

# P 会場

(1F アカデミックプロムナード)

9月11日(水)

Presentation Time

a=10:20~11:00

b=11:00~11:40

## 高分子化学

- 1Pa001 アルカリ金属塩存在下での*N*-アルキルメタクリルアミドの立体特異性ラジカル重合 およびポリマー水溶液の相転移挙動.....○瀬形 匡<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)徳島大院ソシオテク
- 1Pb002 アゾ基を有する*N*-置換マレイミドの共重合.....○猪野史徳<sup>1</sup>・萩原 時男<sup>1</sup> 1)埼玉大院工
- 1Pa003 多孔性金属錯体細孔内での無水アクリル酸のラジカル環化重合制御.....○細田 哲也<sup>1</sup>・内田 徳之<sup>1</sup>・植村 卓史<sup>1</sup>・北川 進<sup>1,2</sup> 1)京大院工、2)京大WPI-iCeMS
- 1Pb004 側鎖にキサントン残基を有するビニル型高分子の合成と物性.....○杉野 寛佳<sup>1</sup>・小山 靖人<sup>1,2</sup>・中野 環<sup>1,2</sup> 1)北大触化研、2)北大院総化
- 1Pa005 両末端にFRETペアを有するポリスチレン誘導体の合成.....○樋川 響<sup>1</sup>・小幡 誠<sup>1</sup> 1)山梨大院医工
- 1Pb006 *N*-(4-ビニルフェニル)マレイミドのマレイミド基保護・脱保護とラジカル重合.....○大熊 崇之<sup>1</sup>・萩原 時男<sup>1</sup> 1)埼玉大院工
- 1Pa007 接着性を有するポリプロピレントリブロック共重合体の合成と熱物性.....○古宮 有紗<sup>1</sup>・田中 翔子<sup>3</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
- 1Pb008 アミノ酸由来cd置換アクリレートラジカル重合 -オキサゾリジンの置換基による立体構造・重合能の変化-.....○丹羽 実輝<sup>1</sup>・乗貞 孟<sup>1</sup>・田中 均<sup>1</sup> 1)徳島大院
- 1Pa009 シクロデキストリン存在下でのATRP重合によるポリロタキサン合成の検討.....○佐藤 慎吾<sup>1</sup>・木戸脇 匡俊<sup>1</sup>・伊藤 耕三<sup>2</sup> 1)芝浦工大、2)東大院新領域
- 1Pb010 不飽和カルボン酸二価金属塩の熱重合におけるカルボン酸類の添加効果.....○中嶋 里志<sup>1</sup>・帯刀 陽子<sup>1</sup>・岡田 修司<sup>1</sup>・新藤 絢香<sup>2</sup>・三倉 千恵美<sup>2</sup>・山田 幹生<sup>2</sup> 1)山形大院理工、2)住友ゴム
- 1Pa011 含フッ素1,6-および1,7-ジエンの環化重合.....田口 司<sup>1</sup>・大久保 温彦<sup>1</sup>・福元 博基<sup>1</sup>・久保田 俊夫<sup>1</sup> 1)茨城大院工
- 1Pb012 再生可能資源であるピルビン酸由来の水溶性ビニルポリマーの合成.....○西浦 尚吾<sup>1</sup>・萩原 麻有<sup>1</sup>・宮本 真敏<sup>1</sup> 1)京工繊大院工芸
- 1Pa013 カルバゾールを有するアクリルアミド誘導体のラジカル重合.....○坂田 直弥<sup>1</sup>・加藤 陽香<sup>1</sup>・大神 風子<sup>1</sup>・堀 一繁<sup>1</sup>・谷 敬太<sup>1</sup>・榊原 圭太<sup>2</sup>・辻井 敬亘<sup>2,3</sup> 1)阪教大、2)京大化研、3)JST-CREST
- 1Pb014 アクリレートのラジカル重合における停止反応の解明.....中村 泰之<sup>1,2</sup>・野口 直樹<sup>1</sup>・山子 茂<sup>1,2</sup> 1)京大化研、2)JST-CREST
- 1Pa015 ビニルエステル類のラジカル重合初期過程の電子スピン共鳴による直接観測とその結果の(メタ)アクリル酸エステル類との比較.....○的場 亮介<sup>1</sup>・梶原 篤<sup>1</sup> 1)奈良教育大
- 1Pb016 シクロデキストリンを有するRAFT剤の重合挙動.....○小柳 昂平<sup>1</sup>・高島 義徳<sup>1</sup>・山口 浩靖<sup>1</sup>・原田 明<sup>1,2</sup> 1)阪大院理、2)JST-CREST
- 1Pa017 種々のスチレン誘導体のラジカル重合開始反応の時間分解ESRによる直接観測と反応速度への展開.....○辰巳 哲也<sup>1</sup>・梶原 篤<sup>1</sup> 1)奈良教育大
- 1Pb018 ビルビン酸由来cd置換アクリレートのラジカル重合 -温度・溶媒による立体構造・分子量の制御-.....○立木 宏幸<sup>1</sup>・紀井 美里<sup>1</sup>・丹羽 実輝<sup>1</sup>・田中 均<sup>1</sup> 1)徳島大院

- 1Pa019 溶液ラジカル重合におけるアクリル系ポリマーの末端変性反応機構の研究.....○竹岡 知美<sup>1</sup>・西馬 千恵<sup>1</sup>・清水 圭世<sup>1</sup>・有富 充利<sup>1</sup> 1)DNPファインケミカル
- 1Pb020 ポリ(アクリル酸エステル類)の分岐構造の分子内蛍光プローブ法による検討.....○荒田 聡恵<sup>1</sup>・中村 伊都子<sup>1</sup>・梶原 篤<sup>2</sup>・岩井 薫<sup>1</sup> 1)奈良女大、2)奈良教育大
- 1Pa021 有機超塩基を触媒として用いたリビングラジカル重合.....○雷 琳<sup>1</sup>・後藤 淳<sup>1</sup>・谷嶋 美保<sup>1</sup>・梶 弘典<sup>1</sup> 1)京大化研

## 高分子構造・高分子物理

- 1Pb024 階層的な不安定性を用いた信号情報処理デバイスの設計 ~低融点高分子混合系の場合~.....○丸山 亮太<sup>1</sup>・大豆生田 裕希<sup>1</sup>・浅川 直紀<sup>1</sup> 1)群馬大院理工
- 1Pa025 骨格修飾法によるポリロタキサン軸高分子の変換とその分子運動性への影響.....○水澤 知希<sup>1</sup>・加藤 和明<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
- 1Pb026 ポリ(アルキルチオフェン)を用いた確率共鳴現象.....○大野 雄太<sup>1</sup>・浅川 直紀<sup>1</sup>・神吉 輝夫<sup>2</sup>・田中 秀和<sup>2</sup> 1)群馬大院理工、2)阪大産研
- 1Pa027 ポリ(β-p-メチルベンジル L-アスパルテート)の固相における主鎖らせん反転による異常相転移.....○鈴木 優輝<sup>1</sup>・古屋 秀峰<sup>1</sup>・安部 明廣<sup>2</sup> 1)東工大院理工、2)東工大名譽
- 1Pb028 ポリスチレン系高分子のフラジリティとガラス転移における動的特性長.....○柿木 碧斗<sup>1</sup>・市村 瑞基<sup>1</sup>・稲吉 勇弥<sup>1</sup>・佐々木 隆<sup>1</sup> 1)福井大院工
- 1Pa029 ひまし油由来高分子の極低温における結晶弾性率.....○田中 義人<sup>1</sup>・高橋 健太<sup>1</sup>・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
- 1Pb030 トリブロック共重合体系アイオノマー中の酸ブロック鎖の熱挙動.....○山下 博<sup>1</sup>・水口 翔平<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
- 1Pa031 DNA-CTAグロビュラー固体の誘電特性に及ぼす吸着水の効果.....○大木 翔太<sup>1</sup>・オッサイ エマニュエル<sup>1</sup>・古澤 和也<sup>2</sup>・福井 彰雅<sup>2</sup>・佐々木 直樹<sup>2</sup> 1)北大院生命、2)北大院先端生命
- 1Pb032 DNA-CTAグロビュラー固体の応力緩和特性に及ぼす吸着水の効果.....○岡田 昂樹<sup>1</sup>・オッサイ エマニュエル<sup>1</sup>・古澤 和也<sup>2</sup>・福井 彰雅<sup>2</sup>・佐々木 直樹<sup>2</sup> 1)北大院生命、2)北大院先端生命
- 1Pa033 PETフィルムのネッキングにおける熱的挙動の可視化に関する研究.....○能澤 徹<sup>1</sup>・高廣 政彦<sup>1</sup> 1)富山高専
- 1Pb034 高分子データベース (PoLyInfo) の機能的な使い方とユーザーの活用例.....○桑島 功<sup>1</sup>・熊崎 昌治<sup>1</sup>・間下 健太郎<sup>1</sup>・細谷 順子<sup>1</sup>・山崎 政義<sup>1</sup>・緒形 俊夫<sup>1</sup> 1)物材機構

## 高分子機能

- 1Pb036 主鎖にインドロキノキサリンを持つポリマーの合成と性質.....○林 英樹<sup>1</sup>・村瀬 真<sup>1</sup>・小泉 武昭<sup>2</sup> 1)名市工研、2)東工大資源研
- 1Pa037 BIAN構造を有する新規共役系高分子の合成と特性.....○ガーガン ローヒトクマル<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
- 1Pb038 主鎖に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から得られる各種元素ブロックをもつπ共役ポリマーの半導体特性.....○松村 吉将<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
- 1Pa039 キラル部位を有する(1-ピレニル)ブタジイン誘導体の合成とナノ構造体の作製.....○佐藤 昭礼<sup>1</sup>・帯刀 陽子<sup>1</sup>・岡田 修司<sup>1</sup> 1)山形大院理工
- 1Pb040 二硫化炭素-トリアルキルホスフィン錯体を基盤とする含硫黄炭素材料の合成と電気的性質.....○金田 僚平<sup>1</sup>・小沼 祐己<sup>1</sup>・金澤 昭彦<sup>1</sup> 1)都市大院工
- 1Pa041 アレン類のリビング配位分散重合に基づく機能性磁性

- 3654 高分子微粒子の精密合成と応用.....鈴木 雄誠<sup>1</sup>・稲木 信介<sup>1</sup>・大村 貴宏<sup>2</sup>・大口 善之<sup>2</sup>・山内 博史<sup>2</sup>・○富田 育義<sup>1</sup> 1)東工大総理工、2)積水化学工業
- 1Pb042 ポリウレタンの帯電防止剤としてのイオン液体の展開.....  
3655 ○岩田 卓也<sup>1,2,3</sup>・鶴巻 晃子<sup>1,2</sup>・田嶋 早織<sup>1,2</sup>・大野 弘幸<sup>1,2</sup> 1)農工大院、2)農工大FILL、3)岩田商会
- 1Pa043 ナノ相分離構造を誘起するイオン伝導性エラストマーブレンドの開発と帯電防止材料への応用.....○久保田 有紀<sup>1</sup>・富永 洋一<sup>1</sup> 1)農工大院工
- 1Pb044 ジアンヒドログレルシートを含むケイ素ポリマーのイオン伝導特性.....○山口 慶人<sup>1</sup>・青井 啓悟<sup>1</sup>・石垣 友三<sup>1</sup> 1)名大院生命農
- 1Pa045 1,4:3,6-ジアンヒドログレルシートを側鎖にもつ重合体のイオン伝導特性.....高尾 英伸<sup>1</sup>・○青井 啓悟<sup>1</sup>・石垣 友三<sup>2</sup> 1)名大院生命農、2)名古屋市研
- 1Pb046 EDOT含有新規オリゴチオフェンの合成と物性.....○今栄 一郎<sup>1</sup>・今林 沙樹<sup>1</sup>・駒口 健治<sup>1</sup>・大山 陽介<sup>1</sup>・播磨 裕<sup>1</sup> 1)広島大院工
- 1Pa047 ブッシュブル効果型交互重合体の合成と太陽電池への応用(III) -Isindigoの導入-.....○金 泰真<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
- 1Pb048 ホスホニウム側鎖を有するポリチオフェンの合成と評価(II) -重合法の検討-.....○山口 絵理佳<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
- 1Pa049 溶媒蒸気アニール法によるポリチオフェン誘導体ナノファイバーの形成とキャリア輸送特性.....○鯨井 秀文<sup>1</sup>・太田 豊<sup>2</sup>・下村 武史<sup>2</sup> 1)農工大院BASE、2)農工大院工
- 1Pb050 電界重合によるポリチオフェン骨格へのホウ素導入の検討.....○岩井 克仁<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
- 1Pa051 様々なポリチオフェンを用いた有機電気化学トランジスタの特性.....○友廣 洋佑<sup>1</sup>・多田 裕紀<sup>1</sup>・青木 純<sup>1</sup> 1)名工大院工
- 1Pb052 オリゴチオフェン側鎖を有するらせん状ポリイソシアニドの合成とその応用.....○高木 遊学<sup>1</sup>・篠原 健一<sup>2</sup>・井改 知幸<sup>1</sup>・前田 勝浩<sup>1</sup>・加納 重義<sup>1</sup> 1)金沢大院自然、2)北陸先端大院マテリアル
- 1Pa053 金属イオンをドープしたPEDOT/PSSフィルムの作製と電気化学特性.....○岩下 加奈<sup>1</sup>・遠藤 悟<sup>1</sup>・奥崎 秀典<sup>1</sup> 1)山梨大院医工
- 1Pb054 高導電性PEDOT/PSSの高効率合成.....○李 悦忱<sup>1</sup>・堀井 辰衛<sup>1</sup>・樋川 英江<sup>1</sup>・勝沼 将人<sup>1</sup>・竹澤 裕美<sup>1</sup>・奥崎 秀典<sup>1</sup>・金井 文彦<sup>2</sup> 1)山梨大院医工、2)理学
- 1Pa055 PEDOT/PSSの電導度におけるPSS分子量の効果.....○勝沼 将人<sup>1</sup>・李 悦忱<sup>1</sup>・堀井 辰衛<sup>1</sup>・樋川 英江<sup>1</sup>・竹澤 裕美<sup>1</sup>・奥崎 秀典<sup>1</sup> 1)山梨大院医工
- 1Pb056 フッ化ビニリデン重合体薄膜の強誘電性.....○北野 智誉<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
- 1Pa057 高分子マトリクスを用いた非接触分子内電荷移動度評価法の開発.....○福松 嵩博<sup>1</sup>・佐伯 昭紀<sup>1,2</sup>・関 修平<sup>1</sup> 1)阪大院工、2)JSTさきがけ
- 1Pb058 架橋構造を有する正孔輸送薄膜の電荷輸送特性.....○牧 洪太<sup>1</sup>・中村 一希<sup>1</sup>・小林 範久<sup>1</sup> 1)千葉大院融合科学
- 1Pa059 グラフェン/ドーパント/グラフェン積層導電膜の耐熱特性.....○沖本 治哉<sup>1</sup>・辻本 悠介<sup>1</sup>・曾部 雄平<sup>1</sup>・佐野 正人<sup>1</sup> 1)山形大院工
- 1Pb060 金属および酸化物ナノ粒子を用いた透明導電膜.....Qin Gang<sup>1</sup>・○渡辺 明<sup>1</sup> 1)東北大多元研
- 1Pa063 四分岐型ポリN-イソプロピルアクリルアミドマクロマーの合成とその環境応答性の評価.....○佐藤 祥平<sup>1</sup>・松元 亮<sup>2</sup>・菊池 明彦<sup>1</sup>・宮原 裕二<sup>2</sup> 1)東理大院基礎工、2)東医歯大生材研
- 1Pb064 自律機能を持つ新規バイオミメティック材料の展開に向けたterpyridine修飾高分子の機能化.....○多田 啓人<sup>1</sup>・高崎 裕美<sup>1</sup>・文堂 可織<sup>1</sup>・上野 智永<sup>2</sup>・酒井 崇匡<sup>1</sup>・吉田 亮<sup>1</sup> 1)東大院工、2)名大院工
- 1Pa065 ホスホリルコリンとガラクトースをシェルに含むポリイオンコンプレックスミセル.....○榎本 龍介<sup>1</sup>・大迫 幸恵<sup>1</sup>・遊佐 真一<sup>1</sup>・石原 一彦<sup>2</sup> 1)兵庫県大院工、2)東大院工
- 1Pb066 側鎖にピオロゲンを有する光応答性高分子の合成および液晶性評価.....○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
- 1Pa067 様々な溶媒をゲル化するグラフト型ペプチド-ポリマー-ハイブリッドの開発.....○松岡 智雄<sup>1</sup>・後藤 智行<sup>1</sup>・古賀 智之<sup>1</sup>・東 信行<sup>1</sup> 1)同志社大理工
- 1Pb068 人工スパイダーシルクを目指したペプチド-マルチブロックポリマーの合成と特性.....○森下 友亮<sup>1</sup>・古賀 智之<sup>1</sup>・東 信行<sup>1</sup> 1)同志社大理工
- 1Pa069 アミノ酸イオン液体を溶媒とする高分子ゲルの創製とCO<sub>2</sub>促進輸送膜への応用.....○吉住 鮎美<sup>1,2</sup>・笠原 奨平<sup>1,2</sup>・神尾 英治<sup>1,2</sup>・安川 政宏<sup>1,2</sup>・松山 秀人<sup>1,2</sup> 1)神戸大院工、2)神戸大先端履工セ
- 1Pb070 超分子架橋を利用した刺激応答性DN-SN変換ゲルの創製.....○為末 真吾<sup>1</sup>・木村 悠航<sup>1</sup>・坪川 紀夫<sup>1</sup>・山内 健<sup>1</sup> 1)新潟大工
- 1Pa071 高屈折率を持ち透明なイオン液体の作製と物性評価.....○嘉山 遥子<sup>1,2</sup>・田口 怜美<sup>1,2</sup>・一川 尚広<sup>1,2</sup>・大野 弘幸<sup>1,2</sup> 1)農工大院、2)農工大FILL
- 1Pb072 [c2]ロタキサンドイマーにより架橋された超分子ヒドロゲルの作製とその光刺激応答性.....○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>1,2</sup> 1)阪大院理、2)JST-CREST
- 1Pa073 水とLCST型相転移を示すイオン液体由来高分子電解質の混合による相転移温度制御.....○出口 由希<sup>1,2</sup>・河野 雄樹<sup>1,2</sup>・大野 弘幸<sup>1,2</sup> 1)農工大院工、2)農工大FILL
- 1Pb074 多彩な配向をもつ架橋液晶高分子の弾性率光制御.....○間宮 純一<sup>1</sup>・小村 元憲<sup>1</sup>・穴戸 厚<sup>1</sup> 1)東工大資源研
- 1Pa075 環状および直鎖状カーボネート基を有するイオン伝導性液晶材料の開発.....○佐久田 淳司<sup>1</sup>・吉尾 正史<sup>1</sup>・一川 尚広<sup>2</sup>・田口 怜美<sup>2</sup>・松本 拓郎<sup>2</sup>・大野 弘幸<sup>2</sup>・加藤 隆史<sup>1</sup> 1)東大院工、2)農工大工
- 1Pb076 フタロシアニンポリシロキサンを主鎖構造とする光導電性ポリマーブラシの開発.....○米田 聡<sup>1</sup>・櫻井 庸明<sup>1</sup>・佐伯 昭紀<sup>1</sup>・関 修平<sup>1</sup> 1)阪大院工
- 1Pa077 トリフェニルイミダゾール誘導体によるオルガノゲル形成.....○藪内 一博<sup>1</sup>・鈴木 準平<sup>1</sup>・石田 ひとみ<sup>1</sup>・井口 眞<sup>2</sup> 1)中部大工、2)山口東理大工
- 1Pb078 蛍光プローブ法によるポリ乳酸-*block*-ポリ(*N*-イソプロピルアクリルアミド)の分子集合体の形成と感熱応答挙動の検討.....○中村 伊都子<sup>1</sup>・岩井 薫<sup>1</sup> 1)奈良女大理工
- 1Pa079 クマリンの光二量化反応を利用したポリアクリルアミドゲルの光粘性変化.....○岡野 拓実<sup>1</sup>・尻枝 信義<sup>1</sup>・藪内 一博<sup>2</sup>・守山 雅也<sup>1</sup> 1)大分大工、2)中部大工
- 1Pb080 イオン液体/ポリウレタンゲルの作製とソフトアクチュエータへの応用.....○谷川 諒<sup>1</sup>・奥崎 秀典<sup>1</sup> 1)山梨大院医工
- 1Pa081 分子インプリント法によるクレアチニン認識アクリルアミドゲルの調製.....○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
- 1Pb082 RAFTゲルを用いたポリエステル/ビニルポリマー複合材料の創製.....○芳村 大輝<sup>1</sup>・高須 昭則<sup>1</sup> 1)名工大院工
- 1Pa083 金属イオンの選択的吸着に及ぼす高分子ゲル中におけるイオン性官能基の影響.....○酒井 一暢<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
- 1Pb084 親水基を有するポリ(エステル-スルホン)ゲルの電気泳動挙動.....○真野 陽介<sup>1</sup>・高須 昭則<sup>1</sup> 1)名工大院工
- 1Pa085 中空ゲル微粒子の膨潤収縮による物質の封入と機能発現の試み.....○武藤 茜<sup>1</sup>・福井 有香<sup>1</sup>・藤本 啓二<sup>1</sup> 1)慶應大院理工
- 1Pb086 単層カーボンナノチューブポリマーアクチュエータの性能を凌ぐ多層カーボンナノチューブ/金属酸化物アクチュエータ.....○寺澤 直弘<sup>1</sup>・大和 健太郎<sup>1</sup> 1)産総研健康工学

- 1Pa087 3698 温度揺らぎに耐性を持つフェニルポロニウム含有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>・星徹<sup>1</sup>・澤口 孝志<sup>1</sup>・宮原 裕二<sup>2</sup> 1)日大院理工、2)東医歯大生材研
- 1Pb088 3699 メカノクロミック発光特性を示す液晶性ピアントリル誘導体の開発.....山根 祥吾<sup>1</sup>・相良 剛光<sup>1</sup>・加藤 隆史<sup>1</sup> 1)東大院工
- 1Pa089 3700 ジアセチレン誘導体ゲルの合成と固相重合.....菊地 光平<sup>1</sup>・帯刀 陽子<sup>1</sup>・岡田 修司<sup>1</sup> 1)山形大院理工
- 1Pb090 3701 高複屈折性メソゲンを導入した液晶性アクリルポリマーの合成と特性.....荒川 優樹<sup>1</sup>・張 葉函<sup>1</sup>・姜 聲敏<sup>1</sup>・中島 俊平<sup>1</sup>・小西 玄一<sup>1</sup>・渡辺 順次<sup>1</sup> 1)東大院理工
- 1Pa091 3702 有機薄膜トランジスタ作製のためのペンタフルオロフェニル基を末端にもつ感光性自己組織化単分子膜の調製と評価.....長堂 一仁<sup>1</sup>・小西 翼<sup>1</sup>・伊藤 倫子<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
- 1Pb092 3703 光誘起相転移を示す双連続キュービック液晶.....堀 領<sup>1</sup>・三輪 洋平<sup>1</sup>・山本 勝宏<sup>2</sup>・沓水 祥一<sup>1</sup> 1)岐阜大院工、2)名古屋大院工
- 1Pa093 3704 スチルベン骨格を有する水素結合性ゲル化剤の分子集積挙動と光誘起構造変化.....瀬川 浩平<sup>1</sup>・中里 聡<sup>2</sup>・新井 達郎<sup>2</sup>・守山 雅也<sup>1</sup> 1)大分大工、2)筑波大院数理物質
- 1Pa095 3705 シクロアルカンビススピロノルボルナン構造の脂環式ポリイミド.....石黒 榮梨子<sup>1</sup>・木村 亮介<sup>1</sup>・松本 利彦<sup>1</sup> 1)東工芸大工
- 1Pb096 3706 フェニルエチルカルボニル末端を有する非対称イミドオリゴマーの合成と性質.....續石 光<sup>1</sup>・澤口 孝志<sup>1</sup>・宮内 雅彦<sup>2</sup>・石田 雄一<sup>3</sup>・横田 力男<sup>4</sup> 1)日大院理工、2)カネカ、3)宇宙機構、4)宇宙機構宇宙研
- 1Pa097 3707 ジシロキサンセグメント含有熱可塑性ポリイミドの物性.....高村 厚<sup>1</sup>・伊藤 信平<sup>1</sup>・大森 隆史<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
- 1Pb098 3708 非対称構造を用いた熱可塑/熱硬化ポリイミド混合系の熱的性質と接着特性.....伊藤 信平<sup>1</sup>・澤口 孝志<sup>1</sup>・宮内 雅彦<sup>2</sup>・石田 雄一<sup>3</sup>・横田 力男<sup>4</sup> 1)日大院理工、2)カネカ、3)宇宙機構、4)宇宙機構宇宙研
- 1Pa099 3709 側鎖にフェニル基を有する高溶解性熱付加型イミドオリゴマーを母材とした炭素繊維複合材料の開発ーダブルバキュームバッグ法の検討ー.....石田 雄一<sup>1</sup>・小笠原 俊夫<sup>1</sup>・宮内 雅彦<sup>2</sup>・大城 伸明<sup>2</sup>・横田 力男<sup>3</sup> 1)宇宙機構、2)カネカ、3)宇宙機構宇宙研
- 1Pb100 3710 脂肪族ジイソシアナートを用いた熱可塑性ポリウレタンイミドの合成および物性.....上田 知宏<sup>1</sup>・西尾 智博<sup>2</sup>・笠崎 敏明<sup>2</sup>・井上 眞一<sup>1</sup> 1)愛知大院工、2)ニッタ
- 1Pa101 3711 酒石酸を含有する脂肪族ポリウレタンの研究.....木塚 一憲<sup>1</sup>・井上 眞一<sup>1</sup> 1)愛知大院工
- 1Pb102 3712 水素結合を有した自己修復PDMSの合成および自己修復性評価.....水上 遼平<sup>1</sup>・堀田 篤<sup>1</sup> 1)慶應大院理工
- 1Pb106 4953 アゾ/シナモイル共役骨格を有する光機能性バイオベースポリマーの合成.....後藤 弘平<sup>1</sup>・立山 誠治<sup>1,3</sup>・矢崎 克明<sup>1,3</sup>・王 思乾<sup>1</sup>・高谷 直樹<sup>2,3</sup>・金子 達雄<sup>1,3</sup> 1)北陸先端大院、2)筑波大院生命環境、3)JST-ALCA
- 1Pa107 4954 没食子酸をベースとした機能性ポリマーの創出.....磯部 豊<sup>1</sup>・新井 隆<sup>1</sup>・松山 彰収<sup>1</sup>・坂口 圭祐<sup>2</sup>・田中 亮<sup>2</sup>・中山 祐正<sup>2</sup>・塩野 毅<sup>2</sup> 1)ダイセル、2)広島大院工
- 1Pb108 4955 フェニル基導入型微生物ポリエステルの合成と熱的特性の解析.....水野 匠詞<sup>1</sup>・勝又 しおり<sup>1</sup>・柘植 丈治<sup>1</sup> 1)東工大総理工
- 1Pa109 4956 LCST型の相転移を示すイオン液体/水混合系を用いたポリヒドロキシ酪酸の溶解.....目代 晴紀<sup>1,2</sup>・深谷 幸信<sup>3</sup>・中村 暢文<sup>1,2,3</sup>・大野 弘幸<sup>1,2,3</sup> 1)農工大、2)農工大FILL、3)JST-CREST
- 1Pb110 4957 PP/セルロース複合材料に関して、相溶化剤の添加が力学特性に与える影響.....日笠 茂樹<sup>1</sup> 1)岡山県工技セ
- 1Pa111 4958 溶融紡糸法によるセルロース系高強度繊維の開発.....上本 真也<sup>1</sup>・小野 史彰<sup>2</sup>・古谷 充章<sup>2</sup>・岡田 賢治<sup>1</sup> 1)倉敷芸科大生命科学、2)OBICC
- 1Pb112 4959 綿布と木材のイオン液体への部分溶解を利用したオールセルロースおよびオール木質複合材料の作製と物性.....柴田 充弘<sup>1</sup>・寺本 直純<sup>1</sup>・島崎 俊明<sup>1</sup>・中村 太郎<sup>1</sup>・齋藤 吉伸<sup>1</sup> 1)千葉工大
- 1Pa113 4960 メカニカル解繊による木質セルロースナノファイバー配合による天然ゴムの物性改善.....三田 浩貴<sup>1</sup>・矢野 徹<sup>2</sup>・白石 浩平<sup>1,3,4</sup>・遠藤 貴士<sup>5</sup> 1)近畿大工、2)西川ゴム工業、3)近畿大院システム工、4)近畿大次世代基盤研、5)産総研バイオマス研セ
- 1Pb114 4961 Aromatic, bio-based polyurea derived from functional cinnamic photodimers.....Xin Jin<sup>1</sup>・Seiji Tateyama<sup>1</sup>・Akio Miyazato<sup>1</sup>・Tatsuo Kaneko<sup>1</sup> 1)Sch. of Mat. Sci., JAIST
- 1Pa115 4962 海水暴露環境における乳酸オリゴマーの分解挙動.....附木 貴行<sup>1,2</sup>・高妻 貴道<sup>2</sup>・西田 治男<sup>1,2</sup> 1)九工大エコタウン研セ、2)九工大生命体
- 1Pb116 4963 三種混合生分解性脂肪族ポリエステル樹脂に焼成酸化カルシウム微粉末を添加して調製した複合フィルムの生分解性.....吉田 駿介<sup>1</sup>・川崎 杏子<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
- 1Pa117 4964 植物由来ポリアミド11の物性・構造に与える球状ナシリカ粒子添加の影響.....福田 徳生<sup>1</sup>・西田 政弘<sup>2</sup>・夏目 りえ<sup>2</sup> 1)あいち産科技セ、2)名工大
- 1Pb118 4965 ポリマーを用いたリン酸・アンモニア吸着材の合成と吸着能の評価.....市木 祐輔<sup>1</sup>・柘植 今日子<sup>1</sup>・金森 美季<sup>1</sup>・大須賀 久人<sup>1</sup>・若杉 美里<sup>1</sup>・山下 啓二<sup>1</sup> 1)名工大大院工
- 1Pa119 4966 キシランアルキルエステルのポリ乳酸核剤効果に関する検討.....石井 大輔<sup>1,2</sup>・フンダドール ノリーン<sup>1,3</sup>・ロジャース 有希子<sup>1,4</sup>・岩田 忠久<sup>1,2</sup> 1)東大院農生命、2)JST-CREST、3)フィリピンマシンドナオ、4)学振特別研究員
- 1Pa121 4967 モデル化合物を用いたアミン硬化エポキシ樹脂の解重合反応解析.....春日 圭一<sup>1</sup>・中川 光俊<sup>1</sup>・柴田 勝司<sup>1</sup> 1)日立化成
- 1Pb122 4968 ブルシアンブルー担持繊維成形体の調製とセシウム吸着挙動.....朝稲 翔平<sup>1</sup>・古池 哲也<sup>1</sup>・田村 裕<sup>1</sup> 1)関西大院理工
- 1Pa123 4969 PEG系親水ゲルを用いた金の選択的回収と六価クロムの還元.....石垣 友三<sup>1</sup>・木下 武彦<sup>1</sup>・中野 万敬<sup>1</sup>・山口 浩一<sup>1</sup>・柴田 信行<sup>1</sup>・青井 啓悟<sup>2</sup>・二井 晋<sup>3</sup>・秋田 重人<sup>1</sup> 1)名市工研、2)名大院生命農、3)名大院工
- 1Pb124 4970 アシル化によるリグニン誘導体の機能変換.....村井 洗大<sup>1</sup>・青柳 充<sup>1</sup>・船岡 正光<sup>1</sup> 1)三重大院生物資源

## 環境と高分子

- 1Pa103 4950 ケイ皮酸誘導体を用いた再生可能な高性能バイオベースポリマー.....立山 誠治<sup>1,3</sup>・Suvannasara Phruetchika<sup>1</sup>・矢崎 克明<sup>1,3</sup>・宮里 朗夫<sup>1</sup>・高谷 直樹<sup>2,3</sup>・榎尾 俊介<sup>2</sup>・金子 達雄<sup>1,3</sup> 1)北陸先端大院マテリアル、2)筑波大院生命環境、3)JST-ALCA
- 1Pb104 4951 Random Mutagenesis of PHA Synthase Gene from *Aeromonas caviae* For Adjustable P(3HB-co-3HHx) Composition.....Mulyana Iham<sup>1</sup>・Takeharu Tsuge<sup>1</sup> 1)Dept. of Innovative & Eng. Mat. Tokyo Inst. of Tech.
- 1Pa105 4952 Syntheses of itaconate-derived biopolyamides and their high performance Nanocomposites with montmorillonites.....Nupur Tandon<sup>1,2</sup>・Mohammad Asif Ali<sup>1</sup>・Seiji Tateyama<sup>1</sup>・Tatsuo Kaneko<sup>1</sup> 1)Sch. of Mat. of Sci. JAIST、2)Del Univ. India

