

# P 会場

(第2 体育館)

9月24日(水)

Presentation Time

c = 13:20~14:00

d = 14:00~14:40

## 高分子化学

- 1Pc002** RAFT 剤からのリビングカチオン重合およびリビング  
**2516** グラジカル重合ービニルエーテルとアクリレート  
のブロックコポリマーの合成.....福井大院工 杉原  
伸治・山下 健太・イザベラ マグダ ザレスカ・池  
田 功夫
- 1Pc003** アセタール基からの開始反応を用いた様々な構造  
**2517** のポリマーのリビングカチオン重合による合成.....  
阪大院理 ○吉田 裕俊・金岡 鍾局・青島 貞人
- 1Pd004** 高速連続リビングカチオン重合による種々のグラ  
**2518** ジェント及びブロックコポリマーの合成.....阪大院  
理 ○上羽 悠介・瀬野 賢一・金岡 鍾局・青島 貞人
- 1Pc005** pH と温度にตอบสนองする ABC 型トリブロック共重合体  
**2519** の RAFT による合成.....兵庫県大院工 ○岡 大史良・  
遊佐 真一・福井工大工 森島 洋太郎
- 1Pd006** 光分解性基で連結した両親媒性 ABA 型トリブロッ  
**2520** ク共重合体の合成.....神奈川大理 ○清水 隆史・清水  
隆弘・菊地 哲也・神奈川大 HRC 伊藤 倫子・神奈川  
大理 山口 和夫
- 1Pc007** アントラセンの光ニ量化反応を利用したコア架橋  
**2521** 型高分子ミセル.....神奈川工大工 ○森川 浩・小滝  
康陽・喜楽 祐樹・神奈川工大バイオ 市村 重俊・神  
奈川工大工 三枝 康男
- 1Pd008** 親水性ポリビニルエーテル型マクロモノマーの水  
**2522** 系 RAFT 重合に関する研究.....京工織大院工芸 ○小  
谷 誠之・谷口 紘平・本柳 仁・箕田 雅彦
- 1Pc009** 2 種の親水性ポリビニルエーテルマクロモノマー  
**2523** の共重合による複合機能化ポリマー微粒子の創製  
.....京工織大 ○澤田 晃平・脇田 嵩之・谷口 紘平・本  
柳 仁・箕田 雅彦
- 1Pd010** 精密重合法を利用したポリビニルエーテルと多糖  
**2524** 類との複合化.....京工織大院工芸 ○前田 真梨子・森  
静香・本柳 仁・箕田 雅彦
- 1Pc011** 側鎖にオリゴ(p-フェニレン)鎖を持つポリフェノ  
**2525**ール類の合成と物性.....島根大総理工 ○後藤 和行・  
山口 勲・佐藤 守之
- 1Pd012** 酸性基を有するフェノール類の共重合と構造制御  
**2526** .....東理大理工 ○石川 剛大・村田 英則・湯淺 真
- 1Pc013** フェノール残基を有するクラウンエーテルの段階  
**2527** 的縮合反応によるチューブ状分子の合成と性質.....  
名工大院工 ○市岡 賢二・犬飼 孝幸・松岡 真一・高  
木 幸治・鈴木 将人
- 1Pd014** ウィリアムソン型重縮合反応によるポリ(カリク  
**2528** ス[4]アレーン)類の合成.....名工大院工 ○林 千里・  
坂本 悠・松岡 真一・高木 幸治・鈴木 将人
- 1Pc015** 動的共有結合化学に基づくフェニレンイミン型大  
**2529** 環状分子群の高速定量合成と特性解析.....東工芸大  
ナノ研セ ○石田 貢三・大石 清太朗・松本 利彦・兵  
庫教育大 福田 光完・華東理工大 Lin Jiaping
- 1Pc017** オリゴアニリン部位の組み込まれた環状化合物の  
**2530** 合成.....東工大資源研 ○井手 智仁・竹内 大介・小坂  
田 耕太郎
- 1Pd018** 大環状フェニルアゾメチンの効率的合成法の検討  
**2531** .....物材機構 ○正村 亮・物材機構・JST さきがけ 樋  
口 昌芳・物材機構 Kurth Dirk
- 1Pc019** 立体規則性 PMMA を開始剤とする環状エステルの開  
**2532** 環重合.....阪大院基礎工 北浦 健大・小森 千穂・北  
山 辰樹
- 1Pd020** アミノ基を有するポリシルセスキオキサンからの

- 2533** 環状エステルの開環重合.....防衛大応化 ○守谷 治・  
山本 進一・本庄 元気・リンテック 檜尾 幹広・杉崎  
俊夫
- 1Pc021** 主鎖に環状シルフェニレンシロキサン構造を有す  
**2534** るポリマーの合成と熱物性 III.....相模中研・東海大  
院工 ○野口 圭太・相模中研 秋山 映一・荏原総研  
伊藤 仁士・東海大院工 長瀬 裕
- 1Pd022** ホウ素キノリン-8-チオラートおよびセレノラート  
**2535** を主鎖に有するポリマーの合成とその発光特性.....  
京大院工 ○所 雄一郎・永井 篤志・中條 善樹
- 1Pc023** メタカルボランを主鎖に有するポリパラフェニレ  
**2536** ンエチニレンの合成とその発光特性.....京大院工 ○  
所 雄一郎・小門 憲太・中條 善樹
- 1Pd024** 不斉リン原子を主鎖に有する光学活性高分子の合  
**2537** 成と構造.....京大院工 ○鈴木 健太郎・井本 裕顕・森  
崎 泰弘・中條 善樹
- 1Pc025** 直鎖状ポリエチレンイミン金属錯体形成と階層構  
**2538** 造.....川村理研 ○松木園 裕之・諸 培新・川村理研・  
JST-CREST 金 仁華
- 1Pd026** シリカナノ粒子表面への生理活性物質の固定化と  
**2539** その特性.....新潟大院自然 ○河原 崇史・新潟大院自  
然・新潟大超域研 山内 健・坪川 紀夫
- 1Pc027** グルコースオキシダーゼ固定化カーボンブラック  
**2540** とポリピロールとの複合体の特性.....新潟大院自然  
○小杉 菜津紀・新潟大工 白井 久美・新潟大院自  
然・新潟大超域研 山内 健・坪川 紀夫
- 1Pd028** ポリマーグラフト化カーボンナノチューブの分散  
**2541** 性.....新潟大院自然 ○上村 努・八乙女 慶・新潟工大  
藤木 一浩・新潟大院自然・新潟大超域研 山内 健・  
坪川 紀夫
- 1Pc029** カーボンブラック表面への生分解性ポリマーのグ  
**2542** ラフト反応.....新潟大院自然 ○物江 智子・新潟大工  
白井 久美・新潟工大 藤木 一浩・新潟大院自然・  
新潟大超域研 山内 健・坪川 紀夫
- 1Pd030** カーボンブラック表面へのスルホン酸基の導入と  
**2543** その電気特性.....新潟大 VBL ○韋 鋼・原子力機構 陳  
進華・新潟大工 白井 久美・新潟大院自然・新潟大  
超域研 山内 健・坪川 紀夫
- 1Pd032** ポリエチレンオキシド側鎖及びビレンペンダント  
**2544** 基を有するグラフトポリマーによる無機微粒子の  
分散挙動.....京工織大院工芸 ○松岡 麻衣子・古寺  
歩・足立 馨・塚原 安久
- 1Pc033** シアノ基を側鎖に導入した[2, 2]パラシクロファン  
**2545** 含有新規(p-フェニレンビニレン)誘導体の合成及  
び物性.....京大院工 ○林 琳・森崎 泰弘・中條 善樹
- 1Pc035** 低配位性アニオンを有するモノマーの合成と高分  
**2546** 子化.....九大院工 ○太田 匡彦・佐田 和己
- 1Pd036** 1, 4-ビストリメチルシリルエチニルベンゼンのトリ  
**2547** メチルシリル基脱離重合.....埼玉工大院工 ○鳥居  
和馬・埼玉工大工 白幡 元気・五十嵐 章浩・埼玉工  
大院工 近田 心一・萩原 時男
- 1Pc037** 側鎖にシロキサン結合を有するノルボルネン付加  
**2548** 重合体の合成とその特性.....信越化学 ○手塚 裕昭・  
萩原 守・磯部 憲一
- 1Pd038** スクレオシドをホスホン酸エステルでつないだ核  
**2549** 酸類似ポリマーの合成.....名工大院工 ○細野 浩平・  
松岡 真一・高木 幸治・鈴木 将人
- 1Pc039** 2'-デオキシアデノシンを繰り返し単位に含む新規  
**2550** 脂肪族ポリカーボネートの合成.....名工大院工 ○関  
戸 豊和・松岡 真一・高木 幸治・鈴木 将人
- 1Pd040** Translation of Helical Chirality from  
**2551** Supramolecular Polymer into Monomer.....Sc. Eng.  
Univ. Tokyo ○Md. Akhtarul ALAM, JST-PRESTO  
Akihiko TSUDA, Sc. Eng. Univ. Tokyo Takuzo AIDA
- 高分子構造・高分子物理**
- 1Pd042** ポリフェニレンサルファイド(PPS)のトルエン/エ  
**3072** タノール混合液中での平衡膨潤.....ポリプラスチッ  
クス ○藤井 靖久

- 1Pc043 3073 ポリビニルフロライド/ヨウ素混合物の高圧下における擬相転移現象.....福井大院工 ○佐伯 進
- 1Pd044 3074 ポリロタキサン固体の熱物性と誘電応答.....東大院新領域 ○猪野又 葵・斎藤 豪・犬束 学・酒井 康博・木戸脇 匡俊・横山 英明・伊藤 耕三
- 1Pc045 3075 DNA-ポリカチオンコンプレックスフィルムの熱・力学的性質: UV 架橋ダブルネットワーク.....京工繊大院高分子 ○永田 真悟・高橋 雅興、京工繊大院生体分子 吉川 正和・丸橋 基一、緒方材料研 緒方 直哉
- 1Pc047 3076 セルロース誘導体系複合材料における光弾性複屈折の制御.....北陸先端大院 ○岡田 今日子・岡本 健三・山口 政之
- 1Pd048 3077 可塑化されたポリカーボネートの異常な熱的挙動.....静岡大工 ○藤本 英俊・豊田 明都・松田 靖弘・田坂 茂
- 1Pc049 3078 極低温における脂肪族ポリアミドの結晶弾性率.....神戸大院工 西野 孝・小寺 賢・高橋 健太・吉田 昌嗣・伊寿 隆幸
- 1Pd050 3079 9, 10-ビスアミノフェニルアントラセン誘導体の包接結晶におけるゲスト依存的な固体発光変調.....阪大院工 ○田麥 顕大・藤内 謙光・久木 一朗・宮田 幹二
- 1Pc051 3080 側鎖に PEG を有するアクリル系高分子の形状記憶能と粘弾性特性.....名工大院工 ○中川 恵介・猪股 克弘・杉本 英樹・中西 英二
- 1Pd052 3081 ポリアミド 6 中の水分の挙動に及ぼす延伸の影響.....富山県大院 ○境 英一、富山県大 川越 誠
- 1Pc053 3082 低立体規則性ポリプロピレン材料の二軸延伸下における変形挙動.....金沢大院自然 ○石井 和臣・河村 幸伸・新田 晃平
- 1Pd054 3083 IR イメージング法による繊維強化複合材料の配向分布の可視化.....東工大院理工 ○引間 悠太・森川 淳子・橋本 壽正
- 1Pc055 3084 ポリ-L-乳酸の高次構造と熱的性質.....東工大院理工 ○矢野 友三郎・森川 淳子・橋本 壽正
- 1Pd056 3085 分子間相互作用を利用した形状記憶ポリウレタン系複合材料の力学特性制御.....金沢大院自然 ○栗谷 川 瑞枝・河村 幸伸、ディアプレックス 林 俊一、金沢大院自然 新田 晃平
- 1Pc057 3086 交互かご鎖構造を有する全シロキサン系ポリマーの鎖長依存性と力学特性.....熊本大院工 ○川島 典子、九大院工 赤堀 敬一・田中 敬二、チッソ 松尾 孝志・大場 智之、熊本大院工 國武 雅司
- 1Pd058 3087 潤滑剤による耐衝撃性ポリスチレンの物性への影響.....名工大院工 ○小林 亜悠・小木曾 茉莉花・猪股 克弘・杉本 英樹・中西 英二
- 1Pd060 3088 クロロフィルをドーブしたポリ(3-ヘキシルチオフェン)/MCM-41 ナノコンポジットの凝集構造と光電励起特性.....九大院工 ○葉 永安、九大院工・九大先導研 王 哲・大塚 英幸・高原 淳
- 1Pd062 3089 高機能性 PPS アロイの創出.....立教大 ○松下 茉由・古田 元信・大山 秀子
- 1Pc063 3090 高機能化ポリプロピレンコンポジットの創製.....立教大理 ○関川 真衣・大山 秀子、立教大理・いわき明星大 信田 重成
- 1Pd064 3091 ナノファイバーを含む高分子複合材料の作製とその力学および熱特性評価.....山口大院医 ○原 央江・堤 宏守
- 1Pc065 3092 線状架橋構造を有するシリカ/NIPAm ハイブリッドゲルのゲル化過程と構造解析.....東大物性研 ○鈴木 拓也・大坂 昇・遠藤 仁・柴山 充弘
- 1Pd066 3093 高分子メゾスコピックジックブレンド構造のフォトニックバンド計算.....京大院工 ○七野 雅史・堂寺 知成
- 1Pc067 3094 末端にヒドロキシルユニットを有するポリスチレンとポリメタクリル酸ブチルの相溶化.....近畿大分子研 ○田中 斎文、九工大エコタウン研 西田 治男、近畿大分子研 遠藤 剛
- 1Pd068 3095 ポリケトン/ポリアミド系ポリマーアロイの相分離構造の分析(3).....日産アーク ○長谷川 利則・加藤 淳・西岡 麻依子・高橋 洋平・石川 大輔・澤部 寿宏・北野 律子、岡山県工技セ 日笠 茂樹・岩路 仁、防衛大 浅野 敦志
- 1Pc069 3096 ポリケトン/ポリアミド系ポリマーアロイの機械的特性と相構造.....岡山県工技セ ○日笠 茂樹・岩路 仁、日産アーク 西岡 麻依子・加藤 淳・澤部 寿宏・高橋 洋平・佐藤 秀紀・長谷川 利則、防衛大 浅野 敦志
- 1Pd070 3097 層状複水酸化物(LDH)の調製及びポリプロピレンとのナノコンポジット化.....立教大 ○天沼 真司・大山 秀子
- 1Pc071 3098 分子鎖末端で水素結合を形成するポリマーブレンドの相挙動.....北九市大国際環境 ○秋葉 勇・山本 研二・亀本 康平、JASRI/Spring-8 増永 啓康
- 1Pd072 3099 透明高分子/無機ナノ粒子ハイブリッドにおける分散-凝集転移: 単分散高分子の分子量依存性.....日大院理工 ○櫻井 敦史・嶋本 響、日大理工 澤口 孝志・星 徹・萩原 俊紀・矢野 彰一郎
- 1Pc073 3100 透明高分子/無機ナノ粒子ハイブリッドにおける分散-凝集転移: 高分子-ナノ粒子間相互作用.....日大院理工 ○嶋本 響・櫻井 敦史、日大理工 澤口 孝志・星 徹・萩原 俊紀・矢野 彰一郎
- 1Pd074 3101 バクテリアセルロース/シリカハイブリッドエアロゲルの調製とその力学的性質.....日大院理工 ○鉄川 明日香、日大理工 溝淵 耕輔・前田 英朗・星 徹・萩原 俊紀・澤口 孝志・矢野 彰一郎
- 1Pc075 3102 高せん断成形加工による PLLA/PBS/CNT 系ナノコンポジットの創製.....産総研ナノテク ○趙 黎・李 勇進・清水 博
- 1Pc077 3103 LDPE/PLLA/EGMA 系の高せん断成形加工.....産総研ナノテク ○趙 黎・李 勇進・清水 博
- 1Pd078 3104 水酸基含有ポリプロピレンのブレンドによるポリプロピレンの力学物性改質.....産総研 ○飯塚 豊・萩原 英昭・杉山 順一
- 1Pc079 3105 ポリメタクリル酸メチル/酸化タンタルハイブリッドの調製.....日大院理工 ○長井 敦弘、日大理工 住吉 由香里・伊掛 浩輝・清水 繁・栗田 公夫
- 1Pd080 3106 ポリカーボネートジオール/チタニアハイブリッドの調製と光学的性質.....日大院理工 ○玉繁 千里、日大理工 伊掛 浩輝・清水 繁・室賀 嘉夫・栗田 公夫
- 1Pc081 3107 二種類のスチレン誘導体からなるランダム共重合体とポリイソブレン混合物が示す特異な相挙動.....名大院工 ○シティ サラ・川口 大輔・高野 敦志・松下 裕秀
- 1Pd082 3108 粘弾性測定により調べた球状マイクロ相分離構造中のブロック鎖の結晶化過程.....東工大院理工 ○野島 修一・井の川 大輔、金沢大院自然 河村 幸伸・新田 晃平
- 1Pc083 3109 ポリプロピレン/ポリアミド6ブレンド延伸膜におけるポリプロピレンの配向結晶化.....産総研ナノテク ○海藤 彰・李 勇進・清水 博
- 1Pc085 3110 理論計算による  $\alpha$ -ポリビニルアルコール鎖構造の解析.....日東電工 ○赤根 幸子・小島 誠、奈良女大院 黒子 弘道
- 1Pd086 3111 Enantiomer-Selective and Helix-Sense-Selective Block Copolymerization of Isocyanide Enantiomers Initiated by Single-Handed Helical Poly(phenyl isocyanide)s.....Nagoya Univ. ・JST-ERATO ○Zong-Quan WU・Kanji NAGAI、Nagoya Univ. Motonori BANNO、JST-ERATO Kento OKOSHI、Osaka Univ. Kiyotaka ONITSUKA、Nagoya Univ. ・JST-ERATO Eiji YASHIMA
- 1Pc087 3112 MMA-HEMA 共重合体の  $^{13}\text{C}$  NMR スペクトルの多変量解析[II].....徳島大院ソシオテクノサイエンス ○服部 康佑・池宮 健朗・前田 智也・平野 朋広・右手 浩一

- 1Pd088 塩化リチウム・アミド系溶媒によるセルロースの溶  
3113 解分別.....龍谷大理工 ○石井 大輔、東大院農生命  
磯貝 明
- 1Pc089 色変化を用いた高分子材料の劣化評価法の検討(そ  
3114 の2) .....鉄道総研 ○伊藤 幹彌・間々田 祥吾・上原  
元樹・鶴田 孝司、宇部興産 西岡 群晴・白石 視之
- 1Pd090 動的核スピン偏極法によるコントラスト変調中性  
3115 子小角散乱を用いた結晶性ポリエチレンの研究.....  
原子力機構 ○能田 洋平・熊田 高之・橋本 竹治・小  
泉 智

## 高分子機能

- 1Pc093 フェムト秒光パルスを利用した光ポーリングに関  
4091 する研究.....静岡大工 ○杉田 篤史・石田 雄基・田坂  
茂
- 1Pd094 フォトクロミック色素およびシアニン系色素含有  
4092 有機-無機複合材料の光応答性.....兵庫県工技セ ○  
石原 マリ・平瀬 龍二・森 勝
- 1Pc095 アゾベンゼン部位を有する光応答キラル環状化合  
4093 物の位置異性効果.....東理大院理工・理研 ○志賀 名  
月、理研 川本 益揮、東理大院理工 山下 俊、東理  
大院理工・理研 和田 達夫
- 1Pd096 水素結合性高分子液晶ブレンドフィルムの光配向  
4094 .....兵庫県立大院工 ○宇仁菅 翔平・川西 崇之・内田  
江美・川月 喜弘
- 1Pc097 光固定におけるアゾポリマー表面近傍の分子配向  
4095 評価.....豊田中研 ○成田 麻美子・加藤 雄一・須藤  
栄一・土森 正昭・渡辺 修
- 1Pd098 High performance holographic gratings formed  
4096 with low exposure energy by control the  
hydrophilic group in hydrolysis-condensation  
reaction systems..... 北陸先端大院 ○  
Jarernbunthitchai Watthanapol・CHO Yeong Hee・  
KAWAKAMI Yusuke
- 1Pc099 プッシュ-プル型アゾベンゼン高分子を含んだ逆オ  
4097 パールの光応答性.....熊本大院自然 ○塩澤 崇博・金  
善南・森次 正樹・緒方 智成・栗原 清二
- 1Pd100 アゾベンゼンの光配向性を利用したフォトニック  
4098 結晶の光制御.....熊本大イノベーション機構 ○森次  
正樹、熊本大院自然 城田 友美・緒方 智成・栗原 清  
二
- 1Pc101 金ナノ粒子-イオン液体ハイブリッドフィルムの  
4099 作製とプラズモン特性の制御.....京大院工・京都高  
度技術研 ○成田 麻子、京大院工 三好 英輔、京工  
織大院工芸 中 建介、京大院工 中條 善樹
- 1Pd102 フォトポリマーを用いたナノ金属微粒子のその場  
4100 生成によるハイブリッド光導波路形成材料の開発  
.....熊本大院自然 ○中島 祐樹・栗原 清二・緒方 智  
成
- 1Pc103 SiO<sub>2</sub>/TiO<sub>2</sub> コアシェル粒子の合成と粒子薄膜の作製  
4101 .....近畿大院総理工 ○鷹取 浩明、近畿大理工 藤島  
武蔵、近畿大院総理工 内田 熊男
- 1Pd104 熱可塑性樹脂/TiO<sub>2</sub> ナノコンポジットの調製と光学  
4102 特性.....KRI ○藤本 康治・山木 沙織・福井 俊巳
- 1Pc105 光増光型 dendromer の構造制御と光物性評価.....  
4103 静岡大電子工研 ○川井 秀記、静岡大工 仙石 哲  
也・高橋 雅樹・依田 秀実
- 1Pc107 ピロール-アルデヒド付加縮合体を用いた光エネル  
4104 ギー変換素子の開発(6)-薄膜・素子化の試み.....関  
西大化学生命工 ○矢野 博史・石川 武志・青田 浩  
幸・松本 昭
- 1Pd108 狭バンドギャップポリマーの合成と物性(5)薄膜化  
4105 の試み.....関西大化学生命工 ○松下 雅俊・青田 浩  
幸・長谷川 達也・松本 昭
- 1Pc109 アントラセンジスルホン酸アンモニウム塩と TCNB  
4106 からなる非共有結合性分子集合体の構造制御とそ  
れに起因する光電気物性.....阪大院工 ○中島 裕美・  
藤内 謙光・久木 一郎・宮田 幹二

- 1Pd110 フラーレン超分子薄膜の光導電性と C<sub>60</sub> 包接化合物  
4107 の配列制御の関係.....福井大院工 ○加藤 拓也・久田  
研次・堀 照夫・徳永 雄次
- 1Pc111 [中止]
- 1Pd112 PEO-フルーレンを用いた有機薄膜太陽電池の光電  
4108 変換特性の評価.....農工大 BASE ○飯野 匠太・土屋  
康佑・荻野 賢司
- 1Pc113 電子伝達回路を有する人工光合成ゲルの設計とそ  
4109 の機能発現機構.....東大院工 ○桶腹 興資・吉田 亮
- 1Pd114 1,3,4-オキサジアゾール構造を持つポリ(2,6-ナフ  
4110 タレン)誘導体の合成と発光特性.....筑波大院数理  
物質 ○森 岳志・木島 正志
- 1Pc115 構造制御された可溶性ポリパラフェニレンの合成  
4111 と特性.....農工大 BASE ○関川 博之・名取 至・荻野  
賢司
- 1Pd116 Cucurbituril を用いた被覆発光性高分子の作製.....  
4112 農工大 BASE ○三星 祐起・渡辺 悠太・下村 武史
- 1Pc117 主鎖にシロキサン基を有する高蛍光可溶ポリイミ  
4113 ド.....物材機構・東工大理工 ○呉 守 明、物材機構  
鶴岡 徹・長谷川 剛、東工大理工 葛 子義・早川 晃  
鏡・柿本 雅明
- 1Pd118 クマリン誘導体を用いた親水性蛍光ポリアクリレ  
4114 ートの合成(II).....農工大理工 ○山田 輝久・前山  
勝也
- 1Pc119 光誘起塩基増殖反応を用いたポジ型光イメージン  
4115 グ材料.....東理大理工 ○樫野 智将・有光 晃二
- 1Pd120 塩基増殖剤を利用したネガ型反応現像画像形成法  
4116 の高性能化.....横国大院工 ○清水 裕司・高橋 昭雄・  
大山 俊幸
- 1Pd122 有機溶媒で膨潤した光導電性高分子ゲルのフォト  
4117 リフラクティブ効果.....東理大 ○安田 麻衣・佐々木  
健夫
- 1Pc123 フォトポリマー材料の光硬化膜物性に及ぼす光重  
4118 合開始剤の影響.....千葉大院融合科学 ○菅野 伊知  
朗・小関 健一、古河電工 中島 康雄・妹尾 敦義
- 1Pd124 光学ポリマーの透明性予測システム.....千歳科技大  
4119 院光科学 ○田村 圭・村井 文彬・谷尾 宣久
- 1Pc125 光解重合性ポリオレフィンスルホンの解重合機構  
4120 .....東理大院理 ○野呂 基貴・佐々木 健夫、東北大  
松田 實
- 1Pd126 側鎖にアルキル鎖を持つポリオレフィンスルホン  
4121 の光誘起解重合.....東理大院理 ○近藤 貴之・佐々木  
健夫、東北大 松田 實
- 生体高分子および生体関連高分子
- 1Pd128 Formation of Colloidal Nanoparticles of  
4656 Poly(N-isopropylacrylamide)-g-DNA Studied by  
Synchrotron SAXS and DSC.....Sch. of Biological  
Sci., Universiti Sains Malaysia・RIKEN ○Hui Ying  
Tang, RIKEN Masahiro Fujita, RIKEN/Spring-8  
Kazuki Ito, Sch. of Biological Sci., Universiti  
Sains Malaysia Kumar Sudesh・Razip Samian, RIKEN  
Naoki Kanayama・Tohru Takarada・Mizuo Maeda
- 1Pc129 ブロック共重合体 PEG-PAsp (DET) による高分子ミ  
4657 セル型遺伝子ベクターのパッケージングと遺伝子  
発現の相関.....東大院工 ○李 偉東・長田 健介・小林  
大悟・大島 弘樹・山崎 裕一、東大院工・東大院医 片  
岡 一則
- 1Pd130 ウルシ DNA ITS 領域の解析.....北見工大 ○中村 理・  
4658 田路 真美・服部 和幸・吉田 孝
- 1Pc131 主鎖に二重結合を有するアミノ酸残基の分子特性  
4659 .....阪府大総教育 川口 拓也、関西大化学生命工 平  
野 義明、阪府大総教育 ○岡 勝仁
- 1Pd132 水溶液系における  $\alpha$ -ヘアピン構造の動的挙動.....  
4660 阪府大総教育 川口 拓也、関西大化学生命工 平野  
義明、阪府大総教育 ○岡 勝仁
- 1Pc133 絹様タンパク質とモデルペプチドの固体 NMR 構造  
4661 解析とその応用.....農工大理工・農工大科博 ○山口  
恵理香・中澤 靖元・朝倉 哲郎

