

P 会場

(E棟 3F E306~308 講義室、E311~E314 講義室)

9月15日(水)

Presentation Time

a=10:20~11:00

b=11:00~11:40

高分子化学

(E棟 3F E314 講義室)

- 1Pa001 2521** マイクロ波照射を利用した赤色・近赤外発光有機無機ハイブリッドの合成.....[○]梶原 裕^{1,2}・永井 篤志¹・中條 善樹¹ 1)京大院工、2)松本油脂製菓
- 1Pb002 2522** 折りたたみ構造をとるオリゴフェニレンピレン二量体の自己集合におけるキラル反転.....[○]後藤 雄作¹・矢貝 史樹¹・唐津 孝¹・北村 彰英¹・田澤 強¹・吉川 佳広² 1)千葉大院工、2)産総研
- 1Pa003 2523** ペリレンビスイミド集合体における超分子キラリティ.....[○]関 朋宏¹・矢貝 史樹¹・唐津 孝¹・北村 彰英¹ 1)千葉大院工
- 1Pb004 2524** 焦点部位にアミノ基を持つグリコデンドロンを用いたジアステレオマー塩形成.....[○]高橋 宜大¹・田嶋 智之¹・高口 豊¹ 1)岡山大院環境
- 1Pa005 2525** つる巻き重合で生成する包接錯体のゲストとホストの分子量の相関性.....[○]植野 弘嗣¹・吉岡 亜紗美¹・金子 芳郎¹・門川 淳一¹ 1)鹿児島大院理工
- 1Pb006 2526** つる巻き重合による生分解性包接錯体の創製.....[○]久徳 剛¹・野村 晋太郎¹・下村 直之¹・金子 芳郎¹・門川 淳一¹ 1)鹿児島大院理工
- 1Pa007 2527** 自己集合性メタロトリエニレンからなる新規メカノクロミック材料.....[○]平原 衣梨¹・遊佐 齊²・山下 俊³・藤ヶ谷 剛彦⁴・大谷 亮太⁵・岡島 敏浩⁵・中田 一弥⁶・辻 成希⁷・金 廷恩⁷・杉本 邦久⁷・高田 昌樹⁸・相田 卓三^{1,9} 1)JST-ERATO-SORST、2)物材機構、3)東理大理工、4)九大院工、5)SAGA-LS、6)神奈川科学アカデミー、7)JASRI/Spring-8、8)RIKEN/Spring-8、9)東大院工
- 1Pb008 2528** 希土類金属・有機ハイブリットポリマーの合成と発光特性.....[○]佐藤 敬¹・樋口 昌芳¹ 1)物材機構
- 1Pa009 2529** コアに光機能性キノン構造を有する巨大分子の合成と特性評価.....[○]馬場 久法¹・谷口 広和¹・河野 尚洋¹・甲斐 大和¹・長門 仁美¹・守山 雅也¹・氏家 誠司¹ 1)大分大工
- 1Pb010 2530** 非水素結合性棒状化合物の自己集合挙動に及ぼす分子構造の影響.....[○]根岸 謙次¹・西村 美香¹・東 佑樹¹・守山 雅也¹・氏家 誠司¹ 1)大分大工
- 1Pa011 2531** 化学刺激応答性超分子ヒドロゲルの分子デザインとその応用.....[○]谷田 達也¹・池田 将¹・浜地 格^{1,2} 1)京大院工、2)JST-CREST
- 1Pa013 2532** 開環重合によるグラフト化ポリシルセスキオキサンの合成.....[○]守谷 治¹・山本 進一¹・[○]榎尾 幹広²・杉崎 俊夫² 1)防衛大応化、2)リソテック
- 1Pb014 2533** [Carbon black/Epoxy] Nanocomposite Using Acrylic dispersants.....[○] Dongguen Lee¹・Min-A Park¹・Jeongho Ahn¹・Jinhwan Kim¹・Jin-Young Bae¹ 1)Sungkyunkwan Univ.
- 1Pa015 2534** メルカプト基を用いた温度応答性ポリシルセスキオキサンの多官能基化.....[○]南 福太郎¹・山本 進一¹・守谷 治¹ 1)防衛大応化
- 1Pb016 2535** 尿素基を有する刺激応答性ポリシルセスキオキサンの合成.....[○]宮坂 洋平¹・山本 進一¹・守谷 治¹ 1)防衛大応化
- (E棟 3F E313 講義室)
- 1Pa017 2536** ビスフェナザリシンをベースとする非 π 共役高分子の合成と性質.....[○]林 英樹¹・村瀬 真¹・宮林 毅²・小島 雅彦¹ 1)名古屋市研、2)プラザー
- 1Pb018 2537** スピロシロキサンの合成と性質.....[○]秋山 映一¹・田中 陵二¹ 1)相模中研

- 1Pa019 2538** ビスチオフェンモノマーの気相重合によるネットワークポリチオフェンの合成.....[○]前田 真也¹・李 廣會¹・森野一英¹・須藤 篤¹・遠藤 剛¹ 1)近畿大分子研
- 1Pb020 2539** シクロペンタジチオフェンに基づいた自己ドープ型電導性高分子の合成.....[○]唐渡 誠¹・宇野 貴浩¹・伊藤 敬人¹・久保 雅敬² 1)三重大院工、2)三重大院地域イノベーション
- 1Pa021 2540** Synthesis and Properties of Oligofuran-layered Polymers on Xanthene.....[○]Jonas Alves Fernandes¹・Yasuhiro Morisaki¹・Yoshiki Chujo¹ 1)Kyoto Univ.
- 1Pb022 2541** 凝集誘起型発光性連鎖移動剤を用いたリビングラジカル重合による温度応答発光性高分子の合成.....[○]小門 憲太¹・永井 篤志¹・中條 善樹¹ 1)京大院工
- 1Pa023 2542** α -カルボラン含有ジメタクリレート型モノマーの環化重合.....[○]中野 辰哉¹・小門 憲太¹・中條 善樹¹ 1)京大院工
- 1Pb024 2543** ベンゾカルボランの1',4'位で結合した新規 π 共役系ポリマーの合成と発光.....[○]富永 理人¹・小門 憲太¹・中條 善樹¹ 1)京大院工
- 1Pa025 2544** 全塗布型有機ELデバイス用有機ホウ素共役系高分子電子輸送層.....[○]永井 篤志¹・小門 憲太¹・中條 善樹¹・高 秀雄²・北 弘志²・硯里 善幸² 1)京大院工、2)コニカミノルタテクノロジーセンター
- 1Pb026 2545** 光学活性P-ステレオジェニック高分子の合成.....[○]一三 遼祐¹・井本 裕顕¹・森崎 泰弘¹・中條 善樹¹ 1)京大院工
- 1Pa027 2546** ローダミンをコアに持つマルチクロモフォアデンドリマーの開発.....[○]高橋 雅樹¹・山本 彩人¹・仙石 哲也¹・依田 秀実¹ 1)静岡大工
- 1Pb028 2547** ポリロタキサン構造経由を鍵とする高分子の選択的連続環化反応.....[○]川崎 あゆみ¹・小山 靖人¹・高田 十志和¹ 1)東工大院理工
- 1Pa029 2548** Synthesis and Characterization of Hybridized Poly(phenylene methylene) Copolymer with Titania Moieties as Hybrid Optical Films.....[○]Young Chul An¹・Gen-ichi Konishi¹ 1)Tokyo Inst. of Tech.
- 1Pb030 2549** かご形シルセスキオキサン含有スター型トリブロック共重合体の合成と薄膜内に形成する組織化構造の解析.....[○]後関 頼太¹・平井 智康¹・石田 良仁¹・柿本 雅明¹・Sang Ouk Kim²・Seong-Jun Jeong²・早川 晃鏡¹ 1)東工大、2)KAIST
- 1Pa031 2550** フェロセンおよびポリヘドラルゴリメリックシルセスキオキサンを側鎖に有するブロック共重合体の合成と自己組織化材料への展開.....[○]後関 頼太¹・平井 智康¹・柿本 雅明¹・Sang Ouk Kim²・Seong-Jun Jeong²・早川 晃鏡¹ 1)東工大院理工、2)KAIST
- 1Pb032 2551** ポリエチレンオキシドおよびかご形シルセスキオキサンからなるブロック共重合体の合成と高次構造解析.....[○]後関 頼太¹・平井 智康¹・柿本 雅明¹・Sang Ouk Kim²・Seong-Jun Jeong²・早川 晃鏡¹ 1)東工大院理工、2)KAIST
- ### 高分子構造・高分子物理
- (E棟 3F E312 講義室)
- 1Pa033 2874** Metal(dmit)2基を含む電荷移動錯体組織化膜のフッ素樹脂基板上における分子配列制御.....[○]坂垣 亮祐¹・帯刀 陽子¹・藤森 厚裕¹ 1)山形大院理工
- 1Pb034 2875** 有機化処理クレイ/生分解ポリマー混合膜の形成と自己支持性膜への展開.....[○]日下 潤一¹・野村 倫太郎¹・藤森 厚裕¹ 1)山形大院理工
- 1Pa035 2876** 芳香族ポリアミド単粒子膜の二次元集積化と層状粒子積層構造体の形成.....[○]千葉 聡¹・阿部 陽子²・芝崎 祐二²・藤森 厚裕¹ 1)山形大院理工、2)岩手大院理工
- 1Pb036 2877** シクロオレフィンポリマー表面の親水化処理(2)-コロナ放電処理後の表面親水性解析.....[○]谷口 伸一¹・中原 美和子¹ 1)日立
- 1Pa037 2878** 塩基性アルコール中における酸化亜鉛ナノロッドの合成および発光特性.....[○]久保 祥一¹・中川 勝¹ 1)東北大多元研

- 1Pb038 n-アルカン多層薄膜の構造解析—X線反射率法とX線散乱法による解析.....○池本 一輝¹・野崎 浩二¹・山本 隆¹ 1)山口大院理工
- 1Pb040 フィチン酸とエポキシドから調製される界面活性剤.....○田口 和宏¹・広瀬 重雄¹・村松 和明²・原 辰徳² 1)産総研, 2)東電機大理工
- 1Pa041 テンプレート重合反応場として機能するための高分子鎖束縛条件の検討.....○前川 真澄¹・網代 広治^{1,2}・明石 満^{1,2} 1)阪大院工, 2)阪大臨床医工研セ
- 1Pb042 グラフト化多孔質ポリエリレンフィルムへのヒドロキサム酸基の導入と金属イオンの吸着特性.....○富岡 祐亮¹・山田 和典¹ 1)日大生産工
- 1Pa043 酵素反応によって改質したキトサン溶液によるグラフト化ポリエチレン板の接着とXPSによる破断面の解析.....○山上 翔¹・山田 和典¹ 1)日大生産工
- 1Pb044 糖鎖高分子グラフト化ポリスチレン微粒子の調製とレクチンとの特異的凝集能の評価.....○阿保 美美奈¹・佐藤 円香¹・桑折 道済¹・谷口 竜王¹・中平 隆幸¹ 1)千葉大院工
- 1Pa045 コア-シェル粒子をナノリアクターとして利用した多層構造を有する複合材料の調製.....○笹岡 将人¹・桑折 道済¹・谷口 竜王¹・中平 隆幸¹ 1)千葉大院工
- 1Pb046 結晶性有機低分子の配向結晶化によるポリマーブレンド新規ナノスケールパターン構築.....○児玉 俊輔¹・吉江 尚子¹ 1)東大生産研
- 1Pa047 ヘテロ凝集体表面にシリカを堆積した複合高分子微粒子の合成.....○小尾 俊¹・柏倉 拓也¹・桑折 道済¹・谷口 竜王¹・中平 隆幸¹ 1)千葉大院工
- 1Pb048 逆ミセル法を利用した色素-金属複合ナノ粒子の開発.....○高橋 雅樹¹・大野 修平¹・仙石 哲也¹・依田 秀実¹ 1)静岡大工
- (E棟3F E311 講義室)
- 1Pa049 ポリマーグラフトコロイダルシリカ粒子分散液の乾燥過程における散逸構造.....○中室 正晴¹・毛利 恵美子¹・吉永 耕二¹・大久保 恒夫² 1)九工大工, 2)コロイド組織化研
- 1Pb050 フォトクロミック分子被覆金属ナノクラスターの動的次元制御を利用したSERS強度増幅.....○遠藤 洋史¹・池ノ谷 伸彦¹・石首根 崇浩¹・河合 武司^{1,2} 1)東理大工, 2)東理大界面研
- 1Pa051 巨大バイ電子系ナノシート(グラフェン)への化学修飾による自立性超分子膜化.....遠藤 洋史¹・水野 貴博¹・河合 武司^{1,2} 1)東理大工, 2)東理大界面研
- 1Pb052 遷移金属錯体を含むポリマーグラフトシリカ粒子の有機溶媒中でのコロイド結晶化と有効屈折率.....○高原 幸¹・増田 陽子¹・馬 治国¹・毛利 恵美子¹・吉永 耕二¹・中井 明美² 1)九工大工, 2)九女大
- 1Pa053 AFMによるポリイソブレン/ポリブタジエン相分離界面の評価.....○張 煥赫¹・吉田 博久¹ 1)首都大
- 1Pb054 均一ステレオブロックPMMAの単分子膜中におけるステレオコンプレックス形成.....○高梨 ゆま¹・西浦 崇文²・北山 辰樹²・熊木 治郎¹ 1)山形大院理工, 2)阪大院基礎工
- 1Pa055 ナノ粒子間相互作用による微粒子組織体の形成と形態制御による機能化.....○磯貝 泰宏¹・貝原 祥子¹・藤本 啓二¹ 1)慶應大院理工
- 1Pb056 新規なグラフェンナノリボン/脂質複合体の合成.....○福岡 智彦¹・田嶋 智之¹・高口 豊¹ 1)岡山大院環境
- 1Pa057 ミニエマルションを反応場とした有機-無機ハイブリッドナノ粒子の創製.....○福井 有香¹・藤本 啓二¹ 1)慶應大院理工
- 1Pb058 トリフルオロメチル基を有する芳香族ポリアミド微粒子の調製.....○吉岡 弥生¹・浅尾 勝哉¹ 1)阪府産総研
- 1Pa059 ジスルフィド基を導入したポリマーグラフトシリカ粒子表面への金ナノ粒子の析出.....○蛸原 宏人¹・毛利 恵美子¹・吉永 耕二¹ 1)九工大工
- 1Pb060 非極性媒体で分散重合を用いた単分散カラー微粒子の合成.....○武田 力¹・小長谷 龍¹・鳴海 敦¹・川口 正剛¹ 1)山形大院理工
- 1Pa061 固/液界面における両親媒性ペプチドの二次元自己組織化.....○田中 正剛¹・林 拓希¹・越川 尚清²・木下 隆利¹ 1)名工大院工, 2)JAXA
- 1Pb062 有機薄膜表面への金属原子の蒸着とXPSによる界面相互作用の検討.....○岩田 奈津紀¹・足立 馨¹・塚原 安久¹ 1)京工織大院工芸
- 1Pa063 ポリマー分散剤を用いたフラーレン/シリカ複合体の調製.....○佐藤 嵩拓¹・山永 哲也¹・毛利 恵美子¹・吉永 耕二¹ 1)九工大工
- 1Pb064 高分子ミセルを用いたZnOナノ粒子の調製とPMMAとの複合化.....○下村 侑輝¹・毛利 恵美子¹・吉永 耕二¹ 1)九工大工
- 1Pa065 メタクリレート系ポリマーグラフトポリスチレンラテックスの油/水界面での粒子膜形成挙動.....○高木 俊希¹・毛利 恵美子¹・吉永 耕二¹ 1)九工大工
- 1Pb066 逐次界面形成法による多重構造を有するコアシェル型有機無機ハイブリッド粒子の作製.....○脇屋 武司¹・森崎 剛史¹・石橋 直子¹・高藤 誠¹・伊原 博隆¹ 1)熊本大院自然
- 1Pa067 有機溶媒中でのフェロセニル基を有するコポリマーを修飾したシリカ粒子のコロイド結晶化と有効屈折率.....○椿 ありさ¹・馬 治国¹・毛利 恵美子¹・吉永 耕二¹・中井 明美² 1)九工大工, 2)九女大
- 1Pb068 ヌクレオペプチドより成るナノ規則構造体の形成.....○松崎 航大¹・永田 謙二¹・樋口 真弘¹ 1)名工大院工
- 1Pa069 バイオミネラリゼーションのためのペプチドナノ規則構造体の構築.....○村門 愛¹・永田 謙二¹・樋口 真弘¹・木下 隆利¹ 1)名工大工
- 1Pb070 酸不溶性カルボン酸モノマーを含むポリマー微粒子の作製とpH応答挙動.....○長岡 洋樹¹・和田 理征¹・清水 秀信¹・岡部 勝¹ 1)神奈川工大バイオ
- 1Pa071 アイソタクチック・ポリブテン-1薄膜の結晶転移.....○西野 孝¹・小寺 賢¹・鳥田 一哉¹ 1)神戸大院工
- 1Pb072 二重管型エレクトロスプレー法によるリン脂質ジャイアントベシクルの作製.....○福井 佑¹・丸山 達生¹・岩松 裕子¹・藤井 昭宏¹・大向 吉景¹・松山 秀人¹ 1)神戸大院工
- 生体高分子および生体関連高分子
- (E棟3F E308 講義室)
- 1Pa073 DNA-Lipid Complexes Bearing Azobenzene or Carbazole Moieties: Synthesis and Functions.....Jingqing Qu¹・Zhiming Qiu¹・Lujing Liu¹・Huanqin Chen¹・Naoya Ogata²・Toshio Masuda³ 1) Sch. of Chem. & Chem. Eng., South China Univ. of Tech., 2)Ogata Res. Lab., Ltd., 3) Dept. of Environ. & Bio. Chem., Fukui Univ. of Tech.
- 1Pb074 核酸を用いた多孔質膜の多層構造の作成.....○杉山 紅城¹・カートハウス オラフ¹ 1)千歳科技大
- 1Pa075 DNAと環状オリゴ糖からなる複合体の作製と環境材料への応用.....堀 美奈子¹・田淵 慎也¹・鹿野 純¹・山田 真路¹ 1)岡山理大理
- 1Pb076 DNAインターカレーター修飾シクロデキストリンの合成と環境分野への応用.....○井上 将光¹・山田 哲也²・山田 真路¹ 1)岡山理大理, 2)北大院農
- 1Pa077 Structural Characterization of Temperature-induced PNIPAAm-DNA Conjugate Colloidal Particle.....○Wei Yang Ooi¹・Masahiro Fujita²・Kazuki Ito²・Pengju Pan²・Kumar Sudesh¹・Mizuo Maeda² 1)Univ. Sains Malaysia, 2)RIKEN
- 1Pb078 DNA担持金ナノ粒子の非架橋型凝集の特性解析.....○小林 奈央¹・佐藤 香枝¹・伊藤 和輝²・宝田 徹²・藤田 雅弘²・前田 瑞夫² 1)日女大院理, 2)理研
- 1Pa079 ポリアミンによるRNAの構造と機能制御の理論的解明.....○林 慶浩¹・菅波 晃子²・杉山 肇²・渡邊 寿雄¹・川内 進¹・田村 裕² 1)東工大院理工, 2)千葉大院医
- 1Pb080 固体基板上でのオリゴヌクレオチド伸長反応によるホモシークエンス二重鎖DNAの合成.....○江口 明日美¹・松尾 保孝^{2,3}・新倉 謙^{2,3}・居城 邦治^{2,3} 1)北大院総合, 2)北大電子研, 3)JST-CREST

1Pa083 4762 リポソームを用いたグルクロニダーゼ遺伝子の選択的な回収システム.....○西川 雄大¹・角南 武志¹・松浦 友亮^{1,2}・市橋 伯一^{1,2}・四方 哲也^{1,2,3} 1)JST-ERATO、2)阪大院情報、3)阪大院生命

1Pb084 4763 Separation of Mesenchymal Stem Cells from Adipose Tissue by Membrane Filtration Method and Their Differentiation Ability.....○Akon Higuchi^{1,2,3} 1)Dept. of chem. & Mat. Eng., National Central Univ., 2)Dept. of Reproduction, National Res. Inst. for Child Health & Develop., 3)Cathay Medical Res. Inst., Cathay General Hospital

1Pa085 4764 Core-shell structured, electrospun microfibrillar PLGA scaffolds for controlled growth factor delivery.....Ji Hye Oh¹・Kyung Min Park¹・Yoon Ki Joung¹・Ki Dong Park¹ 1)Ajou Univ., Korea

1Pb086 4765 光反応性バイオマテリアルを用いた細胞表面改質と細胞組織体の構築.....○齋藤 真¹・貝原 祥子¹・藤本 啓二¹ 1)慶應大院理工

1Pa087 4766 ポリアミドアミンデンドロン脂質の遺伝子導入活性に及ぼす不飽和アルキル鎖の重要性.....○弓場 英司¹・中島 洋介¹・原田 敦史¹・河野 健司¹ 1)阪府大院工

1Pb088 4767 シリカ被覆ポリアイオンコンプレックスの調製とその核酸デリバリーへの展開.....○宮田 完二郎¹・武元 宏泰²・野本 貴大²・松本 有¹・大庭 誠¹・西山 伸宏¹・片岡 一則^{1,2} 1)東大院医、2)東大院工

1Pa089 4768 ポリマー親和性組換え蛋白質の設計と細胞接着機能の付与.....○今西 優子¹・吉野 祐太¹・松野 寿生³・伊達 隆明²・芹澤 武²・菅我部 敦⁴・黒板 敏弘⁴・功刀 滋¹・田中 直毅¹ 1)京工繊大院、2)東大院工、3)九大院工、4)東洋紡

1Pb090 4769 抗原ペプチドナノファイバーの作製と抗原提示細胞へのデリバリー.....○和久 友則¹・富永 祥太¹・北川 雄一¹・功刀 滋¹・田中 直毅¹ 1)京工繊大院

1Pa091 4770 粒径制御された両親媒性ポリアミノ酸ナノ粒子の細胞内挙動の評価.....○島 史明¹・金 亨振¹・赤木 隆美^{1,2}・明石 満^{1,2} 1)阪大院工、2)JST-CREST

1Pb092 4771 3D構造制御型ブロック共重合体の自己組織化を利用したプロトン化ナノカプセルの調製と機能評価.....○市村 真一¹・弓場 英司¹・原田 敦史¹・河野 健司¹ 1)阪府大院工

1Pa093 4772 格子結合型SPRによる増強蛍光センシングバイオチップ-3.高感度検出と非特異吸着抑制効果の評価.....○横田 佳樹^{1,2}・田和 圭子¹・中沖 隆彦²・西井 準治³ 1)産総研、2)龍谷大、3)北大

1Pb094 4773 歯科再生医療用の家蚕絹フィブロイン足場材料の開発.....○宮本 早矢香¹・西山 典宏²・久保山 昇²・木場 秀夫²・朝倉 哲郎¹ 1)農工大院工、2)日大松戸歯

1Pa095 4774 コーティング法による小口径絹人工血管の作製とイヌ頸動脈への移植.....○岩井 若菜¹・佐藤 道子¹・小松 珠実¹・アイテムズ デルヤ¹・田中 綾²・塚谷 才英³・西野 正和³・伊藤 健治⁴・朝倉 哲郎¹ 1)農工大院工、2)農工大院農、3)日華化学、4)福井経編

1Pb096 4775 刺激応答性ナノカプセルを目指した新しいグラフト-ブロックポリマーの合成と評価.....○中嶋 雪花¹・飯島 道弘¹ 1)小山高専

(E棟3F E307 講義室)

1Pa097 4776 肝特異的MRI機能化造影剤の設計と微小癌転移の検出.....○岡田 夕佳里¹・村田 正治¹・松岡 良典¹・藤崎 友梨¹・植原 佐由子¹・橋爪 誠^{1,2} 1)九大院医、2)九大病院

1Pb098 4777 タンパク質ナノカプセルによる肝特異的薬物キャリアへの応用.....○植原 佐由子¹・○村田 正治¹・梅崎 香織¹・橋爪 誠^{1,2} 1)九大院医、2)九大病院

1Pa099 4778 Estimation of PEG Reduced Tethering Density of PEG-PLys Polyplex Micelles.....○Theofilus Agrios Tockary¹・Kensuke Osada¹・Kazunori Kataoka^{1,2} 1)Grad. Sch. of Eng., The Univ. of Tokyo, 2)Grad. Sch. of Medicine, The Univ. of Tokyo

1Pb100 4779 Enhanced transfection by homo-polycation integration with block polycation based polyplex micelle.....○Qixian Chen¹・Makoto Oba²・Takehiko Ishii¹・Kensuke Osada¹・Kazunori Kataoka^{1,2} 1)Sch. of Eng., The Univ. of Tokyo, 2)Sch. of Medicine, The Univ. of Tokyo

1Pa101 4780 自己触媒型主鎖分解機構を有するカチオン性ポリアスパルタミドPAsp(DET)の遺伝子キャリアとしての生体適合性評価.....○石井 武彦¹・位高 啓史²・片岡 一則^{1,2,3} 1)東大院工、2)東大院医、3)JST-CREST

1Pb102 4781 小口径絹人工血管の作製とラット腹部大動脈への移植.....○八木 剛仁¹・佐藤 道子¹・秦 信子¹・Aytemiz Derya¹・田中 綾⁴・中澤 靖元^{1,2}・田中 君枝³・佐田 政隆³・伊藤 健治⁵・朝倉 哲郎¹ 1)農工大院工、2)農工大科博、3)徳島大医、4)農工大院農、5)福井経編

1Pa103 4782 温度応答性インジェクタブル・ゲルへの生分解性ナノパーティクルの封入と薬物放出.....○城戸 博隆¹・鈴木 浩之¹・大矢 裕一¹ 1)関西大化学生命工

1Pb104 4783 生分解性ブロックおよびグラフト共重合体を界面活性化剤として用いて調製した生分解性ナノスフェアからの水溶性薬物徐放.....○南村 哲¹・長崎 恭久¹・金 辰彦²・河波 伸一²・大矢 裕一¹ 1)関西大化学生命工、2)シャローム

1Pa105 4784 マイクロ波を利用したポリラクトン/HAp複合体の作製(II)-機械的特性の評価.....○門田 沙央莉¹・藤田 正博¹・竹岡 裕子¹・相澤 守²・陸川 政弘¹ 1)上智大理工、2)明大理工

1Pb106 4785 ビックリングエマルション法によって作製したコアシェル型微粒子の細胞担体への応用.....○岡田 正弘¹・劉 向文¹・古菌 勉¹ 1)近畿大生物理工

1Pa107 4786 両親媒性ポリアミノ酸からなるユニマーナノ粒子の構造解析.....○ピヤバコーン パッサモン¹・赤木 隆美^{1,2}・明石 満^{1,2} 1)阪大院工、2)JST-CREST

1Pb108 4787 多孔性炭酸カルシウム微粒子を鋳型に用いたDNAカプセル作製法の開発.....○藤井 昭宏¹・丸山 達生¹・大向 吉景¹・神尾 英治¹・菅谷 知弘¹・松山 秀人¹ 1)神戸大院工

1Pa109 4788 メチル化ポリビニルイミダゾールによる無毒性高効率遺伝子デリバリーシステムの構築.....○熊谷 喬生¹・袴谷 友恵¹・朝山 章一郎¹・川上 浩良¹ 1)首都大院都市環境

1Pb110 4789 マイクロチップを利用したスフェロイド転写技術の確立.....○堺 裕輔^{1,2}・袁 一丹¹・中澤 浩二¹ 1)北九州市大工、2)学振特別研究員

1Pa111 4790 親水性高分子鎖を有するポリ(トリメチレンカーボネート)の創製と会合体の安定性.....○戸崎 雄太¹・三宅 純平¹・渡邊 順司¹・池田 能幸¹ 1)伊南大理工

1Pb112 4791 Synthesis of biodegradable and elastic materials for drug eluting application.....○Min Ji Kim¹・Lijie Duan¹・Jik Han Jung¹・Dong June Chung¹・Jeongho An¹ 1)Sungkyunkwan Univ.

