup>・池原 飛之<sup>1</sup> 1)神奈川大工
- 2Pd054 高分子三次元球晶の内部構造における配向の乱れ…山  
5015 野 直樹<sup>1</sup>・橋本 雅人<sup>1</sup>・藤原 進<sup>1</sup> 1)京工織大院工芸  
2Pc055 キャビティから成長した球晶の構造…○橋本 雅人<sup>1</sup>・藤原  
5017 進<sup>1</sup> 1)京工織大院工芸
- 2Pd056 ポリエチレン単結晶形態に及ぼすself-seeding 操作の影  
5019 響…○秋丸 佳廣<sup>1</sup>・崎村 峻<sup>1</sup>・成田 貴行<sup>1</sup>・大石 祐司<sup>1</sup>  
1)佐賀大院工
- 2Pc057 アイソタクチックポリプロピレン  $\alpha$  相の結晶化・融解挙動…○  
5021 安藤 太貴<sup>1</sup>・戸田 昭彦<sup>1</sup>・田口 健<sup>1</sup>・野崎 浩二<sup>2</sup>・丸山 真  
範<sup>3</sup>・水谷 容子<sup>3</sup>・田頭 克春<sup>3</sup>・小西 美鈴<sup>4</sup> 1)広島大院総  
科学、2)山口大院理工、3)サンアロマー、4)メトラートド
- 2Pd058 PETの伸長結晶化におけるナノ配向結晶の生成…○岡田  
5023 聖香<sup>1</sup>・田中 良敬<sup>2</sup>・増永 啓康<sup>3</sup>・彦坂 正道<sup>1</sup> 1)広島大  
院総科学、2)帝人デュボン、3)JASRI
- 2Pc059 低分子量シンジオタクチックポリスチレンの磁場配向…○永  
5025 直文<sup>1</sup>・齋藤 芳恵<sup>1</sup>・野口 恵<sup>2</sup>・山登 正文<sup>3</sup> 1)芝浦工大  
院理工、2)農工大研究支援セ、3)首都大院都市環境
- 2Pd060 希薄溶液からの結晶化を利用した単層カーボンナノチュー  
5027 ブの凝集構造制御…○吉田 悟<sup>1</sup>・内田 哲也<sup>1</sup> 1)岡山大  
院自然
- 2Pc061 1,4,3,6-ジアンヒドロヘキシルと脂肪酸ジカルボン酸から  
5029 なるポリエステル結晶化…○牛尾 孝顕<sup>1</sup>・丸林 弘典<sup>1</sup>・  
野島 修一<sup>1</sup> 1)東工大院理工
- 2Pd062 sPSと鎖状分子の共結晶化に関する研究…金子 文俊<sup>1</sup>・○  
5031 佐藤 充真<sup>1</sup> 1)阪大院理

### C. 高分子機能

- 2Pc067 ディールス-アルダー反応の不均一系触媒になるの二次元  
6213 共有有機骨格…○呉 洋<sup>1,2</sup>・江 東林<sup>1,2</sup> 1)総研大、2)分子研
- 2Pd068 温度応答性ヒドロゲル微粒子の内部微細構造と機能との関係  
6215 …○呉羽 拓真<sup>1</sup>・佐藤 高彰<sup>1</sup>・鈴木 大介<sup>1</sup> 1)信州大繊維
- 2Pc069 モノマー包接ユニットとしてシクロデキストリンを有する重合  
6217 触媒の開発…○小柳 昂平<sup>1</sup>・中村 貴志<sup>2</sup>・高島 義徳<sup>1</sup>・山  
口 浩靖<sup>1</sup>・原田 明<sup>1</sup> 1)阪大院理、2)筑波大院数理解物
- 2Pd070 クラウンエーテルを側鎖に持つ新規ポリベンズイミダゾール  
6219 膜の開発…○相羽 誉礼<sup>1</sup>・芦沢 実<sup>1</sup>・東原 知哉<sup>2</sup>・上田  
充<sup>2</sup>・松本 英俊<sup>1</sup> 1)東工大院理工、2)山形大院理工

### C. 高分子機能

- 2Pc071 熱ナノインプリント成形したポリジメチルシロキサングラフト化  
6221 ポリイミド膜の物質選択透過性…○中谷 顕史<sup>1</sup>・平 孝介<sup>2</sup>・  
小田 龍馬<sup>2</sup>・長瀬 裕<sup>2</sup>・中川 勝<sup>1</sup> 1)東北大多元研、2)東  
海大院工
- 2Pd072 RO膜の造水安定化技術…○浜田 剛志<sup>1</sup>・岡部 淳<sup>1</sup>・中辻  
6223 宏治<sup>1</sup>・佐々木 崇夫<sup>1</sup>・木村 将弘<sup>1</sup> 1)東レ
- 2Pc073 浸透圧下における環状ゲル膜の溶質透過挙動…○下澤  
6225 秀春<sup>1</sup>・酒井 康博<sup>1</sup>・眞弓 皓一<sup>1</sup>・横山 英明<sup>1</sup>・伊藤 耕三<sup>1</sup>  
1)東大院新領域
- 2Pd074 レドックス活性と磁性を有するポリチオフェンナノチューブの

- 6227 合成と機能…○今村 考希<sup>1</sup>・亀山 元貴<sup>1</sup>・仲程 司<sup>1</sup>・藤原  
尚<sup>1</sup> 1)近畿大理工
- 2Pc075 サレンマクロサイクルにおける面性キラリティの遠隔制御…  
6229 ○間宮 文彦<sup>1</sup>・逢坂 直樹<sup>2</sup>・八島 栄次<sup>1</sup> 1)名大院工、2)  
名大VBL
- 2Pd076 アミン蒸気改質を施したフッ素含有ポリイミド膜の気体分離  
6231 特性…○吉岡 哲朗<sup>1</sup>・小嶋 健太<sup>1</sup>・進藤 涼平<sup>1</sup>・永井 一  
清<sup>1</sup> 1)明大理工
- 2Pc077 規則的なネットワーク構造の形成を目的としたジアセチレン  
6233 基含有高分子の合成…○渡部 大地<sup>1</sup>・伊丹 翔平<sup>1</sup>・小林  
美穂<sup>1</sup>・長澤 俊明<sup>1</sup>・永井 一清<sup>1</sup> 1)明大理工
- 2Pd078 POSS含有高分子膜における有機蒸気収着特性の温度依  
6235 存性…○田中 誠和<sup>1</sup>・齋賀 拓也<sup>1</sup>・田中 大介<sup>1</sup>・永井 一  
清<sup>1</sup> 1)明大理工
- 2Pc079 水蒸気透過チャンネルを有するアダマンタン含有ポリイミド  
6237 の合成と膜物性…○谷口 奈織美<sup>1</sup>・鈴木 翔<sup>1</sup>・市川 雅人<sup>1</sup>・  
吉田 明弘<sup>1</sup>・安藤 翔太<sup>1</sup>・永井 一清<sup>1</sup> 1)明大理工
- 2Pd080 生分解性ポリエステル酢酸エチル溶液バリア特性…○米津  
6239 知樹<sup>1</sup>・新川 祥光<sup>1</sup>・林 佑樹<sup>1</sup>・永井 一清<sup>1</sup> 1)明大理工
- 2Pc081 パーペーパーレーション法を用いたポリ乳酸膜の酢酸溶液透  
6241 過特性…○飯田 亮<sup>1</sup>・新川 祥光<sup>1</sup>・林 佑樹<sup>1</sup>・永井 一清<sup>1</sup>  
1)明大理工
- D. 生体高分子および生体関連高分子
- 2Pc085 キンログルカン/ゼランガム混合ゲルの薬物放出性…○  
7155 伊藤 邦彦<sup>1</sup>・山根 侑子<sup>1</sup>・石川 智貴<sup>1</sup>・下山 哲哉<sup>1</sup>・小林  
道也<sup>1</sup> 1)北医療大薬
- 2Pd086 平衡含水したベタイン系高分子にNaClを添加したときの  
7157 ATR-IRスペクトルの比較…○森田 成昭<sup>1</sup>・庄司 弘志<sup>1</sup>・田  
中 賢<sup>2</sup> 1)阪電通大工、2)山形大院理工
- 2Pc087 PEG-スルホベタインコポリマーナノ粒子と細胞との相互作用…○  
7159 若村 優<sup>1</sup>・森本 展行<sup>1</sup>・中山 勝文<sup>2</sup>・東海林 亙<sup>2</sup>・  
鈴木 誠<sup>1</sup> 1)東北大院工、2)東北大学際
- 2Pd088 グルコースを認識する感温性微粒子の調製と糖尿病診断  
7161 の可能性…○山田 剛大<sup>1</sup>・松山 拓矢<sup>1</sup>・麻生 隆彬<sup>2</sup>・石原  
量<sup>1</sup>・菊池 明彦<sup>1</sup> 1)東理大院基礎工、2)阪市大複合先  
端機構
- 2Pc089 フェニルボロン酸含有ナノ粒子へのカテキン担持と抗酸化  
7163 活性…○森崎 愛美<sup>1</sup>・Andre J. van der Vlies<sup>1</sup>・宇山 浩<sup>1</sup>・  
長谷川 麗<sup>1</sup> 1)阪大院工
- 2Pd090 温度耐性と構造安定性を両立するフェニルボロン酸含有  
7165 型グルコース応答性ゲルの創製…○湯浅 舞<sup>1</sup>・松元 亮<sup>2</sup>・  
合田 達郎<sup>2</sup>・星 徹<sup>3</sup>・澤口 孝志<sup>3</sup>・宮原 裕二<sup>2</sup> 1)日大院  
理工、2)東医歯大、3)日大理工
- 2Pc091 腫瘍でクスリを「作る」酵素封入PICsomeシステムの開発…  
7167 ○安楽 泰孝<sup>1</sup>・Ling Xiao<sup>1</sup>・Horacio Cabral<sup>1</sup>・末吉 大輝<sup>1</sup>・  
福島 重人<sup>1</sup>・神谷 真子<sup>2</sup>・浦野 泰照<sup>2</sup>・岸村 顕広<sup>3</sup>・西山  
伸宏<sup>4</sup>・片岡 一則<sup>1,2</sup> 1)東大院工、2)東大院医、3)九大  
院工、4)東工大
- 2Pd092 ニリン酸特異的な結合能を示すボロン酸誘導体による分  
7169 子認識場の構築…○三條 舞<sup>1</sup>・松元 亮<sup>1</sup>・宮原 裕二<sup>1</sup> 1)  
東医歯大
- 2Pc093 末端にピレン基を有する親水性生分解性ポリマーの合成と  
7171 ミセル型CNT分散剤としての評価…○川嶋 遼<sup>1</sup>・伊田 翔  
平<sup>1</sup>・廣川 能嗣<sup>1</sup>・谷本 智史<sup>1</sup> 1)滋賀県大工
- 2Pd094  $\beta$ -1,3-グルカン dectin-1 に対する親和性を利用した薬物  
7173 送達…○長尾 章平<sup>1</sup>・望月 慎一<sup>1</sup>・和泉 弘人<sup>2</sup>・河野 公  
俊<sup>2</sup>・櫻井 和朗<sup>1</sup> 1)北九市大院工、2)産業医科大
- 2Pc095  $\beta$ 1,3-グルカンを用いたペプチドの抗原提示細胞への特  
7175 異的送達…○前川 喜哉<sup>1</sup>・望月 慎一<sup>1</sup>・櫻井 和朗<sup>1</sup> 1)北  
九市大院工
- 2Pd096 二糖を有するN-ピニル-2-ピロリドン/メタクリル酸メチル/メ  
7177 タクリル酸三元共重合体被覆マグネタイトナノ粒子の調製と  
機能…○日比 拓真<sup>1</sup>・中森 佑香<sup>1</sup>・高橋 誠<sup>2</sup>・堤内 要<sup>1</sup>  
1)中部大応用生物、2)中部大工
- 2Pc097 マイクロチャンネル法によるナノゲル光架橋微粒子の設計  
7179 と機能…○津田 将志<sup>1</sup>・田原 義朗<sup>2</sup>・佐々木 義浩<sup>1</sup>・澤田  
晋一<sup>1,2</sup>・秋吉 一成<sup>1,2</sup> 1)京大院工、2)JUST-ERATO
- 2Pd098 UCST型感温性を示すポリアリルウレアを基にしたハイドロゲ  
7181 ルの調製…○三宅 大翔<sup>1</sup>・嶋田 直彦<sup>1</sup>・丸山 厚<sup>1</sup> 1)東工