1Pd134 4662	2 種類の界面活性剤混合溶液中におけるタンパク質の構造変化.....岡山理大工 ○森山 佳子・田中 理士・ラザリ アザイマ・竹田 邦雄	2552	子の合成.....京大院工 ○澤村 敏行・村上 拓也・森崎 泰弘・中條 善樹
1Pc135 4663	表面プラズモン増強蛍光イメージング法によるアレイ化チップ上での抗原-抗体相互作用観察.....産総研・龍谷大理工 ○西澤 祐次、産総研 田和 圭子・田口 隆久・清末 和之、龍谷大理工 中沖 隆彦	1Pe003 2553	Novel pi-stacked polymers based on xanthene as scaffold.....Kyoto Univ. ○Jonas Alves Fernandes・Yasuhiro Morisaki・Naoki Wada・Yoshiki Chujo
1Pc137 4664	カラーゲンモデルペプチド (Pro-Pro-Gly) <sub>4</sub> -Hyp-Thr-Gly-(Pro-Pro-Gly) <sub>4</sub> の X 線結晶構造解析.....阪大院理 ○三山 啓太・Nattha Jiravanichanun、OHSU 水野 一乗・Hans Peter Bächinger、阪大院理 奥山 健二	1Pf004 2554	ローダミン色素を担持した光捕集デンドリマーの開発.....静岡大工 ○高橋 雅樹、静岡大電子工研 川井 秀記、静岡大工 仙石 哲也・依田 秀実
1Pd138 4665	水とイオン液体へのヘムタンパク質の溶解性と活性の評価.....農工大工 ○藤田 恭子・大野 弘幸	1Pe005 2555	クリックケミストリーを用いたトリアゾールポリフィリンデンドリマーの光機能特性.....信州大繊維 ○中野 泰宏・木村 睦・白井 汪芳
1Pc139 4666	ポリ(アスパラギン酸エステル)のコンホメーション変化における一次構造の影響.....愛媛大院理工 ○光田 祥貴、愛媛大院理工・愛媛大 VBL 伊藤 大道・井原 栄治・井上 賢三	1Pf006 2556	脂肪族オリゴエーテルデンドロンのリチウムイオン二次電池への適用.....名市工研 ○石垣 友三・山中 基資・福田 博行、日立マクセル 趙 金保、名大院生命農 青井 啓悟
1Pd140 4667	蛋白質ナノチューブの鋳型合成とその特徴.....早大理工 ○屈 雪、早大理工・JST さきがけ 小松 晃之、早大理工 土田 英俊	1Pe007 2557	シクロデキストリンおよびポリエチレングリコールで修飾したデンドリマーによるフラーレン水溶液の調製.....阪府大院工 ○児島 千恵・戸井 陽子・原田 敦史・河野 健司
1Pc141 4668	新規抗原ペプチドによる MHC のリフォールディング法.....京工織大院 ○拜田 博俊・浅田 奈央子・功刀 滋・田中 直毅	1Pf008 2558	多官能性エポキシ化合物とジオール及びジカルボン酸類との反応による光機能性含フッ素ハイパーブランチポリマーの合成とその性質.....神奈川大院工 ○藤原 祐輔・小池 直之・宮坂 誠・工藤 宏人・西久保 忠臣
1Pd142 4669	牛血清アルブミン存在下でのスチルベン誘導体の光異性化反応.....阪大院理 ○冨田 まや子・山口 浩靖・原田 明	1Pe009 2559	アントラセン基を腕末端に有する星型ポリメタクリル酸エステルの合成と光架橋反応.....阪大院基礎工 ○深谷 倫行・西浦 崇文・北山 辰樹
1Pc143 4670	異なる様式での変異セルラーゼの配向固定化と酵素活性への影響.....京大院工 ○中村 伊都子、京大生存圏研 杉山 淳司、京大院工 大前 仁・木村 俊作	1Pf010 2560	マクロモノマーによる金属酸化物の分散挙動.....京工織大院 ○古寺 歩・松岡 麻衣子・足立 馨・塚原 安久
1Pd144 4671	コレステロール修飾によるタンパク質の活性能および構造への影響.....日大生産工 ○高橋 大輔・和泉 剛	1Pe011 2561	多分岐高分子の材料物性と分岐構造.....京工織大院工芸 ○棟 泰人・北川 智也・足立 馨・塚原 安久
1Pc145 4672	構造転移ドメインによる T7 RNAP 転写活性の制御.....名工大院工 ○鈴木 久美子・水野 稔久・田中 俊樹	1Pf012 2562	多分岐ポリエステル合成とポリウレタンへの応用.....長崎大院生産 ○大石 哲史、長崎大工 本九町 卓・小椎尾 謙、長崎大院生産 古川 睦久
1Pd146 4673	T7 プロモーターを用いたタンパク質への非天然アミノ酸の in vivo 導入.....名工大院工 ○近藤 糸織・高須 昭則、カリフォルニア工大 Tirrell David A	1Pe013 2563	N-プロピル-3, 6-二置換-カルバゾール誘導体を用いた分岐型高分子の合成.....山口大院理工 ○鬼村 謙二郎・久保 智美・河合 悠樹・山吹 一大・大石 勉
1Pc147 4674	フィブロネクチンのポリマーへの吸着挙動解析.....京工織大院工芸 ○松本 亜希子・山田 保治・田中 直毅・多田 朋子、日東電工 水池 敦子・西井 弘行・新谷 卓司、京工織大院工芸 功刀 滋	1Pf014 2564	サクシニル基および N-イソプロピルアミド基を導入した多分岐型ポリグリシドールの pH および温度応答性.....阪府大院工 ○義村 耕平・児島 千恵・原田 敦史、ダイセル化学 坂西 裕一、阪府大院工 河野 健司
1Pd148 4675	ラミニン由来活性ペプチドを付加した機能性キトサン膜の作製.....東薬大薬 ○佐々木 彩乃・小田切 大・藤森 能・保住 建太郎・吉川 大和・野水 基義	1Pe015 2565	軸配位子交換反応を利用したサブフラロシアン多分岐集合体の構築.....京工織大院工芸 ○鈴木 亘・黒田 裕久・森末 光彦
1Pc149 4676	合成リン酸化ポリペプチド含有セルロース不織布上でのリン酸カルシウム結晶形成.....信州大繊維 ○林 新矢・大川 浩作・山本 浩之、神奈川歯大歯 山口 三菜・倉田 茂昭・木本 茂成・進士 久明	1Pe017 2566	フタル酸を利用した高分岐ポリエステル合成.....三重大院工 ○宇野 貴浩・日比野 美智子・久保 雅敬・伊藤 敬人、伯東 竹辻 耕治
1Pd150 4677	ジスルフィドおよびキノン架橋部位を導入したキトサン-ペプチド誘導体の合成.....信州大繊維 ○小泉 和大、信州大ファイバーナノテク若手拠点 荒木 潤、信州大繊維 山本 浩之・大川 浩作	1Pf018 2567	シクロデキストリンによる環状エステルの重合：生長ポリマー鎖の制御を利用した高活性重合触媒の構築.....阪大院理 ○大崎 基史・高島 義徳・山口 浩靖・原田 明
1Pc151 4678	ポリペプチドのヘリックス-コイル転移におけるブロック共重合の効果.....愛媛大院理工・愛媛大 VBL ○伊藤 大道・畑中 隆志・井原 栄治・井上 賢三	1Pe019 2568	シクロデキストリンの包接現象を利用したブランチポリマーの合成.....東大生産研 ○大矢 延弘・田村 潔・畑中 研一・吉江 尚子
1Pd152 4679	進化が教える紫外線に強いクモの糸の秘密.....奈良 県医大医 ○大崎 茂芳	1Pf020 2569	メタ位に芳香族置換基を有するアミノ-m-安息香酸誘導体の縮合反応.....名工大院工 ○杉本 新理・松岡 真一・高木 幸治・鈴木 将人
		1Pe021 2570	長鎖アルキル基を導入したパラフェニレン型ポリマーの合成.....名工大院工 ○林 宏和・松岡 真一・高木 幸治・鈴木 将人
		1Pf022 2571	1, 8-位に官能基を有するカルバゾール系共役ポリマーの合成と光学特性.....名工大院工 ○高尾 英伸・松岡 真一・高木 幸治・鈴木 将人
		1Pe023 2572	分子内水素結合を形成する含イミダゾール環共役ポリマーの合成.....名工大院工 ○太田 淳也・杉原 健太・松岡 真一・高木 幸治・鈴木 将人

Presentation Time

e = 15:20~16:00

f = 16:00~16:40

## 高分子化学

1Pf002 キサンテン骨格を有するアントラセン環積層高分

- 1Pf024 両末端にトリアルコキシフェニルウレタン基を有  
2573 するブタジインの固相重合.....山形大院理工 ○高橋  
輪太郎・布川 達也・渋谷 忠寛・岡田 修司
- 1Pe025 メチレン基の一部を酸素に置き換えたブタジイン  
2574 誘導体の合成と固相重合.....山形大院理工 ○稲山  
智・産総研 木村 龍実・島田 悟・松田 宏雄、山形大  
院理工 岡田 修司
- 1Pf026 NOBF<sub>4</sub>を用いたポリチオフェン類の p-ドーピング  
2575 挙動に関する研究.....東工大資源研 ○阿部 正宏、北  
陸先端大院 佐々木 伸太郎、東工大資源研 山本 隆  
一
- 1Pe027 側鎖にπ共役系を有する新規ポリチオフェン類の  
2576 合成とその性質.....東工大資源研 ○大森 吉信・佐藤  
貴夫・福元 博基・山本 隆一
- 1Pf028 チアゾールまたはイソチアナフテン骨格を有する  
2577 π共役高分子の合成と固体状態における高秩序構  
造の形成.....東工大資源研 ○臼井 元章・大塚 峻一・  
大塚 玄樹・福元 博基・山本 隆一
- 1Pe029 電解重合法を用いたポリピロール誘導体の合成と  
2578 電気化学的性質.....東工大資源研 ○山縣 悠介・山下  
理紗子・小泉 武昭・山本 隆一
- 1Pf030 主鎖に 9,10-ジヒドロフェナントレン骨格を有する  
2579 π共役高分子の合成と光学的性質.....東工大資源  
研 ○時光 亮一・小泉 武昭・山本 隆一
- 1Pf032 [2]カテナン-スチレン共重合体の合成と構造制御  
2580 .....日大院理工 ○常石 明伸・山崎 学・鈴木 智裕、日  
大理工 萩原 俊紀・星 徹・澤口 孝志
- 1Pe033 クリックケミストリーを用いて剛直な構造で連結  
2581 したポリ[2]カテナンの合成.....日大院理工 ○鈴木  
智裕・山崎 学、日大理工 萩原 俊紀・星 徹・澤口 孝  
志

### 高分子のかたち・トポロジー

- 1Pe035 ポテンシャル勾配を有する新規カルバゾールデン  
3051 ドリマーの創製.....慶應大理工 ○アルブレヒト 建・  
河西 勇人・山元 公寿
- 1Pf036 官能基を有する環状ジスルフィドの開環重合と生  
3053 成ポリマーの特性化.....阪大院工 ○角 奈緒美・圓  
藤 紀代司
- 1Pe037 ノット型環状高分子の合成とキャラクタリゼー  
3055 ション.....名大院工 ○太田 豊・櫛田 悠貴・松下 裕秀・  
高野 敦志
- 1Pf038 軸不斉ユニットを含む環状高分子の合成とその円  
3057 二色特性.....東大院理工 ○本多 智・手塚 育志
- 1Pe039 ATRP-RCM プロセスによる環状ブロック共重合体の  
3058 合成.....東大院理工 ○本多 智・林 正太郎・足立  
馨・手塚 育志
- 1Pf040 水素結合性ユニットを含む環状高分子を利用する  
3059 高分子環化反応.....東大院理工 ○石川 和孝・手塚  
育志
- 1Pe041 多官能高分子開始剤を用いた星型及び H 型末端反  
3060 応性高分子の合成.....東大院理工 ○長原 悠・手塚  
育志
- 1Pf042 様々の溶媒中におけるハイパーブランチポリスチ  
3061 レンの希薄溶液性状.....九大先導研 ○菊地 守也・小  
林 元康・高原 淳、日産化学 田中 章博・林 寿人
- 1Pe043 シクロデキストリン誘導体を用いたピロールの鑄  
3063 型重合による環状オリゴマーの合成.....東大院理  
工 ○岩本 純一・斎藤 礼子
- 1Pf044 ジビニルベンゼン含有オレフィンマクロモノマー  
3065 を用いた分岐型ブロック共重合体(2)構造と機能性  
.....電気化学工業 ○長谷川 勝・佐々木 絵梨・荒井  
亨
- 1Pe045 ネットポリマーの設計・合成とトポロジカルネット  
3067 ワークポリマーへの応用.....関西大化学生命工 ○松  
本 貴夫・青田 浩幸・松本 昭、共栄社化学 池田 順  
一
- 1Pe047 種々のオニウム塩型脱離基を有するテレケリクス

- 3069 の合成と共有結合化.....東工大 ○高杉 基・堀口 公  
希・手塚 育志
- 1Pf048 クリックケミストリーを用いた新規多環状高分子  
3070 の合成.....東大院理工 ○太田 賢吾、東工大工 菅  
井 直人、東大院理工 手塚 育志
- 1Pe049 ペリレン単位を導入した環状及び直鎖状ポリテ  
3071 ラヒドロフランの合成と特性.....東大院理工 ○佐  
藤 記央・手塚 育志・VACHA Martin

### 高分子構造・高分子物理

- 1Pe051 ESR スピンラベル法によるクレイ層間微小空間内  
3116 にインターカレートされた PPO 分子鎖の運動性評  
価.....名工大院工 ○堀部 孝之、三菱化学科技研セ  
三輪 洋平、デトロイトマーシー大 シュリック シ  
ュラムス、名工大院工 山本 勝宏
- 1Pf052 トリシクロデカン高分子の相溶性と屈折率制御に  
3117 関する研究.....九大院工 ○富田 太輔、九大工 石川  
元人、九大院工 伊藤 冬樹・田中 敬二・長村 利彦、  
JSR 川島 直之・小宮 全
- 1Pe053 分子量の異なるポリプロピレン鎖によるシリカナ  
3118 ノ粒子の修飾とナノコンポジットへの利用.....北陸  
先端大院マテリアル ○梅森 昌樹・谷池 俊明・寺野  
稔、金沢大院自然 河村 幸伸・新田 晃平
- 1Pf054 P(ET-co-EN)のブロック長が PET/PEN/P(ET-co-EN)  
3119 ブレンドにおける相図の不可逆性に与える影響.....  
東理大院理 ○井田 慎一郎・山本 紘子・照沼 真衣・  
伊藤 眞義
- 1Pe055 ポリ乳酸系軟質材料の構造と性質.....北陸先端大院  
3120 ○市川 智和・岡本 健三・山口 政之
- 1Pf056 アントラセン二量体をブロック間結合に用いたブ  
3121 ロックコポリマーの合成と結晶化挙動.....神奈川大  
工 ○青柳 頼明・工藤 宏人・片岡 利介・西久保 忠  
臣・池原 飛之
- 1Pe057 ポリマーブレンドの重合誘起型相分解における相  
3122 分離構造形成機構.....東大院理工 ○小野 修平・井  
砂 宏之・扇澤 敏明
- 1Pf058 結晶性無機ナノ粒子/フッ素系ポリマーハイブリ  
3123 ッドの作製と特性.....住友大阪セメント・京大院工  
○大塚 剛史、京大院工 中條 善樹
- 1Pe059 良溶媒中で超高分子量ブロック共重合体が形成す  
3124 るマイクロ相分離構造の濃度依存性.....名工大院工 ○  
富永 珠莉・山本 勝宏・岡本 茂、JAXA 越川 尚清
- 1Pf060 かご型シルセスキオキサン含有共重合体一  
3125 poly[[[octahydro-5-methoxycarbonyl-5-methyl-4,  
7-methano-1H-indene-1,3-diy]-1,2-ethanediy]]  
複合体の調製.....京大院工 ○波多野 慎悟・中條 善  
樹
- 1Pf062 IR/BR ブレンドマイクロ相分離構造の時間発展の AFM  
3126 観察.....首都大院都市環境 ○山田 航・井上 芳久・白  
石 貴志・吉田 博久
- 1Pe063 温度可変 AFM によるカーボンブラック分散系 NR/BR  
3127 ミクロ相分離構造の観察.....首都大院都市環境 ○井  
上 芳久・吉田 博久
- 1Pf064 結晶性高分子固体におけるフェノール樹脂複合材  
3128 料の力学特性と分散性に関する研究.....金沢大院自  
然 ○前田 宗宏・河村 幸伸、東大院 小西 玄一、  
金沢大院自然 新田 晃平
- 1Pe065 脂肪族ポリアミドブレンドにおけるアミド交換反  
3129 応が相構造に与える影響.....東理大院理 ○安齋 雄  
介・伊藤 眞義
- 1Pf066 超臨界二酸化炭素流体を用いて調製した結晶性ポ  
3130 リマー/非晶性ポリマーブレンドのモルフォロジー  
の熱安定性.....日大院理工 ○是佐 尚哉、日大理工  
澤口 孝志・室賀 嘉夫・星 徹・萩原 俊紀・矢野 彰一  
郎
- 1Pe067 超臨界二酸化炭素を用いた PE/PDMS 複合体の調製  
3131 と物性.....日大院理工 ○臼井 亮太、日大理工 星  
徹・室賀 嘉夫・萩原 俊紀・矢野 彰一郎・澤口 孝志

- 1Pf068 3132 PHB/PEG ポリマーブレンド中における PHB の結晶化挙動への PEG 分子量の影響.....関西学院大院 ○吉本淳二郎・佐藤 春実、JASRI 増永 啓康・佐々木 園、関西学院大院 尾崎 幸洋
- 1Pe069 3133 高せん断成形加工による PPS/PA6/CNT 系ナノコンポジットの創製.....産総研ナノテク ○清水 博・李勇進
- 1Pf070 3134 ポリイミド/シリカハイブリッドの構造の調製法依存性.....日大院理工 ○山城 良太、日大理工 星 哲史・伊掛 浩樹・清水 繁・室賀 嘉夫・栗田 公夫
- 1Pe071 3135 大気圧プラズマ処理したポリオレフィン粉末とポリエステルとのリアクティブプロセッシング.....九産大工 ○下川 才介、九産大総合機器セ 古賀 啓子、九産大工 佐野 洋一・永石 俊幸、日本ポリプロ残華 幸仁・藤田 祐二
- 1Pf072 3136 大気圧プラズマ処理により作製されたアミノ化ポリオレフィン粉末のキャラクタリゼーション.....九産大工 ○上野 哲郎、九産大総合機器セ 古賀 啓子、九産大工 佐野 洋一・永石 俊幸、日本ポリプロ残華 幸仁・藤田 祐二
- 1Pe073 3137 親水性高分子コンプレックスを利用した金属塩析出とコンポジット化 [V]-内部析出のその場観察.....京大原子炉 ○川口 昭夫、信州大繊維 後藤 康夫環状の自己排除体積鎖の絡み合い確率とその排除体積および頂点数依存性.....お茶大人間文化 ○平山尚美、神奈川県産技セ 津留崎 恭一、お茶大理 出口 哲生
- 1Pe075 3139 ナノサイズベシクルにおける脂質ドメインの融合と分裂過程.....山口大院理工 ○浦上 直人・緒方 祐介、お茶大理 佐久間 由香・今井 正幸、山口大院理工 山本 隆
- 高分子工業・工学**
- 1Pf078 5328 高圧水素下における 0 リング用ゴム材料の機械的特性に対するフィラーの影響.....AIST ○藤原 広匡、AIST・九大水素研セ 西村 伸・山辺 純一郎、九大院中尾 匡利
- 1Pe079 5329 新規性相溶剤を利用したカーボンナノチューブ入り加工紙及びその製造方法.....JST ブラザ北海道 ○王 曉水・平木 寿明、北大院地球環境 古月 文志、ダイナックス 砂田 昌己・三本木 嗣・渋谷 隆夫
- 1Pf080 5330 アクリル系コポリマーラテックスの調製とその粘着評価.....宇都宮大院工 ○太田 篤・宮坂 秀伸・刈込 道徳・木村 隆夫
- 1Pe081 5331 易剥離性粘着剤の作製.....阪府産総研 ○舘 秀樹・山元 和彦
- 1Pf082 5332 ポリマー吸着による綿繊維のぬれ性制御と、繊維間保持水の移動性への影響.....ライオン ○相山 崇・宇野 彰記・久保 善靖・小松 正典
- 1Pe083 5333 金属塩ポリマー型難燃剤の燃焼メカニズムの検討.....ソニー ○稲垣 靖史
- 1Pf084 5334 各種 AS 樹脂スルホン化物の PC 樹脂に対する難燃効果の検討.....ソニー ○脇山 悟・稲垣 靖史
- 1Pe085 5335 ポリウレタンによるナイロンモノフィラメントの力学物性改良.....長崎大院生産 ○古川 睦久・バイジュン、長崎大工 本九町 卓・小椎尾 謙
- 1Pf086 5336 含リンバイオマスによる樹脂の難燃化.....産総研環境化学 ○田口 和宏・中川 祐一・廣瀬 重雄
- 1Pe087 5337 含硫黄ポリマー変性によるエポキシ樹脂の接着性向上機構.....阪市工研 ○平野 寛・門多 丈治、阪工大 中村 吉伸、阪市工研 長谷川 喜一
- 1Pf088 5338 シンクロトロン放射光を用いた微細加工技術の開発 (その 1) .....スターライト ○黒川 正也・老子 真人・田中 登紀子
- 1Pe089 5339 カーボンブラック配合 SBR の流動挙動.....甲南大理工 ○谷 晋輔・佐々木 宗夫・池田 能幸、横浜ゴム 加々美 茂・川口 航一
- 1Pf090 5340 金属/ポリピロールナノコンポジットの燃料電池触媒への応用.....東理大理工 ○河合 康寛・村田 英

則・湯浅 真

## 高分子機能

- 1Pf092 4122 アミジノ尿素部位を有する高分子スピロピランの光可逆的銅イオン吸着.....東電機大院工 ○島倉 庸一・鈴木 隆之・柴 隆一
- 1Pe093 4123 アゾピリジンの配位した高分子サルコミン錯体における酸素結合光スイッチング.....東電機大院工 ○松下 安克・鈴木 隆之
- 1Pf094 4124 らせん構造を記憶として保持したポリフェニルイソシアニド誘導体の合成と高分子不斉触媒への応用.....名大院工 ○宮部 季隆・飯田 拓基・八島 栄次
- 1Pe095 4125 ボロン酸を用いた糖応答性薄膜による糖類のカラーセンシング.....北見工大 ○岩見 雄人・兼清 泰正
- 1Pf096 4126 新規ボロン酸モノマーを用いたポリマーの合成とポリヒドロキシ化合物に対する分子認識機能.....北見工大 ○松村 光・兼清 泰正
- 1Pe097 4127 温度応答性高分子ミセルを用いたバイオセンシングシステムにおけるターゲット分子の多価性による分子認識能への影響.....東理大理 ○福島 直幸・藤縄 義明・内田 勝美・矢島 博文
- 1Pf098 4128 側鎖にアミノ酸誘導体を有するポリ (フェニルアセチレン) の合成と分子認識能.....北大院工 ○多胡 泰之・覚知 亮平・堺井 亮介・佐藤 敏文・覚知 豊次
- 1Pe099 4129 シクロデキストリンと様々な疎水性側鎖を有する交互共重合体との相互作用.....阪大院理 ○田浦 大輔・橋爪 章仁・原田 明
- 1Pf100 4130 自己組織化制御を用いたナノファイバーと金属ナノ粒子の複合構造体.....信州大繊維 ○畑中 辰也・帯刀 陽子・木村 睦・白井 汪芳
- 1Pe101 4131 コール酸アミドと芳香族ゲストとの包接結晶における弱い水素結合.....阪大院工 ○劉 文姿・油家 一晃・金 裕太・久木 一朗・藤内 謙光・宮田 幹二
- 1Pf102 4132 イオン液体含有グラフト共重合体膜の構造とそのベンゼン選択除去性能との関係.....関西大化学生命工・関西大 HRC 浦上 忠、関西大化学生命工 ○福山 英司、関西大化学生命工・関西大 HRC 宮田 隆志
- 1Pe103 4133 水選択透過膜とイオン液体を用いたエステル合成システムの開発.....関西大化学生命工・関西大 HRC 浦上 忠、関西大化学生命工 ○岸本 順二、関西大化学生命工・関西大 HRC 宮田 隆志
- 1Pf104 4134 イオン液体含有エタノール選択透過膜の調製とその透過分離特性.....関西大化学生命工・関西大 HRC 浦上 忠、関西大化学生命工 ○南 佐一、関西大化学生命工・関西大 HRC 宮田 隆志
- 1Pe105 4135 超高压印加したシクロデキストリン包接化合物の赤外分光法による包接様式の解明.....福井大院工 ○加藤 千依・久田 研次・堀 照夫、石川県工業試験場 廣垣 和正・木水 真・神谷 淳・山本 孝
- 1Pe107 4136 低電圧駆動を示すポリ ( $\beta$ -シクロデキストリン) 保護二酸化ケイ素ナノ粒子を添加した液晶表示素子.....山口東理大基礎工 白石 幸英・岡村 伸明・松村 昌典・西田 直人・小林 駿介・戸嶋 直樹
- 1Pf108 4137 VOC 存在下でのカリックスアレーン誘導体薄膜の電気伝導特性.....和歌山高専 ○野村 英作・木田 健太
- 1Pe109 4138 温度応答性共重合体によってコートされたシリカマグネタイト複合粒子を用いた交流磁場誘導発熱型クロマトグラフィー.....鹿児島大院理工 ○テチャ ワニットチャイ プラバトソン・上木 健司・山元 和哉・青柳 隆夫
- 1Pf110 4139 Chiral Recognition Abilities of Polysaccharide tert-Butylphenylcarbamates Immobilized onto Silica Gel through Intermolecular Polycondensation of Alkoxy-silyl Groups.....EcoTopia, Nagoya Univ. ○Jun-qing Li・Tomoyuki Ikai, Dept. of Applied Chem., Graduate Sch. of Eng., Nagoya Univ. Masami Kamigaito, EcoTopia, Nagoya Univ. Yoshio Okamoto