環境と高分子

(E棟3F E306 講義室)

1Pa113 5196 A New Poly(L-lactide)-Grafted Graphite Oxide Composite : A Facile Synthesized Method, Electrical Properties and Crystallization Behaviors.....○Lei Hua¹・Yoshio Inoue¹ 1)Dept. of Biomolecular. Eng., Tokyo Inst. of Tech.

1Pb114 5197 Polymorphic Crystallization and Phase Transition of Poly(butylene adipate) in Its Miscible Crystalline/Crystalline Blend with Poly(vinylidene fluoride).....○楊進軍¹・Lei Hua¹・Pengju Pan¹・Tungalag Dong¹・井上 義夫¹ 1)東工大

1Pb116 5198 isomorphic crystallization of poly(hexamethylene adipate-co-butylene adipate).....○梁 志超¹・Pengju Pan¹・朱 波¹・井上 義夫¹ 1)東工大院生命理工

1Pa117 5199 原子間力顕微鏡を用いたポリ乳酸とポリ乳酸ステレオコンプレックス薄膜の結晶成長観察.....○信岡 俊宏¹・岩本 伸一郎¹・竹村 彰夫¹・岩田 忠久¹ 1)東大院農

- 1Pb118 分岐状ポリ乳酸の添加によるバイオマスプラスチックの結晶化挙動.....○西尾 俊平¹・辻本 敬¹・宇山 浩¹・柳本 健²・寺田 貴彦² 1)阪大院工、2)バイオベース
- 1Pa119 ポリ(L-乳酸-b-ε-カプロラクトン)薄膜の表面形態-AFMによる解析.....○吉川 佳広¹・黒川 賢志²・高橋 真祐子¹・金里 雅敏¹・阿部 英喜² 1)産総研光技術、2)理研
- 1Pa121 イタコン酸重合性基をもつ乳酸マクロモノマーの合成.....○奥田 知哉¹・石本 聖明¹・小原 仁実¹・小林 四郎¹ 1)京工織大
- 1Pb122 鎖長の異なる乳酸マクロモノマーを用いる乳化共重合と共重合体の物性.....○石本 聖明¹・小原 仁実¹・小林 四郎¹ 1)京工織大
- 1Pa123 Poly(L-lactide)-b-poly(ε-caprolactone-co-DL-lactide)-b-poly(L-lactide)の合成とその性質.....○相原 一樹¹・蔡正国¹・中山 祐正¹・塩野 毅¹ 1)広島大院工
- 1Pb124 ポリ乳酸の末端修飾および熱的性質への影響.....○松原 直紀¹・蔡正国¹・中山 祐正¹・塩野 毅¹・白浜 博幸² 1)広島大院工、2)広島大VBL
- 1Pb126 超臨界二酸化炭素によるL-ラクチド/環状カーボネートランダム共重合体への有用化合物の含浸に関する研究.....○堤 主計¹・福川 直久¹・酒藤 潤¹・尾路 一幸²・畑 和明²・中山 祐正³・塩野 毅³ 1)新居浜高専、2)高温高圧研、3)広島大院工
- 1Pa127 リンゴ酸共重合体を含有する環境低負荷型ポリウレタンの合成と物性.....○村上 小枝子^{1,2}・青木 信義¹・松村 秀一² 1)神奈川県産技、2)慶應大理工
- 1Pb128 環状オリゴマーを経由した高分子量芳香族ポリエステルの酵素法による合成.....○福田 晋也¹・松村 秀一¹ 1)慶應大理工
- 1Pa129 PLAとPCLとからなるグラフト共重合体型生分解性相溶化剤の合成と相溶化能の評価2〜分子構造の相溶化能への影響〜.....○藤居 大輔¹・廣川 能嗣¹・谷本 智史¹・小堀 香奈²・山田 昌宏² 1)滋賀県大工、2)大阪ガスケミカル
- 1Pa131 懸濁重合によるポリアミド4粉体の合成.....○川崎 典起¹・山野 尚子¹・大嶋 真紀¹・竹田 さほり¹・中山 敦好¹ 1)産総研
- 1Pb132 末端反応性ポリアミド4の合成とその応用.....橋 弘一郎¹・佐藤 好浩¹・山口 和男¹・大川 春樹¹・橋本 和彦¹ 1)工学院大工

Presentation Time
c=13:20~14:00
d=14:00~14:40

高分子化学

(E棟3F E314 講義室)

- 1Pc001 芳香族スルホン酸アミン塩の非共有結合ネットワークによる分子配列制御と固体発光変調.....○松岡 俊樹¹・藤内 謙光¹・久木 一朗¹・宮田 幹二¹ 1)阪大院工
- 1Pd002 π共役系非環状型アニオンレセプターを基盤とした自己集合2量体の形成と組織化.....前田 大光^{1,2}・木下 浩太¹ 1)立命館大院理工、2)JSTさきがけ
- 1Pc003 アニオンモジュールを基盤とした超分子集合体の構築.....前田 大光^{1,2}・成谷 和政¹ 1)立命館大院理工、2)JSTさきがけ
- 1Pd004 柔軟な多孔性配位高分子を利用した光応答性吸着材料の構築.....○楊井 伸浩¹・植村 卓史¹・井上 雅文¹・北川 進^{1,2} 1)京大院工、2)京大iCeMS
- 1Pc005 π共役分子ファイバー状混合原子価状態積層体の作製とその熱応答性.....○早川 和範¹・中 建介¹ 1)京工織大院工芸
- 1Pd006 配位結合形成を利用したブラシ形超分子ポリマーの開発.....○小川 裕之¹・本柳 仁¹・箕田 雅彦¹ 1)京工織大院工芸
- 1Pc007 自己集合能を有する含ジアセチレンオリゴペプチドの合成と重合.....○土屋 心之介¹・尾池 秀章¹ 1)農工大院工
- 1Pd008 パラ位連結環状ホスト分子“Pillar[5]arene”を輪成分として利用した側鎖型ポリロタキサンの合成.....石森 祐介¹・生越 友樹¹・山岸 忠明¹・中本 義章¹ 1)金沢大院自然
- 1Pc009 パラ位連結環状ホスト分子“Pillar[5]arene”積層ナノチューブの構築.....青木 崇倫¹・生越 友樹¹・山岸 忠明¹ 1)金沢大院自然
- 1Pd010 グラフェン-シクロデキストリンハイブリッドの合成.....市原 有人¹・生越 友樹¹・山岸 忠明¹・中本 義章¹ 1)金沢大院自然
- 1Pc011 蛍光性テレケリックオリゴアルキレンオキsidを用いた配位高分子創製条件の検討.....○土屋 雅大¹・山道 徹志¹・川野 将司¹ 1)防衛大応化
- 1Pd012 Synthesis of star-shape polystyrene Ru(II) complexes via a combination of ATRP, click reaction and coordination chemistry.....○Chunhong Zhang¹・Xiande Shen¹・Ryosuke Sakai²・Toshifumi Satoh²・Shigenobu Yano³・Michael Gottschaldt⁴・Ulrich S. Schubert⁴・Makoto Obata⁵・Toyoyuki Kakuchi² 1)Coll. of Mat. Sci. & Chem. Eng., Harbin Eng. Univ., 2)Fac. of Eng., Hokkaido Univ., 3)Nara Inst. of Sci. and Tech., 4)Friedrich-Schiller-Univ., Germany, 5)Interdisciplinary Grad. Sch. of Medicine and Eng., Univ. of Yamanashi (E棟3F E313 講義室)
- 1Pc017 新規ペンタセン dendrimer の合成と性質.....○高口 豊¹・山川 晃生¹・中野 正浩¹・田嶋 智之¹ 1)岡山大院環境
- 1Pd018 新規Cd₁₀S₆Se₁₀分子クラスター dendrimer の合成と性質.....○佐藤 裕和¹・田嶋 智之¹・山口 幸恵¹・高口 豊¹ 1)岡山大院環境
- 1Pc019 ナノスケール分解能赤外スベクトル(IR)及び熱分析(TA)複合システム開発.....○浦山 憲雄¹ 1)日本サーマルコンサルティング
- 1Pd020 イミダゾリウム基を主鎖に有するアリーレンピレン型パイ共役高分子の合成とその物性評価.....○鳥羽 正也¹・中嶋 琢也¹・河合 壯¹ 1)奈良先端大院物質
- 1Pc021 側鎖にアルコキシ基を有するポリ(ピリジン-2,5-ジイル)の合成とその発光特性.....○七島 祐¹・横山 明弘¹・横澤 勉¹ 1)神奈川大工
- 1Pd022 トリフェニレン部位をコアに有する多官能性重合開始剤の設計と星形ポリマーへの応用.....○塩谷 巧¹・本柳 仁¹・箕田 雅彦¹ 1)京工織大院工芸
- 1Pc023 ピレンユニットを含む多分岐ポリスチレンによるカーボン微粒子の分散制御.....○北尾 成史¹・足立 馨¹・塚原 安久¹ 1)京工織大院
- 1Pd024 逐次的なリチオ化によるポリ(p-メチルスチレン)マクロイニシエーター及びハイパーブランチドポリマーの合成.....○西村 英起¹・植村 亮太¹・足立 馨¹・塚原 安久¹ 1)京工織大院工芸
- 1Pc025 ポリオキサソリンおよび結晶性ポリエーテルよりなる両親媒性トリブロック共重合体の合成.....○堀之内 一仁¹・町田 真二郎¹・増尾 貞弘²・板谷 明¹ 1)京工織大院工芸、2)関西学院大理工
- 1Pd026 含ケイ素ポリマーを疎水部とする両親媒性液晶ブロック共重合体の合成とマイクロ相分離構造.....○田中 友絵¹・頼末 友裕²・花畑 博之²・小村 元憲³・彌田 智一³・浅岡 定幸¹ 1)京工織大院、2)旭化成イーマテリアルズ、3)東工大資源研
- 1Pc027 D-A接合の作製を目指したπ共役高分子の末端修飾法の開発.....○東浦 弘直¹・John Miller²・浅岡 定幸¹ 1)京工織大院工芸、2)ブルックヘブン研
- 1Pd028 ポリマー1分子の直視:コレステリル基を有するパラ置換フェニルアセチレンの重合とらせん高分子鎖のキラル構造.....篠原 健一¹・大橋 崇志¹・巻田 優¹ 1)北陸先端大院マテリアル
- 1Pc029 ポリエステル dendrimer を用いた三元遺伝子導入システム.....○田中 佑二¹・柴田 貴広¹・内田 浩二¹・青井 啓悟¹ 1)名大院生命農

- 1Pd030 N-ビニルイミダゾリウム塩のRAFT重合による各種イオン
2577 液体型スターポリマーの合成と特性解析.....○蝦名 雄
貴¹・神原 リイナ¹・森 秀晴¹ 1)山形大院理工
- 1Pc031 アミノ酸含有ビニルモノマーを用いた環状高分子の合成.....
2578 ○勝間 彩子¹・中川 雄太¹・尾池 秀章¹ 1)農工大院工
- 1Pd032 アニオンテンプレート法と環化重合法を組み合わせた
2579 新規主鎖型ポリロタキサンの合成.....○磯野 拓也¹・佐
藤 敏文²・寛知 豊次² 1)北大院総合、2)北大院工

高分子構造・高分子物理

(E棟3F E312 講義室)

- 1Pc033 高分子電解質ブラシを用いたナノ接着.....○小林 元康¹・
2913 寺田 真佐美¹・高原 淳¹ 1)JST-ERATO
- 1Pd034 Poly(2-hydroxyethyl methacrylate)の立体規則性が
2914 側鎖間や側鎖-水分子間の相互作用に及ぼす影響.....
○山本 光恵¹・勝本 之晶¹ 1)広島大院理
- 1Pc035 立体制御したアクリルアミド系高分子薄膜に対する水分子
2915 吸着過程の観察.....○土井 亜希¹・勝本 之晶¹
1)広島大院理
- 1Pd036 ポリスチレン-シリカナノコンポジットのガラス転移 III.....
2916 ○水野 誠¹・中村 健二¹・小西 隆士²・深尾 浩次¹
1)立命館大理工、2)京大院人間環境
- 1Pc037 The effect of UV-LED wavelength on the surface and
2917 curing properties of UV-curable color coating.....Chan
Ho Shin²・Dong Hoon Lee¹・Jin-Who Hong¹・
○Hyun-Kyoung Kim¹ 1)Dept. of Polym. Sci. & Eng.,
Chosun Univ., 2)Dept. of Adv. Mat. Eng., Chosun Univ.
- 1Pd038 高分子ミセル内に導入したスピロベンゾピランの周辺環
2918 境が及ぼす光応答挙動への影響.....○越後 優¹・内田
勝美¹・土屋 好司¹・矢島 博文¹ 1)東理大院総化学
- 1Pc039 ナノZrO₂微粒子を用いた高屈折率材料の合成.....○一
2919 条 祐輔¹・鳴海 敦¹・川口 正剛¹ 1)山形大院理工
- 1Pd040 固液界面におけるピピリジン誘導体の二次元構造-アル
2920 キル鎖の鎖長および鎖数の効果.....○吉川 佳広¹・小
山 恵美子¹・都築 誠二²・藤原 享子¹・金里 雅敏¹
1)産総研光技術、2)産総研ナノシステム
- 1Pc041 ナノインプリント法によるポリ乳酸フィルムへの表面微細
2921 周期構造の形成と散乱法・顕微手法を用いた精密構
造評価.....○篠原 貴道¹・白波瀬 朋子²・星野 大樹^{2,3}・
菊地 守也^{2,3}・高原 淳^{1,2,3} 1)九大院工、2)九大先
導研、3)JST-ERATO
- 1Pd042 ワンボットプロセスにより調製した凸型/凹型ポリカーボネ
2922 ート粒子の表面形態.....○米 尚子¹・大同 加奈子¹・廣
川 能嗣¹・谷本 智史¹ 1)滋賀県大工
- 1Pc043 バイオミネラリゼーションを用いたキトサン/炭酸カルシウ
2923 ム複合コアシェル粒子の作製と粒径制御.....○谷本 智
史¹・中島 啓嗣²・伊藤 遼佑¹・佐藤 彩香¹・廣川 能嗣¹
1)滋賀県大工、2)滋賀県東北部工技セ
- 1Pd044 低加速SEMIによる高分子界面の解析.....○堀内 伸¹・花
2924 田 剛¹・立花 繁明¹ 1)産総研ナノシステム、2)SII NT
- 1Pc045 エチレン系アイオノマーとエチレンビニルアルコール共重
2925 合体の接着挙動.....○伊佐治 友香¹・久保山 敬一¹・扇
澤 敏明¹ 1)東工大院理工
- 1Pd046 温度応答性高分子を修飾したフラーレン誘導体の分散
2926 特性とその生理活性.....○梶 陽介¹・内田 勝美¹・土
屋 好司¹・矢島 博文¹ 1)東理大院総化学
- 1Pc047 ポリマーブラシとシクロデキストリンの包接挙動.....○尾方
2927 泰幸¹・加藤 和明¹・酒井 康博¹・伊藤 耕三¹・横山 英
明¹ 1)東大院新領域
- 1Pd048 フルオロアルコールとイオン液体を溶媒に用いたATRPに
2928 によるイミダゾリウム塩型ポリマーブラシの精密合成.....○石
川 達也¹・寺山 友規¹・菊地 守也²・小林 元康²・高原
淳^{1,2,3} 1)九大院工、2)JST-ERATO、3)九大先導研

(E棟3F E311 講義室)

- 1Pc049 リン脂質/コレステロール/水系における巨大脂質集合
2929 体の発現と光学機能特性.....○斎藤 剛鋭¹・黒岩 崇¹・
金澤 昭彦¹ 1)都市大院工
- 1Pd050 ジスルフィド基有するポリオキシエチレングラフトシリカ粒
2930 子への金コロイドの析出.....○久保 裕洋¹・毛利 恵美子¹・

吉永 耕二¹ 1)九工大工

- 1Pc051 架橋ゴムにおける粒子付着メカニズム.....○高橋 俊¹・
2931 久保山 敬一¹・中嶋 健²・扇澤 敏明¹ 1)東工大院
理工、2)東北大原子分子材料研
- 1Pd052 フッ素含有多岐型ポリマーの界面濃縮挙動.....○平井
2932 智康¹・原口 将幸^{1,2}・小澤 雅昭²・宮本 操^{2,3}・田中 敬
二¹ 1)九大院工、2)日産化学、3)九大院統合新領域
- 1Pc053 塩基拡散によるコロイド結晶の一方成長における格子
2933 歪みの過渡的变化.....○谷地 知大¹・藤岡 正剛¹・奥
菌 透¹・山中 淳平¹ 1)名市大院薬
- 1Pd054 ゲルの表面摩擦[31]:高荷重下におけるDNゲルの摩擦に
2934 与える表面硬さの影響.....○中野 征洋¹・黒川 孝幸^{2,3}・龔
劍萍³ 1)北大院理、2)北大創成、3)北大院先端生命
- 1Pc055 脂肪酸超薄膜のトライボロジー特性に及ぼす金属塩含
2935 有率の影響.....○山下 智弘¹・久田 研次¹・堀 照夫¹
1)福井大院工
- 1Pd056 荷電コロイド2成分混合系の相分離構造の評価.....○吉
2936 澤 幸樹¹・ロイヤル パディ²・原 滋郎³・澤田 勉⁴・山中
淳平¹ 1)名市大院薬、2)プリストル大、3)浜ホト、4)
物材機構
- 1Pc057 均一径アルギン酸ゲル微粒子の作製と高分子電解質
2937 多層被覆による表面特性制御.....○黒岩 崇^{1,3}・Chuah
Ai Mey^{1,2}・小林 功¹・中嶋 光敏^{1,2} 1)農研機構食総
研、2)筑波大院生環、3)都市大院工
- 1Pd058 温度応答性高分子薄膜に対する水蒸気の収着挙動
2938○小川 達司¹・田中 正剛¹・木下 隆利¹・仲井 和之²・
義元 得治² 1)名工大院工、2)日本ベル
- 1Pc059 荷電コロイド2成分混合系における混晶の形成.....○小森
2939 和紀¹・吉澤 幸樹¹・豊玉 彰子¹・奥菌 透¹・山中 淳平¹
1)名市大院薬
- 1Pd060 様々な基板上における高分子超薄膜の局所熱分析.....
2940 ○新村 晃平¹・坂井 互¹・堤 直人¹ 1)京工織大院工
- 1Pc061 イオン性両親媒性ジブロックポリマーの界面不活性性
2941 に対する誘電率の効果.....○蜂須賀 正紘¹・大西 智之¹・
ゴーシュ アルジェン¹・松岡 秀樹¹ 1)京大院工
- 1Pd062 RAFT重合法によるペタイン系両親媒性ジブロックポリ
2942 マーの合成と水面単分子膜形成挙動の調査.....○山川
雄大¹・富士田 真市¹・ゴーシュ アルジェン¹・松岡 秀
樹¹・遊佐 真一²・猿渡 欣幸³ 1)京大、2)兵庫県立
大、3)大阪有機化学
- 1Pc063 カーボンナノチューブがゲルのチキントロピーに与える影
2943 響.....○合田 卓朗¹・三俣 哲¹・佐野 正人¹ 1)山形
大院理工
- 1Pd064 フッ素系高分子/ゴム複合材料の表面特性.....○本田
2944 幸司¹・鷲家 洋彦¹・長谷 朝博¹・磯野 禎三¹・柏井 茂
雄¹ 1)兵庫県工技セ

生体高分子および生体関連高分子

- 1Pc065 HEMA系ブロック共重合体における水の構造と血液適
4792 合性へのセグメント長の影響.....○竹腰 和正¹・並木 崇
大¹・望月 明¹ 1)東海大院開発工
- 1Pd066 シルクタンパク質によるチューブ状成形体の作製とキャ
4793 ラクターゼーション.....○亀田 恒徳¹・寺本 英敏¹・玉田
靖¹ 1)農業生物資源研
- 1Pc067 各種DLC基板上での骨芽様細胞の増殖と分化につい
4794 て.....○岡田 康宏¹・望月 明¹・中谷 達行²・岡本 圭司²・
新田 祐樹² 1)東海大院開発工、2)トーヨーエイテック
- 1Pd068 プルラン修飾キャリアーによるApo B siRNAの肝臓選択
4795 的デリバリー.....○姜 貞勲¹・橋 洋一¹・鎌田 和加子¹・
馬原 淳¹・斯波 真理子¹・山岡 哲二¹ 1)国循セ
- 1Pc069 新しい血液適合性材料の設計と評価-血球接着をアク
4796 ティブに抑制する表面の創出.....○山口 雄¹・吉富 徹^{1,2}・
菊池 明彦³・長崎 幸夫^{1,2,4,5,6} 1)筑波大院数理物質、
2)筑波大TIMS、3)東理大基礎工、4)筑波大先端学際
領域セ、5)筑波大院人間総合、6)物材機構MANA
- 1Pd070 シルクタンパク質フィルムの表面物性と細胞運動性の
4797 解析.....○玉田 靖¹・橋本 朋子¹・亀田 恒徳¹・寺本 英
敏¹・武田 祐史²・大高 晋之²・富田 直秀² 1)農業
生物資源研、2)京大院工