大院生命理工

- 2Pc099 生体適合性シェルを有するUCST型高分子ミセルの水中で  
7183 の温度応答挙動…○藤原 愛美<sup>1</sup>・遊佐 真一<sup>1</sup>・丸山 厚<sup>2</sup>・嶋田 直彦<sup>2</sup>・石原 一彦<sup>3</sup> 1)兵庫県大院工、2)東大院生命理工、3)東大院工
- 2Pd100 細胞と微粒子との複合化によるハイブリッド組織体の構築…  
7185 ○大槻 祐太<sup>1</sup>・福井 有香<sup>1</sup>・藤本 啓二<sup>1</sup> 1)慶應大院理工
- 2Pc101 乳酸オリゴマーを用いたPLLA/HAp複合体の作製と評価  
7187 (IV) -機械的特性評価…○若林 英恵<sup>1</sup>・藤田 正博<sup>1</sup>・竹岡 裕子<sup>1</sup>・陸川 政弘<sup>1</sup> 1)上智大理工
- 2Pd102 中間水量が異なる高分子による細胞接着の制御とその応用  
7189 …○干場 隆志<sup>1,2</sup>・佐藤 一博<sup>1</sup>・大類 寿彦<sup>1</sup>・丸山 寛花<sup>1</sup>・遠藤 千穂<sup>1</sup>・田中 賢<sup>1</sup> 1)山形大院理工、2)物材機構MANA
- 2Pc103 中間水量が異なる高分子を用いた細胞機能の制御…○干  
7191 場 隆志<sup>1,2</sup>・大瀧 貴之<sup>1</sup>・根本 絵梨<sup>1</sup>・佐藤 一博<sup>1</sup>・田中 賢<sup>1</sup> 1)山形大、2)物材機構MANA
- 2Pd104 PLLA系ブロック共重合体ナノファイバーの作製と評価 (I)  
7193 一濡れ性の制御…○笠谷 桃子<sup>1</sup>・吉田 和世<sup>1</sup>・藤田 正博<sup>1</sup>・竹岡 裕子<sup>1</sup>・陸川 政弘<sup>1</sup> 1)上智大理工
- 2Pc105 交流インピーダンス法によるLCST挙動の分析…○グプタ  
7195 スラビ<sup>1</sup>・ヴェーダラージャン ラーマン<sup>1</sup>・松見 紀佳<sup>1</sup>・渡辺 真祈<sup>2</sup>・石切山 守<sup>2</sup> 1)北陸先端大院マテリアル、2)トヨタ自動車
- 2Pd106 コレステロール修飾デキストランとβ1,3-グルカンから成る  
7197 融合ナノ粒子の作製および抗原提示細胞へのタンパク質送達…○前川 喜哉<sup>1</sup>・望月 慎一<sup>1</sup>・真田 雄介<sup>1</sup>・秋吉 一成<sup>2</sup>・櫻井 和朗<sup>1</sup> 1)北九州市大院工、2)京大院工

S18. 生物模倣による新規機能性材料・次世代型プロセスの創成

- 2Pc109 フナムシ模倣オープンチャネルによる高速液体輸送メカニ  
6965 ズム…○伊藤 嵩人<sup>1</sup>・石井 大佑<sup>2</sup> 1)名工大理工、2)名工大若手イノベータセ
- 2Pd110 両親媒性分子のプラズマ重合膜“ナノスーツ”の表面保護  
6967 効果を利用した酸化防止能と腐食防止能…○川村 亮平<sup>1</sup>・石井 大佑<sup>2</sup>・鈴木 浩司<sup>3</sup>・高久 康春<sup>3</sup>・針山 孝彦<sup>3</sup>・下村 政嗣<sup>4</sup> 1)名工大理工、2)名工大若手イノベータセ、3)浜松医大医、4)千歳科技大光科学
- 2Pc111 培養環境によるスピリリナらせん形状制御…○朴 貞子<sup>1</sup>・彌  
6969 田 智一<sup>1</sup>・鎌田 香織<sup>1</sup> 1)東工大・JST-ERATO彌田プロ
- 2Pd112 等電点を有する dendritic 両性多糖の酵素合成…○  
6971 門川 淳一<sup>1</sup>・高田 祐成<sup>1</sup>・下吹越 理子<sup>1</sup>・山元 和哉<sup>1</sup> 1)鹿児島大院理工

D. 生体高分子および生体関連高分子

- 2Pd114 ヘルックスシート転移に基づくペプチドナノ会合体のモルフ  
7199 オロジー変化…○平田 尚之<sup>1</sup>・和久 友則<sup>1</sup>・功刀 滋<sup>1</sup>・田中 直毅<sup>1</sup> 1)京工織大院
- 2Pc115 水溶性金属錯体のモデル化を目指した微小疎水空間を  
7201 有するミセル型モリブデン錯体の合成…○長谷中 祐輝<sup>1</sup>・岡村 高明<sup>1</sup>・塚塚 清孝<sup>1</sup> 1)阪大院理
- 2Pd116 フジツボ水中接着タンパク質ミメティクスによる湿潤条件下  
7203 での接着…○西田 仁<sup>1,2</sup>・檜垣 勇次<sup>1,2</sup>・高原 淳<sup>1,2</sup> 1)JST-ERATO、2)九大先導研

総合教育研究棟 2F多目的ホール

Presentation Time

e=15:20~16:00

f=16:00~16:40

A. 高分子化学

- 2Pe001 保護と鑄型を両立した多官能モノマーの精密ラジカル重  
4346 合:複数機能基の交互配列制御…○中野 麻里奈<sup>1</sup>・大内 誠<sup>1,2</sup>・澤本 光男<sup>1</sup> 1)京大院工、2)JSTさきがけ
- 2Pf002 水酸基含有モノマーを特異認識する重合場の構築:PVA  
4348 の直接合成を目指して…○田 湊元<sup>1</sup>・大内 誠<sup>1,2</sup>・澤本 光男<sup>1</sup> 1)京大院工、2)JSTさきがけ
- 2Pe003 多孔性金属錯体の細孔内でのブタジエンのラジカル重合  
4350 制御…○中西 亮<sup>1</sup>・植村 卓史<sup>1,2</sup>・北川 進<sup>1,3</sup> 1)京大院工、2)JST-CREST、3)京大WPI-iCeMS
- 2Pf004 主鎖にクロリン環を有する高分子型光増感剤のRAFT重合  
4352 による合成…○田中 崇人<sup>1</sup>・小幡 誠<sup>1</sup> 1)山梨大院医工

- 2Pe005 有機触媒型リビングラジカル重合による二重反応性開始  
4354 剤を用いたマルチブロック共重合体の合成…○雷 琳<sup>1</sup>・谷嶋 美保<sup>1</sup>・後藤 淳<sup>1</sup>・梶 弘典<sup>1</sup>・宮本 充彦<sup>2</sup> 1)京大化研、2)合同資源産業
  - 2Pf006 ジエン付加N-(4-ビニルフェニル)マレイミドのラジカル共重  
4356 合…○大熊 崇之<sup>1</sup>・萩原 時男<sup>1</sup> 1)埼玉大院工
  - 2Pe007 アゾ基を有するN-置換イタコンイミドの共重合…○猪野  
4358 史徳<sup>1</sup>・萩原 時男<sup>1</sup> 1)埼玉大院工
  - 2Pf008 O/W型エマルション溶液を用いた電子線エマルショングラ  
4360 フト重合におけるモノマー分子拡散効率の影響…○岩倉 寛人<sup>1</sup>・相川 達男<sup>1,2</sup>・近藤 剛史<sup>1,2</sup>・湯浅 真<sup>1,2</sup>・佐々木 啓太<sup>3</sup>・宮内 恭子<sup>3</sup>・山辺 秀敏<sup>3</sup> 1)東理大理工、2)東理大総研、3)住友金属鉱山
  - 2Pe009 周期的に親水性基を導入した温度応答性ポリ(NIPAM)の  
4362 合成とミセル形成の解析…○坂口 宏樹<sup>1</sup>・伊藤 大介<sup>1</sup>・佐藤 浩太郎<sup>1</sup>・上垣外 正己<sup>1</sup> 1)名大院工
  - 2Pf010 架橋ポリスチレンと液状ポリマーの相互作用…○米田 昌弘  
4364 1)遠藤 剛<sup>1</sup> 1)近畿大分子研
  - 2Pe011 酸化亜鉛微粒子存在下での末端メタクリレート型ポリオキ  
4366 シエチレンマクロモノマーの原子移動ラジカル重合…○久本 駿輔<sup>1</sup>・足立 馨<sup>1</sup>・塚原 安久<sup>1</sup> 1)京工織大院工芸
  - 2Pf012 Li塩存在下におけるアクリルアミド誘導体のラジカル重合機  
4368 構の検討…○鞍野 佳孝<sup>1</sup>・三輪 洋平<sup>2</sup>・押村 美幸<sup>1</sup>・平野 朋広<sup>1</sup>・右手 浩一<sup>1</sup> 1)徳島大院ソシオテクノ、2)岐阜大院
  - 2Pe013 メタクリロニトリルのラジカル重合停止反応機構の解明…○  
4370 荻原 祐<sup>1</sup>・中村 泰之<sup>1</sup>・山子 茂<sup>1,2</sup> 1)京大化研、2)JST-CREST
  - 2Pf014 PEOを反応性立体安定化剤として用いたRAFT水系分散  
4372 重合…○Akmal Hadi Bin Ma Radzi<sup>1,2</sup>・菊川 雄丸<sup>1</sup>・井田 翔太<sup>1</sup>・杉原 伸治<sup>1,3</sup>・前田 寧<sup>1</sup> 1)福井大院工、2)Univ. Malaysia Perlis、3)JSTさきがけ
- B. 高分子構造・高分子物理
- 2Pf016 ポリグリコール酸の高融点と結晶弾性率…○イ ソンリ<sup>1</sup>・  
5033 本郷 千鶴<sup>1</sup>・小寺 賢<sup>1</sup>・西野 孝<sup>1</sup> 1)神戸大院工
  - 2Pe017 PETモノフィラメントの延伸時に発現する周期的張力変動  
5035 の理論的解析…○藤田 遙<sup>1</sup>・高廣 政彦<sup>1</sup> 1)富山高専
  - 2Pf018 磁場配向繊維充填系高分子複合材料の繊維配向と力学  
5037 物性の相関性の研究…○田中 章<sup>1</sup>・山登 正文<sup>2</sup>・浦山 健治<sup>1</sup>・西川 幸宏<sup>1</sup> 1)京工織大院工、2)首都大院都市環境
  - 2Pe019 水素結合性高分子の構造とレオロジー特性の関係…○田  
5039 坂 駿<sup>1</sup>・浦川 理<sup>1</sup>・井上 正志<sup>1</sup> 1)阪大院理
  - 2Pf020 ポリオタキサン環状分子および軸高分子の構造と分子運  
5041 動の相関…○水澤 知希<sup>1</sup>・加藤 和明<sup>1</sup>・眞弓 皓一<sup>1</sup>・横山 英明<sup>1</sup>・伊藤 耕三<sup>1</sup> 1)東大院新領域
  - 2Pf022 共役高分子の高圧力下における電荷輸送特性と形態変  
5043 化…○野口 友貴<sup>1</sup>・佐伯 昭紀<sup>1</sup>・関 修平<sup>1</sup> 1)阪大院工
  - 2Pe023 カーボネートオリゴマー電解質の粘度と導電率の関係…○  
5045 小椎尾 謙<sup>1</sup>・山田 悠太<sup>2</sup>・嘉悦 勝博<sup>1</sup>・本九町 卓<sup>2</sup>・吉永 耕二<sup>2</sup>・高原 淳<sup>1</sup> 1)九大先導研、2)長崎大院工
  - 2Pf024 制御された相対湿度雰囲気下における高分子フィルムの  
5047 特性解析…○石山 正登<sup>1</sup>・田尻 裕輔<sup>1</sup> 1)DIC
  - 2Pe025 ポリプロピレン共重合体系アイオノマーにおけるイオン凝集  
5049 体の形成に与える水の影響…○山下 博<sup>1</sup>・佐々木 大輔<sup>3</sup>・星 徹<sup>2</sup>・萩原 俊紀<sup>2</sup>・澤口 孝志<sup>2</sup> 1)日大院理工、2)日大理工、3)三栄興業
  - 2Pf026 ポリ(1-ブテン)トリブロック共重合体系アイオノマーにおけ  
5051 るイオン凝集体の形成に与える水の影響…○渡邊 保奈美<sup>1</sup>・佐々木 大輔<sup>2</sup>・星 徹<sup>3</sup>・萩原 俊紀<sup>3</sup>・澤口 孝志<sup>3</sup> 1)日大院理工、2)三栄興業、3)日大理工
  - 2Pe027 ポリイソブチレン系トリブロック共重合体系アイオノマーにおけ  
5053 るイオン凝集体の形成に与える水の影響…○平松 達朗<sup>1</sup>・柴野 のぞみ<sup>3</sup>・山下 博<sup>1</sup>・佐々木 大輔<sup>2</sup>・星 徹<sup>3</sup>・萩原 俊紀<sup>3</sup>・澤口 孝志<sup>3</sup> 1)日大院理工、2)三栄興業、3)日大理工
  - 2Pf028 近赤外分光を用いたポリ乳酸繊維の生分解および光分解  
5055 とその風合い変化についての研究…○土原 翔吾<sup>1</sup>・石川 大太郎<sup>2</sup>・井上 真理<sup>1</sup>・佐藤 春実<sup>1</sup> 1)神戸大院発達、2)関西学院大理工
  - 2Pe029 透明ポリマーの体積熱膨張と屈折率温度依存性…○谷尾  
5057 宣久<sup>1</sup>・藤本 拓也<sup>1</sup> 1)千歳科技大院光科学