Presentation Time

c=13:20~14:00

d=14:00~14:40

## 高分子化学

- 1Pc001 2224 水中に特異的なラジカル反応とラジカル重合: 一分子付加反応と非共役モノマーの精密重合.....<sup>○</sup>西澤 啓太<sup>1</sup>・大内 誠<sup>1</sup>・澤本 光男<sup>1</sup> 1)京大院工
- 1Pd002 2225 鉄触媒による機能性モノマーのリビングラジカル重合: 鉄中心を守りながら触媒サイクルを促進するキレート配位子.....<sup>○</sup>鴻池 駿佑<sup>1</sup>・大内 誠<sup>1</sup>・澤本 光男<sup>1</sup> 1)京大院工
- 1Pc003 2226 金属触媒とヨウ素移動の協働によるリビングラジカル重合: 非共役モノマーの精密重合.....<sup>○</sup>倉岡 晃平<sup>1</sup>・大内 誠<sup>1</sup>・澤本 光男<sup>1</sup> 1)京大院工
- 1Pd004 2227 連鎖ラジカル重合におけるモノマーの一分子付加制御: 付加, 切断, 機能化を繰り返す連鎖配列制御.....<sup>○</sup>中西 智哉<sup>1</sup>・大内 誠<sup>1</sup>・澤本 光男<sup>1</sup> 1)京大院工
- 1Pc005 2228 タンデムリビングラジカル重合による両親媒性グラジエントコポリマー: 多重連鎖制御と特異な物性.....<sup>○</sup>小倉 裕介<sup>1</sup>・寺島 崇矢<sup>1</sup>・澤本 光男<sup>1</sup> 1)京大院工
- 1Pd006 2229 分子認識・リビングラジカル環化重合による大環状骨格機能化ポリマー.....<sup>○</sup>宮原 佑一郎<sup>1</sup>・寺島 崇矢<sup>1</sup>・澤本 光男<sup>1</sup> 1)京大院工
- 1Pc007 2230 炭素ラジカル集積に向けた自己組織化ポリマーの精密合成.....<sup>○</sup>辻 真也<sup>1</sup>・大内 誠<sup>1</sup>・澤本 光男<sup>1</sup> 1)京大院工
- 1Pd008 2231 アセトアルデヒド-ビニルアルコール互変異性制御を旨とした水酸基認識ポリマーの精密合成.....<sup>○</sup>田 湊元<sup>1</sup>・大内 誠<sup>1</sup>・澤本 光男<sup>1</sup> 1)京大院工
- 1Pc009 2232 種々の遷移金属錯体を用いた酢酸ビニルと $\alpha$ -オレフィンのラジカル共重合.....<sup>○</sup>近藤 智文<sup>1</sup>・佐藤 浩太郎<sup>1</sup>・上垣外 正己<sup>1</sup> 1)名大院工
- 1Pd010 2233 可逆的架橋反応による星型ポリマーの合成.....<sup>○</sup>大倉 久和<sup>1</sup>・阪本 慎吾<sup>1</sup>・佐藤 浩太郎<sup>1</sup>・上垣外 正己<sup>1</sup> 1)名大院工
- 1Pc011 2234 インデン誘導体のラジカル共重合による剛直主鎖型液晶ポリマーの合成.....<sup>○</sup>橋本 将大<sup>1</sup>・永井 寛嗣<sup>1</sup>・佐藤 浩太郎<sup>1</sup>・上垣外 正己<sup>1</sup> 1)名大院工
- 1Pd012 2235 フェナントレン誘導体のラジカル共重合による剛直主鎖型高分子の合成.....<sup>○</sup>兼田 祥<sup>1</sup>・永井 寛嗣<sup>1</sup>・佐藤 浩太郎<sup>1</sup>・上垣外 正己<sup>1</sup> 1)名大院工
- 1Pc013 2236 乳酸由来cd置換アクリレートラジカル重合 - 立体特異性リビング重合.....<sup>○</sup>廣田 耕一郎<sup>1</sup>・木林 達也<sup>1</sup>・丹羽 実輝<sup>1</sup>・田中 均<sup>1</sup> 1)徳島大院
- 1Pd014 2237 HPLCによるリビングラジカル共重合体の組成不均一性の解析.....<sup>○</sup>小山 陽平<sup>1</sup>・川井 忠智<sup>1</sup>・伊藤 雄三<sup>1</sup> 1)工学院大院
- 1Pc017 2238 様々なサレン配位子を用いたリビングカチオン重合触媒の設計: 配位子-金属間の相互作用が重合挙動に及ぼす影響.....<sup>○</sup>木越 直正<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
- 1Pd018 2239 ルテニウム錯体を用いたビニルエーテル類の制御カチオン重合.....<sup>○</sup>瀧井 浩一郎<sup>1</sup>・金澤 有紘<sup>1</sup>・金岡 鐘局<sup>1</sup>・神林 直哉<sup>1</sup>・鬼塚 清孝<sup>1</sup>・青島 貞人<sup>1</sup> 1)阪大院理
- 1Pc019 2240 ルイス酸 / 添加物の相互作用に基づく種々のスチレン類のリビングカチオン重合系設計.....<sup>○</sup>齋藤 亮平<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
- 1Pd020 2241 ルイス酸/芳香族化合物開始剤系を用いた $\alpha$ -クロロスチレンのカチオン重合: アルケンモノマーとの共重合の可能性.....<sup>○</sup>土方 舞<sup>1</sup>・唐澤 有香里<sup>1</sup>・富田 空<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
- 1Pc021 2242 ビニルエーテルとオキシランのビニル付加・開環カチオン共重合.....<sup>○</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
- 1Pd022 2243 硫黄原子を有するビニルエーテルのリビングカチオン重合.....<sup>○</sup>金田 亜弥香<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
- 1Pc023 2244 側鎖にトリメチルシリル基を有する1,3-デヒドロアダマンタン類の開環重合.....<sup>○</sup>中村 友哉<sup>1</sup>・中村 太亮<sup>1</sup>・猪股

- 壮太郎<sup>1</sup>・後関 頼太<sup>1</sup>・石曾根 隆<sup>1</sup> 1)東工大院理工
- 1Pd024 2245 長いオキシエチレン鎖を有する直鎖状二官能性ビニルエーテルのカチオン重合挙動: 環化重合の可能性.....<sup>○</sup>中村 大地<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
- 1Pc025 2246 環状大リビングカチオン重合: 高分子鎖のかたちを操る開始剤設計.....<sup>○</sup>上宮田 源<sup>1</sup>・大内 誠<sup>1</sup>・澤本 光男<sup>1</sup> 1)京大院工
- 1Pd026 2247 トリオキサンと種々の環状エーテルモノマーとのカチオン開環共重合.....<sup>○</sup>上田 淳<sup>1</sup>・松野 晋弥<sup>1</sup>・大西 孝幸<sup>1</sup>・宇野 貴浩<sup>1</sup>・久保 雅敬<sup>2</sup>・伊藤 敬人<sup>1</sup>・原科 初彦<sup>3</sup> 1)三重大院工、2)三重大院地域イノベーション、3)ポリプラスチック
- 1Pc027 2248 ビニルエーテルおよびアルコキシスチレン類のRAFT型メタルフリーリビングカチオン重合.....<sup>○</sup>大久保 誠哉<sup>1</sup>・古根川 直人<sup>1</sup>・杉原 伸治<sup>1,2</sup>・前田 寧<sup>1</sup> 1)福井大院工、2)JSTさきがけ
- 1Pd028 2249 エチレンウビテート環状ダイマーの開環重合による再生可能資源由来の芳香族ポリエステル合成.....<sup>○</sup>山野 悠介<sup>1</sup>・花本 吏佐<sup>1</sup>・宮本 真敏<sup>1</sup> 1)京工繊大工芸
- 1Pc029 2250 高圧条件下での $\gamma$ -ブチロラク톤の開環重合.....<sup>○</sup>山下 和弥<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
- 1Pd030 2251 アルキルアミンをインターカレートしたリン酸ジルコニウムを熱潜在性触媒として用いるグリンジルフェニルエーテルの重合挙動.....<sup>○</sup>下村 修<sup>1</sup>・前野 圭佑<sup>1</sup>・大高 敦<sup>1</sup>・野村 良紀<sup>1</sup> 1)阪工大工
- 1Pc031 2252 電子供与性基を有するジビニルベンゼン誘導体のリビングアニオン重合.....<sup>○</sup>松本 壮由<sup>1</sup>・田中 俊資<sup>1</sup>・後関 頼太<sup>1</sup>・石曾根 隆<sup>1</sup>・平尾 明<sup>1</sup> 1)東工大
- 1Pd032 2253 7-イソプロピル-2,6-ジメチルキノノンメチドの不斉アニオン重合.....<sup>○</sup>成瀬 太智<sup>1</sup>・宇野 貴浩<sup>1</sup>・久保 雅敬<sup>2</sup>・伊藤 敬人<sup>1</sup> 1)三重大院工、2)三重大院地域イノベーション
- 1Pc033 2254 アルドヘキソースから誘導した5員環カーボネートのアニオン開環重合における立体構造の影響.....<sup>○</sup>手塚 邦夫<sup>1</sup>・神田 邦臣<sup>1</sup>・羽場 修<sup>1</sup> 1)山形大院理工
- 1Pd034 2255 リビングアニオン重合法による鎖末端にトリアルコキシシリル基を有するポリスチレンの合成および無機材料の表面修飾.....<sup>○</sup>クマール ディネシュ<sup>1</sup>・金井 那矢<sup>1</sup>・後関 頼太<sup>1</sup>・石曾根 隆<sup>1</sup> 1)東工大院理工
- 1Pc035 2256 両親媒性 $\alpha$ -アルコキシメチルアクリル酸エステル類の重合と生成ポリマーの特性.....<sup>○</sup>小林 奨<sup>1</sup>・宇野 貴浩<sup>1</sup>・久保 雅敬<sup>2</sup>・伊藤 敬人<sup>1</sup> 1)三重大院工、2)三重大院地域イノベーション
- 1Pd036 2257 トルエン中 $t$ -C<sub>4</sub>H<sub>9</sub>MgBrによるアルコキシアルキルメタクリレートのアニオン重合.....<sup>○</sup>齋藤 仁志<sup>1</sup>・小倉 大<sup>1</sup>・廣川 千寿花<sup>1</sup>・中川 修<sup>1</sup> 1)東京高専
- 1Pc037 2258 かさ高いアルコキシ基を有する2-アルコキシエチルメタクリレートおよび2-フェノキシエチルメタクリレートのアニオン重合.....<sup>○</sup>天野 恵美<sup>1</sup>・小林 瑠美<sup>1</sup>・中川 修<sup>1</sup> 1)東京高専
- 1Pd038 2259 2-(ビニルオキシ)エチルメタクリレートおよび2-(アリルオキシ)エチルメタクリレートのアニオン重合.....<sup>○</sup>遠藤 実<sup>1</sup>・廣川 千寿花<sup>1</sup>・Oky Rusmaningsih<sup>1</sup>・寺岬 仁志<sup>1</sup>・中川 修<sup>1</sup> 1)東京高専

## 高分子構造・高分子物理

- 1Pc041 3224 ポリエステル系液晶高分子の高温熱処理が固体物性に及ぼす効果.....<sup>○</sup>スクモ田 達哉<sup>1</sup>・秋場 翔太<sup>1</sup>・粟野 宏<sup>1</sup>・高橋 辰宏<sup>1</sup>・米竹 孝一郎<sup>1</sup>・遠藤 了慶<sup>2</sup> 1)山形大院理工、2)クラレ
- 1Pd042 3225 熱測定から評価したアモルファスポリスチレンの熱力学的フラジリティ.....<sup>○</sup>西山 枝里<sup>1</sup>・藤村 順<sup>1</sup>・横田 麻莉佳<sup>1</sup>・筑紫 格<sup>1</sup> 1)千葉工大院工
- 1Pc043 3226 広範囲昇温速度によるポリエチレン結晶の融解キネティクス.....<sup>○</sup>戸田 昭彦<sup>1</sup>・田口 健<sup>1</sup>・野崎 浩二<sup>2</sup>・小西 美鈴<sup>3</sup> 1)広島大院総科学、2)山口大院理工、3)メラートレド

- 1Pd044 3227 ポリ乳酸に対するポリエチレングリコールの可塑化作用とブレンド特性.....<sup>○</sup>黄 瞳<sup>1</sup>・信川 省吾<sup>1</sup>・山口 政之<sup>1</sup>  
1)北陸先端大院マテリアル
- 1Pc045 3228 シンジオタクチックポリ(p-メチルスチレン)の8の字らせん結晶中溶媒の置換.....<sup>○</sup>小原 穂高<sup>1</sup>・中沖 隆彦<sup>1</sup>  
1)龍谷大理工
- 1Pd046 3229 スチレンとその誘導体およびジビニルベンゼンのカミンスキー触媒による共重合とフィルムの力学物性.....<sup>○</sup>赤坂 悟志<sup>1</sup>・中沖 隆彦<sup>1</sup>  
1)龍谷大理工
- 1Pc047 3230 ポリ(ブチレンテレフタレート-co-カプロラクトン)エラストマーの分子構造とガス透過特性.....<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
- 1Pd048 3231 生分解性プラスチックにおける結晶化機構解析の結晶成長速度制御への応用.....<sup>○</sup>近藤 陸太<sup>1</sup>・橋本 雅人<sup>1</sup>・藤原 進<sup>1</sup>  
1)京工織大院工芸
- 1Pc049 3232 熱可塑性ポリアミドエラストマーの変形過程における分子配向挙動.....<sup>○</sup>浜崎 桂輔<sup>1</sup>・比江嶋 裕介<sup>1</sup>・新田 晃平<sup>1</sup>  
1)金沢大院自然
- 1Pd050 3233 高分子の融液結晶成長と記憶効果.....<sup>○</sup>浜口 勝成<sup>1</sup>・橋本 雅人<sup>1</sup>・藤原 進<sup>1</sup>  
1)京工織大院工芸
- 1Pc051 3234 高密度ポリエチレンの高温下におけるひずみ回復挙動に関する研究.....<sup>○</sup>井畑 健一<sup>1</sup>・畝山 多加志<sup>1</sup>・新田 晃平<sup>1</sup>  
1)金沢大院自然
- 1Pd052 3235 磁場照射下におけるポリブチレンテレフタレート配向フィルムの作製.....<sup>○</sup>中山 麗<sup>1</sup>・伊掛 浩輝<sup>2</sup>・高田 昌子<sup>3</sup>・室賀 嘉夫<sup>2</sup>・栗田 公夫<sup>2</sup>・清水 繁<sup>2</sup>・胡桃 聡<sup>2</sup>・鈴木 薫<sup>2</sup>・高橋 弘紀<sup>4</sup>・渡邊 和雄<sup>4</sup>  
1)日大理工、2)日大理工、3)日本短大、4)東北大金研
- 1Pc053 3236 三次元球晶の内部構造の秩序の乱れ.....<sup>○</sup>山野 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
- 1Pd054 3237 結晶化温度の近い結晶性-結晶性2元ブロック共重合体の競合的結晶化挙動.....<sup>○</sup>清藤 涯斗<sup>1</sup>・黄 亮<sup>1</sup>・野島 修一<sup>1</sup>  
1)東工大理工
- 1Pc055 3238 シンジオタクチックポリスチレンと脂肪酸および誘導体との共結晶化に関する研究.....金子 文俊<sup>1</sup>・佐藤 充真<sup>2</sup>・瀬戸 直樹<sup>1</sup>  
1)阪大院理、2)阪大院
- 1Pd056 3239 熱処理および歪み処理がポリスチレン・フィルムのDSCカーブに与える影響.....坂本 宣紀<sup>1</sup>・奥屋 裕太郎<sup>1</sup>・田中 穰<sup>1</sup>  
1)福井大院工
- 1Pc057 3240 温度変調誘電測定法の開発とガラス転移への応用.....漆谷 雅弘<sup>1</sup>・及川 孝<sup>1</sup>・八尾 晴彦<sup>1</sup>・猿山 靖夫<sup>1</sup>  
1)京工織大高分子
- 1Pd058 3241 クモ牽引糸およびエリ蚕絹のNMR構造解析.....<sup>○</sup>鈴木 悠<sup>1</sup>・河西 秀和<sup>1</sup>・新井 裕喜<sup>1</sup>・瀧口 亮太<sup>1</sup>・朝倉 哲郎<sup>1,2</sup>  
1)農工大理工、2)分子研
- 1Pc059 3242 カーボンナノチューブを核材として利用した剛直高分子の結晶化および結晶形態.....<sup>○</sup>古川 勉<sup>1</sup>・池田 喬是<sup>1</sup>・内田 哲也<sup>1</sup>  
1)岡山大院自然
- 1Pd060 3243 キャピティから成長した高分子球晶の構造.....小野 祥一<sup>1</sup>・橋本 雅人<sup>1</sup>・藤原 進<sup>1</sup>  
1)京工織大院工芸

## 高分子機能

- 1Pd062 3713 新規温度応答性ポリマーの合成と相転移挙動の評価.....<sup>○</sup>佐藤 絵理子<sup>1</sup>・増田 有紀<sup>1</sup>  
1)阪市大院工
- 1Pc063 3714 液晶環動高分子の合成と一軸配向試料の調製.....<sup>○</sup>木戸 脇 匡俊<sup>1</sup>・中田 有亮<sup>1</sup>・白石 哲也<sup>1</sup>・友清 紳<sup>1</sup>・酒井 康博<sup>2</sup>・伊藤 耕三<sup>2</sup>・秋山 陽久<sup>3</sup>・松澤 洋子<sup>3</sup>  
1)芝浦工大、2)東大院新領域、3)産総研ナノシステム
- 1Pd064 3715 環動高分子材料へのDiels-Alder反応の応用.....<sup>○</sup>木戸 脇 匡俊<sup>1</sup>・齊藤 直希<sup>1</sup>・西澤 亮太<sup>1</sup>・阿部 周平<sup>1</sup>・米津 裕貴<sup>1</sup>・伊藤 耕三<sup>2</sup>・林 佑樹<sup>3</sup>  
1)芝浦工大、2)東大院新領域、3)アドバンスソフトマテリアルズ
- 1Pc065 3716 異方性モノマーの光重合誘起分子配向を利用した色素の配向制御.....<sup>○</sup>相沢 美帆<sup>1,2</sup>・久野 恭平<sup>1</sup>・間宮 純一<sup>1</sup>・木下 基<sup>1</sup>・佐々木 健夫<sup>2</sup>・穴戸 厚<sup>1</sup>  
1)東工大資源研、2)東理大理

- 1Pd066 3717 自己折れ曲り特性を有する多層ゲルの合成とその屈曲特性.....<sup>○</sup>飯澤 孝司<sup>1</sup>・小坂 卓也<sup>1</sup>  
1)広島大院工
- 1Pc067 3718 光重合誘起分子配向における異方性モノマーの構造効果.....<sup>○</sup>小熊 崇大<sup>1</sup>・間宮 純一<sup>1</sup>・木下 基<sup>1</sup>・穴戸 厚<sup>1</sup>  
1)東工大資源研
- 1Pd068 3719 星型高分子へのスルホニル基の導入効果.....<sup>○</sup>川村 瞳<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
- 1Pc069 3720 金ナノ粒子を分散させた光応答性ポリマーフィルムの調製とそのパターンニング特性.....<sup>○</sup>秋岡 信博<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
- 1Pd070 3721 光分解性6-プロモ-7-ヒドロキシマリニルメチルエステルを有する自己組織化単分子膜の調製と評価.....<sup>○</sup>伊藤 倫子<sup>1</sup>・阿部 卓恵<sup>2</sup>・山口 和夫<sup>1,2</sup>  
1)神奈川大光材料研、2)神奈川大理
- 1Pc071 3722 光分解性2-ニトロフェネチルリンカーを用いた無機材料表面への修飾方法の違いによる表面状態及び光放出能の比較.....<sup>○</sup>山田 智也<sup>1</sup>・佐藤 大樹<sup>1</sup>・伊藤 倫子<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
- 1Pd072 3723 有機薄膜トランジスタのための2-ニトロベンジルカルバメート型光応答性自己組織化単分子膜の調製と評価.....<sup>○</sup>小西 翼<sup>1</sup>・伊藤 倫子<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
- 1Pc073 3724 プロトン性イオン液体を用いたBZ反応とイオン液体型自励振動ゲルへの展開.....<sup>○</sup>松川 滉<sup>1</sup>・上木 岳士<sup>1</sup>・吉田 亮<sup>1</sup>  
1)東大院工
- 1Pd074 3725 誘電性高分子ゲルの電気光学効果.....<sup>○</sup>佐藤 洸<sup>1</sup>・後藤 康夫<sup>1</sup>・平井 利博<sup>1</sup>  
1)信州大繊維
- 1Pc075 3726 分子認識能を有する微細な刺激応答性ゲルの調製とマイクロシステムへの応用.....<sup>○</sup>鶴田 一弘<sup>1</sup>・大庭 千尋<sup>1</sup>・川野 竜司<sup>2</sup>・河村 暁文<sup>1,3</sup>・浦上 忠<sup>1,3</sup>・宮田 隆志<sup>1,3</sup>  
1)関西大化学生命工、2)神奈川科学技術アカデミー、3)関西大ORDIST
- 1Pc077 3727 ポジ型フォトレジストの多光子励起構造構築.....<sup>○</sup>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)京工織大院工
- 1Pd078 3728 フォトレジストの2光子励起重合.....<sup>○</sup>坂元 七穂<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
- 1Pc079 3729 フェムト秒レーザーを用いた2光子励起による銀イオンの光還元.....<sup>○</sup>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
- 1Pd080 3730 トリフェニルアミンポリマーのフォトリラクティブ性.....<sup>○</sup>榊 村 健人<sup>1</sup>・辻村 翔<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
- 1Pc081 3731 高分子安定化ブルー相液晶を用いたフォトリラクティブ効果について.....<sup>○</sup>伊藤 冬馬<sup>1</sup>・佐々木 健夫<sup>1</sup>  
1)東理大院総化学
- 1Pd082 3732 記録特性を発現するフォトリラクティブ高分子材料の開発.....<sup>○</sup>荻原 智之<sup>1</sup>・佐々木 健夫<sup>1</sup>  
1)東理大院総化学
- 1Pc083 3733 高分子フォトリラクティブ材料の記録特性メカニズムの検討.....<sup>○</sup>森野 修<sup>1</sup>・佐々木 健夫<sup>1</sup>  
1)東理大院総化学
- 1Pd084 3734 有機膨潤ゲルを用いた光異性化ホログラム材料.....<sup>○</sup>宇津 涼太<sup>1</sup>・佐々木 健夫<sup>1</sup>・中 裕美子<sup>1</sup>  
1)東理大院総化学
- 1Pc085 3735 アゾ基を含むD- $\pi$ -Aクロモフォアを用いた光異性化ホログラム材料の開発.....<sup>○</sup>英 久美子<sup>1</sup>・佐々木 健夫<sup>1</sup>・中 裕美子<sup>1</sup>  
1)東理大院総化学
- 1Pd086 3736 強誘電性液晶を用いたフォトリラクティブ材料の応用.....<sup>○</sup>梶川 哲<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
- 1Pc087 3737 主鎖型トリフェニルアミンポリマーのフォトリラクティブ性に関する研究.....<sup>○</sup>新開 啓令<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
- 1Pd088 3738 高耐久化強誘電性液晶用光導電性キラルドーパントのフォトリラクティブ効果への影響.....<sup>○</sup>吉野 正紀<sup>1</sup>・佐々木 健夫<sup>1</sup>・中 裕美子<sup>1</sup>  
1)東理大院総化学

- 1Pc089 フォトリラクティブ液晶用光導電性キラルドーパントの  
3739 開発.....○及川 彩<sup>1</sup>・佐々木 健夫<sup>1</sup> 1)東理大院総化学  
1Pd090 アゾベンゼン液晶を用いた有機光導波路の光スイッチ  
3740 ング.....○定池 雄亮<sup>1</sup>・李 凌瀚<sup>2</sup>・杉山 進<sup>2</sup>・堤 治<sup>1</sup>  
1)立命館大院生命、2)立命館大R-GIRO
- 1Pc091 側鎖型アゾベンゼン-メソゲン共重合体を含む光応答  
3741 性多層膜の作製.....○八木 良平<sup>1</sup>・桑原 穰<sup>1,3</sup>・岩本 紘  
征<sup>1</sup>・石井 駿祐<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)くまもと有機薄膜セ、4)JST-CREST
- 1Pd092 アゾベンゼン高分子を含む多層膜型レーザー発振素  
3742 子の作製とその性質.....○八木 良平<sup>1</sup>・桑原 穰<sup>1,3</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)くまもと有機薄膜  
セ、4)JST-CREST
- 1Pc093 高次反射を示す多層膜の作製とその性質.....八木 良  
3743 平<sup>1</sup>・萩尾 貴志<sup>1</sup>・桑原 穰<sup>1,3</sup>・金 善南<sup>1</sup>・緒方 智成<sup>2</sup>・長  
尾 欣樹<sup>6</sup>・尾崎 良太郎<sup>5</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)くまもと有機薄  
膜セ、4)JST-CREST、5)愛媛大院理工、6)愛媛大電工
- 1Pd094 水溶性色素を用いたエバネッセント波長増幅.....○高見  
3744 澤 賢吾<sup>1</sup>・二瓶 栄輔<sup>1</sup> 1)慶應大院理工
- 1Pc095 ポリオレフィンスルホン架橋体を利用した解溶性接着剤  
3745 の開発.....○野上 奈々<sup>1</sup>・中 裕美子<sup>2</sup>・佐々木 健夫<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
- 1Pd096 アゾベンゼン誘導体への光重合開始基の導入と光応  
3746 答.....○山岡 大智<sup>1</sup>・原 光生<sup>1</sup>・永野 修作<sup>2</sup>・関 隆広<sup>1</sup>  
1)名大院工、2)名大VBL
- 1Pc097 新規環状ポリオレフィンを母材に用いたプラスチック光  
3747 ファイバー.....○山本 紘暉<sup>1</sup>・近藤 篤志<sup>1</sup>・井上 梓<sup>1</sup>・牧  
野 建志<sup>1</sup>・小池 康博<sup>1</sup> 1)慶應大院理工
- 1Pd098 透明ポリマーの屈折率予測システムの開発.....○谷尾  
3748 宣久<sup>1</sup>・武田 怜士<sup>2</sup>・村井 宏行<sup>2</sup> 1)千歳科技大院光  
科学、2)千歳科技大光科学
- 1Pc099 高分子有機薄膜による分布帰還型(DFB)レーザー発  
3749 振素子.....○山崎 遼<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

## 環境と高分子

- 1Pc101 爆砕セルロース/PPコンポジットの形成.....○北條 房郎  
4971 <sup>1</sup>・香川 博之<sup>1</sup>・佐々木 千鶴<sup>2</sup>・中村 嘉利<sup>2</sup> 1)日立、  
2)徳島大
- 1Pd102 フラン修飾硬化ひまし油と多官能性マレイミドからなるネ  
4972 ットワークポリマーの合成とその特性.....○井上 陽太郎  
<sup>1</sup>・館 秀樹<sup>1</sup>・山元 和彦<sup>1</sup>・森 隆志<sup>1</sup> 1)阪府産技研
- 1Pc103 放射線計測技術によるバイオマス由来ポリエチレンの  
4973 判別の可能性.....○永川 榮泰<sup>1</sup>・柚木 俊二<sup>1</sup>・斎藤 正  
明<sup>1</sup> 1)都産技研セ
- 1Pd104 加速器質量分析(AMS)によるポリオレフィン成形物中  
4974 のバイオプラスチック含量の評価.....○田口 和宏<sup>1</sup>・国  
岡 正雄<sup>1</sup>・船橋 正弘<sup>1</sup>・二宮 扶実<sup>1</sup> 1)産総研
- 1Pc105 RNA-無機ハイブリッド体の創製とその利用.....○遠山  
4975 知佳<sup>1</sup>・山田 真路<sup>1</sup> 1)岡山理大理
- 1Pd106 DNA担持セルロースによる金属イオンの集積.....○川崎  
4976 貴司<sup>1</sup>・山田 真路<sup>1</sup> 1)岡山理大理
- 1Pc107 超臨界二酸化炭素流体下におけるポリ乳酸の熱的お  
4977 よび機械的特性の変化.....○堤 主計<sup>1</sup>・徳丸 綾華<sup>1</sup>・桑  
岡 奈央<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
- 1Pd108 微生物ポリエステルを用いたナノ粒子作製と表面特性  
4978 制御.....○村田 絵美<sup>1</sup>・北本 仁孝<sup>1</sup>・柘植 丈治<sup>1</sup> 1)  
東工大院総理工
- 1Pc109 ポリヒドロキシアルカン酸の微生物合成における分子量  
4979 低下要因の研究.....○白石 雅也<sup>1</sup>・廣江 綾香<sup>1</sup>・柘植  
丈治<sup>1</sup> 1)東工大院総理工
- 1Pd110 リシン修飾ペクチンの水中懸濁粒子凝集効果に関する  
4980 研究.....○佐藤 駿佑<sup>1</sup>・榎 牧子<sup>1</sup> 1)海洋大

- 1Pc111 植物中ペクチンのアミノ酸修飾による凝集性能の発現  
4981 .....○小林 蒼馬<sup>1</sup>・佐藤 駿佑<sup>1</sup>・榎 牧子<sup>1</sup> 1)海洋大
- 1Pd112 Preparation of Bio-based Polyimides from  
4982 4-Aminocinnamate and their Surface Properties  
Evaluation as Biomaterials.....○Phruetchika  
Suvannasara<sup>1</sup>・Akio Miyazato<sup>1</sup>・Seiji Tateyama<sup>1</sup>・  
Kazuaki Matsumura<sup>1</sup>・Tatsuya Shimoda<sup>1</sup>・Tatsuo  
Kaneko<sup>1</sup>・Naoki Takaya<sup>2</sup> 1)Sch. of Mat. Sci., JAIST、  
2)Grad. Sch. of Life & Envi. Sci., Univ. Tsukuba
- 1Pc113 P.putidaによるノナン酸と10-ウンデセン酸を炭素源とし  
4983 たブロック共重合体の生合成と物性評価.....○佐藤 慶  
<sup>1</sup>・中沖 隆彦<sup>1</sup> 1)龍谷大理工
- 1Pd114 P.putidaによるバイオディーゼル燃料の副生グリセリンを  
4984 炭素源としたポリ(3-ヒドロキシアルカノエート)の生合成  
.....中沖 隆彦<sup>1</sup>・高橋 輝行<sup>1</sup>・安居 潤哉<sup>1</sup> 1)龍谷  
大理工
- 1Pc115 3-ヒドロキシブタン酸と乳酸の交互共重合体合成と物  
4985 性評価.....○田端 雄太<sup>1,2</sup>・阿部 英喜<sup>1,2</sup> 1)東工大  
総理工、2)理研
- 1Pd116 イオン基を有するポリ(乳酸-ウレタン)の合成とその性  
4986 質.....○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VBL
- 1Pc117 末端にヒン基を有するポリカプロラクトン-block-ポリ  
4987 リジンの合成とミセル化挙動の評価.....○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
- 1Pd118 Diels-Alder反応による修復性ネットワークポリマーに対  
4988 する官能基まわりの化学構造の影響.....○篠原 さつき<sup>1</sup>・  
大矢 延弘<sup>1</sup>・石井 洋一<sup>2</sup>・吉江 尚子<sup>1</sup> 1)東大生  
産研、2)中央大理工
- 1Pd120 ポストコンシューマリーサイクルポリエチレン樹脂の高度  
4989 再生技術.....○木村 駿一<sup>1</sup>・富永 亜矢<sup>1</sup>・中野 涼子<sup>1</sup>・  
関口 博史<sup>1</sup>・八尾 滋<sup>1</sup>・高取 永一<sup>2</sup> 1)福岡大工、2)  
東ソーリサーチセ
- 1Pc121 ガリウムゼオライト系触媒を用いるポリスチレン/ポリオ  
4990 レフィン混合物の接触分解によるケミカルリサイクル.....  
○勝倉 耀平<sup>1</sup>・山田 誠人<sup>1</sup>・神田 康晴<sup>1</sup>・杉岡 正敏<sup>1</sup>・  
上道 芳夫<sup>1</sup> 1)室蘭工大院工
- 1Pd122 無定形高分子の破断面構造に及ぼす成形条件の影響  
4991 .....○小田 直士<sup>1</sup>・富永 亜矢<sup>1</sup>・中野 涼子<sup>1</sup>・関口 博史<sup>1</sup>・  
八尾 滋<sup>1</sup> 1)福岡大
- 1Pc123 様々な刺激に応答し易剥離可能な粘着剤の開発.....○  
4992 館 秀樹<sup>1</sup>・山元 和彦<sup>1</sup>・井上 陽太郎<sup>1</sup>・森 隆志<sup>1</sup> 1)  
阪府産総研
- 1Pd124 HFIPによるポリ乳酸ステレオコンプレックス結晶の崩壊と  
4993 そのアルカリ加水分解への影響.....○荻島 知世<sup>1</sup>・小出  
優一郎<sup>1</sup>・伊掛 浩輝<sup>2</sup>・室賀 嘉夫<sup>2</sup>・清水 繁<sup>2</sup> 1)日  
大院理工、2)日大理工

Presentation Time

e=15:20~16:00

f=16:00~16:40

## 高分子工業・工学

- 1Pe001 エポキシナノコンポジットのエロージョン特性.....○山崎  
5156 頭一<sup>1</sup>・長 広明<sup>1</sup>・末松 妃菜子<sup>1</sup>・原川 崇<sup>1</sup>・澤 史雄<sup>1</sup>・  
岡本 徹志<sup>1</sup> 1)東芝
- 1Pf002 高圧水素ガスサイクル後のシール用ゴム材料の評価  
5157 -高圧水素容器用Oリングゴム材料(30)-.....○藤原 広  
匡<sup>1</sup>・小野 皓章<sup>2</sup>・泉 義徳<sup>1</sup>・西村 伸<sup>2,1</sup> 1)九大水素  
研セ、2)九大院工
- 1Pe003 耐寒性エチレンプロピレンゴム製Oリング高圧水素シー  
5158 ル製に対する充てん剤の効果-高圧水素容器用Oリン  
グゴム材料の開発(28)-.....西村 伸<sup>2,1</sup>・藤原 広匡<sup>1</sup>  
1)九大院工、2)九大水素研セ
- 1Pf004 アクリロニトリルブタジエンゴムの高圧水素中における体  
5159 積変化のその場測定-高圧水素容器用Oリングゴム材  
料の開発(29)-.....西村 伸<sup>2,1</sup>・小野 皓章<sup>1</sup>・藤原 広  
匡<sup>2</sup> 1)九大院工、2)九大水素研セ