- 1Pc071 4798 アルギン酸ゲルビーズの表面設計とタンパク質の放出制御.....[○]鈴木 志穂¹・麻生 隆彬¹・菊池 明彦¹
1)東理大院基礎工
- 1Pd072 4799 SODミメティックMnポルフィリン錯体含有リポソームのin vivo評価.....[○]小副川 真実¹・米田 祥浩¹・朝山 章一郎¹・川上 浩良¹ 1)首都大院都市環境
- (E棟3F E308 講義室)
- 1Pc073 4800 鎖長制御されたPIPAAmマクロモノマーを用いたナノスフィアの調製.....[○]松山 拓矢¹・麻生 隆彬¹・菊池 明彦¹
1)東理大院基礎工
- 1Pd074 4801 金ナノ粒子を内包した温度応答性 dendromer の作製と機能.....[○]武田 啓志¹・弓場 英司¹・原田 敦史¹・河野 健司¹ 1)阪大院工
- 1Pc075 4802 スルホベタイン基を導入した感温性ポリペプチドの調製と溶液挙動の調査.....[○]坂野 亮宏¹・杉本 英樹¹・猪股 克弘¹・中西 英二¹ 1)名工大院工
- 1Pd076 4803 感温性ポリペプチドを用いたブロック共重合体の調製および会合挙動.....[○]大澤 孝仁¹・遠藤 未菜¹・杉本 英樹¹・猪股 克弘¹・中西 英二¹ 1)名工大院工
- 1Pc077 4804 ポリアミドアミン dendron 脂質を用いる温度応答性ナノベシクルの構築.....[○]平中 勇気¹・弓場 英司¹・原田 敦史¹・河野 健司¹ 1)阪大院工
- 1Pd078 4805 マイクロウェルチップを利用した神経細胞分化誘導研究.....[○]吉浦 由貴子¹・吉田 詩朗¹・中澤 浩二¹ 1)北九市大工
- 1Pc079 4806 pH及び温度応答性を有するハイパーブランチポリグリンドールを用いたデュアルシグナル応答性リポソームの構築と機能.....[○]改田 知宏¹・弓場 英司¹・原田 敦史¹・坂西 裕一²・河野 健司¹ 1)阪大院工、2)ダイセル化学
- 1Pd080 4807 β-ストランドペプチドを架橋点に利用したアルギン酸ハイドロゲルの設計.....[○]西村 直剛¹・平野 義明^{1,2}
1)関西大化学生命工、2)関西大HRC
- 1Pc081 4808 ポリ(L-リシン)-グラフト-ポリエチレングリコール共重合体(PLL-g-PEG)の光線力学療法剤ポリフィマーナトリウムとの相互作用と腫瘍デリバリー.....[○]狩野 有宏¹・中村 いずみ¹・森山 健司¹・嶋田 直彦¹・丸山 厚¹
1)九大先導研
- 1Pd082 4809 pH応答性高分子修飾リポソームの抗原デリバリー機能に及ぼす高分子鎖構造の影響.....[○]弓場 英司¹・原田 敦史¹・坂西 裕一²・渡来 仁³・河野 健司¹ 1)阪大院工、2)ダイセル化学、3)阪大院生命環境
- 1Pc083 4810 新規フェニルポロニウム基含有高分子と糖タンパク質との相互作用解析.....[○]稲見 祐希¹・麻生 隆彬¹・菊池 明彦¹ 1)東理大院基礎工
- 1Pc085 4811 遺伝子導入能を有するポリアミン脂質の開発とその作用機構.....[○]加藤 清志¹・出羽 毅久¹・内田 みさ¹・上妻 裕介¹・飯田 浩史³・浅井 知浩²・奥 直人²・南後守^{1,4} 1)名工大院工、2)静岡大院薬、3)名市工研、4)阪市大院理
- 1Pd086 4812 Using poly(acrylic acid) brushes as SPR-Precursor layer for DNA sensor.....[○] Akkahat Piyaporn^{1,2}・Mekboonsonglarp Wanwimon³・Kiatkamjornwong Suda¹・Vilaivan Tirayut¹・Hoven Voravee¹ 1)Fac. of Sci., Chulalongkorn Univ., 2)Center for Petro., Chulalongkorn Univ., 3)Sci. Tech. Res. Eq. Center, Chulalongkorn Univ.
- 1Pc087 4813 機能化サイクロアミロースによる核酸デリバリーシステム.....[○]戸井田 さやか¹・秋吉 一成¹ 1)東医歯大生材研
- 1Pd088 4814 Role of Ionic States of Cationic Lipids in the Stability of Assemblies and their Transfection Efficiency.....[○] SATYA RANJAN SARKER¹・SHINJI TAKEOKA¹
1)Waseda Univ.
- 1Pc089 4815 疎水修飾ポリアミノ酸からなるポリイオンコンプレックスナノ粒子の外部刺激応答性.....[○]渡辺 一輝¹・赤木 隆美^{1,2}・明石 満^{1,2} 1)阪大院工、2)JST-CREST
- 1Pd090 4816 酸分解性ナノゲルの設計と機能.....[○]平野 さやか^{1,4}・森本 展行²・清水 繁¹・Thompson David H.³・秋吉 一成⁴
1)日大院理工、2)東北大院工、3)Purdue大化学、4)東医歯大生材研
- 1Pc091 4817 治療と診断を可能にする新しい磁性ナノ粒子の設計と機能—高度に腫瘍に集積する磁性ナノ粒子のための新しい表面処理剤の分子設計.....[○]氏家 広大¹・金山直樹^{1,2}・上村 真生¹・角谷 省吾¹・岸本 幹雄¹・柳原 英人¹・大原 佑介⁴・山田 圭一⁴・橋本 真治⁴・小田 竜也⁴・大河内 信弘⁴・喜多 英治¹・長崎 幸夫^{1,2,3,4,5}
1)筑波大院数理工、2)筑波大TIMS、3)筑波大TARA、4)筑波大院人間総合、5)物材機構MANA
- 1Pd092 4818 ポリアスバラギン酸の側鎖カチオン性構造制御が実現するsiRNAキャリアの高い安定性と遺伝子抑制活性.....[○]須磨 知也¹・宮田 完二郎²・石井 武彦¹・内田 寛邦¹・西山 伸宏²・山崎 裕一¹・片岡 一則^{1,2} 1)東大院工、2)東大院医
- 1Pc093 4819 シリカ含有ポリペプチドハイドロゲルの調製と機械特性評価.....[○]中西 直也¹・杉本 英樹¹・猪股 克弘¹・中西 英二¹ 1)名工大院工
- 1Pc095 4820 骨再生足場材開発のための細胞接着性絹様タンパク質作製とNMR構造解析.....[○]鈴木 悠¹・宮澤 健太¹・吉田 愛¹・朝倉 哲郎¹ 1)農工大院工
- 1Pd096 4821 モレキュラーグルー(分子糊)を利用した核酸複合体の構築と核酸輸送.....[○]根本 葉玲¹・大黒 耕¹・宮田 完二郎²・金原 数³・片岡 一則^{1,2}・相田 卓三¹ 1)東大院工、2)東大院医、3)東北大多元研
- (E棟3F E307 講義室)
- 1Pc097 4822 アルコキシル基を有する生体親和性・環境応答性高分子の水和構造.....[○]田中 賢¹ 1)山形大院理工
- 1Pd098 4823 骨親和性を志向したポリリン酸エステル修飾リポソームの調製.....[○]池内 亮太¹・岩崎 泰彦^{1,2} 1)関西大院理工、2)関西大化学生命工
- 1Pc099 4824 開環メタセシス重合を基軸とする高発光性高分子自己集合体の合成と高コントラスト腫瘍イメージング.....[○]三木 康嗣¹・折出 一明¹・木村 章則¹・倉持 義明¹・松岡 秀樹¹・原田 浩²・平岡 眞寛³・大江 浩一¹ 1)京大院工、2)京大院生命科学、3)京大院医
- 1Pd100 4825 疎水性アミノ酸を有する両親媒性ブロックコポリマーの開発とその自己集合能の評価.....[○]中野 克哉¹・松岡 秀樹¹・三木 康嗣¹・大江 浩一¹ 1)京大院工
- 1Pc101 4826 蛍光色素含有シェル架橋型ナノ粒子の合成および腫瘍イメージングへの応用.....[○]木村 章則¹・折出 一明¹・倉持 義明¹・松岡 秀樹¹・原田 浩²・平岡 眞寛³・三木 康嗣¹・大江 浩一¹ 1)京大院工、2)京大院生命科学、3)京大院医
- 1Pd102 4827 薬物封入安定化を指向した可逆的架橋型高分子ミセルの調製と評価.....[○]西原 正通¹・今任 景一²・大塚 英幸¹・高原 淳^{1,2} 1)九大先導研、2)九大院工
- 1Pc103 4828 細胞セバレーター用アレイに用いる抗体結合部位をもつMPCポリマーの調製と基材への固定化.....[○]小林 良太¹・富永 明裕¹・石原 達也¹・今城 明典²・山田 康枝^{1,2}・白石 浩平^{1,2}・杉山 一男^{1,2}・中谷 達行³・岡本 圭司³ 1)近畿大院システム工、2)近畿大工、3)トヨーエイテック
- 1Pd104 4829 Preparation and Characterization of Magnetic Chitosan Hydrogel for Drug Delivery.....[○] Sutima Chatrabhuti¹・Takami Akagi³・Mitsuru Akashi³・Suwabun Chirachanchai^{1,2} 1)The Petroleum & Petrochem. Coll., Chulalongkorn Univ., 2)Center for Petroleum, Petrochem.s & Adv. Mat., Chulalongkorn Univ., 3)Dept. of Applied Chem., Grad. Sch. of Eng., Osaka Univ.
- 1Pc105 4830 光によりNOをリリースするナノ粒子の作製と殺腫瘍細胞評価.....[○]山口 雄大¹・金山 直樹^{1,2}・長崎 幸夫^{1,2,3,4,5}
1)筑波大院数理工、2)筑波大TIMS、3)筑波大先端学際領域セ、4)筑波大院人間総合、5)物材機構MANA
- 1Pd106 4831 可視光で架橋する親水性高分子の合成および細胞マイクロパターンニングへの応用.....[○]小林 純¹・糸賀 和義¹・大和 雅之¹・岡野 光夫¹ 1)東女医大先端生命科学研
- 1Pc107 4832 血中滞留性の向上を目指した2本鎖PEGを有する高効率遺伝子キャリアーの設計とその機能評価.....[○]遠藤 泰輔¹・石井 武彦¹・大庭 誠⁴・長田 健介¹・片岡 一則^{1,2,3}
1)東大院工、2)東大院医、3)JST-CREST、4)東大病院

- 1Pd108 主鎖に酸開裂型リンカーを組み込んだブロック共重合体の合成・脱離可能なPEG鎖.....○比木 茂寛^{1,2}・元田雄介¹・片岡 一則^{1,2,3} 1)東大院工、2)JST-CREST、3)東大院医
- 1Pc109 遺伝子発現により機能化するリボソーム群の構築と解析.....○野村 慎一郎^{1,2}・藤原 慶^{1,2}・青井 啓太^{1,3}・陳勇¹ 1)京大iCeMS、2)JSTさきがけナ、3)同志社大
- 1Pd110 サイズの異なるNan-PICsomeの体内動態評価.....○安楽 泰孝¹・岸村 顕広¹・大庭 誠²・片岡 一則^{1,2,3,4} 1)東大院工、2)東大院医、3)東大ナノバイオ、4)JST-CREST
- 1Pc111 伸縮性を有する基材を利用した温度応答性細胞培養表面の開発.....○秋山 義勝¹・大和 雅之¹・岡野 光夫¹ 1)東女医大
- 1Pd112 細胞積層技術により作製した積層化組織の安定性評価.....○Chetprayoon Paninee¹・門脇 功治¹・松崎 典弥^{1,2}・明石 満¹ 1)阪大院工、2)JSTさきがけ
- 環境と高分子**
- (E棟3F E306 講義室)
- 1Pc113 改良水一有機溶媒二相反応系による新規ポリヒドロキシアルカン酸の合成.....○韓 雪容¹・佐藤 康治¹・田島健次¹・鳥谷部 哲也²・松島 得雄²・大川 徹¹・棟方 正信^{1,2} 1)北大院工、2)アグリバイオインダストリ
- 1Pd114 官能基修飾によるポリヒドロキシアルカン酸の機能化.....○岩本 浩介¹・谷尾 亮¹・佐藤 康治¹・田島 健次¹・堺井 亮介³・佐藤 敏文¹・鳥谷部 哲也²・松島 得雄²・覚知 豊次¹・大川 徹¹・棟方 正信^{1,2} 1)北大院工、2)アグリバイオインダストリ、3)旭川工専
- 1Pc117 分子量変化からみたClass IV 重合酵素の特徴化.....○富澤 哲¹・百武 真奈美¹・齋藤 雄太¹・ジュミアルティアグス¹・阿部 英喜^{1,2}・柘植 丈治¹ 1)東工大総理工、2)理研
- 1Pd118 W. eutropha を用いたP(3HB-b-3HBV)ブロック共重合体の生合成.....○山岸 理沙¹・谷上 耕一郎¹・石井 大輔¹・中沖 隆彦¹ 1)龍谷大理工
- 1Pc119 ポリヒドロキシアルカノエートの生合成における炭素源としてのアミノ酸混合基質の検討.....○坂本 真人¹・石井 大輔¹・中沖 隆彦¹ 1)龍谷大理工
- 1Pc121 Improvement of PHB depolymerase by Mutagenesis in Its Substrate-binding Domain.....○Liu Tzea Tan^{1,3}・Tomohiro Hiraishi¹・Naoya Komiya^{1,2}・Sudesh Kumar³・Mizuo Maeda^{1,2} 1)RIKEN、2)Dept. of Adv. Mat. Sci., Sch. of Frontier Sci.s, The Univ. of Tokyo、3)EcobioMat. Res. Lab., Sch. of Biological Sci.s, Universiti Sains Malaysia
- 1Pd122 微生物産生ポリ[(R)-3-ヒドロキシブチレート]/ポリ[(R)-3-ヒドロキシブチレート]共重合体ブレンドフィルムの高次構造解析および酵素分解性.....○佐藤 朋子¹・加部 泰三¹・竹村 彰夫¹・岩田 忠久¹ 1)東大院農
- 1Pc123 海藻凝集剤における成分組成と凝集性能との相関に関する研究.....○鈴木 杏梨¹・植村 英之¹・榎 牧子¹ 1)海洋大院海洋科学
- 1Pd124 褐藻凝集剤・カチオン系天然凝集剤によるタンパク質含有懸濁液の凝集沈殿処理に関する研究.....○留 瑩瑩¹・井上 陽平¹・榎 牧子¹ 1)海洋大院海洋科学
- 1Pd126 微量ブレンド成分が微生物産生ポリ(3-ヒドロキシブタン酸-co-3-ヒドロキシヘキサ酸)の力学特性に与える影響.....○勝亦 健治¹・斎藤 貴志¹・井上 義夫¹ 1)東工大院生命理工
- 1Pc127 酵素配合ハイブリッドゲルによるアルデヒド処理技術.....○新井 智之¹・加納 明日香¹・多田 朋子¹・和久 友則¹・功刀 滋¹・山田 智²・首藤 健志郎²・田中 直毅¹ 1)京工織大院、2)日油
- 1Pd128 環境緩衝システム構築を目指した高機能な有機-無機ハイブリッドハイドロゲルの合成.....○目黒 未希¹・山下 啓司¹ 1)名工大院工
- 1Pc129 Effect of Substrates with Different Elasticity and Hydrophilicity/Hydrophobicity against Barnacle

- Growth.....○Nafees Ahmed¹・Takayuki Murosaki²・Akira Kakugo^{2,3}・Takayuki Kurokawa^{2,4}・Jian Ping Gong²・Yasuyuki Nogata⁵ 1)Grad. Sch. of Sci, Hokkaido Univ.、2)Fac. of Adv. Life Sci, Hokkaido Univ.、3)PRESTO, JST、4)Creative Res. Institution, Hokkaido Univ.、5)Central Res. Inst. of Electric Power Indust.
- 1Pc131 2525 ハイドロゲルの海洋付着生物に対する抗付着効果 -2-フジツボキブリス幼生の探索行動とその着生率との関係.....○小川 知哉¹・空崎 喬之²・角五 彰^{2,3}・黒川 孝幸^{2,4}・龔 劍萍²・野方 靖行⁵ 1)北大院生命科学、2)北大院先端生命、3)JSTさきがけナ、4)北大創成、5)電中研

Presentation Time

e=15:20~16:00

f=16:00~16:40

高分子化学

(E棟3F E314 講義室)

- 1Pe001 2580 二架橋メタロセン触媒による高級 α -オレフィンの重合.....○岡本 卓治¹・金丸 正実¹・南 裕¹・藤村 剛経¹ 1)出光興産
- 1Pf002 2581 低立体規則性メタロセン触媒を用いたプロピレンの重合挙動-低アイソタクチックポリプロピレンの合成.....○金丸 正実¹・岡本 卓治¹・南 裕¹・西田 将之¹ 1)出光興産
- 1Pe003 2582 不均一系触媒を用いたエチレン共重合におけるマクロモノマーの取り込み機構.....○新井 慈¹・外崎 究¹・谷池俊明¹・寺野 稔¹ 1)北陸先端大院マテリアル
- 1Pf004 2583 新規架橋型フルオレニルアミドジメチルチタン錯体によるエチレンとイソブテンの共重合.....○十川 祐一¹・蔡正国¹・中山 祐正¹・塩野 毅¹ 1)広島大工院
- 1Pe005 2584 Titanocene錯体を前駆体としたZiegler-Nattaモデル触媒の調製とその活性点形成に関する検討.....○後藤 啓介¹・高橋 彰吾¹・谷池 俊明¹・寺野 稔¹ 1)北陸先端大院マテリアル
- 1Pf006 2585 固体NMR緩和時間測定によるチーグラ-ナッタ固体触媒中の電子供与体の分子運動性.....○齋藤 雅由¹・藤田 孝¹・清水 禎² 1)東邦チタニウム、2)物材機構
- 1Pe007 2586 固定配位子樹脂の架橋剤の割合がラセミラクチド重合の立体選択性に与える影響.....長谷川 潤¹・野村 信嘉¹・岸田 央範² 1)名大院生命農、2)日立造船
- 1Pf008 2587 ホモサレン-アルミニウム錯体結晶の大気安定性とラクチド重合への応用.....○長谷川 達也¹・野村 信嘉¹ 1)名大院生命農
- 1Pe009 2588 L-ラクチドまたはラセミラクチドと ϵ -カプロラクチンのランダム共重合.....○秋田 梓¹・野村 信嘉¹・石井 亮平¹ 1)名大院生命農
- 1Pf010 2589 アリル化反応を組み合わせた交互位置選択的ポリマーの合成.....○嶋津 佐智子¹・野村 信嘉¹ 1)名大院生命農
- 1Pe011 2590 4価金属錯体をもちいたエポキシドと二酸化炭素との交互共重合.....○中野 幸司^{1,2}・小林 和貴¹・野崎 京子¹ 1)東大院工、2)JSTさきがけ
- 1Pf012 2591 多座配位子を有するRh触媒を用いた置換アセチレンの重合.....○尾西 尚弥¹・塩月 雅士¹・三田 文雄¹・増田 俊夫² 1)京大院工、2)福井工大
- 1Pe013 2592 シクロデキストリンを配位子として用いた Ru 錯体のROMP 触媒効果.....○城森 大輔¹・浦松 邦弘¹・高島 義徳¹・山口 浩靖¹・原田 明^{1,2} 1)阪大院理、2)JST-CREST
- 1Pf014 2593 末端官能基化ポリヘキシルイソシアネートの精密合成とブロックポリマー化.....○川戸 大輔¹・伊原 良介²・三坂 英樹²・佐藤 敏文²・覚知 豊次² 1)北大院総合、2)北大院工
- 1Pe015 2594 ホスホリルコリン基含有ポリアセチレンの合成とらせん構造.....○村田 実奈子¹・寺田 佳世¹・安藤 剛¹・廣原 志保¹・谷原 正夫¹ 1)奈良先端大院
- (E棟3F E313 講義室)
- 1Pe017 2595 星型 dendrimer の合成と感温特性.....○高野 雄真¹・青井 啓悟¹ 1)名大院生命農

- 1Pf018 感熱性アクリルアミド系高分子主鎖とPNIPAM側鎖からなるグラフト共重合体類の応答挙動と微環境の検討.....
2596 ○岡内 智子¹・角田 早・岩井 薫¹ 1)奈良女大理工
- 1Pe019 鎖中央に官能基を有する両親媒性ジブロックコポリマーの精密合成と溶液物性評価.....
2597 ○寛知 亮平¹・Kressler Jörg¹・Binder Wolfgang¹ 1)Martin-Luther Univ.
- 1Pf020 イオン伝導性ハイパーブランチポリマーの合成と特性解析.....
2598 ○石塚 竹生¹・森永 隆志¹・佐藤 貴哉¹・大野 工司²・辻井 敬直²・福田 猛² 1)鶴岡高専, 2)京大化研
- 1Pe021 星型環化ポリマー: ジビニルエーテルの環化重合と架橋重合の精密制御による高T_g多分岐ポリマーの合成.....
2599 ○松井 治樹¹・漆崎 美智遠¹・阪口 壽一¹・橋本 保¹ 1)福井大院工
- 1Pf022 アリファティックなチューブ状ポリマーの合成.....
2600 亮^{1,2}・杉安 和憲²・竹内 正之^{1,2} 1)筑波大院数理工物, 2)物材機構
- 1Pe023 修飾率を制御したポリロタキサン-アミノ酸誘導体の金属イオン吸着材料への応用.....
2601 ○加賀谷 圭佑¹・森脇 洋¹・大川 浩作¹・荒木 潤² 1)信州大繊維, 2)信州大ファイバーナノテク若手拠点
- 1Pf024 アセチル化ポリロタキサン誘導体を出発物質に用いたスライディング・グラフトコポリマーの調製.....
2602 大川 浩作¹・荒木 潤² 1)信州大繊維, 2)信州大ファイバーナノテク若手拠点
- 1Pe025 配位子交換反応によるナノカーボンへの水分散性の付与.....
2603 ○小田 真帆子¹・藤木 一浩²・山内 健^{3,4}・坪川 紀夫^{1,4} 1)新潟大院自然, 2)新潟工大, 3)新潟大工, 4)新潟大超域研
- 1Pf026 グラフェンへのポリマーのグラフト化とその特性.....
2604 祐介¹・藤木 一浩²・白井 久美³・山内 健^{3,4}・坪川 紀夫^{1,4} 1)新潟大院自然, 2)新潟工大, 3)新潟大工, 4)新潟大超域研
- 1Pe027 ナノ粒子及びガラス板表面への抗菌性ポリマーのグラフト化とその特性評価.....
2605 ○河原 崇史¹・加藤 知基¹・白井 久美²・山内 健³・坪川 紀夫^{1,3} 1)新潟大院自然, 2)新潟大工, 3)新潟大超域研
- 1Pf028 炭素ナノ材料への表面グラフト化による機能付与.....
2606 藤木 一浩¹・住吉 徹雄¹・河原 崇史³・白井 久美²・山内 健^{3,4}・坪川 紀夫^{3,4} 1)新潟工大, 2)新潟大工, 3)新潟大院自然, 4)新潟大超域研
- 1Pe029 ATRPとクリック反応によるポリスチレン-ポリエチレンオキッド星型共重合体の合成.....
2607 ○浜田 晶啓¹・片野 為徳¹・尾池 秀章¹ 1)農工大院工
- 1Pf030 主鎖にクラウンエーテル部位を有するポリ(ビフェニレンエチニレン)誘導体の合成とそのキロプティカル特性.....
2608 ○吉田 知世¹・北村 広美¹・前田 勝浩¹・井改 知幸¹・加納 重義¹・八島 栄次² 1)金沢大院自然, 2)名大院工
- 1Pe031 櫛形ブロック共重合体の合成とその薄膜構造.....
2609 ○平井 智康¹・酒井 篤¹・田中 敬二¹ 1)九大院工
- 1Pf032 Optimization of process to produce starch graft polymer and evaluation as material for nanoparticle preparation.....
2610 ○masayuki Hirose^{1,2}・Norihiko Takenaka²・Prajakta Dandekar³・Thomas Stauner³・Brigitta Loretz³・Claus Michael Lehr³・Hans-Michael Walter¹・Gerhard Wenz³ 1)BASF SE, 2)BASF JAPAN, 3)Saarland Univ.