- 2Pf030 変性SBR/BRブレンド相分離界面のDSCとAFMによる評価  
5059 ...野沢 隼人<sup>1</sup>・張 竣赫<sup>1</sup>・吉田 博久<sup>1</sup>・井上 芳久<sup>2</sup>・山田 千草<sup>2</sup> 1)首都大大学院都市環境、2)旭化成ケミカルズ
- 2Pe031 熱可塑性エラストマーとしての性質を有するポリメタクリル酸メチル-*tert*-ブリアクリル酸アルキルの相挙動...<sup>○</sup>島田 大輝<sup>1</sup>・山本 勝宏<sup>1</sup> 1)名工大院工
- 2Pf032 非相溶性高分子のモレキュラーブレンドの熱挙動...<sup>○</sup>石川 優香<sup>1</sup>・武田 侑也<sup>2</sup>・佐々木 大輔<sup>2</sup>・星 徹<sup>2</sup>・萩原 俊紀<sup>2</sup>・澤口 孝志<sup>2</sup> 1)日大院理工、2)日大理工
- 2Pe033 ナノアルミナゾルを用いた透明高分子ナノハイブリッドの調製...<sup>○</sup>喬 揚業<sup>1</sup>・黄 麗華<sup>2</sup>・梅原 龍一郎<sup>2</sup>・佐々木 大輔<sup>3</sup>・星 徹<sup>2</sup>・萩原 俊紀<sup>2</sup>・澤口 孝志<sup>2</sup> 1)日大院理工、2)日大理工、3)三栄興業
- 2Pf034 ナノ粒子を含む高分子メソ多孔体の作製...<sup>○</sup>佐光 貞樹<sup>1</sup>・クリシュナン モーハンラジ<sup>1</sup>・藤井 義久<sup>1</sup>・ノ瀬 泉<sup>1</sup> 1)物材機構
- 2Pe035 超臨界二酸化炭素下における高分子中の金属錯体の拡散に関する研究...<sup>○</sup>岡田 拓也<sup>1</sup>・奥林 里子<sup>1</sup>・浦山 健治<sup>1</sup>・西川 幸宏<sup>1</sup> 1)京工繊大院工
- 2Pe037 小角X線散乱法を用いた両親媒性Calix[4]arene化合物の構造解析...<sup>○</sup>山田 新平<sup>1</sup>・藤井 翔太<sup>1</sup>・真田 雄介<sup>1</sup>・櫻井 和朗<sup>1</sup> 1)北九市大院工
- 2Pf038 2種類のCalix[4]arene化合物から成るミセルの構造解析...<sup>○</sup>松本 紗葵子<sup>1</sup>・山田 新平<sup>2</sup>・真田 雄介<sup>2</sup>・櫻井 和朗<sup>2</sup> 1)北九市大、2)北九市大院工
- 2Pe039 カルバメート化ポリアリルアミン/ポリアニオン複合体の分子構造解析...<sup>○</sup>前田 史郎<sup>1</sup>・両角 悠作<sup>1</sup>・田中 雅也<sup>1</sup>・田邊 大地<sup>1</sup> 1)福井大院工
- 2Pf040 グラジエント溶出LCIによるメタクリル酸エステル共重合体の分析...<sup>○</sup>大久保 俊希<sup>1</sup>・押村 美幸<sup>1</sup>・平野 朋広<sup>1</sup>・百瀬 陽<sup>1,2</sup>・右手 浩一<sup>1</sup> 1)徳島大院ソシオテクノ、2)三菱レイオン
- 2Pe041 スチレン-メチルメタクリレートRAFT共重合体の組成不均一性の解析...<sup>○</sup>川井 忠智<sup>1</sup>・小山 陽平<sup>1</sup>・伊藤 雄三<sup>1</sup> 1)工学院大工
- 2Pf042 スチレン-アクリレート系RAFT共重合体の組成不均一性の解析...<sup>○</sup>川井 忠智<sup>1</sup>・小山 陽平<sup>1</sup>・伊藤 雄三<sup>1</sup> 1)工学院大工
- 2Pe043 ポリ( $\beta$ -*n*-プロピル L-アスパルテート)のヘリックスセンスと側鎖構造の相関...<sup>○</sup>小林 哲雄<sup>1</sup>・古屋 秀峰<sup>2</sup>・大川 浩作<sup>3</sup>・平沖 敏文<sup>1</sup> 1)北大院工、2)東工大院理工、3)信州大繊維
- 2Pf044 超高速1H MAS 固体高分解能NMRによる置換ポリアセチレンの固体構造の研究...<sup>○</sup>平沖 敏文<sup>1</sup>・小林 哲雄<sup>1</sup>・矢澤 宏次<sup>2</sup>・西山 裕介<sup>2</sup>・朝倉 哲郎<sup>3</sup>・西村 勝之<sup>4</sup>・吉田 嘉晃<sup>5</sup>・馬渡 康輝<sup>5</sup>・田畑 昌祥<sup>5</sup> 1)北大院工、2)JEOL RESONANCE、3)農工大院工、4)分子研、5)室蘭工大院総合教育研究棟 3Fラウンジ

## B. 高分子構造・高分子物理

- 2Pe045 光学顕微鏡によるポリブチレンテレフタレートの結晶成長の観察と結晶化モデルについて...<sup>○</sup>小西 隆士<sup>1</sup>・阪辻 和希<sup>1</sup>・宮本 嘉久<sup>1</sup> 1)京大院人間環境
- 2Pf046 立体規則性の異なるポリプロピレンからなるブレンド繊維の結晶化における成分間相互作用...<sup>○</sup>川合 康矢<sup>1</sup>・宝田 亘<sup>1</sup>・鞠谷 雄士<sup>1</sup>・武部 智明<sup>2</sup>・郡 洋平<sup>2</sup>・金井 俊孝<sup>3</sup> 1)東工大院理工、2)出光興産、3)KT POLYMER
- 2Pe047 近赤外分光法とそのイメージングによるポリ乳酸ステレオコンプレックスの結晶構造形成過程の研究...<sup>○</sup>佐藤 春実<sup>1</sup>・古川 大貴<sup>2</sup>・大西 絵里香<sup>2</sup>・Tsai-Wei Tseng<sup>2</sup>・土原 翔吾<sup>1</sup>・石川 大太郎<sup>2,3</sup>・尾崎 幸洋<sup>2</sup> 1)神戸大院発達、2)関西学院大理工、3)東北大農
- 2Pf048 n-アルカン-櫛型高分子混合系における結晶化と固相転移...<sup>○</sup>元村 勝登<sup>1</sup>・野崎 浩二<sup>1</sup>・山本 隆<sup>1</sup>・西村 佳真<sup>2</sup> 1)山口大院理工、2)日本精糖
- 2Pe049 poly(butylene succinate)-block-poly(ethylene oxide)の結晶化に低融点成分が与える影響...<sup>○</sup>伊藤 大記<sup>1</sup>・片岡 利介<sup>1</sup>・池原 飛之<sup>1</sup> 1)神奈川大工
- 2Pf050 Poly(L-lactic acid)を有するポリマーブレンドの結晶形態と球晶成長速度...<sup>○</sup>片岡 利介<sup>1</sup>・平 讚詩<sup>1</sup>・池原 飛之<sup>1</sup> 1)神奈川大工
- 2Pe051 ガラス転移点直上への超急冷条件下でのPPSの等温結晶化挙動...<sup>○</sup>丹澤 和寿<sup>1</sup> 1)名工大

- 2Pf052 poly(ethylene succinate) と poly(ethylene oxide) からなる結晶性/結晶性ブロックポリマーの光切断と球晶成長速度の解析...<sup>○</sup>稲木 翔一<sup>1</sup>・片岡 利介<sup>1</sup>・池原 飛之<sup>1</sup> 1)神奈川大工
- 2Pe053 フェムト秒レーザーとインクジェットによるタンパク質の結晶化 (II) リゾチームの結晶化促進に関する検討...<sup>○</sup>樋上 友亮<sup>1</sup>・岡野 和直<sup>2</sup>・三浦 篤志<sup>2</sup>・増原 宏<sup>2</sup>・明石 満<sup>1</sup> 1)阪大院工、2)台湾国立交通大
- 2Pf054 ポリウレアの結晶化...<sup>○</sup>長南 雄太<sup>1</sup>・松葉 豪<sup>1</sup>・伊藤 拓馬<sup>2</sup>・秋月 隆昌<sup>2</sup> 1)山形大院理工、2)ユニチカ
- 2Pe055 ポリスチレン熱容量の分子振動による解析(1)...<sup>○</sup>横田 麻莉佳<sup>1</sup>・西山 枝里<sup>1</sup>・藤村 順<sup>1</sup>・筑紫 格<sup>1</sup> 1)千葉工大院工
- 2Pf056 断熱型熱量計によるアモルファスポリスチレンのエンタルピー緩和測定 (1)...<sup>○</sup>藤村 順<sup>1</sup>・西山 枝里<sup>1</sup>・横田 麻莉佳<sup>1</sup>・筑紫 格<sup>1</sup> 1)千葉工大院工
- 2Pe057 超高分子量ポリエチレン溶融延伸物の相転移を伴う特異的な融解挙動...<sup>○</sup>加藤 理美<sup>1</sup>・山延 健<sup>1</sup>・上原 宏樹<sup>1</sup> 1)群馬大院理工
- 2Pf058 半芳香族ポリアミドの結晶化挙動に関する研究...<sup>○</sup>荒木 亮祐<sup>1</sup>・上原 宏樹<sup>1</sup>・山延 健<sup>1</sup> 1)群馬大院理工
- 2Pe059 エンタルピー緩和における2つの比熱極大とエイジング効果...<sup>○</sup>阪辻 和希<sup>1</sup>・小西 隆士<sup>1</sup>・宮本 嘉久<sup>1</sup> 1)京大院人間環境
- 2Pf060 CF3基を有する芳香族ポリアミドナノファイバーの相転移における構造変化...<sup>○</sup>吉岡 弥生<sup>1</sup>・田代 孝二<sup>2</sup> 1)阪府産総研、2)豊田工大院工
- 2Pe061 ガラス転移点近傍での熱容量・膨張率の同時測定:温度依存性の比較とモデル...<sup>○</sup>奥 祐樹<sup>1</sup>・鎌田 直也<sup>1</sup>・辰巳 創一<sup>1</sup>・八尾 晴彦<sup>1</sup>・猿山 靖夫<sup>1</sup> 1)京工繊大院
- 2Pf062 階層的な不安定性を用いた信号情報処理高分子デバイスの設計 ~高分子混合系ナノ薄膜による確率的遅延微分素子~...<sup>○</sup>丸山 亮太<sup>1</sup>・浅川 直紀<sup>1</sup> 1)群馬大院理工
- 2Pe063 セルロースナノファイバー/ポリビニルアルコール結晶ナノ複合体繊維を用いた高性能フィルムの作製...<sup>○</sup>岩畔 史明<sup>1</sup>・内田 哲也<sup>1</sup> 1)岡山大院自然
- 2Pf064 希薄溶液からの結晶化を利用した剛直高分子ナノファイバー積層マットの作製...<sup>○</sup>古川 勉<sup>1</sup>・内田 哲也<sup>1</sup> 1)岡山大院自然
- 2Pe065 凍結解凍法によるヤング率140GPaを超える高強度延伸ポリビニルアルコールフィルム...<sup>○</sup>恩庄 直洋<sup>1</sup>・福森 大志<sup>1</sup>・中沖 隆彦<sup>1</sup> 1)龍谷大理工
- 2Pf066 ポリ(ブチレンテレフタレート-co-カプロラクトン)エラストマーの非晶鎖の高密度化によるガスバリア性の向上...<sup>○</sup>乾 良輔<sup>1</sup>・中沖 隆彦<sup>1</sup>・石原 英昭<sup>1</sup>・太田 恵<sup>2</sup>・山下 勝久<sup>2</sup>・野々村 千里<sup>2</sup>・上乃 均<sup>2</sup> 1)龍谷大理工、2)東洋紡
- 2Pe067 Self-repairing ability of poly(vinyl butyral)...<sup>○</sup>Sunatda 5131 Arayachukiat<sup>1</sup>・Shogo Nobukawa<sup>1</sup>・Masayuki Yamaguchi<sup>1</sup> 1)Sch. of Mat. Sci., JAIST