- 1Pe005 5160 硫黄加硫アクリロニトリルブタジエンゴムの水素膨潤による構造変化解析-高圧水素容器用Oリングゴム材料(31)-.....○大山 恵子<sup>1</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
- 1Pf006 5161 高熱伝導性ツインメソゲン型エポキシポリマーの振動分光学的研究.....○川本 秀士<sup>1</sup>・伊藤 雄三<sup>2</sup>・川井 忠智<sup>2</sup>・名取 光<sup>2</sup>・藤原 広匡<sup>3</sup>・西村 伸<sup>1,3</sup> 1)九大院工、2)工学院大院工、3)九大水素研セ
- 1Pe007 5162 表面凹凸形状を有するフッ素含有透明材料の調製.....○三輪田 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
- 1Pf008 5163 可逆架橋構造を導入したハードコート材料の調製.....○畑 和幸<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)アイカ工業
- 1Pe009 5164 層間重合法によるアクリル/クレイ透明ハイブリッド材料の調製.....○八塚 潤<sup>1</sup>・杉浦 茉奈美<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
- 1Pf010 5165 ポリビニルピチラルを用いた透明コーティング材料の調製.....○秋濱 秀宣<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
- 1Pe011 5166 低熱膨張性を有する透明アクリル/アルミナハイブリッド材料の調製.....○今村 謙<sup>1</sup>・酒見 和樹<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
- 1Pf012 5167 結晶自己組織化を利用した構造化ポリアミド11微粒子の作成.....岩田 昇子<sup>1</sup>・中野 涼子<sup>1</sup>・関口 博史<sup>1</sup>・八尾 滋<sup>1</sup> 1)福岡大
- 1Pe013 5168 シランカップリング剤によるジルコニアナノ粒子の表面処理に及ぼす初期分散状態の影響.....○河村 雄大<sup>1</sup>・前田 智也<sup>2</sup>・河原 崇史<sup>3</sup>・橋本 久美<sup>2</sup>・福田 健<sup>4</sup>・為末 真吾<sup>2</sup>・山内 健<sup>1,2</sup>・坪川 紀夫<sup>2</sup> 1)新潟大院自然、2)新潟大工、3)新潟大産学セ、4)信越化学工業
- 1Pf014 5169 3Dプリンターと透明形状記憶ゲルを活用したソフト&ウェットなスマートシステムの創成.....○古川 英光<sup>1</sup>・天野 吉貴<sup>1</sup>・原田 翔<sup>1</sup>・宮 瑾<sup>1</sup>・カビル ムハマドハスナット<sup>1</sup>・牧野 真人<sup>1</sup> 1)山形大院理工
- 1Pe015 5170 誘電高分子ファイバーの電場駆動とマイクロ・ウィーピング.....夏 紅<sup>1</sup>・山辺 典昭<sup>1</sup>・平井 利博<sup>1</sup> 1)信州大繊維
- 1Pf016 5171 カーボンナノチューブ分散系ポリエチレンの構造とレオロジー特性.....○遠藤 隆臣<sup>1</sup>・信川 省吾<sup>1</sup>・山口 政之<sup>1</sup> 1)北陸先端大院

## 高分子化学

- 1Pe019 2260 m-フェニレンイミン大環状分子の環-鎖相互変換機構.....○松本 利彦<sup>1</sup>・長谷川 翔<sup>1</sup>・小林 駿<sup>1</sup> 1)東工芸大工
- 1Pf020 2261 アゾ配位子を含む有機/金属ハイブリッドポリマーの合成と評価.....○金尾 美樹<sup>1,2</sup>・樋口 昌芳<sup>1,2</sup> 1)物材機構、2)JST-CREST
- 1Pe021 2262 トリフェニルイミダゾール骨格を有する有機-無機ポリマーハイブリッドの合成.....○高崎 雅登<sup>1</sup>・岩村 武<sup>1</sup> 1)都市大工
- 1Pf022 2263 有機ナノチューブの半固相合成と合成プロセスを利用した機能化.....○小木曾 真樹<sup>1</sup>・青柳 将<sup>1</sup>・清水 敏美<sup>1</sup>・増田 光俊<sup>1</sup> 1)産総研
- 1Pe023 2264 ノルボルネンを付与したオリゴペプチドの合成と2次構造制御.....○金子 暁<sup>1</sup>・中山 徹<sup>1</sup>・山本 洋平<sup>1,2</sup> 1)筑波大院数理工、2)筑波大TIMS
- 1Pf024 2265 フェニルアセチレン類を用いた環状有機ヒ素化合物の合成とその金属錯体.....○安達 大輝<sup>1</sup>・中 建介<sup>1</sup> 1)京工織大院工芸
- 1Pe025 2266 トリアゾール型N-ヘテロ環状カルベンを配位子とする高分子錯体の合成.....○黒田 智治<sup>1</sup>・松岡 真一<sup>1</sup>・鈴木 将人<sup>1</sup>・高木 幸治<sup>1</sup> 1)名工大院工
- 1Pf026 2267 有機ヒ素白金(II)錯体とその空隙容量依存固体発光挙動.....○畦崎 光<sup>1</sup>・加藤 拓路<sup>1</sup>・渡瀬 星児<sup>2</sup>・松川 公洋<sup>2</sup>・中 建介<sup>1</sup> 1)京工織大院工芸、2)阪市工研

- 1Pe027 2268 アゾベンゼンをリンカーとしたPillar[5]areneダイマーを用いた光応答性超分子ポリマーの構築.....吉越 久美子<sup>1</sup>・生越 友樹<sup>1</sup>・青木 崇倫<sup>1</sup>・山岸 忠明<sup>1</sup> 1)金沢大院自然
- 1Pf028 2269 スリップ法を利用した液体Pillar[5]arene中での[2]ロタキサン形成.....田村 裕子<sup>1</sup>・生越 友樹<sup>1</sup>・青木 崇倫<sup>1</sup>・山藤 大紀<sup>1</sup>・山岸 忠明<sup>1</sup> 1)金沢大院自然

## 高分子構造・高分子物理

- 1Pf030 3244 油中水滴型ドロプレットの形状変化メカニズム.....○浦上 直人<sup>1</sup>・高木 彬生<sup>1</sup>・今井 正幸<sup>2</sup>・山本 隆<sup>1</sup> 1)山口大院理工、2)東北大院理
- 1Pe031 3245 連結型コロイド粒子のトポロジカル配列制御.....○望月 義之<sup>1</sup>・遠藤 洋史<sup>2</sup>・河合 武司<sup>2</sup> 1)東理大院総化学、2)東理大工
- 1Pf032 3246 様々なアルキレン側鎖を有する置換メチレン高分子が誘起する液晶相挙動.....○敷中 一洋<sup>1</sup>・藤井 恭平<sup>1</sup>・星野 旭希<sup>1</sup>・小清水 昇<sup>2</sup>・坂尻 浩一<sup>2</sup>・戸木田 雅利<sup>2</sup>・渡辺 順次<sup>2</sup>・重原 淳孝<sup>1</sup> 1)農工大院工、2)東工大院理工
- 1Pe033 3247 共役系オリゴマー液晶:フェニレンエチレン系十字型化合物の合成と液晶性.....○谷田部 哲夫<sup>1</sup>・川西 祐司<sup>1</sup>・井上 貴仁<sup>1</sup> 1)産総研ナノシステム
- 1Pf034 3248 製膜条件の異なるフッ素含有ポリイミド膜の光配向法による液晶配向性.....○杉山 仁志<sup>1</sup>・権藤 大揮<sup>1</sup>・佐藤 修一<sup>1</sup>・松本 節子<sup>1</sup>・松本 皓永<sup>1</sup>・永井 一清<sup>1</sup> 1)明大理工
- 1Pe035 3249 液晶/デンドリマー混合系の配向性シミュレーション.....○内田 真<sup>1</sup>・香田 智則<sup>1</sup>・西岡 昭博<sup>1</sup>・羽場 修<sup>1</sup>・米竹 孝一郎<sup>1</sup>・Kwak Musun<sup>2</sup>・桃井 優一<sup>2</sup>・Kim Kyoungri<sup>2</sup>・Kang Dongwoo<sup>2</sup>・Choi Youngseok<sup>2</sup> 1)山形大院理工、2)LGディスプレイ
- 1Pf036 3250 側鎖型液晶ポリマーが示すシュリーレン組織のコースニング・ダイナミクス.....○田中 穰<sup>1</sup> 1)福井大工
- 1Pe037 3251 動的光重合プロセスの解明を指向した精密高分子の合成.....○中野 航<sup>1</sup>・間宮 純一<sup>1</sup>・木下 基<sup>1</sup>・中 裕美子<sup>2</sup>・佐々木 健夫<sup>2</sup>・穴戸 厚<sup>1</sup> 1)東工大資源研、2)東理大理
- 1Pf038 3252 光応答性成分を含む液晶性-液晶性ブロック共重合体の相挙動.....岡澤 堯之<sup>1</sup>・山崎 祐吾<sup>1</sup>・竹下 宏樹<sup>1</sup>・宮 正光<sup>1</sup>・竹中 克彦<sup>1</sup>・塩見 友雄<sup>1</sup> 1)長岡技科大
- 1Pe039 3253 コレステリック液晶の強誘電性発現とその側方置換基の大きさの影響について.....○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
- 1Pf040 3254 コレステリック液晶の強誘電性発現に及ぼす側方置換基の影響.....○仲秋 なつき<sup>1</sup>・佐々木 健夫<sup>1</sup> 1)東理大院総化学
- 1Pe041 3255 アゾベンゼン化合物の添加による双連続キュービック液晶相構造の変化.....○堀 領<sup>1</sup>・神戸 靖章<sup>1</sup>・三輪 洋平<sup>1</sup>・沓水 祥一<sup>1</sup> 1)岐阜大院工
- 1Pf042 3256 嵩高い末端基を有する側鎖型高分子における液晶秩序形成.....林 俊行<sup>1</sup>・古城 建典<sup>1</sup>・氏家 誠司<sup>1</sup> 1)大分大工
- 1Pf044 3257 一軸延伸ポリエチレンテレフタレートフィルムの構造解析.....○高橋 健太<sup>1</sup>・東大路 卓司<sup>1</sup>・岡田 一幸<sup>2</sup>・中川 武志<sup>2</sup>・中田 克<sup>2</sup>・古島 圭智<sup>2</sup>・金谷 利治<sup>3</sup>・大越 豊<sup>4</sup> 1)東レ、2)東レリサーチセ、3)京大化研、4)信州大繊維
- 1Pe045 3258 架橋ポリオキソメチレンの添加効果.....○佐伯 美沙都<sup>1</sup>・新田 晃平<sup>1</sup>・小林 大介<sup>2</sup> 1)金沢大院自然、2)三菱ガス化学
- 1Pf046 3259 含フッ素材料の超臨界二酸化炭素による膨潤及び発泡.....○李 聖民<sup>1</sup>・伊藤 耕三<sup>1</sup>・横山 英明<sup>1,2</sup> 1)東大院新領域、2)JSTさきがけ
- 1Pe047 3260 低波数ラマン、テラヘルツ分光及び量子化学計算によるナイロン6の温度変化に伴う分子間相互作用及び構造変化に関する研究.....○大西 絵里香<sup>1</sup>・佐藤 春実<sup>2</sup>・山本 茂樹<sup>3</sup>・Kummetha Raghunatha Reddy<sup>1</sup>・石川 大太郎<sup>1</sup>・保科 宏道<sup>4</sup>・森澤 勇介<sup>5</sup>・尾崎 幸洋<sup>1</sup> 1)

- 関西学院大院理工、2)神戸大院発達、3)阪大院理、4)理研、5)近畿大院理工
- 1Pf048 希薄溶液からの結晶化を利用したセルロースナノファイバー/ポリビニルアルコールナノ複合体繊維の作製とその応用.....<sup>○</sup>岩畔 史明<sup>1</sup>・古谷 典子<sup>2</sup>・内田 哲也<sup>1</sup>  
1)岡山大院自然、2)岡山大工
- 1Pe049 電界紡糸ポリブチレンテレフタレート繊維の応力誘起分子鎖凝集構造変化.....<sup>○</sup>梶山 博文<sup>1</sup>・鈴木 研<sup>1</sup>・石毛 亮平<sup>2</sup>・太田 昇<sup>3</sup>・檜垣 勇次<sup>1,2</sup>・高原 淳<sup>1,2</sup> 1)九大院工、2)九大先導研、3)JASRI/SPring-8
- 1Pf050 近赤外イメージング分光法を用いたポリ乳酸繊維の生分解性評価.....<sup>○</sup>佐藤 春実<sup>1</sup>・土原 翔吾<sup>1</sup>・石川 大太郎<sup>2</sup> 1)神戸大発達、2)関西学院大理工
- 1Pe051 相溶の結晶性/結晶性ブロックポリマーにおける結晶化とラメラ構造.....<sup>○</sup>門倉 大<sup>1</sup>・片岡 利介<sup>1</sup>・池原 飛之<sup>1</sup>  
1)神奈川大工
- 1Pf052 結晶性ブロックポリマーにおけるプロトン伝導の結晶化温度依存性.....<sup>○</sup>片岡 利介<sup>1</sup>・武井 優作<sup>1</sup>・池原 飛之<sup>1</sup>  
1)神奈川大工
- 1Pe053 Structural Changes, Crystallization Behaviors and Intermolecular Interactions Between Poly(3-hydroxybutyrate) and Chitin Blends as Studied by Vibrational Spectroscopy and X-ray Diffraction Measurements.....<sup>○</sup>Khasanah<sup>1</sup>・Raghunatha Reddy Kummetha<sup>1</sup>・Nicolas Spegazzini<sup>1</sup>・Harumi Sato<sup>1,2</sup>・Yukihiro Ozaki<sup>1</sup> 1)Grad. Sch. of Sci. & Tech., Kwansai Gakuin Univ., 2)Fac. of Human Develop., Kobe Univ.
- 1Pf054 オクタシランシスセスキオキサンおよびオクタビニルジメチルシリルシスセスキオキサンの構造化学的研究.....伊藤 雄三<sup>1</sup>・橋本 善史<sup>1</sup>・川井 忠智<sup>1</sup>・清野 秀岳<sup>2</sup>  
1)工学院大工、2)東大生産研
- 1Pe055 放射光によるポリエチレンフィルムの大変形下での構造変化検討結果.....<sup>○</sup>北出 慎一<sup>1</sup>・小玉 和史<sup>2</sup>・栗原 英夫<sup>1</sup>・眞田 雄介<sup>3</sup>・秋葉 勇<sup>3</sup>・櫻井 和朗<sup>3</sup> 1)日本ポリケム、2)日本ポリエチレン、3)北九州市大
- 1Pf056 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ブの凝集構造制御.....<sup>○</sup>吉田 悟<sup>1</sup>・津川 直矢<sup>1</sup>・内田 哲也<sup>1</sup> 1)岡山大院自然
- 1Pf058 Structure and deformation behavior of poly(lactic acid)/polyethylene blends.....<sup>○</sup>Chawakorn Samthong<sup>1</sup>・Anongnat Somwangthanaroj<sup>1</sup>・Shogo Nobukawa<sup>2</sup>・Masayuki Yamaguchi<sup>2</sup> 1)Dept. of Chem. Eng., Chulalongkorn Univ., 2)Sch. of Mat. Sci., JAIST
- 1Pe059 変性SBRの分子量と末端官能基がシリカ配合物の物性に及ぼす影響 Part2.....<sup>○</sup>井上 芳久<sup>1</sup>・斎藤 齊<sup>1</sup>・松田 孝昭<sup>1</sup>・永田 員也<sup>1</sup> 1)旭化成ケミカルズ
- 1Pf060 AFMによるSBR/BRブレンド系のシリカ偏在状態解析.....<sup>○</sup>藤本 洋子<sup>1</sup>・菊間 淳<sup>1</sup>・山田 千草<sup>2</sup>・井上 芳久<sup>2</sup>・松田 孝昭<sup>2</sup>・永田 員也<sup>2</sup> 1)旭化成、2)旭化成ケミカルズ
- 1Pe061 SBR/BRブレンドの変性によるシリカ偏在制御.....<sup>○</sup>山田 千草<sup>1</sup>・井上 芳久<sup>1</sup>・松田 孝昭<sup>1</sup>・藤本 洋子<sup>2</sup>・菊間 淳<sup>2</sup>・永田 員也<sup>1</sup> 1)旭化成ケミカルズ、2)旭化成
- 1Pf062 DSAIによるブロック共重合体の構造形成過程の計算機シミュレーション.....<sup>○</sup>成山 穂奈美<sup>1</sup>・古賀 毅<sup>1</sup> 1)京大院工
- 1Pe063 モレキュラーブレンドの調製と物性.....<sup>○</sup>中西 悠輔<sup>1</sup>・石川 優香<sup>2</sup>・西村 佳晃<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
- 1Pf064 超臨界二酸化炭素を用いたIPP/PMMA複合体のアニリングによるミクロ構造と物性の変化.....<sup>○</sup>朱 睿<sup>1</sup>・星 徹<sup>2</sup>・室賀 嘉夫<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
- 1Pe065 フルオレン環を有するエポキシ樹脂バインダーによるCNT紡績糸の物性改質効果.....<sup>○</sup>寺倉 弘祐<sup>1</sup>・山下 義裕<sup>1</sup>・宇都宮 里佐<sup>2</sup>・松葉 晃明<sup>2</sup> 1)滋賀県大院工、2)日新電機
- 1Pf066 ポリシラン添加によるガラス繊維強化ポリプロピレンの物性改質効果.....<sup>○</sup>村村 翔太<sup>1</sup>・徳満 勝久<sup>1</sup> 1)滋賀県

- 大院工
- 1Pe067 非相溶系高分子ブレンドが形成するメソスケールの規則構造 II 規則構造に及ぼすキャスト条件の影響.....ジャン ジュンヒョク<sup>1</sup>・井上 剛志<sup>1</sup>・吉田 博久<sup>1</sup>・川添 真幸<sup>2</sup> 1)首都大院、2)横浜ゴム
- 1Pf068 ノボラック型フェノール樹脂と水素結合性エラストマー混合系における分子間相互作用.....<sup>○</sup>山下 明久<sup>1</sup>・古屋 秀峰<sup>1</sup>・山下 幸彦<sup>2</sup> 1)東工大院理工、2)日立化成
- 1Pe069 小角異常散乱法によるブロック共重合体/ホモポリマーブレンドにおけるホモポリマーの分布状態に関する考察.....<sup>○</sup>金山 和馬<sup>1</sup>・山本 勝宏<sup>1</sup>・秋葉 勇<sup>2</sup> 1)名工大院工、2)北九州市大
- 1Pf070 ポリシラン添加による各種ポリマー複合材料の物性改質効果の研究.....<sup>○</sup>福井 雄哉<sup>1</sup>・徳満 勝久<sup>1</sup>・中島 啓嗣<sup>2</sup> 1)滋賀県大院工、2)滋賀県東北部工技セ
- 1Pe071 高周期性窒素含有メソポーラス炭素材料に向けたオリゴイド含有前駆体の形態制御.....<sup>○</sup>劉 圓圓<sup>1,2</sup>・大西 行志<sup>1</sup>・奥原 健太<sup>1</sup>・前田 利菜<sup>1</sup>・王 曉琳<sup>2</sup>・早川 晃鏡<sup>1</sup> 1)東工大、2)清華大

## 高分子機能

- 1Pe073 2次元回折格子を用いた有機半導体結晶発光トランジスタ.....<sup>○</sup>坂本 直紀<sup>1</sup>・山雄 健史<sup>1</sup>・堀田 収<sup>1</sup> 1)京工織大院工芸
- 1Pf074 ベンジリデンアニリン誘導体/高分子複合体の光学特性と偏光光反応.....<sup>○</sup>細田 理沙<sup>1</sup>・近藤 瑞穂<sup>1</sup>・川月 喜弘<sup>1</sup> 1)兵庫県大院工
- 1Pe075 アミノレイミド誘導体含有ポリマーフィルムの作製とその発光特性.....<sup>○</sup>木崎 浩平<sup>1</sup>・中 建介<sup>1</sup> 1)京工織大院工芸
- 1Pf076 光分解物が高溶解性を示す光潜在性チオール合成とチオール/エンUV硬化材料への応用.....<sup>○</sup>石井 拓<sup>1</sup>・有光 晃二<sup>1</sup> 1)東理大理工
- 1Pe077 ニトロベンジル基を有する光潜在性チオールを用いたUV硬化材料の特性.....<sup>○</sup>佐藤 友理<sup>1</sup>・有光 晃二<sup>1</sup> 1)東理大理工
- 1Pf078 酸増殖マイクロカプセルを用いた光反応性材料の特性.....<sup>○</sup>天野 翔太<sup>1</sup>・有光 晃二<sup>1</sup> 1)東理大理工
- 1Pe079 超強酸を発生する酸増殖剤を用いた光反応性材料の感光特性.....<sup>○</sup>岩崎 哲也<sup>1</sup>・寺田 究<sup>1</sup>・有光 晃二<sup>1</sup> 1)東理大理工
- 1Pf080 アゾベンゼンを有する粗い高分子膜の光による濡れ性変化の増幅.....<sup>○</sup>小宮 健<sup>1</sup>・有光 晃二<sup>1</sup> 1)東理大理工
- 1Pe081 365 nm光に感光する光脱炭酸型塩基発生剤を用いた光反応性材料の特性.....<sup>○</sup>福田 健<sup>1</sup>・有光 晃二<sup>1</sup>・酒井 信彦<sup>2</sup> 1)東理大理工、2)和光純薬
- 1Pf082 高感度な新規光塩基発生剤の合成と光反応性材料への応用.....<sup>○</sup>丸山 裕椰<sup>1</sup>・有光 晃二<sup>1</sup> 1)東理大理工
- 1Pe083 高い溶解性を有する新規塩基増殖剤を用いた光反応性材料の感光特性.....<sup>○</sup>北村 大志<sup>1</sup>・有光 晃二<sup>1</sup>・酒井 信彦<sup>2</sup> 1)東理大理工、2)和光純薬
- 1Pf084 アウトガスを発生しない新規塩基増殖剤を用いたエポキシ樹脂のアニオンUV硬化.....<sup>○</sup>河原 慎<sup>1</sup>・有光 晃二<sup>1</sup> 1)東理大理工
- 1Pe085 塩基増殖マイクロカプセルを用いた水溶性エポキシ樹脂のUV硬化.....<sup>○</sup>熊沢 優音<sup>1</sup>・有光 晃二<sup>1</sup> 1)東理大理工
- 1Pf086 潜在性顔料を含むエピスルフィド樹脂のアニオンUV硬化特性.....<sup>○</sup>山本 亮輔<sup>1</sup>・有光 晃二<sup>1</sup> 1)東理大理工
- 1Pe087 UV-NIL用樹脂に添加するケイ素含有添加剤の合成とドライエッチング耐性の評価.....<sup>○</sup>田崎 裕平<sup>1</sup>・金子 周<sup>2</sup>・中川 勝<sup>2</sup>・佐藤 寛紀<sup>3</sup>・本多 勇介<sup>3</sup>・根本 修克<sup>3</sup> 1)日大院工、2)東北大多元研、3)日大工
- 1Pf088 主鎖型桂皮酸系ポリマーのフォトメカニクスとそのバイオベース化.....<sup>○</sup>矢崎 克明<sup>1,3</sup>・立山 誠治<sup>1,3</sup>・高谷 直樹<sup>2,3</sup>・金子 達雄<sup>1,3</sup> 1)北陸先端大院マテリアル、2)筑波大院生命環境、3)JST-ALCA



1Pe089 3766 ポリ(ジベンゾ[c,g]カルバゾール-5,9-ジイル)の合成と性質.....○大倉 智裕<sup>1,2</sup>・木島 正志<sup>2,3</sup> 1)筑波大院数理物質、2)筑波大TIMS、3)筑波大数理物質

1Pf090 3767 フマル酸とイタコン酸を骨格とする二置換アゾベンゼンポリマーの合成及び光学的挙動.....○金 善南<sup>1</sup>・井上 亘<sup>1</sup>・平野 哲史<sup>1</sup>・八木 良平<sup>1</sup>・桑原 穰<sup>1,3</sup>・緒方 智成<sup>4</sup>・栗原 清二<sup>1,2,3</sup> 1)熊本大院自然、2)JST-CREST、3)PHOENIX、4)熊本大イノベーション機構

1Pe091 3768 折り畳み型 $\pi$ 積層高分子の合成と物性.....○森合 亮太<sup>1</sup>・内藤 佑輔<sup>1</sup>・舟生 重昭<sup>2</sup>・石塚 健一<sup>2</sup>・浅野 直紀<sup>2</sup>・岡本 専太郎<sup>1</sup> 1)神奈川大工、2)日立化成

1Pe093 3769 高いスペーサーをもつ軸配位Siフタロシアニンポリマーの合成とその光物理特性.....○山本 拓実<sup>1</sup>・町田 真二郎<sup>1</sup>・池田 憲昭<sup>1</sup> 1)京工織大院

1Pf094 3770 低出力励起で三重項一三重項経由のアップコンバージョンを起こす新規色素の合成と評価.....○汐津 翔平<sup>1</sup>・田中 一生<sup>1</sup>・大橋 亘<sup>1</sup>・中條 善樹<sup>1</sup> 1)京大院工

1Pe095 3771 テトラフェニルエタン骨格を基盤とする光機能材料の設計.....○小西 玄一<sup>1</sup>・隅 健太郎<sup>1</sup>・東城 裕介<sup>1</sup> 1)東工大大院理工

1Pf096 3772 AIE特性を示すフェニレンピレンオリゴマーの合成と発光特性.....○関口 和樹<sup>1</sup>・足立 直也<sup>1</sup> 1)東電機大院理工

1Pe097 3773 シッフ塩基系高分子液晶の合成と光配向.....○鷲尾 哲平<sup>1</sup>・松下 ひとみ<sup>1</sup>・近藤 瑞穂<sup>1</sup>・川月 喜弘<sup>1</sup> 1)兵庫県大院工

1Pe099 3774 ポリ(アクリル酸)-アモルファス炭酸カルシウム複合微粒子とカチオン性高分子との複合膜の作製.....○南 喬之<sup>1</sup>・中 建介<sup>1</sup>・Shu-Chen Huang<sup>2</sup>・中條 善樹<sup>2</sup> 1)京工織大院工芸、2)京大院工

1Pf100 3775 スピロベンゾピラン導入高分子ミセルの光応答挙動.....○田中 智子<sup>1</sup>・越後 優<sup>1</sup>・土屋 好司<sup>2</sup>・矢島 博文<sup>1,2</sup> 1)東理大院総化学、2)東理大理

1Pe101 3776 ビオチン修飾二層カーボンナノチューブバイオセンサーの作製とそのバイオセンサー機能.....○長屋 祐香<sup>1</sup>・久野 晃弘<sup>1</sup>・土屋 好司<sup>2</sup>・矢島 博文<sup>1,2</sup> 1)東理大院総化学、2)東理大理

1Pf102 3777 疎水性鎖の長さが異なる光分解性ジブロックポリマーから調製されたポリマーソームの特性比較.....○山本 翔太<sup>1</sup>・中西 淳<sup>2</sup>・中浜 精一<sup>3</sup>・山口 和夫<sup>1,3</sup> 1)神奈川大院、2)物材機構MANA、3)神奈川大光材料研

1Pe103 3778 セルロースナノファイバー -微細化技術とその応用-.....○西尾 直高<sup>1</sup>・新井 隆<sup>1</sup> 1)ダイセル

1Pf104 3779 Fine tuning of crosslinking degree of polyion complex (PIC) membranes to control mechanical properties and semipermeability of PICsomes.....○Omer Faruk Mutaf<sup>1</sup>・Akihiro Kishimura<sup>1</sup>・Yasutaka Anraku<sup>1</sup>・Kazunori Kataoka<sup>1,2,3</sup> 1)Grad. Sch. of Eng., The Univ. of Tokyo、2)Grad. Sch. of Med., The Univ. of Tokyo、3)Division of Tissue Eng., The Univ. of Tokyo Hospital

1Pe105 3780 金属表面上に化学気相成長したグラフェンナリボンの電子機能.....○川越 吉恭<sup>1</sup>・矢野 真葵<sup>1</sup>・小島 崇寛<sup>1</sup>・坂口 浩司<sup>1</sup> 1)京大エネ研

1Pf106 3781 高分子電解質の自己組織化:カーボン基材上への高配向イオン伝導性超分子ナノワイヤーの形成.....○大平 昭博<sup>1,2</sup>・黒田 清一<sup>1</sup>・大島 龍也<sup>3</sup>・陸川 政弘<sup>3</sup> 1)技術研究組合FC-Cubic、2)産総研ユキタス、3)上智大院理工

1Pe107 3782 無機シェルを有するキトサン微粒子のソフトケミカル調製.....○谷本 智史<sup>1</sup>・佐藤 彩香<sup>1</sup>・井上 隆太<sup>1</sup>・フィンビン ホア<sup>1</sup>・伊田 翔平<sup>1</sup>・廣川 能嗣<sup>1</sup> 1)滋賀県大工

1Pf108 3783 スルホエチル化ポリロタキサンの置換度制御.....○五十嵐 健悟<sup>1</sup>・荒木 潤<sup>2</sup> 1)信州大院理工、2)信州大繊維

1Pe109 3784 ポリチオフェンナノファイバーの配向制御と電気物性.....○串 聡志<sup>1</sup>・太田 豊<sup>2</sup>・下村 武史<sup>2</sup> 1)農工大院BASE、2)農工大院工

1Pf110

3785 の設計と合成.....○本多 勇太<sup>1</sup>・荒木 潤<sup>2</sup> 1)信州大院理工、2)信州大繊維

1Pe111 3786 チオールリガンドの相分離を利用した金ナノ粒子の表面設計.....○飯田 良<sup>1</sup>・新倉 謙一<sup>2</sup>・関口 翔太<sup>2</sup>・三友 秀之<sup>2</sup>・居城 邦治<sup>2</sup> 1)北大院総化、2)北大電子研

1Pf112 3787 オクタ(3-アミノプロピル)オクタシルセスキオキサンを用いたアミノ官能基化金ナノ粒子の合成とその特性.....○鈴木 森世志<sup>1</sup>・中 建介<sup>1</sup> 1)京工織大院工芸

1Pe113 3788 バルビツール酸超分子ロゼットのセルフソーティング.....○矢貝 史樹<sup>1</sup>・岩脇 秀隆<sup>1</sup>・唐津 孝<sup>1</sup>・北村 彰英<sup>1</sup> 1)千葉大院工

1Pf114 3789 ナノファブリケーションのための有機超構造体の精密形態制御.....○坂口 隆亮<sup>1</sup>・岡崎 豊<sup>1</sup>・高藤 誠<sup>1,2</sup>・伊原 博隆<sup>1,2</sup> 1)熊本大院自然、2)PHOENIX

1Pe115 3790 水素結合性オリゴチオフェンによるナノカラムの構築と有機薄膜太陽電池への応用.....○矢貝 史樹<sup>1,4</sup>・鈴木 美香<sup>1</sup>・谷 侑樹<sup>2</sup>・中山 健一<sup>2,4</sup>・吉川 佳広<sup>3</sup> 1)千葉大院工、2)山形大院理工、3)産総研、4)JST-CREST

1Pf116 3791 光によって誘起される開環型超分子重合.....○矢貝 史樹<sup>1</sup>・山田 裕樹<sup>1</sup>・唐津 孝<sup>1</sup>・北村 彰英<sup>1</sup> 1)千葉大院工

1Pe117 3792 有機ラジカル分子の自己組織化による磁気活性ソフトマテリアルの構築.....○柴村 弘希<sup>1</sup>・吉尾 正史<sup>1</sup>・中川 幸祐<sup>2</sup>・所 裕子<sup>2</sup>・大越 慎一<sup>2</sup>・加藤 隆史<sup>1</sup> 1)東大院工、2)東大院理

1Pf118 3793 温度応答性高分子を用いたナノファイバーゲルシートの開発.....○横山 義之<sup>1</sup> 1)富山県工技セ

1Pe119 3794 レドックス特性を有するN-Heteroacene誘導体の性質.....○磯田 恭佑<sup>1</sup>・阿部 友紀<sup>1</sup>・田所 誠<sup>1</sup> 1)東理大院

1Pf120 3795 形態制御されたTTF-金ハイブリッドワイヤーの作製.....○辻 有輝子<sup>1</sup>・中 建介<sup>1</sup> 1)京工織大院工芸

1Pe121 3796 巻取型炭酸ガスレーザ超音速マルチ延伸装置で作製したPETナノファイバーシートについて4.....○宮城 佳一<sup>1</sup>・鈴木 章泰<sup>1</sup> 1)山梨大院医工

9月12日(木)

Presentation Time

a=10:20~11:00

b=11:00~11:40

### 高分子化学

2Pa001 2270 クリックケミストリーを用いた六分岐テレケリクスの合成及びESA-CF法による新規多環縮合型高分子トポロジーの構築.....○青柳 寿幸<sup>1</sup>・猪狩 匡人<sup>1</sup>・山本 拓矢<sup>1</sup>・手塚 育志<sup>1</sup> 1)東工大院理工

2Pb002 2271 ペリレンジイミドを側鎖に有する環状高分子の合成とそのトポロジー効果.....○木村 彰宏<sup>1</sup>・山本 拓矢<sup>1</sup>・手塚 育志<sup>1</sup> 1)東工大院理工

2Pa003 2272 水素結合性前駆体を用いたESA-CF法による高分子ノットの効率的合成.....○塩崎 七央<sup>1</sup>・山本 拓矢<sup>1</sup>・手塚 育志<sup>1</sup> 1)東工大院理工

2Pb004 2273 環状・直鎖状高分子の合成および超音波照射に対するトポロジー効果の調査.....○中島 健一郎<sup>1</sup>・山本 拓矢<sup>1</sup>・手塚 育志<sup>1</sup> 1)東工大院理工

2Pa005 2274 RAFT重合と水中でのジスルフィド結合の形成による官能基を有する環状高分子の合成.....○馬場 英輔<sup>1,2</sup>・エスピール ピーター<sup>1</sup>・山本 拓矢<sup>2</sup>・手塚 育志<sup>2</sup>・デュプレ フィリップ<sup>1</sup> 1)ゲント大、2)東工大院理工

2Pb006 2275 クマリンの二量化を利用した環状高分子の合成および可逆的トポロジー変換.....○柳生 左京<sup>1</sup>・山本 拓矢<sup>1</sup>・手塚 育志<sup>1</sup> 1)東工大院理工