高分子構造・高分子物理

(E棟3F E312 講義室)

- 1Pe033 排除体積効果の濃度依存性.....
2945 ○末松 和実¹ 1)数理工学研
- 1Pf034 水/有機溶媒混合系におけるポリ(L-グルタミン酸)アルカリ金属塩の二重構造転移.....
2946 ○蓮池 真保¹・黒木 重樹¹・佐藤 満¹ 1)東工大院理工
- 1Pe035 広帯域誘電分光法による水結球状タンパク質水溶液のガラス転移.....
2947 ○疋田 由貴¹・吉成 豪夫¹・山本 航²・新屋敷 直木²・喜多 理王²・八木原 晋² 1)東海大院理, 2)東海大理
- 1Pf036 非摂動環状高分子の第2ビリアル係数に対する3体セグメント間相互作用の影響.....
2948 ○井田 大地¹・中臣 大

- 輔¹・吉崎 武尚¹ 1)京大院工
- 1Pe037 荷電密度の不均一な高分子電解質におけるコイル-グロビュール転移.....
2949 ○佐藤 貴大¹・黒木 重樹¹・佐藤 満¹ 1)東工大院理工
- 1Pf038 ポリマクロモノマー溶液の第2ビリアル係数.....
2950 ○中村 洋¹ 1)京大院工
- 1Pe039 感温性高分子の相分離に伴うゼータ電位の発生とその影響.....
2951 ○滝口 瑞希¹・佐藤 満¹ 1)東工大院理工
- 1Pf040 誘電緩和分光法によるDNA・RNAオリゴマーの水和状態解析.....
2952 ○土子 哲¹・田中 好幸²・和沢 鉄一¹・森本 展行¹・鈴木 誠¹ 1)東北大院工, 2)東北大院薬
- 1Pe041 重水を用いたClay-PEO混合溶液中の水の構造解析.....
2953 ○森久保 諭¹・関根 由莉奈²・深澤 倫子¹ 1)明大院理工, 2)東医歯大
- 1Pf042 高分子メルト中における低分子拡散と化学構造の相関.....
2954 ○栗田 恵^{1,2}・浅井 誠^{3,4}・小池 康博^{1,2} 1)慶應大院理工, 2)JST-ERATO-SORST, 3)慶應大理工, 4)学振特別研究員PD
- 1Pe043 アラニン残基を導入したディスク型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.....
2955 ○柴田 雅俊¹・坂尻 浩一¹・沓水 祥一¹ 1)岐阜大工
- 1Pf044 レドックス系開始剤を用いて合成したポリ(N-イソプロピルアクリルアミド)の水溶液挙動.....
2956 ○伊勢 知世¹・小松 原 拓也¹・長 昌史¹・吉崎 武尚¹ 1)京大院工
- 1Pe045 Cloud Point of Poly(2-chloroethyl vinyl ether-alt-maleic anhydride) with LCST-type Phase Behavior in Alkyl Acetate and Effect of Co-solvents.....
2957 ○Zhenjie Liu¹・Yongliang Guo¹・Katsuhiko Inomata¹・Hideki Sugimoto¹・Eiji Nakanishi¹ 1)Nagoya Inst. of Tech.
- 1Pf046 誘電分光法による非イオン界面活性剤水溶液の分子ダイナミクス.....
2958 ○澤田 拓也¹・白戸 勇一郎¹・喜多 理王¹・新屋敷 直木¹・八木原 晋¹ 1)東海大理
- 1Pe047 ビームベンディング法によるポリイソプロピルアクリルアミド水溶液のソレー係数測定.....
2959 ○前田 晃作¹・喜多 理王¹・新屋敷 直木¹・八木原 晋¹ 1)東海大院
- 1Pf048 ポリ(n-ヘキシルイソシアナート)棒状側鎖とポリフェニルアセチレン主鎖から成る高分子ブラシの分子鎖形態.....
2960 ○大野 哲¹・菊地 守也²・鳴海 敦¹・川口 正剛¹ 1)山形大院理工, 2)九大先導研
- (E棟3F E311 講義室)
- 1Pe049 水溶液中におけるpoly(2-isopropyl-2-oxazoline)のコンホメーションと溶媒和.....
2961 ○勝本 之晶¹・土井豆 亜希¹・ウイニック フランソワーズ² 1)広島大院理, 2)モントリオール大
- 1Pf050 水溶液中で感熱応答性を示すキラルなアクリルアミド系高分子.....
2962 ○勝本 之晶¹・横ノ原 好¹・田中 文幸² 1)広島大院理, 2)愛媛大農
- 1Pe051 Gellan Gum会合挙動のDMSOによる摂動.....
2963 ○神保 雄次¹・石川 和樹¹・竹川 由美¹・和泉 義信¹ 1)山形大院理工
- 1Pf052 ポリ(n-ヘキシルイソシアナート)棒状マクロモノマーからなる低密度ブラシの溶液物性.....
2964 ○中野 遼¹・菊地 守也²・鳴海 敦¹・川口 正剛¹ 1)山形大院理工, 2)九大先導研
- 1Pe053 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の反転現象.....
2965 ○国枝 広基¹・坂尻 浩一¹・沓水 祥一¹ 1)岐阜大工
- 1Pf054 ポリ乳酸ステレオコンプレックスのモルフロジーに及ぼすキャスト溶媒の影響.....
2966 ○小出 優一郎¹・奈良 英明¹・伊掛 浩輝²・室賀 嘉夫²・清水 繁² 1)日大院理工, 2)日大理工
- 1Pe055 ポリ(L-リジン)のコンホメーション変化に伴う動的水和水の解析.....
2967 ○森本 展行¹・徳田 夏樹¹・土子 哲¹・鈴木 誠¹ 1)東北大院工
- 1Pf056 疎水性側鎖を有するポリペプチドの側鎖導入率による会合挙動の変化.....
2968 ○池井 修子¹・金田 聖夫¹・早川 敏弘¹・猪股 克弘¹・杉本 英樹¹・中西 英二¹ 1)名工大院工

- 1Pe057 2969 静的・動的散乱によるポリメタクリル酸メチル鎖のコレルグロビニール転移.....○前田 佳祐¹・榎 靖幸¹
1)群馬大
- 1Pf058 2970 カチオン性 dendrimer の動的水和構造解析.....○小川 翼¹・森本 展行¹・鈴木 誠¹ 1)東北大院工
- 1Pe059 2971 ブロックコポリマーを主鎖とするポリロタキサンのマイクロ相分離.....○高橋 祥子¹・眞弓 皓一¹・加藤 和明¹・酒井 康博¹・横山 英明¹・伊藤 耕三¹ 1)東大院新領域
- 1Pf060 2972 誘電分光法によるθ点近傍におけるポリ(N-イソプロピルアクリルアミド)水溶液の分子ダイナミクス.....○鈴木 慶¹・中野 慎也¹・喜多 理王¹・新屋敷 直木¹・八木原 晋¹ 1)東海大院理
- 1Pe061 2973 多糖類水溶液におけるルードヴィヒ・ソラー効果の温度依存性.....○中村 佳征¹・喜多 理王¹・新屋敷 直木¹・八木原 晋¹ 1)東海大院理
- 1Pf062 2974 ポリ(N-イソプロピルアクリルアミド)溶液におけるルードヴィヒ・ソラー効果の分子量依存性.....○中村 佳征¹・喜多 理王¹・新屋敷 直木¹・八木原 晋¹ 1)東海大院理
- 1Pe063 2975 デキストラン水溶液における誘電緩和スペクトルの温度依存性.....○富岡 良¹・喜多 理王¹・新屋敷 直木¹・八木原 晋¹・新貝 興¹ 1)東海大院理
- 1Pf064 2976 誘電分光法によるポリ(N-イソプロピルアクリルアミド)/ジオキサン混合系の緩和現象.....○鳥垣 歩¹・鈴木 慶²・中野 慎也²・喜多 理王²・新屋敷 直木²・八木原 晋² 1)東海大院理、2)東海大院理
- 1Pe065 2977 氷結したウシ血清アルブミン水溶液のガラス転移とダイナミクス.....○吉成 豪夫¹・山本 航²・新屋敷 直木²・喜多 理王²・八木原 晋² 1)東海大院理、2)東海大院理
- 1Pf066 2978 赤外分光法によるM置換ポリアクリルアミドおよびその低分子モデル化合物のアミド基への水和の研究.....○橋本 千尋^{1,2}・宮崎 達也¹・入佐 勇摩²・苅山 直美²・尾崎 幸洋² 1)新居浜高専、2)関西学院大
- 1Pe067 2979 水溶液中におけるポリ(N-ビニルアセトアミド)とクエン酸の相互作用.....○池見 公芳¹・吉田 昌文¹ 1)熊本大院自然
- 1Pf068 2980 マルチエコー超音波スペクトロスコピーによるポリ(ジエチルアクリルアミド)水溶液の熱可逆転移に関する研究.....○武田 康助¹・則末 智久¹・宮田 貴章¹ 1)京工繊大院工
- (E棟3F E308 講義室)
- 1Pf074 2981 Rheological Properties of Proteoglycans (PGs) Aqueous Solution.....○Jian Liu¹・Yukihiro Nakano¹・Takayuki Kurokawa^{2,3}・Jian Ping Gong³・Kazuyuki Sugahara³・Hideharu Nakano⁴・Masaki Narumi⁴ 1)Grad. Sch. of Sci., Hokkaido Univ., 2) Creative Res. Institution, Hokkaido Univ., 3)Fac. of Adv. Life Sci., Hokkaido Univ., 4)Biomatec Japan
- 1Pe075 2982 溶融法で重合した剛直高岐分バイオポリマーの絡み合い評価.....○藤原 佳¹・金子 大作¹・金子 達雄¹・小原 和幸²・牧野 広行² 1)北陸先端大院、2)旭化成せんい
- 1Pf076 2983 ずり流動下における小角中性子散乱を用いた紐状ミセルの構造解析.....○草野 巧巳¹・竹田 麻希子¹・西田 理彦¹・松永 拓郎¹・四方 俊幸²・柴山 充弘¹ 1)東大院物性研、2)阪大院理
- 1Pe077 2984 高熱伝導複合材開発に向けたエポキシ樹脂/高熱伝導ファイバーサスペンション系のレオロジー特性.....○藤田 淳志¹・桐谷 秀紀¹・松下 泰典¹・石川 健¹ 1)三菱化学
- 1Pf078 2985 スライディング・グラフトコポリマーのダイナミクス.....○五味 亮二郎¹・酒井 康博¹・加藤 和明¹・横山 英明¹・伊藤 耕三¹ 1)東大院新領域
- 1Pe079 2986 結晶性分岐型高分子が示す形状記憶能と粘弾性挙動.....○伊藤 隆史¹・猪股 克弘¹・杉本 英樹¹・中西 英二¹ 1)名工大院工
- 1Pf080 2987 高分子化イオン液体の誘電緩和挙動.....○中村 健二¹・才脇 達也¹・深尾 浩次¹ 1)立命館大院工
- 1Pe081 2988 高分子電解質と界面活性剤からなる複合体の誘電緩和挙動.....○中村 健二¹・深尾 浩次¹ 1)立命館大院工
- 1Pf082

- 2989 ロジー特性の相関.....○前田 綾香¹・巽 大輔^{1,2} 1)九大院生物資源、2)九大院農
- 1Pe083 2990 ビメンチンネットワークの外力誘起非線形力学異方性.....池辺 詠美¹・木下 英¹・中益 朗子¹・水野 大介¹
1)九大院理
- 1Pf084 2991 複雑系化学物理 XXXI : 異種アメーバ運動の時空間ダイナミクスにおける共通性と差異性.....○吉村 正俊¹・橋本 千尋²・牛木 秀治³ 1)農研機構食総研、2)新居浜高専、3)農工大BASE
- 1Pe085 2992 複雑系化学物理XXXII:生物プローブを用いた高分子溶液粘性研究.....○巻木 大輔¹・吉村 正俊²・庄司 雅彦³・橋本 千尋⁴・Alain Gracia⁵・Anna Chrostowska⁶・牛木 秀治⁷ 1)農工大連農、2)農工大農、3)農工大院工、4)新居浜高専、5)Lab. of the Complex Fluids, UPPA、6)Multidisciplinary Inst. of Res. on the Environment and the Mat., UPPA、7)農工大BASE
- 1Pf086 2993 複雑系化学物理 XXXIII:白色腐朽菌の同種・異種間相互作用に関する考察.....○堂満 竜明¹・吉村 正俊²・吉田 誠³・橋本 千尋⁴・庄司 雅彦⁵・牛木 秀治³ 1)農工大院農、2)農工大農、3)農工大BASE、4)新居浜高専、5)農工大工
- 1Pe087 2994 複雑系化学物理XXXIV:サイン型変動スリ流動下における多層球状構造の形成過程.....○丸岡 敬和¹・谷田 部 然治⁵・庄司 雅彦²・橋本 千尋³・牛木 秀治⁴ 1)農工大院農、2)農工大院工、3)新居浜高専、4)農工大BASE、5)Lab. de Thermodyn. et Energie. des Flu. Comp., UMR TOTAL CNRS 5150, Univ. de Pau et des Pays de l'Adour

高分子機能

- 1Pf088 3754 置換ポリアセチレンの延伸によるクロミズム.....○土原 健治¹・桜井 美穂¹・片山 寛¹ 1)産総研ナノシステム
- 1Pe089 3755 置換ポリアセチレン膜のサーモクロミズム.....○土原 健治¹・桜井 美穂¹ 1)産総研ナノシステム
- 1Pf090 3756 外部電気回路を接続した圧電性高分子の無機ファイバー添加による制振特性への影響.....○柴野 越雄¹・赤坂 修一¹・浅井 茂雄¹・住田 雅夫¹ 1)東工大院理工
- 1Pe091 3757 低温度感度型感圧塗料のための酸素透過性ポリマー探索研究.....○小幡 誠¹・満尾 和徳² 1)山梨大院医工、2)宇宙機構
- 1Pf092 3758 くり型フェニレンビニレンポリマーの合成とその光学的性質.....○川島 裕嗣¹・川畑 公輔¹・後藤 博正¹ 1)筑波大院数理物質
- 1Pe093 3759 変性Lysozymeのリフォールディングにおよぼす界面活性剤の影響.....○麻生 拓弥¹・高橋 大輔¹・和泉 剛¹ 1)日大院生産工
- 1Pf094 3760 変性Lysozymeのリフォールディングにおける線状ポリマーの官能基の影響.....○古沢 保明¹・高橋 大輔¹・和泉 剛¹ 1)日大生産工
- 1Pe095 3761 クレージングによる多孔化高分子フィルムによるマイクロバブルの発生.....○久田 直人¹・宮嶋 一将¹・武野 明義¹・三輪 實¹ 1)岐阜大工
- 1Pf096 3762 クレージングによる多孔化高分子フィルムによる電池セパレーター.....○笹川 翔¹・武野 明義¹・三輪 實¹ 1)岐阜大工

環境と高分子

- (E棟3F E307 講義室)
- 1Pe099 5226 過熱水蒸気を用いたポリ乳酸のオリゴマー化による高度資源循環.....○田上 祥太¹・白井 義人^{1,2}・西田 治男² 1)九工大院生命体、2)九工大エコタウン研セ
- 1Pf100 5227 分解性エステル結合を有するポリテトラメチレングリコールの合成とそれによるポリウレタン材料の開発.....○藪輪 岳郎¹・漆崎 美智遠¹・阪口 壽一¹・橋本 保¹ 1)福井大院工
- 1Pe101 5228 耐熱性を向上したステレオブロック型ポリ乳酸の合成.....○田所 貴雄¹・柏田 歩²・松田 清美² 1)日大院生産工、2)日大生産工

資源循環システムを支える最新の科学技術

- 1Pf102 酸化チタン触媒を用いるPETのマイクロ波または通常加熱加溶媒分解反応.....池永 和敏¹・前原 浩平¹
1) 崇城大理工

環境と高分子

- 1Pe103 カチオン性の両親媒性高分子による有機系土壌汚染物質の固定化.....[○]井上 正理¹・遊佐 真一¹・森島 洋太郎² 1) 兵庫県大理工、2) 福井大工
- 1Pf104 ラクチドの α 位水素へのメチル化反応に関する研究.....[○]渡辺 晃太郎¹・安藤 義人²・白井 義人^{1,2}・西田 治男² 1) 九工大院生命体、2) 九工大エコタウン研セ
- 1Pe105 ポリ乳酸のコンクリート接触に伴う劣化挙動の解析.....[○]斎 新¹・安田 信彦¹・白井 義人¹・西田 治男² 1) 九工大院生命体、2) 九工大エコタウン研セ
- 1Pe107 気相重合法を利用した未利用森林資源の活用.....[○]金同希¹・安藤 義人²・白井 義人^{1,2}・西田 治男² 1) 九工大院生命体、2) 九工大エコタウン研セ
- 1Pf108 ポリ乳酸/TiO₂複合体を用いた色素増感太陽電池に関する基礎的研究.....[○]宮崎 悠輝²・安藤 義人¹・脇坂 港²・白井 義人^{1,2}・西田 治男¹ 1) 九工大エコタウン研セ、2) 九工大院生命体
- 1Pe109 バイオマス由来の添加剤を利用した多孔質膜の作成とその応用.....[○]スパチャイ パッタナウィホック²・安藤 義人¹・脇坂 港²・西田 治男¹ 1) 九工大エコタウン研セ、2) 九工大院生命体
- 1Pf110 リグニンを硬化剤に用いたエポキシ成形材料-バイオマス由来ポリマ.....[○]岡部 義昭¹・香川 博之¹・中村 嘉利²・佐々木 千鶴² 1) 日立、2) 徳島大
- 1Pe111 セルロースファイバー/樹脂コンポジットの形成.....[○]北條 房郎¹・香川 博之¹ 1) 日立
- 1Pf112 Urea/NaOH水溶液に分散したバクテリアセルロースの再ゲル化とその物性.....[○]中野 春奈¹・星 徹²・萩原 俊紀²・澤口 孝志² 1) 日大院理工、2) 日大理工
- (E棟3F E306 講義室)
- 1Pe113 PBS/PBT共重合体の生分解性に及ぼす光反応の効果.....[○]青山 雅美¹・宗野 雅代¹・坂井 互¹・堤 直人¹ 1) 京工織大
- 1Pf114 好圧性生分解性プラスチック分解微生物の分離.....[○]関口 峻允^{1,2}・藤岡 明日香¹・宮崎 征行²・河戸 勝²・佐藤 孝子²・榎 牧子¹・能木 裕一²・兼廣 春之¹・加藤 千明² 1) 海洋大海洋、2) 海洋研究開発機構
- 1Pf116 形質転換酵母によるセロオリゴ糖のエタノール発酵条件の検討.....[○]梁 鮮香¹・吉田 孝¹・瓜生 敏之² 1) 北見工大、2) 高知工大
- 1Pe117 セルロースのセロオリゴ糖への前処理法の検討.....[○]梅田 篤¹・吉田 孝¹・瓜生 敏之² 1) 北見工大、2) 高知工大
- 1Pf118 日本産ウルシ属植物の核DNA ITSと5'ETS領域の配列解析.....[○]ソ リナ¹・吉田 孝¹ 1) 北見工大
- 1Pe119 漆脂質酵素重合物のNMRによる構造解析と抗酸化性評価.....[○]石村 敬久¹・吉田 孝¹・宮腰 哲雄² 1) 北見工大、2) 明大理工
- 1Pe121 カードラン硫酸をコートしたメンブレンフィルターの作製と抗インフルエンザウイルス活性.....[○]ムステン トグシ¹・吉田 孝¹・金本 大成²・中島 秀喜² 1) 北見工大、2) 聖マリアンナ医大
- 1Pf122 エポキシ化天然ゴムとポリカルボジミドで強化したポリ乳酸/天然ゴム系樹脂の調製と耐熱性及び耐衝撃性の改善.....相良 宗作¹・原田 大¹・千代田 望³・阪口 敬子²・矢野 徹²・白石 浩平^{1,3}・杉山 一男^{1,3} 1) 近畿大院システム工、2) 西川ゴム、3) 近畿大工
- 1Pe123 エポキシ化天然ゴムの劣化による構造変化.....[○]小林 将俊¹ 1) 住友ゴム
- 1Pf124 Synthesis and characterization of new bio-based polycarbonates derived from terpene.....[○]Yuanrong Xin¹・Hiroshi Uyama¹ 1) Osaka Univ.
- 1Pf126 循環系資源としてのササの特性とその分子素材の構造

- 5248 相関.....[○]三亀 啓吾¹・寛 絵理子¹・船岡 正光¹
1) 三重大院生物資源

- 1Pe127 イオン液体を利用した絹フィブロイン-合成高分子複合膜の作製とその特性.....[○]米山 賢¹・佐々木 健斗¹・三村 健太¹・丸山 恵美¹ 1) 群馬大院工

- 1Pf128 木質バイオマスの熱可塑性とその性能評価.....[○]林 蓮貞¹ 1) KRI

- 1Pe129 ポリプロラクトン/バナナ繊維複合体の改質-セルロースエステル類の添加効果.....[○]梶山 哲人^{1,3}・安田 健¹・小谷野 芳旭²・村田 清² 1) 都産技研セ、2) 芝浦工大、3) 芝浦工大院工

グリーンイノベーション創出に向けた

バイオベースポリマー開発

- 1Pe131 ポリ乳酸-シリカハイブリッドの合成と特性.....[○]宮島 寛実¹・山田 保治¹ 1) 京工織大院工芸

- 1Pf132 溶媒拡散法による単分散ポリ乳酸マイクロスフェアの調製と形態制御.....[○]渡邊 貴一¹・小野 努¹・木村 幸敬¹ 1) 岡山大院環境

9月16日(木)

Presentation Time

a=10:20~11:00

b=11:00~11:40

高分子化学

(E棟3F E314 講義室)

- 2Pa001 官能基化された多孔性金属錯体を用いたラジカル重合の立体規則性制御.....[○]植村 卓史¹・小野 ゆかり¹・北川 進^{1,2} 1) 京大院工、2) 京大iCeMS

- 2Pb002 ルイス酸点を有する多孔性金属錯体を用いたラジカル重合の立体規則性制御.....[○]内田 徳之¹・植村 卓史¹・北川 進^{1,2} 1) 京大院工、2) 京大iCeMS

- 2Pa003 *N*-アルキル- α -フルオロアクリルアミドの立体特異性ラジカル重合.....[○]古谷 喬大¹・山本 博明¹・平野 朋広¹・右手 浩一¹ 1) 徳島大院シオテクノ

- 2Pb004 光学活性ジオール存在下での*N*-アクリロイル-2-オキサゾリジノン誘導体の低温ラジカル重合.....[○]関口 沙織¹・平野 朋広¹・西内 優騎¹・右手 浩一¹ 1) 徳島大院シオテクノ

- 2Pa005 *N*-メチル-*N*-(2-ピリジル)アクリルアミドのコンホメーションスイッチングによるラジカル重合の立体特異性制御.....[○]森上 晃弘¹・平野 朋広¹・右手 浩一¹ 1) 徳島大院シオテクノ

- 2Pb006 *N*-アルキルアクリルアミド共重合体水溶液の相転移挙動に及ぼす立体規則性の影響.....[○]山本 博明¹・平野 朋広¹・右手 浩一¹ 1) 徳島大院

- 2Pa007 制御ラジカル重合と電子スピン共鳴の組み合わせによるフマル酸エステル類のラジカル重合反応性の研究.....梶原 篤¹・[○]荒田 聡恵¹・都 吉雅¹・天谷 直之² 1) 奈良教育大、2) JCI

- 2Pb008 電子スピン共鳴分光法を用いた種々のアクリル酸エステル類のラジカル重合に影響を与える様々な因子の研究.....[○]荒田 聡恵¹・岩井 薫¹・梶原 篤¹ 1) 奈良女大理工、2) 奈良教育大

- 2Pa009 Diels-Alder反応でのビニレン基の保護による *N*-(4-ピルフェニル)マレイミドラジカルビニル基選択重合.....[○]大熊 崇之¹・小林 涼子¹・萩原 時男¹ 1) 埼玉工大

- 2Pb010 *N*-(4-(フェニルアゾ)フェニル)イタコンイミドの合成と重合.....[○]田中 雅也¹・萩原 時男¹ 1) 埼玉工大

- 2Pa011 親水基と疎水基を有する α -置換アクリル酸エステルの重合反応性.....[○]大西 孝幸¹・宇野 貴浩¹・久保 雅敏²・伊藤 敬人¹ 1) 三重大院工、2) 三重大院地域イノベーション

- 2Pb012 量子化学計算によるラジカル重合反応性の研究.....[○]齋藤 圭吾¹・高橋 伸之介¹・川内 進¹ 1) 東工大院理工

- 2Pa013 光重合を利用したグラフェン/高分子複合材料の構築.....[○]桑原 穰¹・八木 良平¹・萩尾 貴志²・緒方 智成³・松本 泰道^{1,4}・栗原 清二^{1,4} 1) 熊本大院自然、2) 熊本大工、3) 熊本大イノベーション機構、4) JST-CREST

- 2Pa015 イオン液体中での付加縮合によるメラミン樹脂の合成
2624米山 賢¹・久保田 供希¹ 1)群馬大理工
- 2Pb016 超臨界二酸化炭素含浸リビングラジカル重合法による
2625 高分子表面の改質.....○有田 稔彦¹・芳村 知可¹・阿尻
雅文² 1)東北大多元研, 2)東北大原子分子材料研

高分子構造・高分子物理

(E棟3F E313 講義室)