- 1Pe111** Cellulose  
**4140** Tris(3,5-dimethylphenylcarbamate)-Coated Magnesium Oxide (MgO) as a Chiral Packing Material for HPLC.....EcoTopia, Nagoya Univ. ○ Yangyang Zhang · Shouwan Tang · Junqing Li · Tomoyuki Ikai, Dept. of Applied Chem., Graduate Sch. of Eng., Nagoya Univ. Masami Kamigaito, EcoTopia, Nagoya Univ. Yoshio Okamoto
- 1Pf112** Immobilization of Cellulose Phenylcarbamate onto Silica Gel via Intermolecular Polycondensation of Triethoxysilyl Groups Introduced with (3-Glycidoxypropyl) triethoxysilane.....EcoTopia, Nagoya Univ. ○ Shouwan Tang · Jun Shen · Yueqi Liu · Tomoyuki Ikai · Yoshio Okamoto
- 1Pe113** ポリ(ジフェニルアセチレン)誘導体のスルホン化およびその気体透過特性.....福井大院工 ○亀岡 浩二 · 阪口 壽一 · 橋本 保
- 1Pf114** アルキル基とシリル基を共に有するポリ(ジフェニルアセチレン)の合成およびポリマー膜の脱シリル化による気体透過性への影響.....福井大院工 ○竹田 愛子 · 阪口 壽一 · 橋本 保
- 1Pe115** シリル基含有ポリ(フェニレンビニレン)の合成とその気体透過性.....福井大院工 ○小出 洋平 · 阪口 壽一 · 橋本 保
- 1Pf116** 紫外線硬化型フッ素含有テレケリックポリイミド膜の気体透過性.....明大理工 ○代蔵 隼 · 吉田 和仁 · 宮田 壮 · 永井 一清
- 1Pe117** ポリイミド膜への一級アミノ化合物の溶解性と反応性.....明大理工 ○今井 健一郎, RITE 風間 伸吾, 明大理工 永井 一清
- 1Pf118** ポリマーブラシ型ポリイミド膜の気体溶解部位.....明大理工 ○岸田 智行 · 山中 直人 · 児島 健太郎 · 永井 一清
- 1Pe119** ポリイミド膜の気体透過分離特性に及ぼす共存水蒸気の影響.....山口大工 ○小澤 政範 · 植村 一広 · 喜多 英敏 · 田中 一宏
- 1Pf120** ポリイミド膜の気体透過性に及ぼす側鎖置換基の影響.....山口大工 ○山上 耕平 · 植村 一広 · 喜多 英敏 · 田中 一宏
- 1Pf122** ポリチオフェン/カーボンナノチューブ系による気化性化学物質のセンシング.....阪大院工 · MIT ○福原学, MIT WANG Fei, 阪大院工 井上 佳久, MIT SWAGER M. Timothy
- 1Pe123** 多孔性配位高分子に担持した金クラスターの調製とその触媒活性.....首都大都市環境 ○河北 典子 · 長岡 芽久美, 首都大都市環境 · JST-CREST 石田 玉青 · 春田 正毅
- 1Pf124** セルロース担持金クラスター触媒の調製とグルコース酸化活性.....首都大都市環境 ○渡部 寛人 · 遍々古 隆夫, 首都大都市環境 · JST-CREST 石田 玉青 · 春田 正毅
- 1Pe125** 新規高分子コバルトポルフィリンの合成と酸素還元触媒への応用.....東理大理工 ○大竹 崇久 · 村田 英則 · 湯浅 真
- 1Pf126** 窒素分子をキーマonomerとする特異ポリマーの合成方法の開発.....京大院工 ○鈴木 健一郎 · 塩月 雅士 · 三田 文雄, 福井工大 増田 俊夫
- 1Pf128** 6-アミノキノキサリン誘導体で蛍光ラベルしたアクリルアミド系共重合体の感熱応答挙動の検討.....成蹊大理工 ○松村 有里子 · 加藤 明良
- 1Pe129** 水素添加天然ゴム.....愛知工大 ○石塚 幸士朗, SRI 市川 直哉 · 溝口 哲朗, 愛知工大 井上 眞一
- 1Pf130** ナノファイバーを鋳型とする極細ニッケルチューブの作製.....山口大院医 ○町田 悟史 · 堤 宏守
- 1Pe131** 単層カーボンナノチューブの分散及び再分散における分散剤の影響.....東理大院理 ○酒井 歩 · 宮川 裕太 · 石井 亨 · 内田 勝美 · 石井 忠浩 · 矢島 博文

## 生体高分子および生体関連高分子

- 1Pf132** PLA 繊維の表面コーティングと組紐化.....関西大工 · 関西大 HRC ○長濱 英昭 · 久留 義輝 · 夙川短大 瀬尾 寛 · 関西大工 · 関西大 HRC 古池 哲也 · 田村 裕
- 1Pe133** ゼラチン、セリシンによってコンポジット化されたキチン繊維の物性.....関西大化学生命工 · 関西大 HRC ○高田 卓 · 夙川短大 瀬尾 寛 · 関西大化学生命工 · 関西大 HRC 古池 哲也 · 田村 裕
- 1Pf134** キトサンをコーティングした人工硬膜用ポリ乳酸フィルムの調製.....関西大化学生命工 · 関西大 HRC ○牧 真司 · 長濱 英昭 · 古池 哲也 · 田村 裕
- 1Pe135** Production of chitosan from cell wall of *Absidia coerulea* ATCC 14076 under different fermentation conditions.....Faculty of Chem., Materials and Bioeng., and HRC, Kansai Univ. · JSPS ○Nitar Nwe, Faculty of Chem., Materials and Bioeng., and HRC, Kansai Univ. Tetsuya FURUIKE · Hiroshi TAMURA
- 1Pe137** ENHANCEMENT OF CHITOSAN CONTENT IN ALGINATE WET SPUN FIBER USING CHITOSAN EMULSION AND DYE ABSORB ABILITY OF THE HYBRIDIZED FIBERS - .....The Petroleum and Petrochemical College, Chulalongkorn Univ. ○Anyarat Watthanaphanit · Pitt Supaphol, Faculty of Chem., Materials and Bioeng., Kansai Univ. Tetsuya Furuike · Hiroshi Tamura · Seiichi Tokura, The Petroleum and Petrochemical College, Chulalongkorn Univ. Ratana Rujiravanit
- 1Pf138** Effect of radiation on N - succinyl chitosan in solid state and dilute aqueous solution.....Petroleum and Petrochemical College, Chulalongkorn Univ. · Faculty of Chem., Materials and Bioeng., and HRC, Kansai Univ. ○Chutima vanichvattanadecha, Petroleum and Petrochemical College, Chulalongkorn Univ. Ratana Rujiravanit, Faculty of Chem., Materials and Bioeng., and HRC, Kansai Univ. Seiichi Tokura · Hiroshi Tamura · Tetuya Furuike, JAEA Masao Tamada · Naotsugu Nagasawa, Petroleum and Petrochemical College, Chulalongkorn Univ. Pitt Supaphol
- 1Pe139** エキシマレーザー照射によるキトサン/ゼラチンフィルムの表面改質効果.....東理大 ○坂本 俊 · 内田 勝美 · 矢島 博文
- 1Pf140** 複合糖質の赤外円二色性解析.....北大院先端生命 ○中橋 徳文 · 柴田 将孝 · 門出 健次 · 谷口 透 · 福澤 麻徳 · 三浦 信明
- 1Pe141** 酵素反応キシログルカンの分子鎖凝集機構.....阪電通大工 ○梶原 祐馬 · 湯口 宜明
- 1Pf142** 時間分解蛍光プローブ法を用いたジェランガム構造相転移に伴う内部の水のミクロ物性変化の追跡.....東理大院理 ○鈴木 章子 · 染谷 悠, 昭和学院短大 小川 悦代, 東理大院理 由井 宏治
- 1Pe143** キチンのイオン液体への溶解とゲル形成.....鹿児島大院理工 ○門川 淳一 · Prasad Kamalesh · 村上 正晃 · 金子 芳郎, KRI 林 蓮貞
- 1Pf144** Preparation of nanocomposites from carrageenans using polymerizable ionic liquids.....Kagoshima Univ. ○Kamalesh Prasad · Jun-ichi Kadokawa · Yoshiro Kaneko
- 1Pe145** 位置特異的修飾を利用した新規セルロース型糖質高分子の開発.....東洋大生命 山下 恵里佳, 東洋大生命 · 東洋大バイオナノセ · 東洋大学際融合 ○長谷川 輝明
- 1Pf146** 糖酸を側鎖にもつ種々のキチン誘導体の合成とそのβ-グルクロニダーゼ活性に対する阻害効果.....工学院大工 橋本 和彦 · 宮崎 一紀 · 大川 春樹



- 1Pe147 シクロアミロースによる機能性分子の包接.....阪電  
4694 通大工 ○藪谷 和樹・湯口 宜明、阪府大院生命環境  
北村 進一
- 1Pf148 コロイド結晶テンプレート法による多孔性脱アセ  
4695 チル化キチンの作製とその機能.....近畿大理工・JST  
○藤島 武蔵、近畿大理工 藤本 達哉・松田 如弘、  
甲陽ケミカル 黒住 誠司、近畿大理工 内田 熊男  
1Pe149 発色団修飾アミロースの非共有結合による折り畳  
4696 み構造の制御.....京工織大院生体分子 ○森田 健文・  
黒田 裕久・森末 光彦
- 1Pf150 糖型バイオサーファクタントをリガンドとする抗  
4697 体分離用素材の開発.....産総研 ○福岡 徳馬・井村  
知弘・秋山 陽久・北本 大
- 1Pe151 酵素重合における糖鎖プライマーの利用とテレケ  
4698 リック糖鎖の合成.....京大院工 ○村上 博亮・大前  
仁、京工織大 小林 四郎、京大院工 木村 俊作  
1Pf152 セルロースマイクロフィブリルの磁場配向.....京大院  
4699 農 ○木村 史子・木村 恒久

- 2592 定剤の効果.....東工大総理工 ○岩本 匡志・富田 育  
義
- 2Pa013 触媒移動型連鎖縮重合によるポリピリジンの合  
2593 成検討.....神奈川大工 ○七島 祐・宮越 亮・横山 明  
弘・横澤 勉
- 2Pb014 連鎖移動反応を用いた末端変性による高分子型安  
2594 定剤の合成と解析.....農工大院工 ○薛 伯勇・豊田  
昭徳
- 2Pa015 キラル添加剤存在下でのノルボルネン誘導体の開  
2595 環メタセシス重合.....山大院理工 ○水田 健一・山  
吹 一大・鬼村 謙二郎・大石 勉
- 2Pa017 種々の L-アミノアルコール残基と二つの水酸基を  
2596 持つフェニルアセチレンモノマーのらせん選択重  
合と不斉誘起重合.....新潟大院自然 ○賈 宏葛、新潟  
大院自然・新潟大環材ナノ研セ・新潟大超域研 寺口  
昌宏、新潟大超域研・新潟大 VBL 浪越 毅・マルワ  
ンタ エデイ、新潟大環材ナノ研セ・新潟大超域研 金  
子 隆司、新潟大院自然・新潟大環材ナノ研セ・新潟  
大超域研・新潟大 VBL 青木 俊樹
- 2Pb018 Helix-sense-selective polymerization of  
2597 phenylacetylenes having a di- or trisiloxanyl  
substituent and two hydroxy groups.....Graduate  
sch. of sci. and tech., Niigata Univ. ○LIJIA  
LIU, Graduate sch. of sci. and tech., Niigata  
Univ.・Center for materials eng. and nanochem.,  
Niigata Univ.・Center for transdisciplinary  
research, Niigata Univ. MASAHIRO TERAGUCHI、  
Center for transdisciplinary research, Niigata  
Univ.・VBL, Niigata Univ. TAKESHI NAMIKOSHI・  
MARWANTA EDY, Graduate sch. of sci. and tech.,  
Niigata Univ.・Center for materials eng. and  
nanochem., Niigata Univ. TAKASHI KANEKO、  
Graduate sch. of sci. and tech., Niigata Univ.・  
Center for materials eng. and nanochem., Niigata  
Univ.・Center for transdisciplinary research,  
Niigata Univ.・VBL, Niigata Univ. TOSHIKI AOKI  
2Pa019 リポフラビンを側鎖に有するポリフェニルアセチ  
2598 レンの合成と機能.....名大院工 ○呉 成大・飯田 拓  
基・八島 栄次
- 2Pb020 置換アセチレンの重合反応に高活性を示す Rh  
2599 zwitterion 型錯体の二座配位子効果.....京大院工 ○  
尾西 尚弥・塩月 雅士・三田 文雄、福井工大工 増田  
俊夫
- 2Pa021 種々のポリ(1-メチルプロパルギル-N-アルキ  
2600 ルカルバメート)の合成と二次構造.....京大院工 ○  
白川 裕亮・塩月 雅士・三田 文雄、福井工大工 増田  
俊夫
- 2Pb022 種々の置換基を有する脂肪族置換ポリアセチレン  
2601 の合成と構造解析.....室蘭工大 ○吉田 嘉晃・馬渡  
康輝・関 千草・松山 春男・田畑 昌祥
- 2Pa023 嵩高い置換基を有する芳香族ポリアセチレンの合  
2602 成と構造解析.....室蘭工大 ○馬渡 康輝・田畑 昌祥
- 2Pb024 Rh 錯体触媒により合成した芳香族置換ポリアセチ  
2603 レンの主鎖幾何構造及び高次構造の転換.....室蘭工  
大 ○馬渡 康輝・貞広 嘉和・田畑 昌祥
- 2Pa025 Synthesis of poly(phenylacetylene) having  
2604 poly(lactide) pendants.....Graduate sch. of eng.,  
Hokkaido univ.・College of materials sci. and  
chem. Eng., Harbin eng. Univ. ○Zhang Chunhong,  
Graduate sch. of eng., Hokkaido univ. Hideki  
Misaka・Ryohei Kakuchi・Ryosuke Sakai・Toshifumi  
Satoh・Toyoji Kakuchi
- 2Pb026 主鎖型高分子液晶性ヘリカルポリジフェニルアセ  
2605 チレン類の合成.....産総研 ○福嶋 俊行・木村 浩美・  
土原 健治
- 2Pa027 立体選択的ポリ(ラセミラクチド)合成における立  
2606 体選択性と融点.....名大院生命農 ○長谷川 潤・野村  
信嘉・石井 亮平

9月25日(木)

Presentation Time

a = 10:20~11:00

b = 11:00~11:40

### 高分子化学

- 2Pb002 金属錯体による共重合反応の制御 [31] -エチレン  
2582 と極性ビニルモノマーの重合のための新規 Ni-Al  
三核錯体の設計とその調製時に用いる有機 Al の当  
量変化に伴う触媒活性の差異.....東理大工 ○長澤  
瑠理香・山崎 敦代・五藤 秀俊・杉本 裕
- 2Pa003 金属錯体による共重合反応の制御 [32] -エチレン  
2583 と MMA の(共)重合のための外部 P 配位子及びアルミ  
ノキシ基を一分子内に有する新規 Ni-Al 二核錯体  
の合成と温度による触媒活性の変化.....東理大工 ○  
清水 真郷・五藤 秀俊・杉本 裕
- 2Pb004 金属錯体による共重合反応の制御 [33] -かさ高い  
2584 脂肪族側鎖を持った二酸化炭素由来のポリカルボ  
ナートの合成と熱物性.....東理大工 ○江刺家 勇・五  
藤 秀俊・杉本 裕
- 2Pa005 金属錯体による共重合反応の制御 [34] -主鎖に  
2585 脂肪族環状構造を持つ二酸化炭素由来新規ポリカ  
ルボナートの合成及びその熱物性.....東理大工 ○森  
達哉・五藤 秀俊・杉本 裕
- 2Pb006 クロム-サラレン錯体をもちいたエポキシドと二酸  
2586 化炭素との交互共重合.....東大院工 ○中村 充・中野  
幸司・野崎 京子
- 2Pa007 塩化コバルト-MAO 触媒系によるポリブタジエンの  
2587 精密構造制御.....広島大院工 ○新澤 将人・蔡 正国・  
中山 祐正・塩野 毅
- 2Pb008 アシルヒドラゾン配位子を有する新規 10 族遷移金  
2588 属錯体を用いたシクロオレフィン(共)重合.....農工  
大院工 ○湯ノ口 智恵、中央大理工 緒方 賢一、農  
工大院工 豊田 昭徳
- 2Pa009 外部ドナーとしてジメトキシシラン化合物を用いた  
2589 Z/N 触媒系によるプロピレンの構造制御に関する  
考察.....出光興産・金沢大院自然 ○片山 清和・棚  
瀬 省二郎・石原 伸英
- 2Pb010 強磁場固体 NMR によるチーグラ-ナッタ固体触媒  
2590 中の構造解析.....東邦チタニウム ○齋藤 雅由・藤田  
孝、物材機構 清水 禎・出口 健三、日本電子 中井  
利仁・内海 博明
- 2Pa011 ジルコノセン触媒を用いたアルキルアルミニウム  
2591 化反応における助触媒の効果.....広島大院理 ○井形  
直央、広島大院理・日本ポリケム 山本 和弘、広島  
大院理 高木 隆吉・小島 聡志
- 2Pb012 アレン類のリビング配位分散重合における分散安



- 2Pb028 2607 Ir 触媒による二つの位置選択性を有するアリル化重縮合.....名大院生命農 ○春日井 博之・野村 信嘉・小宮山 晋
- 2Pa029 2608 希土類金属触媒を用いた大環状ラクTONの開環重合.....広島大院工 ○中山 祐正・渡辺 尚樹・佐々木研太・蔡 正国・塩野 毅
- 2Pb030 2609 1,3-アンヒドロ糖誘導体の開環重合に及ぼすアルコール開始剤の分子構造の影響.....中部大応用生物 ○石原 嘉博・大野 友晃・金坂 大介・堤内 要・岡田 鉦彦
- 2Pa033 2610 多官能二級チオールを用いるエポキシ樹脂硬化物の機械特性.....昭和電工 山上 功・黒岩 昭男・室伏 克己
- 2Pb034 2611 種々の糖ジオールとジイソシアナートとの重付加によるポリウレタンの合成.....工学院大工 橋本 和彦・有賀 英貴・山本 博之・大川 春樹
- 2Pa035 2612 イオン液体中でのジイソシアナートと求核種を用いる重付加.....群馬大院工 米山 賢・群馬大工 市村 菜穂子・群馬大院工 ○大賀 大介
- 2Pb036 2613 イオン液体を用いた環境調和型フェノール樹脂の合成.....金沢大院自然 ○小野寺 健・生越 友樹・山岸 忠明・中本 義章
- 2Pa037 2614 多官能性オキセタン化合物と多官能性フェノール類との反応による熱硬化システムの開発.....神奈川大工 ○野村 浩・工藤 宏人・西久保 忠臣
- 2Pb038 2615 クリック反応を活用したトリアゾール環を主鎖に有するポリエステル合成.....名工大院工 ○長尾 優・高須 昭則
- 2Pa039 2616 ヒドロシリル化重合による耐熱性・低誘電性ポリカルボシランの合成.....産総研 ○山下 浩・TUMULA Venkateshwar Rao・鈴木 美忠・内丸 祐子
- 高分子構造・高分子物理**
- 2Pa041 3140 シクロヘキサン中における両末端に n-ブチル基を有する直鎖ポリスチレンのビリアル係数.....京大院工 ○中村 洋・種谷 出
- 2Pb042 3141 直鎖ポリ(N-イソプロピルアクリルアミド)の希薄溶液物性-みみず鎖モデルによる解析.....京大院工 ○河口 知晃・永岡 洪太・小林 邦彦・長 昌史・吉崎 武尚
- 2Pa043 3142 ポリエチレングリコールとポリエチレンオキシドの希薄溶液物性の違い.....京大院工 中村 晃久・吉崎 武尚
- 2Pb044 3143 水溶液中における(Pro-Pro-Gly)<sub>10</sub>の3重らせん-1本鎖転移挙動.....阪大院理 ○喜田 裕介・寺尾 憲・奥山 健二
- 2Pa045 3144 カードラントリス(n-ブチルカルバメート)の合成とキャラクタリゼーション.....阪大院理 ○落合 隆晃・中村 泰子・寺尾 憲・則末 尚志
- 2Pa047 3145 プラン水溶液の誘電緩和挙動.....阪大院理 前田 朋子・皆川 綾子・四方 俊幸
- 2Pb048 3146 部分的に親水化されたポリ(N-イソプロピルアクリルアミド)水溶液の水和挙動.....阪大院理 ○皆川 綾子・四方 俊幸・東大院薬 小野田 真紀・大和田 智彦
- 2Pa049 3147 ポリ(N-イソプロピルアクリルアミド)の水和におよぼす立体規則性の影響.....阪大院理 前田 朋子・皆川 綾子・四方 俊幸・徳島大院ソシオテクノサイエンス 平野 朋広・右手 浩一
- 2Pb050 3148 Poly(N-isopropylacrylamide)溶液(水/DMSO混合系)への圧力効果.....東大物性研 ○大坂 昇・西田 理彦・柴山 充弘
- 2Pa051 3149 SEC-MALLS-VISC及びSEC-SAXS法による多糖類の希薄溶液物性.....Norwegian Univ. of Sci. and Tech. ○武政 誠・阪電通大 湯口 宜明・阪市大 西成 勝好・阪府大 北村 進一
- 2Pb052 3150 高分子電解質の対イオン特異的コイル-グロビュール転移.....東工大院理工 ○森 久・黒木 重樹・佐藤 満
- 2Pa053 3151 溶液中におけるオキシエチレンアイオネンの局所構造.....日大理工 ○室賀 嘉夫・清水 繁・伊掛 浩輝・栗田 公夫
- 2Pb054 3152 光散乱法によるBSAの溶液物性に与えるDMSO添加の効果.....東海大院理 ○鏡 健太郎・喜多 理王・新屋敷 直木・八木原 晋
- 2Pa055 3153 卵白リゾチーム-エタノール水溶液におけるアミロイド様凝集体形成ダイナミクス.....東海大院理 ○福澤 慎吾・喜多 理王・新屋敷 直木・八木原 晋
- 2Pb056 3154 ポリ(N-イソプロピルアクリルアミド)溶液の屈折率測定とソレー効果測定.....東海大院理 ○佐藤 康弘・岸川 友貴・中野 慎也・喜多 理王・新屋敷 直木・八木原 晋、Forschungszentrum Julich GmbH, IFF-Weiche Materie Simone Wiegand、群馬大院工 米山 賢
- 2Pa057 3155 誘電分光法による多糖類水溶液の分子ダイナミクスの解析.....東海大院理 ○新貝 興・田村 雅生・喜多 理王・新屋敷 直木・八木原 晋
- 2Pb058 3156 ポリマーブレンド溶液に水平方向の温度勾配を付与した時に観察される特異現象.....京工織大院工芸 ○山根 宗昭・山西 弘樹・櫻井 伸一
- 2Pa059 3157 立体規則性が Poly(N-isopropylacrylamide)の溶解性に与える影響.....広島大院理 久保崎 範行・勝本 之晶
- 2Pb060 3158 Poly(N,N-diethylacrylamide)水溶液の相分離温度と立体規則性との相関.....広島大院理 ○衛藤 由希・勝本 之晶
- 2Pb062 3159 ポリ(酢酸ビニル-co-ビニルアルコール)中に形成される水素結合の共重合組成および温度依存性.....阪大院理 ○藤田 美徳・生田 博義・浦川 理・四方 俊幸・井上 正志
- 2Pa063 3160 下限臨界溶解温度をもつ N置換ポリアクリルアミド及びその低分子モデル化合物水溶液の相図に対する塩添加効果.....新居浜高専・関西学院大理工 ○橋本 千尋・関西学院大理工 入佐 勇摩・尾崎 幸洋
- 2Pb064 3161 ゲル電気泳動の分子ふるい効果と高分子網目の細孔サイズ.....東大院新領域・JST-SORST ○眞弓 皓一・JST-SORST 住友 慶子・JST-SORST・産総研ナノチューブ応用研セ 増田 光俊・南川 博之・東大院新領域・JST-SORST 酒井 康博・JST-SORST・産総研ナノチューブ応用研セ 清水 敏美・JST-SORST・早大科健機構 山口 佳則・東大院新領域・JST-SORST 伊藤 耕三
- 2Pa065 3162 ポリロタキサンを用いたスライディング・グラフトコポリマーの物性.....東大院新領域 ○宇野 万里恵・木戸脇 匡俊・酒井 康博・加藤 和明・横山 英明・伊藤 耕三
- 2Pb066 3163 ポリ(N-テトラヒドロフルフリル(メタ)アクリルアミド)水溶液の温度応答性に関する研究.....福井大工 ○高久 真治・田 暁冬・前田 寧
- 2Pa067 3164 ポリ(N-イソプロピルアクリルアミド)とポリ[N5-(2-ヒドロキシエチル) L-グルタミン]から成るジブロック共重合体の会合挙動.....名工大院工 ○長谷川 香織・猪股 克弘・杉本 英樹・中西 英二
- 2Pb068 3165 感熱応答性を有するメタクリル酸 2-(ジメチルアミノ)エチル含有コポリマーの合成と性質.....宇都宮大院工 ○岩崎 洋・刈込 道徳・木村 隆夫
- 2Pa069 3166 針状アルミナ/ポリエチレングリコール分散系のエレクトロレオロジー.....千葉大院工 ○廣瀬 裕二・大坪 泰文
- 2Pb070 3167 セルロース誘導体溶液における誘電特性.....京工織大院工 ○米田 雅・田中 克史・秋山 隆一
- 2Pa071 3168 動的超音波散乱とその位相抽出によるミクロン粒子の速度場解析.....京工織大院工 ○長尾 あゆ美・香山 真理子・則末 智久・宮田 貴章
- 2Pb072 3169 ラテックス NMR の分解能.....長岡技科大工 ○渡邊 和哉・箕輪 淳・長岡技科大工・アジアグリーンテック開発セ 山本 祥正・河原 成元

- 2Pa073 170 ポリスチレン/4-ペンチル-4'-シアノビフェニル混  
合系の複屈折と力学緩和.....阪大院理 ○信川 省吾、  
阪大理 熊崎 継太、阪大院理 浦川 理・四方 俊幸・  
井上 正志
- 2Pb074 171 脂質分子のベシクル形成ダイナミクスの粗視化分  
子動力学シミュレーション.....産総研 ○三浦 俊明・  
三上 益弘
- 2Pa075 172 両末端にウレタン擬架橋部位を有するポリエーテ  
ルオリゴマーによる弾性体の創製.....長崎大院生産  
○平井 文太、長崎大工 本九町 卓・小椎尾 謙、長  
崎大院生産 古川 睦久
- 2Pa077 [中止]
- 2Pb078 173 人工赤血球-水溶性高分子(代用血漿剤)分散系のレ  
オロジー特性.....早大理工 ○酒井 宏水、早大院先進  
理工 佐藤 敦・武岡 真司、早大理工 土田 英俊
- 2Pa079 174 シリカ粒子によって安定化された Pickering エマ  
ルションの調製とそのキャラクタリゼーション.....  
三重大院工 ○鈴木 智之・森下 力・川口 正美
- 2Pa081 175 2,7 位に置換基を持つアントラセン誘導体の自己  
組織化と光反応性.....岡山大院環境 ○中野 正浩、信  
州大院総工 市原 正寛・太田 和親、岡山大院環境  
高口 豊
- 2Pb082 176 クルクミン由来バイオベース液晶の合成とその特  
性.....名大院生命農 ○眞野 晃一・松見 紀佳・青井  
啓悟
- 2Pa083 177 高密度にメソゲンを有するノルボルネンビニルポ  
リマーの液晶性.....農工大院工 ○河瀬 保徳・藤井  
望・薛 伯勇、中央大院理工 緒方 賢一、東工大グ  
ローバルエッジ研 道信 剛志、農工大院工 豊田 昭  
徳・重原 淳孝
- 2Pb084 178 二量体化合物の形成する液晶超構造.....大分大工 ○  
野中 隆史・那谷 雅則・守山 雅也・氏家 誠司
- 2Pa085 179 ネマチック液晶配向場を用いた自己組織化導電性  
高分子ナノファイバーの 1 次元配向制御.....京大院  
理 ○佐光 貞樹・山本 潤