2Pa007 2276 クマリン基を用いた含フッ素ポリマーフィルム表面における分子運動性の制御.....○大脇 由子<sup>1</sup>・山田 真也<sup>1</sup>・杉山 賢次<sup>1</sup> 1)法政大生命

2Pb008 2277 イオン結合性パーフルオロアルキル基を含むブロック共重合体の合成とフィルム表面の構造解析.....○中村 綾菜<sup>1</sup>・松島 聡子<sup>1</sup>・山田 岳史<sup>1</sup>・杉山 賢次<sup>1</sup> 1)法政大生命

2Pa009 2278 キサンテン骨格を用いたヘキサベンゾコロネン積層高分子の合成.....<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

2Pb010 2279 レジオランダム環状P3HTの合成および特性評価.....<sup>○</sup>石川 和孝<sup>1</sup>・亀田 直弘<sup>1,2</sup>・増田 光俊<sup>1,2</sup>・山本 拓矢<sup>3</sup>・手塚 育志<sup>3</sup>  
1)産総研ナノチューブ応用研セ、2)産総研ナノシステム、3)東工大院理工

2Pa011 2280 凝集誘起型発光増強特性を有するジイミンホウ素錯体基盤の共役系高分子.....<sup>○</sup>廣瀬 周<sup>1</sup>・吉井 良介<sup>1</sup>・田中 一生<sup>1</sup>・中條 善樹<sup>1</sup>  
1)京大院工

2Pb012 2281 無溶媒下でのポリロタキサンの合成.....<sup>○</sup>岡部 良紀<sup>1</sup>・加藤 和明<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

2Pa013 2282 積層高分子を足場とした共役系化合物の配列.....<sup>○</sup>辻 祐一<sup>1</sup>・森崎 泰弘<sup>1</sup>・中條 善樹<sup>1</sup>  
1)京大院工

2Pb014 2283 四配位ガリウム原子含有主鎖型高分子の物性解析.....<sup>○</sup>大西 美伸<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

2Pa015 2284 ベンゾカルコゲンジアゾールを含む共役系高分子とルイス酸の相互作用による光化学物性変化.....<sup>○</sup>林 正太郎<sup>1</sup>・小泉 俊雄<sup>1</sup>  
1)防衛大応化

2Pb016 2285 ルイス塩基性ユニットを有する共役系高分子膜のルイス酸ペーパー処理による改質.....<sup>○</sup>林 正太郎<sup>1</sup>・小泉 俊雄<sup>1</sup>  
1)防衛大応化

2Pa017 2286 光分解性高分子ポリオレフィンスルホン鎖を有するブロック共重合体の合成.....<sup>○</sup>木谷 誠<sup>1</sup>・佐々木 健夫<sup>1</sup>・松田 實<sup>2</sup>  
1)東理大院総化学、2)東北大

2Pb018 2287 ビレン積層高分子およびオリゴマーの合成と光学特性.....<sup>○</sup>柴田 翔太郎<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

2Pa019 2288 レジオレギュラー環状P3HTの合成および特性評価.....石川 和孝<sup>2</sup>・佐藤 正道<sup>1</sup>・亀田 直弘<sup>2,3</sup>・増田 光俊<sup>2,3</sup>・山本 拓矢<sup>1</sup>・手塚 育志<sup>1</sup>  
1)東工大院理工、2)産総研ナノチューブ応用研セ、3)産総研ナノシステム

2Pa021 2289 チオフェン縮環ジピロメテンホウ素錯体を基盤とした近赤外吸収性共役系高分子の創成.....<sup>○</sup>吉井 良介<sup>1</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

2Pb022 2290 水素結合性自己組織化モノマーによる多重構造制御星型ポリマーおよび立体規則性ポリマーの創製.....<sup>○</sup>宮崎 匡史<sup>1</sup>・寺島 崇矢<sup>1</sup>・澤本 光男<sup>1</sup>  
1)京大院工

2Pa023 2291 星型ポリマーの枝切断を利用した機能性マイクロゲルの創出.....<sup>○</sup>西岡 季季<sup>1</sup>・寺島 崇矢<sup>1</sup>・澤本 光男<sup>1</sup>  
1)京大院工

2Pb024 2292 リビングラジカル重合による一分子鎖折り畳み機能性ポリマーの構築.....<sup>○</sup>松本 一真<sup>1</sup>・寺島 崇矢<sup>1</sup>・澤本 光男<sup>1</sup>  
1)京大院工

2Pa025 2293 三官能 $\alpha$ -カルボラン含有色素の凝集誘起型発光制御.....<sup>○</sup>内藤 博文<sup>1</sup>・富永 理人<sup>1</sup>・森崎 泰弘<sup>1</sup>・中條 善樹<sup>1</sup>  
1)京大院工

2Pb026 2294 縮環型カロールの合成とその高分子化.....<sup>○</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

2Pa027 2295 面不斉四置換シクロファン骨格を用いたキラル $\pi$ 共役系構造体の合成と特性.....<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

2Pb028 2296 末端官能基化ポリマーとアニオンリビングポリマーとの結合反応を用いたポリスチレン誘導体セグメントからなる連鎖順が制御されたトリブロック共重合体の精密合成.....<sup>○</sup>今野 竜二<sup>1</sup>・松尾 悠里<sup>1</sup>・後関 頼太<sup>1</sup>・平尾 明<sup>1</sup>・石曾根 隆<sup>1</sup>  
1)東工大院理工

2Pa029 2297 フェニルアセチレンを末端に有するポリビニルエーテルマクロモノマーの合成およびマクロモノマーの重合によるグラフトポリマーの合成.....<sup>○</sup>浪越 毅<sup>1</sup>・佐々木 亮輔<sup>1</sup>・村田 美樹<sup>1</sup>・渡邊 眞次<sup>1</sup>  
1)北見工大

2Pb030 2298 ポロキシン骨格を有するチオフェン系化合物の合成.....<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

2Pa031 2299 環状マクロイニシエーターを用いたリビングアニオン重合による太陽型高分子の合成とその性質.....<sup>○</sup>中野 駿<sup>1</sup>

河野 鷹行<sup>1</sup>・足立 馨<sup>1</sup>・塚原 安久<sup>1</sup>  
1)京工織大院工芸

2Pb032 2300 アニオン多官能性開始剤を用いたリビングアニオン重合による星型ポリマー.....<sup>○</sup>清水 亮<sup>1</sup>・足立 馨<sup>1</sup>・塚原 安久<sup>1</sup>  
1)京工織大院工芸

2Pa033 2301 ATRP重合開始点の官能基変換に基づく多官能性RAFT剤の合成と星形ポリマー合成への利用.....<sup>○</sup>染川 侑紀<sup>1</sup>・松本 朋之<sup>1</sup>・本柳 仁<sup>1</sup>・箕田 雅彦<sup>1</sup>  
1)京工織大院工芸

2Pb034 2302 フェニルエステルモノマーを用いた芳香族ラダー型ポリアミドの合成.....<sup>○</sup>倉持 甚也<sup>1</sup>・岸本 一喜<sup>1</sup>・高石 和人<sup>1</sup>・横山 明弘<sup>1</sup>  
1)成蹊大理工

2Pa035 2303 フェニレンエチニレンオリゴマーの合成とコア構造による発光特性変化.....<sup>○</sup>足立 直也<sup>1</sup>・菅野 将文<sup>1</sup>・坂垣 諒<sup>1</sup>  
1)東電機大理工

2Pb036 2304 3,4-フェニレンジオキシチオフェン共重合体の合成と性質.....<sup>○</sup>柴崎 浩輔<sup>1,2</sup>・木島 正志<sup>2,3</sup>  
1)筑波大院数理工物質、2)筑波大TIMS、3)筑波大数理工物質

2Pa037 2305 トリエチレングリコールエステルを持つ AB<sub>2</sub> モノマーの連鎖縮合重合による分子量と分子量分布の制御された水溶性ハイパーブランチポリアミドの合成.....<sup>○</sup>太田 佳宏<sup>1</sup>・櫻井 健人<sup>1</sup>・松田 潤<sup>1</sup>・横澤 勉<sup>1</sup>  
1)神奈川大工

2Pb038 2306  $\pi$ -アリルニッケル触媒による1,3-ブタジエンと極性官能基を有するアレン類のブロック共重合とこれに基づく自発的なナノ構造体の構築.....<sup>○</sup>藤原 清貴<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

2Pa039 2307 交差共役ポリマーとベンザインのDiels-Alder反応による効率的なオルト置換アリーレンポリマーの合成.....<sup>○</sup>亀田 烈<sup>1</sup>・林 正太郎<sup>1</sup>・小泉 俊雄<sup>1</sup>  
1)防衛大応化

2Pb040 2308 シクロオレフィンポリマー/ポリメタクリル酸メチル共重合体の合成と物性.....<sup>○</sup>工藤 慎平<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

2Pa041 2309 9,10位を修飾したアントラセン誘導体の環化反応による新規環状芳香族アミドの合成と光学特性.....<sup>○</sup>山門 陵平<sup>1</sup>・松岡 真一<sup>1</sup>・鈴木 将人<sup>1</sup>・高木 幸治<sup>1</sup>・竹内 大介<sup>2</sup>・東屋 功<sup>3</sup>  
1)名工大院工、2)東工大資源研、3)東邦大薬

2Pb042 2310 アザフェナレン含有共役高分子の合成と物性検討.....<sup>○</sup>広瀬 仁敬<sup>1</sup>・田中 一生<sup>1</sup>・中條 善樹<sup>1</sup>  
1)京大院工

2Pa043 2311 インジゴユニットを主鎖に含む $\pi$ 共役高分子の合成とその性質.....<sup>○</sup>福元 博基<sup>1</sup>・山本 隆一<sup>2</sup>  
1)茨城大工、2)東工大資源研

2Pb044 2312 高屈折率材料を指向した硫黄原子架橋POSSネットワークポリマーの合成と機能解析.....<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

## 元素ブロック高分子

2Pb046 2849 ジチエノゲルモールを含む共役系ポリマーの合成と有機薄膜太陽電池への応用.....<sup>○</sup>大下 浄治<sup>1</sup>・宮崎 真行<sup>1</sup>・功刀 義人<sup>2</sup>  
1)広島大院工、2)東海大工

2Pa047 2851 剛直なスパーサーを持つ架橋アルコキシドの合成と膜化および分離特性.....<sup>○</sup>村岸 春奈<sup>1</sup>・水雲 智信<sup>1</sup>・都留 稔了<sup>1</sup>・大下 浄治<sup>1</sup>  
1)広島大院工

2Pb048 2853 2-イソシアナトエチルメタクリレートを用いたTiO<sub>2</sub>の表面修飾及び高屈折率薄膜の作製.....<sup>○</sup>比嘉 彩人<sup>1</sup>・藤田 雅人<sup>1</sup>・井戸田 直和<sup>2</sup>・松川 公洋<sup>3</sup>・菅原 義之<sup>1,2</sup>  
1)早大院先進理工、2)早大材研、3)阪市工研

## 高分子構造・高分子物理

2Pa049 3284 ナノファイバー状フッ素含有芳香族ポリアミドの構造および特性変化に関する検討.....<sup>○</sup>吉岡 弥生<sup>1</sup>・浅尾 勝哉<sup>1</sup>  
1)阪府産総研

2Pb050 3285 ポリイオンコンプレックスにより形成されるベシクルのサイズ制御.....<sup>○</sup>中井 啓太<sup>1</sup>・遊佐 真一<sup>1</sup>・石原 一彦<sup>2</sup>  
1)兵庫大院工、2)東大院工

2Pa051 3286 ポリイオンコンプレックス型ベシクル (PICsome) の電場応答挙動に関する評価.....○末吉 大輝<sup>1</sup>・岸村 顕広<sup>2</sup>・小穴 英廣<sup>1</sup>・安楽 泰孝<sup>1</sup>・鷺津 正夫<sup>1</sup>・片岡 一則<sup>1,3</sup>  
1)東大院工、2)九大院工、3)東大院医

2Pb052 3287 感温性ポリイオンコンプレックスベシクルの合成.....○永江 温司<sup>1</sup>・遊佐 真一<sup>1</sup>・石原 一彦<sup>2</sup> 1)兵庫県大院工、2)東大院工

2Pa053 3288 ポリジメチルシロキサンとホスホリルコリンを側鎖結合したジブロック共重合体の会合挙動.....○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> 1)兵庫県大院工、2)東大院工、3)神戸大遺伝子

2Pb054 3289 トリアノフラン色素分子のポリメチルメタクリレート中での界面配向現象.....○杉田 篤史<sup>1</sup>・伊藤 一磨<sup>1</sup>・佐藤 保彰<sup>1</sup>・高須 亮祐<sup>1</sup>・川田 善正<sup>1</sup>・田坂 茂<sup>1</sup> 1)静岡大工

2Pa055 3290 光グラフト重合法によって親水性に表面改質した超高分子量ポリエチレン板の接着.....○吉田 遼花<sup>1</sup>・山田 和典<sup>1</sup> 1)日大生産工

2Pb056 3291 原子移動ラジカル重合により合成した両親媒性ブロックポリマーを用いた転相乳化法によるO/W型エマルジョンの調製.....○佐々木 祐亮<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

2Pa057 3292 Self-healing behavior of block-copolymers.....○Suphat Korkiatithawecheai<sup>1</sup>・Sunatda Arayachukiat<sup>1</sup>・Shogo Nobukawa<sup>1</sup>・Masayuki Yamaguchi<sup>1</sup> 1)JAIST

2Pb058 3293 PMMAステレオコンプレックス交互積層薄膜の架橋による構造安定化.....○上山 達陽<sup>1</sup>・網代 広治<sup>1,2</sup>・明石 満<sup>1,2</sup> 1)阪大院工、2)阪大臨床医工研セ

2Pa059 3294 コアシェル型ナノ粒子の気液界面での組織化によるコロイドスポンジの構築.....○阿久津 裕哉<sup>1</sup>・福井 有香<sup>1</sup>・藤本 啓二<sup>1</sup> 1)慶應大院理工

2Pb060 3295 酸化還元酵素によるビスフェノール化合物のキノン酸化とキトサンビーズへのキノン吸着.....○辻 良平<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

2Pa061 3296 酸化還元酵素とキトサンによるビスフェノールAとその誘導体の除去と酵素の固定化.....○坂井 幸助<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

2Pb062 3297 ポリフェノールオキシダーゼとキトサンによるビスフェノールAとその誘導体の除去における至適条件の検討.....○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

2Pa063 3298 液体上でのポリ乳酸超薄膜の結晶化.....○松田 大<sup>1</sup>・中桐 正明<sup>1</sup>・入江 聡<sup>1</sup>・佐々木 隆<sup>1</sup> 1)福井大院工

2Pb064 3299 液体上でのアイソタクチックポリスチレン超薄膜の結晶化.....○中桐 正明<sup>1</sup>・松田 大<sup>1</sup>・入江 聡<sup>1</sup>・佐々木 隆<sup>1</sup> 1)福井大院工

2Pa065 3300 ATRP法により得られる末端に脂質残基を有するイオン性ポリマーの界面特性と機能.....○木谷 衣里<sup>1</sup>・室生賢伸<sup>1</sup>・北野 博巳<sup>1</sup>・藤田 雅弘<sup>2</sup>・前田 瑞夫<sup>2</sup>・猿渡 欣幸<sup>3</sup> 1)富山大院理工、2)理研、3)大阪有機化学

2Pb066 3301 基板上における気相ラジカル重合のAFMによる検討.....○伊藤 幸貴<sup>1</sup>・柴田 恒一郎<sup>1</sup>・熊木 治郎<sup>1</sup> 1)山形大院理工

2Pa067 3302 高分子孤立鎖の原子間力顕微鏡高さ像反転のメカニズム.....○斎藤 雄行<sup>1</sup>・熊木 治郎<sup>1</sup> 1)山形大工

2Pb068 3303 主鎖らせん反転を伴うポリアスバルテート薄膜の集合配向と非線形光学特性.....○伊東 成晃<sup>1</sup>・古屋 秀峰<sup>1</sup> 1)東工大理工

2Pa069 3304 表面開始原子移動ラジカル重合によるPMPC修飾金ナノ粒子の合成.....○北山 雄己哉<sup>1</sup>・竹内 俊文<sup>1</sup> 1)神戸大院工

2Pb070 3305 透明ポリドーバミン薄膜を下地とする高分子ブラシ自立薄膜の作製.....○桑折 道済<sup>1</sup>・篠田 義弘<sup>1</sup>・高麗 寛人<sup>1</sup>・谷口 竜王<sup>1</sup>・岸川 圭希<sup>1</sup> 1)千葉大院工

2Pa071 3306 透明ポリドーバミン薄膜を下地とする階層型高分子カプセル化.....○高麗 寛人<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

2Pb072 3307 ウォームオフ型アクリル系粘着剤の剥離挙動の被着体依存性.....○芝原 遼<sup>1</sup>・南地 実<sup>2</sup>・河原 伸一郎<sup>2</sup>・村上

裕人<sup>1</sup> 1)長崎大院工、2)ニッタ

2Pa073 3308 Light triggered transition of block copolymer vesicles into micelles.....○Shrivastava Saurabh<sup>1</sup>・Hideki Matsuoka<sup>1</sup> 1)Kyoto Univ.

2Pb074 3309 金属ナノ粒子/POSSハイブリッド膜の表面テキスチャ形成.....○渡辺 明<sup>1</sup>・Qin Gang<sup>1</sup> 1)東北大多元研

## 高分子機能

2Pb076 3797 側鎖に環状置換基を有するビニルポリマーを用いた高分子固体電解質の特性.....○堀内 美咲<sup>1</sup>・澤田 直紀<sup>1</sup>・宇野 貴浩<sup>1</sup>・久保 雅敬<sup>2</sup>・伊藤 敬人<sup>1</sup> 1)三重大院工、2)三重大院地域イノベーション

2Pa077 3798 ポリアニオン型リチウム塩を用いた高分子固体電解質の特性.....○瓶子 克<sup>1,2</sup>・丹羽 洸貴<sup>1</sup>・宇野 貴浩<sup>1</sup>・久保雅敬<sup>1</sup>・伊藤 敬人<sup>1</sup> 1)三重大院工、2)積水化学工業

2Pb078 3799 疎水基を導入したポリフェニレン系電解質の合成と特性評価(I) - アルキル鎖長の効果 -.....○川野 裕介<sup>1</sup>・大林 悟<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

2Pa079 3800 グラフト型炭化水素系電解質の合成と評価(II)-グラフ密度及び鎖長の効果-.....○西沼 卓也<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

2Pb080 3801 ポリエーテル電解質/シリカナノファイバー複合膜の作製とイオン伝導特性評価.....○安西 航大<sup>1</sup>・石部 諭樹<sup>1</sup>・鴻巣 裕一<sup>2</sup>・松本 英俊<sup>2</sup>・富永 洋一<sup>1</sup> 1)農工大大院工、2)東工大理工

2Pa081 3802 側鎖に複数ニトリル基を有するポリメタクリル酸誘導体を用いた真性ポリマー電解質の調製とその特性評価.....○新家 宏祐<sup>1</sup>・堤 宏守<sup>1</sup> 1)山口大院医

2Pb082 3803 分岐側鎖末端にニトリル基を有するポリオキセタンをマトリックスとする真性ポリマー電解質の調製とその電気化学特性.....○中野 陽平<sup>1</sup>・堤 宏守<sup>1</sup> 1)山口大院医

2Pa083 3804 新規ポリ(パーフルオロアルキルスルホンイミド)電解質の合成と性質.....○細川 洋一<sup>1</sup>・シェイファー グレック<sup>1</sup>・田中 洋充<sup>1</sup>・篠原 朗大<sup>1</sup>・小岩 明彦<sup>1</sup>・武藤 淳子<sup>1</sup>・星川 尚弘<sup>1</sup>・村山 裕子<sup>1</sup>・今井 健二<sup>1</sup>・山本 智<sup>1</sup>・兵頭 志明<sup>1</sup>・長谷川 直樹<sup>1</sup>・川角 昌弥<sup>1</sup> 1)豊田中研

2Pb084 3805 イミド架橋を導入した2官能フッ素電解質膜の作製と物性評価.....○長谷川 直樹<sup>1</sup>・田中 洋充<sup>1</sup>・篠原 朗大<sup>1</sup>・森本 友<sup>1</sup>・川角 昌弥<sup>1</sup> 1)豊田中研

2Pa085 3806 ホスホン酸基を有するポリフェニレン系電解質の合成と評価(III)-アルキルホスホン酸基の効果-.....○河野 慎司<sup>1</sup>・降旗 渉<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)上智大院

2Pb086 3807 電荷移動錯体を結合点とする高分子網目構造電解質膜の作製と機能.....○西原 正通<sup>1,2</sup>・クリスティアーニ リアナ<sup>3</sup>・佐々木 一成<sup>1,2,3</sup> 1)九大WPI-I2CNER、2)九大燃料電池研セ、3)九大院工

2Pa087 3808 高分子固体電解質の主鎖の結合および側鎖メチル基が導電率へ及ぼす影響.....○山田 悠太<sup>1</sup>・本九町 卓<sup>1</sup>・小椎尾 謙<sup>1</sup>・吉永 耕二<sup>1</sup> 1)長崎大院工

2Pb088 3809 ホウ素多置換型マクロサイクルを有する電解質の電気化学的特性評価.....○三井 亮<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

2Pa089 3810 イオン液体/ホウ素系電解液混合系の電気化学的特性.....○田丸 恵真利<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

2Pb090 3811 ルテニウム錯体含有ポリマーの合成と光空気二次電池への応用.....○高橋 昭成<sup>1</sup>・小柳津 研一<sup>1</sup>・西出 宏之<sup>1</sup> 1)早大理工

2Pa091 3812 連通孔を有する炭素多孔質体の作製と燃料電池用電極への応用.....○松田 昂大<sup>1</sup>・吉井 一記<sup>1</sup>・桑畑 進<sup>1</sup>・宇山 浩<sup>1</sup>・丸山 純<sup>2</sup> 1)阪大院工、2)阪市工研

2Pb092 3813 環状アンモニウム塩を有する固体アルカリ形燃料電池用電解質の耐久評価.....○篠原 朗大<sup>1</sup>・長谷川 直樹<sup>1</sup>・山口 進<sup>2</sup>・猪谷 秀幸<sup>2</sup>・田中 裕久<sup>2</sup> 1)豊田中研、2)ダイハツ

- 2Pa093 側鎖にグアニジノ基を有するポリマーを用いた無加湿型  
3814 PEFC用電解質膜.....○西川 祥平<sup>1</sup>・高橋 昭雄<sup>1</sup>・大山  
俊幸<sup>1</sup> 1)横国大院工
- 2Pb094 両親媒性ブロック共重合体を用いたメソポーラス酸化イ  
3815 リジウム膜の合成と水からの電気触媒化学的酸素発生  
反応.....○阿部 尚人<sup>1</sup>・Debraj Chandra<sup>1</sup>・齋藤 健二<sup>1</sup>・  
由井 樹人<sup>1</sup>・八木 政行<sup>1,2</sup> 1)新潟大院自然、2)JST  
ソリューションプラズマによるセルロース分解条件の探求  
と分解物の化学分析.....○根本 心平<sup>1</sup>・ワッタナパーニ  
ト アンヤラット<sup>1,2,3</sup>・齋藤 永宏<sup>1,2,3</sup> 1)名大院工、2)名  
大グリーンモビリティ、3)JST-CREST
- 2Pb096 第一原理計算による低含水率条件下におけるフッ素系  
3817 膜分子の初期反応の解析.....○酒井 博則<sup>1</sup>・徳増 崇<sup>1</sup>  
1)東北大流体研

## エネルギーデバイスを支える高分子材料

- 2Pb098 オキサジアゾール基を含むスルホン酸化芳香族ポリエ  
4048 ーテル電解質膜の合成と物性.....○王 欣<sup>1</sup>・三宅 純平  
<sup>3</sup>・宮武 健治<sup>2,3</sup>・渡辺 政廣<sup>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
- 2Pa099 高プロトン伝導性ナノファイバーの作製と燃料電池電解  
4050 質膜への応用.....○伊藤 源基<sup>1</sup>・田中 学<sup>1</sup>・川上 浩良<sup>1</sup>  
1)首都大都市環境
- 2Pb100  $\pi$  共役系を有するポリフェニレン系アイオノマーの合成  
4052 と特性評価(III)-分子鎖長の影響.....○瀬戸 康平<sup>1</sup>・  
三浦 諭<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
- 2Pa101 固体高分子形燃料電池の初期コンディショニング過程  
4054 のその場観察 -電解質膜内マイクロ構造の変化とセル性  
能向上について.....○上田 悟<sup>1</sup>・小林 芳男<sup>1</sup>・堤 泰行  
<sup>2</sup>・小泉 智<sup>1</sup> 1)茨城大工、2)エフシー開発
- 2Pb102 オリゴチオフェンとフラーレンを用いた有機薄膜太陽電  
4056 池の作製.....○中村 昌<sup>1</sup>・山雄 健史<sup>1</sup>・堀田 収<sup>1</sup> 1)  
京工織大院工芸
- 2Pa103 フッ素化アルキル基を用いた有機半導体薄膜表面の  
4058 修飾とその表面偏析挙動の解析.....○伊澤 誠一郎<sup>1,2</sup>・  
橋本 和仁<sup>1</sup>・但馬 敬介<sup>2,3</sup> 1)東大院工、2)理研、  
3)JSTさきがけ
- 2Pb104 エレクトロクロミック特性を有する色素増感太陽電池.....  
4060 ○笹川 直樹<sup>1</sup>・天沢 逸里<sup>2</sup>・田谷 稔<sup>2</sup>・木村 睦<sup>1</sup> 1)  
信州大繊維、2)ワシントン大
- 2Pa105 電流計測 AFM より明らかにする  
4062 poly(3-hexylthiophene)薄膜の高導電性ナドメイン成  
長とマクロ電荷輸送特性.....○尾坂 美樹<sup>1</sup>・辨天 宏明<sup>1</sup>・  
大北 英生<sup>1,2</sup>・伊藤 紳三郎<sup>1</sup> 1)京大院工、2)JST  
さきがけ
- 2Pb106 ポリアルキレンカーボネート型電解質のリチウムイオン輸  
4064 率測定.....○ナンタナー ワンナサー<sup>1</sup>・富永 洋一<sup>1</sup> 1)  
農工大院工
- 2Pa107 スルフィドの利用によるイオン伝導性リチウムポレート  
4066 の特性向上.....○埴 勇太郎<sup>1</sup>・守谷 誠<sup>1,2</sup>・坂本 渉<sup>1</sup>・余語  
利信<sup>1</sup> 1)名大エコトピア、2)JSTさきがけ
- 2Pb108 リチウム錯体の規則的配列によるイオン伝導パスの構  
4068 築.....○早川 貴子<sup>1</sup>・守谷 誠<sup>1,2</sup>・坂本 渉<sup>1</sup>・余語 利信<sup>1</sup>  
1)名大エコトピア、2)JSTさきがけ

## 生体高分子および生体関連高分子

- 2Pb110 膜貫通型機能性分子の開発と評価.....○梅津 かおり<sup>1</sup>・  
4501 村岡 貴博<sup>1</sup>・金原 数<sup>1</sup> 1)東北大多元研
- 2Pa111 ブラズモニックチップを用いた神経細胞の倒立落射蛍  
4502 光顕微鏡イメージング.....○藤田 剛<sup>1,2</sup>・細川 千絵<sup>1</sup>・西  
井 準治<sup>3</sup>・田和 圭子<sup>1,2</sup> 1)産総研健康工学、2)関  
西学院大、3)北大電子研
- 2Pb112 スルホベタインを有する温度応答性ブロックコポリマー  
4503 の水溶液特性.....○村松 かなん<sup>1</sup>・森本 展行<sup>1</sup>・鈴木  
誠<sup>1</sup> 1)東北大院工
- 2Pa113 Mn-ポルフィリン/イミダゾール基含有両性高分子複合

- 4504 体のカタラーゼ活性機構の解析.....○窪田 陸<sup>1</sup>・朝山  
章一郎<sup>1</sup>・川上 浩良<sup>1</sup> 1)首都大院都市環境
- 2Pb114 ヘリックスシート転移に基づくペプチドナノ会合体の形  
4505 態変化とその機能.....○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
- 2Pa115 官能基をC末端部位に導入したらせん性ペプチドの合  
4506 成とコンホメーション.....○藤村 咲紀子<sup>1</sup>・稲井 嘉人<sup>1</sup>  
1)名工大院工
- 2Pb116 キラル残基をC末端に有するらせん性ペプチドの合成と  
4507 ドミノ型らせん制御.....○栗田 桂輔<sup>1</sup>・稲井 嘉人<sup>1</sup> 1)  
名工大院工
- 2Pa117 異常芳香族アミノ酸を基盤とするキラルオリゴペプチド  
4508 の合成とキラル相互作用.....○平松 達也<sup>1</sup>・稲井 嘉人<sup>1</sup>  
1)名工大院工
- 2Pb118 理論計算によるデヒドロアミノ酸含有ペプチドのらせん構  
4509 造.....○稲井 嘉人<sup>1</sup>・栗田 桂輔<sup>1</sup>・藤村 咲紀子<sup>1</sup> 1)  
名工大院工
- 2Pa119 異常アミノ酸含有オリゴペプチドで表面修飾したデンドリ  
4510 マーの合成とその溶液構造.....○今井 聡子<sup>1</sup>・稲井 嘉  
人<sup>1</sup> 1)名工大院工
- 2Pb120 複数のらせん性セグメントを内包する分子材料の設計と  
4511 合成.....○坂野 令奈<sup>1</sup>・稲井 嘉人<sup>1</sup> 1)名工大院工
- 2Pa121 末端キラル残基を含むペプチドオリゴマーの会合特性  
4512 .....○中澤 陽子<sup>1</sup>・稲井 嘉人<sup>1</sup> 1)名工大院工
- 2Pb122 異常アミノ酸を基盤とする両親媒性ペプチドの設計と合  
4513 成.....○宮瀬 亮<sup>1</sup>・稲井 嘉人<sup>1</sup> 1)名工大院工
- 2Pa123 キラルな新規ホウ酸エステル化合物の合成と分子認識  
4514 能の検討.....○マルホトラ マヨゲーシュ<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
- 2Pb124 可逆結合を利用した蛍光性タンパク質インプリント空間  
4515 の構築.....○砂山 博文<sup>1</sup>・北山 雄己哉<sup>1</sup>・大谷 亨<sup>1</sup>・竹  
内 俊文<sup>1</sup> 1)神戸大院工

## Presentation Time

c=13:20~14:00

d=14:00~14:40

## 高分子化学

- 2Pc001 1,3-ジオキソラン構造を二つ有する1,1-ジフェニルエチ  
2313 レン誘導体を用いた 非対称星型高分子の合成および  
自己組織化.....○後関 頼太<sup>1</sup>・朱峰 江美<sup>1</sup>・平尾 明<sup>1</sup>・  
石曾根 隆<sup>1</sup> 1)東工大院理工
- 2Pd002 メタ位に共役系分子を有するポリ(*m*-ベンズアミド)の合  
2314 成、構造、および光学特性.....○西川 由真<sup>1</sup>・山門 陵  
平<sup>1</sup>・松岡 真一<sup>1</sup>・鈴木 将人<sup>1</sup>・高木 幸治<sup>1</sup> 1)名工  
大院工
- 2Pc003 アルキレン鎖で架橋されたスター型POSS誘導体の合成  
2315 と特性.....○安本 勇太<sup>1</sup>・中 建介<sup>1</sup> 1)京工織大院工芸
- 2Pd004 選択的重合開始点としてアセタール構造を有するモノ  
2316 マーないしポリマーを用いたリビングカチオン重合による  
分岐型ポリマーの新規合成法.....○横山 憲文<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
- 2Pc005 リビングカチオン重合を用いたコアファースト法による星  
2317 型ポリマーの合成: ミクロゲルコアに導入したアセタール  
の高効率開始反応による精密合成.....○鈴木 達矢<sup>1</sup>・  
小野 久美子<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
- 2Pd006 *p*-アルコキシスチレンポリマーの安定なエーテル型停  
2318 止末端からの高効率再開反応による制御カチオン  
重合を用いた種々のブロックコポリマーの合成.....○岡田  
奈津紀<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
- 2Pc007 モノマー選択性を用いた星型ポリマーの新規ワンステッ  
2319 プ精密合成.....○山田 麻友香<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
- 2Pd008 環状連鎖移動剤を用いたスチレン及びメタクリル酸メチ  
2320 ルのRAFT重合による環状ポリマーの合成.....○加藤 久  
雄<sup>1</sup>・中川 雄太<sup>1</sup>・尾池 秀章<sup>1</sup> 1)農工大院工

2Pc009 電子状態を制御したラダー型イミダゾリウムオリゴマーの合成と電気光学特性評価.....<sup>○</sup>草深 一真<sup>1</sup>・伊藤 遥平<sup>1</sup>・三輪 卓也<sup>1</sup>・松岡 真一<sup>1</sup>・鈴木 将人<sup>1</sup>・高木 幸治<sup>1</sup> 1)名工大院工

2Pd010 リビングアニオン重合法に基づく $\alpha$ -メチレン- $\gamma$ -ブチロラクトンの精密合成.....<sup>○</sup>平井 智康<sup>1</sup>・Zheng Xiniu<sup>4</sup>・佐藤 雅尚<sup>4</sup>・檜垣 勇次<sup>1,2,3,4</sup>・高原 淳<sup>1,2,3,4</sup> 1)九大先端研, 2)九大WPI-I2CNER, 3)JST-ERATO, 4)九大院工

2Pc011 閉環メタセシス反応を利用した環状ポリイソシアナートの合成.....<sup>○</sup>柳原 葵<sup>1</sup>・矢吹 俊輔<sup>1</sup>・尾池 秀章<sup>1</sup> 1)農工大院工

2Pd012 芳香族ポリスルホンとポリテトラヒドロフランのマルチブロック共重合体の合成と特性解析.....<sup>○</sup>相川 由紀<sup>1</sup>・松本 和也<sup>1</sup>・寺境 光俊<sup>1</sup> 1)秋田大院工