- 2Pa017 低分子有機化合物を添加したセルロースエステルの光学
2995 的異方性.....○辻 真奈美¹・李 昭英¹・Mohd Edeerozey
Abd Manaf¹・山口 政之¹ 1)北陸先端大
- 2Pb018 ポリ2-クロロステレンのエイジングダイナミクス誘電感
2996 受率と体積.....○田原 大輔¹・深尾 浩次² 1)立命館
大総理工機構, 2)立命館大理工
- 2Pa019 異種ポリマーとのブレンドによるセルロース系位相差フィル
2997 ムの設計.....○李 昭英¹・辻 真奈美¹・Mohd Edeerozey
Abd Manaf¹・山口 政之¹ 1)北陸先端大
- 2Pa021 結晶化度の異なる延伸ポリアミド6中の水分の挙動.....
2998 ○境 英一¹・川越 誠² 1)秋田県立大, 2)富山県大
- 2Pb022 各種ポリアニリンのテラヘルツスペクトル測定.....○田邊
2999 匡生¹・張 成燾¹・小山 裕¹ 1)東北大院工
- 2Pa023 一軸引張変形UHMWPEのテラヘルツ偏光スペクトル.....
3000 ○渡邊 健太¹・田邊 匡生¹・小山 裕¹・瀬尾 公一^{1,2}
1)東北大院工, 2)スペクトリス
- 2Pb024 物理架橋点における分子鎖の非アフィンの動きが電解質
3001 膜の力学特性に及ぼす影響.....○森實 恭輔¹・陸 偉¹・
三村 耕司¹ 1)阪府大院工
- 2Pa025 両親媒性ブロック共重合体が形成するナノシリンダー中
3002 への金イオンドーパ量の評価.....○中川 隆太郎¹・吉田
博久¹ 1)首都大院都市環境
- 2Pb026 ポリプロピレンの延伸特性と高次構造に関する研究.....
3003 ○吉田 雄一郎¹・河村 幸伸¹・北出 慎一²・新田 晃平¹
1)金沢大院自然, 2)日本ポリケム
- 2Pa027 ポリスチレン系無定形高分子のガラス緩和挙動に関する
3004 研究.....○井藤 航太¹・河村 幸伸¹・新田 晃平¹
1)金沢大院自然
- 2Pb028 ポリプロピレン系フィルム材料の二軸延伸過程における
3005 分子配向挙動.....○澤田 隆行¹・吉田 真吾¹・河村
幸伸¹・新田 晃平¹ 1)金沢大院自然
- 2Pa029 ガラス状高分子中における水の状態変化と収着エンタ
3006 ルピーの相関.....○加藤 宣之¹・源明 誠¹・北野 博巳¹
1)富山大院理工
- 2Pb030 疎水性高分子中の水の結晶化挙動とガラス転移温度
3007 との相関.....○大矢 厚志¹・源明 誠¹・北野 博巳¹
1)富山大院理工

(E棟3F E312 講義室)

- 2Pa033 Hydrogen-Bonding, Thermal Behavior, and Structure
3008 of Biodegradable Polymer Poly(3-hydroxybutyrate)
Blended with Poly(4-vinylphenol).....○Longhai Guo¹・
Harumi Sato¹・Takeji Hashimoto¹・Yukihiro Ozaki¹
1)Kwansei-Gakuin Univ.
- 2Pb034 ホーネットシルクの固体NMRおよび量子化学計算による
3009 高次構造解析.....○中田 幸子¹・亀田 恒徳²・黒子 弘
道¹ 1)奈良女大院人間文化, 2)農業生物資源研
- 2Pa035 固体NMRおよび量子化学計算を用いたポリペプチドの
3010 高次構造解析手法の開発.....○林 結布¹・下川 朝里¹・
河野 幸代¹・黒子 弘道¹ 1)奈良女大院人間文化
- 2Pb036 固体NMRおよび量子化学計算による主鎖に二重結合
3011 を含むポリエチレン繊維の高次構造解析.....○白江 芙
妃子¹・後藤 友香¹・曾根 正人²・永 直文³・黒子 弘道¹
1)奈良女大院, 2)東工大精工研, 3)芝浦工大
- 2Pa037 固体基板上におけるn-アルカン薄膜の構造形成解析:
3012 分子動力学シミュレーション.....○三根 雅生¹・浦上 直
人¹・野崎 浩二¹・山本 隆¹ 1)山口大院理工
- 2Pb038 アイソタクチックポリプロピレンの α 1相と α 2相の構造形
3013 成II-温度ジャンプアニリングにおける構造変化.....
○佐藤 香野¹・野崎 浩二¹・戸田 昭彦²・梶岡 寛²・田
頭 克春³・山田 浩司³・山本 隆¹ 1)山口大院理
工, 2)広島大院総科学, 3)サンアロマー

- 2Pa039 延伸ポリイソブレンのガラス状態における複屈折とエイジ
3014 ング効果 $V_{\text{.....}}$ ○田中 康裕¹・荒木 剛彦¹・八尾 晴彦¹・
深尾 浩次²・宮本 嘉久³・猿山 靖夫¹ 1)京工織大
大院工, 2)立命館大院理工, 3)京大院人間環境

- 2Pb040 ポリエチレンオキシドの融点付近におけるSAXS-熱容量
3015 同時測定.....○岡 有香里¹・田中 康裕¹・及川 孝¹・八
尾 晴彦¹・深尾 浩次²・猿山 靖夫¹ 1)京工織大院
工, 2)立命館大院理工

- 2Pa041 溶液結晶化によるナイロン6微粒子の生成.....○久戸瀬
3016 由衣¹・山本 隆¹ 1)山口大院理工

- 2Pb042 セグメント化ポリウレタンエラストマーの相分離構造が力
3017 学物性に及ぼす影響に関する基礎的研究.....○柳原
友^{1,2}・中島 真規子¹・村山 智¹ 1)日本ポリウレタン,
2)農工大院技術経営

- 2Pa043 ポリスチレンのエンタルピー緩和と記憶効果3.....○阪辻
3018 和希¹・小西 隆士¹・宮本 嘉久¹ 1)京大院人間環境

- 2Pb044 シンジオタクチックポリ(p -メチルステレン)結晶ポアへの
3019 アルコールの含有.....○古川 健一¹・中沖 隆彦¹
1)龍谷大理工

- 2Pa045 側鎖の異なるポリヒドロキシアルカノエート共重合体の結
3020 晶性および分子構造に関する研究.....○三浦 孝博¹・中
沖 隆彦¹ 1)龍谷大理工

- 2Pb046 ポリヒドロキシブチレートと共重合体ポリ(ヒドロキシブチレ
3021 ト-co-ヒドロキシヘキサノエート)のブレンドによる力学物性
改善.....○枝川 侑史¹・中沖 隆彦¹ 1)龍谷大理工

- 2Pa047 高分子におけるガラス転移近傍の動的不均一性の起
3022 源.....○浅井 誠^{1,2}・小池 康博^{1,3} 1)慶應大理工, 2)
学振特別研究員PD, 3)JST-ERATO-SORST

- 2Pb048 液晶高分子の共重合体組成が固相転移と物性に及ぼ
3023 す効果.....○豊田 渡¹・角田 俊之¹・栗野 宏¹・高橋 辰
宏¹・米竹 孝一郎¹・遠藤 了慶² 1)山形大院理工,
2)クラレ

高分子材料開発における基礎物性研究の役割

(E棟3F E311 講義室)

- 2Pa049 ポリ(アルキルプロピオレート)の側鎖構造によるラセンピ
3259 ッチの制御.....○吉田 嘉晃¹・元茂 朝日¹・馬渡 康輝¹・
関 千草¹・平沖 敏文²・松山 春男¹・田畑 昌祥¹
1)室蘭工大, 2)北大院工

- 2Pb050 3次元TEMによるPLミクロドメインの粒界構造の研究.....
3261 ○牧田 泰一¹・竹井 数典¹・阪口 豪¹・中村 英慈¹・長
谷川 博一¹ 1)京大院工

- 2Pa051 水素結合する高分子の階層構造とレオロジー.....○馬路
3263 哲^{1,2}・浦川 理²・井上 正志² 1)住ベリサーチ, 2)阪
大院理

- 2Pb052 規則的周期の側鎖置換型ポリエチレンの結晶構造と相
3265 転移挙動(3) 側鎖およびメチレン連鎖長の効果.....田
代 孝二¹・○田崎 政文¹・Rufina G. Alamo² 1)豊田工
大院工, 2)フロリダ州大

- 2Pa053 イオン液体を用いた単層カーボンナノチューブの高分子
3267 への分散 : 構造、粘弾性、導電性.....○根崎 孝介¹・
西川 幸宏¹・高橋 雅興¹ 1)京工織大院工

- 2Pb054 繊維複合高分子材料の動的粘弾性挙動とX線CTによる
3269 繊維配向評価.....○太田 直秀¹・小升 雄一郎¹・西川
幸宏¹・高橋 雅興¹ 1)京工織大院工

高分子機能

- 2Pa055 全芳香族含ケイ素ポリマーの合成と熱物性.....○西村
3763 翔太^{1,2}・秋山 映一¹・長瀬 裕² 1)相模中研, 2)東海
大院工

- 2Pb056 構造制御クレイ系有機無機ハイブリッド材料の開発2.....
3764 ○品川 留美¹・三木 瞳¹・小島 邦規¹・福井 俊巳¹
1)KRI

- 2Pa057 *In situ* 重合架橋型改質剤による高耐熱シアナート樹脂
3765 の強靱化.....○磯野 学¹・大山 俊幸¹・高橋 昭雄¹
1)横国大院工

- 2Pb058 液晶ポリベンゾオキサジン前駆体の合成とその重合挙
3766 動.....○橋本 和洋¹・伊藤 征由¹・河内 岳大¹・竹市 力¹
1)豊橋技科大工

- 2Pa059 3767 ベンゾアゾール環を含むポリイミド(4)ー低熱膨張特性と熱可塑性を同時に発現するための検討.....○大久保直人¹・石井 淳一¹・長谷川 匡俊¹ 1)東邦大理工
- 2Pb060 3768 透明ポリイミドの複屈折制御(5)ー低波長分散特性.....○真坂 亮介¹・石井 淳一¹・長谷川 匡俊¹ 1)東邦大理工
- 2Pa061 3769 透明ポリイミドの複屈折制御(6)ーリタレーションの高波長分散特性.....○石神 朋広¹・石井 淳一¹・長谷川 匡俊¹ 1)東邦大理工
- 2Pb062 3770 ポリイミドワニスからのキャスト製膜により誘起される透明ポリイミドの面内配向(3)ー低熱膨張性プラスチック基板.....○石神 朋広¹・石井 淳一¹・長谷川 匡俊¹ 1)東邦大理工
- 2Pa063 3771 低熱膨張・低吸水性ポリエステルイミド(33)ー銅箔密着性改善の検討.....○長谷川 匡俊¹・岡 美幸¹・秋元 泰香¹ 1)東邦大理工
- 2Pa065 3772 炭素-炭素三重結合を有する直線状高分子の結晶弾性率.....○天藤 理¹・小寺 賢¹・森 敦紀¹・西野 孝¹ 1)神戸大理工
- 2Pb066 3773 異方性ナノファイバーで補強したPVA繊維.....○後藤 康夫¹・ウディン ジャラル¹・荒木 潤²・藤江 将大¹ 1)信州大繊維、2)信州大ファイバーナノテク若手拠点

光・電子機能性を有する高分子の化学と物性

- 2Pa067 4063 ポリチオフェン誘導体の導電性状態の安定性.....○小泉 均¹・青山 嘉憲¹・向井 拓馬¹ 1)北大理工
- 2Pb068 4065 新規n型マトリックスによる高分子内電荷移動度の測定.....○福松 嵩博¹・麻野 敦資¹・佐伯 昭紀^{1,2}・関 修平^{1,2} 1)阪大院工、2)JST-PRESTO
- 2Pa069 4067 Dithieno[2,3-b-2',3':d]pyrroleを基本骨格とする高分子の電気輸送特性.....○本庄 義仁¹・佐伯 昭紀^{1,2}・麻野 敦資¹・福松 嵩博¹・前古 雄太¹・関 修平^{1,2} 1)阪大院工、2)JST-PRESTO
- 2Pb070 4069 新規ナフトジチオフェンコポリマーの合成とトランジスタ特性.....○阿部 達¹・品村 祥司¹・宮崎 栄吾¹・尾坂 格¹・瀧宮 和男¹ 1)広島大理工
- 2Pa071 4071 DNA/カチオン性分子複合体を誘電体層に用いた有機TFTメモリの動作安定化.....○行本 知仁¹・中村 一希¹・小林 範久¹・植村 聖²・鎌田 俊英² 1)千葉大院、2)産総研
- 2Pb072 4073 フラーレンC60とカリックスアレンからなる超分子薄膜の光電流特性.....○久田 研次¹・加藤 拓也¹・徳永 雄次¹・堀 照夫¹ 1)福井大院工

生体高分子および生体関連高分子

(E棟3F E308 講義室)

- 2Pa073 4838 ラミン-111活性ペプチドを付加した機能性キトサン膜の生物活性.....○佐々木 彩乃¹・小田切 大¹・山田 雄二¹・保住 建太郎¹・片桐 文彦¹・吉川 大和¹・野水 基義¹ 1)東薬大薬
- 2Pb074 4839 シルク由来ベータシート構造の分解機構および細胞毒性.....○沼田 圭司^{1,2}・Kaplan David¹ 1)Tufts大バイオメディカルエンジニアリング、2)理研
- 2Pa075 4840 ペプチド被覆金ナノ微粒子の調製とその構造.....○磯部 敬介¹・永田 謙二¹・樋口 真弘¹ 1)名工大理工
- 2Pb076 4841 フィブリノゲンFragment-Xの凝集特性.....○谷田貝 祥美¹・窪田 健二¹・岡田 希¹・外山 吉治¹・行木 信一¹・落合 正則² 1)群馬大院工、2)北大
- 2Pa077 4842 チロシナーゼによる1-ナフトールのキノン酸化とキトサンによる除去.....○木村 悠二¹・柏田 歩¹・松田 清美¹・山田 和典¹ 1)日大生産工
- 2Pb078 4843 麴菌チロシナーゼによるビスフェノール誘導体のキノン酸化とキトサンビーズによる除去.....○互 豪¹・柏田 歩¹・松田 清美¹・山田 和典¹ 1)日大生産工
- 2Pa079 4844 LCST挙動を示すイオン液体/水混合系を用いたタンパク質の抽出.....○税田 祥平¹・河野 雄樹¹・大野 弘幸¹ 1)農工大理工
- 2Pb080 4845 相補的高分子電解質対を用いた酵素活性制御.....○富田 峻介¹・伊藤 廉^{2,3}・山口 宏³・小西 玄一⁴・長崎 幸夫¹・白木 賢太郎¹ 1)筑波大院数理工、2)JASRI/Spring-8、3)関西学院大理工、4)東工大理工

- 2Pa081 4846 タキプレシンI-LPS複合体の立体構造解析.....○榎引 崇弘¹・神谷 昌克¹・相沢 智康¹・熊木 康裕²・菊川 峰志¹・出村 誠¹・川畑 俊一郎³・河野 敬一¹ 1)北大院生命、2)北大院理、3)九大院理
- 2Pb082 4847 ジンピラミドとヒト血清アルブミンとの相互作用.....○田中正己¹・南川 慶二²・Mohamed R. Berber²・Inas H. Hafez²・森 健³ 1)徳島文理大薬、2)徳島大院ソシオテクノ、3)九大院工
- 2Pa083 4848 アミロイド様線維を形成するペプチドのアミノ酸添加による影響.....○能宗 孝充¹・野水 基義²・山田 真路¹ 1)岡山理大理工、2)東薬大薬
- 2Pb084 4849 細胞培養液中のタンパク質・フラーレン会合体のキャラクタリゼーション.....○加藤 晴久¹・篠原 直秀²・中村 文子¹・堀江 祐範¹・藤田 克英¹・遠藤 茂寿¹・岩橋 均¹・衣笠 晋一¹ 1)産総研
- 2Pa085 4850 一方向の光誘起電子移動を利用したレドックス蛋白質の活性制御.....○王 心心¹・樋口 真弘¹ 1)名工大理工
- 2Pb086 4851 荷電性アミノ酸とAlaまたはValからなる両親媒性ペプチドの二次構造解析.....○田中 千香子¹・浅野 敦志¹・黒津 卓三¹ 1)防衛大応化
- 2Pa087 4852 水とイオン液体中の脱水素酵素反応による糖類からの電気化学エネルギー抽出.....○藤田 恭子¹・中村 暢文¹・五十嵐 圭日子²・鮫島 正浩²・大野 弘幸¹ 1)農工大理工、2)東大院農
- 2Pb088 4853 チャンネル構造を有する設計蛋白質の構築と機能評価.....○右近 卓也¹・水野 稔久¹・出羽 毅久¹・田中 俊樹¹・南後 守²・杉安 和憲³・竹内 正之³ 1)名工大理工、2)阪市大院理、3)物材機構
- 2Pa089 4854 反復アミノ酸配列を有するタンパク質についての考察.....○岡 勝仁¹ 1)阪府大総教育
- 2Pb090 4855 延伸構造が安定となるペプチドの理論的設計.....○川口 拓也¹・平野 義明²・岡 勝仁¹ 1)阪府大総教育、2)関西大化学生命工
- 2Pa091 4856 分子シミュレーションによる昆虫幼若ホルモン結合タンパクの立体構造解析と分子認識.....○島田 大樹¹・古屋 秀峰¹・山崎 俊正² 1)東工大理工、2)農業生物資源研
- 2Pb092 4857 クモの糸はなぜ紫外線耐性に優れているか.....○松平 崇¹・山本 恵三¹・大崎 茂芳¹ 1)奈良医大
- 2Pa093 4858 セルロース-キトサンの複合エレクトロスピニングによる微細繊維不織布の作成とその性質.....○花岡 博克¹・宮本 正裕¹・荒木 潤²・大川 浩作¹ 1)信州大繊維、2)信州大ファイバーナノテク若手拠点
- 2Pb094 4859 β-Alaを側鎖に有するセルロースへの保護ペプチド導入によるコンジュゲート合成.....○林 武利¹・西林 未希子¹・荒木 潤²・大川 浩作¹ 1)信州大繊維、2)信州大ファイバーナノテク若手拠点
- 2Pa095 4860 疎水性ポリアミノ酸のエレクトロスピニングによる微細繊維不織布の作成.....○中上 惣太¹・荒木 潤²・大川 浩作¹ 1)信州大繊維、2)信州大ファイバーナノテク若手拠点
- 2Pb096 4861 アミノアシラーゼを固定化したセルロース-キトサン微細繊維不織布の作成と性質.....○宮本 正裕¹・花岡 博克¹・Devarayan Kesavan¹・荒木 潤²・大川 浩作¹ 1)信州大繊維、2)信州大ファイバーナノテク若手拠点

(E棟3F E307 講義室)

- 2Pa097 4862 カチオン性ヒドロキシプロピルセルロース誘導体微細繊維不織布の作成と酵素固定化について.....○Devarayan Kesavan¹・Periasamy Viswanathamurthi²・西田 綾子¹・荒木 潤³・大川 浩作¹ 1)信州大繊維、2)Periyar Univ., Dept. Chem., 3)信州大ファイバーナノテク若手拠点
- 2Pa099 4863 側鎖にイミン結合を有するポリペプチドの合成と側鎖組み換え反応による高次構造変化.....○松永 達則¹・尾崎 佑衣¹・高橋 昭雄¹・大山 俊幸¹ 1)横国大院工
- 2Pb100 4864 ジフェニルホスホネート誘導体を用いた魚類キモトリン様セリンプロテアーゼの精製.....○古田 成悟¹・村井 純也¹・尾山 廣²・畔田 博文³・小野 慎¹ 1)富山大理工、2)摂南大理工、3)富山高専

- 2Pa101 光合成アンテナ系膜タンパク質集合体の固定化脂質二
4865 分子膜中でのエネルギー移動の評価.....○渡部 奈津子¹・
角野 歩²・佐々木 伸明¹・出羽 毅久^{1,3}・森井 孝²・橋本
秀樹^{4,5}・南後 守^{1,4,5} 1)名工大院工、2)京大エネ研、
3)JST-PRESTO、4)阪大大理、5)JST-CREST
- 2Pb102 自己組織化β-ヘアピンペプチドを用いたハイドロゲルの
4866 設計.....○大田 真平¹・平野 義明^{1,2} 1)関西大化学
生命工、2)関西大HRC
- 2Pa103 タンパク質によって水中に分散したカーボンナノチュー
4867 ブ.....○多賀 史彦¹・山腰 莉早¹・前田 寧²・小野 慎¹
1)富山大院理工、2)福井大院工
- 2Pb104 タンパク質によって水中に分散したカーボンナノチュー
4868 ブの分離.....山腰 莉早¹・多賀 史彦¹・前田 寧²・尾山
廣³・小野 慎¹ 1)富山大院理工、2)福井大院工、
3)摂南大理工
- 2Pa105 Cu²⁺イオン応答性alpha-helical coiled coilポリペプチド
4869 の設計および特性評価.....○安藤 隼¹・柏田 歩¹・松田
清美¹ 1)日大生産工
- 2Pb106 エラスチン材料の分解物の構造に関する研究.....○石
4870 田 尚志¹・羽多野 由季子¹・大原 健太郎¹・水谷 直
紀¹・宮本 啓一¹・堀内 孝¹ 1)三重大院工
- 2Pa107 細胞包埋のための自己組織化エラスチンスポンジゲルの
4871 開発.....○羽多野 由季子¹・水谷 直紀¹・大原 健太郎¹・
石田 尚志¹・宮本 啓一¹・堀内 孝¹ 1)三重大院工
- 2Pb108 HRP触媒によるp-メキシフェノールの重合.....○得永 翔
4872 也¹・辻本 敬²・宇山 浩²・外波 弘之¹ 1)阪大院工
工、2)阪大院工
- 2Pa109 ビンダイマーに対する抗体を用いたピレンの光物性制
4873 御.....○多田 まや子¹・山口 浩靖¹・原田 明^{1,2} 1)阪
大院理、2)JST-CREST
- 2Pb110 光学活性ビナフルル基に対するモノクローナル抗体の
4874 作製とその応用.....○尾高 友紀¹・山口 浩靖¹・原田
明^{1,2} 1)阪大院理、2)JST-CREST
- (E棟3F E306 講義室)
- 2Pa113 酵素的グルクロン酸残基の転移反応を利用したアニオン
4875 性多分岐多糖の合成.....○門川 淳一¹・梅ヶ谷 勇太¹・
井澤 浩則¹・山元 和哉¹ 1)鹿児島大院理工
- 2Pb114 イオン液体中の加水分解反応によるセルロースの分子
4876 量分布変化の解析.....○黒田 浩介¹・塚本 淳¹・深谷
幸信¹・大野 弘幸¹ 1)農工大院工
- 2Pb116 水混合系においてLCST挙動を示す新規高極性イオン
4877 液体.....○深谷 幸信¹・服部 裕充¹・大野 弘幸¹ 1)
農工大院工
- 2Pa117 PEG化ヘマチンを触媒とするポリアルブチンの調製.....
4878 ○福島 悠佳¹・桑折 道済¹・谷口 竜王¹・中平 隆幸¹
1)千葉大院工
- 2Pb118 無水糖の開環重合によるキチン・キトサン類縁体の合
4879 成.....○服部 和幸¹・吉田 孝¹ 1)北見工大
- 2Pa119 マイクロ波支援クリック反応を用いた新規両親媒性シク
4880 ロデキストンの合成.....○藤田 悠介¹・宮川 淳¹・山村
初雄¹ 1)名工大院工
- 2Pa121 TEMPO酸化セルロースのメチルエステル化および金属
4881 イオン交換.....○福住 早花¹・沖田 祐介¹・齋藤 継之¹・
磯貝 明¹ 1)東大院農
- 2Pb122 水系でのキトサンのフタロイル化.....○三輪 剛士¹・伊福
4882 伸介¹・森本 稔²・齋本 博之¹ 1)鳥取大院工、2)鳥
取大生命研セ
- 2Pa123 キチンナノファイバー補強透明ナノコンポジットフィルムの
4883 キャラクターゼーション.....○諸岡 稔¹・伊福 伸介¹・森本
稔²・齋本 博之¹ 1)鳥取大院工、2)鳥取大生命研セ
- 2Pb124 バイセルを応用した糖脂質クラスターのNMR解析.....○宇
4884 野 剛^{1,2,3}・矢木 真穂^{1,3}・山口 拓実^{1,2,3}・加藤 晃一^{1,2,3}
1)名市大院薬、2)岡崎バイオ、3)JST-CREST
- 2Pb126 イオン液体を利用するグアーガムからのゲルおよびフィ
4885 ルム材料の創製.....○峰 祥三郎¹・園田 幸平¹・井澤
浩則¹・山元 和哉¹・門川 淳一¹ 1)鹿児島大院理工
- 2Pa127 多糖によるリン酸カルシウム複合材料のナノ構造制御
4886○黒須 啓¹・山根 説子²・佐々木 善浩¹・秋吉 一成¹

- 1)東医歯大生材研、2)沼津高専
- 2Pb128 無機物を架橋点とする多糖ゲル微粒子の創製と機能
4887 化.....○山科 拓也¹・貝原 祥子¹・藤本 啓二¹ 1)慶
應大院理工
- 2Pa129 β-1,3-グルカナーゼの基質となる分岐糖鎖の合成と
4888 活性評価.....○宮川 淳¹・田邊 陽一²・織田 昌幸²・山
村 初雄¹ 1)名工大院工、2)京府大院生命環境

Presentation Time

c=13:20~14:00

d=14:00~14:40

高分子化学

(E棟3F E314 講義室)