### 高分子機能

- 2Pb086 159 アントラセン部位を有する光機能性液晶.....東大院  
工 ○山根 祥吾・相良 剛光・加藤 隆史
- 2Pa087 160 液晶性オリゴチオフェンの合成と物性.....東大院工  
○大井 寛崇・安田 琢磨・加藤 隆史
- 2Pb088 161 双連続キュービック液晶中におけるイオンの自己  
拡散.....東大院工・Royal Institute of Tech.,  
Sweden ○フリーセ アントン エリック、東大院工  
一川 尚広・吉尾 正史、Royal Institute of Tech.,  
Sweden フロ イストヴァン、東大院工 加藤 隆史
- 2Pa089 162 発光特性を有するイオン液晶の開発.....東大院工 ○  
田辺 佳奈・安田 琢磨・加藤 隆史
- 2Pb090 163 トランジスタを有する光反応性高分子液晶フィルムの  
光配向.....兵庫大工 ○山下 歩美・藤井 康仁・内  
田 江美・川月 喜弘
- 2Pb092 164 液晶性全芳香族ポリエステル類が形成する秩序構  
造の磁場配向と気体の拡散異方性.....名工大院工 ○  
吉水 広明・傘 俊人・水崎 雅薫・伊藤 博美
- 2Pa093 165 サーモトロピック液晶性を示すポリ(スチレンスル  
ホン酸塩)類の合成と高分子電解質への応用.....山  
形大院理工 ○永井 裕希・鈴木 昭寛・金澤 昭彦、ト  
ヨタ自動車 中島 毅彦・松田 雅敏
- 2Pb094 166 長鎖アルキルアミン-トロポロン水素結合性錯体の  
サーモトロピック液晶性とイオン伝導性の評価.....  
山形大院理工 ○筑後 直樹・金澤 昭彦、トヨタ自動  
車 中島 毅彦・松田 雅敏
- 2Pa095 167 カラムナー液晶性ポリリン酸アルキルアンモニウ  
ムの合成と自己組織化イオン伝導材料への応用.....  
山形大院理工 ○吉田 勇介・金澤 昭彦、トヨタ自動  
車 中島 毅彦・松田 雅敏
- 2Pa097 168 真空中熱重量/示差熱分析による有機分子の真空  
蒸発過程の考察.....神戸大院工 ○西村 聡一・都野

- 2Pb098 169 雅大・小柴 康子・石田 謙司・上田 裕清  
イオン液体溶液から成形したセルロースフィルム  
.....KRI ○林 蓮貞・水沢 厚志・樋口 泰・山口 日出  
樹、鹿児島大 門川 淳一
- 2Pa099 170 ミクロファイブリルセルロースの新規調製方法及び  
その複合材料.....KRI ○林 蓮貞・山口 日出樹・鈴木  
綾美・水沢 厚志、鹿児島大 門川 淳一
- 2Pb100 171 ナノマトリックス構造を有する天然ゴムの組成と  
引張強さ.....長岡技科大工 ○鈴木 大地・Pukkate  
Nanthaporn、長岡技科大工・アジアグリーンテック  
開発セ 山本 祥正・河原 成元
- 2Pb102 172 ポリベンゾオキサジン/イオン液体ハイブリッドフ  
ィルムの作製.....豊橋技科大工 平井 祥子・○小原  
みのり・河内 岳大・竹市 力
- 2Pa103 173 Preparation and properties of  
polybenzoxazine-polysiloxane hybrid by sol-gel  
process: effect of different type of  
polysiloxane.....Toyohashi Univ. of Tech. ○Hosta  
Arhyananta・Takehiro Kawauchi・Tsumotomu Takeichi
- 2Pb104 174 マイクロ波を用いたポリイミドの合成.....愛知工大  
院工 ○金子 大作、ニッタ 西尾 智博・笠崎 敏明、  
愛知工大院工 井上 眞一
- 2Pa105 175 単分散球状のポリイミド微粒子の製造.....阪府産総  
研 ○浅尾 勝哉・吉岡 弥生
- 2Pa107 176 剛直構造を有するポリイミドの熱拡散率.....茨城大  
工 ○森川 敦司、東工大院理工 森川 淳子・橋本 寿  
正
- 2Pb108 177 メロファン酸二無水物から誘導されるポリイミド  
(4) - 高Tg、高密着性、高靱性および低吸水性  
を有する擬似 2 層銅張積層板用耐熱接着剤.....東邦  
大理 ○野村 亮・長谷川 匡俊
- 2Pa109 178 低熱膨張・低吸水性ポリエステルイミド(14) -  
様々な置換基を有する新規なエステル基含有ジア  
ミンの使用.....東邦大理 ○日紫喜 智昭・長谷川 匡  
俊
- 2Pb110 179 ヒドロキシアミド基を含有するポジ型感光性ポリ  
イミド(4) - アルカリ溶解性の制御.....東邦大理 ○  
中野 淳・長谷川 匡俊
- 2Pa111 180 低熱膨張・低吸水性ポリエステルイミド(15) -  
二層銅張積層板における接着性の改善.....東邦大理  
○岡 美幸・辻村 優実・長谷川 匡俊
- 2Pb112 181 低熱膨張・低吸水性ポリエステルイミド(16) -  
新規なエステル基含有テトラカルボン酸二無水物  
の使用.....東邦大理 ○齋藤 隆之・辻村 優実・長谷川  
匡俊
- 2Pa113 182 低熱膨張・高弾性ポリイミドのポジ型光パターン形  
成(5) - ポリアミド酸のヘミアセタールエステル  
化.....東邦大理 ○杉浦 健太郎・長谷川 匡俊、協和発  
酵ケミカル 駒井 正嗣・村山 俊一・沼崎 玲
- 2Pb114 183 発光性耐熱高分子(9) - 強い青色蛍光を示す可溶  
性ポリイミド.....東邦大理 ○新田 宏大・長谷川 匡  
俊
- 2Pa115 184 2,3,5-ノルボルナントリカルボン酸無水物から誘  
導される脂環式ポリエステルイミド(2) .....東邦  
大理 ○時田 康利・長谷川 匡俊、協和発酵ケミカル  
岸本 茂久・磯貝 幸宏
- 2Pb116 185 熱可塑性ポリベンゾオキサゾール(2) - サーモト  
ロピック液晶性.....東邦大理 ○須山 典明・宮崎 達  
也・長谷川 匡俊
- 2Pa117 186 極めて低い弾性率を有するポジ型感光性ポリイミ  
ド.....東邦大理 ○森田 恵介・長谷川 匡俊、ソニーケ  
ミカル 石井 淳一

### DDS、ナノメディシンの最新の科学と技術

- 2Pb118 4963 バイオリガンド担持型量子ドット内包リン脂質ポ  
リマーナノ粒子による新バイオ機能分子探索.....東  
大院工 ○後藤 佑介・松野 亮介・金野 智浩・高井  
まどか・石原 一彦

- 2Pa119 位置選択的にスピロベンゾピランを導入したナノ  
4965 粒子の蛍光特性の光制御.....東理大理 ○有坂 慶紀・  
田村 篤志・内田 勝美・矢島 博文
- 2Pb120 キトサン-ポリ- $\gamma$ -グルタミン酸中空カプセルから  
4967 らの内包物の放出制御.....阪大院工 ○井本 鷹行、阪  
大院工・21COE 伊藤 祐貴・松崎 典弥、阪大院工・  
JST-CREST 木田 敏之、阪大院工・21COE・JST-CREST  
明石 満
- 2Pb122 pH 応答基を表面に導入した温度応答性高分子ミセル  
4969 の作製と物性評価.....慶應大院薬・東女医大先端  
生命研 ○河原 弥生、東女医大先端生命研 中山 正  
道、慶應大院薬 金澤 秀子、東女医大先端生命研 岡  
野 光夫
- 2Pa123 長期血中滞留性を目指した架橋系遺伝子ベクター  
4971 の構築.....東大院工 ○池田 宙瞳・宮田 完二郎、東大  
院医 大庭 誠、東大院工 長田 健介・山崎 裕一、東  
大院工・東大院医 片岡 一則
- 2Pb124 オキサリプラチン耐性癌に対する白金錯体制ガン  
4973 剤を内包する高分子ミセルの有効性に関する研究  
.....東大院工 ○村上 真美、東大院医 カプラル オラ  
シオ・西山 伸宏、東大院工・東大院医・東大ナノバイ  
オ 片岡 一則
- 2Pa125 カチオン性脂質と DNA が形成する超分子構造.....北  
4975 九市大院 ○橋田 智史・工藤 泰也・櫻木 美菜・西村  
智貴、JASRI 増永 啓康、北九市大院 櫻井 和朗
- 2Pb126 粒径制御された疎水化ポリ( $\gamma$ -グルタミン酸)ナノ  
4977 粒子のワクチンアジュバントとしての機能評価.....  
阪大院工 ○金 亨振、阪大院工・JST-CREST 赤木 隆  
美、阪大院工 松崎 典弥、鹿児島大院医・JST-CREST  
宇都 倫史・馬場 昌範、阪大院工・JST-CREST 明石  
満
- 細胞内で機能する分子マシーン**
- 2Pa127 カチオン性ポリマーを用いた遺伝子導入における  
5015 側鎖構造の差異が及ぼす影響.....東大院工 ○内田  
寛邦・浅野 俊策・宮田 完二郎、東大院医 大庭 誠、  
東大院工 石井 武彦、東大院医 西山 伸彦、東大院  
工・東大院医 片岡 一則
- 2Pb128 charge-conversional polymer responding to  
5017 endosomal pH for drug and gene  
delivery.....Graduate Sch. of Medicine, Univ. of  
Tokyo ○Yan Lee, Dept. of Bioeng., Univ. of Tokyo・  
Center for Nanobio Integration, Univ. of Tokyo  
Kanjiro Miyata, Dept. of Clinical Vascular  
Regeneration, Univ. of Tokyo Makoto Oba, Dept.  
of Bioeng., Univ. of Tokyo Takehiko Ishii、  
Graduate Sch. of Medicine, Univ. of Tokyo  
Shigeto Fukushima, Dept. of Materials Eng., The  
Univ. of Tokyo Muri Han, Dept. of Clinical  
Vascular Regeneration, Univ. of Tokyo Hiroyuki  
Koyama, Graduate Sch. of Medicine, Univ. of  
Tokyo・Center for Nanobio Integration, Univ. of  
Tokyo Nobuhiro Nishiyama, Graduate Sch. of  
Medicine, Univ. of Tokyo・Dept. of Bioeng., Univ.  
of Tokyo・Center for Nanobio Integration, Univ.  
of Tokyo・Dept. of Materials Eng., The Univ. of  
Tokyo Kazunori Kataoka
- 2Pa129 種々のカチオン性アミノ酸型脂質から成る遺伝子  
5019 複合体による遺伝子発現.....早大院理工 ○齋藤  
俊介・小幡 洋輔、早大院理工 武岡 真司
- 2Pb130 膜融合性高分子修飾リボソームを用いた抗原タン  
5021 パク質の細胞内デリバリーとその免疫活性化能.....  
阪府大院工 ○弓場 英司、阪府大院生命環境 Tana、  
阪府大院工 児島 千恵・原田 敦史、阪府大院生命環  
境 渡来 仁、阪府大院工 河野 健司
- 2Pa131 遺伝子組換え熱ショック蛋白質を用いた細胞増殖  
5023 制御.....京工織大院 ○吉野 祐太・功刀 滋、東洋紡  
曾我部 敦・黒板 敏弘、京工織大院 田中 直毅

- 2Pb132 アクチン・ポリカチオン複合体における階層構造の  
5025 塩濃度依存性-蛍光顕微鏡と中性子小角散乱によ  
るその場観察.....原子力機構 ○増井 友美、北大院理  
敷中 一洋、原子力機構 小泉 智・橋本 竹治、北大  
院理 権 赫準・角五 彰・龔 劍萍

### テラーメイドバイオ高分子

- 2Pa133 PRNA-PNA-DNA キメラ人工核酸の合成ならびに  
4890 DNA/RNA との相互作用.....東北大多元研・JST-PRESTO  
○和田 健彦、阪大院工 永見 祥・澤 展也・前田 佳  
己・金谷 茂則、阪大院工・JST-ICORP 井上 佳久  
パルス超音波による酵素の機能制御.....東工大院生  
命理工 ○川崎 剛美・豊田 百々子・岡畑 恵雄
- 2Pa135 糖鎖自己組織化膜を用いたアミロイド $\beta$ との相互  
4894 作用解析.....北陸先端大院 ○松本 絵里乃・福田 知  
博・三浦 佳子
- 2Pa137 糖精密クラスタインターフェースを用いた生体  
4896 機能解析.....北陸先端大院 ○福田 知博・松本 絵里  
乃・小野木 俊介・三浦 佳子
- 2Pb138 水晶発振子上でのコンドロイチン伸長酵素反応の  
4898 動力学的解析.....東工大院生命理工 ○小寺 貴之、愛  
知医大分子研 杉浦 信夫・木全 弘治、東工大院生命  
理工 森 俊明・岡畑 恵雄

### 生体高分子および生体関連高分子

- 2Pa139 ホスホコリン単分子膜の構築とそのタンパク質非  
4700 特異吸着抑制機能に関する研究.....産総研生物機能  
○田中 睦生・澤口 隆博・佐藤 縁・丹羽 修
- 2Pb140 くさび型ペプチド脂質の自己組織化によるナノチ  
4701 ューブ形成.....同志社大理工 ○岩崎 迅希・古賀 智  
之・東 信行
- 2Pa141 カチオン性くさび形脂質の電荷中和による超分子  
4702 ナノチューブ・ハイドロゲル形成.....JST-SORST ○  
亀田 直弘、京大化研 吉田 要、JST-SORST・産総研  
ナノチューブ応用研セ 増田 光俊・清水 敏美
- 2Pb142 非対称内外表面を有する超分子ナノチューブから  
4703 の生体分子放出制御.....JST-SORST ○亀田 直弘、京  
大化研 吉田 要、JST-SORST・産総研ナノチューブ応  
用研セ 南川 博之・増田 光俊・清水 敏美
- 2Pa143 デンドリマー表層でのコラーゲンペプチド集積性  
4704 とハイドロゲル形成能.....阪府大院工 ○津村 清子・  
児島 千恵・原田 敦史・河野 健司
- 2Pb144 ナノゲル固定化ゲルの人工シャペロン機能.....東医  
4705 歯大生材研 ○海老原 梢・森本 展行・秋吉 一成
- 2Pa145 酵素応答性糖鎖界面活性剤の機能.....東医歯大生材  
4706 研 ○室田 曜史・森本 展行、阪府大院生命環境 北  
村 進一、東医歯大生材研 秋吉 一成
- 2Pb146 シクロデキストリンを利用したホウ素多置換型マ  
4707 クロサイクルの合成とその特性.....名大院生命農 ○  
中村 祐介・松見 紀佳・青井 啓悟
- 2Pa147 温度応答性を示すアミノ酸誘導体高分子の水和の  
4708 解析.....福井大 ○平野 達也・前田 寧
- 2Pb148 アキラルなアミノ酸「4-アミノピペリジン-4-  
4709 カルボン酸」からなる新規なオリゴペプチドの設計  
.....東大院工 ○趙 竣一、東北大多元研 金原 数、東  
大院工 相田 卓三
- 2Pa149 RGD配列をもつ *elastin* 類似ペプチドによる二次元  
4710 アレイの構築と細胞接着特性.....同志社大理工 ○小  
田原 功治・古賀 智之・東 信行
- 2Pb150 微生物付着制御のためのマイクロテンプレートの  
4711 作製.....名大院工 稗田 純子・○宮原 康弘・齋藤 永  
宏、名大院工・名大エトピア 高井 治

## Presentation Time

c = 13:20~14:00

d = 14:00~14:40

## 高分子化学

- 2Pd002 2617 ベンジルピリジニウム塩構造を有する熱潜在性開始剤の開発—開始温度に対するピリジン環上の置換基の効果.....近畿大分子研 ○上西 和也・遠藤 剛
- 2Pc003 2618 メタルフリーリビングカチオン重合による末端基制御.....福井大院工 ○北川 昌・イザベラ マグダザレスカ・杉原 伸治・池田 功夫
- 2Pd004 2619 添加塩基存在下での *N*-ビニルカルバゾールのカチオン重合.....阪大院理 ○梶本 浩之・金岡 鍾局・青島 貞人
- 2Pc005 2620 2-アダマンチルビニルエーテルの制御カチオン重合に基づく透明プラスチック材料の合成.....福井大院工 ○牧野 祐介・漆崎 美智遠・阪口 壽一・橋本 保
- 2Pd006 2621 ポリスチレンの熱分解生成物スチレンダイマーおよびスチレントリマーのカチオン重合:種々の構造のスチレンオリゴマーの合成.....福井大院工 ○小原 正之・漆崎 美智遠・阪口 壽一・橋本 保、日大理工 澤口 孝志、三栄興業 佐々木 大輔
- 2Pc007 2622 リビングカチオン重合を用いた配列制御ポリマーの合成.....京大院工 ○山本 哲朗・寺島 崇矢・大内 誠・澤本 光男
- 2Pd008 2623 側鎖に蛍光性基を有する光学活性ポリメタクリル酸エステルの合成と機能.....北大院工 ○坂本 猛、奈良先端大院 福田 泰之、北大院工 中野 環
- 2Pc009 2624 *N*-置換基にベンゾクラウンエーテルを有する光学活性マレイミドポリマーの合成.....山口大院理工 ○畦地 基央・山吹 一大・鬼村 謙二郎・大石 勉
- 2Pd010 2625 アミド基を有するキノンメチド類の不斉アニオン重合による光学活性ポリマーの合成.....三重大院工 ○細川 哲・西尾 洋貴・宇野 貴浩・久保 雅敬・伊藤 敬人
- 2Pc011 2626 アルコキシシリル基を有するメタクリル酸エステルのイソタクチック特異性重合.....阪大院基礎工 北浦 健大・○坂本 卓真・北山 辰樹
- 2Pd012 2627 ニトロキシドラジカルを有する三級メタクリレート重合とそのコンフォーメーション.....早大院先進理工 ○佐治 俊介・西出 宏之
- 2Pc013 2628 イオン液体中における MMA のアニオン重合—生長反応、停止反応の検討—.....横国大院工 ○小久保 尚・渡邊 正義
- 2Pd014 2629 イオン液体中におけるビニル系モノマーのアニオン重合.....横国大院工 ○小久保 尚・渡邊 正義
- 2Pc015 2630 フェニレンビス 2-トリフルオロメチルアクリル酸とシアノ酢酸エチルとのアニオン重付加による新規含フッ素ポリマーの合成.....埼玉工大工 ○海野 洋平・成田 正、埼玉工大工 浜名 浩
- 2Pd018 2631 側鎖にアジド基を有するポリエステルの合成.....名工大院工 ○田中 弘輝・柴田 陽介・長尾 優・高須 昭則
- 2Pc019 2632 スカンジウムパーフルオロアルキルスルホンイミドを用いたジオールとジカルボン酸の脱水重縮合.....名工大院工 ○牧野 哲也・高須 昭則
- 2Pd020 2633 室温脱水重縮合における末端基の制御と鎖延長.....名工大院工 ○加藤 洋一・高須 昭則
- 2Pc021 2634 遷移金属触媒による炭素—窒素結合形成反応を用いた重縮合反応.....筑波大 TIMS ○桑原 純平・神原 貴樹
- 2Pd022 2635 アスパラティル残基を主鎖にもつ新規キラルポリアミド.....京工織大院生体分子 ○橋本 健志・浅岡 定幸・吉川 正和
- 2Pc023 芳香族ポリケトン合成 (II).....農工大院工 山下 賢治・前田 修吾・○前山 勝也

- 2Pd024 2637 脂環構造を有する芳香族ポリエーテルケトンの合成 (I I) .....農工大院工 ○嘉村 健・秋葉 圭太・前山 勝也・斎藤 拓
- 2Pc025 2638 連鎖縮重合による芳香族ポリアミドと芳香族ポリエーテルとの分子量分布の狭いロッド-ロッドジブロック共重合体の合成.....神奈川大工 ○益川 友宏・山崎 由香・横山 明弘・横澤 勉
- 2Pd026 2639 縮重合によるベンゼン環上にアルコキシ基を有するポリ (*m*-ベンズアミド) 環化三量体の合成.....神奈川大工 ○大石 智之・鈴木 俊也・横山 明弘・横澤 勉
- 2Pc027 2640 アセチレン類存在下におけるパラジウム触媒による芳香族ジハロゲン化合物と二官能性芳香族ホウ酸のカップリング重合—3成分カップリング反応に基づく  $\pi$  共役高分子の機能化—.....東工大総理工 ○青松 慶一・中川 幸次郎・富田 育義
- 2Pd028 2641 アリール置換基を有する炭酸メチルプロパルギル誘導体とビスフェノール類の Pd 触媒存在下での重縮合.....防衛大応化 ○西岡 憲幸・小泉 俊雄
- 2Pc029 2642 テトラヒドロクルクミンの重縮合によるクルクミン由来無色ポリエステルの合成とその特性.....名大院生命農 ○中村 菜美子・松見 紀佳・青井 啓悟
- 2Pd030 2643 クルクミン—ホウ素錯体の重縮合によるバイオベース有機ホウ素ポリマーの合成とその特性.....名大院生命農 ○中村 菜美子・松見 紀佳・青井 啓悟
- 2Pd032 2644 Study on the hydrolysis of completely condensed POSS.....北陸先端大院 ○李 澤・川上 雄資
- 2Pc033 2645 Preparation of Polyhedral Oligomeric Silsesquioxane derivatives and synthesis of POSS-based Dendrimer.....JAIST ○Thang Thuy Trinh・Yusuke Kawakami
- 2Pd034 2646 Isolation and Characterization of Isobutyl derivative of Double-decker Silsesquioxane: Polymerization and Characterization.....JAIST ○Md. Asadul HOQUE・Yusuke KAWAKAMI
- 2Pc035 2647 側鎖にダブルデッカー型シルセスキオキサン誘導体を有するポリマーの合成と特性評価.....北陸先端大院 ○上野 俊之・川上 雄資
- 2Pd036 2648 かご型シルセスキオキサン (POSS) を主鎖とするタンデム型高分子の合成と応用.....京大院工 ○稲福 健一・田中 一生・中條 善樹
- 2Pc037 2649 メソポーラスシリカー銅イオン錯体を用いた置換フェノールの重合.....岩手大工 ○芝崎 祐二、東工大 資源研 野村 淳子・田中 学、岩手大工 大石 好行
- 2Pd038 2650 無機ナノ粒子/スルホン化ポリイミドハイブリッド膜のプロトン伝導性と発電特性.....山口大院理工 ○山本 元・遠藤 宣隆・喜多 英敏・岡本 建一
- 2Pc039 2651 ホルマリンの平衡関係.....福井工大 ○正本 順三

## 高分子構造・高分子物理

- 2Pc041 3180 *s*-トリアジン環を含む三元櫛型共重合体組織化膜の分子配列と表面形態.....山形大院理工 ○佐藤 夏樹、山形大工 根本 祐介、山形大院理工 藤森 厚裕
- 2Pd042 3181 組織化膜の手法によるポリ (-L 乳酸)/有機化クレイ二次元ハイブリッドの形成と構造.....山形大院理工 ○藤森 厚裕、山形大工 野村 倫太郎
- 2Pc043 3182 原子移動ラジカル重合によりコア粒子表面に構築したシェル層へのシリカ堆積による複合粒子の合成.....千葉大院工 ○柏倉 拓也・稲田 巧・桑折 道済・谷口 竜王・中平 隆幸
- 2Pd044 3183 アルキル鎖をコアに持つポリアミドアミンデンドリマーを用いた単層カーボンナノチューブの可分散化.....岡山大院環境 ○池内 亮太、岡山大院自然 内田 哲也・藤井 達生・高田 潤、岡山大院環境 高口 豊

2Pc045  
3184 ペプチド被覆金ナノ微粒子の2次構造転移による2次元ナノシート化.....名工大院工 ○樋口 真弘・永田 謙二・木下 隆利

2Pc047  
3185 n-アルカン超薄膜における融解過程の分子動力学シミュレーション.....京工繊大院工芸 藤原 進・橋本 雅人・伊藤 孝・○丸山 亮祐

2Pd048  
3186 マラカイトグリーン部位を有するポリビニルアルコールの光異性化とレオロジー変化.....奈良高専 ○宇田 亮子、阪府産総研 櫻井 芳昭、和歌山大システム工 木村 恵一

2Pc049  
3187 置換ポリアセチレン薄膜のクロミズム-可逆的サーモクロミズム.....産総研 ○土原 健治・木村 浩美・福嶋 俊行

2Pd050  
3188 置換ポリアセチレン薄膜のクロミズム-光照射による制御.....産総研ナノテク ○土原 健治・木村 浩美・福嶋 俊行

2Pc051  
3189 Self-assemble of Poly(N-isopropylacrylamide) Based Doubly and Triply Thermo-responsive Block Copolymers in Aqueous Solution.....九大院理・九大先導研 ○崔 学東、九大先導研 木戸秋 悟、九大院理 岡部 哲士・安中 雅彦、九大先導研 新名主 輝男

2Pd052  
3190 フラーレン誘導体を用いた有機-無機ハイブリッド材料の合成と特性(III)-結晶性と光特性の関係.....上智大理工 ○川畑 幸美・藤田 正博・竹岡 裕子・陸川 政弘

2Pc053  
3191 水中での原子移動ラジカル重合による糖鎖高分子の合成および微粒子表面修飾技術への適用.....千葉大院工 ○桑折 道済・篠原 満利恵・国貞 悠介・春谷 昌克・谷口 竜王・中平 隆幸

2Pd054  
3192 薬物含有 PLGA 微粒子の調製における溶媒選択の検討-薬物含有生分解性高分子粒子の調製に対する溶媒選択の影響.....首都大都市環境・東理大薬・東理大 DDS セ ○伊藤 史典、東理大薬 藤森 博行・本波 宏征、首都大都市環境 川上 浩良・金村 聖志、東理大薬・東理大 DDS セ 牧野 公子

2Pc055  
3193 マルチアングルエリブソメトリーによる高分子薄膜中の構造解析.....東工大院理工 ○阿多 誠介、産総研 伊藤 賢志・小林 慶規、東工大院理工 扇澤 敏明

2Pd056  
3194 相補的水素結合を利用したβ-シートペプチド自己組織化膜上への金ナノ粒子の固定化.....名工大院工 ○野々山 貴行・田中 正剛・木下 隆利

2Pc057  
3195 ドーバミンの基板上でその場合による薄膜形成とその分子鎖凝集構造解析.....九大院工 ○宮地 宏直、九大先導研 小林 元康、九大院工・九大先導研 大塚 英幸・高原 淳

2Pd058  
3196 電解質添加による親水性高分子電解質ゲルのレオロジー特性変化.....岐阜大工 ○杉原 貴之・木村 浩・玉川 浩久・土田 亮

2Pc059  
3197 コロイド水分散液の動的せん断下における ER 効果.....岐阜大工 ○杉山 大揮・木村 浩・土田 亮、山形大地共研 大久保 恒夫、山形大名誉 増子 徹

2Pd060  
3198 ペプチドコポリマーにより安定化したポリ乳酸微粒子の表面構造.....滋賀県大工 ○谷本 智史・岩田 俊哉・山岡 仁史

2Pd062  
3199 ペプチド修飾コロイダルシリカを用いた単粒子膜の作製.....滋賀県大工 ○松本 憲明・谷本 智史

2Pc063  
3200 界面不活性高分子を用いた乳化重合による高分子電解質グラフト微粒子の合成とその特性.....京大院 ○尾崎 文亮・松岡 秀樹

2Pd064  
3201 水の電気分解によるコロイド系非線形パターンの回転挙動.....山形大院理工 ○佐々木 和也・佐野 正人

2Pc065  
3202 汎用性高分子フィルムの表面形状による濡れ性への効果.....名工大院工 ○澤口 邦明・嶋田 繁隆・山本 勝宏

2Pd066  
3203 LCST 型相分離を示すポリエーテル/イオン液体混合系の相挙動とダイナミクス.....横国大院工 ○田村 崇・津田 遼平・新妻 和幸・小玉 康一・小久保 尚・渡

邊 正義

2Pc067  
3204 ポリエーテル系 AB 型ブロック共重合体のイオン液体中でのミセル形成.....横国大院工 ○新妻 和幸・津田 遼平・田村 崇・小玉 康一・小久保 尚・渡邊 正義

2Pd068  
3205 ヘモグロビンを高濃度にカプセル化できる重合系の開発.....神奈川工大バイオ ○富沢 昌代・和田 理征・清水 秀信・岡部 勝

2Pc069  
3206 ポリメタクリル酸メチルグラフトシリカ粒子の有機溶媒中でのコロイド結晶の固定化における結晶サイズおよび粒子間距離の変化.....九工大工 ○渡邊 美和・毛利 恵美子・吉永 耕二、九女大 中井 明美