2Pc013 RAFT重合による星型ポリマーのワンステップ合成.....<sup>○</sup>川本 裕紀<sup>1</sup>・杉原 伸治<sup>1,2</sup>・前田 寧<sup>1</sup> 1)福井大院工, 2)JSTさきがけ

2Pd014 分子量と分子量分布の制御されたハイパーブランチポリアミドマクロモノマーのラジカル重合によるグラフトポリマーの合成.....<sup>○</sup>松田 潤<sup>1</sup>・太田 佳宏<sup>1</sup>・横澤 勉<sup>1</sup> 1)神奈川大工

2Pc015 RAFT重合法を用いた側鎖にビニル基とシラノール基を有するメタクリレート型ブロック共重合体の合成.....<sup>○</sup>吉田 和宏<sup>1</sup>・秋山 恵<sup>1</sup>・森 秀晴<sup>2</sup> 1)東京インキ, 2)山形大工

2Pd016 TEMPO付加体の分子変換と閉環メタセシス反応生成物によるステレンの環拡大重合.....<sup>○</sup>柳澤 燎<sup>1</sup>・鳴海 敦<sup>1</sup>・川口 正剛<sup>1</sup> 1)山形大院理工

2Pc017 自己組織化RAFT重合を用いた1分子星型微粒子の合成と特性化.....<sup>○</sup>佐藤 純香<sup>1</sup>・鳴海 敦<sup>1</sup>・川口 正剛<sup>1</sup> 1)山形大院理工

2Pd018 パーフルオロアルキル基をもつアレン類のリビング配位分散共重合による特異な表面特性をもつ高分子微粒子の合成と構造評価.....<sup>○</sup>奥村 晴美<sup>1</sup>・大村 貴広<sup>2</sup>・山内 博史<sup>2</sup>・大口 善之<sup>2</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

2Pc019 アレン類のリビング配位分散重合により得られる表面官能基化精密高分子微粒子上での固相有機合成に関する研究.....<sup>○</sup>山内 晃<sup>1</sup>・大村 貴広<sup>2</sup>・山内 博史<sup>2</sup>・大口 善之<sup>2</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

2Pd020 かご型シルセスキオキサランをコアとした芳香族ポリアミド dendrimerの合成.....<sup>○</sup>松本 和也<sup>1</sup>・西 邦雄<sup>1</sup>・安藤 木美子<sup>1</sup>・寺境 光俊<sup>1</sup> 1)秋田大院工

2Pc021 ハードセグメント長を精密制御したポリアミド-ポリプロピレンオキシドからなるマルチブロック共重合体の合成.....<sup>○</sup>増川 真也<sup>1</sup>・佐々木 茂子<sup>1</sup>・大石 好行<sup>1</sup>・芝崎 祐二<sup>1</sup> 1)岩手大工

2Pd022 カーボンナノチューブで修飾されたダイヤモンド微粒子の合成.....<sup>○</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>3</sup>・藤木 一浩<sup>4</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, 4)新潟工大

2Pc023 コア-シェル型有機-無機ハイブリッド微粒子の合成.....<sup>○</sup>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>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

2Pd024 シリカナノ粒子表面へのチアゾール構造を有する抗菌・防かび性ポリマーのグラフト化.....<sup>○</sup>今野 京太<sup>1</sup>・河原 崇史<sup>2</sup>・橋本 久美<sup>3</sup>・為末 真吾<sup>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

2Pc025 グラフト化によるナノダイヤモンドの分散性制御とその複合メッキへの応用.....<sup>○</sup>CHA INOH<sup>1</sup>・木村 和<sup>1</sup>・橋本 久美<sup>2</sup>・為末 真吾<sup>2</sup>・藤木 一浩<sup>3</sup>・山内 健<sup>1,2</sup>・坪川 紀夫<sup>2</sup> 1)新潟大院自然, 2)新潟大工, 3)新潟工大

2Pd026 酸化防止剤をインターカレートした層状複水酸化物の合成と特性.....<sup>○</sup>中島 由晶<sup>1</sup>・河原 崇史<sup>2</sup>・橋本 久美<sup>3</sup>・為末 真吾<sup>3</sup>・山内 健<sup>1,3</sup>・坪川 紀夫<sup>3</sup> 1)新潟大院

2Pc027 尿素基とアミノ酸構造を持つ温度応答性ポリシルセスキオキサランの合成.....<sup>○</sup>宅島 宏幸<sup>1</sup>・田中 駿之介<sup>1</sup>・山本 進一<sup>1</sup>・守谷 治<sup>1</sup> 1)防衛大応化

2Pd028 主鎖に2-置換ベンゾイミダゾール基を有するドナー-アクセプター型共役高分子の合成.....<sup>○</sup>鬼村 謙二郎<sup>1</sup>・中村 宗利<sup>1</sup>・山吹 一大<sup>1</sup>・大石 勉<sup>1</sup> 1)山口大院理工

2Pc029 テトラキス(アルコキシカルボニル)キノジメタンとキノイド型アクセプターとの共結晶の固相重合反応性.....<sup>○</sup>福島 嵩也<sup>1</sup>・山村 元紀<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

2Pd030 分岐ポリテトラヒドロフランを導入した芳香族ポリスルホン熱可塑性 エラストマーの合成と特性解析.....<sup>○</sup>ハートラム<sup>1</sup>・松本 和也<sup>1</sup>・寺境 光俊<sup>1</sup> 1)秋田大院工

2Pc031 棒状高分子であるポリ(*n*-ヘキシルイソシアナート)から成る一連の分岐高分子の, 分解反応を用いた合成と構造.....<sup>○</sup>中居 慎吾<sup>1</sup>・瀬 和則<sup>1</sup> 1)福井大院工

2Pd032  $\pi$ -アリルニッケル触媒を用いたアレン類のリビング配位重合によるラジカル部位をもつブロックコポリマーの構築.....<sup>○</sup>江口 裕<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

2Pc033 テトラキス(2-フェノキシエトキシカルボニル)キノジメタンのゲル化挙動とその重合反応性.....<sup>○</sup>飯田 智真紀<sup>2</sup>・山下 智史<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

2Pd034 AMA反応を利用した高世代ポリアクリレート dendrimerの簡易合成.....<sup>○</sup>市倉 一輝<sup>1</sup>・市村 國宏<sup>2</sup>・青木 健一<sup>1,3</sup> 1)東理大院総化学, 2)創案ラボ, 3)東理大工

2Pc035 マクロモノマーを用いたアニオンリビング重合による(Polystyrene)<sub>n</sub>-star-(Polyisoprene)<sub>m</sub>ヘテロアーム星型共重合体の合成と分子特性.....<sup>○</sup>天谷 史郎<sup>1</sup>・山崎 鉄平<sup>1</sup>・瀬 和則<sup>1</sup> 1)福井大院工

2Pd036 第四級アンモニウム-トロポノート液晶モノマーの合成とそれらの電気化学重合挙動.....<sup>○</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

2Pc037 液晶性を示すトロポアルキルエーテルの電解重合挙動.....<sup>○</sup>橋本 亮輔<sup>1</sup>・小沼 祐己<sup>1</sup>・金澤 昭彦<sup>1</sup> 1)都市大院工

2Pd038 第三級ホスフィン/二硫化炭素二成分混合系における硫化炭素ポリマーの光化学的合成.....<sup>○</sup>間野 成彬<sup>1</sup>・小沼 祐己<sup>1</sup>・田中 優守<sup>1</sup>・金澤 昭彦<sup>1</sup> 1)都市大院工

2Pc039 三元ブロック共重合体をもつ星型 dendrimerによる層ブロック形成と感温特性.....<sup>○</sup>丹羽 高浩<sup>1</sup>・青井 啓悟<sup>1</sup> 1)名大院生命農

2Pd040 共役系部位を有する機能性 dendrimerの合成と分子内包.....<sup>○</sup>杉山 博樹<sup>1</sup>・足立 直也<sup>1</sup> 1)東電機大院理工

## 高分子構造・高分子物理

2Pd042 Protic/Aprotic混合イオン液体中における逆ミセルの構造解析.....<sup>○</sup>草野 巧巳<sup>1</sup>・橋本 慧<sup>1</sup>・藤井 健太<sup>1</sup>・柴山 充弘<sup>1</sup> 1)東大物性研

2Pc043 高分子トポロジー効果を二次元界面膜で議論する-分子配向と単分子膜形態の視点から-.....<sup>○</sup>橋本 真道<sup>1</sup>・孟 起<sup>2</sup>・本多 智<sup>3</sup>・手塚 育志<sup>4</sup>・山本 拓矢<sup>4</sup>・藤森 厚裕<sup>1</sup> 1)埼玉大院理工, 2)埼玉大工, 3)東理大工, 4)東工大理工

2Pd044 光重合誘起異方性分子配向におけるマスク移動の効果.....<sup>○</sup>久野 恭平<sup>1</sup>・間宮 純一<sup>1</sup>・木下 基<sup>1</sup>・穴戸 厚<sup>1</sup> 1)東工大資源研

2Pc045 湿式法による二成分系有機薄膜の高次構造形成過程.....<sup>○</sup>日比野 拓矢<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)静岡大院工, 2)産総研太陽光

2Pd046 ATR-IR法による合成高分子薄膜へのウシ血清アルブミン吸着挙動の解析II ~タンパク質の変性と吸着~.....<sup>○</sup>

- カ山 和晃<sup>1</sup>・勝本 之晶<sup>1</sup>・長谷川 健<sup>2</sup> 1)広島大院  
理、2)京大化研
- 2Pc047 乾式研磨を用いたFT-IR-ATR法によるポリアミドとエポ  
3315 キシ系接着剤の界面反応の評価.....<sup>○</sup>泉 由貴子<sup>1</sup>  
1)東レリサーチセ
- 2Pd048 FT-IRによるポリスチレン/シリカ界面のガラス転移温度  
3316 の測定.....<sup>○</sup>三輪 洋平<sup>1</sup>・坂口 智美<sup>1</sup>・沓水 祥一<sup>1</sup>  
1)岐阜大工
- 2Pc049 カチオン性高分子電解質とアニオン性界面活性剤が  
3317 形成する界面不動層の潤滑特性 IV - 高分子電解  
質の分子量効果 - .....<sup>○</sup>後藤 真輝<sup>1</sup>・Kauache Lejla  
Benedikte<sup>1</sup>・山本 泰士<sup>1</sup>・平野 義明<sup>1</sup>・久田 研次<sup>1</sup>  
1)福井大院工
- 2Pd050 ポリマーの熱膨張を利用するマイクロリクル形成と異  
3318 方性の評価.....<sup>○</sup>的場 智加<sup>1</sup>・佐藤 絵理子<sup>1</sup>・松本 章  
一<sup>2</sup> 1)阪大院工、2)阪府大院工
- 2Pc051 単分散W/Oエマルションを利用したキトサンゲル微粒子  
3319 の作製と染料の吸着分離特性.....高田 英明<sup>1</sup>・黒岩  
崇<sup>1,2</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
- 2Pd052 高分子乳化剤で安定化された多相エマルションからの  
3320 物質内包リポソームの効率的作製.....<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  
波大生命環境
- 2Pc053 ナノ細孔を有するカーボン超薄膜の力学物性.....<sup>○</sup>藤井  
3321 義久<sup>1</sup>・佐光 貞樹<sup>1</sup>・一ノ瀬 泉<sup>1,2</sup> 1)物材機構、  
2)JST-CREST
- 2Pd054 ブロック共重合体薄膜中の垂直配向ナノチャネルの創  
3322 製とその応用.....<sup>○</sup>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
- 2Pc055 ポリスチレン粒子-ポリドーパミン層からなるラズベリー型  
3323 粒子の作製.....<sup>○</sup>南日 優里<sup>1</sup>・高麗 寛人<sup>1</sup>・桑折 道済  
一<sup>1</sup>・谷口 竜王<sup>1</sup>・岸川 圭希<sup>1</sup> 1)千葉大院工
- 2Pd056 ポリスチレンブラシ薄膜表面の分子鎖運動性評価.....<sup>○</sup>  
3324 有田 寛<sup>1</sup>・榎垣 勇次<sup>1,2,3,4</sup>・高原 淳<sup>1,2,3,4</sup> 1)九大院工、  
2)九大WPI-I2CNER、3)JST-ERATO、4)九大先導研
- 2Pc057 ポリフェニレンオキサイド/ポリスチレンブラシ積層膜の  
3325 界面構造と表面力学物性.....<sup>○</sup>有田 寛<sup>1</sup>・榎垣 勇次  
1,2,3,4・高原 淳<sup>1,2,3,4</sup> 1)九大院工、2)九大  
WPI-I2CNER、3)JST-ERATO、4)九大先導研
- 2Pd058 和周波発生分光法による電荷中和された表面近傍の  
3326 水の構造に関する研究.....<sup>○</sup>北野 博巳<sup>1</sup>・野村 浩二<sup>1</sup>・  
中路 正<sup>2</sup>・源明 誠<sup>1</sup>・野口 秀典<sup>3</sup>・魚崎 浩平<sup>3</sup>・大野  
工司<sup>4</sup>・猿渡 欣幸<sup>5</sup> 1)富山大院理工、2)富山大先  
端ライフ若手拠点、3)物材機構、4)京大化研、5)大阪  
有機化学
- 2Pc059 高分子吸着シリコン基板上に作製したブロック共重合体  
3327 薄膜の相分離構造.....<sup>○</sup>キョウ ジェム<sup>1</sup>・鳥飼 直也<sup>1</sup>・  
川口 正美<sup>1</sup> 1)三重大院工
- 2Pd060 Shear stress induced fragmentation of  
3328 microtubules.....<sup>○</sup>Arif Md. Rashedul Kabir<sup>1</sup>・Daisuke  
Inoue<sup>2</sup>・Hiroyuki Mayama<sup>3</sup>・Kazuki Sada<sup>4</sup>・Akira  
Kakugo<sup>4</sup> 1)Fac. of Sci., Hokkaido Univ., 2)Grad.  
Sch. of Chem. Sci. & Eng., Hokkaido Univ., 3)Dept. of  
Chem., Asahikawa Med. Univ., 4)Grad. Sch. of Sci.,  
Hokkaido Univ.
- 2Pc061 アルキル側鎖を有するポリアスパルテートのバルク状態  
3329 及び表面グラフト化薄膜における主鎖転移挙動.....<sup>○</sup>関  
澤 健太<sup>1</sup>・古屋 秀峰<sup>1</sup> 1)東工大院理工

## 高分子機能

- 2Pd064 共鳴ラマン分光法によるポリチオフェンのラビング膜の  
3818 配向評価.....<sup>○</sup>加治屋 大介<sup>1</sup>・齋藤 健一<sup>1,2</sup> 1)広島  
大自然科学、2)広島大院理
- 2Pc065 ポロン酸基を有する新規ポリフェニレンの合成と機能化  
3819 .....<sup>○</sup>佐藤 萌美<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
- 2Pd066 高結晶性ポリマー:PCBM混合膜中の局所的電荷キャリ  
3820 ア移動度と電荷生成効率の評価.....<sup>○</sup>吉川 紗耶<sup>1</sup>・佐  
伯 昭紀<sup>1,2</sup>・関 修平<sup>1</sup> 1)阪大院工、2)JSTさきがけ
- 2Pc067 直接アリアル化法を用いた交互共役ポリマー およびオ  
3821 リゴマーの合成と物性評価.....<sup>○</sup>張 書維<sup>1</sup>・堀江 正樹<sup>1</sup>  
1)台湾清華大化工
- 2Pd068 熱架橋可能なPCPDTBTの合成と有機薄膜太陽電池  
3822 の安定化.....<sup>○</sup>堀江 正樹<sup>1</sup>・張 書維<sup>1</sup>・KETTLE Jeff<sup>2</sup>・  
WATERS Huw<sup>2</sup> 1)台湾清華大化工、2)Bangor Univ.
- 2Pc069 ホスホン酸エステル基を有するポリチオフェンの合成と  
3823 太陽電池への応用 (I).....<sup>○</sup>浮ヶ谷 将之<sup>1</sup>・藤田 正博  
一<sup>1</sup>・竹岡 裕子<sup>1</sup>・陸川 政弘<sup>1</sup> 1)上智大理工
- 2Pd070 有機薄膜太陽電池への応用に向けた低バンドギャップ  
3824 半導体ブロックポリマーの合成.....<sup>○</sup>樋口 荘祐<sup>1</sup>・橋本  
和仁<sup>1</sup>・但馬 敬介<sup>2,3</sup> 1)東大院工、2)理研、3)JSTさ  
きがけ
- 2Pc071 バルクヘテロ接合型有機太陽電池用の新規カルバゾ  
3825 ール架橋ビススクアリリウ系色素の合成およびそのポリ  
マー化.....<sup>○</sup>吉田 圭<sup>1</sup>・前田 壮志<sup>1</sup>・八木 繁幸<sup>1</sup>・中澄  
博行<sup>1</sup> 1)阪府大院工
- 2Pd072 分子配向が異なるポリマー薄膜を用いた積層型有機  
3826 太陽電池.....<sup>○</sup>赤池 幸紀<sup>1</sup>・但馬 敬介<sup>1</sup> 1)理研
- 2Pc073 フェナントロジチオフェンベンゾチアゾール系低バ  
3827 ンドギャップ半導体ポリマーの合成と太陽電池特性.....<sup>○</sup>  
野々部 瑛<sup>1</sup>・森 裕樹<sup>1</sup>・西原 康師<sup>1,2</sup> 1)岡山大院自  
然、2)JST-ACT-C
- 2Pd074 イソインジゴを含むフェナントロジチオフェン系半導体ポリ  
3828 マーの合成.....<sup>○</sup>西永 周平<sup>1</sup>・森 裕樹<sup>1</sup>・西原 康師<sup>1,2</sup>  
1)岡山大院自然、2)JST-ACT-C
- 2Pc075 水電解液を用いた色素増感太陽電池とレドックスポリマ  
3829 ーとの組み合わせ.....<sup>○</sup>原 崇<sup>1</sup>・高橋 瞭介<sup>1</sup>・鈴鹿 理  
生<sup>1</sup>・加藤 文昭<sup>1</sup>・小柳津 研一<sup>1</sup>・西出 宏之<sup>1</sup> 1)早  
大理工
- 2Pd076 TiO<sub>2</sub>/WO<sub>3</sub>ナノチューブを利用した色素増感太陽電池  
3830 の構築と特性評価.....<sup>○</sup>池田 将人<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
- 2Pc077 金属集積機能を有するカルバゾール系  $\pi$  共役高分子  
3831 の有機薄膜太陽電池への応用.....<sup>○</sup>木本 篤志<sup>1,2</sup>・田島  
右副<sup>2</sup>・渡邊 順司<sup>1</sup>・池田 能幸<sup>1</sup> 1)甲南大理工、2)  
理研
- 2Pd078 有機ラジカル電極をもつ色素増感太陽電池の作製とそ  
3832 の光電・充放電特性.....<sup>○</sup>柏木 里美<sup>1</sup>・上野 真寛<sup>1</sup>・鈴  
鹿 理生<sup>1</sup>・加藤 文昭<sup>1</sup>・小柳津 研一<sup>1</sup>・西出 宏之<sup>1</sup>  
1)早大理工
- 2Pc079 水素エネルギー変換を目指した有機薄膜太陽電池直  
3833 列型モジュール.....<sup>○</sup>堀 智明<sup>1</sup>・成瀬 充<sup>1</sup>・青木 純<sup>1</sup>・阿  
部 孝之<sup>2</sup> 1)名工大院工、2)富山大水素研セ
- 2Pd080 高分子テンプレートを用いたメソポーラス酸化タングス  
3834 テン膜の合成と光電気化学的特性.....<sup>○</sup>大内 洸生<sup>1</sup>・  
Debraj Chandra<sup>1</sup>・齊藤 健二<sup>1</sup>・由井 樹人<sup>1</sup>・八木 政  
行<sup>1,2</sup> 1)新潟大院自然、2)JST
- 2Pc081 ベリレン誘導体/フタロシアニン二層電極を用いた揮発  
3835 性有機物の光酸化における温度依存性.....<sup>○</sup>山根 淳  
史<sup>1</sup>・阿部 敏之<sup>2</sup>・彌田 智一<sup>3</sup>・長井 圭治<sup>1,3</sup> 1)東  
工大院総合理工、2)弘前大院、3)東工大資源研
- 2Pd082 PEDOT:PSS/銀ナノワイヤ複合薄膜の熱電特性.....<sup>○</sup>吉  
3836 田 晃人<sup>1</sup>・戸嶋 直樹<sup>1</sup> 1)山口東理大工
- 2Pc083 n型半導体高分子ニッケル錯体の熱電変換特性.....<sup>○</sup>  
3837 大島 啓佑<sup>1</sup>・戸嶋 直樹<sup>1</sup> 1)山口東理大工
- 2Pd084 導電性高分子ナノファイバーの熱電変換特性.....<sup>○</sup>山下  
3838 想子<sup>1</sup>・太田 豊<sup>2</sup>・下村 武史<sup>2</sup> 1)農工大BASE、2)  
農工大院工
- 2Pc085 極細硫黄ファイバーを鋳型に用いた極細硫化銅チュー  
3839 プの作製.....<sup>○</sup>中本 大俊<sup>1</sup>・堤 宏守<sup>1</sup> 1)山口大院医
- 2Pd086 二種類のポリマーを表面被覆した硫黄微粒子の調製と  
3840 その二次電池用正極材料への応用.....<sup>○</sup>小橋 亜依<sup>1</sup>・  
堤 宏守<sup>1</sup> 1)山口大院医

- 2Pc087 3841 金属フタロシアニン誘導体を異なる条件下で焼成することにより得られた金属担持型炭素触媒の電気化学特性.....<sup>○</sup>森岡 美帆<sup>1</sup>・小林 以弦<sup>2</sup>・秋本 雅史<sup>3</sup>・梅津 一登<sup>3</sup>・根本 修克<sup>2</sup> 1)日大院工、2)日大工、3)イハラケミカル
- 2Pd088 3842 フェニルベンゾエートツインメソゲン型エポキシポリマーの高熱伝導メカニズムの振動分光学的研究.....<sup>○</sup>中嶋 千香子<sup>1</sup>・長谷川 千佳<sup>1</sup>・名取 洸<sup>1</sup>・川井 忠智<sup>1</sup>・伊藤 雄三<sup>1</sup> 1)工学院大工
- 2Pc089 3843 正・負極活物質としてのニトロニルニトロキッド置換ポリノルボルネンの合成とその性質.....<sup>○</sup>甲斐 麻由美<sup>1</sup>・助川 敬<sup>1</sup>・小柳津 研一<sup>1</sup>・西出 宏之<sup>1</sup> 1)早大理工
- 2Pd090 3844 新しいフェロセンポリマーの合成と電荷輸送・貯蔵能.....<sup>○</sup>堀江 悠太郎<sup>1</sup>・鈴鹿 理生<sup>1</sup>・加藤 文昭<sup>1</sup>・小柳津 研一<sup>1</sup>・西出 宏之<sup>1</sup> 1)早大理工
- 2Pc091 3845 exfoliated-アセチレンブラックへの白金ナノ粒子導入の検討.....<sup>○</sup>バダム ラージャシェーカル<sup>1</sup>・ヴェーダラージャ 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
- 2Pd092 3846 アルコキシ側鎖のキラリティーを制御したベンゾジチオフェン系 $\pi$ 共役高分子の合成.....<sup>○</sup>小嶋 良太郎<sup>1</sup>・山本 倫行<sup>1</sup>・井改 知幸<sup>1</sup>・前田 勝浩<sup>1</sup>・加納 重義<sup>1</sup> 1)金沢大院自然
- 2Pc093 3847 フルオロフェニル基を側鎖に有するチエノチオフェン系 $\pi$ 共役高分子の合成とその特性.....<sup>○</sup>山本 倫行<sup>1</sup>・井改 知幸<sup>1</sup>・前田 勝浩<sup>1</sup>・加納 重義<sup>1</sup> 1)金沢大院自然
- 2Pd094 3848 二つの異なる連鎖重合法を用いたジブロック共重合体の合成(II) 一分子量の精密制御.....<sup>○</sup>綾目 英夫<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
- 2Pc095 3849 フェニルエステル基を有するチエノチオフェン-ジチエノシロール系 $\pi$ 共役高分子の合成とその光学特性.....<sup>○</sup>工藤 知哉<sup>1</sup>・井改 知幸<sup>1</sup>・前田 勝浩<sup>1</sup>・加納 重義<sup>1</sup> 1)金沢大院自然
- 2Pd096 3850 アクセプターとしてフラレン部位を持つ共役オリゴマーの合成および物性評価.....<sup>○</sup>菅野 将史<sup>1</sup>・足立 直也<sup>1</sup> 1)東電機大院理工
- 2Pc097 3851 PTCBIを電子受容体とする新規共役系高分子の開発.....<sup>○</sup>森 亮博<sup>1</sup>・東浦 弘直<sup>1</sup>・Miller John<sup>2</sup>・浅岡 定幸<sup>1,3</sup> 1)京工織大院、2)ブルックヘブン国研、3)JSTさきがけ

## 生体高分子および生体関連高分子

- 2Pc099 4516 4-アミノアンチピリンを導入した両親媒性ポリマーコロイドの創製と酵素存在下での溶液特性.....<sup>○</sup>神戸 範人<sup>1</sup>・木本 篤志<sup>2</sup>・渡邊 順司<sup>2</sup>・池田 能幸<sup>2</sup> 1)甲南大院、2)甲南大理工
- 2Pd100 4517 キトサン/カーボンマイクロコイル複合足場材料の作製と骨再生への機能化.....<sup>○</sup>坂東 加奈子<sup>1</sup>・青景 知弘<sup>1</sup>・土屋 好司<sup>2</sup>・陳 秀琴<sup>3</sup>・元島 栖二<sup>4</sup>・矢島 博文<sup>1,2</sup> 1)東理大院総化学、2)東理大理、3)東理大理工、4)豊田理研
- 2Pc101 4518 フェニルポロン酸基を修飾した中空ナノカプセルの調製と機能評価.....<sup>○</sup>奥原 淳史<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
- 2Pd102 4519 デンドロン脂質を用いた温度・pHデュアル応答性ナノベシクルの作製とキャリア機能.....<sup>○</sup>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
- 2Pc103 4520 タンパク質の結晶化にむけたポリ(トリメチレンカーボネート)を基盤としたポリマーコロイドの創製.....<sup>○</sup>澤 祐介<sup>1</sup>・木本 篤志<sup>2</sup>・渡邊 順司<sup>2</sup>・池田 能幸<sup>2</sup> 1)甲南大院自然、2)甲南大理工
- 2Pd104 4521 水溶液中で形成されるリン脂質ポリマーコロイド内へのモデル分子の取り込みと放出特性.....<sup>○</sup>川口 真里奈<sup>1</sup>・木本 篤志<sup>2</sup>・渡邊 順司<sup>2</sup>・池田 能幸<sup>2</sup> 1)甲南大院自然、2)甲南大理工
- 2Pc105 4522 混合フィブロネクチン由来活性ペプチド-キトサン膜の細胞接着活性.....<sup>○</sup>保住 建太郎<sup>1</sup>・片桐 文彦<sup>1</sup>・吉川 大

- 和<sup>1</sup>・野水 基義<sup>1</sup> 1)東薬大薬
- 2Pd106 4523 線維芽細胞の長期培養に適したラミニン由来活性ペプチド-高分子多糖マトリックスの探索.....<sup>○</sup>八幡 幸洋<sup>1</sup>・保住 建太郎<sup>1</sup>・片桐 文彦<sup>1</sup>・吉川 大和<sup>1</sup>・野水 基義<sup>1</sup> 1)東薬大薬
- 2Pc107 4524 種々の条件におけるコンドロイチン硫酸/キトサン複合フィルム酵素分解性.....<sup>○</sup>川口 啓介<sup>1</sup>・飯島 一智<sup>1</sup>・橋詰 峰雄<sup>1</sup> 1)東理大院総化学
- 2Pd108 4525 多糖複合フィルムの分子透過性の速度論的解析.....<sup>○</sup>木村 孝行<sup>1</sup>・高橋 智輝<sup>2</sup>・飯島 一智<sup>1</sup>・橋詰 峰雄<sup>1</sup> 1)東理大院総化学、2)神戸大院工
- 2Pc109 4526 リシンとプロリンの周期性ペプチドによるヒト間葉系幹細胞集合体の作製.....<sup>○</sup>岡野 将之<sup>1,2</sup>・田畑 泰彦<sup>2</sup>・平野 義明<sup>1</sup> 1)関西大化学生命工、2)京大再生研
- 2Pd110 4527 細胞内環境に応答する二重刺激応答性ゲル微粒子の合成.....<sup>○</sup>上野 峻佑<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
- 2Pc111 4528 プロリンおよびリシン残基を含む周期性ペプチドを用いた細胞集合体の誘導.....<sup>○</sup>二本 雄大<sup>1</sup>・平野 義明<sup>1</sup>・稲井 公二<sup>2</sup>・岡 勝仁<sup>2</sup> 1)関西大化学生命工、2)阪府大高等教育
- 2Pd112 4529 蜘蛛の糸と導電性高分子の複合材料の作成.....<sup>○</sup>カー トハウス オラフ<sup>1</sup>・宮浦 一樹<sup>1</sup> 1)千歳科技大
- 2Pc113 4530 pH応答性カードラン誘導体の合成及び抗原デリバリーシステムへの応用.....<sup>○</sup>山口 彩加<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
- 2Pd114 4531 がん抗原を包埋したpH応答性ポリマー修飾リポソームの免疫誘導機能:ポリマー構造の影響.....<sup>○</sup>坂野 貴宣<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
- 2Pc115 4532 免疫応答を制御可能な両親媒性ポリ(γ-グルタミン酸)ナノ粒子アジュバントの調製と疎水化効果.....<sup>○</sup>島 史明<sup>1,2</sup>・宇都 倫史<sup>1,2</sup>・赤木 隆美<sup>1,2</sup>・明石 満<sup>1,2</sup> 1)阪大院工、2)JST-CREST
- 2Pd116 4533 ポリ(γ-グルタミン酸)-ポリ乳酸グラフト共重合体のホモ/ヘテロステレオコンプレックス形成を利用した蛋白質/ペプチド担持ナノ粒子の調製.....<sup>○</sup>朱 葉<sup>1</sup>・赤木 隆美<sup>1</sup>・明石 満<sup>1</sup> 1)阪大院工
- 2Pc117 4534 PLLA系共重合体のミクロ相分離を利用したバイオインターフェースの制御(II) 共重合比による表面特性の制御.....<sup>○</sup>岩根 広奈<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
- 2Pd118 4535 乳酸オリゴマーを用いたPLLA/HAp複合体の作製と評価.....<sup>○</sup>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
- 2Pc119 4536 ポリ乳酸系ジブロック共重合体の合成と細胞足場材料への応用.....<sup>○</sup>塩村 友梨<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
- 2Pd120 4537 ヒアルロン酸とポリ(2-メチル-2-オキサソリン)の部分加水分解によるポリカチオンとのイオンコンプレックス形成と細胞毒性評価.....<sup>○</sup>堤内 要<sup>1</sup>・松原 大毅<sup>1</sup>・佐伯 静香<sup>1</sup> 1)中部大応用生
- 2Pc121 4538 温度応答性高分子ミセルの作製と薬物キャリアへの応用.....<sup>○</sup>藤枝 良至<sup>1,2</sup>・中山 正道<sup>2</sup>・秋元 淳<sup>2</sup>・麻生 隆彬<sup>1</sup>・菊池 明彦<sup>1</sup>・岡野 光夫<sup>2</sup> 1)東理大院基礎工、2)東女医大先端生命研
- 2Pd122 4539 効率的な細胞接着と剥離を実現する末端カチオン型温度応答性高分子ブラシ表面の構築.....<sup>○</sup>菅野 智規<sup>1,2</sup>・中山 正道<sup>2</sup>・松坂 直樹<sup>1,2</sup>・高橋 宏信<sup>2</sup>・麻生 隆彬<sup>1</sup>・菊池 明彦<sup>1</sup>・岡野 光夫<sup>2</sup> 1)東理大院基礎工、2)東女医大先端生命研
- 2Pc123 4540 カチオン性デンドリマーによる抗原タンパク質のナノ粒子化と細胞内移送.....<sup>○</sup>市川 将弘<sup>1</sup>・亀山 里菜<sup>1</sup>・山田 愛美<sup>1</sup>・和久 友則<sup>1</sup>・田中 直毅<sup>1</sup> 1)京工織大院
- 2Pd124 4541 抗原を担持させたペプチドナノファイバーの細胞取り込みに与える線維長の影響.....<sup>○</sup>川端 一史<sup>1</sup>・西垣 早希<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