総合教育研究棟 3F大講義室

## C. 高分子機能

- 2Pe071 嵩高いアダマンタンを有する高分子膜の水蒸気溶解性...<sup>○</sup>宇野 翼<sup>1</sup>・小西 晋平<sup>1</sup>・田中 大介<sup>1</sup>・永井 一清<sup>1</sup> 1)明大理工
- 2Pf072 ポリイミド・アダマンタンからなるABA型トリブロックポリマーの合成と物性...<sup>○</sup>塩田 龍之介<sup>1</sup>・鈴木 翔<sup>1</sup>・吉田 明弘<sup>1</sup>・安藤 翔太<sup>1</sup>・永井 一清<sup>1</sup> 1)明大理工
- 2Pe073 分子動力学シミュレーションによる分離膜の分離性予測...<sup>○</sup>北畑 雅弘<sup>1</sup>・川上 智教<sup>1</sup>・茂本 勇<sup>1</sup>・松林 伸幸<sup>2</sup> 1)東レ、2)阪大院基礎工
- 2Pf074 Temperature-responsive mesoporous block copolymer membranes for switchable permeation and fractionation of nanoparticles...<sup>○</sup>唐 彦春<sup>1</sup>・横山 英明<sup>1</sup>・伊藤 耕三<sup>1</sup>・石曾根 隆<sup>2</sup> 1)Grad.Sch. of Frontier, Tokyo Univ、2)Tokyo Inst. of Tech.
- 2Pe075 アクリル酸/アクリルアミド共重合ゲルへのクレアチニンの選択的吸着...<sup>○</sup>三須 智志<sup>1</sup>・高橋 大輔<sup>2</sup>・和泉 剛<sup>1</sup> 1)日大院生産工、2)日大生産工
- 2Pf076 ポリ(ビフェニルイラセチレン)誘導体によるキラル炭水素のキラリティーセンシング...<sup>○</sup>大越 なつき<sup>1</sup>・下村 昂平<sup>1</sup>・前田 勝浩<sup>1</sup>・井改 知幸<sup>1</sup>・加納 重義<sup>1</sup>・八島 栄次<sup>2</sup> 1)金沢大院自然、2)名大院工
- 2Pe077 高分子反応を利用して合成した側鎖に光学活性基を有す



- 6255 るポリ(ジフェニルアセチレン)誘導体の光学分割能...<sup>○</sup>上松 弘幸<sup>1</sup>・前田 勝浩<sup>1</sup>・井改 知幸<sup>1</sup>・加納 重義<sup>1</sup> 1)金沢大院自然
- 2Pf078 アミド基含有ポリ(ビフェニルイルアセチレン)誘導体のらせん構造制御と光学分割材料への応用...<sup>○</sup>石立 涼馬<sup>1</sup>・佐藤 公<sup>1</sup>・下村 昂平<sup>1</sup>・井改 知幸<sup>1</sup>・前田 勝浩<sup>1</sup>・加納 重義<sup>1</sup>・八島 栄次<sup>2</sup> 1)金沢大院自然, 2)名大院工
- 2Pe079 LPS選択除去のための酸化グラフェン固定化セルロースビーズ/ $\gamma$ -シクロデキストリン-ハイブリッド吸着剤の開発...<sup>○</sup>松尾 拓<sup>1</sup>・木村 かさね<sup>1</sup>・坂田 真砂代<sup>1,2</sup> 1)熊本大院自然, 2)JST-CREST
- 2Pf080 側鎖にオキシエチレン基を有する置換ポリアセチレン膜の高CO<sub>2</sub>選択分離能...<sup>○</sup>吉田 嘉晃<sup>1</sup>・佐々木 隆浩<sup>1</sup>・馬渡 康輝<sup>1,2</sup>・田畑 昌祥<sup>1,2</sup> 1)室蘭工大, 2)室蘭工大環境材料研セ
- 2Pe081 Emission Behavior of Liquid-Crystalline Copolymers Containing Cyanobiphenyl Mesogen and Gold Complexes in Side Chain...<sup>○</sup>Osama Younis<sup>1</sup>・Shigeyuki Yamada<sup>1</sup>・Osamu Tsutsumi<sup>1</sup> 1)Grad. Sch. of Life Sci.s, Ritsumeikan Univ.
- 2Pf082 ルテニウム錯体を用いた電気化学発光トランジスタの試作...<sup>○</sup>青木 純<sup>1</sup>・中野 資之<sup>1</sup> 1)名大院工

#### D. 生体高分子および生体関連高分子

- 2Pe085 ペプチドを用いたバイオミネラリゼーションによる無機結晶の成長制御...<sup>○</sup>安藤 正幸<sup>1</sup>・木下 隆利<sup>1</sup> 1)名大院工
- 2Pf086 リン酸化ペプチドを用いたバイオミネラリゼーションによるリン酸カルシウムの形成...<sup>○</sup>鈴木 郁俊<sup>1</sup>・木下 隆利<sup>1</sup> 1)名大院工
- 2Pe087 新規pH応答型ペプチドハイドロゲルの創製とDDSへの応用...<sup>○</sup>一井 翔<sup>1</sup>・木下 隆利<sup>1</sup> 1)名大院工
- 2Pf088 両親媒性ペプチドの二次元自己組織化によるペプチド/SiC基板の創製...<sup>○</sup>玉置 祥平<sup>1</sup>・木下 隆利<sup>1</sup>・江龍 修<sup>1</sup>・樋口 真弘<sup>1</sup> 1)名大院工
- 2Pe089 2,5-ジケトピペラジンの合成と自己組織化によるナノ構造体の構築...<sup>○</sup>中塚 恵理<sup>1</sup>・稲井 公二<sup>2</sup>・岡 勝仁<sup>2</sup>・平野 義明<sup>1</sup> 1)関西大化学生命工, 2)阪府大高等教育
- 2Pf090 分子末端間距離から見たポリペプチドのコンホメーション特性の理論的考察 I. 非プロリン残基関連ポリペプチド...<sup>○</sup>稲井 公二<sup>1</sup>・平野 義明<sup>2</sup>・岡 勝仁<sup>1</sup> 1)阪府大教育, 2)関西大化学生命工
- 2Pe091 分子末端間距離から見たポリペプチドのコンホメーション特性の理論的考察 II. プロリン残基関連ポリペプチド...<sup>○</sup>稲井 公二<sup>1</sup>・平野 義明<sup>2</sup>・岡 勝仁<sup>1</sup> 1)阪府大教育, 2)関西大化学生命工
- 2Pf092 抗原を担持させたニードル状ペプチドナノ集合体と細胞との相互作用...<sup>○</sup>和久 友則<sup>1</sup>・笠井 彩音<sup>1</sup>・杉村 友里<sup>1</sup>・功刀 滋<sup>1</sup>・田中 直毅<sup>1</sup> 1)京工織大院
- 2Pe093 ペプチド修飾したカチオン性デンドリマーによる抗原タンパク質の凝集制御...<sup>○</sup>山田 愛美<sup>1</sup>・亀山 里菜<sup>1</sup>・和久 友則<sup>1</sup>・田中 直毅<sup>1</sup> 1)京工織大院
- 2Pf094 ラッカーゼの酵素反応によるビスフェノールAとその誘導体の処理および除去...<sup>○</sup>高橋 あゆみ<sup>1</sup>・木村 悠二<sup>1</sup>・柏田 歩<sup>1</sup>・山田 和典<sup>1</sup> 1)日大生産工
- 2Pe095 ホモおよびヘテロ型二量体コイルドコイルを架橋点とする新規ヒドロゲルの合成とキャラクターゼーション...<sup>○</sup>花倉 優<sup>1</sup>・大田 正人<sup>1</sup>・柏田 歩<sup>1</sup> 1)日大院生産工
- 2Pf096 ポリエチレングリコール修飾PG-surfactantを利用した膜蛋白質の可溶化...<sup>○</sup>鈴木 智之<sup>1</sup>・小枝 周平<sup>1</sup>・川上 恵典<sup>2</sup>・野地 智康<sup>1</sup>・出羽 毅久<sup>1</sup>・田中 俊樹<sup>1</sup>・水野 稔久<sup>1</sup> 1)名大院工, 2)阪市大複合先端機構
- 2Pe097 抗菌剤としての応用を目指した新規PG-surfactantの設計...<sup>○</sup>柴田 将英<sup>1</sup>・小枝 周平<sup>1</sup>・三橋 良伍<sup>1</sup>・宮川 淳<sup>1</sup>・山村 初雄<sup>1</sup>・田中 俊樹<sup>1</sup>・水野 稔久<sup>1</sup> 1)名大院工
- 2Pf098 光化学系Iのシリカ/ポリマーハイブリッドゲル中への固定化の検討...<sup>○</sup>小枝 周平<sup>1</sup>・水野 稔久<sup>1</sup>・野地 智康<sup>1</sup>・川上 恵典<sup>2</sup>・出羽 毅久<sup>1</sup>・田中 俊樹<sup>1</sup>・南後 守<sup>2</sup>・伊藤 繁<sup>3</sup>・杉安 和憲<sup>4</sup>・竹内 正之<sup>4</sup> 1)名大院工, 2)阪市大先端研, 3)名大, 4)物材機構
- 2Pe099 加水分解酵素を固定化した不織布の作製と機能評価...<sup>○</sup>市来 健太郎<sup>1</sup>・小枝 周平<sup>1</sup>・水野 稔久<sup>1</sup>・岩永 憲彦<sup>1</sup>・小幡 亜希子<sup>1</sup>・春日 敏宏<sup>1</sup> 1)名大院工
- 2Pf100 多孔質ガラスナノ空間を利用した光捕集アンテナタンパク

- 7235 質(LHCII)によるメチルピオロゲンの光還元...<sup>○</sup>多田 幹彦<sup>1</sup>・野地 智康<sup>1</sup>・近藤 政晴<sup>1</sup>・神 哲郎<sup>2</sup>・南後 守<sup>3</sup>・出羽 毅久<sup>1</sup> 1)名大院工, 2)産総研, 3)阪市大院工
- 2Pe101 紫外線はクモの糸にどのような影響を与えるのか?...<sup>○</sup>松平 崇<sup>1</sup>・大崎 茂芳<sup>1</sup> 1)奈良県医大
- 2Pf102 クモの糸などの繊維集合体が力学的に強化できる理由...<sup>○</sup>大崎 茂芳<sup>1</sup> 1)奈良県医大
- 2Pe103 皮膚におけるコラーゲン線維の配向分布 -ラットからヒトへ...<sup>○</sup>大崎 茂芳<sup>1</sup>・桑原 理充<sup>1</sup>・浅田 秀夫<sup>1</sup> 1)奈良県医大
- 2Pf104 水和凝集法により活性化処理したリパーゼの反応特性評価...<sup>○</sup>鈴野 健也<sup>1</sup>・黒岩 崇<sup>1</sup>・松井 徹<sup>2</sup>・金澤 昭彦<sup>1</sup> 1)都市大院工, 2)東工大応用生物
- 2Pe105 トリプロリジンとヒト血清アルブミンとの相互作用...<sup>○</sup>田中 正巳<sup>1</sup>・南川 慶二<sup>2</sup>・今田 泰嗣<sup>2</sup>・荒川 幸弘<sup>2</sup> 1)徳島文理大, 2)徳島大院ソシオテクノ
- 2Pf106 骨折後の仮骨形成期における石灰化とコラーゲン繊維の配向...<sup>○</sup>伊藤 哲平<sup>1</sup>・清水 智弘<sup>2</sup>・東藤 正浩<sup>3</sup>・高畑 雅彦<sup>2</sup>・木村 須田 廣美<sup>1</sup> 1)千歳科技大, 2)北大整形, 3)北大工
- 2Pe107 荷電側鎖を有するFmocペプチド $\beta$ シートの表面吸着特性...<sup>○</sup>中山 徹<sup>1</sup>・田代 健太郎<sup>3</sup>・山本 洋平<sup>1,2</sup> 1)筑波大院教理工, 2)筑波大TIMS, 3)物材機構
- 2Pf108 荷電オリゴペプチドにおけるアミノ酸配列と $\beta$ シート構造形成の関連性...<sup>○</sup>櫻庭 太郎<sup>1</sup>・中山 徹<sup>1</sup>・富田 峻介<sup>2</sup>・石井 則行<sup>2</sup>・山本 洋平<sup>1</sup> 1)筑波大TIMS, 2)産総研
- 2Pe109 油脂類をアシル供与体とした酵素反応によるトレハロース脂肪酸エステル合成の効率化...<sup>○</sup>青木 宜丈<sup>1</sup>・黒岩 崇<sup>1</sup>・金澤 昭彦<sup>1</sup> 1)都市大院工
- 2Pf110 バイオマス分解酵素のセルロース結合能力測定...<sup>○</sup>紙野 圭<sup>1</sup>・竹田 匠<sup>1</sup> 1)製品評価機構
- 2Pe111 トリプシン固定化酸化グラフェンナノシートの開発 -トリプシン化学修飾法-...<sup>○</sup>原田 諒祐<sup>1</sup>・園田 将平<sup>1</sup>・坂田 真砂代<sup>1,2</sup> 1)熊本大院自然, 2)JST-CREST
- 2Pf112 温度により可逆的に相分離状態を制御できるzwitterion/水二相系の設計...<sup>○</sup>三重野 裕貴<sup>1,2</sup>・税田 祥平<sup>1,2</sup>・大野 弘幸<sup>1,2</sup> 1)農工大, 2)農工大FLL
- 2Pe115 リポソームへの大腸菌の1細胞封入と蛍光センサーによるハイスループット計測...<sup>○</sup>西川 雄大<sup>1</sup>・北原 圭<sup>1</sup>・角南 武志<sup>1,2</sup>・四方 哲也<sup>1,2,3</sup> 1)JST, 2)阪大院情報, 3)阪大院生命