2Pd070  
3207 水溶性ポリ(N-ビニルピロリドン)-グラフトフラーレンの会合挙動.....九工大工 ○師井 沙那美・毛利 恵美子・吉永 耕二

2Pc071  
3208 遷移金属錯体基を含むコポリマーグラフトシリカ粒子の調製と有機溶媒中でのコロイド結晶の形成.....九工大工 ○増田 陽子・毛利 恵美子・吉永 耕二、九女大 中井 明美

2Pd072  
3209 油/水界面でのポリマー-グラフトポリスチレンラテックスの粒子膜形成.....九工大工 ○酒盛 早美・毛利 恵美子・吉永 耕二

2Pc073  
3210 ポリアミドアミンデンドロン脂質を用いた温度応答性ベシクルの設計とその機能.....阪府大院工 ○村上 悦男・児島 千恵・原田 敦史・河野 健司

2Pd074  
3211 イオン液晶高分子および非イオン液晶高分子のLB膜における秩序メモリー機能.....大分大工 ○吉見 剛司・守山 雅也・氏家 誠司

2Pc075  
3212 シリカ粒子モノレイヤーをシェルにもつポリマー微粒子の簡便な作製法.....熊本大 ○内村 淳美・久保 田 幸代・脇屋 武司・高藤 誠・伊原 博隆

2Pc077  
3213 ポリメタクリル酸メチルマトリックス中へのフラーレンの分散.....九工大工 ○山永 哲也・毛利 恵美子・吉永 耕二

2Pd078  
3214 アゾベンゼンの光異性化が下限臨界溶液温度におよぼす影響.....兵庫県大院工 ○土肥 美里・遊佐 真一、福井工大工 森島 洋太郎

2Pc079  
3215 Controllable Size Change of Photo-Reactive Nanoparticles Based on a Cinnamoyl Copolymer.....Graduate Sch. of Eng., Osaka Univ. ○Dongjian SHI・Michiya MATSUSAKI・Mitsuru AKASHI

**高分子機能**

2Pc081  
4187 A Novel n-Channel Organic Semiconductor Based on Pyrenephenazine Fused Monoimide and Bisimide.....Institute for Molecular Sci.・The Graduate Univ. for Advanced Studies ○Long CHEN、Institute for Molecular Sci. Tomoya ISHIZUKA、JST-PRESTO・Institute for Molecular Sci.・The Graduate Univ. for Advanced Studies Donglin JIANG

2Pd082  
4188 ポリフェナザシリンを用いたトランジスタ.....名市工研 ○林 英樹・村瀬 真、槌屋 大原 敏也、ブラザー 宮林 毅、名市工研 小島 雅彦

2Pc083  
4189 フェロセンを含む酸化還元活性な共役高分子の合成.....農工大院 ○熊澤 宏枝、東工大グローバルエッジ研 道信 剛志、農工大院 重原 淳孝

2Pd084  
4190 ジアセチレン部位を有する可溶性有機トランジスタ材料の合成.....農工大院 BASE ○塩寺 広太・荻野 賢司

2Pc085  
4191 新規ポリベンゾイミダゾール膜の作成とイオン伝導性評価.....帝人 ○晁開 真之・桑原 広明・永阪 文惣

2Pd086  
4192 1,8-位連結カルバゾールを主鎖に含む共役高分子の合成と物性.....農工大院 ○尾崎 春香、東工大グローバルエッジ研 道信 剛志、農工大院 重原 淳孝

2Pc087  
4193 ポリ(ベンゾイミダゾール)を用いた新規高分子電解質膜の作製と諸特性評価(III)-主鎖構造の効果.....上智大院理工 ○角南 航亮・藤田 正博・竹岡 裕子・陸川 政弘

2Pd088 新規ポリベンゾイミダゾール膜の電気化学特性の  
4194 評価.....上智大理工 ○大森 宏輝、帝人 豊開 真之・  
桑原 広明・永阪 文惣、上智大理工 大櫃 充弘・藤田  
正博・竹岡 裕子・陸川 政弘

2Pc089 側鎖にホウ素—イミダゾール錯体を有するポリア  
4195 セチレンのイオン伝導特性.....名大院生命農 ○広田  
陽祐・松見 紀佳・青井 啓悟

2Pd090 グラフト型ポリエーテルエーテル電解質膜とその  
4196 燃料電池性能.....原子力機構 ○陳 進華・浅野 雅春・  
吉田 勝・前川 康成

2Pd092 光グラフト重合によるフッ素ポリマーをベースと  
4197 した電解質膜の開発.....原子力機構 ○浅野 雅春・陳  
進華・前川 康成・吉田 勝

2Pc093 プロトン伝導性イオン液体の設計と機能性評価  
4198 (III) —燃料電池電解質への応用.....上智大理工 ○  
小宇佐 由里・藤田 正博・竹岡 裕子・陸川 政弘

2Pd094 ホスホニウム型イオン液体/水酸化物複合体の作成  
4199 と評価.....上智大理工 ○井谷 敦・藤田 正博・竹岡  
裕子・陸川 政弘

2Pc095 ベクチン酸から誘導した多糖型高分子固体電解質  
4200 のイオン伝導特性.....名大院生命農 ○中村 祐介・松  
見 紀佳・青井 啓悟

2Pd096 ポリスチレンスルファミド酸の合成とそのプロトン  
4201 伝導性.....早大理工 ○高橋 克行・岡安 輝之・西出  
宏之

2Pc097 グルコースデヒドロゲナーゼを固定化したポリチ  
4202 オフェン誘導体膜を用いたグルコースセンシング  
.....長岡技科大工 ○大森 彦彦・近藤 みずき・桑原  
敬司・下村 雅人

2Pd098 電子移動媒体としてベンゾキノン誘導体を導入した  
4203 酵素電極によるグルコースセンシング.....長岡技  
科大工 ○小林 美穂・近藤 みずき・桑原 敬司・下村  
雅人

2Pc099 プロトン伝導性イオンゲルにおけるポリマーマト  
4204 リックスへのエーテル側鎖導入の効果.....横国大院  
工 ○篠崎 文・高橋 昭雄・大山 俊幸

2Pd100 イミダゾリウム基を有するセルロース誘導体の配  
4205 向制御とイオン伝導性.....東大院工 ○河野 由佳・吉  
尾 正史・一川 尚広、農工大工 浜崎 敦志・大野 弘  
幸、東大院工 加藤 隆史

2Pc101 オキソアンモニウムカチオン塩を側鎖に有する高  
4206 分子の合成と電荷輸送特性.....早大理工 ○尾崎 貴  
則・小柳津 研一・西出 宏之

2Pd102 PVA マトリックスを用いて正孔輸送層上に展開し  
4207 た電解重合ポリチオフェンの光起電特性.....徳島大  
院 ○伊藤 圭・手塚 美彦・田中 均

2Pc103 TEMPO を有するポリ(フェニルアセチレン) の光学  
4208 活性らせん形成能と磁氣的性質.....新潟大院自然 ○  
川見 敦子、新潟大環材ナノ研セ・新潟大超域研 金  
子 隆司、新潟大超域研・新潟大 VBL 浪越 毅・マル  
ワンタ エディ、新潟大院自然・新潟大環材ナノ研  
セ・新潟大超域研 寺口 昌宏、新潟大院自然・新潟大  
環材ナノ研セ・新潟大超域研・新潟大 VBL 青木 俊樹  
有機/金属ハイブリッドポリマーの合成とその特性  
.....物材機構 ○赤坂 夢、物材機構・JST さきがけ 樋  
口 昌芳、物材機構 クルツ ディルク

2Pc105 導電性高分子ペーパーアクチュエータ [IX] —  
4210 PEDOT/PSS フィルムの高伸縮率化-.....タカノ ○伊  
東 孝道、山梨大院医工 鈴木 裕樹・奥崎 秀典

2Pc107 電子ペーパーを指向したエレクトロクロミック高  
4211 分子の開発と応用.....九大院工 ○安岡 里奈・坂野  
豪・伊藤 冬樹・長村 利彦

2Pd108 新規メタノフラーレンの合成と P3HT 混合膜のモル  
4212 フォロジー観察.....阪市工研 ○松元 深・森脇 和之・  
高尾 優子・大野 敏信

2Pc109 ガルビノキシルを有するポリ(1,3-フェニレンエチ  
4213 ニレン)の片巻優先らせんフォルダマー形成能及び  
磁氣的性質.....新潟大院自然 ○阿部 寛正、新潟大超

域研・新潟大 VBL 浪越 毅・マルワンタ エディ、新  
潟大院自然・新潟大環材ナノ研セ・新潟大超域研 寺  
口 昌宏、新潟大院自然・新潟大環材ナノ研セ・新潟  
大超域研・新潟大 VBL 青木 俊樹、新潟大環材ナノ  
研セ・新潟大超域研 金子 隆司

2Pd110 電子デバイス用保護膜としてのシリコン系ナノコ  
4214 ンボジット膜の低温塗布作製技術.....産総研 ○植村  
聖・末森 浩司・吉田 学・星野 聰・高田 徳幸・小笹  
健仁・鎌田 俊英

2Pc111 VDF/TrFE 共重合体薄膜の広時間領域スイッチング  
4215 測定による分極反転過程の解析.....東理大理 ○石井  
肇・中嶋 宇史・高橋 芳行・古川 猛夫

## 再生医療と幹細胞研究での高分子材料の役割

2Pc113 骨・歯再生へ向けた高機能化絹タンパクの開発と評  
5162 価.....農工大院工・農工大科博 ○谷岡 由望・中澤 靖  
元、農業生物資源研 立松 謙一郎、農工大院工・農  
工大科博 朝倉 哲郎

2Pd114 中枢神経再生に向けた神経栄養因子担持ヒアルロ  
5164 ン酸ハイドロゲルの設計.....京大再生研・学振特別  
研究員 DC ○中路 正、京大再生研 加藤 功一・岩田  
博夫

2Pc115 feeder 細胞を排除した培養基材表面上での霊長類  
5166 ES 細胞の培養.....京大再生研 ○上田 祐介、京大再  
生研・板橋中央臨床検査研 藤田 聡、京大再生研 有  
馬 祐介・岩田 博夫

## 生体高分子および生体関連高分子

2Pd116 生分解性高分子を用いた新規表面修飾ナノ粒子の  
4712 調製と特性評価.....農工大工 ○金久保 ゆり恵、首都  
大都市環境 伊藤 史典、農工大工 村上 義彦

2Pc117 レセプターを標的とするポリマーナノツールの開  
4713 発.....慶應大院理工 ○住元 彩香・藤本 啓二

2Pd118 薬剤内包型分解性マトリックスの開発とその徐放  
4714 性.....物材機構生材セ ○高柳 真里子・柴田 一聖、東  
大循環器 眞鍋 一郎・永井 良三、物材機構生材セ  
田口 哲志

2Pc119 抗癌剤結合デンドリマー包埋コラーゲンゲルの作  
4715 製と転移性癌細胞の選択的細胞毒性効果.....阪府大  
院工 ○西阪 瑛子・児島 千恵・原田 敦史・河野 健  
司

2Pd120 ナノゲル架橋ハイドロゲルの設計と機能評価.....東  
4716 医歯大生材研 ○山本 由香・秋吉 一成

2Pd122 細胞親和性ナノゲルの設計と機能.....東医歯大生材  
4717 研 ○高橋 治子・澤田 晋一・秋吉 一成

2Pc123 ナノゲルシートとの設計と機能.....東医歯大生材研 ○  
4718 多田 陽子・澤田 晋一・秋吉 一成

2Pd124 カルボラン構造を有する新規有機ホウ素系イオン  
4719 液体の合成.....名大院生命農 ○宮本 真里・松見 紀  
佳・青井 啓悟

2Pc125 金ナノ皮膜を有するリポソームの近赤外光応答性  
4720 .....阪府大院工 ○西本 豊・児島 千恵・原田 敦史・川  
上 俊介・堀中 博道・河野 健司

2Pd126 カチオン性サイクロアミロースによる細胞内タン  
4721 パク質輸送.....日大院理工・東医歯大生材研 ○相馬  
祐輝、東医歯大生材研 戸井田 さやか・森本 展行、  
日大院理工 栗田 公夫、阪府大院生命環境 北村 進  
一、東医歯大生材研 秋吉 一成

2Pc127 がん細胞増殖抑制に及ぼす遠赤外線温熱効果と熱  
4722 ショックタンパク質発現との相関.....名工大院工 ○  
李 紅梅・森 智史・出羽 毅久・山下 啓司・南後 守

2Pd128 ポリオキシエチレンブロックを有する感温生性高  
4723 分子で修飾したリポソームの調製とドラッグデリ  
バリーシステムとしての機能.....阪府大院工 ○吉田  
泰之・児島 千恵・原田 敦史、阪大院工 金岡 鐘局・  
青島 貞人、国立国際医療セ 石坂 幸人、阪府大院  
工 河野 健司

2Pc129 4724 水溶性ポリペルオキシドのミセル形成および細胞内への取り込み.....阪市大院工 ○湯川 正太郎・藤岡 珠未・長崎 健・松本 章一

2Pd130 4725 ヒ素含有化合物修飾酸化鉄ナノ粒子のガン細胞への特異的な作用.....京工織大院工芸 中 建介、京大院工 峰原 宏樹、京大院工・京都高度技術研 ○成田 麻子、京大院工 中條 善樹

2Pc131 4726 薬物保持担体としてのネイティブ型ジェランガム.....三重大院工 ○清水 康治・長尾 達郎・田辺 潤哉、三重大院医 當麻 直樹・長谷川 正裕・今中 (吉田) 恭子・吉田 利通、三重大院工 宮本 啓一・堀内 孝

2Pd132 4727 ポリエチレングリコール誘導体により修飾した水溶性 CdSe ナノ粒子の調製とその細胞標識材料への応用.....山口大院医 ○伊藤 有加利・堤 宏守

2Pc133 4728 希土類をドーブした蛍光微粒子の調製とその細胞標識材料への応用.....山口大院医 ○西川 大輔・堤 宏守

2Pd134 4729 生体適合性高分子で被覆した量子ドットの開発.....阪大院工 ○福島 啓介・上松 太郎・辻本 敬・宇山 浩、阪大未来医療セ・阪大院医 李 千萬、阪大院工 桑畑 進、バイオリーダーズ 成 文喜

2Pc135 4730 ブロックポリマーブラシを表面修飾したシリコンナノ粒子の調製と発光特性.....関西大院工 ○柴田 靖久、関西大院工・関西大化学生命工 岩崎 泰彦

2Pc137 4731 ラット骨形成の FTIR イメージ.....パーキンエルマー ○木村-須田 廣美、クレハ分析セ 梶原 誠・松本 なつき・村山 寿・大和 英之、パーキンエルマー 森本 光彦

2Pd138 4732 分子量の異なる高分子化 MRI 造影剤を用いた細胞標識と in vivo イメージング.....国立循環器病セ研・阪工大院 ○東 晃至、国立循環器病セ研 橘 洋一、関西大化学生命工 平野 義明、国立循環器病セ研 山岡 哲二

2Pc139 4733 かご型シルセスキオキサン核デンドリマーの分散挙動を利用したレシオ型マルチモダルフローブの合成.....京大院工 ○稲福 健一・田中 一生・中條 善樹

2Pd140 4734 生体反応追跡のためのマルチモダル 19F NMR プロープの合成.....京大院工 ○田中 一生・中條 善樹

2Pc141 4735 酸化還元反応追跡のためのマルチモダル 19F NMR プロープの合成.....京大院工 ○田中 一生・高橋 祐一・中條 善樹

2Pd142 4736 リガンド分子を直接修飾した酸化鉄ナノ粒子の凝集と物性評価.....京大院工 ○北村 成史・田中 一生・中條 善樹

2Pc143 4737 N-置換 acrylamide 系共重合体の水の構造と血液適合性.....東海大開発工 ○伴野 友郁・望月 明、東北大 多元研 田中 賢、東海大開発工 伊奈 郁乃

2Pd144 4738 HEMA-MMA 共重合体における水の構造と血液適合性.....東海大開発工 ○並木 崇大・望月 明

2Pc145 4739 官能基を含んだ炭素質薄膜コーティング金属表面への化学修飾とその血液適合性.....近畿大院システム工 ○濱脇 亮次、近畿大院システム工・近畿大工 白石 浩平・杉山 一男、トーヨーエイテック 中谷 達行・岡本 圭司

2Pd146 4740 人工赤血球(ヘモグロビン小胞体)の NO, CO との反応制御と新しい医療応用.....早大理工 ○酒井 宏水、慶應大医 堀之内 宏久・小林 紘一、早大理工 土田 英俊

2Pc147 4741 ポリエチレンオキシド側鎖が偏析した高分子表面へのタンパク質の吸着挙動.....神戸大院工 西野 孝・野田 実希・玉村 周作、大日本インキ 高野 聖史

2Pd148 4742 高感度バイオセンシングための高分子積層膜界面の設計.....阪大院工 ○申 鶴雲、阪大院工・阪大 21COE 渡邊 順司・明石 満

2Pc149 4743 飽和含水ポリ(2-メトキシエチルアクリレート)(PMEA)およびポリ(2-ヒドロキシエチルメタクリレ

ート)(PHEMA)の固体 <sup>13</sup>C NMR による運動性評価.....東レリサーチセ ○三輪 優子・石田 宏之、東海大開発工 望月 明、東北大多元研 田中 賢

2Pd150 4744 マイクロ流路セルによるフロー電気化学検出システムの構築.....名工大院工 ○高野 一宏・青木 純

2Pc151 4745 アミロイド様線維形成ペプチドと DNA からなるバイオマトリックスの創製.....岡山理大理 原 祐子、東薬大 田口 雄三・漆畑 俊哉・野水 基義、岡山理大理 ○山田 真路

Presentation Time

e = 15:20~16:00

f = 16:00~16:40

## 高分子化学

2Pf002 2652 塩化鉄によるリビングラジカルおよびカチオン重合系の開発.....名大院工 ○青嶋 紘・佐藤 浩太郎・上垣外 正己

2Pe003 2653 モノマーの構造と反応性を利用した多元配列制御ラジカル共重合.....名大院工 ○香村 和彦・佐藤 浩太郎・上垣外 正己

2Pf004 2654 脂環式テルペン類のラジカル共重合と精密制御.....名大院工 ○松田 将・佐藤 浩太郎・上垣外 正己

2Pe005 2655 ATRP によるラクトン環を有するアクリル酸エステルの精密重合.....農工大院工 ○宮崎 巧真・薛 伯勇・山本 正道・豊田 昭徳、NEC 長谷川 悦雄・岩佐 繁之

2Pf006 2656 パラジウム錯体を用いた精密ラジカル重合系の開発.....京大院工 ○田中 俊之・寺島 崇矢・大内 誠・澤本 光男

2Pe007 2657 遷移金属錯体を用いたジビニルモノマーのリビングラジカル環化重合.....京大院工 ○富田 裕介・寺島 崇矢・澤本 光男

2Pf008 2658 シラノール基を脱離基とする機能性モノマーのリビングラジカル重合-テンプレートによるモノマー連鎖配列制御に向けて.....京大院工 ○早田 大祐・寺島 崇矢・大内 誠・澤本 光男

2Pe009 2659 官能基を有する 1,3-ジエン類の合成と重合 [XXVIII] -N,N'-ジエチル-2-メチレン-3-ブテンアミドの RAFT 重合による分子量とマイクロ構造の同時制御.....長岡技科大 ○竹中 克彦・松井 将人・宮 正光・竹下 宏樹・塩見 友雄

2Pf010 2660 RAFT 重合溶液中で起こる連鎖移動反応の観察.....原子力機構 ○元川 竜平・橋本 竹治・小泉 智

2Pe011 2661 RAFT エマルション重合によるポリ酢酸ビニルの合成.....名工大院工 ○古井 崇嗣・高須 昭則

2Pf012 2662 水溶性リン錯体を開始剤とする水系リビングラジカル重合による単分散ポリ(スチレンスルホン酸ナトリウム)の合成.....山形大院理工 ○吉川 慧・金澤 昭彦

2Pe013 2663 ポリエチレングリコール溶媒中における MMA のラジカル重合.....名工大院工 ○菊野 高司・松岡 真一・高木 幸治・鈴木 将人

2Pf014 2664 両親媒性イタコン酸エステルの重合反応性.....三重大院工 ○後藤 純平・田口 奈穂子・大西 正人・宇野 貴浩・久保 雅敬・伊藤 敬人

2Pe015 2665 ポリエチレンオキシド鎖をペンダントした含フッ素マクロモノマーの重合反応性の検討.....埼玉工大院工 ○近田 心一・萩原 時男

2Pe017 [中止]

2Pf018 2666 光重合による両連続相マイクロエマルションの固定化.....熊本院 ○椋座 隆介・川野 真太郎・西 清香・坂田 眞砂代・國武 雅司

2Pe019 2667 シンジオタクチックポリ(N-n-プロピルアクリルアミド)の合成と相転移の協同性.....徳島大院ソシオテクノサイエンス ○板東 洋一・中村 公彦・平野 朋広、九大院工 森 健、九大先導研 丸山 厚、徳島大院ソシオテクノサイエンス 右手 浩一



- 2Pf020 2668 N-ブトキシカルボニルアクリルアミドのヘテロタックチックおよびシンジオタックチック特異性ラジカル重合.....徳島大院ソシオテクノサイエンス ○山岡竜介・宮崎 誉将・平野 朋広・右手 浩一
- 2Pe021 2669 エーテル官能基を有するテトラキス(アルコキシカルボニル)キノジメタン類の固相重合反応性.....三重大院工 ○嶋村 紗矢香・宇野 貴浩・久保 雅敬・伊藤 敬人、阪大院工 藤内 謙光・宮田 幹二
- 2Pf022 2670 ムコン酸ベンジルエステル誘導体の X 線結晶構造解析による固相光反応の追跡.....阪市大院工 ○西澤那都子・小島 誠也・松本 章一
- 2Pe023 2671 ラジカル交互共重合による耐熱性ポリスルホンの合成.....阪市大院工 ○三橋 麻子・北村 倫明・松本章一
- 2Pf024 2672 3, 9-ジメチレン-2, 4, 8, 10-テトラオキサスピロ [5. 5] ウンデカンの合成とラジカル開環重合.....産総研 ○平栗 洋一・常盤 豊・相羽 誠一
- 2Pe025 2673 高分子量ポリ(α-アルコキシアクリレート)類のラジカル重合による合成-再生可能資源からの非晶性ポリマー.....京工繊大院工芸 ○中村 太・国友晃、京工繊大生物資源研セ 宮本 真敏
- 2Pf026 2674 様々な側鎖を持つアクリル酸エステル類の均一オリゴモデルラジカルを用いたラジカル重合中での多段階で起こる 1, 5-水素移動反応の ESR による研究.....奈良教育大 梶原 篤○荒田 聡恵
- 2Pe027 2675 N-(4-ビニルフェニル)-3, 4-ジメチルマレイミドの合成と重合.....埼玉工大院工 ○前田 良彦・萩原時男
- 2Pf028 2676 エチレンビス(α-トリフルオロメチルアクリレート)の合成と重合.....埼玉工大院工 ○倉上 元樹・細谷 明弘・成田 正、埼玉工大工 浜名 浩
- 2Pe029 2677 1-ブチル-3-メチルイミダゾリウムブロマイドを開始剤とするビニルモノマーのラジカル重合.....東北生活文化短大 ○菅野 修一
- 2Pf030 2678 ラジカル重合開始剤としての 1-エチル-3-メチルイミダゾリウム型イオン液体の特性.....東北生活文化短大 ○菅野 修一
- 2Pf032 2679 ビニル重合開始剤としてのアニオンにビス(トリフルオロメチルスルホニル)イミドを有するイミダゾリウムイオン液体の特性.....東北生活文化短大 ○菅野 修一
- 2Pe033 2680 N-ヘキシルピリジニウム ヘキサフルオロフォスフェートを開始剤とするメタクリル酸メチルのラジカル重合.....東北生活文化短大 ○菅野 修一
- 2Pf034 2681 カルボン酸を架橋サイトとするアクリルゴムの物性評価.....甲南大理工 ○梁 真治・佐々木 宗夫・池田能幸、兵庫県工技セ 長谷 朝博

### リビング重合の最先端と種々のポリマーの精密構造制御

- 2Pf036 2995 Improved Control in Nitroxide-Mediated Radical Polymerization using Supercritical Carbon Dioxide.....Dept. of Chem. Sci. and Eng., Graduate Sch. of Eng., Kobe Univ. ○Per B. Zetterlund, School of Chem., National Univ. of Ireland, Galway Fawaz Aldabbagh, Dept. of Chem. Sci. and Eng., Graduate Sch. of Eng., Kobe Univ. Masayoshi Okubo
- 2Pe037 2997 Network formation in nitroxide-mediated radical copolymerization of styrene and divinylbenzene in miniemulsion: Effect of macroinitiator hydrophilicity.....Dept. of Chem. Sci. and Eng., Kobe Univ. ○Md. Nur Alam・Per B. Zetterlund・Masayoshi Okubo
- 2Pf038 2999 ホウ酸触媒を用いた直接脱水重合によるポリ(p-オキシベンゾイル)のモルフォロジー形成.....岡山大環境理工 ○榎園 翔太・小浜 慎一郎・山崎 慎一・木村 邦生

### 高分子構造・高分子物理

- 2Pf040 3216 分子ジッパーに基づくロイシン誘導体フィルムの特性とその応用.....千葉大教育 ○吉田 清香・安藤菜央、千葉大分析セ 関 宏子、東工大院理工 長谷川 健、千葉大教育 山田 哲弘
- 2Pe041 3217 置換ポリアセチレン薄膜の支持膜延伸によるクロミズム.....産総研 ○木村 浩美・土原 健治・福嶋 俊行・海藤 彰
- 2Pf042 3218 ブロック共重合体が形成する球状マイクロ相分離構造の薄膜中での配列規則性とその膜厚依存性に関する視斜角入射小角 X 線散乱法による研究.....京工繊大院工芸 ○下島 琢磨、JASRI/Spring-8 増永 啓康・佐々木 園、京大国際融合セ 奥田 浩司、京工繊大院工芸 櫻井 伸一
- 2Pe043 3219 pH 応答性おたまじゃくし型ユニマーミセル.....兵庫大院工 ○登里 真光・遊佐 真一、福井工大工 森島 洋太郎
- 2Pf044 3220 ラクトースを含む長鎖アルカンチオール合成とその自己組織化単分子膜.....工学院大工 大川 春樹・八重嶋 香里・大関 由祐子・野村 公也・橋本和彦
- 2Pe045 3221 ポリオレフィン系ブレンドフィルムの表面モルフォロジーと粘着特性の関係.....金沢大院自然 ○西野祥太郎・河村 幸伸、積水化学 吉谷 博司、金沢大院自然 新田 晃平
- 2Pe047 3222 表面張力変動により自発運動する油滴の組成混合比の違いによる角速度比較.....日大院相関理化学 ○吉田 芳・松下 祥子
- 2Pf048 3223 しょうのう船による誘導電流の発生およびその応用.....日大文理 ○澁谷 洋平・松下 祥子
- 2Pe049 3224 GISAXS によるジブロック共重合体薄膜のマイクロ相分離構造解析.....名工大院工 ○梅垣 直哉・高木 秀彰・山本 勝宏
- 2Pf050 3225 シリル基を含む高分子ナノシートの作製と超薄膜レジストへの応用.....東北多元研 スルタナ サビハ、東北多元研・JST さきがけ ○松井 淳、東北多元研 三ツ石 方也・宮下 徳治
- 2Pe051 3226 自己集積による大サイズポリスチレン微粒子 1 層膜作製の試み.....日大文理 ○高野 恭平・河井 妙保・松下 祥子
- 2Pf052 3227 フェライト粒子のポリマーコーティングと SQUID センサによる免疫診断用磁気マーカーへの応用.....九工大工 ○永田 真弓・毛利 恵美子・吉永 耕二、九大院システム生命 円福 敬二、長崎国際大 隈 博幸・濱崎 直孝、日立 塚本 晃、イノアック 杉浦 好典
- 2Pe053 3228 ポリヘキシルイソシアナート膜の空気-水界面における動的表面圧.....三重大院工 ○森岡 多佳子・川口 正美
- 2Pf054 3229 ペプチド脂質ナノチューブの金属カチオン配位による内外径変化.....東理大院理 ○有水 昇也・由井宏治、産総研ナノチューブ応用研セ・JST-SORST 小木曾 真樹・清水 敏美
- 2Pe055 3230 高分子/液晶界面の粘弾性挙動.....静岡大工 ○権田淳二・稲石 勝典・日下部 淳大・森本 勝大・久保野敦史
- 2Pf056 3231 金ナノ粒子を内包した色素逆ミセル集合体のコロイド合成.....静岡大工 ○高橋 雅樹・大野 修平・仙石哲也・依田 秀実
- 2Pe057 3232 固/液界面におけるペプチドの自発的二次構造転移による二次元ナノパターンニング.....名工大院工 ○安孫子 宗平・田中 正剛・木下 隆利、宇宙機構 越川尚清
- 2Pf058 3233 イオン液体中で LCST 型相挙動を示すポリメタクリレート系ジブロック共重合体の分子集合状態.....横国大院工 ○田村 咲季・上野 和英・上木 岳士・渡邊正義