Presentation Time

e=15:20~16:00

f=16:00~16:40

## 高分子化学

- 2Pe001 重縮合ポリアリルエーテルの合成と性質 III ~反応条件の検討と構造制御~.....○秋山 映一<sup>1</sup>・手塚 基文<sup>1</sup> 1)相模中研
- 2Pf002 ペンゾジチオフェン骨格を有するポリ(シリルアレーレンシロキサン)誘導体の合成とその物性.....○花村 仁嗣<sup>1</sup>・根本 修克<sup>2</sup> 1)日大院工、2)日大工
- 2Pe003 インドロカルバゾール骨格を主鎖に含有するポリアミドの合成と性質.....○中間 秀征<sup>1</sup>・山下 和輝<sup>1</sup>・秋本 雅史<sup>2</sup>・川本 益揮<sup>3</sup>・長瀬 裕<sup>1,2</sup> 1)東海大院工、2)東海大総理工、3)理研
- 2Pf004 イオン液体構造を側鎖に含有するポリアミドの合成と性質.....○平 孝介<sup>1</sup>・小口 真一<sup>2</sup>・長瀬 裕<sup>1</sup> 1)東海大院工、2)東海大院理
- 2Pe005 高融点ポリアミド2Me5Cの重合挙動に及ぼす末端構造の影響.....○日戸 祐<sup>1</sup>・鹿野 泰和<sup>1</sup>・家田 真次<sup>1</sup>・藤野 能宜<sup>1</sup> 1)旭化成ケミカルズ
- 2Pf006 銅(I)-ピリジルベンズイミダゾール触媒を用いた2,3-ジヒドロキシナフタレンの酸化カップリング共重合.....○伊藤 僚亮<sup>1</sup>・饒村 修<sup>1</sup>・幅上 茂樹<sup>1</sup> 1)中部大工
- 2Pe007 ヒドロキシメチルフェノール誘導体の酸化カップリング共重合と応用.....○岩井 繁幸<sup>1</sup>・名倉 康矢<sup>1</sup>・窪 秀和<sup>1</sup>・渡邊 智博<sup>1</sup>・村木 康弘<sup>2</sup>・幅上 茂樹<sup>1</sup>・筒井 康弘<sup>2</sup> 1)中部大工、2)東海メディカルプロダクツ
- 2Pf008 触媒移動型連鎖縮合重合によるポリスチレンの合成.....○野嶋 雅貴<sup>1</sup>・太田 佳宏<sup>1</sup>・横澤 勉<sup>1</sup> 1)神奈川大工
- 2Pe009 直接アリアル化重縮合法における結合位置制御を可能にする反応系の探索.....○藤江 陽平<sup>1</sup>・倉持 政宏<sup>1</sup>・桑原 純平<sup>1</sup>・神原 貴樹<sup>1</sup> 1)筑波大TIMS
- 2Pf010 マイクロウェーブを用いた直接アリアル化重合による含色素共役高分子の合成.....○高瀬 直人<sup>1</sup>・崔 星集<sup>1</sup>・桑原 純平<sup>1</sup>・神原 貴樹<sup>1</sup> 1)筑波大TIMS
- 2Pe011 Ni 触媒を用いた鈴木-宮浦カップリング触媒移動型重合によるポリ 3-ヘキシルチオフェンの合成.....○小坂 研太郎<sup>1</sup>・太田 佳宏<sup>1</sup>・横澤 勉<sup>1</sup> 1)神奈川大工
- 2Pf012 キロリンポリアミドの合成とその二次構造の検討.....○佐野 勇太<sup>1</sup>・太田 佳宏<sup>1</sup>・Victor Maurizot<sup>2</sup>・Ivan Huc<sup>2</sup>・横澤 勉<sup>1</sup> 1)神奈川大工、2)ヨーロッパ化学生物研
- 2Pe013 固相反応剤を用いたAA+BB 縮合重合によるポリアステルの片末端制御.....○杉浦 利彦<sup>1</sup>・太田 佳宏<sup>1</sup>・金仁華<sup>1</sup>・横澤 勉<sup>1</sup> 1)神奈川大工
- 2Pf014 直接アリアル化反応によるナフタレンビスイミド骨格含有高分子の合成.....○中林 千浩<sup>1</sup>・山田 将也<sup>2</sup>・森 秀晴<sup>1</sup> 1)山形大院理工、2)山形大工
- 2Pe015 ADMET重合による規則的にヒドロキシル基を有するポリエチレンの合成.....○山門 陵平<sup>1</sup>・Thompson Donovan<sup>2</sup>・Kenneth B. Wagener<sup>2</sup> 1)名工大院工、2)フロリダ大院
- 2Pf016 直接アリアル化反応によるチエノピロールジオンの重縮合反応.....○山崎 光太郎<sup>1</sup>・桑原 純平<sup>1</sup>・神原 貴樹<sup>1</sup> 1)筑波大TIMS
- 2Pe017 非共平面的に芳香環が集積したperi-アロイルナフタレン骨格を有する芳香族ポリアーテルケトンの合成に関する研究.....○毛利 早紀<sup>1</sup>・岡本 昭子<sup>1</sup>・米澤 宣行<sup>1</sup> 1)農工大院工
- 2Pf018 直接アリアル化反応を用いた各種複素5員環化合物の重縮合.....○志水 大和<sup>1</sup>・野原 雄太<sup>1</sup>・桑原 純平<sup>1</sup>・神原 貴樹<sup>1</sup> 1)筑波大TIMS
- 2Pe019 Synthesis of novel bio-based polybenzoxazoles form possibly- microbial aromatic aldehyde and conventional amino acids.....○Rupali Sharma<sup>1</sup>・Kai Kan<sup>1</sup>・Seiji Tateyama<sup>1</sup>・Tatsuo Kaneko<sup>1</sup> 1)Sch. of Mat. Sci., JAIST
- 2Pf020 芳香族ジハロゲン化物、種々の単官能アセチレン類お

- 2372 よび二官能性芳香族ホウ酸の三成分重縮合法によるキラルなπ-共役高分子の合成と機能性評価.....河野 隆昌<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
- 2Pe021 チタナシクロペンタジエン誘導体から得られる各種元素ブロックを有するチオフェンオリゴマーの電解重合による多彩なπ共役高分子薄膜の構築.....川俣 志織<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
- 2Pf022 主鎖分解型ハイパーブランチポリアセタールの合成と応用.....○高石 太樹<sup>1</sup>・工藤 宏人<sup>1</sup> 1)関西大化学生命工

## キラル高分子・超分子の創製と機能開拓

- 2Pf024 低分子量体を用いた超高分子量シス-シソイダルポリフェニルアセチレン片巻きらせん選択重合体の分子構造の解明.....○筒場 豊和<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
- 2Pe025 相補的二重らせん分子のテンプレート合成およびその光制御.....○田邊 純樹<sup>1</sup>・山田 英和<sup>1</sup>・田浦 大輔<sup>1</sup>・八島 栄次<sup>1</sup> 1)名大院工
- 2Pf026 ゲスト分子の包接を利用した二重らせんホウ素ヘリケートの分子運動.....○山本 慎也<sup>1</sup>・飯田 拓基<sup>1</sup>・八島 栄次<sup>1</sup> 1)名大院工
- 2Pe027 キラリティー誘起を利用した光学活性ポリ(ジフェニルアセチレン)誘導体の合成と光学分割材料への応用.....○井改 知幸<sup>1</sup>・小松 優規<sup>1</sup>・下村 昂平<sup>1</sup>・前田 勝浩<sup>1</sup>・加納 重義<sup>1</sup> 1)金沢大院自然
- 2Pf028 高分子反応を利用した光学活性ポリ(ジフェニルアセチレン)誘導体の合成と光学分割材料への応用.....○丸田 みゆき<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> 1)金沢大院自然

## 高分子化学

- 2Pe029 新規光学活性環状ホスフィン誘導体の合成.....○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
- 2Pf030 異種芳香環環型ベンゾカルボランの合成.....○西野 健太<sup>1</sup>・富永 理人<sup>1</sup>・森崎 泰弘<sup>1</sup>・中條 善樹<sup>1</sup> 1)京大院工
- 2Pe031 不斉リン原子を含む光学活性オリゴマーの合成と特性.....○杉山 和啓<sup>1</sup>・森崎 泰弘<sup>1</sup>・中條 善樹<sup>1</sup> 1)京大院工
- 2Pf032 末端にイソシアネート基のない保護アミノ基を有するポリエチレングリコール誘導体の簡便合成法.....○荒木 潤<sup>1</sup> 1)信州大繊維

## 高分子構造・高分子物理

- 2Pe033 複雑系化学物理 LXII: 高温表面に衝突する液滴の変形と音の解析.....○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>・四方 俊幸<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
- 2Pf034 ポリアクリルアミド系温度応答性高分子の水溶液における相分離ダイナミクスの解明.....○若林 遼<sup>1</sup>・多田 貴則<sup>1</sup>・勝本 之晶<sup>3</sup>・喜多村 昇<sup>1,2</sup>・坪井 泰之<sup>1,2,4</sup> 1)北大院総化、2)北大院理、3)広島大院理、4)JSTさきがけ
- 2Pe035 Effect of die length on the elongational stress at capillary extrusion.....○Jiraporn Seemork<sup>1</sup>・Monchai Siriprumpoonthum<sup>1</sup>・Shogo Nobukawa<sup>1</sup>・Masayuki Yamaguchi<sup>1</sup> 1)JAIST
- 2Pf036 可塑化セルローストリアセタートの構造と光学特性.....○島田 光星<sup>1</sup>・信川 省吾<sup>1</sup>・山口 政之<sup>1</sup> 1)北陸先端大院
- 2Pe037 Rheological Characterization of Thermally Modified Polyethylene.....○Monchai Siriprumpoonthum<sup>1</sup>・Shogo Nobukawa<sup>1</sup>・Masayuki Yamaguchi<sup>1</sup> 1)Sch. of Mat. Sci., JAIST



- 2Pf038 水系ポリ-N-ビニルアセトアミド/ナノシリカハイブリッドサ  
3335 スペクションにおけるナノシリカの分散-凝集転移.....  
鈴木 晶太<sup>1</sup>・飯島 大貴<sup>2</sup>・星 徹<sup>2</sup>・萩原 俊紀<sup>2</sup>・矢野  
彰一郎<sup>2</sup>・澤口 孝志<sup>2</sup> 1)日大院理工、2)日大理工
- 2Pe039 ポリアクリルアミドの溶解過程にみられる流体摩擦抵抗  
3336 の低減増大現象の解析.....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>・関 庸之<sup>2</sup>・安藤 裕友<sup>2</sup> 1)  
産総研ナノシステム、2)海技研
- 2Pf040 ヒドロキシプロピルセルロース/カーボンナノファイバー複  
3337 合系の流動停止後の応力緩和挙動.....関 尚史<sup>1</sup>・田  
中 雷太<sup>1</sup>・田中 克史<sup>1</sup>・小林 治樹<sup>1</sup>・秋山 隆一 1)京  
工繊大院工
- 2Pe041 微細電極法による誘電緩和挙動の評価.....内村 匡  
3338 良<sup>1</sup>・田中 克史<sup>1</sup>・小林 治樹<sup>1</sup>・秋山 隆一 1)京工繊  
大院工
- 2Pf042 ナノ粒子分散系ER流体の微細構造.....ロブソン 星夜  
3339 <sup>1</sup>・中野 渉<sup>1</sup>・田中 克史<sup>1</sup>・小林 治樹<sup>1</sup>・秋山 隆一 1)  
京工繊大院工
- 2Pe043 PEO水溶液中およびHPC水溶液中におけるゾウリムシ遊  
3340 泳運動の粘度依存性について.....巻木 大輔<sup>1</sup>・吉村  
正俊<sup>2</sup>・庄司 雅彦<sup>3</sup>・橋本 千尋<sup>4</sup>・GRACIAA Alain<sup>5</sup>・  
CHROSTOWSKA Anna<sup>6</sup>・四方 俊幸<sup>7</sup>・牛木 秀治<sup>7</sup>  
1)農工大院連農、2)食総研、3)農工大院工、4)新居浜  
高専、5)LFC, UPPA、6)PREM, UPPA、7)農工大院共生
- 2Pf044 水溶性物質の水和挙動.....佐川 直也<sup>1</sup>・四方 俊幸<sup>1</sup>  
3341 1)農工大院農
- 2Pe045 培地環境の変化における単菌糸生長過程の画像解析  
3342 .....森泉 龍太<sup>1</sup>・吉村 正俊<sup>2</sup>・吉田 誠<sup>3</sup>・庄司 雅彦<sup>4</sup>・  
四方 俊幸<sup>3</sup>・牛木 秀治<sup>3</sup> 1)農工大院農、2)食総  
研、3)農工大院共生、4)農工大院工
- 2Pf046 前期共鳴ラマン効果を利用した熱劣化解析手法.....  
3343 金田 行正<sup>1</sup>・板谷 博治<sup>1</sup>・坂部 輝御<sup>2</sup>・小澤 亮介<sup>2</sup>  
1)旭化成ケミカルズ、2)旭化成
- 2Pe047  $\pi$  共役系高分子デバイスを対象とした周波数可変電  
3344 子スピン共鳴装置の開発.....福田 國統<sup>1</sup>・浅川 直紀<sup>2</sup>  
1)群馬大院工、2)群馬大院理工
- 2Pf048 電気化学分光法によるレドックス高分子の構造解析.....  
3345 眞鍋 遼<sup>1</sup>・前田 寧<sup>1</sup>・杉原 伸治<sup>1</sup> 1)福井大院工
- 2Pe049 水晶振動子を用いた高分子薄膜の分子量測定.....西  
3346 脇 優将<sup>1</sup>・日比野 拓矢<sup>1</sup>・前川 翔一<sup>1</sup>・久保野 敦史<sup>1</sup>  
1)静岡大院工
- 2Pf050 NMRスペクトルの多変量解析によるポリ(N,N-ジメチルア  
3347 クリルアミド)の立体規則性の解析.....松本 大志<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)徳島大院ソシオ  
テクノ
- 2Pe051 高分子反応で合成したメタクリル酸メチル-メタクリル酸  
3348 ベンジル共重合体の <sup>13</sup>C NMRスペクトルと多変量解  
析による連鎖解析.....船岡 耕治<sup>1</sup>・原田 学人<sup>1</sup>・小野  
智行<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
- 高分子機能**
- 2Pf054 ポリビニルエーテル架橋膜の合成および気体透過性に  
3852 及ぼすオキシエチレン鎖長の影響.....桂 文也<sup>1</sup>・阪口  
壽一<sup>1</sup>・橋本 保<sup>1</sup> 1)福井大院工
- 2Pe055 様々な対アニオンを有するイミダゾリウム塩含有ポリ(ジ  
3853 フェニルアセチレン)類の合成およびその気体透過性.....  
伊藤 飛生馬<sup>1</sup>・阪口 壽一<sup>1</sup>・橋本 保<sup>1</sup> 1)福井大院  
工
- 2Pf056 不溶性ポリ(α-フェニレンビニレン)膜の合成および気体  
3854 透過性.....中尾 義則<sup>1</sup>・阪口 壽一<sup>1</sup>・橋本 保<sup>1</sup> 1)  
福井大院工
- 2Pe057 カテコールユニットを有するポリ(ジフェニルアセチレン)  
3855 類の合成と気体透過性.....都築 拓也<sup>1</sup>・阪口 壽一<sup>1</sup>・  
橋本 保<sup>1</sup> 1)福井大院工
- 2Pf058 パーペーパーレーション法を用いたポリ乳酸膜のアルコー  
3856 ル溶液透過特性.....新川 祥光<sup>1</sup>・林 佑樹<sup>1</sup>・兼橋 真  
二<sup>1</sup>・佐藤 修一<sup>1</sup>・本多 貴之<sup>1</sup>・永井 一清<sup>1</sup> 1)明大  
理工
- 2Pe059 桂皮酸誘導体を出発原料としたジアセチレン基含有高  
3857 分子の合成とガスバリア特性.....伊丹 翔平<sup>1</sup>・小林 美  
穂<sup>1</sup>・長澤 俊明<sup>1</sup>・佐藤 修一<sup>1</sup>・兼橋 真二<sup>1</sup>・本多 貴之  
<sup>1</sup>・永井 一清<sup>1</sup> 1)明大理工
- 2Pf060 フッ素含有ポリイミドマクロ開始剤とPOSSからなるABA  
3858 型トリブロックコポリマーの合成とガス分離性.....鈴木  
翔<sup>1</sup>・吉田 明弘<sup>1</sup>・安藤 翔太<sup>1</sup>・小山 裕介<sup>1</sup>・宮田 壮<sup>1</sup>・  
佐藤 修一<sup>1</sup>・兼橋 真二<sup>1</sup>・永井 一清<sup>1</sup> 1)明大理工
- 2Pe061 真空紫外光照射によって接着性を付与したポリ乳酸膜  
3859 の水蒸気収着特性.....齋賀 拓也<sup>1</sup>・林 佑樹<sup>1</sup>・兼橋  
真二<sup>1</sup>・佐藤 修一<sup>1</sup>・松本 節子<sup>1</sup>・松本 皓永<sup>1</sup>・永井 一  
清<sup>1</sup> 1)明大理工
- 2Pf062 改質ポリ(1-トリメチルシリル-1-プロピン)膜の溶存ガス  
3860 透過性に及ぼすファウリングの効果.....久我 生子<sup>1</sup>・山  
田 将之<sup>1</sup>・石場 雄介<sup>1</sup>・兼橋 真二<sup>1</sup>・佐藤 修一<sup>1</sup>・松本  
節子<sup>1</sup>・松本 皓永<sup>1</sup>・永井 一清<sup>1</sup> 1)明大理工
- 2Pe063 架橋剤を利用したフッ素含有テレケリックポリイミド膜の  
3861 創製とガス分離性.....小嶋 健太<sup>1</sup>・天沼 智史<sup>1</sup>・進藤  
涼平<sup>1</sup>・佐藤 修一<sup>1</sup>・兼橋 真二<sup>1</sup>・永井 一清<sup>1</sup> 1)明  
大理工
- 2Pf064 イオン液体とフッ素含有ポリイミドからなるコンポジット膜  
3862 のガス分離性.....佐和 秀彬<sup>1</sup>・岸田 昌憲<sup>1</sup>・木出 奇  
崇司<sup>1</sup>・進藤 涼平<sup>1</sup>・佐藤 修一<sup>1</sup>・兼橋 真二<sup>1</sup>・永井 一  
清<sup>1</sup> 1)明大理工
- 2Pe065 側鎖に種々のオキシエチレン基を有する脂肪族置換ポ  
3863 リアセチレンの合成と気体透過性.....吉田 嘉晃<sup>1</sup>・元  
茂 朝日<sup>1</sup>・元茂 蘭子<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  
せ
- 2Pf066 メタクリルポリマーにおけるNMR法による気体輸送特性  
3864 評価.....萬濃 香穂<sup>1</sup>・吉水 広明<sup>1</sup> 1)名工大院工
- 2Pe067 水素分離用ポリイミド複合膜の作製と性能評価.....田  
3865 中 一宏<sup>1</sup>・松永 理光<sup>1</sup>・林 健太郎<sup>2</sup>・古賀 智子<sup>1</sup>・飯田  
高史<sup>1</sup>・熊切 泉<sup>1</sup>・喜多 英敏<sup>1</sup> 1)山口大院理工、2)  
山口大工
- 2Pf068 有機溶媒中でのシクロデキストリン二量体による分子認  
3866 識.....小亀 千鶴<sup>1</sup>・木田 敏之<sup>1</sup>・明石 満<sup>1</sup> 1)阪大  
院工
- 2Pe069 非極性溶媒中でのシクロデキストリン誘導体による分子  
3867 認識-包接錯体の結晶構造解析による置換基効果の  
解明.....樋上 友亮<sup>1</sup>・小亀 千鶴<sup>1</sup>・岩本 拓也<sup>1</sup>・木田  
敏之<sup>1</sup>・明石 満<sup>1,2</sup> 1)阪大院工、2)阪大臨床医工研  
せ
- 2Pf070 剛直な骨格を持つ dendrimer による分子形状認識.....  
3868 加藤 悠登<sup>1</sup>・今岡 享稔<sup>1</sup>・山元 公寿<sup>1</sup> 1)東工大資  
源研
- 2Pe071 ビナフトクラウンエーテル部位を側鎖に有する光学活性  
3869 ポリフェニルアセチレン誘導体の合成とそのキラル識別  
能.....田澤 一樹<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
- 2Pf072 グルコースユニットと共役ユニットを主鎖に含有する新  
3870 規光学活性ポリマーの合成.....山田 貴之<sup>1</sup>・井改 知  
幸<sup>1</sup>・前田 勝浩<sup>1</sup>・加納 重義<sup>1</sup> 1)金沢大院自然
- 2Pe073 カルバメート基を側鎖に有するポリ(ビフェニルイリアセ  
3871 テレン)誘導体の合成と光学分割材料への応用.....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
- 2Pf074 温度応答性マイクロゲルを分離媒体とするキャピラリー電  
3872 気泳動.....代継 昂大<sup>1</sup>・前田 寧<sup>1</sup>・杉原 伸治<sup>1</sup> 1)  
福井大院工
- 2Pe075 逆ミセルを反応場とするホルモース反応.....道堯 智  
3873 裕<sup>1</sup>・正岡 誠<sup>1</sup>・橋爪 章仁<sup>1</sup>・佐藤 尚弘<sup>1</sup> 1)阪大院  
理
- 2Pf076 ホルモース反応場としての架橋 dendrimer の合成とキ  
3874 ャラクターゼーション.....渡邊 陽介<sup>1</sup>・橋爪 章仁<sup>1</sup>・佐藤  
尚弘<sup>1</sup> 1)阪大院理

- 2Pe077 3875 ビピリジン N,N'-ジオキソド部位を有する二重らせん型  
ホウ素ヘリケートの合成とその応用.....○中村 太紀<sup>1</sup>・清  
水 香里<sup>1</sup>・飯田 拓基<sup>1</sup>・田浦 大輔<sup>1</sup>・八島 栄次<sup>1</sup> 1)  
名大院工
- 2Pf078 3876 両親媒性ジブロックコポリマーの合成と評価(II) -共重合  
比の影響-.....○加藤 貴大<sup>1</sup>・大島 龍也<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
- 2Pe079 3877 触媒移動型縮重合合法を用いたカチオン性ポリフェニ  
レンの合成(ii)-ジブロックコポリマーの自己組織性-.....  
○原 司<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
- 2Pf080 3878 金属錯体タイプ有機ナノチューブの不均一系酸化触媒  
への応用.....○青柳 将<sup>1</sup>・小末 曾 真樹<sup>1</sup>・増田 光俊<sup>1</sup>・  
清水 敏美<sup>1</sup> 1)産総研ナノシステム
- 2Pe081 3879 ヘキサアルキルグアニジウム塩の相間移動触媒に関す  
る研究.....○田中 里美<sup>1</sup>・鈴木 隆之<sup>1</sup> 1)東電機大工
- 2Pf082 3880 ホスホール骨格を有するπ共役ポリマーの蛍光化学セ  
ンサーとしての応用.....○松村 吉将<sup>1</sup>・稲木 信介<sup>1</sup>・富田  
育義<sup>1</sup> 1)東工大総理工
- 2Pe083 3881 疎水基を有するサルコミン誘導体の合成および酸素化  
作動寿命と光可逆的酸素結合の評価.....○生形 駿<sup>1</sup>・  
鈴木 隆之<sup>1</sup> 1)東電機大院工
- 2Pf084 3882 サルコミン錯体における高効率な光可逆的酸素吸脱着  
に寄与する高分子配位子の合成と光応答性の評価.....  
○遠藤 亮介<sup>1</sup>・鈴木 隆之<sup>1</sup> 1)東電機大院工
- 2Pe085 3883 堅牢な骨格を有する多孔性高分子スピロピランの合成  
及び迅速な光応答的金属イオン吸着の評価.....○橋川  
知彦<sup>1</sup>・鈴木 隆之<sup>1</sup> 1)東電機大院工
- 2Pf086 3884 多孔性(アクリルアミド-スピロピラン)ポリマーゲルの作製  
と光可逆的金属イオン吸着.....○田所 修<sup>1</sup>・鈴木 隆之<sup>1</sup>  
1)東電機大院工
- 2Pe087 3885 ペプチド修飾シリカ粒子充填カラムによる混合溶液から  
のレアメタルイオンの選択的回収.....○中村 律之<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
- 2Pf088 3886 オパール薄膜の発色脱色によるひずみの可視化.....○  
百武 壮<sup>1</sup>・西崎 到<sup>1</sup>・不動寺 浩<sup>2</sup>・澤田 勉<sup>2</sup>・田中 義  
和<sup>3</sup>・有尾 一郎<sup>3</sup> 1)土木研, 2)物材機構, 3)広島大

### 未来型医療を創出する高分子

- 2Pe089 4908 重合性非天然糖鎖の誘導と細胞膜画分担持材料の創  
製.....○藤井 秀悦<sup>1</sup>・岩崎 泰彦<sup>2</sup> 1)関西大院理工,  
2)関西大化学生命工
- 2Pf090 4910 タンパク質非吸着を実現する表面相互作用力の定量  
解析.....○坂田 翔<sup>1</sup>・井上 祐貴<sup>1</sup>・石原 一彦<sup>1</sup> 1)東  
大院工
- 2Pe091 4912 高分子ナノシートの新規静脈止血材としての応用.....○  
齋藤 晃広<sup>1</sup>・秋沢 康介<sup>2</sup>・木下 学<sup>3</sup>・小川 大輔<sup>4</sup>・藤枝  
俊宣<sup>5</sup>・朴 栄光<sup>1</sup>・梅津 光生<sup>1</sup>・武岡 真司<sup>1</sup> 1)早大  
院先進理工, 2)防衛医大生理, 3)防衛医大免疫微生物,  
4)早大院創造理工, 5)東北大WPI-AIMR

### 生体高分子および生体関連高分子

- 2Pf092 4542 光反応性ポリペプチドを用いたリポナノカプセルの創製と  
カプセルウォールの改質.....○平川 摩弥<sup>1</sup>・福井 有香  
<sup>1</sup>・藤本 啓二<sup>1</sup> 1)慶應大院理工
- 2Pe093 4543 細胞表面におけるアルブミン-キトサン複合体からなる  
プラットフォームの構築.....○紙本 恵史<sup>1</sup>・福井 有香<sup>1</sup>・  
藤本 啓二<sup>1</sup> 1)慶應大院理工
- 2Pf094 4544 de novo 設計ペプチドによるpH依存型膜内物質溶出  
.....○大田 正人<sup>1</sup>・橋本 純一<sup>1</sup>・柏田 歩<sup>2</sup> 1)日大院  
生産工, 2)日大生産工
- 2Pf096 4545 新規生分解性ナノ粒子を用いた遺伝子・阻害剤同時  
導入によるエピジェネティクス制御.....○浅羽 祐太郎<sup>1</sup>・  
朝山 章一郎<sup>1</sup>・中林 一彦<sup>2</sup>・川上 浩良<sup>1</sup> 1)首都大  
院都市環境, 2)国立成育医療セ
- 2Pe097 4546 リポナノカプセルの組織化によるバイオ基材の構築およ  
び細胞足場材料への応用.....○亀山 周平<sup>1</sup>・福井 有香

- <sup>1</sup>・藤本 啓二<sup>1</sup> 1)慶應大院理工
- 2Pf098 4547 Micelle formation of polyampholytes for controlled  
release.....○Sana Ahmed<sup>1,2</sup>・Kazuaki Matsumura<sup>1</sup>  
1)Sch. of Mat. Sci., JAIST, 2)Delhi Univ.
- 2Pe099 4548 親水鎖をグラフトした高分子電解質の超分子構造形成  
による会合体の創製と溶液特性.....○太田 彩香<sup>1</sup>・木本  
篤志<sup>2</sup>・渡邊 順司<sup>2</sup>・宮澤 敏文<sup>2</sup>・池田 能幸<sup>2</sup> 1)伊  
南大院自然, 2)甲南大理工
- 2Pf100 4549 Unimer nanoparticles composed of poly(amino acid)  
derivatives as promising artificial proteins.....○  
Phassamon Piyapakorn<sup>1</sup>・Takami Akagi<sup>1</sup>・Mitsuru  
Akashi<sup>1</sup> 1)Grad. Sch. of Eng., Osaka Univ.
- 2Pe101 4550 SI-ATRP 法により UCST 型 温度 応 答 性  
Poly(acrylamide-co-acrylonitrile)を表面修飾したガラ  
ス基板の調製と加温による細胞はく離.....○伊藤 大時  
<sup>1</sup>・農宗 辰己<sup>1</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>・中谷 達行<sup>5</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, 4)近畿大産業理工, 5)ト  
ーヨーエイトック
- 2Pf102 4551 SI-ATRP法によりPNIPAAm鎖長を制御した固定化ガラ  
ス基板の調製と間葉系幹細胞(MSC)の接着およびはく  
離.....○今城 明典<sup>1</sup>・朝井 麻奈人<sup>1</sup>・山田 康枝<sup>1,2,3</sup>・白石  
浩平<sup>1,2,3</sup>・中谷 達行<sup>4</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, 4)トーヨーエイトック
- 2Pe103 4552 PLGA-PEG-PLGA/clay複合型温度応答性ゲルを用い  
た細胞増殖用足場材料の機能評価.....○大山 菜穂<sup>1</sup>・  
南 宏匡<sup>1</sup>・長濱 宏治<sup>1</sup> 1)甲南大FRST
- 2Pf104 4553 両親媒性Janusブラシ状ポリマーが形成する球状自己集  
合体の粒径制御と光腫瘍イメージングへの応用.....○三木  
康嗣<sup>1</sup>・橋元 弘樹<sup>1</sup>・井上 達広<sup>1</sup>・松岡 秀樹<sup>1</sup>・原田 浩<sup>2</sup>・  
平岡 真寛<sup>2</sup>・大江 浩一<sup>1</sup> 1)京大院工, 2)京大院医
- 2Pe105 4554 近赤外線色素含有ヒアルロン酸誘導体の合成と腫瘍イメ  
ージングへの応用.....三木 康嗣<sup>1</sup>・井上 達広<sup>1</sup>・小林  
靖人<sup>1</sup>・中野 克哉<sup>1</sup>・松岡 秀樹<sup>1</sup>・山内 文生<sup>2</sup>・矢野 哲  
哉<sup>2</sup>・大江 浩一<sup>1</sup> 1)京大院工, 2)キヤン
- 2Pf106 4555 イオン結合をスペーサー部位に導入したGemini型脂質  
分子の調製と会合挙動.....○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
- 2Pe107 4556 alkyl-b-poly(sulfobetaine-L-glutamine)の会合挙動に  
及ぼすアルキル鎖長の影響.....○平野 永里子<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
- 2Pf108 4557 スピロピラン含有ポリメタクリルアミドの調製と溶液挙動  
.....○山田 雄大<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
- 2Pe109 4558 酵素的酸化反応による直鎖型ポリエチレングリコール誘  
導体のゲル化とその機能化.....○森山 幸祐<sup>1</sup>・若林 里  
衣<sup>1</sup>・後藤 雅宏<sup>1</sup>・神谷 典興<sup>1</sup> 1)九大院工
- 2Pf110 4559 脂肪由来細胞接着を促進するための荷電性温度応答  
性培養表面.....○小林 純<sup>1</sup>・大野 隆弘<sup>2</sup>・松原 吉紀<sup>2</sup>・  
垣立 浩<sup>2</sup>・秋山 義勝<sup>1</sup>・大和 雅之<sup>1</sup>・堀井 章弘<sup>2</sup>・岡野  
光夫<sup>1</sup> 1)東女医大先端生命研, 2)オリンパス
- 2Pe111 4560 三次元組織構築を目的とした光分解性ゲルのマイクロ  
パターン分解挙動の解析.....○柳川 史樹<sup>1</sup>・杉浦 慎治  
<sup>1</sup>・高木 俊之<sup>1</sup>・須丸 公雄<sup>1</sup>・金森 敏幸<sup>1</sup> 1)産総研  
幹細胞工学研究セ
- 2Pf112 4561 光分解性ゲルを用いた細胞マイクロパターンニングと細胞  
操作.....○杉浦 慎治<sup>1</sup>・高木 俊之<sup>1</sup>・須丸 公雄<sup>1</sup>・金森  
敏幸<sup>1</sup> 1)産総研幹細胞工学研究セ
- 2Pe113 4562 伸縮自在な基板を用いた微小管の運動速度制御.....○  
井上 大介<sup>1</sup>・佐田 和己<sup>2</sup>・角五 彰<sup>2</sup> 1)北大院総  
化, 2)北大院理
- 2Pf114 4563 二種のポリアミノ酸セグメントとPEGを有するペンタブロック  
共重合体の合成.....○飯島 道弘<sup>1</sup>・Scholz Carmen<sup>2</sup>・Ulkoski  
David<sup>2</sup> 1)小山高専, 2)アラバマオックスフォード化学
- 2Pe115 4564 ウィルス様DNA収容構造を有するトロイド型遺伝子内包  
高分子ミセルの構築.....○李 艶敏<sup>1</sup>・長田 健介<sup>1</sup>・陳 麒  
先<sup>1</sup>・T. A. トッカー<sup>1</sup>・アンジェラユル デリサラ<sup>1</sup>・片岡  
一則<sup>1</sup> 1)東大院工

- 2Pf116 4565 ビフィズス菌産生多糖類のフィルム製剤素材としての特性.....<sup>○</sup>村田 慶史<sup>1</sup>・西田 典永<sup>2</sup>・釜口 良誠<sup>2</sup>・宮本 悦子<sup>1</sup> 1)北陸大薬、2)森下仁丹
- 2Pe117 4566 ナノゲルシート的设计と機能.....<sup>○</sup>下田 麻子<sup>1,2</sup>・橋本 良秀<sup>1,2</sup>・向井 貞篤<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
- 2Pf118 4567 エマルション-光重合法によるナノゲル架橋微粒子の设计与機能.....<sup>○</sup>津田 将志<sup>1</sup>・田原 喜朗<sup>2</sup>・向井 貞篤<sup>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
- 2Pe119 4568 絹人工血管開発のための基礎的知見の集積.....<sup>○</sup>畠山 結衣<sup>1</sup>・アイテミス デリヤ<sup>1</sup>・小村 裕介<sup>2</sup>・深山 俊治<sup>2</sup>・田中 綾<sup>2</sup>・中澤 靖元<sup>1</sup>・朝倉 哲郎<sup>1,3</sup> 1)農工大院工、2)農工大院医、3)分子研
- 2Pf120 4569 トランスジェニック絹人工血管の作製と生体適合性評価.....<sup>○</sup>林 春樹<sup>1</sup>・田中 綾<sup>2</sup>・衣笠 純<sup>3</sup>・上杉 昭二<sup>3</sup>・瀬筒 秀樹<sup>4</sup>・桑原 伸夫<sup>5</sup>・朝倉 哲郎<sup>1,6</sup> 1)農工大院工、2)農工大院農、3)日本毛織、4)農業生物資源研、5)群馬蚕糸会、6)分子研
- 2Pe121 4570 水溶性のポリオキサソリン-ポリ(トリメチレンカーボネート)共重合体の創製とコロイド特性の解析.....<sup>○</sup>大中 賢人<sup>1</sup>・木本 篤志<sup>1</sup>・渡邊 順司<sup>1</sup>・池田 能幸<sup>1</sup> 1)甲南大理工
- 2Pf122 4571 造血幹細胞の高密度共培養のための積層化ナノファイバースキャフォールドの構築.....<sup>○</sup>清水 遥絵<sup>1</sup>・末 信一朗<sup>1</sup>・藤田 聡<sup>1</sup> 1)福井大院工
- 2Pe123 4572 ポリリン酸エステルアイオンマー修飾タンパク質の調製と機能.....<sup>○</sup>徳永 昌啓<sup>1</sup>・岩崎 泰彦<sup>2</sup>・原田 敦史<sup>3</sup> 1)関西大院理工、2)関西大化学学生命工、3)阪府大院工
- 2Pf124 4573 両親媒性ポリアミノ酸ナノ粒子からなるsiRNAキャリアの设计与RNA干渉効果.....<sup>○</sup>首藤 真奈見<sup>1</sup>・赤木 隆美<sup>1</sup>・明石 満<sup>1</sup> 1)阪大院工