総合教育研究棟 2F多目的ホール

9月26日(金)

Presentation Time

a=10:20~11:00

b=11:00~11:40

#### B. 高分子構造・高分子物理

- 3Pa001 半屈曲性環状高分子の固有粘度...<sup>○</sup>小野 裕貴<sup>1</sup>・井田 大地<sup>1</sup>・吉崎 武尚<sup>1</sup> 1)京大院工
- 3Pb002 分子内で強い水素結合作用を有する水溶性高分子の相挙動...<sup>○</sup>繁岡 椋<sup>1</sup>・秋葉 勇<sup>1</sup> 1)北九市大院工
- 3Pa003 水和構造の異なるポリアクリルアミド系温度応答性高分子における水溶液の相分離ダイナミクス...<sup>○</sup>若林 遼<sup>1</sup>・多田 貴則<sup>1</sup>・勝本 之晶<sup>2</sup>・喜多村 昇<sup>1,3</sup>・坪井 泰之<sup>4,5</sup> 1)北大院総化, 2)福岡大理, 3)北大院理, 4)阪市大院理, 5)JSTさきがけ
- 3Pb004 9,9-ジアルキルフルオレンオリゴマーの分子内CH/ $\pi$ 相互作用と側鎖長依存性の解明...<sup>○</sup>松田 貴嗣<sup>1</sup>・藤木 道也<sup>1</sup> 1)奈良先端大院物質
- 3Pa005 臭素吸収端近傍での小角X線異常散乱による高分子ミセル内部でのモデル薬剤分子の空間分布の解析...<sup>○</sup>中西 亮輔<sup>1</sup>・木下 雅貴<sup>1</sup>・櫻井 和朗<sup>1</sup>・秋葉 勇<sup>1</sup> 1)北九市大院国際環境
- 3Pb006 環状オリゴペプチド骨格を有するサーファクタンナドリアムの会合挙動...<sup>○</sup>大倉 彩<sup>1</sup>・秋葉 勇<sup>1</sup> 1)北九市大院工
- 3Pa007 小角X線異常散乱による疎水性コアに臭素有したpH応答性高分子ミセルの構造解析...<sup>○</sup>木下 雅貴<sup>1</sup>・秋葉 勇<sup>1</sup> 1)北九市大院工
- 3Pb008 イミダゾール系イオン液体中で発現する新規逆ミセル溶液の構造解析...<sup>○</sup>草野 巧巳<sup>1</sup>・藤井 健太<sup>2</sup>・橋本 慧<sup>1</sup>・柴山 充弘<sup>1</sup> 1)東大物性研, 2)山口大院工

- 3Pa009 水溶性ブロック共重合体の水素結合複合体によるベシクル状集合体形成とそのpH応答性...○中島 沙理<sup>1</sup>・木下 雅貴<sup>1</sup>・大倉 彩<sup>1</sup>・櫻井 和朗<sup>1</sup>・秋葉 勇<sup>1</sup> 1)北九州市大院工
- 3Pb010 会合体形成における星形構造の影響...○釘本 大資<sup>1</sup>・秋葉 勇<sup>1</sup> 1)北九州市大院工
- 3Pa011 薬剤導入カチオン性デンドリマー複合体の構造解明...○南 拓磨<sup>1</sup>・眞田 雄介<sup>1</sup>・尚山 堅士郎<sup>2</sup>・新留 琢郎<sup>3</sup>・片山 佳樹<sup>2</sup>・櫻井 和朗<sup>1</sup> 1)北九州市大院工, 2)九大院工, 3)熊本大院工
- 3Pb012 PEO-PPOマルチブロックポリマーが水中におけるウシ血清アルブミンの二次構造に与える影響...○力山 和晃<sup>1</sup>・勝本之晶<sup>2</sup> 1)広島大院理, 2)福岡大理
- 3Pa013 ポリメタケレート主鎖とオリゴエチレングリコール側鎖からなるブラシ状高分子の稀薄溶液物性...○伊藤 太一<sup>1</sup>・落合 拓哉<sup>1</sup>・中村 洋<sup>1</sup> 1)京大院工
- 3Pb014 ポリスチレンスルホン酸ナトリウムからなるポリマクロモノマーの第2ピリアル係数の塩濃度依存性...○榎田 哲平<sup>1</sup>・北河 佑介<sup>1</sup>・中村 洋<sup>1</sup> 1)京大院工
- 3Pa015 液晶形成物質シアノアルキルフェニルのシクロヘキサン溶液中のダイナミクス...○高島 峻造<sup>1</sup>・四方 俊幸<sup>1</sup> 1)農工大院連農
- 3Pb016 Poly(ethylene oxide)-poly(propylene oxide)マルチブロックコポリマーの合成と溶液物性の測定...○堀内 輔<sup>1</sup>・力山 和晃<sup>1</sup>・近藤 真司<sup>2</sup>・酒井 崇匡<sup>2</sup>・勝本之晶<sup>3</sup> 1)広島大院理, 2)東大院工, 3)福岡大理
- 3Pa017 摩擦抵抗低減効果を示すメチルセルロース水溶液と会合体形成の関係...○増田 光俊<sup>1</sup>・和田 百代<sup>1</sup>・南川 博之<sup>1</sup>・森田 裕史<sup>1</sup>・岩本 薫<sup>2</sup>・関 庸之<sup>3</sup>・安藤 裕友<sup>3</sup> 1)産総研ナノシステム, 2)農工大, 3)海技研

## S12. ゲルの階層的デザインとイノベーション

- 3Pb020 原子移動ラジカル重合により合成した温度応答性ゲルの膨潤挙動と力学的性質...○栗岡 智沙<sup>1</sup>・河村 暁文<sup>1,2</sup>・浦上 忠<sup>1,2</sup>・宮田 隆志<sup>1,2</sup> 1)関西大化学生命工, 2)関西大ORDIST
- 3Pb022 走査型顕微光散乱(SMLS)を用いた機械材料としてゲルの標準化の検討...○渡邊 洋輔<sup>1</sup>・山田 航平<sup>1</sup>・山田 直也<sup>1</sup>・古川 英光<sup>1</sup>・藤本 拓<sup>2</sup>・光上 義明<sup>2</sup>・足立 芳史<sup>2</sup> 1)山形大院理工, 2)日本触媒
- 3Pb024 Study the Internal Homogeneity of EPDM Rubber by Dynamic Light Scattering...○Md. Hasnat Kabir<sup>1</sup>・Yosuke Watanabe<sup>1</sup>・Hidemitsu Furukawa<sup>1</sup> 1)Grad. Sch. of Sci. & Eng., Yamagata Univ.
- 3Pa025 3Dフードプリンタを用いた食の創成...○宮 瑾<sup>1</sup>・芹澤 凌<sup>1</sup>・佐々木 千佳<sup>1</sup>・牧野 真人<sup>1</sup>・古川 英光<sup>1</sup> 1)山形大院理工

## B. 高分子構造・高分子物理

- 3Pa029 テトラカルボン酸二無水物を用いたポリグリコール酸骨格を含む新規ゲルの調製...○藤原 圭吾<sup>1</sup>・飯田 隆寛<sup>1</sup>・刈込 道徳<sup>1</sup>・木村 隆夫<sup>1</sup>・小林 卓磨<sup>2</sup>・小林 史典<sup>2</sup>・海老原 康志<sup>2</sup> 1)宇都宮大院工, 2)クレハ
- 3Pb030 ジイソシアネートを用いたポリグリコール酸骨格を含む新規ゲルの調製...○飯田 隆寛<sup>1</sup>・藤原 圭吾<sup>1</sup>・刈込 道徳<sup>1</sup>・木村 隆夫<sup>1</sup>・小林 卓磨<sup>2</sup>・小林 史典<sup>2</sup>・海老原 康志<sup>2</sup> 1)宇都宮大院工, 2)クレハ
- 3Pa031 高分子マイクロゲルを反応場とした金属ナノ粒子の調製: 新規ゲル触媒の開発に向けて...○渥美 宏紀<sup>1</sup>・伊田 翔平<sup>1</sup>・谷本 智史<sup>1</sup>・廣川 能嗣<sup>1</sup> 1)滋賀県大工
- 3Pb032 チオール-エン末端架橋反応による架橋点間分子量が制御されたPNIPAAmゲルの合成...○山脇 正光<sup>1</sup>・伊田 翔平<sup>1</sup>・谷本 智史<sup>1</sup>・廣川 能嗣<sup>1</sup> 1)滋賀県大工
- 3Pa033 性質の大きく異なる2種類の架橋剤を用いた N-イソプロピルアクリルアミドゲルの体積相転移...○神谷 優<sup>1</sup>・齊藤 梓<sup>2</sup>・永牟田 千里<sup>1</sup>・高嶋 明人<sup>1</sup>・西尾 泉<sup>1</sup> 1)青学大理工, 2)山形大院理工
- 3Pb034 脂肪酸ビスアミド系オルガノゲルの階層構造II—異種アミド分子が作る混晶型超分子構造—...○佐藤 栄一<sup>1</sup>・神保 雄次<sup>2</sup>・和泉 義信<sup>2</sup> 1)楠本化成, 2)山形大院理工
- 3Pa035 冷却によるジェランガム準希薄水溶液のゲル化と密度挙動—ジェランガム鎖と網目繊維周囲の水和水について—...○神保 雄次<sup>1</sup>・鈴木 真太郎<sup>2</sup> 1)山形大院理工, 2)山形大工
- 3Pb036 RAFT重合により作製されるゲルの構造と物性の相関...○

- 5181 横澤 まり<sup>1</sup>・鄭 雄一<sup>1</sup>・酒井 崇匡<sup>1</sup> 1)東大院工
- 3Pa037 低分子ゲル・高分子ゲル混在型新規ヘテロダブルネットワークイオノゲルの調製...○片岡 稔和<sup>1</sup>・石岡 佑美<sup>1</sup>・南 秀人<sup>1</sup>・水畑 穰<sup>1</sup>・丸山 達生<sup>1</sup> 1)神戸大院工
- 3Pb038 ポリアクリルアミドゲルにおける水の構造変化...○関根 由莉奈<sup>1</sup>・東島 優<sup>2</sup>・深澤 倫子<sup>2</sup>・深澤 裕<sup>1</sup> 1)原子力機構, 2)明大院理工
- 3Pa039 散乱法を用いた親油性高分子電解質ゲルの各種誘電率を持つ溶媒下での網目構造解析...○栃岡 沙希<sup>1</sup>・西 健吾<sup>1</sup>・廣井 卓思<sup>1</sup>・山田 泰平<sup>2</sup>・小門 憲太<sup>2</sup>・佐田 和己<sup>2</sup>・柴山 充弘<sup>1</sup> 1)東大物性研, 2)北大理
- 3Pb040 ポリ(アクリル酸)アルカリ金属塩ゲルの水/有機溶媒混合系におけるUCST挙動...○横溝 卓<sup>1</sup>・高荷 諭<sup>1</sup>・佐藤 満<sup>1</sup> 1)東工大院理工
- 3Pa041 イオン液体中における酸塩基反応に基づいた多分岐高分子ゲル化反応速度制御とその反応速度論...○橋本 慧<sup>1</sup>・藤井 健太<sup>2</sup>・西 健吾<sup>1</sup>・柴山 充弘<sup>1</sup> 1)東大物性研, 2)山科大工
- 3Pb042 ペプチドハイブリッドゲルの二次構造転移と側鎖構造依存性...○水野 陽介<sup>1</sup>・古屋 秀峰<sup>1</sup> 1)東工大院理工
- 3Pa043 共架橋法により親水性ドメインを導入した感温性ゲルの応答挙動...○河端 秀和<sup>1</sup>・伊田 翔平<sup>1</sup>・谷本 智史<sup>1</sup>・廣川 能嗣<sup>1</sup> 1)滋賀県大工
- 3Pb044 新規金属錯体を触媒とした自律運動ゲルの分子設計と評価...○向井 理<sup>1</sup>・有村 隆志<sup>1</sup> 1)産総研ナノシステム
- 総合教育研究棟 3F大講義室