- 2Pe059 3234 走査フォース顕微鏡による架橋構造を有するポリウレタンの表面分子運動性.....長崎大院生産 ○緒佐島 健史・松村 隼・長崎大工 本九町 卓・小椎尾 謙、長崎大院生産 古川 睦久
- 2Pf060 3235 ジペプチドのシリル誘導体を用いた無機有機ナノハイブリッドの合成.....東大院工 ○原田 圭・菅原彩絵・下嶋 敦・大久保 達也
- 2Pf062 3236 蒸着重合ポリ尿素薄膜の高次構造と物性.....静岡大工 ○熊谷 泰輔・菅 敬裕・村井 雅志・久保野 敦史
- 2Pe063 3237 高分子一本鎖のナノフィッシング X.....東北大 ○中嶋 健・西 敏夫
- 2Pf064 3238 ポリグルタミン酸/ポリスチレンのブロック共重合体を安定剤に用いたスチレンの分散重合.....愛媛大院理工 ○駒田 誠治、愛媛大院理工・愛媛大 VBL 伊藤 大道・井原 栄治・井上 賢三
- 2Pe065 3239 イオン液体を用いた不揮発性疎水磁性流体の簡易な作成とその評価.....京大院工・京都高度技術研 ○成田 麻子、京工繊大院工芸 中 建介、京大院工 中條 善樹
- 2Pf066 3240 デンドリマー吸着 PEG 化リポソームの分散安定性における PEG 鎖の効果.....東理大理 ○斎藤 麻美・大堀 良・内田 勝美・矢島 博文
- 2Pe067 3241 両連続相マイクロエマルジョン溶液構造の電気化学的評価.....熊本大院工 ○萩原 佳明、石橋 由香利、牧田 勇一、熊本大院工 坂田 眞砂代・國武 雅司
- 2Pf068 3242 ピリジンと末端機能化 PEG からなるグラフト共重合体の合成とその界面物性.....東理大理 ○石塚 崇、小山高専 飯島 道弘、東理大理 上野 耕治、東理大理・物材機構生材セ 大塚 英典
- 2Pe069 3243 高分子薄膜形成過程の粘弾性解析.....静岡大工 ○稲石 勝典・権田 淳二・森本 勝大・久保野 敦史
- 2Pf070 3244 イオン液体を媒体とした分散重合によるポリアクリル酸粒子の合成.....神戸大院工 南 秀人・○木村 彰・吉田 一博・大久保 政芳
- 2Pe071 3245 イオン液体中での加水分解重合によるナイロン 6 粒子の合成.....神戸大院工 南 秀人・○樽谷 泰典・吉田 一博・大久保 政芳
- 2Pf072 3246 ATRP による両性イオン型高分子ブラシの構築とその特性解析.....富山大院理工 ○鈴木 久智・北野 博巳、京大化研 大野 工司、大阪有機 猿渡 欣幸

### 高分子機能

- 2Pf074 4216 *in situ* FT-IR によるポリアニリンの解析－酸化還元反応にともなうイオンの移動.....本田技研 ○錢朴・加川 和宏・田中 覚久、北大院地球環境 内田 太郎、北大触媒研セ 大澤 雅俊
- 2Pe075 4217 ポリフェニレン系ブロック共重合体の合成と評価 (III)－疎水部の鎖長と組成比の効果.....上智大理工 ○大澤 あずさ・藤田 正博・竹岡 裕子・陸川 政弘
- 2Pe077 4218 IEC を制御したポリフェニレンブロック共重合体の合成と評価 (I).....上智大理工 ○高橋 聡・藤田 正博・竹岡 裕子・陸川 政弘
- 2Pf078 4219 ホスホン化ポリフェニレンの合成と評価 (I).....上智大理工 ○神谷 美帆・藤田 正博・竹岡 裕子・陸川 政弘
- 2Pe079 4220 超臨界二酸化炭素を溶媒に用いたポリピロールナノ粒子の合成と評価.....東理大理工 ○横田 康裕・村田 英則、東理大工 庄野 厚・大竹 勝人、東理大理工 湯浅 真
- 2Pf080 4221 種々の多糖類エアロゲルを用いたイオン導電性材料の調製.....日大院理工 ○三浦 優、日大理工 足田 真悟・前田 英朗・星 徹・萩原 俊紀・澤口 孝志・矢野 彰一郎
- 2Pe081 4222 連鎖的重縮合による  $\pi$  共役系ポリピリジニウムワイヤの合成－自走式分子配線技術に向けて.....東工大資源研 ○彌田 智一、野瀬 啓二、東工大資源研 鈴木 幸光・小菅 啓子・鎌田 香織

- 2Pf082 4223 液晶性ブロックコポリマーテンプレートによる導電性ナノワイヤの作製.....JST-PRESTO・東工大資源研 ○鎌田 香織、東工大資源研 込山 英秋・鈴木 壮一郎・彌田 智一
- 2Pe083 4224 ミクロ相分離膜シリンドラー構造形成の可視化.....東工大資源研 ○小村 元憲・彌田 智一
- 2Pf084 4225 微細電極を用いたポリアニリンファイバー1 本レベルでの電気的特性.....農工大 BASE ○高橋 智之・下村 武史
- 2Pe085 4226 ニトロニルニトロキシド置換ポリスチレンを両極とする全有機ラジカル電池の作製.....早大理工 ○杉田 修平・小柳津 研一・西出 宏之
- 2Pf086 4227 複素多環芳香族を骨格とするオリゴアミニウムラジカルの合成と磁気的性質.....早大理工 ○杉田 明寛・伊部 武史・西出 宏之
- 2Pe087 4228 高密度 PROXYL 置換ポリエーテルの合成および電池特性評価.....早大理工 ○川本 健・小柳津 研一・西出 宏之
- 2Pf088 4229 縮合多環フェナジン化合物の電子注入・輸送特性.....山形大院理工 ○橋本 洋平・中山 健一・夫 勇進・笹部 久宏、山形大院理工・阪大先端イノベーションセ 横山 正明、山形大院理工 城戸 淳二
- 2Pe089 4230 結晶形の異なる Alq3 から作製した有機 EL 素子の特性.....京大化研 ○福島 達也・高見 浩介・梶 弘典
- 2Pf090 4231  $\pi$  共役系高分子を正孔注入層として導入した有機 EL 素子の特性評価.....名大院工 ○井ノ口 智章・青木 純、東北大多元研 宮下 徳治
- 2Pf092 4232 高分子膜への蛍光色素蒸気の分散による青色高分子 EL のカラーチューニング.....産総研光技術 ○溝黒 登志子・Heck Claire・谷垣 宣孝・平賀 隆、大日精化 田中 教雄
- 2Pe093 4233 ターチオフェンを側鎖に有する高分子液晶の合成と電荷輸送特性.....東大院工 ○松井 絢・舟橋 正浩・加藤 隆史
- 2Pf094 4234 イミダゾール基を有するスルホン化ポリイミド膜の DMFC 発電特性.....山口大院 ○陳 康成・胡 朝霞・遠藤 宣隆・比嘉 充・岡本 健一
- 2Pe095 4235 亜鉛フタロシアニン錯体を用いた色素増感型太陽電池.....信州大繊維 ○安田 和正・木村 睦・後藤 諒太・宮下 正範・森 正悟、ワシントン大 永田 衛男・田谷 稔、信州大繊維 白井 汪芳
- 2Pf096 4236 光学活性ポリチオフェンのシーケンス制御 (I)－高次構造の変化による光学特性への影響.....上智大理工 ○高木 圭吾・藤田 正博・竹岡 裕子・陸川 政弘
- 2Pe097 4237 カーボンナノチューブ電界クロマトグラフィにおける分離効率と分取量を最適化するための溶媒の検討.....山形大院理工 ○折之内 祐樹・佐野 正人、島津製作所 橋本 紅良・鈴木 康志・渡邊 康之
- 2Pf098 4238 ポリビニルスルホン酸/PEDOT 複合膜の作成と電気特性.....早大理工 ○阿部 聡・岡安 輝之・西出 宏之

### 生体高分子および生体関連高分子

- 2Pf100 4746 無細胞膜タンパク質合成系におけるシャペロン機能.....東医歯大生材研 ○杉浦 裕展、東医歯大生材研・NTT ドコモ 森谷 優貴、東医歯大生材研 朝山 和喜子・野村 慎一郎・秋吉 一成
- 2Pe101 4747 高密度ポリマーブラシに支持されたリン脂質吸着膜の調製と解析.....関西大院工 ○中井 康介、関西大院工・関西大化学生命工 岩崎 泰彦
- 2Pf102 4748 Mechanical Property and Cell Membrane Morphology of Freeze-Dried Bovine Articular Chondrocytes.....Biomaterials Center, NIMS ○Michal Jerzy Wozniak・Guoping Chen・Naoki Kawazoe・Tetsuya Tateishi
- 2Pf104 4749 ゲル上で培養した血管内皮細胞の表面物性－ゲルの弾性率の影響.....北大院理 ○楊 晶晶・陳 詠梅・古川 英光・龔 劍萍、北大院医 小野寺 伸・安田 和則

- 2Pe105 細胞接着活性を有する新しい絹様タンパク質の設計と大腸菌による生産.....防衛大応化・農工大工 ○ 4750 田中 千香子、防衛大応化 浅野 敦志・黒津 卓三、農工大工 朝倉 哲郎
- 2Pe107 細胞外マトリックス由来の細胞接着性配列を導入した高機能化絹材料の創傷被覆材への応用.....農工大院工・農工大科博 ○竹花 泉、農工大院工・農工大科博・リジェンティス 加藤 真一、農工大農 白井 淳資、農工大院工・農工大科博 朝倉 哲郎 4751
- 2Pf108 マイクロウェルチップを利用したマウス ES 胚様体培養.....北九市大国際環境 ○吉浦 由貴子・田村 朋子・堀 裕輔・中澤 浩二 4752
- 2Pe109 マイクロスフェア形成のための微小環境設計.....北九市大院工 ○堀 裕輔・中澤 浩二 4753
- 2Pf110 自己組織化ハニカムフィルムによるヒト冠状動脈平滑筋細胞の接着挙動制御.....東北大院工 ○荒 雅浩、東北大多元研 田中 賢、東北大原子分子材料研 下村 政嗣 4754
- 2Pe111 自己組織化ハニカム構造高分子薄膜によるヒト癌細胞の増殖の抑制.....北大院理 ○栃木 隆、東北大多元研 田中 賢、北大遺伝子病制御研 濱田 淳一、北大創成 前田 悠・山本 貞明、北大電子研 居城 邦治、東北大多元研 下村 政嗣 4755
- 2Pf112 光応答的に His タグ融合タンパク質を捕捉する機能性基板上での細胞接着制御.....物材機構・JST さきがけ ○中山 秀一・中西 淳、物材機構 菊地 由希子、神奈川大理 清水 貴弘・石田 晴久・山口 和夫、物材機構 堀池 靖浩 4756
- 2Pe113 生体外で構築した細胞外マトリックスの細胞機能への影響.....物材機構生材セ ○干場 隆志・川添 直輝・陳 国平・立石 哲也 4757
- 2Pf114 材料-生体間を接合する生体親和性接着剤の開発.....物材機構生材セ ○田口 哲志・上野 昌美・橋内 稔、国立循環器病セ研 岡田 正弘・益田 美和・古菌 勉 4758
- 2Pe115 高い細胞播種効率を有するコラーゲン-生体吸収性高分子複合足場材料の作製.....物材機構生材セ ○川添 直輝・陳 国平・立石 哲也 4759
- 2Pf116 組織再生のためのコラーゲンコート多孔質材料.....物材機構生材セ ○岡村 愛子、物材機構生材セ・日工大院工 杉山 和幸、物材機構生材セ 喜多 清・干場 隆志・川添 直輝・陳 国平、日工大院工 佐藤 茂夫、物材機構生材セ 立石 哲也 4760
- 2Pe117 ナノファイバー単繊維モデルでの細胞-材料相互作用の検討.....物材機構 土橋 愛由・服部 晋也・本田 貴子、産総研 横山 敬郎、物材機構 ○吉川 千晶・小林 尚俊 4761
- 2Pf118 PLLA-コラーゲン複合スポンジの作製.....物材機構生材セ ○何 小明・川添 直輝・陳 国平・立石 哲也 4762
- 2Pe119 分子配向を制御したコラーゲングルの創製と角膜実質材料への応用.....阪大院工・21COE ○本郷 千鶴、東北大院医 田中 佑治、阪大院工・21COE 松崎 典弥、東北大院医 久保田 享、東北大院医・21COE 西田 幸二、阪大院工・21COE 明石 満 4763
- 2Pf120 バイオマテリアルとしてのキトサン-PEG グラフトポリマーの有用性.....東理大理 ○岩城 陽子・中村 美希・内田 勝美、筑波大 TIMS 長崎 幸夫、東理大理 矢島 博文 4764
- 2Pf122 テレケリック高分子膜表面への繊維芽細胞の付着特性.....富山大院理工 ○源明 誠・石坂 拓也・稲葉 央・北野 博巳 4765
- 2Pe123 三次元培養皮膚の創製を目指した真皮線維芽細胞スフェロイドの作製と機能評価.....東理大理 ○依田 理美、東大院医疾患セ 里見 智美、東理大理 上野 耕治、東理大理・物材機構生材セ 大塚 英典 4766
- 2Pf124 エラスチンマトリックスによる平滑筋細胞の分化誘導.....三重大院工 ○稲熊 章誠・古山 義紘・河戸 仁志・小西 綾子・宮本 啓一・堀内 孝 4767
- 2Pe125 ラクトース修飾絹フィブロインおよびコラーゲンのスポンジ基材で培養したヒト肝癌細胞株 FLC-4 細胞における機能発現.....農業生物資源研 ○後藤 洋子、AC バイオ 張 紅、慈恵医大 松浦 知和、国立衛研 新見 伸吾 4768
- 2Pf126 フィブロンectin由来 RGD 配列を有する高機能化絹の NMR 構造解析.....農工大院工・農工大科博 ○吉田 愛・小柳 亮・朝倉 哲郎 4769
- 2Pe127 トランスジェニック蚕の産生する新規絹フィブロインフィルムの角膜再生への利用.....農工大院工・農工大科博 ○竹嶋 奈緒美、農業生物資源研 田村 俊樹、物材機構生材セ 小林 尚俊、慶應大医・東歯大角膜セ 榎村 重人・比嘉 一成・坪田 一男、農工大院工・農工大科博 朝倉 哲郎 4770
- 2Pf128 高機能化絹スポンジの作製と骨再生材料への応用.....農工大院工・農工大科博 ○真茅 久美子・宮本 早矢香・小柳 亮・朝倉 哲郎 4771
- 2Pe129 多孔質構造を制御したシルクフィブロインスポンジ構造体の作製.....農業生物資源研 ○玉田 靖、カシロ 草木 一男、農業生物資源研 亀田 恒徳・都島 美行 4772
- 2Pf130 ナノアパタイト複合化ポリ乳酸マイクロスフェアを用いた骨髄細胞移植による血管新生療法.....国立循環器病セ研 ○岡田 正弘、阪市大 三間 洋平・福本 真也、国立循環器病セ研 古菌 勉 4773
- 2Pe131 ナノ酸化チタン/高分子複合体を用いた刺激応答型抗感染性カテーテルの創出.....国立循環器病セ研 ○益田 美和・岡田 正弘、産総研 新田 尚隆・賀谷 彰夫・山根 隆志、物材機構 田口 哲志、国立循環器病セ研 古菌 勉 4774
- 2Pf132 ナノアパタイト-ポリエステル間の相互作用による安定エマルションの形成とその応用.....国立循環器病セ研・阪工大 ○前田 駿太、国立循環器病セ研 岡田 正弘、阪工大 藤井 秀司、国立循環器病セ研 古菌 勉 4775
- 2Pe133 ナノアパタイト複合化ポリ乳酸の生物学的特性.....国立循環器病セ研・東医歯大 ○柳田 洋、国立循環器病セ研 岡田 正弘、摂南大 奈良間 功、東医歯大 小山 富久・高久田 和夫、国立循環器病セ研 古菌 勉 4776
- 2Pf134 HAp の表面改質と PLLA/HAp 複合材料の作製 (II) - L-乳酸による改質 - .....上智大理工 ○畠中 真実・藤田 正博・竹岡 裕子、明大理工 相澤 守、上智大理工 陸川 政弘 4777
- 2Pe135 非生体由来外科手術用止血材としての利用を目指した組織接着性ハイドロゲル.....農工大工 ○吉田 主税、神奈川科学アカデミー 横山 昌幸、東女医大 心臓血管外科 西田 博・富澤 康子・黒澤 博身、農工大工 村上 義彦 4778
- 2Pe137 ポリ (γ-グルタミン酸) /ポリビニルアルコール複合ハイドロゲルの創傷被覆材への応用.....阪大院工 ○北川 偉之・単 錦宇・宇山 浩、国立循環器病セ 江橋 具・橋本 朋子・山岡 哲二 4779
- 2Pf138 UV 吸収性を付与した生体適合性ヒドロゲルの合成とキャラクタリゼーション.....近畿大院システム工 ○山崎 耕太・平野 美穂、近畿大院システム工・近畿大工 白石 浩平・杉山 一男 4780
- 2Pe139 温度応答性 poly (HPMA-co-MMA) と PMPC でパターン化した細胞アレイの調製と細胞接着および温度刺激剥離.....近畿大院システム工 ○米 保紀・金倉 由美・山本 拓司、トローエイテック 中谷 達行・岡本 圭司、近畿大院システム工・近畿大工 山田 康枝・白石 浩平・杉山 一男 4781
- 2Pf140 ポリイオンコンプレックスナノゲルの設計.....東医歯大生材研・日大院理工 ○林 純吾、東医歯大生材研 澤田 晋一、日大院理工 栗田 公夫、東医歯大生材研 秋吉 一成 4782

- 2Pe141 4783 生体適合性付与を目的としたシルクフィブロインの金属表面上への固定化.....農工大院工 ○長野 あや、農工大院工・農工大工・農工大科博 中澤 靖元・朝倉 哲郎
- 2Pf142 4784 ポリ乳酸/水酸アパタイト複合体の作製と生体適合性(VI)ー異なる lipase 触媒条件下における in-situ 重合.....上智大理工 ○大野 達也・藤田 正博・竹岡 裕子、明大理工 相澤 守、上智大理工 陸川 政弘
- 2Pe143 4785 プラズマ開始グラフト重合による PET および PTFE 表面の親水化処理と生体活性制御.....名大院工 ○藤田 翔兵・齋藤 永宏、名大エコトピア 高井 治
- 2Pf144 4786 PAMAM デンドロンを利用した多分岐 PEG による酵素化学修飾の効果.....阪府大院工 ○原田 敦史・加藤 剛司・児島 千恵・河野 健司
- 2Pe145 4787 温度応答性高分子をグラフト化したヒアルロン酸の特性評価.....東電機大理工 村松 和明・○吉田 雄大・野口 聡・原 辰徳、埼玉産総セ 関根 正裕
- 2Pf146 4788 ダイヤモンドライクカーボンの表面物性とその生体適合性との関係.....東海大開発工 ○望月 明・小川 達久、トヨーエイテック 中谷 達行・岡本 圭司・新田 祐樹、日本ステントテクノロジー 関 涼
- 2Pf148 4789 温度応答性ポリマーブラシの調製と細胞接着・脱着制御の検討.....東理大基礎工・東女医大先端生命研 ○渡辺 みなみ、東女医大先端生命研 長瀬 健一、東理大基礎工 菊池 明彦、東女医大先端生命研 岡野 光夫
- 2Pe149 4790 脱細胞化処理による角膜実質の微細繊維構造の変化に関する研究.....物材機構生材セ ○服部 晋也、東医歯大生材研 木村 剛、物材機構国際ナノアーキテクトニクス研 吉川 千晶、東医歯大生材研 船本 誠一・橋本 良秀、東医歯大医 佐々木 秀次・望月 學、東医歯大生材研 南 広祐、国立循環器病セ・阪工大工 藤里 俊哉、国立循環器病セ 北村 惣一郎
- 2Pf150 4791 タンパク質の超分子的な修飾を可能にするモレキュラーグルーの開拓と性質.....東大院工 ○大黒 耕、東北大多元研 金原 数、東大院新領域 津本 浩平、東大院工 相田 卓三
- 2689 規配位子の合成.....筑波大院数理物質 ○林 寿大、筑波大院数理物質・物材機構・JST さきがけ 樋口 昌芳
- 3Pa011 2690 緑茶抽出物を利用した有機-無機ポリマーハイブリッドの合成.....静岡県大環境研 ○岩村 武・坂口 真人
- 3Pb012 2691 フェノール誘導体-金ナノ粒子ハイブリッド.....金沢大院自然 ○梅田 謙治・生越 友樹・山岸 忠明・中本 義章
- 3Pa013 2692 パラ位連結フェノール環状ホスト分子 "Pillar[5]arene" の合成及び特性.....金沢大院自然 ○青木 崇倫・生越 友樹・金井 俊・藤波 修平・山岸 忠明・中本 義章
- 3Pb014 2693 主鎖にサイズの異なる環状ホスト分子を交互に有する新規高分子の合成.....金沢大院自然 西田 陽子・○生越 友樹・山岸 忠明・中本 義章
- 3Pa015 2694 多孔性金属錯体を鋳型に用いた高分子の高次構造制御; レイヤー状ポリピロールの合成.....京大院工 ○楊井 伸浩・門脇 優、京大院工・JST さきがけ 植村 卓史、京大院工 大場 正昭、京大院工・京大物質細胞統合拠点 北川 進
- 3Pa017 2695 金属錯体ナノ空間に拘束された単分子鎖ポリスチレンの特異的運動.....京大院工・JST さきがけ ○植村 卓史、京大院工 堀毛 悟史・北川 佳奈、京大院工・京大物質細胞統合拠点 北川 進
- 3Pb018 2696 金属錯体ナノ空間における低次元シリカのゾルーゲル合成.....京大院工 ○平松 大輔、京大院工・JST さきがけ 植村 卓史、京大院工・京大物質細胞統合拠点 北川 進
- 3Pa019 2697 オルガノゲルを鋳型とした金ナノ構造体の構築.....九大院工 ○刀祢 裕介、東大院工 藤田 典史、九大院工 金子 賢治・佐田 和己、崇城大工 新海 征治
- 3Pb020 2698 L-アミノ酸を基盤とした両性イオン型低分子ゲル化剤の開発.....信州大院工 ○谷村 咲、信州大院総工 鈴木 正浩、信州大繊維 白井 汪芳、信州大院総工 英 謙二
- 3Pa021 2699 低分子ゲル化剤が形成する超分子構造を鋳型とした金属ナノチューブの調製.....信州大院工 ○沖山 敦、信州大院総工 鈴木 正浩、信州大繊維 白井 汪芳、信州大院総工 英 謙二
- 3Pb022 2700 各種有機酸添加による TTF 有機ナノファイバーの合成と物性評価.....京大院工 ○國田 友之・田中 一生、京工織大院工芸 中 建介、京大院工 中條 善樹
- 3Pa023 2701 π 共役系非環状型アニオンレセプターの自己組織化.....立命館大総理工機構・JST さきがけ 前田 大光、立命館大総理工機構 ○寺島 嘉孝・羽毛田 洋平、信州大院総工 清水 政宏・向井 秀知・太田 和親
- 3Pb024 2702 バルビツール酸部位を持つ遷移金属錯体のトリアミノピリミジン類との特異的水素結合による有機溶媒中での集積化.....慶應大理工 ○近藤 雅貴・河内 卓彌・垣内 史敏
- 3Pa025 2703 ビビリジウム化合物を軸分子に用いたロタキサンの構築.....阪大院理 ○楊 玉亭・宮脇 敦久・高島 義徳・山口 浩靖・原田 明
- 3Pb026 2704 桂皮酸及びスチルベンのエステル修飾シクロデキストリンが示す転位挙動.....阪大院理 ○金谷 晃・高島 義徳・山口 浩靖・原田 明
- 3Pa027 2705 シクロデキストリン-非晶性ポリオレフィン包接化合物の合成とその機能.....農工大院工 ○一色 直恵・李 春・齋藤 拓・豊田 昭徳
- 3Pb028 2706 ヘキサベンゾクロネン自己組織化ナノチューブの形成に重要な構造因子の解明.....JST-ERATO-SORST 相田 ナノプロ ○金 武松・山本 洋平、JST-ERATO-SORST 相田 ナノプロ・東大院工 福島 孝典、産総研 石井 則行、JASRI 金 廷恩、RIKEN/Spring-8 加藤 健一、JASRI・RIKEN/Spring-8 高田 昌樹、JST-ERATO-SORST 相田 ナノプロ・東大院工 相田 卓三

9月26日(金)

Presentation Time

a = 10:20~11:00

b = 11:00~11:40

### 高分子化学

- 3Pb002 2682 シリル、またはゲルミルアニオンを開始剤とするアニオン重合.....京大院工 ○大高 広道・森崎 泰弘、京工織大院工芸 中 建介、京大院工 中條 善樹
- 3Pa003 2683 アルコキシエチルアミド基を有する温度応答性ポリシルセスキオキサン.....防衛大 ○松岡 友則・山本 進一・守谷 治
- 3Pb004 2684 ソリユーションプラズマを用いた有機合成プロセスの開発.....名大エコトピア・JST-CREST ○御田村 紘志、名大院工・JST-CREST 齋藤 永宏、名大エコトピア・名大院工・JST-CREST 高井 治
- 3Pb006 2685 マイクロ波を用いた有機-無機ハイブリッド材料の合成.....京大院工 ○梶原 裕一・中條 善樹
- 3Pa007 2686 有機/金属ハイブリッドポリマーとDNAの複合化.....筑波大数理物質 ○李 菁華、物材機構 韓 福祉・パル ラビンドラ・池田 太一、筑波大数理物質・物材機構・JST さきがけ 樋口 昌芳
- 3Pb008 2687 ハイパーブラン型フェノール樹脂を利用した単層カーボンナノチューブの可溶化.....金沢大院自然 齊藤 貴之・○生越 友樹・山岸 忠明・中本 義章
- 3Pa009 2688 ククルビツリルを用いた単層カーボンナノチューブの可溶化.....金沢大院自然 稲垣 亜由美・○生越 友樹・山岸 忠明・中本 義章
- 3Pb010 8-キノリノールを用いたハイブリッドポリマー新