9月13日(金)

Presentation Time

a=10:20~11:00

b=11:00~11:40

### 高分子化学

- 3Pa001 2379 ハロゲンおよびエーテルを含む脂肪族系二置換アセチレンポリマーの合成と特性.....<sup>○</sup>杉山 智哉<sup>1</sup>・阪口 壽一<sup>1</sup>・橋本 保<sup>1</sup> 1)福井大院工
- 3Pb002 2380 側鎖にジアセチレンを有する置換アセチレンの重合と生成ポリマーの発光特性.....<sup>○</sup>黒田 将吾<sup>1</sup>・阪口 壽一<sup>1</sup>・橋本 保<sup>1</sup> 1)福井大院工
- 3Pa003 2381 種々の置換基を有するポリ( $p$ -フェニレン)の合成と特性.....<sup>○</sup>中野 拓弥<sup>1</sup>・阪口 壽一<sup>1</sup>・橋本 保<sup>1</sup> 1)福井大院工
- 3Pb004 2382 乳化開環メタセシス重合を用いた環状オレフィンポリマーナノパーティクルの合成と用途開発.....<sup>○</sup>Hoang Ban The<sup>1</sup>・長宗 勉<sup>1</sup>・重田 真宏<sup>2</sup>・角替 靖男<sup>1</sup>・上島 貢<sup>1,2</sup> 1)日本ゼオン、2)単層CNT機構
- 3Pa005 2383 鉄(III)トリフラート触媒を用いた環状エステルの開環共重合.....<sup>○</sup>大森 俊彦<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
- 3Pb006 2384 プロピレンのリビング重合によるフェノール変性修飾メチルアルミノキサンの助触媒能評価と変性機構.....<sup>○</sup>山下 高幸<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
- 3Pa007 2385 ジメチルシリレン架橋(フルオレニル)( $t$ -ブチルアミド)ジメチルチタン錯体による4-メチル-1-ペンテンのリビング重合.....<sup>○</sup>合田 真奈美<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
- 3Pb008 2386 Structure performance relationship of alkoxysilane used in Ziegler-Natta propylene polymerization.....<sup>○</sup>Supawadee Poonpong<sup>1</sup>・Toshiaki Taniike<sup>2</sup>・Minoru Terano<sup>2</sup> 1)SCG Chem、2)Sch. of Mat. Sci., JAIST
- 3Pa009 2387 おけるSiO<sub>2</sub>担持助触媒の調整方法の影響.....<sup>○</sup>川原 友泰<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
- 3Pb010 2388 ジイミン金属錯体によるアルキル置換メチレンシクロヘキサンの異性化重合:cis-シクロヘキサン環を有するポリマーの合成.....渡邊 恵介<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
- 3Pa011 2389 二層型複核遷移金属錯体によるオレフィン重合および共重合.....<sup>○</sup>高野 重永<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
- 3Pb012 2390 N-(4-エチニルフェニル)マレイミドの官能基選択重合の検討.....<sup>○</sup>伊藤 航<sup>1</sup>・萩原 時男<sup>1</sup> 1)埼玉大院工
- 3Pa013 2391 CVD法によるZiegler-Natta触媒担体の分子レベル制御.....<sup>○</sup>後藤 啓介<sup>1</sup>・谷池 俊明<sup>1</sup>・寺野 稔<sup>1</sup> 1)北陸先端大院マテリアル
- 3Pb014 2392 Application of large scale stopped-flow polymerization for clarification of active sites on MgCl<sub>2</sub> supported Ziegler-Natta catalyst in propylene block copolymerization with ethylene.....<sup>○</sup>Ashutosh Thakur<sup>1</sup>・Shinya Sano<sup>1</sup>・Supawadee Poonpong<sup>1</sup>・Toshiaki Taniike<sup>1</sup>・Minoru Terano<sup>1</sup> 1)Sch. of Mat. Sci., JAIST
- 3Pa015 2393 ジメチルシリレン架橋(フルオレニル)(クミルアミド)ジメチルチタン錯体によるノルボルネンと1-アルケンの共重合.....<sup>○</sup>柳瀬 千絵<sup>1</sup>・田中 亮<sup>1</sup>・蔡 正国<sup>2</sup>・中山 祐正<sup>1</sup>・塩野 毅<sup>1</sup> 1)広島大院工、2)東華大
- 3Pb016 2394 ジメチルシリレン架橋(フルオレニル)( $t$ -ブチルアミド)ジメチルチタン錯体によるエチレン-1-オクテン-ノルボルネン三元共重合体の合成とその性質.....<sup>○</sup>亀井 一成<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
- 3Pa017 2395 フルオレニルアミドチタン錯体を用いたプロピレンと極性モノマーとのブロック共重合.....<sup>○</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
- 3Pb018 2396 2-プロモ-3-ヘキシルチオフェンの直接的アリール化重合:特異な重合挙動.....<sup>○</sup>竹谷 知祥<sup>1</sup>・飯塚 英祐<sup>1</sup>・脇岡 正幸<sup>1</sup>・小澤 文幸<sup>1</sup> 1)京大化研
- 3Pa019 2397 主鎖にビフェニルクラウンエーテル部位を有する共役高分子の合成とコンホメーション制御.....<sup>○</sup>岸本 玲奈<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
- 3Pb020 2398 モデル反応によるドナー-アクセプター二芳香環モノマーの触媒移動型連鎖縮合重合の検討.....<sup>○</sup>加藤 将<sup>1</sup>・太田 佳宏<sup>1</sup>・横澤 勉<sup>1</sup> 1)神奈川大工
- 3Pa021 2399 不斉武内反応を利用した光学活性ポリマーの合成.....<sup>○</sup>三笠 陽亮<sup>1</sup>・野村 信嘉<sup>1</sup> 1)名大院生命農
- 3Pb022 2400 Homosalen-Al触媒によるラクチド、カプロラクトン、およびトリメチルカルボナートからの二重理想共重合.....<sup>○</sup>野村 信嘉<sup>1</sup>・津坂 ひかり<sup>1</sup>・秋田 梓<sup>1</sup> 1)名大院生命農
- 3Pa023 2401 金属錯体による共重合反応の制御 [65] - 分岐部位の構造が異なる種々の星形ポリ(プロピレンカルボナート)の合成とその熱物性の比較.....<sup>○</sup>山田 留美<sup>1</sup>・本多 智<sup>1</sup>・杉本 裕<sup>1</sup> 1)東理大工
- 3Pb024 2402 金属錯体による共重合の制御 [66] 末端反応性二酸化炭素由来脂肪族ポリカルボナートを用いたさまざまなブロック共重合体の合成およびその熱物性.....<sup>○</sup>長沢 安希<sup>1</sup>・本多 智<sup>1</sup>・杉本 裕<sup>1</sup> 1)東理大工
- 3Pa027 2403 スルフィド結合を有するアクリルモノマーの合成と重合.....<sup>○</sup>亀山 友美<sup>1</sup>・高須 昭則<sup>1</sup> 1)名工大院工
- 3Pb028 2404 第三級ホスフィン-二硫化炭素錯体のラジカル反応性を利用した新規重合開始剤の開発.....<sup>○</sup>田中 優守<sup>1</sup>・小沼 祐己<sup>1</sup>・間野 成彬<sup>1</sup>・金澤 昭彦<sup>1</sup> 1)都市大院工
- 3Pa029 2405 二硫化炭素とアミノ酸から合成されるジチオNCAの開環重合.....<sup>○</sup>近藤 里奈<sup>1</sup>・松岡 真一<sup>1</sup>・高木 幸治<sup>1</sup>・鈴木 将人<sup>1</sup> 1)名工大院工
- 3Pb030 2406 ゼロ価金属化合物を用いるCS<sub>2</sub>の溶液重合と得られたポリマーの特性.....<sup>○</sup>四釜 拓生<sup>1</sup>・落合 文吾<sup>1</sup> 1)山形大院理工

- 3Pa031 1,3-オキサゾリジン-5-オン誘導体の開環重合による  
2407 ポリアミノ酸合成.....○岩佐 郷<sup>1</sup>・後藤 知明<sup>1</sup>・松岡 真  
一<sup>1</sup>・高木 幸治<sup>1</sup>・鈴木 将人<sup>1</sup> 1)名工大院工
- 3Pb032 かさ高いルイスペアを触媒とした環状エステルの単独お  
2408 よび共重合.....○小坂 俊介<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
- 3Pa033 3,4-ジメチレンピロリジン誘導体のジエンモノマーとして  
2409 の重合.....○椎野 洋大<sup>1</sup>・板橋 健二<sup>1</sup>・尾池 秀章<sup>1</sup> 1)  
農工大院工
- 3Pb034 オキシラン類の制御開環カチオン重合及びビニルエー  
2410 テルとのカチオン共重合.....○神田 峻吾<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
- 3Pa035 1-メトキシ-1,3-ブタジエンの制御カチオン重合.....○東  
2411 後 行倫<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
- 3Pb036 種々のビニルエーテル/スチレン誘導体を用いたモノマ  
2412 ー選択的ドミノリビングカチオン共重合.....○木村 亮平<sup>1</sup>・  
山田 麻友香<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
- 3Pa037 ロジウム触媒を用いた置換アリールオキシアセチレン類  
2413 の重合および共重合.....○臼井 陽祐<sup>1</sup>・田端 宏嵩<sup>1</sup>・尾  
池 秀章<sup>1</sup> 1)農工大院工
- 3Pa039 粒子共存逐次リビングブロック共重合法による高分子  
2414 被覆ナノファイバーの1ポット合成.....○有田 稔彦<sup>1</sup> 1)東  
北大多元研
- 3Pb040 RAFT水系分散重合を用いたアミノ基含有ベシクルのin  
2415 situ 合成.....○友安 雄大<sup>1</sup>・杉原 伸治<sup>1,2</sup>・MaRadzi  
Akmal Hadi<sup>1,3</sup>・前田 寧<sup>1</sup> 1)福井大院工、2)JSTさき  
がや、3)UniMAP

### 高分子構造・高分子物理

- 3Pb042 ポリ(プロパルギルエステル)の側鎖に置換された光学  
3349 活性基に起因する主鎖らせん構造の変化.....○吉田 嘉  
晃<sup>1</sup>・元茂 朝日<sup>1</sup>・元茂 蘭子<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
- 3Pa043 Rh錯体触媒で合成した脂肪族置換ポリアセチレンエス  
3350 テルの縮んだらせん構造の巻き戻し.....貞広 嘉和<sup>1</sup>・  
馬渡 康輝<sup>1,2</sup>・吉田 嘉晃<sup>1</sup>・田畑 昌祥<sup>1,2</sup> 1)室蘭工  
大院工、2)室蘭工大環境材料研セ
- 3Pb044 NMR法を用いたカルバゾール骨格を持つ置換基を有す  
3351 るポリアセチレンの構造解析.....○佐々木 隆浩<sup>1</sup>・元茂  
蘭子<sup>1</sup>・元茂 朝日<sup>1</sup>・吉田 嘉晃<sup>1</sup>・馬渡 康輝<sup>1,2</sup>・田畑 昌  
祥<sup>1,2</sup> 1)室蘭工大院工、2)室蘭工大環境材料研セ
- 3Pa045 パラ位にアルキル基を有する芳香族置換ポリアセチレン  
3352 の熱による固相転移.....○元茂 朝日<sup>1</sup>・馬渡 康輝<sup>1,2</sup>・  
吉田 嘉晃<sup>1</sup>・田畑 昌祥<sup>1,2</sup> 1)室蘭工大院、2)室蘭  
工大環境材料研セ
- 3Pb046 芳香族置換ポリアセチレンの固相における相転移.....○  
3353 元茂 蘭子<sup>1</sup>・馬渡 康輝<sup>1,2</sup>・元茂 朝日<sup>1</sup>・吉田 嘉晃<sup>1</sup>・  
佐々木 隆浩<sup>1</sup>・吉水 広明<sup>3</sup>・田畑 昌祥<sup>1,2</sup> 1)室蘭工  
大院工、2)室蘭工大環境材料研セ、3)名工大院工
- 3Pa047 LC-MSを用いたポリエステルオリゴマーの生成に関する  
3354 研究.....○井上 尚美<sup>1</sup>・須永 雅子<sup>1</sup>・原 寛<sup>1</sup>・松田 裕生  
<sup>1</sup> 1)帝人
- 3Pb048 リグノフェノールの光励起過程の探索.....○青柳 充<sup>1</sup>・船  
3355 岡 正光<sup>1</sup> 1)三重大院生物資源
- 3Pa049 種々のリグノフェノールの熱的挙動の評価.....○青柳  
3356 充<sup>1</sup>・船岡 正光<sup>1</sup> 1)三重大院生物資源
- 3Pb050 アクリルアミド型鎖鎖高分子の立体規則性制御.....○高  
3357 良 政己<sup>1</sup>・星野 友<sup>1</sup>・三浦 佳子<sup>1</sup> 1)九大院工
- 3Pb052 Phase separation behavior of carboxylated  
3358 poly-L-lysine.....○Esha Das<sup>1,2</sup>・Kazuaki Matsumura<sup>1</sup>  
1)Sch. of Mat. Sci., AIIST, 2)Delhi Univ.
- 3Pa053 水/メタノール混合溶媒中におけるポリ(N-イソプロピル  
3359 アクリルアミド)含有ジブロック共重合体の会合挙動.....○  
橋爪 大輔<sup>1</sup>・猪股 克弘<sup>1</sup>・杉本 英樹<sup>1</sup>・中西 英二<sup>1</sup>

- 1)名工大院工
- 3Pb054 ジブロック共重合体を用いた、赤から青にわたるレーザ  
3360 ー発振.....○植田 光<sup>1</sup>・池田 章彦<sup>1</sup>・岡本 茂<sup>1</sup> 1)名  
工大院工
- 3Pa055 ヘキサフルオロイソプロピルアルコール中におけるPMMA  
3361 の分子鎖形態.....○菊地 守也<sup>1</sup>・岡島 敏浩<sup>1</sup>・平井 康  
晴<sup>1</sup>・川口 正剛<sup>2</sup> 1)九州シンクロトン、2)山形大院  
理工
- 3Pb056 両親媒性AnB型ポリマーの会合構造.....○釘本 大資<sup>1</sup>・  
3362 秋葉 勇<sup>1</sup> 1)北九市大院工
- 3Pa057 両親媒性コポリマーとホモポリマーのポリイオンコンプレ  
3363 ックス形成.....○王 碧娟<sup>1</sup>・佐藤 尚弘<sup>1</sup> 1)阪大院理
- 3Pb058 Calix[4]arene系脂質のSAXS構造解析.....○坂本 俊介  
3364 <sup>1,3</sup>・真田 雄介<sup>1,3</sup>・藤井 翔太<sup>2</sup>・櫻井 和朗<sup>1,3,4</sup> 1)北  
九市大院工、2)九大院工、3)理研、4)JST-CREST
- 3Pa059 ポリジオキソラン水溶液の水和挙動.....○奥園 美澄<sup>1</sup>・  
3365 四方 俊幸<sup>2</sup>・浦川 理<sup>1</sup> 1)阪大院理、2)農工大院農
- 3Pb060 立体制御されたテレケリック  
3366 poly(*N*-isopropylacrylamide)を用いた交互ブロックコポ  
リマーの作製.....○堀内 輔<sup>1</sup>・赤木 友紀<sup>2</sup>・酒井 崇匡<sup>2</sup>・  
勝本 之晶<sup>1</sup> 1)広島大院理、2)東大院工
- 3Pa061 コリスチンメタンスルホン酸ナトリウム-高分子複合体の  
3367 形成とその構造解析.....○大倉 彩<sup>1</sup>・秋葉 勇<sup>1</sup> 1)北  
九市大
- 3Pb062 水溶液中のポリ-L-グルタミン酸の局所構造に及ぼす  
3368 第4級アンモニウム塩の影響.....○川野 幸恵<sup>1</sup>・伊掛 浩  
輝<sup>2</sup>・室賀 嘉夫<sup>2</sup>・清水 繁<sup>2</sup> 1)日大院理工、2)日大  
理工
- 3Pa063 濃厚ポリエチレングリコール溶液中の水の二段階の再  
3369 結晶化.....○笠井 亮資<sup>1</sup>・源明 誠<sup>1</sup>・北野 博巳<sup>1</sup> 1)  
富山大院工

### 高分子機能

- 3Pa067 ポリ(3,6-ジフルオロ-2,7-カルバゾール)の合成とその  
3887 電界発光特性.....○大橋 健寛<sup>1,2</sup>・木島 正志<sup>2</sup> 1)筑  
波大院数理物質、2)筑波大数理物質
- 3Pb068 熱カチオン重合により形成したマトリクス中でのホログ  
3888 ラム記録.....○耳田 尚道<sup>1</sup>・水田 智也<sup>2</sup>・三宅 弘人<sup>2</sup>・  
小関 健一<sup>1</sup> 1)千葉大院融合科学、2)ダイセル
- 3Pa069 モノシック分子のホログラフィック性(1).....○小江 可  
3889 那子<sup>1</sup>・深見 高広<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
- 3Pb070 モノシック分子のホログラム性(2).....○深見 高広<sup>1</sup>・  
3890 小江 可那子<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
- 3Pb072 高分子添加によるBelousov-Zhabotinsky反応の振動  
3891 促進.....○後藤 亜希<sup>1</sup>・高島 義徳<sup>1</sup>・山口 浩晴<sup>1</sup>・原田  
明<sup>1,2</sup> 1)阪大院理、2)JST-CREST
- 3Pa073 セルロースナノファイバーとポリビニルアルコールのコン  
3892 ポジット作製とその力学物性および構造解析.....○大石  
由香子<sup>1</sup>・堀田 篤<sup>1</sup> 1)慶應大院理工
- 3Pb074 高屈折材料を目指したZrO<sub>2</sub>/PMMAハイブリッドの作製  
3893 .....○中村 将章<sup>1</sup>・本九町 卓<sup>1</sup>・小椎尾 謙<sup>1</sup>・吉永 耕二  
<sup>1</sup> 1)長崎大院工
- 3Pa075 ナノダイヤ修飾を施したセルロースナノファイバーから成  
3894 るナノ複合材料の力学物性.....○森棟 せいり<sup>1</sup>・サライコ  
ヴァ ミカエラ<sup>2</sup>・チョウ チイ<sup>2</sup>・西野 孝<sup>1</sup>・バークランド ラ  
ース<sup>2</sup>・後藤 公也<sup>3</sup>・畑 克彦<sup>3</sup> 1)神戸大院工、2)スウ  
ェーデン王立工科大、3)バンダー化学
- 3Pb076 ブロックコポリマーの逆ミセル中でのZnOの合成とPMMA  
3895 との複合化.....○米澤 敦史<sup>1</sup>・本九町 卓<sup>1</sup>・小椎尾 謙  
<sup>1</sup>・吉永 耕二<sup>1</sup> 1)長崎大院工
- 3Pa077 真空ベントを備えた2軸押出機で調製したエチレン酢酸  
3896 ビニル共重合体/セルロース微粒子複合体の物性評  
価.....○佐藤 一石<sup>1</sup>・吾郷 万里子<sup>1</sup>・田中 僚治<sup>2</sup>・杉本  
祐輔<sup>1</sup>・水口 雄貴<sup>1</sup>・森 貴史<sup>1</sup> 1)徳島文理大理工、  
2)旭化成ケミカルズ

3Pb078 高分子の平衡重合を利用した無機微粒子の表面改質  
3897 .....<sup>○</sup>関 皓平<sup>1</sup>・有光 晃二<sup>1</sup>・吉谷 博司<sup>2</sup>・野里 省二<sup>2</sup>・  
中壽賀 章<sup>2</sup> 1)東理大理工、2)積水化学

3Pa079 潜在性塩基発生無機微粒子の調製とそれらを用いた  
3898 アニオンUV硬化材料の特性.....<sup>○</sup>飯島 大貴<sup>1</sup>・有光 晃  
二<sup>1</sup> 1)東理大理工

3Pb080 平衡重合を利用したカーボンナノチューブへのポリマー  
3899 グラフト.....<sup>○</sup>飯島 大貴<sup>1</sup>・有光 晃二<sup>1</sup>・吉谷 博司<sup>2</sup>・野  
里 省二<sup>2</sup>・中壽賀 章<sup>2</sup> 1)東理大理工、2)積水化学

3Pa081 フェノール樹脂誘導体を用いた高分子添加剤の開発  
3900 .....<sup>○</sup>北谷 司<sup>1</sup>・黒田 慶太<sup>1</sup>・安東 陸<sup>1</sup>・根本 忠将<sup>1</sup>・足  
立 忠晴<sup>2</sup> 1)神戸高専、2)豊橋技科大理工

3Pb082 熱力学的アプローチによる高導電性CNT/ゴム複合材  
3901 料の作成.....<sup>○</sup>阿多 誠介<sup>1</sup>・尹 好苑<sup>2</sup>・Subramaniam  
Chandramouli<sup>2</sup>・西澤 あゆみ<sup>2</sup>・水野 貴瑛<sup>2</sup>・山田 健郎  
<sup>1</sup>・畠 賢治<sup>1</sup> 1)産総研、2)単層CNT機構

3Pa083 高分子基板の表面状態がペプチド吸着層によるアパ  
3902 イト析出制御に与える影響.....<sup>○</sup>長浜 広海<sup>1</sup>・飯島 一  
智<sup>1</sup>・澤田 敏樹<sup>2</sup>・芹澤 武<sup>2</sup>・橋詰 峰雄<sup>1</sup> 1)東理大  
院総化学、2)東工大院理工

3Pb084 カーボンナノチューブの表面官能基化とポリマーとの複  
3903 合体の特性評価.....<sup>○</sup>孫 龍<sup>1</sup>・足立 馨<sup>1</sup>・塚原 安久<sup>1</sup>  
1)京工織大院工芸

3Pa085 イミドリゴマーとセルロースの複合化への界面活性剤  
3904 の効果.....<sup>○</sup>白田 智也<sup>1</sup>・金 樹生<sup>1</sup>・佐々木 茂子<sup>1</sup>・大  
石 好行<sup>1</sup>・芝崎 祐二<sup>1</sup> 1)岩手大工

3Pb086 カルバニオンを経由した表面修飾カーボンナノチューブ  
3905 の特性化および機能化.....<sup>○</sup>寺田 匡徳<sup>1</sup>・井崎 康介<sup>1</sup>・  
足立 馨<sup>1</sup>・塚原 安久<sup>1</sup> 1)京工織大院工芸

3Pa087 高配列・高配向全ポリイミドナノファイバー複合材料の  
3906 創製と力学特性.....<sup>○</sup>小寺 賢<sup>1</sup>・溝口 圭衣子<sup>1</sup>・野田  
はる菜<sup>1</sup>・西野 孝<sup>1</sup> 1)神戸大院工

3Pb088 長尺単層CNTの分散制御による高導電性ゴム複合材  
3907 料の開発.....<sup>○</sup>尹 好苑<sup>1</sup>・山下 基<sup>1</sup>・阿多 誠介<sup>1,2</sup>・山田  
健郎<sup>1,2</sup>・畠 賢治<sup>1,2</sup> 1)単層CNT機構、2)産総研

3Pa089 酒石酸をキラルソースとするキラル有機無機複合ナノ  
3908 構造体の合成と機能.....<sup>○</sup>荒井 義明<sup>1</sup>・金 仁華<sup>1</sup> 1)  
神奈川大工

3Pb090 Fabrication of Polypropylene Nanocomposites by  
3909 in-situ Sol Gel Reaction For Various  
Functionalities.....<sup>○</sup>Bulbul Maira<sup>1</sup>・Nitin Yadav<sup>1</sup>・Kei  
Kaneko<sup>1</sup>・Toshiaki Taniike<sup>1</sup>・Minoru Terano<sup>1</sup> 1)Sch.  
of Mat. Sci, JAIST

3Pa091 ポリアミンゲル構造体反応場でのシリカ形成.....<sup>○</sup>相馬  
3910 大貴<sup>1</sup>・金 仁華<sup>1</sup> 1)神奈川大工

3Pb092 カーボンナノチューブ/パーフルオロアルコキシ樹脂複  
3911 合塗布膜の作製とその物理化学的特性.....<sup>○</sup>桜井 僚  
<sup>1</sup>・長岡 朋弥<sup>1</sup>・土屋 好司<sup>2</sup>・矢島 博文<sup>1,2</sup> 1)東理大  
院総化学、2)東理大理工

3Pa093 蛍光ポリフルオレンとシリコン樹脂とのハイブリッド合成  
3912 .....<sup>○</sup>西川 晋司<sup>1</sup>・上 沙弥香<sup>1</sup>・ヌルル アシキン<sup>3</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ーション、3)タチ大

3Pb096 ポリマー1分子の直視:キラルらせん高分子鎖が基板  
3913 上で形成する構造体のイメージング.....<sup>○</sup>グレワール  
マンジット・シン<sup>1</sup>・巻田 優<sup>1</sup>・篠原 健一<sup>1</sup> 1)北陸先端大  
院マテリアル

3Pa097 UV硬化型インキの組成が及ぼす非吸収性基材への接  
3914 着特性 - 皮膜構造の形成メカニズムと組成との相関  
について -.....<sup>○</sup>鄭 京模<sup>1</sup>・小関 健一<sup>1</sup> 1)千葉大院  
融合科学

3Pb098 トレハロース固定化表面の形成.....<sup>○</sup>福田 知博<sup>1</sup> 1)  
3915 富山高専

3Pa099 棘状&カンチレバー状メタリックナノ構造体の作製.....<sup>○</sup>  
3916 飯島 貴之<sup>2</sup>・遠藤 洋史<sup>1</sup>・河合 武司<sup>1,2</sup> 1)東理大  
工、2)東理大院総化学

3Pb100 温度依存性を低減する感圧塗料用ポリマーの合成と物  
3917 性評価.....<sup>○</sup>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

3Pa101 光気相重合法を用いた表面デザイン.....<sup>○</sup>五味 慧<sup>1</sup>・安  
3918 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

3Pb102 両親媒性高分子の自己組織化に基づくマイクロパター  
3919 ン表面の創製.....<sup>○</sup>八上 航<sup>1</sup>・木本 篤志<sup>2</sup>・渡邊 順司  
<sup>2</sup>・池田 能幸<sup>2</sup> 1)甲南大院自然、2)甲南大理工

3Pa103 側鎖結晶性ブロック共重合体のポリエチレン表面改質  
3920 効果.....<sup>○</sup>中野 涼子<sup>1</sup>・杉 真太郎<sup>1</sup>・関口 博史<sup>1</sup>・八尾  
滋<sup>1</sup> 1)福岡大工

3Pb104 銅基板表面におけるチオール末端PStを用いた自己組  
3921 織化単分子膜の形成と酸化耐性.....<sup>○</sup>高田 知季<sup>1</sup>・池  
田 卓也<sup>1</sup>・足立 馨<sup>1</sup>・塚原 安久<sup>1</sup> 1)京工織大院工  
芸

3Pa105 表面改質による耐ファウリング性水処理膜の理論設計  
3922 .....<sup>○</sup>高橋 佑輔<sup>1</sup>・高羽 洋充<sup>1</sup> 1)工学院大

3Pb106 高密度ポリマーブラシ表面におけるアスファルテンモデ  
3923 ル化合物C5Peの吸着特性.....<sup>○</sup>波多江 薫<sup>1</sup>・石川 達  
也<sup>1</sup>・檜垣 勇次<sup>1,2</sup>・高原 淳<sup>1,2</sup> 1)九大院工、2)九大  
先端研

3Pa107 配向したポリチオフェンおよび $\alpha$ -セキシチオフェン膜上  
3924 に真空蒸着したn型鎖状分子薄膜の配向制御(2):パー  
フルオロベンタセン.....<sup>○</sup>溝黒 登志子<sup>1</sup>・竹内 啓祐<sup>1,2</sup>・  
HECK Claire<sup>1</sup>・青田 浩幸<sup>2</sup>・谷垣 宣孝<sup>1,2</sup> 1)産総研  
ユビキタス、2)関西大化学生命工

3Pb108 配向したポリチオフェンおよび $\alpha$ -セキシチオフェン膜上  
3925 に真空蒸着したn型鎖状分子薄膜の配向制御(1):テ  
トラデカフルオロ- $\alpha$ -セキシチオフェン.....<sup>○</sup>竹内 啓祐  
<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>・谷垣  
宣孝<sup>1,2</sup> 1)産総研ユビキタス、2)関西大化学生命工

3Pa109 置換ポリアセチレンの多様な刺激によるクロミズム.....<sup>○</sup>  
3926 土原 健治<sup>1</sup>・桜井 美穂<sup>1</sup> 1)産総研ナノシステム

3Pb110 ポリプロピレンの酸化劣化に関する各種重合条件の検  
3927 討.....<sup>○</sup>飛田 泰良<sup>1</sup>・片田 一喜<sup>1</sup>・豊永 匡仁<sup>1</sup>・谷池 俊  
明<sup>1</sup>・寺野 稔<sup>1</sup> 1)北陸先端大院

3Pa111 ポリビニルアルコールのマイクロ波によるリン酸化反応と  
3928 その機能.....<sup>○</sup>湯浅 雅人<sup>1</sup>・岡島 裕樹<sup>1</sup>・亀ノ上 翔吾<sup>1</sup>・  
木島 菜摘<sup>2</sup>・沖原 巧<sup>1</sup> 1)岡山大院自然、2)岡山大工

生体高分子および生体関連高分子

3Pa113 RAFT重合法によるカチオン性セグメントを有する糖質  
4574 高分子の合成.....<sup>○</sup>張 磊<sup>1</sup>・小幡 誠<sup>1</sup> 1)山梨大院医  
工

3Pb114 カチオン性分岐糖質高分子の合成と核酸キャリアへの  
4575 応用.....<sup>○</sup>森越 洋行<sup>1</sup>・小幡 誠<sup>1</sup> 1)山梨大院医工

3Pa115 アミン化キチンの合成と重炭酸塩への変換によるナノ  
4576 ファイバー化.....<sup>○</sup>瀬戸山 三和<sup>1</sup>・田中 康平<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

3Pb116 イオン液体を溶媒に用いるキサンタンガムの簡便なアセ  
4577 チル化.....<sup>○</sup>瀬戸山 三和<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

3Pa117 硫酸化糖鎖とウイルスモデルペプチドとの相互作用の  
4578 定量的解析.....ムステン トグシ<sup>1</sup>・吉田 孝<sup>1</sup> 1)北見  
工大

3Pb118 疎水化酸性多糖-リン酸カルシウムナノ粒子の合成.....  
4579 <sup>○</sup>山根 説子<sup>1</sup>・澤田 晋一<sup>2,3</sup>・佐々木 善浩<sup>2</sup>・秋吉 一  
成<sup>2,3</sup> 1)沼津高専、2)京大院工、3)JUST-ERATO

3Pa119 マーセル化セルロースの酵素糖化とバイオエタノール生  
4580 産.....<sup>○</sup>梁 鮮香<sup>1</sup>・吉田 孝<sup>1</sup>・瓜生 敏之<sup>1</sup> 1)北見工  
大

3Pb120 リン酸化プルラン-リン酸カルシウム複合体の物性.....<sup>○</sup>  
4581 沖原 巧<sup>1</sup>・中尾 行宏<sup>1</sup>・伊東 孝<sup>2</sup>・松尾 健哉<sup>3</sup>・吉田  
靖弘<sup>2</sup> 1)岡山大院自然、2)岡山大院医歯薬、3)ダイ  
ヤ

3Pa121 PDT用光増感剤・オリゴ糖鎖複合化水溶性ポルフィリン  
4582 誘導体の合成.....<sup>○</sup>津路 隆裕<sup>1</sup>・鳴海 敦<sup>1</sup>・川口 正剛  
<sup>1</sup>・矢野 重信<sup>2</sup> 1)山形大院理工、2)奈良先端大院

- 3Pb122 マイクロ波によるリン酸化多糖の合成.....<sup>○</sup>岡島 裕樹<sup>1</sup>・  
4583 湯浅 雅人<sup>1</sup>・亀ノ上 翔吾<sup>1</sup>・沖原 巧<sup>1</sup> 1)岡山大院自然
- 3Pa123 イオン液体を用いるキチンナノファイバー／セルロース  
4584 複合フィルムの創製.....<sup>○</sup>田尻 梨絵<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
- 3Pb124 リン酸化プルランおよびその複合体の薬剤徐放性.....<sup>○</sup>  
4585 吉実 伸吾<sup>1</sup>・沖原 巧<sup>1</sup>・吉田 靖弘<sup>2</sup>・松尾 健哉<sup>3</sup> 1)  
岡山大院自然、2)岡山大院医歯薬、3)ダイヤ