## C. 高分子機能

- 3Pa071 電気泳動法を用いた生体活性ガラス/キトサン複合膜の接着性における表面処理の影響...○西井 洋人<sup>1</sup>・永田 謙二<sup>1</sup> 1)名工大院工
- 3Pb072 窒化ホウ素充填ポリプロピレン/ナイロン複合材料の熱伝導性に及ぼすマトリックスの影響...○横井 亮太<sup>1</sup>・永田 謙二<sup>1</sup>・松下 祐子<sup>1</sup> 1)名工大院工
- 3Pa073 難燃剤および酸化防止剤をインターカレートした層状複水化合物の合成とその性質...○杉澤 雅敏<sup>1</sup>・中島 由晶<sup>1</sup>・河原 崇史<sup>2</sup>・橋本 久美<sup>3</sup>・為末 慎吾<sup>1,3</sup>・山内 健<sup>1,3</sup>・坪川 紀夫<sup>3</sup> 1)新潟大院自然, 2)新潟大産学セ, 3)新潟大工
- 3Pb074 配位子交換反応を利用した炭素材料表面へのナノ材料の固定化...○平野 史也<sup>1</sup>・木村 和<sup>1</sup>・河原 崇史<sup>2</sup>・橋本 久美<sup>3</sup>・為末 真吾<sup>1,3</sup>・山内 健<sup>1,3</sup>・坪川 紀夫<sup>3</sup> 1)新潟大院自然, 2)新潟大産学セ, 3)新潟大工
- 3Pa075 シェル層に架橋構造を有するシリカコア/ポリマーシェル微粒子の合成...○佐藤 佑卓<sup>1</sup>・河原 崇史<sup>2</sup>・橋本 久美<sup>3</sup>・為末 真吾<sup>1,3</sup>・山内 健<sup>1,3</sup>・坪川 紀夫<sup>3</sup> 1)新潟大院自然, 2)新潟大産学セ, 3)新潟大工
- 3Pb076 粒子共存逐次可逆的付加開裂連鎖移動重合法(SqRAFTWP)による機能化シリカファイバーを用いたゴムの力学特性改良...○有田 稔彦<sup>1</sup>・岡松 隆裕<sup>2</sup> 1)東北大多元研, 2)横浜ゴム
- 3Pa077 ナノダイヤモンドを用いたall-セルロース複合材料の高熱伝導率化...○森尾 恵梨<sup>1</sup>・本郷 千鶴<sup>1</sup>・小寺 賢<sup>1</sup>・西野 孝<sup>1</sup>・後藤 公也<sup>2</sup>・畑 克彦<sup>2</sup> 1)神戸大院工, 2)バンドー化学
- 3Pb078 エーテル側鎖含有ポリシルセスキオキサン合成とイオン伝導特性...○長友 亮人<sup>1</sup>・榎 俊昭<sup>2</sup>・天下 浄治<sup>2</sup>・金子 芳郎<sup>1</sup> 1)鹿児島大院理工, 2)広島大院工
- 3Pa079 かご型シルセスキオキサンファイバーを用いた共役系高分子の光学特性制御...○上田 和成<sup>1,2</sup>・田中 一生<sup>1</sup>・中條 善樹<sup>1</sup> 1)京大院工, 2)松本油脂製菓
- 3Pb080 ファイバー表面処理剤の架橋率が及ぼすポリ乳酸の結晶化...○浅倉 秀一<sup>1</sup> 1)岐阜産技セ
- 3Pa081 ミニエマルジョンを用いた有機・無機ハイブリッドナノ粒子の創製とモルフロジー制御...○高松 秀行<sup>1</sup>・福井 有香<sup>1</sup>・藤本 啓二<sup>1</sup> 1)慶應大院理工
- 3Pb082 ペプチド-オリゴヌクレオチド複合体によるナノ空間を有する特異的階層構造の形成...○安藤 達哉<sup>1</sup>・平岡 知里<sup>2</sup>・村井 一喜<sup>1</sup>・木下 隆利<sup>1</sup>・永田 謙二<sup>1</sup>・樋口 真弘<sup>1</sup> 1)名工大院工, 2)名工大工
- 3Pa083 Contradictory phenomenon of carbon nanotube transfer in an immiscible polymer blend...○Rujirek Wiwattanankul<sup>1</sup>・

Yuki Hachiya<sup>1</sup>・Takaomi Endo<sup>1</sup>・Shogo Nobukawa<sup>1</sup>・Masayuki Yamaguchi<sup>1</sup> *1)Sch. of Mat. Sci., JAIST*

**3Pb084** ポリビニルアルコールナノファイバーとポリ乳酸のコンポジットにおける力学物性…<sup>○</sup>黒川 成真<sup>1</sup>・堀田 篤<sup>1</sup> *1)慶應大院理工*

**6293**

**3Pa085** CNTの湿式ジェットミル処理によるナノコンポジットの導電特性への影響…<sup>○</sup>今井 祐介<sup>1</sup>・閻 新蕾<sup>1</sup>・島本 太介<sup>1</sup>・堀田 裕司<sup>1</sup> *1)産総研*

**6295**

**3Pb086** 有機溶媒中でのフラーレンを結合したポリマ―グラフシリカ粒子のコロイド結晶化…<sup>○</sup>楊 寅<sup>1</sup>・横野 照尚<sup>1</sup>・吉永 耕二<sup>1</sup> *1)九工大院工*

**6297**

**3Pa087** ダブルデッカー型シルセスキオキサンを用いたハイブリッドイオクス材料…<sup>○</sup>武田 美沙希<sup>1</sup>・松井 淳<sup>1</sup>・三ツ石 方也<sup>2</sup> *1)山形大院理工, 2)東北大多元研*

**6299**

**3Pb088** ゲル微粒子とゲル薄膜をテンプレートとする有機無機ハイブリッド体の構築…<sup>○</sup>岡部 かすみ<sup>1</sup>・福井 有香<sup>1</sup>・藤本 啓二<sup>1</sup> *1)慶應大院理工*

**6301**

**3Pa097** 摩擦転写法による狭バンドギャップポリマーPTB7の配向薄膜…<sup>○</sup>谷田 宣孝<sup>1</sup>・ヘック クライレ<sup>1</sup>・溝黒 登志子<sup>1</sup> *1)産総研ユビキタス*

**6303**

**3Pb098** 有機薄膜太陽電池への応用を目指したペンタセンの配向制御…<sup>○</sup>藤澤 拓平<sup>1,2</sup>・溝黒 登志子<sup>1</sup>・ヘック クライレ<sup>1</sup>・青田 浩幸<sup>2</sup>・谷田 宣孝<sup>1,2</sup> *1)産総研ユビキタス, 2)関西大化学生命工*

**6305**

**3Pa099** 高分子電解質膜におけるモノマーの脱プロトン反応の解析…<sup>○</sup>酒井 博則<sup>1</sup>・徳増 崇<sup>1</sup> *1)東北大流体研*

**6307**

**3Pb100** スルホン酸化ポリエーテルブロック共重合体における疎水部構造の効果(2)…<sup>○</sup>齊藤 正樹<sup>1</sup>・秋山 良<sup>3</sup>・三宅 純平<sup>3</sup>・渡辺 政廣<sup>3</sup>・宮武 健治<sup>2,3</sup> *1)山梨大院医工, 2)山梨大クリエネ研セ, 3)山梨大燃電ナノ研セ*

**6309**

**3Pa101** ポリフェニレン-ポリエーテルケトン系ブロック共重合体の合成と特性評価(II) - 疎水部鎖長の効果 - …<sup>○</sup>長屋 翔吾<sup>1</sup>・藤田 正博<sup>1</sup>・竹岡 裕子<sup>1</sup>・陸川 政弘<sup>1</sup> *1)上智大理工*

**6311**

**3Pb102** 高分子錯体とカーボンナノチューブを含む高性能有機熱電変換材料の開発…<sup>○</sup>大島 啓佑<sup>1</sup>・白石 幸英<sup>2</sup>・戸嶋 直樹<sup>3</sup> *1)山口東理大院工, 2)山口東理大工, 3)山口東理大名譽*

**6313**

**3Pa103** 炭化水素系アイオノマーの合成とMEAの評価(II) - ユニット比の効果 - …<sup>○</sup>宮田 修<sup>1</sup>・三浦 諭<sup>1</sup>・秋月 健<sup>1</sup>・藤田 正博<sup>1</sup>・竹岡 裕子<sup>1</sup>・陸川 政弘<sup>1</sup> *1)上智大理工*

**6315**

**3Pb104** プロトン伝導性ナノファイバー骨格からなる複合電解質膜の作製と伝導性評価…<sup>○</sup>武田 康<sup>1</sup>・牧之内 貴仁<sup>1</sup>・田中 学<sup>1</sup>・川上 浩良<sup>1</sup> *1)首都大院都市環境*

**6317**

**3Pa105** ポリエチレンカーボネート/LiFSI電解質ナノコンポジットのイオン伝導挙動…<sup>○</sup>山崎 憲太<sup>1</sup>・富永 洋一<sup>1</sup> *1)農工大院工*

**6319**

**3Pb106** 側鎖に極性基を有する新規イオン伝導性ポリカーボネートの合成と評価…<sup>○</sup>太田 啓介<sup>1</sup>・富永 洋一<sup>1</sup> *1)農工大院工*

**6321**

**3Pa109** 側鎖にビススピロ環構造を有する高分子の合成と特性…<sup>○</sup>吉田 迪史<sup>1</sup>・宮坂 誠<sup>1</sup> *1)東電機大工*

**6323**

**3Pb110** シッフ塩基を基盤とするキラル環状化合物の合成とその特性…<sup>○</sup>松本 和愛<sup>1</sup>・宮坂 誠<sup>1</sup> *1)東電機大工*

**6325**

**3Pa111** 機能性部位を有するキラル[5]ヘリセンの合成…<sup>○</sup>吉田 優<sup>1</sup>・宮坂 誠<sup>1</sup> *1)東電機大工*

**6327**

**3Pb112** 電子ドナー部位をコアに有するトリブロック型熱応答性高分子の相転移時における電荷移動相互作用の観測…<sup>○</sup>鶴谷 一真<sup>1</sup>・石船 学<sup>1</sup> *1)近畿大院総理工*

**6329**

**3Pa113** アミノアルコール部位を側鎖に有する新規光学活性熱応答性高分子の合成とその不斉高分子疎水場の評価…<sup>○</sup>西川 俊輝<sup>1</sup>・石船 学<sup>1</sup> *1)近畿大院総理工*

**6331**

**3Pb114** ルイス酸およびN-イソプロピルアクリルアミドユニットにより構成された新規トリブロック型高分子の合成およびその評価…<sup>○</sup>森田 智也<sup>1</sup>・石船 学<sup>1</sup> *1)近畿大院総理工*

**6333**

**3Pa115** 多様な刺激により色変化するポリフェニルアセチレン…<sup>○</sup>土原 健治<sup>1</sup>・井上 貴仁<sup>1</sup> *1)産総研ナノシステム*

**6335**

総合教育研究棟 2F多目的ホール  
Presentation Time  
c=13:20~14:00  
d=14:00~14:40

## A. 高分子化学

**3Pc001** 光学活性カルボン酸を含む2成分複合系のゲル化特性…

**4374** <sup>○</sup>仙田 卓也<sup>1</sup>・初山 知広<sup>1</sup>・鹿嶋 誠也<sup>1</sup>・藪内 一博<sup>1</sup> *1)中部大工*

**3Pd002** トリフェニルイミダゾールおよびその類似骨格を有する低分子ゲル化剤の開発…<sup>○</sup>平松 慎司<sup>1</sup>・鈴木 準平<sup>1</sup>・井口 真<sup>2</sup>・藪内 一博<sup>1</sup> *1)中部大工, 2)山口東理大工*

**4376**

**3Pc003** ビスアリアル置換ヒ素含有環状二座配位子の合成とその錯体形成挙動…<sup>○</sup>安達 大輝<sup>1</sup>・中 建介<sup>1</sup> *1)京工織大院工芸*

**4378**

**3Pd004** 縮合多環状ジイミド型有機ヒ素化合物の特性と金属錯体…<sup>○</sup>石徹白 真<sup>1</sup>・加藤 拓路<sup>1</sup>・阿部 剛士<sup>1</sup>・中 建介<sup>1</sup> *1)京工織大院工芸*