- 3Pa029** Photochemical Modulation of Self-Assembly Mode of Azobenzene-Appended Hexabenzocoronenes.....Dept. of Chem. and Biotechnology, Sch. of Eng., The Univ. of Tokyo  
**2707** ○Yaning HE, JST-ERATO-SORST, Nanospace Project Wusong JIN, Dept. of Chem. and Biotechnology, Sch. of Eng., The Univ. of Tokyo Wei ZHANG, Dept. of Chem. and Biotechnology, Sch. of Eng., The Univ. of Tokyo JST-ERATO-SORST, Nanospace Project Takanori FUKUSHIMA・Takuzo AIDA
- 3Pb030** らせん状多糖カードラン外部表面へのシクロデキストリンの導入.....阪大院理 ○為末 真吾・高島 義徳・山口 浩靖、九大院工 新海 征治、阪大院理 原田 明  
**2708**
- 3Pb032** 非対称なシクロデキストリンダイマーの合成とその挙動の観察.....阪大院理 ○神戸 亜沙美・高島 義徳・山口 浩靖・原田 明  
**2709**
- 3Pa033** 置換基および pH 変化によるシクロデキストリンのロタキサン形成制御.....阪大院理 ○大森 皓史・高島 義徳・山口 浩靖・原田 明  
**2710**
- 3Pb034** オリゴフェノール鎖からなる二重らせん型錯体の合成と構造変換.....名大院工 ○三輪 和弘、JST-ERATO 超構造プロ 片桐 洋史・長谷川 俊秀、名大院工・JST-ERATO 超構造プロ 古荘 義雄・八島 栄次  
**2711**
- 3Pa035** 低分子増粘剤として作用する 5-アミノイソフタル酸誘導体.....信州大院工 ○船津 絵里子、信州大院総工 鈴木 正浩、信州大繊維 白井 汪芳、信州大院総工 英 謙二、阪大院工 藤内 謙光・宮田 幹二  
**2712**
- 3Pb036** 有機酸一級アミン塩からなる超分子クラスターの構築とその集合様式.....阪大院工 ○森下 陽平・藤内 謙光・久木 一郎・宮田 幹二  
**2713**
- 3Pa037** 2-アントラセンスルホン酸アミン塩の超分子クラスター集積による蛍光性多孔質構造の構築と機能.....阪大院工 ○山本 淳志・藤内 謙光・久木 一郎・宮田 幹二  
**2714**
- 3Pb038** コール酸アミド包接結晶を用いたインターカラーションによる光学分割と層構造変化.....阪大院工 ○村井 威俊・金 裕太・久木 一郎・藤内 謙光・宮田 幹二  
**2715**
- 3Pa039** ニトロキシド三置換トリフェニレンの合成と分子内アミド基との水素結合.....早大理工 ○加藤 英資・中島 聡・西出 宏之  
**2716**
- 3Pb040** 両親媒性 VPGV を用いた非共有結合性高分子の合成と特性評価.....農工大院工 ○池永 紘子・加藤 正信・尾池 秀章  
**2717**
- 超分子ナノ材料**
- 3Pa041** ヘキサキス(フェニルエチニル)ベンゼン誘導体が形成する超分子らせん構造.....岐阜大工 ○平間 隆宏・杉崎 喬・坂尻 浩一・守屋 慶一  
**2831**
- 3Pb042** 水素結合により安定化された種々の片巻きらせんポリフェニルアセチレン膜の選択的芳香環形成による超分子自立膜の調製.....新潟大超域研・新潟大 VBL ○浪越 毅、新潟大院自然 鬼山 祥幸、新潟大超域研・新潟大 VBL マルワンタ エディ、新潟大院自然・新潟大環材ナノ研セ・新潟大超域研 寺口 昌宏、新潟大環材ナノ研セ・新潟大超域研 金子 隆司、新潟大院自然・新潟大環材ナノ研セ・新潟大超域研・新潟大 VBL 青木 俊樹  
**2832**
- 3Pa043** らせん構造を有する光学活性シンジオタクチック PMMA およびステレオコンプレックスの合成と構造.....名大院工 ○北浦 敦孝、JST-ERATO 超構造プロ 河内 岳大・熊木 治郎・草薙 浩、名大院工・JST-ERATO 超構造プロ 八島 栄次  
**2834**
- 3Pb044** 金属錯体ナノ空間内に拘束された高分子集合体の特異な相転移挙動.....京大院工 ○楊井 伸浩、京大院工・JST さきがけ 植村 卓史、京大院工・京大物質細胞統合拠点 北川 進  
**2836**
- 3Pa045** 金属錯体集積によるミオグロビン多孔性結晶の機能化.....名大物質国際研 ○越山 友美、名大院理 川場 直美、名大物質国際研 渡辺 芳人、名大院理・JST-PRESTO 上野 隆史  
**2838**
- 3Pa047** タンパク質に対するナノコンテナーとしての超分子ナノチューブ-endo-センシングによる包接・放出・安定性評価.....JST-SORST ○亀田 直弘、JST-SORST・産総研ナノチューブ応用研セ 増田 光俊・清水 敏美  
**2840**
- 3Pb048** Nano-PICsome の粒径制御的調製法の確立とその物性評価.....東大院工 ○安楽 泰孝・岸村 顕広・山崎 裕一、東大院工・東大院医・東大ナノバイオ・JST-CREST 片岡 一則  
**2842**
- 3Pa049** 調製法による高分子ミセル型遺伝子ベクターの形態制御.....東大院工 ○小林 大悟・池田 宙瞳・大島 弘樹・李 偉東・塩谷 知範・長田 健介・山崎 裕一、東大院工・東大院医 片岡 一則  
**2844**
- 3Pb050** DNA/ポリアニリン組織体の配向伸張と導電性ナノワイヤーへの展開.....千葉大院融合科学 ○井上 真太郎・石川 孝之・小林 範久・田中 豊英  
**2846**
- 3Pa051** DNA/PAn 組織体の熱処理による構造安定性の向上.....千葉大院融合科学 ○松本 和樹・孫 麗奈・田中 豊英・小林 範久  
**2847**
- 3Pb052** 両親媒性ブロック共重合体を主軸としたポリロタキサンの調製とナノ会合体形成.....関西大化学生命工 ○大村 純平・長濱 宏治、関西大化学生命工・関西大 HRC 大内 辰郎・大矢 裕一、北陸先端大院 由井 伸彦  
**2848**
- 3Pa053** チャンネル型シクロデキストリン集合体によるオパール形成.....阪大院工 ○丸井 康弘・木田 敏之・明石 満、ネオス 宮脇 和博・加藤 栄一  
**2850**
- 3Pb054** 光エネルギー変換素子としてのタンパク質/色素超分子複合体の構造形成と機能評価.....名工大院工・JST-CREST ○中川 勝統、名工大院工 中野 翼・福井 直美、名工大院工・JST-CREST 出羽 毅久、JST-CREST・阪市大院理 藤井 律子・橋本 秀樹、名工大院工・JST-CREST 南後 守  
**2852**
- 3Pa055** アニオン駆動型積層構造を利用した超分子組織体形成.....立命館大総理工機構 ○羽毛田 洋平、立命館大総理工機構・JST さきがけ 前田 大光  
**2854**
- 3Pb056** 自己組織化を用いた光感応性 Ru(II)錯体と金属ピウレタ錯体の交互積層型薄膜の形成.....名工大院工 ○山田 一輝・河戸 春樹・猪股 智彦・小澤 智宏・船橋 靖博・増田 秀樹  
**2856**
- 3Pa057** 水素結合によって構築された蛍光性超分子集合体の配列特異的発光挙動.....阪大院工 ○樋上 友亮・藤内 謙光・久木 一郎・宮田 幹二  
**2858**
- 3Pb058** アゾベンゼンを光駆動エンジンとした DNA ナノマシン.....名大 ○梁 興国・西岡 英則・竹中 信貴、名大・JST 浅沼 浩之  
**2860**
- 3Pa059** アゾベンゼンを置換したオリゴペプチド誘導体からなる光応答性分子ゲル-光異性化反応速度の効果.....産総研 ○松澤 洋子・玉置 信之  
**2862**
- 高分子構造・高分子物理**
- 3Pa063** 延伸配向結晶性フッ素樹脂の熱挙動と力学物性.....山形大院理工 ○早坂 雄一郎・藤森 厚裕  
**3247**
- 3Pb064** 4,4'-ジシクロヘキシルメタンジイソシアナートをベースとしたポリウレタンのモルホロジーと粘弾性に及ぼす異性体の影響.....住友ゴム ○志賀 一喜・村上 亮・阿部 哲郎・佐々木 隆・山田 幹生  
**3248**
- 3Pa065** ポリエチレンの二つめの Tg をもったガラスの熱力学.....群馬大教育セ ○田中 信行  
**3249**
- 3Pb066** アラニオンオリゴマーの構造多様性と固体 NMR 精密構造解析.....農工大院工・農工大科博 ○堀口 紅実子・山内 一夫、West Virginia Univ. Gullion Terry、東工大院理工 古屋 秀峰、農業生物資源研 山崎 俊正、ペプチド研究所 西内 祐二、農工大院工・農工大科博 朝倉 哲郎  
**3250**

- 3Pa067 有機-無機ハイブリッドナノファイバーの作製.....  
3251 滋賀県大院工 ○瀧本 直英・山下 義裕・田中 皓
- 3Pb068 高純度試料を用いてのポリ乳酸の融解・結晶化挙動  
3252 の結晶化温度依存性の解析.....福岡大理 ○塚本 智  
史・渡壁 克己・川原 渉・安庭 宗久
- 3Pa069 ポリブチレンテレフタレート急冷構造とアニール  
3253 効果.....京大院人間環境 ○小西 隆士・宮本 嘉久
- 3Pb070 シンジオタクチックポリスチレンの包接錯体形成  
3254 に関する FTIR 分光法による研究.....阪大院理 ○土  
田 剛史・金子 文俊・奥山 健二、北大低温研 宇田  
幸弘、産総研 谷垣 宣孝
- 3Pa071 高分子の折畳み結晶化と融解過程の分子的シナリ  
3255 オー分子動力学シミュレーションの示唆するもの  
-.....山口大院理工 ○山本 隆
- 3Pb072 生分解性ポリエステルとフェノール化合物からなる  
3256 自己変形組成傾斜高分子材料の創製.....東工大院  
生命理工 ○矢澤 宏次・山崎 顕一・井上 義夫
- 3Pa073 溶液及び熔融状態から調製した超高分子量ポリエ  
3257 チレンフィルムの延伸/圧縮による単斜晶の生成  
.....群馬大院工 ○森田 翔、東工大院理工 攪上 将  
規、群馬大院工 上原 宏樹・山延 健
- 3Pb074 結晶性ケイ素含有高分子の昇温過程における相転  
3258 移挙動と配向化.....群馬大院工 ○尾花 友寛、東工大  
院理工 攪上 将規、群馬大院工 上原 宏樹・山延  
健、相模中研 秋山 映一
- 3Pa075 Effect of Pressure on the Melting,  
3259 Crystallization and Morphology of Poly(alkylene  
succinate)s by High Pressure Differential  
Thermal Analysis.....東工大院理工 ○ロヒンドラ  
ダイビッド・久保山 敬一、理研 阿部 英喜、東工大  
院理工 扇澤 敏明
- 3Pa077 斜め蒸着膜の構造.....阪大院理 ○金子 文俊、エプソ  
3260 ン 宮川 拓也、広島大院生物圏 上野 聡
- 3Pb078 急冷アイソタクチックポリプロピレンの熱処理に  
3261 による光透過率の変化.....京大院人間環境 ○満岡 直  
之・小西 隆士・宮本 嘉久
- 3Pa079 非晶性-液晶性ブロック共重合体の相構造と熱挙動  
3262 .....首都大院都市環境 ○諸橋 純也・山登 正文、愛媛  
大工 伊藤 大道、首都大院都市環境 吉田 博久
- 3Pb080 n-アルカン結晶の回転相における熱容量の温度変  
3263 調 DSC による測定.....京工織大院高分子 ○嶋田 洋  
平・八尾 晴彦・猿山 靖夫
- 3Pa081 シンコナルカロイドとコール酸誘導体の有機結  
3264 晶における高次構造の構築.....阪大院工 ○志築 宣  
江・久木 一朗・藤内 謙光・宮田 幹二
- 3Pb082 高分子非バンド球晶の高次構造の分子量依存性.....  
3265 広島大院総科学 ○梶岡 寛、サンアロマー 山田 浩  
司、広島大院総科学 田口 健・戸田 昭彦
- 3Pa083 延伸ポリイソプレンのガラス状態における複屈折  
3266 とエイジング効果.....京工織大院高分子 ○荒木  
剛彦・古川 陽平・番野 智史・八尾 晴彦、立命館大理  
工 深尾 浩次、京大院人間環境 宮本 嘉久、京工織  
大院高分子 猿山 靖夫
- 3Pb084 急冷ナイロン6に出現する非晶の構造と安定性.....  
3267 京工織大 ○高橋 努・橋本 雅人・藤原 進・伊藤 孝、  
京大原子炉 川口 昭夫
- 3Pa085 エチレン・テトラフルオロエチレン共重合体の相転  
3268 移に及ぼす第3モノマーの影響.....旭硝子 ○船木  
篤・相田 茂、豊田工大 フォングタムラグ スチナ  
ム・田代 孝二
- 3Pb086 エチレン・テトラフルオロエチレン共重合体の結晶  
3269 相転移.....豊田工大院工 ○ポンタムマラ スティナ  
ン・田代 孝二、旭硝子 船木 篤・新井 清隆・相田 茂
- 3Pa087 ポリメチルペンテンを含む $\alpha$ オレフィンポリマー  
3270 における状態方程式理論に基づく特性解析.....東工  
大院理工 ○田中 正和、三井化学 狩野 武志・伊崎  
健晴、東工大院理工 扇澤 敏明
- 3Pb088 熔融状態で gyroid 構造を形成する結晶性-非晶性  
3271 ブロック共重合体の新規結晶化モードの研究.....名  
工大院工 ○高木 秀彰・山本 勝宏・岡本 茂・嶋田  
繁隆、京工織大 櫻井 伸一
- 3Pa089 炭酸ガスレーザー超音速延伸法で作製した PLLA ナ  
3272 ノファイバー.....山梨大院医工 ○鈴木 章泰・赤岡  
優
- 3Pb090 炭酸ガスレーザー超音速延伸法で得られた PET ナ  
3273 ノファイバー\_IV.....山梨大院医工 ○谷沢 謙・鈴木  
章泰

## 高分子機能

- 3Pa093 自励振動ゲルの生体環境下での機能発現の試み.....  
4239 東大院工 ○木下 真玲央、早大院工 原 雄介、東大  
院工・JST-PRESTO 吉田 亮
- 3Pb094 カルシウム応答性ゲルを用いた FET イオンセンサ  
4240 ーの作製.....東大院工 ○遠藤 貴士・松元 亮・宮原  
裕二・吉田 亮
- 3Pa095 フォトクロミズムによる自励振動ゲルの光制御.....  
4241 東大院工 ○山本 達也、東大院工・JST-PRESTO 吉田  
亮
- 3Pb096 オリゴパラフェニレンビニレン誘導体の液晶場  
4242 における自己組織化を利用した発光性分子集合ファ  
イバーの配向制御.....東大院工 ○平井 友樹、NIIST  
ブラビーン バカイル・バブ サントーシュ・アジャ  
ヤゴーシュ アヤパンピライ、東大院工 加藤 隆史  
側鎖にシアノビフェニル基を有するメソゲン化ポ  
リロタキサン及び液晶性環動ゲルの合成と物性.....  
東大院新領域 ○斎藤 豪・猪野又 葵・酒井 康博・木  
戸脇 匡俊・伊藤 耕三
- 3Pb098 磁性ゲルの可逆的弾性率変化と応答速度.....山形大  
4244 院理工 ○阿部 憲幸・三俣 哲
- 3Pa099 層構造をもつ磁性ゲルアクチュエータの伸縮挙動  
4245 と応答速度.....山形大院理工 ○根上 佳祐・堀越 裕  
樹・三俣 哲
- 3Pb100 磁性ゲルの磁気弾性効果とマトリクスのレオロジ  
4246 ー特性.....山形大院理工 ○佐藤 邦彦・三俣 哲
- 3Pa101 両親媒性ポリ(N-ビニルアセトアミド)による IPN  
4247 ゲルの創成.....阪大院工 ○竹本 友紀恵、阪大院工・  
阪大臨床医工研セ 網代 広治・明石 満
- 3Pb102 アクリルアミド型温度応答性高分子のコアセルベ  
4248 ーから作成した Semi-IPN マイクロゲルの刺激応  
答挙動.....鹿児島大院理工 ○赤崎 祐介・前田 智広・  
山元 和哉・青柳 隆夫
- 3Pa103 ランダム共重合体とシクロデキストリンからなる  
4249 スライドリングゲルの合成と力学特性.....東大院新  
領域 ○山本 啓介・木戸脇 匡俊・酒井 康博・伊藤  
耕三
- 3Pb104 環動ホストゲルによるゲスト分子の運動制御.....阪  
4250 大院理 ○豊田 悠司・奥村 泰志・高島 義徳・山口  
靖浩・原田 明
- 3Pa105 コア・シェル型温度応答性マイクロゲルの二段階蛍光  
4251 エネルギー移動.....福井大 ○岡田 康佑・前田 寧
- 3Pa107 ポリ(N-イソプロピルアクリルアミド)とポリ(N-  
4252 イソプロピルメタクリルアミド)からなるグラフト  
ポリマーの感熱応答挙動と蛍光プローブ法による  
微環境評価.....奈良女大理 ○角田 早・岩井 薫
- 3Pb108 熱誘導相分離法による多孔性有機-無機ハイブリ  
4253 ッドゲルの調製.....宇都宮大院工 ○小林 愛雲・勝呂  
和帆・作原 育・中田 貴久・飯村 兼一・加藤 紀弘
- 3Pa109 シクロデキストリン固定化ヒドロゲルを用いるセ  
4254 ラチア菌のクォーラムセンシング制御.....宇都宮大  
院工 ○本橋 拓志・小林 愛雲・小園江 ゆう・諸星  
知広・池田 宰・加藤 紀弘
- 3Pb110 L-アミノ酸エステルを基盤とした有機塩型低分子  
4255 ゲル化剤のゲル化特性.....信州大院工 ○丸山 祐佳  
里、信州大院総工 鈴木 正浩、信州大繊維 白井 汪  
芳、信州大院総工 英 謙二

3Pa111 高分子溶液中における膨潤挙動から見たゲルの構造不均一性.....長岡技科大 ○竹下 宏樹・佐々木 博志・宮 正光・竹中 克彦・塩見 友雄

3Pb112 分子インプリント法を用いたアレルギー物質の除去.....日大生産工 ○小田部 伸大

### ゲルマテリアルのサイエンスとテクノロジー

3Pa113 中性子散乱法によるナノコンポジットゲル力学特性の分子論的研究.....東大物性研 ○西田 理彦・大坂昇・遠藤 仁・柴山 充弘・川村理研 李 歆軍・原口 和敏

3Pb114 環動ゲルにおける体積相転移.....東大院新領域 ○板東 晃徳・酒井 康博・木戸脇 匡俊・横山 英明・伊藤耕三

3Pa115 両親媒性コポリマー溶液の会合挙動とレオロジー特性.....京大院工 ○關谷 智光・浦山 健治・瀧川 敏算、三井化学ポリウレタン 鶴田 学・三塚 雅彦

3Pb116 ツイストネマチック配向をもつ液晶エラストマーの作製と温度変化によるマクロ変形.....京大院工 ○澤 芳樹・浦山 健治・瀧川 敏算

3Pa117 液-液相分離挙動を示すキラル高分子の不斉認識能.....京工織大院工芸 ○井上 祥孝・青木 隆史

### 環境と高分子

3Pa119 中温にて PHA 合成能を有する新規細菌からの PHA 合成関連遺伝子のクローニング.....北大院工 ○松谷 枝里子・韓 雪容・中本 翔・佐藤 康治・田島 健次、アグリバイオインダストリ 松島 得雄、北大院工 棟方 正信

3Pb120 新規水-有機溶媒二相反応系による P(3HB)の合成.....北大院工 ○韓 雪容・田島 健次・佐藤 康治、アグリバイオインダストリ 松島 得雄、北大院工 棟方 正信

3Pb122 バイオディーゼル燃料副生成物を原料としたポリヒドロキシアルカン酸合成.....北大院工 ○佐藤 康治・中本 翔・田島 健次、アグリバイオインダストリ 松島 得雄、北大院工 棟方 正信

3Pa123 農産資源を原料としたポリヒドロキシアルカン酸合成.....北大院工 ○中本 翔・佐藤 康治・田島 健次、アグリバイオインダストリ 松島 得雄、北大院工 棟方 正信

3Pb124 ポリエチレンオキシドの添加がポリプロピレン/セルロース複合材料の力学的性質に及ぼす影響.....北見工大院 ○宮崎 健輔、北見工大 橋本 和也、北陸先端大院 寺野 稔、北見工大 中谷 久之

3Pa125 新規バイオベースエラストマーの酵素触媒重合による合成と性質.....慶應大理工 ○安田 真弓、三井化学 江端 洋樹、慶應大理工 戸嶋 一敦・松村 秀一

3Pb126 グルタミン酸とヒドロキシ酸からなるポリアミドエステル化学-酵素合成.....慶應大理工 ○山戸太・戸嶋 一敦・松村 秀一

3Pa127 酵素触媒重合による側鎖チオール含有ポリエステル合成と架橋化.....慶應大理工 ○加藤 誠・戸嶋 一敦・松村 秀一

3Pb128 酵素触媒による環状チオエステルオリゴマーの合成と開環重合.....慶應大理工 ○下川 敬輔・加藤 誠・戸嶋 一敦・松村 秀一

3Pa129 脂肪族ポリエステルグラフト化多糖の合成.....東洋大院工 ○和久 俊・多田 隆弘・藤岡 真之、東洋大院工・バイオナノリサーチセ 石井 茂・吉田 泰彦

3Pb130 バイオポリオールを用いるポリウレタンエラストマーの合成.....東洋大院工 ○鈴木 智之・松永 勝治・田島 正弘

3Pa131 二酸化炭素とプロピレンオキシドの共重合反応における新規触媒系の開発.....東洋大バイオナノセ ○相川 俊一、東洋大工 小松 洋介、東洋大バイオナノセ・東洋大工 吉田 泰彦

3Pb132 エラスチン配列を含む両親媒性ポリペプチドの合成.....東洋大工 ○北田 学・福島 康正

3Pa133 親水性多糖と疎水性アミノ酸から成る生分解性両親媒性高分子の合成.....東洋大工 ○杉山 裕也・福島康正

3Pb134 ベトナムに生育する漆科植物樹液の分析および利用検討.....明大院理工 ○石村 敬久・本多 貴之、明大文 叶内 敦子、明大院理工 宮腰 哲雄

3Pa135 ハイブリッド漆中に充填した無機充填剤の分散性とその影響.....明大院理工 ○濱島 知樹・石村 敬久・白男川 芳克・宮腰 哲雄

3Pa137 酸化・還元系におけるリグノフェノールの応答.....三重大院生物資源 ○堀井 慎平・船岡 正光

3Pb138 分子形成フィールドとしての竹林のポテンシャル.....三重大院生物資源・JST-SORST ○任 浩・船岡 正光

3Pa139 [中止] 天然リグニンエーテル結合の逐次コントロール.....三重大院生物資源・JST-SORST ○三亀 啓吾・船岡 正光

3Pb140 オイルパームフィールドの新展開-持続的分子農場としての価値-.....三重大院生物資源・JST-SORST ○科野 孝典・船岡 正光、九工大院 白井 義人、Universiti Putra Malaysia HASSAN Mohd Ali

3Pa141 天然リグニンの構造分布-リグノフェノールの分子特性とその起源-.....三重大院生物資源・JST-SORST ○鄭 珉昊・船岡 正光

3Pb142 分子農場としての森林-隠岐の島モデルの解析.....藤井設計事務所・JST-SORST ○安井 裕彦、三重大院生物資源・JST-SORST 船岡 正光

### プラスチックリサイクルの現状と展望

3Pa145 石油由来プラスチックと植物由来プラスチックの融合化技術の開発-ポリプロピレン-ポリ乳酸ブロック共重合体によるポリマーブレンドのモルフォロジー制御.....三栄興業 ○佐々木 大輔・鈴木 義弘、日大理工 深瀬 一成・星 徹・萩原 俊紀・矢野 彰一郎・澤口 孝志

### 環境と高分子

3Pa147 消失型担持体を用いたアルキルフェノール導入リグノフェノール誘導体の調製.....三重大院生物資源・JST-SORST ○青柳 充・米倉 聡子・船岡 正光

3Pb148 光化学電池に及ぼすリグノフェノール誘導体の構造の影響.....三重大院生物資源・JST-SORST ○青柳 充・梅谷 奈緒・船岡 正光

3Pa149 リグニン精製法の効率化.....三重大院生物資源・JST-SORST ○三亀 啓吾・船岡 正光

3Pb150 マイクロ波照射を利用したアクリルアミドのアニオン重合と生成ポリマーの加水分解.....静岡県大環境研 ○芦沢 一史・岩村 武・坂口 真人

3Pa151 マイクロ波を用いた L,L-ラクチドの無触媒合成.....滋賀県工技総セ・京工織大 ○平尾 浩一、京工織大 増谷 一成・小原 仁実

Presentation Time

c = 13:20~14:00

d = 14:00~14:40

### 高分子化学

3Pd002 酸素とジエンの反応による分解性架橋ポリマーの合成.....阪市大院工 ○田村 紘・三橋 麻子・北村 倫明・佐藤 絵理子・松本 章一

3Pc003 ジスルフィド結合を有する高分子の光主鎖交換反応に基づくナノ複合化.....九大院工 ○長野 植佑・小橋 靖治、九大先導研 前田 壯志、九大院工・九大先導研 大塚 英幸・高原 淳

3Pd004 クロスメタセシスにより複合化された主鎖に二重結合を有する高分子の水素化.....九大先導研 ○前田 壯志、九大院工 坂田 雅英、九大先導研・九大院工 大塚 英幸・高原 淳



3Pc005 2721 アミロースグラフト化ポリビニルアルコールの合成.....鹿児島大院理工 ○金子 芳郎・松田 俊一・門川 淳一

3Pd006 2722 末端にシクロデキストリンを有するロタキサンの溶媒変化に対する構造変化及びその動的挙動.....阪大院理 ○山内 一浩・高島 義徳・山口 浩靖・原田 明

3Pc007 2723 クリックケミストリーを用いたポリシルセスキオキサン構造を有する有機無機ハイブリッドポリマーの合成.....防衛大応化 ○山本 進一・相澤 雄助・守谷 治

3Pd008 2724 Poly(マレイミドスチレン)末端塩素の反応性を利用した脱塩素ブロック共重合の検討.....埼玉大院工 ○石関 孝之・黒田 茂男・萩原 時男