Presentation Time

c=13:20~14:00

d=14:00~14:40

高分子化学

- 3Pc001 機能性炭素材料創製を指向した錯体ナノ空間内での  
2416 ポリアクリロニトリルの熱環化反応.....<sup>○</sup>総田 哲也<sup>1</sup>・植村  
卓史<sup>1</sup>・北川 進<sup>1,2</sup> 1)京大院工、2)京大WPI-iCeMS
- 3Pd002 分子鎖中央にアルコキシアミン骨格を有する高分子の  
2417 合成と結合組み換え反応.....<sup>○</sup>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)九大先端研
- 3Pc003 アルキルボラン開始剤を用いた熱硬化性樹脂硬化物  
2418 の修復挙動.....<sup>○</sup>布重 純<sup>1</sup>・村木 孝仁<sup>1</sup>・天羽 悟<sup>1</sup>・香  
川 博之<sup>1</sup> 1)日立
- 3Pd004 オキシエチレン鎖を有するポリシロキサン四級イミダゾリ  
2419 ウム塩の合成.....<sup>○</sup>市川 司<sup>1</sup>・石井 祐矢<sup>1</sup>・児玉 彩佳  
2<sup>1</sup>・佐久間 健太<sup>2</sup>・根本 修克<sup>2</sup> 1)日大院工、2)日大  
工
- 3Pc005 RAFT重合による両末端反応性PNIPAAmの精密合成と  
2420 Michael付加による末端架橋型均一網目高分子ゲルの  
創成.....<sup>○</sup>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
- 3Pd006 Pd担持含硫黄ポリビニルアルコール誘導体のHeck反  
2421 応における触媒活性.....<sup>○</sup>久保 彩香<sup>1</sup>・大門 雄大<sup>1</sup>・永  
井 大介<sup>1</sup> 1)群馬大院理工
- 3Pc007 鈴木-宮浦クロスカップリング反応を利用したゲルの接  
2422 着とその力学的特性.....<sup>○</sup>関根 智子<sup>1</sup>・高島 義徳<sup>1</sup>・山  
口 浩靖<sup>1</sup>・原田 明<sup>1,2</sup> 1)阪大院理、2)JST-CREST
- 3Pd008 PVAの酸化反応によるベータポリケテンの創生およびそ  
2423 の貴金属抽出能.....<sup>○</sup>葭田 真昭<sup>1</sup>・佐藤 敬士<sup>1</sup> 1)宇  
都宮大院工
- 3Pc009 側基にイミダゾリウム塩を有する立体規則性ポリマーの  
2424 合成と特性.....<sup>○</sup>松村 優佑<sup>1</sup>・小谷 賢秀<sup>1</sup>・北浦 健大  
1<sup>1</sup>・北山 辰樹<sup>1</sup> 1)阪大院基礎工
- 3Pd010 超臨界二酸化炭素中でのチオール・エン反応による両  
2425 末端官能基化オリゴプロピレンの調製.....<sup>○</sup>小林 浩之<sup>1</sup>・  
朱 睿<sup>1</sup>・松山 史典<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
- 3Pc011 官能基修飾π共役ポリマーの合成と架橋反応.....<sup>○</sup>河  
2426 内 亮<sup>1</sup>・川北 英生<sup>1</sup>・松岡 真一<sup>1</sup>・鈴木 将人<sup>1</sup>・高木  
幸治<sup>1</sup> 1)名工大院工
- 3Pd012 芳香族ジスルフィド結合を有する直鎖状および架橋ポリ  
2427 ウレタンの合成と結合組み換え反応.....<sup>○</sup>壺岐 蓉子<sup>1</sup>・  
大石 智之<sup>3</sup>・檜垣 勇次<sup>1,2</sup>・高原 淳<sup>1,2</sup>・大塚 英幸<sup>1,3</sup>  
1)九大院工、2)九大先端研、3)東工大院理工
- 3Pc013 スピントラップ法によるポリアセタールの熱劣化反応機  
2428 構の解析.....<sup>○</sup>伊豆蔵 麻友<sup>1</sup>・木梨 憲司<sup>1</sup>・坂井 互<sup>1</sup>・  
堤 直人<sup>1</sup>・堀田 研<sup>2</sup> 1)京工織大院工、2)ポリプラス  
チックス
- 3Pd014 水系エマルションを用いた電子線グラフト重合における  
2429 乳化安定性の影響.....<sup>○</sup>久田 研次<sup>1</sup>・前田 拓<sup>1</sup>・松岡  
美咲<sup>1</sup>・田畑 功<sup>2</sup>・廣垣 和正<sup>1</sup> 1)福井大院工、2)福  
井大工
- 3Pc015 シス-トランソイダル型ポリフェニルアセチレン誘導体膜  
2430 の酸化反応によるグラフェンナノリボンの合成.....<sup>○</sup>齋藤  
龍輔<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
- 3Pd016 アセチレン骨格を含むπ共役高分子の高分子反応に  
2431 によるテルル含有ポリマーの合成.....<sup>○</sup>須藤 健<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
- 3Pc017 フェロセンおよびチタナシクロペンタジエン骨格を有する  
2432 有機金属ポリマーを経由する種々の元素ブロックをもつ  
含フェロセンポリマーの合成と機能性評価.....<sup>○</sup>李 鍾熾  
1<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
- 3Pd018 窒素化合物によるポリオキシメチレンの安定化挙動の  
2433 解析.....<sup>○</sup>野村 真理子<sup>1</sup>・大谷 肇<sup>1</sup>・原科 初彦<sup>2</sup> 1)  
名工大院工、2)ポリプラスチック
- 3Pc019 ポリエチレングリコールとポリプロピレンオキシドをクリック  
2434 反応により連結した光分解性ABA型トリブロックポリマ  
ーの合成.....<sup>○</sup>上村 航平<sup>1</sup>・垣内 康彦<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
- 3Pd020 光分解性ヘテロ二価性架橋剤で連結されたpoly(ε  
2435 -caprolactone)とpoly(ethylene glycol)からなる両親媒  
性ジブロックポリマーの合成.....<sup>○</sup>栃木 秀美<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
- 3Pc021 側鎖にアリル基をもつPEOへの官能基導入の制御.....<sup>○</sup>  
2436 服部 宏紀<sup>1</sup>・山本 悟<sup>1</sup>・山下 啓司<sup>1</sup> 1)名工大院工

高分子構造・高分子物理

- 3Pc023 タンパク質ゲルの凝集体ネットワーク構造に対する両親  
3370 媒性ペプチドの影響.....<sup>○</sup>亀山 里菜<sup>1</sup>・成田 侑祐里<sup>1</sup>・  
田中 直毅<sup>1</sup> 1)京工織大院
- 3Pd024 低分子液晶を含んだアゾベンゼン化ポリロタキサンゲル  
3371 の合成と物性.....<sup>○</sup>林 拓矢<sup>1</sup>・木戸脇 匡俊<sup>1</sup>・神原 大  
輝<sup>1</sup>・伊藤 耕三<sup>2</sup>・酒井 康博<sup>2</sup>・松澤 洋子<sup>3</sup>・秋山 陽久  
3<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
- 3Pc025 有機無機複合ゲル微粒子の内部構造評価.....<sup>○</sup>永瀬  
3372 靖久<sup>1</sup>・佐藤 高彰<sup>1</sup>・鈴木 大介<sup>1</sup> 1)信州大繊維
- 3Pd026 形態が変化するヒドロゲル微粒子の界面動電現象.....<sup>○</sup>  
3373 呉羽 拓真<sup>1</sup>・青木 大地<sup>1</sup>・佐藤 高彰<sup>1</sup>・鈴木 大介<sup>1</sup>  
1)信州大繊維
- 3Pc027 有機-無機ハイブリッドゲルに内包した低分子蛍光物  
3374 質のFRET挙動.....永 直文<sup>2</sup>・橋本 早紀<sup>1</sup>・宮永 朋治  
2<sup>1</sup>・古川 英光<sup>3</sup> 1)芝浦工大工、2)芝浦工大院理工、  
3)山形大院理工
- 3Pd028 有機-無機ハイブリッド液晶ゲルの合成と特性解析.....  
3375 岡田 彩花<sup>1</sup>・永 直文<sup>1</sup>・古川 英光<sup>2</sup>・山本 貴広<sup>3</sup> 1)  
芝浦工大工、2)山形大院理工、3)産総研ナノシステム
- 3Pc029 温度応答性ポリペプチドを用いた一軸配向ハイドロゲル  
3376 の異方的膨潤挙動.....<sup>○</sup>水谷 圭佑<sup>1</sup>・館 直宏<sup>1</sup>・猪股  
克弘<sup>1</sup>・杉本 英樹<sup>1</sup>・中西 英二<sup>1</sup> 1)名工大院工
- 3Pd030 親疎水性共連続相構造を有する均一網目構造の創製  
3377 と力学特性評価.....<sup>○</sup>近藤 真司<sup>1</sup>・鄭 雄一<sup>1</sup>・酒井 崇  
匡<sup>1</sup> 1)東大院工
- 3Pc031 高い弾性変形能を有する非膨潤ハイドロゲル.....<sup>○</sup>鎌田  
3378 宏幸<sup>1</sup>・鄭 雄一<sup>1</sup>・酒井 崇匡<sup>1</sup> 1)東大院工
- 3Pd032 ポリビニルアルコール濃厚溶液のゲル化とその構造  
3379 解析.....<sup>○</sup>阪口 智世<sup>1</sup>・永野 修作<sup>2</sup>・原 光生<sup>3</sup>・玄 丞然  
4<sup>4</sup>・松村 和明<sup>1</sup> 1)北陸先端大院マテリアル、2)名大  
VBL、3)名大院工、4)京工織大
- 3Pc033 マクロ細孔を導入した高分子メソ多孔体の作製.....<sup>○</sup>佐  
3380 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>・  
一ノ瀬 泉<sup>1,2</sup> 1)物材機構、2)JST-CREST
- 3Pd034 紫外線硬化可能なPVBの調製とそのゲル化.....<sup>○</sup>木村  
3381 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
- 3Pc035 高比表面積アロゲル合成に向けたフェノール骨格有  
3382 機ゲルに溶媒が与える効果の研究.....<sup>○</sup>米川 穰<sup>1</sup>・幡野  
亜由美<sup>1</sup>・波多野 慎悟<sup>3</sup>・NAZAROV Wigen<sup>4</sup>・彌田 智  
一<sup>1,2</sup>・長井 圭治<sup>1,2</sup> 1)東工大院総理工、2)東工大  
資源研、3)高知大理、4)セント・アンドルーズ大

- 3Pd036 3383 剛直棒状高分子電解質「イモゴライト」による刺激応答性材料.....○敷中 一洋<sup>1</sup>・金田 恵介<sup>1</sup>・森 佐織<sup>1</sup>・牧 禎<sup>2</sup>・増永 啓康<sup>3</sup>・長田 義仁<sup>4</sup>・重原 淳孝<sup>1</sup> 1)農工大 院工、2)日本電子、3)JASRI/SPring-8、4)理研
- 3Pc037 3384 結合欠陥Tetra-PEGゲルの不均一性の解明.....○廣井 卓思<sup>1</sup>・西 健吾<sup>1</sup>・近藤 真司<sup>2</sup>・酒井 崇匡<sup>2</sup>・柴山 充弘<sup>1</sup> 1)東大物性研、2)東大院工
- 3Pd038 3385 多分岐ポリエチレングリコールの末端間交差反応過程の溶媒依存性.....○橋本 慧<sup>1</sup>・西 健吾<sup>1</sup>・藤井 健太<sup>1</sup>・柴山 充弘<sup>1</sup> 1)東大物性研
- 3Pc039 3386 活性エステル後架橋法によるPNIPAAmゲル合成におけるアミン架橋剤の影響.....○桂田 章光<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
- 3Pd040 3387 バクテリアセルロースゲルの表面処理と物性評価.....○沼田 ゆかり<sup>1,2</sup>・正木 志良<sup>1</sup> 1)旭川高専、2)小樽商大
- 3Pc041 3388 tpy-g-PVA水溶液のFe(II)イオン応答によるゲル化.....○小西 義法<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
- 3Pd042 3389 一方向凍結法による異方性PVA ゲルの作製と膨潤・力学特性.....○テグ<sup>1</sup>・太田 賢輔<sup>1</sup>・鈴木 淳史<sup>1</sup> 1)横国大院環境情報
- 3Pc043 3390 アスコルビン酸のイオン結合により制御される自己組織化ペプチドのヒドロゲル化.....○嶋田 優雅<sup>1</sup>・田中 正剛<sup>1</sup>・木下 隆利<sup>1</sup> 1)名工大院工
- 3Pd044 3391 PVAキャストゲルの作製条件が膨潤・溶出特性に及ぼす影響.....○佐々木 紗織<sup>1</sup>・鈴木 淳史<sup>1</sup> 1)横国大院環境情報
- 3Pc045 3392 剛直な分子鎖を組み込んだ線状高分子の構造と力学特性の関係.....○石井 裕子<sup>1</sup>・福田 智洋<sup>1</sup>・本九町 卓<sup>1</sup>・小椎尾 謙<sup>1</sup>・吉永 耕二<sup>1</sup>・後関 頼太<sup>2</sup>・早川 晃鏡<sup>2</sup> 1)長崎大院工、2)東大院理工
- 3Pd046 3393 イオン液体膨潤環状ゲルの膨潤・収縮挙動.....○柏野 智洋<sup>1</sup>・太田 豊<sup>2</sup>・酒井 康博<sup>3</sup>・下村 武史<sup>2</sup>・伊藤 耕三<sup>3</sup> 1)農工大院BASE、2)農工大院工、3)東大院新領域
- 3Pc047 3394 ポリ(N-イソプロピルアクリルアミド)マイクロゲル分散系の相転移挙動.....掛札 さくら<sup>1</sup>・竹下 宏樹<sup>1</sup>・宮 正光<sup>1</sup>・竹中 克彦<sup>1</sup>・塩見 友雄<sup>1</sup> 1)長岡技科大
- 3Pd048 3395 相分離構造形成によるゲルの高靱性化現象.....○佐藤 紘士朗<sup>1</sup>・久松 俊之<sup>1</sup>・中島 祐<sup>2</sup>・黒川 幸幸<sup>2</sup>・龔 劍萍<sup>2</sup> 1)北大院生命、2)北大院先端生命
- 3Pc049 3396 立体規則性ポリスチレン/有機溶媒系物理ゲルのキャラクタリゼーション.....○小林 紫乃<sup>1</sup>・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
- 3Pd050 3397 水素結合性架橋環状高分子材料の合成とその物性.....○港 康佑<sup>1</sup>・加藤 和明<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
- 3Pc051 3398 メチル化スライディングゲルの接着剤への応用.....○村本 大騎<sup>1</sup>・太田 豊<sup>2</sup>・酒井 康博<sup>3</sup>・下村 武史<sup>2</sup>・伊藤 耕三<sup>3</sup> 1)農工大院BASE、2)農工大院工、3)東大院新領域

## 高分子機能

- 3Pc053 3929 ポリプロピレングラフトグラフェンの調製と高強度化を目的としたポリプロピレン系ナノコンポジットへの応用.....○松下 勝彦<sup>1</sup>・新井 慈<sup>1</sup>・豊永 匡仁<sup>1</sup>・谷池 俊明<sup>1</sup>・寺野 稔<sup>1</sup> 1)北陸先端大院マテリアル
- 3Pd054 3930 ポリアミンと糖酸類の超分子結晶体からテンプレートされるシリカナノ構造体.....○村田 啓樹<sup>1</sup>・松木 裕之<sup>1</sup>・金 仁華<sup>1</sup> 1)神奈川大工
- 3Pc055 3931 含侵ゾルゲル法によりポリプロピレン中にin-situ合成したファイラーネットワーク構造の解析.....○金子 慧<sup>1</sup>・谷池 俊明<sup>1</sup>・寺野 稔<sup>1</sup> 1)北陸先端大院マテリアル
- 3Pd056 3932 フルオロアルキル基同士の凝集性を利用したゾル-ゲル重縮合による含フッ素シリカナノチューブの作製.....○山中 基資<sup>1</sup>・吉村 圭二郎<sup>1</sup>・加藤 雅章<sup>1</sup>・中野 万敬<sup>1</sup> 1)名市工研
- 3Pc057 3933 磁性ナノ微粒子を複合化した環状材料の合成と物性.....○松井 大祐<sup>1</sup>・酒井 康博<sup>1</sup>・加藤 和明<sup>1</sup>・伊藤 耕三

- <sup>1</sup>・阿尻 雅文<sup>2</sup> 1)東大院新領域、2)東北大 WPI-AIMR
- 3Pd058 3934 電気泳動するポリエステルと機能性無機物質との複合化.....○福岡 拓也<sup>1</sup>・高須 昭則<sup>1</sup> 1)名工大院工
- 3Pc059 3935 ミニエマルション重合による金複合化ポリマーナノ粒子の創製.....○藤野 香<sup>1</sup>・福井 有香<sup>1</sup>・藤本 啓二<sup>1</sup> 1)慶應大院理工
- 3Pd060 3936 ジアリアルビベンゾフラン骨格を有する有機/無機ハイブリッドの調製と力学応答性.....○米山 梨奈<sup>1</sup>・今任 景一<sup>1,3</sup>・大石 智之<sup>3</sup>・檜垣 勇次<sup>1,2</sup>・高原 淳<sup>1,2</sup>・大塚 英幸<sup>1,3</sup> 1)九大院工、2)九大先端研、3)東工大院理工
- 3Pc061 3937 ハイブリッドモリスカラムを用いたフロー有機合成リアクターの創製.....○御田村 紘志<sup>1</sup>・渡瀬 星児<sup>1</sup>・石塚 紀生<sup>2</sup>・松川 公洋<sup>1</sup> 1)阪市工研、2)エマオス京都
- 3Pd062 3938 ミセル内部での重合反応を利用した新規カーボンナノチューブ複合体の作製.....○堤 優介<sup>1</sup>・藤ヶ谷 剛彦<sup>1,2</sup>・中嶋 直敏<sup>1,2,3</sup> 1)九大院工、2)九大 WPI-I2CNER、3)JST-CREST
- 3Pc063 3939 環状コアを有する星型ポリエチレンイミンの合成とシリカミネラリゼーションへの応用.....長塚 健夫<sup>1</sup>・佐藤 友治<sup>1</sup>・金 仁華<sup>1</sup> 1)神奈川大工
- 3Pd064 3940 液体二酸化炭素を利用したコア・シェル複合マイクロ粒子の作製.....○高藤 誠<sup>1,2</sup>・龍 直哉<sup>1</sup>・山本 啓登<sup>1</sup>・Ganapathy Hullahthy<sup>1</sup>・永岡 昭二<sup>2,3</sup>・伊原 博隆<sup>1,2</sup> 1)熊本大院自然、2)PHOENICS、3)熊本県産技セ
- 3Pc065 3941 導電ファイラー充填高分子材料におけるPTC特性の定量的な解析.....○中野 創<sup>1</sup>・斎藤 貴文<sup>1</sup>・西山 祐平<sup>1</sup>・西山 聖<sup>1</sup>・扇澤 敏明<sup>2</sup>・堀邊 英夫<sup>1</sup> 1)金沢工大、2)東工大
- 3Pd066 3942 光分解性ポリマーを含有した有機-無機ハイブリッド材料の合成.....○岡田 浩之<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
- 3Pc067 3943 カチオン性ポリシルセスキオキサンを用いるカーボンナノチューブの分散.....○荒毛 知幸<sup>1</sup>・敷中 一洋<sup>2</sup>・杉岡 卓央<sup>3</sup>・住田 康隆<sup>3</sup>・金子 芳郎<sup>1</sup> 1)鹿児島大院理工、2)農工大院工、3)日本触媒
- 3Pd068 3944 水溶性キラル基含有シルセスキオキサンの構造と色素分子へのキラリティー誘起挙動の相関性.....○木之下 翔太<sup>1</sup>・佐藤 久子<sup>2</sup>・金子 芳郎<sup>1</sup> 1)鹿児島大院理工、2)愛媛大院理工
- 3Pc069 3945 ピフェニル基を末端に有するPOSS核デンドリマーを用いた単一成分自立透明膜の作製.....○入江 康行<sup>1</sup>・中 建介<sup>1</sup> 1)京工織大院工芸
- 3Pd070 3946 窒化ホウ素充填ポリプロピレン/ナイロン複合材料の調製と熱伝導性.....○松下 祐子<sup>1</sup>・坂井 美穂<sup>1</sup>・永田 謙二<sup>1</sup>・堀田 裕司<sup>2</sup>・佐藤 公泰<sup>2</sup>・樋口 真弘<sup>1</sup>・木下 隆利<sup>1</sup> 1)名工大院工、2)産総研
- 3Pc071 3947 MgOファイラーを用いた高周波コンポジット誘電体材料.....高橋 奨<sup>2</sup>・今井 祐介<sup>1</sup>・菅 章紀<sup>2</sup>・堀田 裕司<sup>1</sup>・小川 宏隆<sup>2</sup> 1)産総研、2)名城大
- 3Pd072 3948 六方晶窒化ホウ素ファイラーを用いた高周波コンポジット誘電体材料.....高橋 奨<sup>2</sup>・今井 祐介<sup>1</sup>・菅 章紀<sup>2</sup>・堀田 裕司<sup>1</sup>・小川 宏隆<sup>2</sup> 1)産総研、2)名城大

## 生体高分子および生体関連高分子

- 3Pd074 4586 バクテリア由来糖化促進タンパク質Expansinの特性と分布.....○住佐 太<sup>1</sup>・吉田 孝<sup>1</sup> 1)北見工大
- 3Pc075 4587 ペプチド被覆ナノ微粒子の自己組織化による3次元集積体の構築とその電気化学特性.....○浅野 祐至<sup>1</sup>・樋口 真弘<sup>1</sup>・永田 謙二<sup>1</sup> 1)名工大院工
- 3Pd076 4588 糖ペプチドクラスターより成るセンシングデバイスを用いたタンパク質の電気化学的センシング.....○三浦 知大<sup>1</sup>・荒井 麻央<sup>1</sup>・永田 謙二<sup>1</sup>・樋口 真弘<sup>1</sup> 1)名工大院工
- 3Pc077 4589 導電性を有するペプチド錯体を用いたナノ結線の構築とその電気特性.....○山本 裕介<sup>1</sup>・永田 謙二<sup>1</sup>・樋口 真弘<sup>1</sup>・木下 隆利<sup>1</sup> 1)名工大院工
- 3Pd078 4590 ヌクレオペプチドから成るシート構造体をテンプレートとした有機-無機複合体の構築.....○安藤 達哉<sup>1</sup>・永田

- 謙二<sup>1</sup>・村井 一喜<sup>1</sup>・樋口 真弘<sup>1</sup> 1)名工大院工
- 3Pc079 分子動力学計算によるpoly(Xaa-Pro)の構造解析.....  
4591 稲井 公二<sup>1</sup>・平野 義明<sup>2</sup>・岡 勝仁<sup>1</sup> 1)阪府大高等  
教育、2)関西大化学生命工
- 3Pd080 2つのプロリン残基連続部分を有するポリペプチドが形  
4592 成するヘアピン構造の安定性についての分子動力学計  
算による検討.....稲井 公二<sup>1</sup>・平野 義明<sup>2</sup>・岡 勝仁<sup>1</sup>  
1)阪府大高等教育、2)関西大化学生命工
- 3Pc081 RAFTラジカル重合を活用した細胞外マトリックスタン  
4593 ク質の化学修飾.....山田 知暉<sup>1</sup>・高須 昭則<sup>1</sup> 1)名  
工大院工
- 3Pd082 グラフト化タンパク質を用いたナノオブジェクトの構築.....  
4594 酒井 太樹<sup>1</sup>・福井 有香<sup>1</sup>・藤本 啓二<sup>1</sup> 1)慶應大院  
理工
- 3Pc083 可視光誘起による電子伝達回路を持つ微小管構造の  
4595 創製と人工光合成の試み.....桶藪 興資<sup>1,2</sup>・川村 隆  
三<sup>1</sup>・吉田 亮<sup>2</sup>・長田 義仁<sup>1</sup> 1)理研、2)東大院工
- 3Pd084 機能性材料の構築を指向した三次構造を有する重合  
4596 性蛋白質の設計.....松長 遼<sup>1,2</sup>・長門石 暁<sup>2,3</sup>・津本 浩  
平<sup>1,2,3</sup> 1)東大院新領域、2)東大医科研、3)東大院工
- 3Pc085 非水溶媒中での水和処理によるリパーゼのエステル合  
4597 成活性の向上.....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)琉球大熱生研
- 3Pd086 トリグリセリドを利用した酵素法によるトレハロースエス  
4598 テル合成と収率への影響因子.....青木 宜丈<sup>1</sup>・黒岩 崇  
1・金澤 昭彦<sup>1</sup> 1)都市大院工
- 3Pc087 マグネタイト微粒子包含寒天ゲルを担体とする再利用  
4599 可能な固定化キトサナーゼの調製.....中川 裕太<sup>1</sup>・荻  
田 涼<sup>1</sup>・黒岩 崇<sup>1</sup>・金澤 昭彦<sup>1</sup> 1)都市大院工
- 3Pd088 タンパク質を用いた金ナノロッド組織体のキラル配列.....  
4600 望月 ちひろ<sup>1</sup>・新森 英之<sup>1</sup> 1)山梨大院医工
- 3Pc089 ペプチド超分子集合体の新規ナノ構造制御.....若林  
4601 里衣<sup>1</sup>・古賀 未佳<sup>1</sup>・神谷 典穂<sup>1,2</sup>・後藤 雅宏<sup>1,2</sup> 1)  
九大院工、2)九大未来セ
- 3Pd090 PEDOT/タンパク質ナノ粒子の調製と機能評価.....市  
4602 来 健太郎<sup>1</sup>・水野 稔久<sup>1</sup>・近藤 政晴<sup>1</sup>・出羽 毅久<sup>1</sup>・田  
中 俊樹<sup>1</sup> 1)名工大院工
- 3Pc091 重合性官能基を導入したPG-surfactantを利用した膜  
4603 タンパク質固定化.....小枝 周平<sup>1</sup>・梅崎 勝成<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>・杉安 和憲<sup>3</sup>・竹内 正之<sup>3</sup> 1)名工大  
院工、2)阪市大、3)物材機構
- 3Pd092 GFPナノチューブ作成手法の最適化とチューブ内部へ  
4604 の物質取り込み挙動の検討.....沖山 直矢<sup>1</sup>・水野 稔  
久<sup>1</sup>・野地 智康<sup>1</sup>・出羽 毅久<sup>1</sup>・奥 淳一<sup>1</sup>・田中 俊樹<sup>1</sup>・  
杉安 和憲<sup>2</sup>・竹内 正之<sup>2</sup> 1)名工大院工、2)物材機構
- 3Pc093 多量化PG-surfactantを利用したチラコイド膜からのフィ  
4605 コピリソーム選択的な抽出の試み.....鈴木 智之<sup>1</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> 1)名工大院工、2)阪  
市大複合先端
- 3Pd094 タンパク質-ポリマーハイブリッドの新規調製法と高感  
4606 度抗原検出への応用.....八尋 謙介<sup>1</sup>・若林 里衣<sup>1</sup>・後  
藤 雅宏<sup>1</sup>・神谷 典穂<sup>1</sup> 1)九大院工
- 3Pc095 自己集合性ポリペプチドが形成するハイドロゲルの構造  
4607 解析.....山本 勝宏<sup>1</sup>・森 友香<sup>1</sup>・伊藤 恵利<sup>2</sup>・横井 秀  
典<sup>2</sup>・大谷 彩<sup>2</sup> 1)名工大院工、2)メニコン
- 3Pd096 葉緑体移行配列を用いた葉緑体に特異的な遺伝子導  
4608 入法の開発.....立石 綾香<sup>1</sup>・吉積 毅<sup>2</sup>・児玉 豊<sup>3</sup>・沼  
田 圭司<sup>1</sup> 1)理研、2)慶応大、3)宇都宮大
- 3Pd098 脂質二重膜表面への両親媒性DNAタイルの構築と物  
4609 性評価.....真喜志 紳吾<sup>1</sup>・柴田 知範<sup>1</sup>・松崎 晃一<sup>1</sup>・  
Contera A. Sonia<sup>3,4</sup>・堂野 主税<sup>1,2</sup>・中谷 和彦<sup>1</sup> 1)阪  
大産研、2)JSTさきがけ、3)オックスフォード大物理、4)  
オックスフォード大マーチンズスクール
- 3Pc099 ペプチド核酸部位を有する環状高分子の合成.....和田  
4610 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
- 3Pd100 スクレオチド部位をもつフルオレセイン誘導体の自己集  
4611 合による蛍光性ナノ粒子の合成と細胞内導入.....白井  
睦<sup>1</sup>・岩浦 里愛<sup>1</sup>・亀山 真由美<sup>1</sup> 1)農研機構食総研
- 3Pc101 DNA担持金ナノ粒子を1次元アレイ化した規則構造体  
4612 の作製.....秋山 好嗣<sup>1</sup>・鹿川 裕翔<sup>1,2</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>1,2</sup> 1)理研、2)東大  
院新領域
- 3Pd102 ヒフ角質層微細構造の重水拡散過程ならびにAFMによる  
4613 解析.....柿木 詩織<sup>1</sup>・江本 奏<sup>1</sup>・新井 志緒<sup>1</sup>・吉田  
博久<sup>1</sup> 1)首都大院都市環境
- 3Pc103 高性能ゼラチン紡糸の乾式紡糸.....チャオチャイ ティ  
4614 ティラット<sup>1</sup>・今井 裕介<sup>1</sup>・古池 哲也<sup>1</sup>・田村 裕<sup>1</sup> 1)関  
西大化学生命工
- 3Pd104 アミノ酸イオン液体/水混合系の相状態の制御.....税  
4615 田 祥平<sup>1</sup>・大野 弘幸<sup>1</sup> 1)農工大院工
- 3Pc105 ビリジルポロン酸による分子認識能を利用したピロリン酸  
4616 の選択的検出.....三條 舞<sup>1</sup>・松元 亮<sup>1</sup>・宮原 裕二<sup>1</sup>  
1)東医歯大
- 3Pc107 新規分岐多糖ナノゲルの設計と機能.....湯川 寛子<sup>1</sup>・  
4617 竹田 茂生<sup>1</sup>・澤田 晋一<sup>1</sup>・佐々木 善浩<sup>1</sup>・秋吉 一成<sup>1</sup>  
1)京大院工
- 3Pd108 生分解性クルクミンナノゲルの合成およびナノバイオマ  
4618 テリアルとしての特性評価.....佐野 由倫<sup>1</sup>・長濱 宏治  
1 1)甲南大FIRST
- 3Pc109 膜透過糖ペプチドを用いたRNA転写誘導物質の合成と  
4619 多価効果.....水田 雪奈<sup>1</sup>・高須 昭則<sup>1</sup> 1)名工大院工
- 3Pd110 カードラン-PNIPAAm共重合体の合成とその物理化学  
4620 的特性.....横山 舞<sup>1</sup>・石井 萌<sup>1</sup>・土屋 好司<sup>2</sup>・矢島 博  
文<sup>1,2</sup> 1)東理大院総化学、2)東理大理
- 3Pc111 キトサン-PEGグラフトおよびブロック共重合体/ヨウ素複  
4621 合体の物理化学的特性およびそれらの生理活性.....  
嵯峨 しおり<sup>1</sup>・上田 新太郎<sup>1</sup>・土屋 好司<sup>2</sup>・矢島 博文  
1,2 1)東理大院総化学、2)東理大理
- 3Pd112 Degradation control of polysaccharides by Malaprade  
4622 oxidation.....Konkumnerd Wichchulada<sup>1,3</sup>・Suong-hyu  
Hyon<sup>2</sup>・Kazuaki Matsumura<sup>1</sup> 1)Sch. Mat. Sci,  
JAIST、2)Kyoto Inst. Tech.、3)Chulalongkorn Univ.
- 3Pc113 酵素応答性アミロースブライマー-脂質の設計と機能.....  
4623 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  
1,2・秋吉 一成<sup>1,2</sup> 1)京大院工、2)JST-ERATO
- 3Pd114 グライコスターポリマーの設計とDDS機能.....高良 昌  
4624 宏<sup>1</sup>・西村 智貴<sup>2</sup>・向井 真篤<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
- 3Pc115 新規熱応答性多糖ナノゲルの設計と機能.....崎山 瑞  
4625 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>1,2</sup>・秋吉  
一成<sup>1,2</sup> 1)京大院工、2)JST-ERATO
- 3Pd116 分枝鎖の長さ及び結合位置が異なるβ-グルカンオリ  
4626 ゴ糖の合成とβ-1,3-グルカナーゼの加水分解特異性  
評価.....宮川 淳<sup>1</sup>・富田 隆介<sup>1</sup>・織田 昌幸<sup>2</sup>・山村 初  
雄<sup>1</sup> 1)名工大院工、2)京府大院生命環境科学
- 3Pc117 カードラン-ポリエチレングリコール共重合体の合成とそ  
4627 の物理化学的特性.....石井 萌<sup>1</sup>・横山 舞<sup>1</sup>・土屋 好  
司<sup>2</sup>・矢島 博文<sup>1,2</sup> 1)東理大院総化学、2)東理大理
- 3Pd118 ミニエマルションを用いた多糖ナノ粒子のOne-pot創製  
4628 .....小山 皓大<sup>1</sup>・福井 有香<sup>1</sup>・藤本 啓二<sup>1</sup> 1)慶應  
大院理工
- 3Pc119 酸性多糖/キトサン複合ファイバーの作製と評価.....朝  
4629 稲 香太郎<sup>1</sup>・飯島 一智<sup>1</sup>・橋詰 峰雄<sup>1</sup> 1)東理大院  
総化学
- 3Pd120 イヌリンの化学修飾によるβ-2,1-フルクタン型糖鎖高  
4630 分子の合成とその機能.....長谷川 輝明<sup>1,2</sup>・伊澤 和美  
1,2・秋山 研人<sup>1</sup> 1)東洋大生命、2)東洋大バイオナセ
- 3Pc121 非極性場でのα-シクロデキストリン誘導体による脂肪  
4631 酸エステル包接挙動の解析.....濱田 充代<sup>1</sup>・樋上 友  
亮<sup>1</sup>・木田 敏之<sup>1</sup>・明石 満<sup>1</sup> 1)阪大院工
- 3Pd122 中空球状バクテリアセルロースゲルの調製.....柿沼  
4632 祐香<sup>1</sup>・星 徹<sup>2</sup>・萩原 俊紀<sup>2</sup>・澤口 孝志<sup>2</sup>・矢野 彰一郎  
3 1)日大院理工、2)日大理工、3)日大理工研