**4380**

**3Pc005** 両親媒性ブロックポリペプチドの合成と発光性金属錯体との複合化…<sup>○</sup>有江 翼<sup>1</sup>・正木 佳孝<sup>1</sup>・黒岩 敬太<sup>1</sup> *1)崇城大工*

**4382**

**3Pd006** *N*-イソプロピルアクリルアミドとビニルピロリドンを有する両親媒性ブロックポリマーの創成と金属イオンとの複合化…<sup>○</sup>石丸 裕也<sup>1</sup>・古閑 裕子<sup>1</sup>・黒岩 敬太<sup>1</sup> *1)崇城大工*

**4384**

**3Pc007** 「ダブルカリックスアレーン型骨格を取り入れた超分子構造体」…<sup>○</sup>長塚 健夫<sup>1</sup>・金 仁華<sup>1</sup> *1)神奈川大院工*

**4386**

**3Pd008** ゲスト分子の包接により構造転位するテトラキスホルフリンを基盤とした超分子ポリマー…<sup>○</sup>灘本 昂平<sup>1</sup>・多井 允宣<sup>1</sup>・池田 俊明<sup>1</sup>・灰野 岳晴<sup>1</sup> *1)広島大院理*

**4388**

**3Pc009** アゾベンゼン骨格と長鎖アルキルを有したトリス(フェニルイソキサゾリル)ベンゼンが形成する光応答性のトロイド型超分子ナノ構造…<sup>○</sup>足立 浩明<sup>1</sup>・平井 裕子<sup>1</sup>・池田 俊明<sup>1</sup>・灰野 岳晴<sup>1</sup> *1)広島大院理*

**4390**

**3Pd010** ビスボルフィリンクレフトの分子認識により形成する超分子ブロック共重合体の合成…<sup>○</sup>多田 航<sup>1</sup>・壹岐 蓉子<sup>1</sup>・池田 俊明<sup>1</sup>・灰野 岳晴<sup>1</sup> *1)広島大院理*

**4392**

**3Pc011** マルトオリゴ糖修飾ポリ乳酸からのつる巻き重合を利用したアミロースのポリ乳酸に対する包接挙動…<sup>○</sup>田中 知成<sup>1</sup>・笹山 祥太<sup>2</sup>・山元 和哉<sup>2</sup>・木村 良晴<sup>2</sup>・門川 淳一<sup>2</sup> *1)京工織大院工芸, 2)鹿児島大院理工*

**4394**

**3Pd012** 分岐状マルトオリゴ糖-ポリ乳酸コンジュゲートを用いたつる巻き重合によるハイパーランチ超分子ポリマーの創製…<sup>○</sup>笹山 祥太<sup>1</sup>・山元 和哉<sup>1</sup>・田中 知成<sup>2</sup>・木村 良晴<sup>2</sup>・門川 淳一<sup>2</sup> *1)鹿児島大院理工, 2)京工織大院工芸*

**4396**

**3Pc013** イオン対を疎水部とする「逆両親媒性分子」の合成…<sup>○</sup>山田 泰平<sup>1</sup>・小門 憲太<sup>1,2</sup>・佐田 和己<sup>1,2</sup> *1)北大院総化, 2)北大院理*

**4398**

**3Pd014** 分子の自己集合に基づくフォトン・アップコンバージョンの高効率化…<sup>○</sup>小川 卓<sup>1</sup>・楊井 伸浩<sup>1,2</sup>・君塚 信夫<sup>1,2</sup> *1)九大院工, 2)九大分子システムセ*

**4400**

**3Pc015** 主鎖に多環芳香族分子骨格を導入した熱可塑性エラストマーが形成する分子鎖凝集構造と力学物性評価…<sup>○</sup>清島 裕大<sup>1</sup>・柘山 博文<sup>1</sup>・太田 昇<sup>3</sup>・榎垣 勇次<sup>1,2</sup>・小椎尾 謙<sup>1,2</sup>・高原 淳<sup>1,2</sup> *1)九大院工, 2)九大先端研, 3)JASRI/SPRING-8*

**4402**

**3Pd016** 溶融重合によって調製した鎖状*m*-フェニレンイミンオリゴマーの含水有機溶媒中における定量的沈殿駆動環化…<sup>○</sup>小林 駿<sup>1</sup>・長谷川 翔<sup>1</sup>・松本 利彦<sup>1</sup> *1)東工芸大工*

**4404**

**3Pc017** DNAを鋳型にした双頭型ヌクレオチド脂質の多成分系自己集合によるナノファイバー形成と分子配列制御…<sup>○</sup>岩浦 里愛<sup>1</sup>・亀山 真由美<sup>1</sup> *1)農研機構*

**4406**

## B. 高分子構造・高分子物理

**3Pc019** 末端電デンドリマーと線状高分子電解質の複合体化に関する分子動力学シミュレーション…<sup>○</sup>磯野 聡士<sup>1</sup>・藤原 進<sup>1</sup>・橋本 雅人<sup>1</sup> *1)京工織大院工芸*

**5199**

**3Pd020** モデル脂質二重層の相転移に関する分子動力学シミュレーション…<sup>○</sup>須賀 俊貴<sup>1</sup>・藤原 進<sup>1</sup>・橋本 雅人<sup>1</sup> *1)京工織大院工芸*

**5201**

**3Pc021** 偏光イメージング法によるひも状ミセル水溶液の流動誘起構造解析…<sup>○</sup>大場 矢登<sup>1</sup>・井上 正志<sup>1</sup> *1)阪大院理*

**5203**

**3Pd022** ポリグリセリン縮合リシリン酸エステルによるビタミンE分散体の構造に関する研究…<sup>○</sup>松岡 純司<sup>1</sup>・廣井 卓思<sup>1</sup>・南部 宏暢<sup>2</sup>・柴山 充弘<sup>1</sup> *1)東大物性研, 2)太陽化学*

**5205**

**3Pc023** ゴム微粒子溶融体のレオロジー挙動…<sup>○</sup>小杉 佑樹<sup>1</sup>・浦山 健治<sup>1</sup>・松岡 佳明<sup>2</sup> *1)京工織大院工, 2)カネカ*

**5207**

**3Pd024** ゲル微粒子ペーストのレオロジー特性…<sup>○</sup>浦谷 昭太<sup>1</sup>・浦山 健治<sup>1</sup>・村井 将紀<sup>2</sup>・鈴木 大介<sup>2</sup> *1)京工織大院工, 2)信州大繊維*

**5209**

- 3Pc025 セルロース/イオン性液体溶液の濃度差による粘弾挙動に及ぼす影響...○石堂 将多<sup>1</sup>・中野 涼子<sup>2</sup>・関口 博史<sup>2</sup>・八尾 滋<sup>1,2</sup>・鈴木 恵介<sup>3</sup>・熊田 賢太郎<sup>3</sup> 1)福岡大院工、2)福岡大工、3)フタムラ化学
- 3Pd026 鎖状会合体の粘弾性とダイナミクス;寿命の効果...○古田 桃子<sup>1</sup>・山口 誠人<sup>1</sup>・井上 正志<sup>1</sup> 1)阪大院理
- 3Pc027 高分子を微量添加したライデンフロスト水滴のエネルギー動態...○西村 明生<sup>1</sup>・谷田部 然治<sup>1</sup>・庄司 雅彦<sup>2</sup>・橋本 千尋<sup>3</sup>・高柳 正夫<sup>4</sup>・牛木 秀治<sup>4</sup> 1)農工大院連農、2)農工大院工、3)新居浜高専、4)農工大院共生
- 3Pd028 サイン型ズリ流動下における多層球状構造形成過程...○丸岡 敬和<sup>1</sup>・谷田部 然治<sup>1</sup>・庄司 雅彦<sup>2</sup>・橋本 千尋<sup>3</sup>・牛木 秀治<sup>4</sup> 1)農工大院連農、2)農工大院工、3)新居浜高専、4)農工大院共生
- 3Pc029 第三級アミンの水和挙動...○佐川 直也<sup>1</sup>・四方 俊幸<sup>1</sup> 1)農工大院農
- 3Pd030 微細電極を用いたナノ粒子分散系の粒子挙動の評価... 5221 内村 匡良<sup>1</sup>・田中 克史<sup>1</sup>・小林 治樹<sup>1</sup> 1)京工織大院工
- 3Pd032 両親媒性シクロデキストリン架橋ナノゲルの作製と感熱応答性マクロゲル化能の評価...○川野 真太郎<sup>1</sup>・田中 章仁<sup>2</sup>・佐藤 博文<sup>1</sup>・静間 基博<sup>1</sup>・小野 大助<sup>1</sup>・下村 修<sup>2</sup>・木田 敏之<sup>3</sup>・明石 満<sup>3</sup> 1)阪市工研、2)阪工大工、3)阪大院工
- 3Pc033 チオアルルーエン反応/エポキシ開環重合により合成したIPNゲルの構造と力学特性...○森山 和正<sup>1</sup>・永 直文<sup>1</sup>・古川 英光<sup>2</sup> 1)芝浦工大院理工、2)山形大院理工
- 3Pd034 環動ゲルの環状成分密度が弾性率に及ぼす影響...○岡部 良紀<sup>1</sup>・岡積 雄也<sup>1</sup>・加藤 和明<sup>1</sup>・眞弓 皓一<sup>1</sup>・横山 英明<sup>1</sup>・伊藤 耕三<sup>1</sup> 1)東大院新領域
- 3Pc035 化学架橋と物理架橋を有する高分子ゲルの粘弾性挙動...○大須賀 友明<sup>1</sup>・片島 拓弥<sup>1</sup>・鄭 雄一<sup>1</sup>・酒井 崇匡<sup>1</sup> 1)東大院工
- 3Pd036 高分子量PVAゲルの架橋点サイズと機械的特性...○和田 理征<sup>1</sup>・清水 秀信<sup>1</sup>・岡部 勝<sup>1</sup> 1)神奈川工大バイオ
- 3Pc037 アゾベンゼン側鎖を持つ環動性液晶ゲルの力学特性...○林 拓矢<sup>1</sup>・木戸脇 匡俊<sup>1</sup>・伊藤 耕三<sup>2</sup>・眞弓 皓一<sup>2</sup>・松澤 洋子<sup>3</sup>・秋山 陽久<sup>3</sup> 1)芝浦工大院理工、2)東大新領域、3)産総研ナノシステム
- 3Pd038 複雑な形状を有するDNゲルの動的圧縮変形特性の評価...○陸 偉<sup>1</sup>・成瀬 遼<sup>1</sup>・三村 耕司<sup>1</sup> 1)阪府大
- 3Pc039 物理架橋PVAゲルの多孔質体への接着と機械強度...○中村 峻<sup>1</sup>・山村 太一<sup>1</sup>・椎名 孝明<sup>2</sup>・佐々木 沙織<sup>3</sup>・鈴木 淳史<sup>3</sup> 1)横国大理工、2)横国大工、3)横国大院環境情報
- 3Pd040 3Dゲルプリンターを用いたゲル柔軟膜の開発...○齊藤 梓<sup>1</sup>・岡田 耕治<sup>1</sup>・田勢 泰士<sup>1</sup>・和田 真人<sup>1</sup>・川上 勝<sup>1</sup>・古川 英光<sup>1</sup>・田中 正隆<sup>1</sup> 1)山形大院理工、2)サンアロー
- 3Pc041 ナノ粒子によって架橋された環動高分子材料の合成と物性...○松井 大祐<sup>1</sup>・加藤 和明<sup>1</sup>・眞弓 皓一<sup>1</sup>・酒井 康博<sup>1</sup>・横山 英明<sup>1</sup>・伊藤 耕三<sup>1</sup> 1)東大院新領域
- 3Pd042 ハイドロゲル中における固体微粒子の拡散・分配挙動の評価...○高嶋 友也<sup>1</sup>・李 響<sup>1</sup>・鄭 雄一<sup>1</sup>・酒井 崇匡<sup>1</sup> 1)東大院工
- 3Pc043 表面ラベルグレーティング法によるPDMSフィルムの曲げ変形解析...○小池 泰徳<sup>1</sup>・赤松 範久<sup>1</sup>・藤川 茂紀<sup>2</sup>・穴戸 厚<sup>1</sup> 1)東工大資源研、2)九大WPI-I2CNER

総合教育研究棟 3F大講義室

### C. 高分子機能

- 3Pc071 熱応答性磁性ナノ粒子を用いた免疫アッセイの開発...○謝 小毛<sup>1</sup>・大西 徳幸<sup>1</sup>・畑 英之<sup>1</sup>・齋藤 大史<sup>1</sup>・渡辺 剛<sup>1</sup>・杉田 悟<sup>2</sup>・近藤 昭彦<sup>3</sup> 1)JNC石油化学、2)オーソクリカルダイアグノスティクス、3)神戸大院工
- 3Pd072 多層カーボンナノチューブ(MWCNTs)の表面官能化技術...○鹿野 泰和<sup>1</sup>・高際 綾<sup>2</sup>・佐久間 照章<sup>1</sup>・野田 和弥<sup>1</sup>・青柳 岳司<sup>3</sup>・永田 真也<sup>1</sup> 1)旭化成ケミカルズ、2)旭化成イーマテリアルズ、3)旭化成
- 3Pc073 ソフトテンプレートに制御されたキラル酸化チタンの合成... 6341 ○村上 拳<sup>1</sup>・松木園 裕之<sup>1</sup>・齋藤 美和<sup>1</sup>・金 仁華<sup>1</sup> 1)神奈川大院工
- 3Pd074 アニオン性末端POSS核ドリアマー-バテライト複合微粒子の相転移を用いた高分子-カルサイトナノ複合自立薄膜の作製...○宮内 咲奈<sup>1</sup>・中村 志穂<sup>1</sup>・中 建介<sup>1</sup> 1)京工織大院工芸