- 2Pc001 トリヘキシル(テトラデシル)ホスホニウムテトラフルオロホ
2626 レートを開始剤とするラジカル重合における重合条件の
検討.....○菅野 修一¹ 1)東北生活文化短大
- 2Pd002 ホスホニウム系イオン液体を開始剤とするモノマー選択
2627 ラジカル重合.....○菅野 修一¹ 1)東北生活文化短大
- 2Pc003 O-エチル-N,N,N',N'-テトラメチルイソウロニウムトリフル
2628 ロメタンスルホネートを開始剤とする重合における共存酸
素の影響.....○菅野 修一¹ 1)東北生活文化短大
- 2Pd004 S-エチル-N,N,N',N'-テトラメチルイソウロニウムトリフ
2629 ルオロメタンスルホネートを開始剤とするラジカル重合
における特殊な重合挙動.....○菅野 修一¹ 1)東北生
活文化短大
- 2Pc005 ジチオカルバメートによる酢酸ビニルのRAFTエマルシヨ
2630 ン重合.....○篠田 啓司¹・高須 昭則¹ 1)名工大院工
- 2Pd006 ジオールとジカルボン酸の化学選択的脱水重合による
2631 “RAFTゲル”の調製.....○山本 研¹・高須 昭則¹
1)名工大院工
- 2Pc007 β-メチルスチレン誘導体の精密制御ラジカル交互共
2632 重合.....○野々山 桂生¹・永井 寛嗣¹・佐藤 浩太郎¹・
上垣外 正己¹ 1)名大院工
- 2Pd008 植物由来イタコン酸誘導体のリビングラジカル重合.....
2633 ○李 東炯¹・永井 寛嗣¹・佐藤 浩太郎¹・上垣外 正己¹
1)名大院工
- 2Pc009 リビングラジカル重合による剛直なアセナフチレン共重
2634 合体の合成.....○元田 哲史¹・永井 寛嗣¹・佐藤 浩太
郎¹・上垣外 正己¹ 1)名大院工
- 2Pd010 ラクトン構造を有する(メタ)アクリル酸エステルのリピン
2635 グラジカル重合性.....○宮崎 巧真¹・薛 伯勇²・豊田 昭
徳²・高野 一史²・長谷川 悦雄³・岩佐 繁之³ 1)農
工大院技術経営、2)農工大院工、3)NEC
- 2Pc011 極性溶媒中でのトレオニン含有モノマーのRAFT重合と
2636 二重刺激応答性シングルポリマーの精密合成.....○庄
司 賢人¹・森 秀晴¹ 1)山形大院
- 2Pd012 メタクリル酸(ペンタフルオロフェニル)のリビングラジカル
2637 重合とポリマーライブラリへの誘導.....清水 俊佑¹・○安
藤 剛¹・寺田 佳世¹・廣原 志保¹・谷原 正夫¹ 1)奈
良先端大院

高分子構造・高分子物理

(E棟3F E313 講義室)

- 2Pc017 Rh錯体触媒を用いて合成したポリ(プロバノルギリアセテ
3024 ート)のESRによる主鎖ラジカル幾何構造解析.....○吉
田 嘉晃¹・馬渡 康輝¹・関 千草¹・平沖 敏文²・松山
春男¹・田畑 昌祥¹ 1)室蘭工大、2)北大院工
- 2Pd018 側鎖分岐アルキル基によるポリ(アルキルプロピオレ
3025 ト)のラセンピッチの精密制御.....○吉田 嘉晃¹・元茂 朝
日¹・馬渡 康輝¹・関 千草¹・平沖 敏文²・松山 春男¹・
田畑 昌祥¹ 1)室蘭工大、2)北大院工
- 2Pc019 側鎖アルキル基の異なる位置に分岐メチル基を有するポリ
3026 (アルキルプロピオレート)の合成と幾何構造解析.....○元
茂 朝日¹・吉田 嘉晃¹・馬渡 康輝¹・関 千草¹・平沖 敏
文²・松山 春男¹・田畑 昌祥¹ 1)室蘭工大、2)北大院工
- 2Pd020 立体規則性ポリ(フェニルアセチレン)誘導体の側鎖構
3027 造によるラセンピッチの制御.....○馬渡 康輝¹・田畑 昌
祥¹ 1)室蘭工大

- 2Pc021 時間記憶材料としての置換ポリアセチレン.....○田畑 昌祥¹・馬渡 康輝¹ 1)室蘭工大
- 2Pd022 SEC-MALLSによるポリイソブレン上酸性官能基分布分析.....○榎 牧子¹・ポタスト アンティエ²・ロジナウ トーマス² 1)海洋大、2)BOKU
- 2Pc023 高速MAS下でおこなう天然ゴムの配向挙動.....○北村 成史¹・浅野 敦志¹・中澤(田中) 千香子¹・黒津 卓三¹ 1)防衛大応化
- 2Pd024 ポリ乳酸の溶液NMR構造解析:量子化学計算を併用したアプローチ.....○菅沼 こと^{1,2}・堀内 健²・松田 裕生²・青木 昭宏¹・朝倉 哲郎¹ 1)農工大院工、2)帝人
- 2Pc025 SEC-SAXS法による高分子の特性解析.....○武政 誠¹・藤田 雅弘¹・伊藤 和輝¹・前田 瑞夫¹ 1)理研
- 2Pd026 多核NMRによるポリ(プロパルギルアセテート)の動的構造の研究.....○佐藤 隆広¹・吉田 嘉晃²・馬渡 康輝²・田畑 昌祥²・平沖 敏文¹ 1)北大院工、2)室蘭工大
- 2Pc027 NMRによるポリ(アルキルプロピオレート)の側鎖分岐鎖長依存性の研究.....○小林 竜太郎¹・吉田 嘉晃²・馬渡 康輝²・田畑 昌祥²・平沖 敏文¹ 1)北大院工、2)室蘭工大
- 2Pd028 ポリ乳酸の重合反応に関するLC/MS分析.....○井上 尚美¹・沼田 泰夫¹・松田 裕生¹・平坂 雅男¹ 1)帝人
- 2Pc029 ¹³C NMR スペクトルの多変量解析によるアクリル系共重合体の連鎖解析.....○直野 辰哉¹・百瀬 陽^{1,2}・前田 智也¹・平野 朋広¹・右手 浩一¹ 1)徳島大院ソシオテクノ、2)三菱レイヨン
- 2Pd030 共焦点ラマン顕微鏡の高分子界面への応用.....○根本 侑¹・高橋 俊正¹・佐野 正人¹ 1)山形大院理工
- 2Pc031 連続屈折率分布を持つ光導波路の新規屈折率分布測定法.....○山田 達巳¹・平林 祐樹¹・二瓶 栄輔¹ 1)慶應大院理工
- 2Pd032 固体高分子形燃料電池における電解質材料のラジカル耐久性評価.....○大平 佳代¹・貴博名 甲¹・大平 昭博^{1,2} 1)産総研FC-CUBIC、2)産総研ユビキタス
- (E棟3F E312 講義室)
- 2Pc033 エチレン・テトラフルオロエチレン共重合体の結晶構造に及ぼす第3モノマーの影響.....○船木 篤¹・田代 孝二² 1)旭硝子、2)豊田工大
- 2Pd034 ポリパラフェニレンテレフタルアミド単結晶の結晶形態.....○井上 雄介¹・内田 哲也¹・河村 智宏¹・有待 健太郎²・木村 邦生² 1)岡山大院自然、2)岡山大院環境
- 2Pc035 単層カーボンナノチューブの結晶化、結晶形態.....○内田 哲也¹・津川 直矢¹・赤石 卓也¹ 1)岡山大院自然
- 2Pd036 偏光膜の延伸条件が高次構造とPVA /ヨウ素錯体形成に及ぼす効果.....○藤原 大地¹・鷲尾 望¹・栗野 宏¹・高橋 辰宏¹・米竹 孝一郎¹・上窪 恭太²・大石 公美子²・磯崎 孝徳² 1)山形大院理工、2)クラレ
- 2Pc037 高圧二酸化炭素処理による結晶化を利用したポリ-L-乳酸系ポリマーブレンドの発泡構造制御.....○鈴木 悠介¹・丸林 弘典¹・赤坂 修一¹・浅井 茂雄¹・住田 雅夫¹ 1)東工大院理工
- 2Pd038 水平方向の温度勾配下で結晶化させたポリエチレングリコールの平衡融点の簡便測定.....保田 皓是¹・山根 宗昭¹・佐々木 園¹・櫻井 伸一¹ 1)京工繊大バイオバースアテリアル
- 2Pc039 ポリエチレンオキサイド薄膜の結晶化.....○湧口 恵太¹・中村 健二¹・深尾 浩次¹ 1)立命館大理工
- 2Pd040 ポリウレタンのミクロ相分離構造について.....○木村 和弥¹・平川 律子¹・下平 祥貴¹ 1)昭和電工
- 2Pc041 シンジオタクチックポリスチレンとクラウンエーテルの包接複合体形成.....○金子 文俊¹・佐々木 啓太¹・柏原 菜都子¹・奥山 健二¹ 1)阪大院理
- 2Pd042 Small-Angle X-ray Scattering Studies on Nano-Structures in Poly(lactic acid)/Poly(ethylene glycol) Blends.....○Tien Nguyen Dung¹・Hoa Ta Phuong²・Go Kimura¹・Yuhei Yamashiro¹・Hisakazu Fujiwara¹・Yohei Mizuno¹・Masatsugu Mochizuki³・Sono Sasaki¹・Shinichi Sakurai^{1,3} 1)Dept. of Biobased Mat. Sci., Grad. Sch. of Sci. & Tech., Kyoto Inst. of Tech., 2)Polym. Center, Hanoi Univ. of Tech., 3)Center for Fiber & Textile Sci., Kyoto Inst. of Tech.
- 2Pc043 ポリブテン-1 薄膜からの結晶化におけるラメラ晶の枝分かれ.....○梶岡 寛¹・田口 健¹・戸田 昭彦¹ 1)広島大院総科学
- 2Pd044 ホウ酸/Pentenediol単結晶を用いたポリビニルアルコール中のホウ酸結合様式の解析.....○伊藤 孝彦¹・田代 孝二² 1)日東電工、2)豊田工大
- 2Pc045 環境調和型セグメント化ポリウレタン(ウレア)の合成と力学特性.....○鬼木 良彦¹・白波瀬 朋子¹・篠原 貴道¹・菊地 守也¹・高原 淳¹ 1)九大先端研
- 2Pd046 シンジオタクチックポリスチレンとエチレンオキシド骨格を持つ化合物との錯体形成.....金子 文俊¹・佐々木 啓太¹・奥山 健二¹ 1)阪大院理
- 2Pc047 大環状ポリオキソモリブデートの結晶構造.....○宇野 健二朗¹・堤 治² 1)立命館大R-GIRO、2)立命館大生命
- 2Pd048 絡み合い種類が環状ポリエチレンのシシケバブ構造形成に及ぼす影響.....齋藤 裕也¹・山崎 慎一¹・木村 邦生¹ 1)岡山大院環境
- (E棟3F E311 講義室)
- 2Pc049 磁場配向させた造核剤添加アイソタクチックポリプロピレンの高次構造と力学特性.....○山登 正文¹・秦 永泉¹・高畑 達郎¹・高橋 弘紀²・渡辺 和雄² 1)首都大院都市環境、2)東北大金研
- 2Pd050 Poly(4-methyl-1-pentene)の構造形成と磁場配向.....山登 正文¹・菊池 達朗¹・吉田 博久¹・高橋 弘紀²・渡辺 和雄² 1)首都大院都市環境、2)東北大金研
- 2Pc051 炭素繊維を含む熱可塑性樹脂の結晶構造解析.....○小林 大悟¹・高原 淳² 1)東レ、2)九大院工
- 2Pd052 陽電子消滅法による二軸延伸PENフィルムの自由体積評価.....○小金丸 愛¹・吉田 哲男¹・伊藤 賢志²・小林 慶規² 1)帝人デュボンフィルム、2)産総研
- 2Pc053 低分子量ポリオレフィン及びそのシクロデキストリン包接化合物のポリ(1-ブテン)に対する結晶核剤効果.....○石垣 亮¹・青柳 弘貴¹・一色 直恵¹・李 春¹・斎藤 拓¹・高野 一史¹・豊田 昭徳¹ 1)農工大院工
- 2Pd054 ポリ(1-ブテン)に対するシクロアルカン骨格を有するポリマーの核剤効果.....○杉山 亘¹・一色 直恵¹・李 春¹・高野 一史¹・斎藤 拓¹・豊田 昭徳¹ 1)農工大院工
- 2Pc055 結晶性/非晶性ブロック共重合体のブレンドによるポリエチレン・ナノポーラス膜の細孔サイズ制御と膜透過性評価.....○狩野 真貴子¹・上原 宏樹¹・山延 健¹ 1)群馬大院工
- 2Pd056 新規シリコンの一軸延伸過程のin-situ計測による架橋構造解析と調製条件による構造制御.....○齊藤 正純¹・上原 宏樹¹・山延 健¹・秋山 映一² 1)群馬大院工、2)相模中研
- 2Pc057 均一ラメラ構造を有する超高分子量ポリエチレン膜のナノポーラス化とその透過性評価.....○田村 拓也¹・攪上 将規²・上原 宏樹¹・山延 健¹ 1)群馬大院工、2)埼玉大院理工
- 2Pd058 無機酸化粉体と高分子の相互作用に関する研究.....○浜本 彰子¹・上原 宏樹¹・山延 健¹・都竹 浩一郎² 1)群馬大院工、2)太陽誘電
- 2Pc059 溶融二軸延伸による高性能ポリテトラフルオロエチレン・フィルム成形.....依田 幸浩¹・荒瀬 友貴¹・上原 宏樹¹・山延 健¹ 1)群馬大院工
- 2Pd060 ポリペプチドらせん分子の外場による配向制御と構造解析.....○小山 浩志¹・川崎 宏之¹・古屋 秀峰¹ 1)東工大院理工
- 2Pc061 ステップ位置における分子鎖折り畳み過程の分子動力学シミュレーション[1].....○丹澤 和寿¹ 1)名工大
- 2Pd062 Noria/polytetrahydrofuranの錯体形成と結晶化.....○片岡 利介¹・工藤 宏人¹・西久保 忠臣¹・池原 飛之¹ 1)神奈川大工

2Pc063 ポリスチレン薄膜から成長するリング状結晶.....○田口
3070 健¹・梶岡 寛¹・戸田 昭彦¹・宮本 嘉久² 1)広島大
院総科学、2)京大院人間環境

2Pd064 Oscillating Ultramicrotome of Nanostructured Block
3071 Copolymers by Ultrasonic Diamond Knife.....○Song
Hong¹・Hidekazu Sugimori¹・Xi Jiang¹・Yoshiko Ito²・
Hiroshi Jinnai^{1,3} 1)Kyoto Inst. of Tech., 2)Leica
Microsystems, 3)WPI Adv. Inst. for Mat. Res.,
Tohoku Univ.

2Pc065 PSのTgに対する絡み合いの影響.....○衣笠 仁教¹・久
3072 保山 敬一¹・扇澤 敏明¹ 1)東工大院理工

2Pd066 エステル交換反応を介した絡み合い解消がポリ乳酸の
3073 流動誘起結晶化に及ぼす影響.....○橋本 啓太¹・山崎
慎一¹・木村 邦生¹ 1)岡山大院環境

2Pc067 結晶性クロロプレングムの動的熱容量測定.....○古島
3074 圭智¹・細見 博之¹・石切山 一彦¹・杉本 竜一²・飯島
正徳² 1)東レリサーチセ、2)都市大

2Pd068 片末端のみにかさ高い置換基を有するポリエチレンの
3075 核生成.....○林 大佑¹・木村 邦生¹・山崎 慎一¹
1)岡山大院環境

2Pc069 環状ポリエチレンのトポロジカルな拘束が核生成と成長
3076 に与える影響.....○北原 綱樹¹・山崎 慎一¹・木村 邦
生¹ 1)岡山大院環境

2Pd070 高分子量ブロック共重合体ブレンドにおけるマイクロ相分離
3077 構造解析と配向制御.....○嵯峨崎 千明¹・山本 勝宏¹・
岡本 茂¹ 1)名工大院工

2Pc071 ポリ乳酸の結晶化挙動の低分子量試料を用いての解
3078 析.....○倉田 昌親¹・大道 正幸¹・江良 和樹¹・安庭 宗
久¹ 1)福岡大理

2Pd072 ポリブチレンサクシネートの高い結晶化温度域での結晶
3079 化挙動.....○大道 正幸¹・岩本 順一¹・安庭 宗久¹
1)福岡大理

高分子機能

(E棟3F E308 講義室)

2Pc073 イオン液体の特性を利用した蛍光ゲル材料の創製.....
3774 ○門川 淳一¹・井澤 浩則¹・脇園 怜¹・山元 和哉¹
1)鹿児島大院理工

2Pd074 三重項-三重項消滅を経由した高効率アップコンバー
3775 ジョンのための分子の探索.....○大橋 亘¹・田中 一生¹・
中條 善樹¹ 1)京大院工

2Pc075 車載LAN用高耐熱プラスチック光ファイバーの作製.....
3776 ○小田島 沙佳¹・高橋 聡²・近藤 篤志¹・小池 康博^{1,2}
1)慶應大院理工、2)JST

2Pd076 [2.2]パラシクロファン-イミダゾール間結合を有する新
3777 規フオクロミック化合物.....○波多野 さや佳¹・酒井 健²・
阿部 二郎¹ 1)青学大理工、2)九大院理

2Pc077 ポリシアノフェニレンスルフィドの界面配向効果と非線形
3778 光学特性の調査.....○杉田 篤史¹・森本 真史¹・玉木
靖章¹・間瀬 暢之¹・田坂 茂¹ 1)静岡大工

2Pd078 ミリ秒以内に完全消色する高速発消色フオクロミック
3779 分子.....○原田 裕可¹・阿部 二郎¹ 1)青学大理工

2Pc079 紫外線アシストフロントル重合法による複数光導波路
3780 作製法.....○池田 和樹¹・朝倉 浩一¹・二瓶 栄輔¹
1)慶應大院理工

2Pd080 高耐熱性を有するG型光ファイバの作製.....○大家 誠¹・
3781 菊池 翔平¹・畠山 貴士¹・二瓶 栄輔¹ 1)慶應大院
理工

2Pc081 主鎖型高速フオクロミックポリマーの合成とフオクロミ
3782 ック特性.....○吉田 怜¹・加藤 哲也¹・阿部 二郎¹
1)青学大理工

2Pd082 シリカーチタニアゲルを用いた有機無機複合材料から
3783 なるGRINレンズの作製.....○畠山 貴士¹・二瓶 栄輔¹
1)慶應大院理工

2Pc083 シクロデキストリン、アゾベンゼン修飾高分子による光刺
3784 激応答性高分子ヒドロゲルの作製.....○為末 真吾¹・高
島 義徳¹・山口 浩靖¹・新海 征治²・原田 明^{1,3}
1)阪大院理、2)崇城大工、3)JST-CREST

2Pd084 くさび形ポリマーを足場とする新規な発光性高分子材
3785 料の開拓.....○倉内 啓輔¹・宮村 泰直¹・相田 卓三¹
1)東大院工

2Pc085 オリゴフェニレンピニレンを用いた光機能性液晶材料の
3786 開発.....○谷内 一輝¹・相良 剛光¹・加藤 隆史¹
1)東大院工

2Pd086 光解重合性高分子ポリオレフィンスルホンのガラスへの
3787 接着性と光剥離.....○杉山 雄一¹・佐々木 健夫¹・松田
實² 1)東理大院総化学、2)東北大

2Pc087 色素修飾した環動材料の合成.....○瀬戸井 睦¹・横山
3788 英明¹・伊藤 耕三¹ 1)東大新領域

2Pd088 アゾベンゼン液晶ブロック共重合体のマイクロ相分離構造
3789 の光配向と金ナノ粒子複合体形成.....○高橋 奈緒美¹・
永野 修作^{1,2}・関 隆広¹ 1)名大院工、2)JSTさきがけナ
イソタクチックポリ[(S)-1-(1-ピレニル)エチルメタクリル
アミド] - ヘリカルな主鎖をテンプレートとする発色団
アレーの構築.....○畑 洋行¹・赤江 信哉¹・桑折 道清¹・
谷口 竜王¹・中平 隆幸¹ 1)千葉大院工

2Pd090 含シナモイルポリマー類における構造と光反応性の相
3791 関.....○矢崎 克明¹・金子 大作¹・金子 達雄¹ 1)北
陸先端大院

2Pc091 レジスト/反射防止膜界面でのアミンの拡散.....○初瀬
3792 達也¹・岡村 晴之¹・白井 正充¹ 1)阪大院工

2Pd092 DNA-脂質複合体におけるフォトリラクティブ効果.....
3793 ○福澤 広大¹・西出 順一¹・雀部 博之¹・川辺 豊¹
1)千歳科技大

2Pc093 発光中心をコアに有する光増感型 dendrimer の発光
3794 特性.....○川井 秀記¹・仙石 哲也²・高橋 雅樹²・依田
秀美² 1)静岡大電子工研、2)静岡大工

2Pd094 飛石型共役系ポリマーの合成と光エネルギー変換シス
3795 テムへの応用(32) - ランダムにドナー・アクセプターを
有する系のエネルギー・電子移動機構に関する考察
.....○近藤 裕也¹・青田 浩幸¹・松本 昭¹ 1)関西大
化学生命工&ORDIST

2Pc095 飛石型共役系ポリマーの合成と光エネルギー変換シス
3796 テムへの応用(33) - 構造制御した両親媒性飛石型共
役系ポリマーの合成.....○濱村 悠矢¹・青田 浩幸¹・松
本 昭¹ 1)関西大化学生命工&ORDIST

2Pd096 ビロールーアルデヒド付加縮合体を用いた光エネルギー
3797 変換素子の開発(18) - 飛石型共役系ポリマーを分子ワ
イヤーとして用いた太陽電池の開発.....○石川 武志¹・青
田 浩幸¹・松本 昭¹ 1)関西大化学生命工&ORDIST

(E棟3F E307 講義室)

2Pc097 放射線架橋・グラフト重合による芳香族高分子フィルム
3798 から電解質膜の作製.....○陳 進華¹・浅野 雅春¹・前川
康成¹ 1)原子力機構

2Pd098 シリコン表面修飾.....○田中 睦生¹・澤口 隆博¹・佐藤 縁¹・
3799 吉岡 恭子¹・丹羽 修¹ 1)産総研バイオメディカル

2Pc099 多数の反応性官能基を有するポリカーボネート膜の創
3800 製と表面へのタンパク質の固定化.....○寺尾 和久¹・三
宅 純平¹・渡邊 順司¹・池田 能幸¹ 1)甲南大理工

2Pd100 酵素反応により改質したキトサン溶液によるアクリル酸
3801 グラフト化ポリプロピレン板の接着性の検討.....○尚原 裕
樹¹・山田 和典¹ 1)日大生産工

2Pc101 Chemical Modification of Graphite and Graphene.....
3802 ○Min Yang¹・Satoshi Moriyama¹・Masayoshi Higuchi^{1,2}
1)NIMS、2)PRESTO-JST

2Pd102 感光性単分子膜の作製と露光による官能基バターン
3803 グ.....○高橋 敏明¹・中本 憲史¹・浅沼 大右¹・鈴木 啓
之¹・佐宗 春男¹ 1)日本曹達

2Pc103 有機高分子を用いる遷移金属/有機複合体の構造制
3804 御.....○熊谷 光¹・梶山 智司¹・西村 達也¹・加藤 隆史¹
1)東大院工

2Pd104 ポルフィリン含有ピニルピリジンブロック共重合体の合成
3805 とナノパターン基板上でのマイクロ相分離構造の配向.....○
中岡 伊織¹・須賀 健雄¹・西出 宏之¹ 1)早大理工

2Pc105 バイポーラ電極を用いたポリ(3-メチルチオフェン)膜
3806 の電解反応.....○石黒 豊¹・稲木 信介¹・淵上 寿雄¹
1)東大院総理工

- 2Pd106 3807 NIPAAm-co-HIPAAmグラフト化PTFE膜表面の温度応答性.....伊藤 祐貴¹・柏田 歩¹・松田 清美¹・山田 和典¹・平田 光男² 1)日大生産工、2)日大総研
- 2Pc107 3808 光分解性6-プロモ-7-ヒドロキシマリニルメチル誘導体を有する自己組織化単分子膜の作製.....伊藤 倫子¹・信原 由依²・山口 和夫^{1,2} 1)神奈川大光材料研、2)神奈川大理
- 2Pd108 3809 pH応答性酵素固定化膜による糖尿病治療への応用.....鎌水 明生¹・松田 清美¹・山田 和典¹・平田 光男² 1)日大生産工、2)日大総研
- 2Pc109 3810 グラフト重合によるナノ微細表面構造の構築とカメレオン表面の創製.....福島 玉青¹・貝原 祥子¹・藤本 啓二¹ 1)慶應大院理工
- 2Pd110 3811 酵素を用いたグルコースセンサーの糖尿病対策DDSへの応用.....小林 悠太¹・松田 清美¹・柏田 歩¹・山田 和典¹・平田 光男² 1)日大生産工、2)日大総研
- 2Pc111 3812 コアシェル型微粒子を用いた有機無機ハイブリッド化による基材の表面改質.....水野 悠¹・貝原 祥子¹・藤本 啓二¹ 1)慶應大院理工