3Pc009 2725 光架橋性側鎖を含む水溶性ジブロック共重合体のRAFTによる合成.....兵庫県大院工 ○野田 恭平・遊佐 真一・福井工大 森島 洋太郎

3Pd010 2726 高分子量 PEG 末端修飾法の検討と応用.....名大院工 ○林 雅仁、名大院工 出羽 毅久・南後 守、名大院工 山下 啓司

3Pc011 2727 二酸化炭素を原料とするハイドロゲルの合成と性質.....群馬大院工 ○鈴木 彰紀・永井 大介

3Pd012 2728 アミノ基を有するハイドロゲルによる色素固定化挙動とホスト材料への応用.....群馬大院工 ○永井 大介・小林 由佳・川上 弘子

3Pc013 2729 側鎖にヘテロ原子を含む導電性高分子の電気化学的特性と高分子電解反応への展開.....東大院総理工 ○林 正太郎・稲木 信介・保坂 健太・淵上 寿雄

**高分子構造・高分子物理**

3Pc017 3274 超高強度ゲルの創製 (XX) DN ゲルのダメージゾーンの直接観察.....北大院理 ○郁 秋明、北大院理 田中 良巳・古川 英光・黒川 孝幸・龔 劍萍

3Pd018 3275 高い秩序を持つハイドロゲルの創製—自己組織化と相分離の競合で生じるモルフォロジー.....北大 ○呉 子良・古川 英光・楊 薇・田中 良巳・龔 劍萍

3Pc019 3276 ゼルゲル誘発型架橋クラスターからなる電解質膜のプロトン伝導性における粒内および粒界の役割に関する研究.....京工織大院工 ○池澤 由雄・則末 智久・宮田 貴章、積水化学 野村 茂樹

3Pd020 3277 FT-IR 法による P4VP ゲル中水の特異性評価.....東大院理工 ○岡崎 英介・佐藤 満

3Pc021 3278 ポリ(4-ビニルフェノール)ゲルの溶媒種特異的膨潤挙動の解析.....東大院理工 ○桜井 美智子・佐藤 満

3Pd022 3279 Preparation and the salt-resistivity of polymers having acidic proton(s) and a  $\pi$ -electron system.....東大院理工 ○王 健全・佐藤 満

3Pc023 3280 低分子ゲル化剤で構成されたゲル中でのイオン液体の動的挙動解析.....日産自動車 ○竹川 寿弘、日産アーク 佐藤 秀紀・上口 憲陽、信州大院総工 英 謙二

3Pd024 3281 酸性プロトンと $\pi$ 電子系を含む高分子の調製とその含水ゲルの膨潤挙動.....東大院理工 ○矢作 麻衣・黒木 重樹・佐藤 満

3Pc025 3282 けん化度の異なるポリビニルアルコールハイドロゲル中の水の融解挙動と凝集サイズ.....龍谷大理工 中沖 隆彦・山本 愛、○中野 辰朗

3Pd026 3283 アイソタクチックポリスチレンゲルの分子構造と束縛溶媒の関係.....龍谷大理工 ○西村 拓也・中沖 隆彦

3Pc027 3284 ポリビニルアミノ酸およびそのハイドロゲルのヒステリシスを伴う熱応答性.....徳島大院ソシオテク ノサイエンス ○小松 由利絵・楨村 卓巳・南川 慶二、徳島文理大 栗田 中 正己、九大院工 森 健

3Pd028 3285 ハイパーモバイル水を形成する高分子水溶液におけるプロトン拡散係数—ポリ2アクリルアミド2メチルプロパンスルホン酸、ポリビニル硫酸カリウ

ム、ポリエチレングリコール.....東北大院工・JST-CREST ○小川 翼・宮崎 崇・鈴木 誠

3Pc029 3286 電荷間隔を制御したポリアイオノン周りの水和層及びハイパーモバイル水の誘電緩和特性.....東北大院工・JST-CREST ○内橋 昭仁・宮崎 崇・鈴木 誠

3Pd030 3287 高分子電解質ハイドロゲルの膨潤に及ぼすハロゲン化カリウム塩の影響.....東北大院工 ○土肥 亜由美、東北大院工・JST-CREST 宮崎 崇・鈴木 誠

3Pd032 3288 結晶性鎖を有するポリペプチドゲルの調製と形状記憶能の発現.....名大院工 ○世古口 怜奈・寺濱 田美子・猪股 克弘・杉本 英樹・中西 英二

3Pc033 3289 表面修飾シリカスラリーの構造とダイナミクスに関する研究.....京工織大院工 ○福澤 真史・則末 智久・宮田 貴章、積水化学 上西 章太・佐藤 洋一

3Pd034 3290 Effect of salt content on the rheological properties of hydrogel based on oligomeric electrolyte.....東大物性研 ○Kundu Shyamal Kumar、産総研 吉田 勝、東大物性研 柴山 充弘

3Pc035 3291 誘電緩和スペクトル測定による荷電高分子ポリマーの水和特性解析.....東北大院工・JST-CREST ○丹野 則彦・宮崎 崇・鈴木 誠

3Pd036 3292 伸張に伴うポリウレタンのソフトセグメントの分子運動性変化.....長崎大工 ○小椎尾 謙、長崎大院生産 島田 誠、長崎大工 本九町 卓、長崎大院生産 古川 睦久

3Pc037 3293 室温乾燥法により作製した PVA ゲルフィルムのゲル化条件.....横大院環境情報 ○大塚 絵美子、横大院大教育 亀丸 圭一郎・小宮 信・平島 由美子、横大院環境情報 鈴木 淳史

3Pd038 3294 In situ 重合架橋型 N-フェニルマレイミド-スチレン交互共重合体によるシアナート樹脂の強硬化.....横大院工 ○北村 あい・杉 裕紀・大山 俊幸・高橋 昭雄

3Pc039 3295 シンジオタクチックポリスチレン物理ゲルの架橋点の大きさとヤング率.....神奈川工大バイオ ○渥美 恭平、横大院環境情報 飯田 恵、神奈川工大バイオ 和田 理征・清水 秀信・岡部 勝

3Pd040 3296 PVA ハイドロゲルの力学強度と $\chi$ 12.....神奈川工大 ○和田 理征、日産アーク 佐藤 秀紀・上口 憲陽、神奈川工大 清水 秀信・岡部 勝

### ソフトマター科学の展開

3Pd042 3798 計算機シミュレーションによる高分子準希薄溶液の流動誘起相分離現象のダイナミクスに関する研究.....京大院工 ○西辻 祥太郎・竹中 幹人、山形大工 谷口 貴志、京大院工 長谷川 博一

3Pc043 3800 分子動力学とプリミティブチェーンネットワークモデルを用いた高分子からみあい系のシミュレーション.....京大化研・JST-CREST ○畠山 多加志・増渕 雄一

3Pd044 3802 プリミティブチェーンネットワークモデルによる一軸伸長粘度予測.....三井化学 ○八百板 隆俊・伊崎 健晴、京大化研 増渕 雄一・渡辺 宏、ナポリ大 イアンニルベルト ジョヴァンニ、イタリア CNR グレコ フランチェスコ、ナポリ大 マルッチ ジュゼッペ

3Pc045 3804 蛍光測定を用いた高分子液滴乾燥ダイナミクスの研究.....東大院工 ○梶谷 忠志、北陸先端大院 金子 大作、東大院工 土井 正男

3Pc047 3806 近接場光学顕微鏡でみる PMMA 延伸膜における単一高分子鎖の伸長および緩和挙動.....京大院工 ○宇部 達・青木 裕之・伊藤 紳三郎・堀中 順一

3Pd048 3808 応力・複屈折同時測定による高分子/低分子混合系の配向・配向緩和挙動の評価.....農工大工 ○瀬戸 遼也・斎藤 拓、クラレ 有本 紀久雄・大竹 富明

3Pc049 3810 誘電分光法による PNIPAM 溶液の分子ダイナミクスと溶媒和解析.....東海大院理 ○中野 慎也・佐藤 康弘、武蔵工大知識工 須藤 誠一、群馬大院工 米山 賢、東海大院理 喜多 理王・新屋敷 直木・八木原 晋

- 3Pd050 3812 尿素基による水素結合型有機ゲルのダイナミックス.....阪大院理 ○西田 拓哉・四方 俊幸・井上 正志、パリ第6大 プテヤ ローラン
- 3Pc051 3813 融点直下における脂肪族ナイロンの結晶相転移についての広角小角X線散乱ならびに振動スペクトルの温度変化測定に基づく検討.....豊田工大院工 田代 孝二・○辻 佐和子・竹内 一浩
- 3Pd052 3815 イソタクチックポリブテン-1の不安定 II 型結晶の精密化.....豊田工大院工 ○田代 孝二・塙坂 真、マンチェスター大 サイアニ アルベルト
- 3Pc053 3817 USAXS と SAXS によるポリエチレンの階層構造に関する研究.....京大院工 ○藤井 澄明・西辻 祥太郎・竹中 幹人・長谷川 博一
- 3Pd054 3819 ジブロックコポリマーの相図におけるFddd相の領域の同定.....京大院工 ○金 明任・赤坂 哲・若田 務・竹中 幹人・長谷川 博一
- 3Pc055 3821 ABC 星型共重合体により形成される特異なネットワークナノ相分離構造.....名大院工 ○藺田 直彬・高野 敦志・松下 裕秀、日本FEI 青山 一弘
- 3Pd056 3823 Observation of transition of microphase-macrophase separation using end-functionalized polymer blends with complimentary hydrogen bonding interaction.....名大院工 ○ドブロシエルスカ カタジーナ・野呂 篤史・高野 敦志・松下 裕秀
- 3Pc057 3825 超高分子量ブロック共重合体低濃度溶液中における電場配向制御のメカニズム.....名工大院工 ○佐藤 和夫・伊藤 慎平・内匠 逸・岡本 茂、旭化成 坂本 直紀、京大院工 長谷川 博一、JAXA 越川 尚清
- 3Pd058 3827 超高分子量ブロック共重合体溶液中における巨大グレイン成長のメカニズム.....名工大院工 ○宮田 杏美・角 幸治・芝 尚紀・佐藤 和夫・岡本 茂、旭化成 坂本 直紀、京大院工 長谷川 博一、JAXA 越川 尚清

### 高分子構造・高分子物理

- 3Pd062 3297 結晶性高分子のナノ構造微粒子 - Nylon, PEG, PET .....山口大院理工 ○山本 隆、宇部興産 崎本 亮・庄司 達也
- 3Pc063 3298 過冷却伸長流動の伸長温度・伸長開始時間依存性.....山形大院理工 ○小室 綾平・神保 雄次・杉本 昌隆・谷口 貴志・小山 清人
- 3Pd064 3299 ポリ乳酸の分子鎖構造が与える固体構造への影響 \_II.....岡山大院自然 ○沖原 巧、岡山大工 盆子原 央・大矢 有祐美
- 3Pc065 3300 ポリ ( $\gamma$ -グルタミン酸) およびそのポリマーブレンドの構造解析.....福井大院工 前田 史郎・○清水 裕太
- 3Pd066 3301 新規架橋シンジオタクチックポリスチレンの物性評価.....龍谷大理工 ○後藤 直子・中沖 隆彦
- 3Pc067 3302 温度ジャンプ型ホットステージによる超急冷 PPS の等温結晶化挙動の観察.....名工大 ○大河 智志・丹澤 和寿
- 3Pd068 3303 膜面に垂直に配向したシリンダー状マイクロ相分離構造を有するブロック共重合体フィルムの特異な光学的性質.....京工織大院工芸 ○山西 弘樹・櫻井 伸一
- 3Pc069 3304 強い水素結合性を有するジブロックコポリマーの高次構造解析.....神奈川大工 ○片岡 利介・大石 智之・横澤 勉・池原 飛之
- 3Pd070 3305 種々の温度下での原子間力顕微鏡によるポリウレタンのマイクロ相分離構造観察.....長崎大院生産 ○西野 裕一、長崎大工 本九町 卓・小椎尾 謙、長崎大院生産 古川 睦久
- 3Pc071 3306 ハードセグメントの化学構造が異なるポリウレタンの熱的性質とマイクロ相分離構造.....長崎大院 ○松村 隼・古川 睦久、長崎大工 小椎尾 謙・本九町 卓
- 3Pd072

- 3307 ランからなる ABA 型ブロック共重合体の凝集構造への熱処理の影響.....長崎大院生産 ○川島 正寛、長崎大工 本九町 卓・小椎尾 謙、長崎大院生産 古川 睦久
- 3Pc073 [中止]
- 3Pd074 3308 層状チタン酸に層間挿入されたアルキル鎖の結晶構造に関する研究.....関西学院大 ○佐藤 春実・安藤 洋平・尾崎 幸洋、豊田工大 岡本 正巳
- 3Pc075 3309 PLLA 中に低濃度で混合した PCL 成分が、Tg 以下での核形成過程に及ぼす影響.....東工大院生命理工 ○酒井 不二・矢澤 宏次・井上 義夫
- 3Pc077 3310 微生物産生高分子ポリ ( $\epsilon$ -L-リジン) / ポリビニルアルコールブレンドフィルムの構造解析.....福井大院工 ○前田 史郎、金沢大院自然 国本 浩喜
- 3Pd078 3311 高分子の核生成・結晶成長過程に及ぼす両末端基のかさ高さの影響 III.....岡山大院環境 ○白柳 真紀・山崎 慎一・木村 邦生
- 3Pc079 3312 赤外分光法および広角・小角 X 線散乱同時測定による共重合体ポリエステルの結晶構造の変化に関する研究.....関西学院大理工 ○舟津 良亮・佐藤 春実、JASRI 増永 啓康・佐々木 園、P&G USA 野田 勇夫、関西学院大理工 尾崎 幸洋
- 3Pd080 3313 炭酸ガスレーザー超音速延伸法による PFA 繊維の極細化.....山梨大院医工 ○山口 さやか・鈴木 章泰
- 3Pc081 3314 ナイロン 1 2 の結晶構造が塑性変形挙動に与える影響.....東理大理 ○前田 将二郎・伊藤 眞義
- 3Pd082 3315 高分子球晶の融解記憶効果.....京工織大院工芸 玉津島 誠・○橋本 雅人・藤原 進・伊藤 孝
- 3Pc083 3316 イソタクチック-シンジオタクチックポリスチレン混合物における結晶成長と球晶構造.....京工織大院工 ○寺内 俊二・橋本 雅人・藤原 進・伊藤 孝
- 3Pd084 3317 ポリビニルアルコール-ヨウ素コンプレックスの結晶構造.....日東電工 ○北井 秀幸・島津 彰・伊藤 孝彦、豊田工大院工 田代 孝二

### 高分子機能

- 3Pd086 4258 分子ホストをアンカーとした酸化チタン分子インプリントナノ薄膜の作製.....北九市大 ○李 丞祐・高原 直己・コルボシュ セルギー・国武 豊喜
- 3Pc087 4259 ブロック共重合体単分子膜のナノパターンを用いた高分子表面加工.....名大院工 ○谷口 大介・永野 修作・関 隆広
- 3Pd088 4260 ポリ(4-ビニルピリジン)と光応答性高分子からなるブロック共重合体の単分子膜の 2 次元相分離構造.....名大院工 ○村瀬 智也・衣松 徹哉・永野 修作・関 隆広
- 3Pc089 4261 PEG ブロック含有アゾ重合開始剤によるコアシェル型凹凸ゲル微粒子の合成と分離材料への応用.....阪府産総研 ○木本 正樹・日置 亜也子・井上 陽太郎
- 3Pd090 4262 新規シアンフリー無電解金メッキによる高分子フィルムのコーティング-環境調和型メッキ法の開発.....産総研ナノテク ○堀内 伸・中尾 幸道
- 3Pd092 4263 光反応性の高分子薄膜を基板とする炭酸カルシウムパターン構造の自己組織化.....東大院工 ○坂本 健・西村 陽介・西村 達也・加藤 隆史
- 3Pc093 4264 バイオミネラリゼーションに倣う遷移金属水酸化物の作製.....東大院工 ○梶山 智司・緒明 佑哉・西村 達也・加藤 隆史
- 3Pd094 4265 ヒドロキシアパタイト/有機高分子複合薄膜の作製.....東大院工 ○今井 博貴・緒明 佑哉・西村 達也・加藤 隆史
- 3Pc095 4266 温度応答ポリアミノ酸の光架橋による薄膜の作製.....阪大院工 ○竹内 靖・宇山 浩
- 3Pd096 4267 温度応答性ポリマーによる生理活性物質分離表面の調製.....東理大基礎工 ○森山 洋匡・菊池 明彦
- 3Pc097 4268 温度応答性固定化金属イオンアフィニティークロマトグラフィー表面の調製.....東理大院基礎工 ○河原 諭史・菊池 明彦

3Pd098 4269 光分解性自己組織化単分子膜を利用したパターン化ポリマーブラシの作製.....神奈川大理 ○横田 佳典・石田 晴久・藤井 宗市・伏見 大輔・山口 和夫

3Pc099 4270 6-ブロモクマリン誘導体を有する光分解性シランカップリング剤の合成と評価.....神奈川大 HRC ○伊藤 倫子、神奈川大理 山口 和夫

3Pd100 4271 表面開始グラフト重合によって作製したポリ(N-イソプロピルアクリルアミド)ブラシの感熱応答挙動.....名大院工 ○鈴木 宏昌・竹岡 敬和・関 隆広

3Pc101 4272 任意のLCSTを示す直鎖状感温性ランダムコポリマーおよびそのグラフト膜の合成と特性評価.....名大院工 ○熊野 尚美・鈴木 宏昌・竹岡 敬和・関 隆広

3Pd102 4273 真空紫外光を利用した高分子グラフト鎖の導入による高分子表面の機能化.....名大院工 ○今井 絢二郎・青島 はずみ・植草 貴行・永野 修作・関 隆広

3Pc103 4274 らせんポリマーを利用した交互反応積層によるナノ薄膜の作製.....熊本大院工 ○隅野 辰則・坂田 眞砂代・國武 雅司

3Pd104 4275 プロトン照射を用いたシクロデキストリン架橋高分子の微細パターンの形成とその機能.....芝浦工大 院 ○樋口 豊・粕谷 有造・池田 泰之、芝浦工大 松村 一成・西川 宏之

3Pc105 4276 芳香族ポリアミド微粒子の表面修飾と複合化.....阪府産総研 ○吉岡 弥生・浅尾 勝哉

3Pc107 4277 溶媒蒸発により形成される DNA ナノファイバー.....物材機構 ○中尾 秀信・田口 知弥、名市工研 林 英樹、静岡大工 岩田 太、物材機構 三木 一司

3Pd108 4278 スピンコーティング法を用いたポリ( $\gamma$ -グルタミン酸)/キトサン交互積層薄膜の作製と応用.....阪大院工 ○木村 純也・竹内 靖・辻本 敬・宇山 浩

3Pc109 4279 高分子電解質からなる複合膜上での HAp ナノ単結晶配列制御.....鹿児島大院理工 ○佐藤 由佳・山元 和哉、ソフセラ 小粥 康充、国立循環器病センター 岡田 正弘・古菌 勉、鹿児島大院理工 青柳 隆夫

## 環境と高分子

3Pc111 5195 超音波均一化装置を用いた FRP の常圧分解とリサイクル.....富山高専 ○小池 彰・高廣 政彦・畔田 博文、日立化成 柴田 勝司

3Pd112 5196 自動車フロントガラス用 PVB 中間膜廃材を利用したオルガノゲルの調製.....宇都宮大院工 ○大崎 佳幸・清水 大雅・刈込 道徳・木村 隆夫

3Pc113 5197 ポリ乳酸組成物のケミカルリサイクルポジティブ/ネガティブリストの作成に向けて.....九工大エコタウン研セ・九工大生命体 ○附木 貴行、九工大生命体 山田 泰之、九工大エコタウン研セ 安田 信彦、九工大エコタウン研セ・九工大生命体 白井 義人・西田 治男

3Pd114 5198 ケミカルリサイクル性高分子[XIX]ジスルフィド構造に基づくオレフィン系ブロック共重合体の開発.....日大院理工 ○近藤 裕子、日大理工 星 徹・萩原 俊紀・澤口 孝志

3Pc115 5199 ポリプロピレン-ポリアクリル酸エステルブロック共重合体の合成と物性.....日大院理工 ○長谷川 真也、三栄興業 佐々木 大輔、日大理工 星 徹・萩原 俊紀・澤口 孝志

3Pd116 5200 アセタール結合を有するポリウレタンフォームおよびポリウレタンエラストマーの合成とそのケミカルリサイクル.....福井大院工 ○漆崎 美智遠・阪口 壽一・橋本 保

3Pc117 5201 光応答性易リサイクル型ポリマーの合成とその評価.....東大生産研・武蔵工大院工 ○渡辺 茜、東大生産研 石田 一樹、武蔵工大院工 小林 光一、東大生産研 吉江 尚子

3Pd118 5202 常圧溶解法によるアラミドロッドからのアラミド繊維の回収.....日立化成 ○柴田 勝司・栗谷 弘之・池田 ゆかり・廣瀬 祐子、島田商会 島田 勝

3Pc119 環境緩衝システム構築を目指した PVA-Si ハイブ

5203 リッドハイドロゲルの機能評価.....名大院工 ○水谷 朋幸、名工大 目黒 未希、丹羽 正雄、名大院工 出羽 毅久・南後 守、名大院工 山下 啓司

3Pd122 5204 市販プロテアーゼによるポリ(L-乳酸)の酵素分解.....理研 ○山下 宏一

3Pc123 5205 3-ヒドロキシブタン酸と $\beta$ -リンゴ酸から成る新規共重合体の合成.....東工大総理工 ○永井 彩香、理研・東工大総理工 阿部 英喜

3Pd124 5206 HPLC を用いたポリエステル重合酵素の基質特異性改変体スクリーニング.....東大院総理工 ○一宮 洋介・嶋田 大輔、北大院工 田口 精一、東大院総理工 柘植 丈治

3Pc125 5207 分岐脂肪酸ユニットを含む新規ポリエステルの微生物合成と構造解析.....東工大総理工 ○北川 敦沙比、東工大総理工・理研 ナツタボル タナチャンサエン、理研 阿部 英喜、東工大総理工 柘植 丈治

3Pd126 5208 *Pseudomonas putida* における R-特異的ドラターゼの発現および機能解析.....東大院総理工 ○濱田 善博・金澤 宏美・佐藤 俊・柘植 丈治

3Pc127 5209 Thermal and Mechanical Properties of PHA Containing Branched Side-chain Monomer Unit.....Tokyo Institute of Tech. ○Nuttapol Tanadchangsaeng・Asahi Kitagawa, Tokyo Institute of Tech.・RIKEN Hideki Abe, Tokyo Institute of Tech. Takeharu Tsuge

3Pd128 5210 ポリ乳酸/ジフェニルエーテル混合系における結晶(crystallosolvate)形成.....京工織大 ○中嶋 元、京工織大・バイオマテリアル研セ 小原 仁実、京工織大 木村 良晴

3Pc129 5211 ピルビン酸由来の新規エマルジョン型塗料基材の開発.....京工織大院工 ○大石 雄亮、京工織大生物資源研セ 宮本 真敏

3Pd130 5212 偏組成 Diblock sb-PLA の合成と特性制御.....京工織大院 ○小林 香・平田 雅之・木村 良晴、ミュージュアル 十河 和明、武蔵野化学研究所 唐 振・駒沢 友香

3Pc131 5213 リパーゼによる生分解性ポリエステルの酵素分解性.....新居浜高専 ○堤 主計・武市 知大・藤井 美咲・小松 万記・早瀬 伸樹・中川 克彦

3Pd132 5214 結晶化ポリ乳酸リアクティブブレンディングのキャラクターゼーション.....名市工研 ○飯田 浩史・原田 征・岡本 和明・林 英樹

3Pc133 5215 高衝撃性ポリカーボネート/ポリ乳酸系3成分アロイの構造解析.....出光興産 ○武川 直祐・野寺 明夫、産総研ナノテク 堀内 伸

3Pd134 5216 実生産を指向した脂肪族ポリエステルの酵素合成と性質.....大和製罐 ○鈴木 賢・松村 淳治・井上 洋一郎、慶應大理工 松村 秀一

3Pc135 5217 側鎖間距離が制御されたグラフト共重合体型生分解性相溶化剤の開発.....滋賀県大工 ○奥西 徹・谷本 智史、大阪ガス 小堀 香奈・山田 昌宏

3Pc137 5218 炭素源として脂肪酸を用いた *Pseudomonas putida* によるポリヒドロキシアルカノエートの共重合組成.....龍谷大理工 中沖 隆彦・○三浦 孝博・川口 洋平

3Pd138 5219 セロビオースを炭素源とした *Wautersia eutropha* によるポリ(3-ヒドロキシブチレート)の生合成.....龍谷大理工 ○高岡 奈奈美・中沖 隆彦

3Pc139 5220 ポリヒドロキシアルカノエート / セルロース誘導体ブレンドによる力学物性改善.....龍谷大理工 ○木村 祐輝・藤川 祐一郎・中沖 隆彦

3Pd140 5221 エポキシ化天然ゴムの複合化によるポリ(L-乳酸)の耐衝撃性および耐熱性の改善.....近畿大院システム工 ○相良 宗作・石橋 賢、西川ゴム 矢野 徹・阪口 敬子、近畿大院システム工・近畿大工 白石 浩平・杉山 一男

- 3Pc141 5222 多分岐ポリマーを基材とした新規ヒドロゲルポリウレタン膜の合成と防汚塗料への応用.....近畿大院システム工 ○横山 哲人、近畿大院システム工・近畿大工 白石 浩平・杉山 一男、カナエ塗料 大賀 幸二
- 3Pd142 5223 ポリプロピレンーポリ乳酸ブロック共重合体の合成と応用.....三栄興業 ○佐々木 大輔・鈴木 義弘、日大理工 深瀬 一成・星 徹・萩原 俊紀・矢野 彰一郎・澤口 孝志
- 3Pc143 5224 ケミカルリサイクル性高分子[XVIII]リビングカチオン重合におけるリビング解重合反応の検討.....日大院理工 ○大室 泰典、三栄興業 佐々木 大輔、日大理工 星 徹・萩原 俊紀・澤口 孝志

- 3Pd144 5225 LCSTを示す温度応答性セルロース誘導体の調製.....日大院理工 ○山水 祐史、日大理工 星 徹・萩原 俊紀・澤口 孝志
- 3Pc145 5226 直鎖状ポリエステル共重合体の生分解に与える光増感反応の影響.....京工織大院 ○坂井 互・堤 直人、京府大院 永田 実

### 特許出願に伴う研究発表の証明について

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

- |   |  |
|---|--|
| <p>1. 特許出願は研究発表の前に行うことが原則ですが、特許庁の指定を受けた学術団体（高分子学会は昭和35年に指定）が主催する学術研究集会で発表された研究内容については、日本では例外規定が適用され、発表6ヵ月以内であれば特許を出願することができます。</p> <p>2. この場合、学会長の研究発表の証明が必要です。学会長は、予稿集に掲載された研究発表がプログラムに記載されたとおりに行われた場合、その証明書を発行いたします。</p> <p>3. したがって予稿原稿には特許出願を考慮し、ポイントとなる研究結果とそのデータを記載しておくことが大切です。学会発表は文書によるものでなければ、例外規定の適用を受けられません。</p> | <p>4. 口頭の場合は、証明願いの書類を発表当日までに作成し、その後ろにプレゼン資料のコピーを付けたものを発表当日に持参して下さい。事前には座長と連絡をとり、当日は座長にプレゼン資料の確認を依頼して確認の印を証明願いの書類に受けて下さい。ポスターの場合も同様に、証明願いの書類を発表当日までに作成し、その後ろに掲示資料のコピーを付けたものを発表当日に持参して下さい。当日は会場責任者をお願いして、確認の印を証明願いの書類に受けてください。事後、確認印を押すことは一切いたしませんのでご留意下さい。</p> <p>5. 予稿集の発行日は9月9日(火)です。</p> |
|---|--|

### 写真・ビデオの撮影および録音について

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

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