- 3Pc075 金属ナノ粒子によるポリマーナノチューブ界面の選択的クリック機能化...○山本 圭一<sup>1</sup>・仲程 司<sup>1</sup>・藤原 尚<sup>1</sup> 1)近畿大理工
- 3Pd076 粒子共存酸化重合法を用いた有機-有機ハイブリッドナノ結晶作製法の確立...○渡部 大輝<sup>1</sup>・有田 稔彦<sup>2</sup>・宮川 佳奈<sup>3</sup>・増原 陽人<sup>1,3,4</sup> 1)山形大院理工、2)東北大多元研、3)山形大工、4)山形大有機エレクトロニクス
- 3Pc077 インクジェットプリンター描画による電導性マイクロパターンの電気特性評価と転写プロセス...○虎島 史歩<sup>1</sup>・鎌田 香織<sup>1</sup>・三治 敬信<sup>1</sup>・彌田 智一<sup>1</sup> 1)JST-ERATO彌田超集積材料プロ
- 3Pd078 デンドリマー型有機分子を導入したポリオキシメタレート相転移挙動...○渡邊 亮平<sup>1</sup>・山田 重之<sup>1</sup>・堤 治<sup>1</sup> 1)立命館大院生命
- 3Pc079 炭素ナノ材料の表面改質を目指した重合性界面活性剤の開発...○舟崎 裕一<sup>1</sup>・本庄 崇文<sup>1</sup>・宝得 一貴<sup>1</sup>・丸山 達生<sup>1</sup> 1)神戸大院工
- 3Pd080 光散乱性コアシェル粒子を用いた高効率色素増感太陽電池の開発...○津田 慧理香<sup>1</sup>・城崎 智洋<sup>2,3</sup>・堀川 真希<sup>1,2,3</sup>・高藤 誠<sup>1,3</sup>・永岡 昭二<sup>1,2,3</sup>・伊原 博隆<sup>1,3</sup> 1)熊本大院自然、2)熊本県産技セ、3)くまもと有機薄膜セ
- 3Pc081 Characterization of Micro Crystalline Cellulose on the surface of Graphene/Graphene Oxide Sheets...○Garbis Atam Akceoglu<sup>1</sup>・Oi Lun Li<sup>2</sup>・Nagahiro Saito<sup>3</sup> 1)Grad. Sch. of Eng., Nagoya Univ., 2)Green Mobility Collaborative Res. Ctr., 3)Ecotopia Sci. Inst.
- 3Pd082 複合材料特性の向上を目指した化学修飾法によるカーボンナノチューブの表面機能化...○井崎 康介<sup>1</sup>・瀨古 朱里<sup>1</sup>・足立 馨<sup>1</sup>・塚原 安久<sup>1</sup> 1)京工織大院工芸
- 3Pc083 グルコース応答性自律振動カプセルの自律振動特性と放出挙動...○本田 貴浩<sup>1</sup>・高倉 洋一<sup>1</sup>・成田 貴行<sup>1</sup>・大石 祐司<sup>1</sup> 1)佐賀大院工
- 3Pd084 光-熱変換型光応答性ハイドロゲルの体積変化特性...○鬼丸 翔平<sup>1</sup>・池田 達郎<sup>1</sup>・成田 貴行<sup>1</sup>・大石 祐司<sup>1</sup> 1)佐賀大院工
- 3Pc085 バイオポリマーゲルをマトリックスとした酵素固定型JANUS粒子の調製...○徳永 翔太<sup>1</sup>・成田 貴行<sup>1</sup>・大石 祐司<sup>1</sup> 1)佐賀大院工
- 3Pd086 ジェミニ型界面活性剤・シリカ複合体:キラルな色素会合体の誘起...○龍 直哉<sup>1</sup>・岡崎 豊<sup>2</sup>・高藤 誠<sup>2,4</sup>・Emilie Pouget<sup>3</sup>・Reiko Oda<sup>3</sup>・永岡 昭二<sup>1,4</sup>・伊原 博隆<sup>2,4</sup> 1)熊本県産技セ、2)熊本大院自然、3)ポルドー大、4)PHOENICS
- 3Pc087 ポリカーボネートジオール共重合体/チタニアハイブリッドフィルムの光学特性...○石井 遼佑<sup>1</sup>・大竹 崇史<sup>2</sup>・中山 麗<sup>1</sup>・伊掛 浩輝<sup>2</sup>・栗田 公夫<sup>2</sup>・清水 繁<sup>2</sup> 1)日大院理工、2)日大理工
- 3Pc097 スルホン酸基含有メソポーラスシリカを充填したリン酸複合化ポリベンズイミダゾールのプロトン伝導特性...○中村 仁<sup>1</sup>・富永 洋一<sup>1</sup> 1)農工大院BASE
- 3Pd098 双性イオンの合成と電解質としての評価(II)エーテル鎖の効果...○山口 征太郎<sup>1,2</sup>・藤田 正博<sup>2</sup>・竹岡 裕子<sup>2</sup>・陸川 政弘<sup>2</sup> 1)リントック、2)上智大院工
- 3Pc099 硫黄とジアルル化合物からなる複合体の調製とその有機電解液中における電気化学的特性...○長田 浩平<sup>1</sup>・板岡 加成恵<sup>3</sup>・山吹 一大<sup>3</sup>・吉本 信子<sup>3</sup>・堤 宏守<sup>2</sup> 1)山口大工、2)山口大院医、3)山口大院理工
- 3Pd100 極性基を有するアリル化合物と硫黄からなる有機硫黄材料の調製とその電気化学的特性評価...○小橋 亜依<sup>1</sup>・板岡 加成恵<sup>2</sup>・山吹 一大<sup>2</sup>・吉本 信子<sup>2</sup>・堤 宏守<sup>1</sup> 1)山口大院医、2)山口大院理工
- 3Pc101 フラレン連結チオフェン-セレノフェンブロックポリマーの合成と有機薄膜太陽電池への応用...○陳 沛弘<sup>1,2</sup>・但馬 敬介<sup>2,3</sup>・橋本 和仁<sup>1</sup> 1)東大院工、2)理研、3)JSTさきがけ
- 3Pd102 ニトリル基数の異なる側鎖を有するポリオキサタンと各種リチウム塩を用いた真性ポリマー電解質におけるイオン伝導挙動...○中野 陽平<sup>1</sup>・堤 宏守<sup>1</sup> 1)山口大院医
- 3Pc103 ニトリル基を側鎖に有するポリオキサタンからなる不織布を用いた電極/真性ポリマー電解質界面の改善...○紫垣 菜穂<sup>1</sup>・中野 陽平<sup>1</sup>・堤 宏守<sup>1</sup> 1)山口大院医
- 3Pd104 ロッキングチェア型挙動を示すラジカルポリマー/ポリアニオン複合膜の充放電特性...○我妻 はるか<sup>1</sup>・徳江 洋<sup>1</sup>・小柳

- 津 研<sup>1</sup>・西出 宏之<sup>1</sup> 1)早大理工
- 3Pc105 側鎖型ペリンジミド含有高分子の放射光測定に基づく階層構造評価…○城戸 信人<sup>1</sup>・平井 智康<sup>1,2</sup>・金 廷恩<sup>3</sup>・太田 昇<sup>3</sup>・Kevin White<sup>2</sup>・石毛 亮平<sup>2</sup>・檜垣 勇次<sup>1,2</sup>・小椎尾謙<sup>1,2</sup>・高原 淳<sup>1,2</sup> 1)九大院工、2)九大先導研、3)JASRI
- 3Pd106 ポリエチレンカーボネート/シリカナノファイバー電解質複合体のイオン伝導特性評価…○李 珍光<sup>1</sup>・鴻巣 裕一<sup>2</sup>・芦沢実<sup>2</sup>・松本 英俊<sup>2</sup>・富永 洋一<sup>1</sup> 1)農工大院BASE、2)東工大院理工
- 3Pc107 放射線グラフト重合による4(5)-ビニルイミダゾリウム鎖を有するアニオン伝導電解質膜の合成とアルカリ燃料電池への応用…○渡邊 俊<sup>1</sup>・萩原 時男<sup>1</sup>・吉村 公男<sup>2</sup>・前川康成<sup>2</sup> 1)埼玉工大院工、2)原子力機構
- 3Pd108 常温ホウ素系イオン液体の諸特性の検討…○松田 良太

- 6393 <sup>1</sup>・ヴェーダラージャン ラーマン<sup>1</sup>・松見 紀佳<sup>1</sup> 1)北陸先端大院マテリアル
- 3Pc109 シュウ酸リチウムを用いた高分子固体電解質の特性…○瓶子 克<sup>1,2</sup>・新明 健一<sup>1</sup>・Rasika Sanjiwa<sup>1</sup>・宇野 貴浩<sup>2</sup>・久保雅敬<sup>3</sup>・伊藤 敬人<sup>1</sup> 1)積水化学、2)三重大院工、3)三重大院地域イノベーション
- 3Pd110 化学還元処理によるカーボンナドットの電子受容性チューニング…○松岡 健一<sup>1</sup>・藤田 克彦<sup>1</sup> 1)九大先導研
- 6397 Amino acid based polymer functionalised graphene nanosheets…Ashok Kumar Nanjundan<sup>1</sup>・Makoto Togami<sup>1</sup>・Oyishi Yudai<sup>1</sup>・Masato Tominaga<sup>1,2</sup>・Makoto Takafuji<sup>1,2</sup>・Hiratoka Ihara<sup>1,2</sup> 1)Dept. of Applied Chem. & Biochem., Kumamoto Univ., 2)Kumamoto Inst. for PHOENICS

特許出願に伴う研究発表の証明について

特許申請される方は予め、出願を依頼する弁理士に申請方法をお問い合わせください。

- 特許出願は研究発表の前に行うことが原則ですが、特許庁の指定を受けた学術団体(高分子学会は昭和35年に指定)が主催する学術研究集会で発表された研究内容については、日本では例外規定が適用され、発表6か月以内であれば特許を出願することができます。
  - この場合、学会長の研究発表の証明が必要な場合があります。学会長は、予稿集に掲載された研究発表がプログラムに記載されたとおりに行われた場合、その証明書を発行いたします。
  - したがって、予稿原稿には特許出願を考慮し、ポイントとなる研究結果とそのデータを記載しておくことが大切です。学会発表は文書によるものでなければ、例外規定の適用を受けられません。当日発表に利用したプレゼン/展示ポスターによる図表は、文書に含まれると解釈されています。
  - 口頭の場合は、証明願いの書類を作成し、その後ろにプレゼン資料のコピーを付けたものを持参してください。事前に座長と連絡をとり、当日は座長にプレゼン資料の確認を依頼して確認の印を証明願いの書類に受けてください。ポスターの場合も同様に、証明願いの書類を作成し、その後ろにポスター発表資料のコピーを付けたものを持参してください。当日は会場責任者に資料の確認を依頼して、確認の印を証明願いの書類に受けてください。事後、確認印を押すことは一切いたしませんのでご注意ください。
- 予稿集の発行日は9月3日(水)です。
- ※ 発明の新規性喪失の例外規定の適用を受けるために、上記のような開催者による証明書を提出する方法に、所定の証明力を維持する範囲内で簡素な証明方法が追加されましたので、ご案内申し上げます。詳細は下記特許庁ホームページをご覧ください。

特許庁ホームページ(法令の基準)[http://www.jpo.go.jp/index/houritsu\\_jouyaku.html](http://www.jpo.go.jp/index/houritsu_jouyaku.html) に掲載されている“特許法第30条等(新規性の喪失の例外)の適用に関して”をご覧ください。

写真・ビデオの撮影および録音について

高分子討論会会場内において、無断で写真・ビデオなどによる撮影および録音は、運営の妨げになる場合があるのみならず著作権法に触れることもありますので、原則としてご遠慮願います。これらの撮影および録音を希望される場合は、予め本会

および講演者の許可を得ることを原則とします。A4判用紙に、①講演番号 ②演者 ③撮影・録音の目的 ④方法(写真・ビデオ・テープレコーダー) ⑤申請者氏名、連絡先を明記し、講演者に了解を得てから、運営委員長に提出し、許可を得てください。