生体高分子および生体関連高分子

(E棟3F E306 講義室)

- 2Pc113 4889 ポリ乳酸及びポリ乳酸-グリコール酸共重合体エレクトロスピニングシートとそのin vitro分解挙動-ポリマー分子量及びグリコール酸成分含量の影響.....本多 勳¹・福平 由佳子¹・佐竹 真¹・兼子 博章¹・菅沼 こと¹ 1)帝人
- 2Pd114 4890 FTIRイメージングによる生薬の分析.....北内 千裕¹・大西 晃宏²・高上馬 希重³・木村-須田 廣美¹ 1)千歳科技大、2)パーキンエルマー、3)北海道医療大薬
- 2Pd116 4891 細胞表層修飾可能な高分子を用いたガン細胞への高効率な物質導入.....南原 克行¹・新倉 謙一²・岡嶋 孝治³・松尾 保孝²・居城 邦治² 1)北大院理、2)北大電子研、3)北大院情報
- 2Pc117 4892 マイケル付加を利用したホスホリルコリン化合物ライブラリの構築.....松野 亮介^{1,2}・高見 公彰¹・石原 一彦^{1,2} 1)東大院工、2)東大ナノバイオ
- 2Pd118 4893 タンパク質とポリウレタンから成る組成傾斜フィルムの創製.....斎藤 貴志¹・勝亦 健治¹・井上 義夫¹ 1)東大院生命理工
- 2Pc119 4894 ウイルスのシアル酸認識を利用した有機/無機ハイブリッドナノ粒子の構築.....永川 桂大¹・新倉 謙一²・大竹 範子¹・鈴木 忠樹³・松尾 保孝²・澤 洋文³・居城 邦治² 1)北大院理、2)北大電子研、3)北大人獣感染症セ
- 2Pc121 4895 アミノ酸種や二次構造の異なるペプチドのコーティングによる濾紙表面の特性制御.....城 大悟¹・古賀 智之¹・東 信行¹ 1)同志社大理工
- 2Pd122 4896 光合成でのアンテナおよび反応中心複合体(LH2, LH1-RC)の脂質修飾基板上での選択的組織化.....矢島 俊輔¹・出羽 毅久^{1,2}・後藤 修¹・藤原 弘道¹・角野 歩³・飯田 浩史⁴・森井 孝³・橋本 秀樹^{5,6}・南後 守^{1,5,6} 1)名工大院工、2)JST-PRESTO、3)京大エネ研、4)名市工研、5)阪市大院理、6)JST-CREST
- 2Pc123 4897 全反射蛍光顕微鏡による脂質二重膜内での単分子観察.....並河 英紀¹・瀧本 表¹・村越 敬¹ 1)北大院理
- 2Pd124 4898 全反射蛍光顕微鏡を用いた単分子の三次元配向特性評価.....茂木 俊憲¹・並河 英紀¹・村越 敬¹ 1)北大院理
- 2Pd126 4899 微小空間での脂質二重膜構造特異性による分子フィルタ効果の発現.....住田 智希¹・並河 英紀¹・村越 敬¹ 1)北大院理
- 2Pc127 4900 金属微小チャンネル内における脂質二重膜構造特異性の評価.....深川 一哉¹・住田 智希¹・並河 英紀¹・村越 敬¹ 1)北大院理
- 2Pd128 4901 基板曲率を利用した自発展開脂質二重膜の膜内分子分布制御.....小川 高史¹・並河 英紀¹・村越 敬¹ 1)北大院理
- 2Pc129 4902 Characteristics of scaffolds and membranes of low-molecular-weight chitosans from shells of shrimps and fungal mycelia.....Nitar Nwe¹・Tetsuya
- Furuike¹・Hiroshi Tamura¹ 1)Fac. of Chem., Mat. & BioEng., Kansai Univ.
- 2Pc131 4903 シート状細胞とナノ粒子との相互作用観察によるナノキシロロジー評価.....落合 千華¹・藤本 啓二¹ 1)慶應大院理工
- 2Pd132 4904 ポリアルギニン被覆リポソームカプセルの組織化によるバイオ基材の構築.....山本 彩佳¹・貝原 祥子¹・藤本 啓二¹ 1)慶應大院理工

Presentation Time

e=15:20~16:00

f=16:00~16:40

高分子化学

(E棟3F E314 講義室)

- 2Pe001 2638 有機超強塩基を触媒に用いたエポキシ化合物のブロック共重合.....田村 英祐¹・三坂 英樹¹・堺井 亮介²・佐藤 敏文¹・覚知 豊次¹ 1)北大院工、2)旭川高専
- 2Pf002 2639 有機酸触媒を用いたグルーブランスファー重合の動力学的研究.....岩本 晋也¹・千葉 香織¹・瀧瀬 啓太¹・堺井 亮介²・佐藤 敏文¹・覚知 豊次¹ 1)北大院工、2)旭川高専
- 2Pe003 2640 メタクリル酸エステル立体規則性グラフトポリマーの合成とそのステレオコンプレックス形成.....饗庭 貴文¹・中尾 真二¹・北浦 健大¹・西浦 崇文¹・北山 辰樹¹ 1)阪大院基礎工
- 2Pf004 2641 5-ヘキシル-2-ピニルチオフェンのアニオン重合.....高杉 早苗¹・石曾根 隆¹ 1)東工大院理工
- 2Pe005 2642 アダマンチルエチニル基を有するスチレン誘導体のアニオン重合.....荘司 秀夫¹・石曾根 隆¹ 1)東工大院理工
- 2Pf006 2643 種々の有機官能基を有するかご形シルセスキオキサンメタクリレート誘導体のリビングアニオン重合.....石田 良仁¹・後関 頼太¹・柿本 雅明¹・早川 晃鏡¹ 1)東工大院理工
- 2Pe007 2644 1, 1, 1-トリプロモエタンとジフェニルアミンの光重合反応と光パターン形成.....小山 ふみ¹・河合 壯¹ 1)奈良先端大物質
- 2Pf008 2645 カルド構造を有するエポキシ樹脂の合成と特性評価.....齋 昭中¹・岩永 和之¹・小山 靖人¹・高田 十志和¹ 1)東工大院理工
- 2Pf010 2646 スチレンを用いた高分子青色蛍光材料の合成.....塚田 賢治¹・飯田 文彦¹・二瓶 栄輔¹ 1)慶應大院理工
- 2Pe011 2647 側鎖にクラウンエーテルを有するポリイソシアニドの合成.....徳原 進悟¹・関根 智子¹・鬼塚 清孝¹ 1)阪大院理
- 2Pf012 2648 イオン性分子結晶の固相重合反応による直鎖状及び、網目状ポリエステルの合成.....矢本 和久¹・永田 昌之¹・相羽 誉礼¹・松岡 真一¹・高木 幸治¹・鈴木 将人¹ 1)名工大院工
- 2Pe013 2649 ブロリン誘導体を触媒とするMichael付加反応を活用した不飽和ケトン類の新規重合.....山下 達郎¹・奥村 尚登¹・松岡 真一¹・高木 幸治¹・鈴木 将人¹ 1)名工大院工
- 2Pf014 2650 ベンゾイルギ酸エステル類から誘導される各種アミンイミドを熱/光潜在性塩基触媒として用いるエポキシ樹脂の硬化.....桐野 学¹・富田 育義² 1)スリーボンズ、2)東工大総理工
- 2Pe015 2651 ベンゾイルギ酸エステル類から誘導される各種アミンイミドを光塩基/ラジカル開始剤として用いるエポキシとアクリレートのデュアル硬化系の構築.....桐野 学¹・富田 育義² 1)スリーボンズ、2)東工大総理工

ソフトマターの多様性と普遍性

(E棟3F E313 講義室)

- 2Pe017 3371 カーボンナノファイバー添加ポリマーブレンド系の相分離ダイナミクスのX線CTによる解析.....谷山 弘行¹・向井 夏彦¹・西川 幸宏¹・高橋 雅興¹ 1)京工織大院工
- 2Pf018 3373 ガラス状高分子の延伸誘起密度揺らぎに関する研究.....泉 竜太¹・竹中 幹人¹・長谷川 博一¹・吉岡 真弥² 1)京大院工、2)阪市大院工

2Pe019 3375 Structural Phase Transition of *trans*-1,4-Polyisoprene (Gutta Percha) as Studied by X-Ray Diffraction and IR Spectral Measurements.....[○]Paramita Jaya Ratri¹・Kohji Tashiro¹・Masatoshi Iguchi ¹)*Toyota Technol. Inst.*

2Pf020 3377 Structural Changes in the Crystallization Process of Ethylene/Tetrafluoroethylene Copolymer on the Basis of IR and WAXD/SAXS Measurements.....[○]Raghunatha Reddy Kummetha¹・Kohji Tashiro¹・Atsushi Funaki²・Suttinun Phongtamrug¹ ¹)*Toyota Technol. Inst.*, ²)*Asahi Glass chem.s*

2Pe021 3379 Isotope Effect on the Structural Change in the Crystallization Process of Polyoxymethylene Blends between Hydrogenated and Deuterated Species.....[○]Thontree Kongkhleng¹・Kohji Tashiro¹ ¹)*Grad. Sch. of Eng., Toyota Technol. Inst.*

2Pf022 3381 Kink Band Formation Mechanism of Oriented Poly(vinylidene Fluoride) under Compressive Force.....[○]Tran Hai Ninh¹・Kohji Tashiro¹ ¹)*Toyota Technol. Inst.*

2Pe023 3383 化学反応により偏斥力が連続的に変化したジブロック共重合体のマイクロ相分離構造.....[○]Siti Sarah¹・川口 大輔¹・松下 裕秀¹ ¹)*名大院工*

2Pf024 3385 ポリスチレン-b-ポリ4-ビニルピリジンブロック共重合体/塩化鉄(III)ハイブリッドの凝集構造に及ぼすポリビニルピリジンブロック鎖長の影響.....[○]提嶋 佳生¹・野呂 篤史¹・松下 裕秀¹ ¹)*名大院工*

2Pe025 3387 PDMS/金ナノコンポジットの伸長と複屈折.....[○]登阪 雅聡¹・妹尾 政宣² ¹)*京大化研*, ²)*住友ベークライト*

2Pf026 3389 Tetra-PEGの伸長による複屈折.....[○]登阪 雅聡¹・赤木友紀²・片島 拓弥²・酒井 崇匡²・野本 祐作³・柴山 充弘³ ¹)*京大化研*, ²)*東大院工*, ³)*東大物性研*

2Pe027 3391 ミクロ相分離構造を有するナノコンポジットゲルの延伸下構造変化.....[○]西田 理彦¹・遠藤 仁¹・王林 明²・原口 和敏²・柴山 充弘¹ ¹)*東大物性研*, ²)*川村理研*

2Pf028 3393 小角中性子散乱測定によるスチレンブタジエンゴム硫黄架橋体の構造解析.....[○]浅井 華子¹・柴山 充弘¹・池田 裕子²・箕田 真也²・Atitaya Tohsan² ¹)*東大物性研*, ²)*京工織大院*

2Pe029 3395 PEG/i-PMMAブレンドにおけるPEGの結晶化挙動.....[○]新井 史紀¹・竹下 宏樹¹・宮 正光¹・竹中 克彦¹・塩見 友雄¹ ¹)*長岡技科大*

2Pf030 3397 結晶性-液晶性ブロック共重合体の結晶化挙動.....[○]竹下 宏樹¹・咲間 勇氣¹・関根 廣隆¹・宮 正光¹・竹中 克彦¹・塩見 友雄¹ ¹)*長岡技科大*

2Pe031 3398 3D-SAXS法によるトリブロックポリマーのマイクロ相分離構造に関する研究.....[○]千々和 貴志¹・赤坂 哲¹・Nikos Hadjichristidis²・長谷川 博一¹・竹中 幹人¹ ¹)*京大院工*, ²)*アテネ大*

2Pf032 3399 ポリスチレン-ポリビニルピロリドン両親媒性ジブロック共重合体のマイクロ相分離構造の解析.....[○]末永 直隆¹・松田 邦明¹・阪口 豪¹・西条 賢次¹・竹中 幹人¹・長谷川 博一¹・北田 有希絵¹・中村 泰之¹・山子 茂¹ ¹)*京大院工*

(E棟 3F E312 講義室)

2Pe033 3401 超高分子ジブロックポリマー準希薄溶液の揺動印加による高秩序化.....[○]鈴木 貴行¹・安藤 幸治¹・岡本 茂¹・山口 大輔²・小泉 智²・長谷川 博一³・越川 尚清⁴ ¹)*名工大院工*, ²)*IAEA*, ³)*京大院工*, ⁴)*JAXA*

2Pf034 3403 超臨界二酸化炭素によるブロック共重合体の圧力誘起モルフォロジー転移.....[○]伊藤 真陽¹・酒井 康博¹・横山 英明¹・伊藤 耕三¹・杉山 賢次² ¹)*東大院新領域*, ²)*法政大生命*

2Pe035 3404 X線CTによる三成分高分子ブレンドのモルフォロジーの研究.....[○]飯塚 峻吾¹・西川 幸宏¹・高橋 雅興¹ ¹)*京工織大院工*

2Pf036 3406 セルロースファイバー分散高分子の三次元構造とレオロジー.....[○]浜田 敏彰¹・樋口 桂¹・西川 幸宏¹・高橋 雅興¹・板倉 雅彦² ¹)*京工織大院工*, ²)*ダイセルポリマー*

2Pe037 3408 非極性環境下で機能する親油性高分子電解質のコンホメーション変化.....[○]伊勢田 一也^{1,2}・小野 利和¹・佐田 和己² ¹)*九大院工*, ²)*北大院理*

2Pf038 3410 Tetra-PEGゲルの分解速度制御とDDS担体への応用.....[○]筒井 裕亮¹・リ キョウ¹・鄭 雄一¹・酒井 崇匡¹ ¹)*東大院工*

高分子構造・高分子物理

2Pf040 3080 相溶化剤を用いないPP/クレイナノコンポジットの創製法.....[○]齋藤 友隆¹・岡本 正巳² ¹)*トヨタ紡織*, ²)*豊田工大院工*

2Pe041 3081 Improving performance of epoxy/graphene nanocomposites by amine-functionalization.....Dae Su Kim¹・Solmon Park¹ ¹)*Chungbuk National Univ., Korea*

2Pf042 3082 Performance of wood/polypropylene composites with organoclay.....Dae Su Kim¹・Solmon Park¹・Jinwook Hong¹・Hyun Kyu Chae² ¹)*Chungbuk National Univ., Korea*, ²)*Sunny Platech Co., Korea*

2Pe043 3083 PP/SEBS/CaCO₃複合材料の衝撃強度とCaCO₃粒子サイズの関係.....[○]臼笠 茂樹¹・永田 員也²・中村 吉伸³ ¹)*岡山県工技セ*, ²)*旭化成ケミカルズ*, ³)*阪工大工*

2Pf044 3084 高分子ブレンドの連続構造を利用したカーボンナノファイバーのネットワーク形成と構造観察.....[○]向井 夏彦¹・西川 幸宏¹・高橋 雅興¹ ¹)*京工織大院工*

2Pe045 3085 高分子ブレンド/カーボンファイバーコンポジットにおけるファイバーの分散制御と導電性・粘弾性-X線CTによる3次元構造観察.....[○]小升 雄一朗¹・西川 幸宏¹・高橋 雅興¹ ¹)*京工織大院工*

2Pf046 3086 糖アルコール/高分子ブレンドを含む高分子ブレンドにおける分散相サイズの制御とレオロジー.....[○]樋口 桂¹・高橋 雅興¹・伊藤 久義²・中井 綾² ¹)*京工織大院工*, ²)*ダイセル化学*

2Pe047 3087 シロキサン共重合体ポリマーを用いたカーボンブラック分散性の向上.....[○]内山 和明¹・青島 誠¹・江幡 勝由¹・二階堂 雅則¹ ¹)*ライオン*

2Pf048 3088 高分子ブレンドを用いたアルミナ粒子の分散制御-連続構造における局在とX線CTによる三次元構造観察.....[○]武村 健太¹・西川 幸宏¹・高橋 雅興¹・下木場 裕一² ¹)*京工織大院工*, ²)*電気化学工業*

(E棟 3F E311 講義室)

2Pe049 3089 PMMA/SiO₂ハイブリッドの物性に与えるSiO₂の分散モルフォロジーの影響.....[○]小野寺 直希¹・大嶽 亜季²・前田 智則²・大室 泰典¹・星 徹²・萩原 俊紀²・澤口 孝志²・矢野 彰一郎² ¹)*日大院理工*, ²)*日大理工*

2Pf050 3090 形状の異なるCB充填SBRの構造・粘弾性・導電性及び伸長挙動の比較.....[○]栗原 卓也¹・西川 幸宏¹・高橋 雅興¹・多田 俊生² ¹)*京工織大院工*, ²)*住友ゴム*

2Pe051 3091 PVA/部分ケン化PVAブレンド水溶液の溶媒蒸発により形成される相分離構造.....[○]萩原 由己¹・清水 裕人¹・谷上 哲也² ¹)*信州大院工*, ²)*信州大繊維*

2Pf052 3092 加水分解によるポリ(4-tert-ブチルスチレン)-block-(4-tert-ブトキシスチレン)のモノマーシーケンス及びモルフォロジーへの影響.....[○]Siti Sarah¹・川口 大輔¹・松下 裕秀¹ ¹)*名大院工*

2Pe053 3093 ポリビニルアルコール/クレイナノ複合材料の配向制御.....[○]森棟 せいり¹・小寺 賢¹・井上 由香利¹・西野 孝¹ ¹)*神戸大院工*

2Pf054 3094 結晶化温度の近い結晶性-結晶性2元ブロック共重合体の同時結晶化及び融解挙動.....[○]深川 欣将¹・ゴンチャン¹・松本 惇¹・野島 修一¹ ¹)*東工大院理工*

2Pe055 3095 融点が十分離れている結晶性-結晶性2元ブロック共重合体の結晶化および融解挙動.....[○]桜井 拓也¹・ラブラドル リチャード ジュニア¹・野島 修一¹ ¹)*東工大院理工*

2Pf056 3096 ポリ(DL-乳酸)/シリカハイブリッドフィルムの調製と物性(II).....[○]奈良 英明¹・伊掛 浩輝²・室賀 嘉夫²・栗田 公夫²・清水 繁² ¹)*日大院理工*, ²)*日大理工*

2Pe057 3097 熱可塑性ポリウレタン/ポリエチレンオキッド高分子ブレンドにおける形状記憶能の発現.....[○]倉橋 英司¹・猪股 克弘¹・杉本 英樹¹・中西 英二¹ ¹)*名工大院工*

- 2Pf058 融点差の大きい結晶性/結晶性ポリマーブレンドの結晶
3098 化と低融点成分の影響.....○池原 飛之¹・片岡 利介¹・
野澤 雅直¹・岩田 清¹ 1)神奈川大工
- 2Pe059 ポリブチレンサクシネートのリアクティブブレンドによる熱
3099 可塑性エラストマーの作製.....○ギッティサック ジャンタ
ナサクンウォン¹・久保山 敬一¹・扇澤 敏明¹ 1)東工
大院理工
- 2Pf060 ポリアニリンの再ドーピングによる熱可塑性ポリマーブレ
3100 ンドの作製.....○芦澤 里樹¹・尾形 正岐¹・三神 武文¹
1)山梨県工技セ
- 2Pe061 ポリ乳酸クレイナノコンポジットの調製と力学特性.....○松本
3101 彩恵美¹・河村 知可子¹・永田 謙二¹ 1)名工大理工
- 2Pf062 Preparation and characterization of polymer-graphite
3102 nanocomposites.....○Ricardo Quintero Restrepo¹・
Kenji Nagata¹・Masahiro Higuchi¹・Takatoshi
Kinoshita¹ 1)Nagoya Inst. of Tech.
- 2Pe063 結晶性有機溶媒を用いたポリ乳酸-ポリ酢酸ビニルブレ
3103 ンドの規則構造化への磁場の影響.....山登 正文¹・○渡
辺 生¹・吉田 博久¹ 1)首都大院都市環境
- 2Pf064 ハニカム類似構造をもつ高熱伝導性ファイバー複合フェノ
3104 ール樹脂の熱伝導率.....○上利 泰幸¹・長谷川 喜一¹・
平野 寛¹・門多 丈治¹ 1)阪市工研
- 2Pe065 ナイロン/ポリアクリル酸ブレンドの分子間相互作用の
3105 分光法による評価(1)-¹³C NMR化学シフトとIRスペク
トルの量子化学計算.....○須栗 幸平¹・石川 大悟¹・木村
悟隆¹・大島 和浩² 1)長岡技科大、2)苫小牧工専
- 2Pf066 振動分光法を用いたPS/PVMEブレンドの相分離に伴う
3106 分子間相互作用に関する研究.....○三宅 健¹・佐藤 春
実¹・橋本 竹治¹・尾崎 幸洋¹ 1)関西学院大院理工
- 2Pe067 制限されたナノ空間内におけるポリマーナノコンポジット
3107 中のインターカラーの結晶構造.....○岡田 真理子¹・佐
藤 春実¹・岡本 正巳^{1,2}・尾崎 幸洋¹ 1)関西学院大
理工、2)豊田工大
- 2Pf068 シリカ充てん架橋天然ゴムの構造と物性.....○西岡 麻依
3108 子¹・加藤 淳¹・須田 敬也¹・澤部 壽宏¹・津司 良太²・池
田 裕子²・鞠谷 信三² 1)日産アーク、2)京工織大院工
- 2Pe069 ポリプロピレン/SiO₂ナノコンポジットの力学的性質の改良
3109 を目指した各種ポリマーグラフト粒子の調製.....○梅森 昌
樹¹・谷池 俊明¹・寺野 稔¹・河村 幸伸²・新田 晃平²
1)北陸先端大院マテリアル、2)金沢大院自然
- 2Pf070 USAXS測定を用いたNi微粒子分散PEにおけるPTC特
3110 性と構造相関の解明.....○増永 啓康¹・小川 紘樹¹・
佐々木 園²・河野 明彦³・堀邊 英夫³
1)JASRI/Spring-8、2)京工織大、3)金沢工大
- 2Pe071 大気圧プラズマ処理したポリエチレン粉末とポリウレタンと
3111 のブレンド.....○佐々木 直也¹・成田 武史¹・古賀 啓子¹・
佐野 洋一¹・永石 俊幸¹・藤田 祐二²・泉田 博志³
1)九産大工、2)日本ポリプロ、3)室町ケミカル
- 2Pf072 大気圧プラズマ処理したポリプロピレン粉末とポリウレタン
3112 のブレンド.....○成田 武史¹・佐々木 直也¹・古賀 啓子¹・
佐野 洋一¹・永石 俊幸¹・藤田 祐二²・泉田 博志³
1)九産大工、2)日本ポリプロ、3)室町ケミカル

高分子機能

(E棟3F E308講義室)

- 2Pe073 ビロール-アルデヒド付加縮合体を用いた光エネルギー
3813 変換素子の開発(17)-吸収末端を制御した分子と太
陽電池への応用.....○高家 大¹・青田 浩幸¹・松本 昭¹
1)関西大化学生命工&ORDIST
- 2Pf074 金ナノ粒子のレーザー励起による高分子超薄膜のナノ
3814 加工.....○木元 隆平¹・山田 和志²・増尾 貞弘³・町田
真二郎¹・板谷 明¹ 1)京工織大院工芸、2)京工織
大伝統みらい研セ、3)関西学院大院理工
- 2Pe075 単一分子蛍光イメージングによる相分離構造の観察
3815○塩山 茜子¹・増尾 貞弘²・町田 真二郎¹・板谷 明¹
1)京工織大院工芸、2)関西学院大院理工
- 2Pf076 光学等方性粒子及び光学異方性粒子を高濃度添加し
3816 たポリマーの多重散乱解析.....○倉島 高広^{1,2}・多加谷
明広^{1,2}・小池 康博^{1,2} 1)慶應大院理工、

- 2)JST-ERATO-SORST
- 2Pe077 アノ色素含有有機無機ハイブリッドの光応答による表面
3817 変形.....○成田 麻美子¹・柴田 英徳²・多和田 昌弘²・井
川 泰爾¹・渡辺 修¹ 1)豊田中研、2)名城大院理工
- 2Pf078 低収縮ホログラム記録用フォトポリマー材料の設計.....
3818 ○水沼 義博¹・小関 健一¹・水田 智也²・三宅 弘人²
1)千葉大院融合科学、2)ダイセル化学
- 2Pe079 真空紫外光酸化を用いたポリイミド薄膜表面の光機能
3819 化と液晶光配向.....○佐々木 章¹・永野 修作^{1,2}・関 隆
広¹ 1)名大院工、2)JSTさきがけ
- 2Pf080 エポキシ系ポリマー光導波路の劣化メカニズムの検討
3820 及び信頼性評価.....伊藤 雄三¹・○中澤 摩衣子¹・川井
忠智¹・杉原 興浩²・戒能 俊邦²・増田 岳夫³ 1)工
学院大工、2)東北大多元研、3)光協会
- 2Pe081 芳香族ポリエステルによる耐熱POFの作製とその物性
3821 評価.....○中嶋 宏紀¹・竹中 康¹・馬渡 康輝¹・折登 一
彦¹・山崎 隆喜²・西野 駐²・田畑 昌祥¹ 1)室蘭工
大院工、2)ニッタ
- 2Pf082 芳香族ポリエステルのオリゴマー添加による熱的挙動
3822○山崎 隆喜¹・中嶋 宏紀²・竹中 康²・馬渡 康輝²・
折登 一彦²・西野 駐¹・田畑 昌祥² 1)ニッタ、2)室
蘭工大理工
- 2Pe083 芳香族ポリエステルの構造制御とその物性.....○竹中 康¹・
3823 中嶋 宏紀¹・馬渡 康輝¹・折登 一彦¹・山崎 隆喜²・西
野 駐²・田畑 昌祥¹ 1)室蘭工大理工、2)ニッタ
- 2Pe085 グルタルアルデヒドを用いたフォトレジスト用クレゾールノボ
3824 ラック樹脂の合成と性質.....○山崎 博人¹・蔵本 匡臣¹・竹
内 勇磨¹・古本 貴久²・黒岩 貞昭²・河目 敏充²
1)宇部高専、2)明和化成
- 2Pf086 オリゴフェニレンビニレン相分離膜コーティングと温度分
3825 布可視化.....○樋口 雄也¹・須賀 健雄¹・渡辺 政廣²・
西出 宏之¹ 1)早大理工、2)山梨大燃電ナノ研セ
- 2Pe087 ポリスチレン系GI型プラスチック光ファイバーの作製.....
3826 ○秋元 佳久^{1,2}・浅井 誠¹・小池 康太郎¹・近藤 篤志¹・
小池 康博^{1,2} 1)慶應大院理工、2)JST-
ERATO-SORST、3)学振特別研究員PD
- 2Pf088 二元アモルファス共重合体における高次構造の不均一
3827 性と光散乱の関係.....○荒木 俊充^{1,2}・西野 紗央里^{1,2}・
小池 康太郎¹・小池 康博^{1,2} 1)慶應大院理工、
2)JST-ERATO-SORST
- 2Pe089 光により連鎖的に塩基を発生する新規ポリマー微粒子
3828 の調製と光反応性材料への応用.....○國澤 由佳¹・有
光 晃二¹・山田 恭幸²・脇屋 武司² 1)東理大理工
工、2)積水化学
- 2Pf090 405nm対応高感度フォトポリマー材料-増感機構とホ
3829 ログラム記録への応用.....○高橋 直大¹・小関 健一¹・
山崎 健志²・生田 昌徳²・林 実³・西村 康伸³ 1)千
葉大院融合科学、2)協和発酵ケミカル、3)愛媛大
- 2Pe091 光照射により変形運動する交互積層多層膜の作製とそ
3830 の特性.....○八木 良平¹・桑原 穰¹・梶 真由子¹・緒方
智成²・栗原 清二¹ 1)熊本大院自然、2)熊本大イノ
ベーション機構
- 2Pe093 有機高分子/水酸化コバルト複合体薄膜の形成.....
3831 ○梶山 智司¹・緒明 佑哉¹・西村 達也¹・加藤 隆史¹
1)東大院工
- 2Pf094 ボロン酸含有交互吸着膜の複層構造化による多色変
3832 化型糖検出チップの作製.....○高吉 若菜¹・千種 隼¹・
兼清 泰正¹ 1)北見工大
- 2Pe095 表面開始リビングラジカル重合のための光分解性開始
3833 剤の開発.....○伏見 大輔¹・横田 佳典¹・山口 和夫^{1,2}・
中西 淳³ 1)神奈川大理、2)神奈川大光材料研、3)
物材機構
- 2Pf096 層状複水酸化物へのカプサイシンのインターカレーション
3834 とその放出特性.....○村岡 良勇¹・白井 久美²・山内 健
^{2,3}・坪川 紀夫^{1,3}・中村 宏⁴ 1)新潟大院自然、2)新潟
大工、3)新潟大超域研、4)東京海洋大院産地連携

(E棟 3F E307 講義室)

- 2Pe097 3835 イオンビーム照射によるフッ素系高分子多孔膜の作製—エッチング前処理が穿孔形成に及ぼす影響.....○八巻 徹也¹・越川 博¹・澤田 真一¹・箱田 照幸¹・長谷川 伸¹・浅野 雅春¹・前川 康成¹・フオス カイ-オッペ²・トラウトマン クリスティーナ²・ノイマン ラインハート² 1)原子力機構量子ビーム、2)ドイツ重イオン研
- 2Pf098 3836 ベンジル位の置換基が異なる光分解性2-ニコロベンジルエステル型シランカップリング剤から得られるSAMの評価.....○中嶋 一樹¹・橋本 徹平¹・内山 嘉竜¹・伊藤 倫子²・山口 和夫^{1,2} 1)神奈川大理、2)神奈川大光材料研
- 2Pe099 3837 シリカ微粒子を含む反応性ポリマーの体積収縮を利用した粗さを有する光応答性膜表面の作製.....○松井 創¹・有光 晃二¹ 1)東理大理工
- 2Pf100 3838 交互吸着法によるポリアニオンとカチオン性ナノ粒子のステンレス基板上への積層とその表面・界面特性解析.....○井上 満美子¹・徐 航¹・西原 正通²・小林 元康²・高原 淳^{1,2} 1)九大院工、2)九大先導研
- 2Pe101 3839 Preparation of a Hard, Transparent, Hydrophobic Polymer.....○Dalton F. Cheng¹・Atsushi Hozumi¹ 1)National Inst. of Adv. Industrial Sci. & Tech.
- 2Pf102 3840 ポリカルボキシメチルベタインブラシの構築とその表面特性.....○近藤 卓也¹・室生 賢伸¹・鈴木 久智¹・北野 博巳¹・岩永 進太郎¹・佐々木 健太¹・大野 工司²・中村 真人¹・猿渡 欣幸³ 1)富山大院理工、2)京大化研、3)大阪有機化学
- 2Pe103 3841 二分子膜ナノチューブをテンプレートとするポリマーナノチューブの作製.....○斧 翔太¹・岡崎 豊¹・神徳 啓邦¹・高藤 誠¹・伊原 博隆¹ 1)熊本大院自然
- 2Pf104 3842 表面開始ATRPを利用した電界紡糸ファイバーの構造・物性制御.....○矢野 貴大¹・葉 永安¹・山口 央基¹・寺山 友規¹・西原 正通²・小林 元康²・高原 淳^{1,2} 1)九大院工、2)九大先導研
- 2Pe105 3843 銅積層板の密着性に及ぼすイミド化温度の影響.....○猪狩 敦^{1,2}・山辺 秀敏²・難波江 裕太¹・早川 晃鏡¹・柿本 雅明¹・藤波 想³・中嶋 健³・西 敏夫³ 1)東大院理工、2)住友金属鉱山、3)東北大原子分子材料研
- 2Pf106 3844 ポリオタキサン絶縁膜を用いたベンタセン薄膜トランジスタの研究.....○平城 雄太¹・橋詰 富博²・平家 誠嗣²・伊藤 耕三¹ 1)東大新領域、2)日立

ソフトナノ界面

- 2Pe107 4457 ABCトリブロック共重合体が形成する二重らせん構造への選択的な金ナノ粒子導入.....○杉森 秀一¹・澤山 要介²・小池 和孝³・樋口 剛志⁴・藪 浩^{5,6}・下村 政嗣^{4,5}・陣内 浩司^{1,4} 1)京工織大院工芸、2)住友ベークライト、3)東北大院工、4)東北大原子分子材料研、5)東北大多元研、6)JSTさきがけ
- 2Pf108 4459 かさ高いイオン対を有する高分子電解質の低極性環境下での交互積層.....○太田 匡彦¹・佐田 和己² 1)北大院総合、2)北大院理
- 2Pe109 4461 細胞初期接着挙動に基づくバイオメディカルポリマーブラシ表面の創製.....○北川 ともみ¹・井上 祐貴¹・高井 まどか¹・石原 一彦^{1,2} 1)東大院工、2)JST-CREST
- 2Pf110 4463 光干渉法と水晶共振器マイクロバランス法を組み合わせたリポソームの吸着過程の観察.....○小島 泰輔¹・川崎 剛美¹・岡畑 恵雄¹ 1)東大院生命理工
- 2Pe111 4465 シリカナノ微粒子表面にグラフト化したスルホペプタン型ポリマーブラシの水溶液界面での膨潤挙動評価.....○寺山 友規¹・菊地 守也²・小林 元康²・星野 大樹²・小川 紘樹⁴・増永 啓康⁴・高田 昌樹^{5,6}・高原 淳^{1,2,3,5} 1)九大院工、2)JST-ERATO、3)九大先導研、4)JASRI/Spring-8、5)理研放射光研セ、6)東大新領域
- 2Pf112 4467 pH応答性界面不活性/活性転移高分子の特性と水溶液中における自己組織化挙動.....○大西 智之¹・アルジュン ゴーシュ¹・松岡 秀樹¹ 1)京大院工

(E棟 3F E306 講義室)

- 2Pe113 光ナノインプリント用光硬化性樹脂に対する離型分子層

- 4469 の付着力測定による離特性.....○遠藤 彩子¹・小林 敬^{1,2}・松井 真二^{2,3}・中川 勝^{1,2} 1)東北大多元研、2)JST-CREST、3)兵庫県大高度研
- 2Pf114 4471 大容量細胞培養と非侵襲的回収のための温度応答性マイクロキャリアの表面設計.....○田村 篤志¹・西 正統¹・小林 純¹・秋山 義勝¹・大和 雅之¹・岡野 光夫¹ 1)東女医大先端生命研
- 2Pe115 4473 細胞増殖促進のためのヘパリン固定化温度応答性培養基材の表面設計.....○有坂 慶紀¹・小林 純¹・大和 雅之¹・秋山 義勝¹・岡野 光夫¹ 1)東女医大先端生命研
- 2Pf116 4475 温度応答性ブロック共重合体ブラシ表面の構築と細胞接着・脱着挙動の評価.....○松坂 直樹^{1,2}・高橋 宏信²・中山 正道²・菊池 明彦¹・岡野 光夫² 1)東理大院基礎工、2)東女医大先端生命研
- 2Pe117 4477 細胞表面への交互積層ナノ薄膜の形成による細胞機能の制御と組織形成.....○西口 昭広¹・吉田 裕安材¹・松崎 典弥^{1,2}・明石 満¹ 1)阪大院工、2)JSTさきがけ
- 2Pf118 4479 PDMS/PMPCジブロックポリマーを用いたナドメイン構造表面における細胞接着挙動の解析.....○柴山 崇¹・徐 知勲¹・石原 一彦¹・高井 まどか¹ 1)東大院工
- 2Pe119 4481 疎水性モノマーを導入した温度応答性マイクロ管路による生体分子の分離.....○高山 陽亮¹・麻生 隆彬¹・菊池 明彦¹ 1)東理大院基礎工
- 2Pf120 4483 イオン液体を溶媒とする表面開始AGET-ATRPによる高分子電解質ブラシの調製.....○小林 元康¹・寺田 真佐美¹・菊地 守也¹・高原 淳¹ 1)JST-ERATO
- 予防・診断・治療の現在と未来を支える高分子
- 2Pe121 5176 カルシウム結合性を有する新規網様タンパク質の作製と医療用金属表面への固定.....○長野 あや^{1,2}・桜井 伸子²・瀬筒 秀樹³・飯塚 哲也³・西山 典宏⁴・木場 秀夫⁴・久保山 昇⁴・朝倉 哲郎¹ 1)農工大院工、2)日本メディカルマテリアル、3)農業生物資源研、4)日大松戸歯
- 2Pf122 5178 GRGDSとPHSRNを結合したコラーゲン様ポリペプチド上での細胞の接着、移動および重層化.....○柴崎 賀彰¹・廣原 志保¹・寺田 佳世¹・安藤 剛¹・谷原 正夫¹ 1)奈良先端大院
- 2Pe123 5179 同位体顕微鏡システムおよび振動分光法によるマウス骨質の解析.....○木村-須田 廣美¹・梶原 誠²・坂本直哉³・小林 幸雄³・居城 邦治⁴・坂本 尚義⁵・大和 英之² 1)千歳科技大、2)クレハ、3)北大創成、4)北大電子研、5)北大理
- 2Pf124 5181 心筋分化誘導における細胞培養基板表面組成と物性の影響.....○山下 敦¹・段 孝彰^{1,2}・中沖 隆彦²・山岡 哲二¹ 1)国循セ、2)龍谷理工
- 2Pf126 5183 表層を機能化したプラチナ制がん剤内包ミセルの合成とその評価.....○三浦 裕^{1,2}・竹中 智哉¹・比木 茂寛^{1,3}・西山 伸宏²・片岡 一則^{1,2,3} 1)東大院工、2)東大院医、3)JST-CREST
- 2Pe127 5185 代謝異常疾患に対する新規生体内病因子物質除去法 (Drug-Navigated Clearance System:DNCS)の開発.....○馬原 淳¹・斯波 真理子¹・山岡 哲二¹ 1)国循セ
- 2Pf128 5187 Spontaneous morphology evolution of mouse Embryonic Bodies (EBs) on positively charged hydrogel scaffolds.....○劉 建芳¹・楊 晶晶²・黒川 孝幸^{2,3}・龔 劍萍² 1)北大院理、2)北大院先端生命、3)北大創成
- 2Pe129 5189 ペプチドによるエンブラ表面の機能化.....○伊達 隆明¹・新 史紀²・田中 敬二²・芹澤 武³ 1)東大院工、2)九大院工、3)東大先端研
- 2Pf130 5191 ヒト肺における力学応力に関係したコラーゲン線維の配向性.....○友田 恒一¹・吉川 雅則¹・木村 弘¹・大崎 茂芳¹ 1)奈良県医大医
- 2Pe131 5192 多糖複合フィルムの医用材料としての可能性.....○橋詰 峰雄^{1,2}・大橋 雅史²・沼田 智子¹ 1)東理大院、2)東理大院総化学
- 2Pf132 5194 高圧処理リポプレックスによるオリゴ核酸送達.....○佐野 麻美¹・木村 剛¹・南 広祐¹・佐々木 善浩¹・秋吉 一成¹・岸田 晶夫¹ 1)東医歯大生材研

9月17日(金)

Presentation Time

a=10:20~11:00

b=11:00~11:40

高分子化学

(E棟3F E314 講義室)

- 3Pa001 共役系高分子の効率的な電気化学的改質法.....○林 正太郎¹・稲木 信介¹・淵上 寿雄¹ 1)東工大総理工
- 2652
- 3Pb002 ポリアミド酸の化学修飾によるポリイミドの改質.....○朝守啓太¹・足立 馨¹・塚原 安久¹ 1)京工繊大院工芸
- 2653
- 3Pa003 ポリメタクリル酸プロパルギルの部分クリック反応における連鎖形成メカニズム.....○立堀 良祐¹・北浦 健大¹・北山 辰樹¹ 1)阪大院基礎工
- 2654
- 3Pb004 クリックケミストリーを用いた刺激応答性ポリシルセスキオキサンの合成.....○山本 進一¹・平賀 大樹¹・南 福太郎¹・宮坂 洋平¹・守谷 治¹ 1)防衛大応化
- 2655
- 3Pa005 ハイパーブランチポリマーの末端活性エステル基を利用した高分子反応.....○亀山 敦¹・小林 輝俊¹・内田翔太¹・宮坂 誠¹ 1)神奈川大工
- 2656
- 3Pb006 水性塗料及びヒドラジン捕捉材料への応用に向けたポリダイアセトンアクリルアミドとアミンとの縮合反応の最適化.....○早坂 剛¹・落合 文吾¹・権野 明宏² 1)山形大院理工、2)協和発酵ケミカル
- 2657
- 3Pa007 ポリアリルアミン水溶液のCO₂誘起相分離挙動.....○永井 大介¹・鈴木 彰紀¹・楨 靖幸¹・武野 宏之¹ 1)群馬大院工
- 2658

高分子構造・高分子物理

- 3Pa009 ブロードアルゴンイオンビームを用いたウレタンゴムの断面作製.....○川内 一晃¹ 1)日本電子
- 3113
- 3Pb010 ポリ乳酸リアクティブブレンドのモルフォロジー解析.....○増田 昭博¹・原田 貴弘¹・飯田 浩史²・原田 征² 1)東レリサーチセ、2)名市工研
- 3114
- 3Pa011 フッ素を含むブロックコポリマーの超臨界二酸化炭素選択膨潤:二酸化炭素の選択性の影響.....○新海 智照¹・酒井 康博¹・横山 英明¹・伊藤 耕三¹・杉山 賢次² 1)東大院新領域、2)法政大生命
- 3115
- 3Pb012 ベシクルの形態変化メカニズムの解析-分散粒子動力学シミュレーション.....○野口 威照¹・浦上 直人¹・今井 正幸²・山本 隆¹ 1)山口大院理工、2)お茶大理
- 3116
- 3Pa013 ドロップレットの形状変化における高分子鎖の影響.....○黒川 敬久¹・浦上 直人¹・今井 正幸²・山本 隆¹ 1)山口大院理工、2)お茶大理
- 3117
- 3Pb014 炭酸ガスレーザー超音速マルチ延伸法で作製したiPPナノファイバーシート.....○有野 恭平¹・鈴木 章泰¹・豊岡 武裕² 1)山梨大院医工、2)IX日鉱日石エネルギー
- 3118

(E棟3F E313 講義室)

- 3Pa017 TEMPOラジカル誘導体を導入したポリグルタマートの液晶相の発現.....○金子 純平¹・比江島 俊浩¹ 1)東工芸大工
- 3119
- 3Pb018 配向微小管集合体における動的構造転移挙動.....○敷中 一洋¹・角五 彰^{2,3}・田村 圭輝⁴・龔 劍萍²・増永 啓康⁵・佐々木 園^{5,6}・増井 友美⁷・小泉 智⁷ 1)農工大大院工、2)北大院先端生命、3)JST-PRESTO、4)北大院理、5)JASRI/Spring-8、6)理研、7)原子力機構
- 3120
- 3Pa019 共役系オリゴマー液晶-側方及び末端にアルキル鎖を有するフェニレンエチレン系オリゴマーの液晶性(2).....○谷田部 哲夫¹・川西 祐司¹ 1)産総研
- 3121
- 3Pb020 液晶媒体中での高い置換基を有する共役系ポリマーの合成.....○大川 哲志¹・太田 怜奈¹・後藤 博正¹ 1)筑波大院数理工
- 3122
- 3Pa021 キラルな液晶媒体中でのポリイソシアニドの合成.....○大川 哲志¹・太田 怜奈¹・後藤 博正¹ 1)筑波大院数理工
- 3123
- 3Pb022 メソゲン側鎖基を有する高分子イオンコンプレックスの液晶挙動.....○加藤 裕貴¹・氏家 誠司¹ 1)大分大工
- 3124
- 3Pa023 トリフルオロメチル基を導入した側鎖型高分子の液晶挙動.....○菊池 悠嗣¹・古城 建典¹・氏家 誠司¹ 1)大分大工
- 3125
- 3Pb024 ヒドラジン誘導体のキュービク相形成におけるアルキ

- 3126 ル鎖の役割.....○箕迫 卓¹・坂尻 浩一¹・沓水 祥一¹ 1)岐阜大工
- 3Pa025 側鎖型液晶性脂肪族ポリカーボネートの合成とその液晶性.....○後藤 佳裕¹・増田 雄紀¹・羽場 修¹・米竹 孝一郎¹ 1)山形大院理工
- 3127
- 3Pb026 Characterization of Nanoimprinted Polyimide Thin Films and Effect of Its Texture on Orientation of Liquid Crystals.....○Qingsudu Si¹・Hui Wu²・Atsushi Takahara^{1,2} 1)Grad. Sch. of Eng., Kyushu Univ., 2)Inst. for Mat. Chem. & Eng., Kyushu Univ.
- 3128
- 3Pa027 新規含シロキサン液晶性ポリイミドの形成する特異な液晶相構造.....○石毛 亮平¹・荘司 優¹・東原 知哉¹・上田 充¹・渡辺 順次¹ 1)東工大
- 3129

高分子機能

- 3Pa029 オリゴエチレングリコール鎖を有する金イソシアニド錯体のサーモクロミックおよびメカノクロミック発光特性.....○矢貝 史樹¹・青沼 宏明¹・唐津 孝¹・北村 彰英¹・樽沼 紗也佳²・大倉 拓真²・澤村 正也²・伊藤 肇² 1)千葉大院工、2)北大院理
- 3845
- 3Pb030 室温において液晶相を示すオリゴチオフェン誘導体の合成と電荷輸送特性.....○佐久田 淳司¹・縫田 緑¹・舟橋 正浩¹・加藤 隆史¹ 1)東大院工
- 3846
- 3Pa031 発光特性を有するトリポッド型イオン性分子の自己組織化.....○田辺 佳奈¹・加藤 隆史¹ 1)東大院工
- 3847
- 3Pb032 蛍光性芳香族アミノ酸の重合による新規液晶性バイオベースポリマーの合成.....○関 凱¹・金子 達雄¹ 1)北陸先端大院マテリアル
- 3848

(E棟3F E312 講義室)

- 3Pa033 UV架橋により合成された主鎖型液晶エラストマーの構造と力学物性.....○近藤 友惟¹・田代 徹¹・平岡 一幸¹ 1)東工芸大院工
- 3849
- 3Pb034 温度変化により発光特性の変化するスメクチック液晶の配向制御.....○山根 祥吾¹・相良 剛光¹・加藤 隆史¹ 1)東大院工
- 3850
- 3Pa035 キラルスメクチック液晶エラストマーにおいてねじれ変形により誘起されるメソゲンの傾き.....○平岡 一幸¹・近藤 友惟¹・小野塚 康太¹・田代 徹¹ 1)東工芸大工
- 3851
- 3Pb036 室温付近でネマチック等方性相転移を示す両親媒性液晶高分子の合成と水中における自己集合体形成.....○小手川 弘樹¹・宮田 隆志^{1,2,3}・浦上 忠^{1,2} 1)関西大化学生命工、2)関西大HRC、3)JST-PRESTO
- 3852
- 3Pa037 粘土ナノシート液晶/ポリ(N-イソプロピルアクリルアミド)複合ゲルへの有機色素の吸着.....○宮元 展義¹・河村 忠臣¹・高増 祐貴¹ 1)福岡工大工
- 3853
- 3Pb038 フッ素化粘土鉱物ナノシートの液晶相を利用した異方的なポリ-N-イソプロピルアクリルアミドゲルの合成と物性・構造.....○新立 盛生¹・宮元 展義¹・元川 竜平² 1)福岡工大大院工、2)原子力機構
- 3854
- 3Pa039 脂肪族アミンをキレート配位子とする1次元金属錯体の合成と液晶挙動.....○井内 康介¹・小沼 祐己²・齊藤 広樹²・金澤 昭彦² 1)都市大工、2)都市大院工
- 3855
- 3Pb040 ヒドロキシカルボン酸塩のカラムナー液晶化によるイオン伝導チャンネルの形成.....○小沼 祐己¹・吉田 勇介²・金澤 昭彦¹ 1)都市大院工、2)山形大院理工
- 3856
- 3Pa041 カラムナー液晶性をもつスルホン酸型ポリマー電解質の熱刺激応答性.....○高橋 伸明¹・小沼 祐己²・永井 裕希¹・金澤 昭彦² 1)山形大院理工、2)都市大院工
- 3857
- 3Pb042 液晶秩序の変調に基づく高分子マニピュレーターの開発.....○佐光 貞樹¹・高西 陽一²・山本 潤² 1)物材機構、2)京大院
- 3858
- 3Pa043 アゾベンゼン液晶を結合した金ナノ微粒子の自己組織化と組織構造制御.....○山本 景太郎¹・倉成 亜沙¹・太田 浩司¹・藤澤 香織²・橋本 剛³・与儀 千尋¹・小島 一男³・堤 治³ 1)立命館大理工、2)立命館大R-GIRO、3)立命館大生命
- 3859
- 3Pa045 カーボンナノチューブ・イオン液体ゲルアクチユエータの応答特性に及ぼすアルカリ金属塩の効果.....○寺澤 直弘¹・竹内 一郎¹・向 健¹・安積 欣志¹ 1)産総研健康工学
- 3860

- 3Pb046 放射線重合によりアクリルチオ尿素を固定した多孔性ポリスチレン粒子のジチオカルバメート系殺菌剤吸着能
3861○三島 聡子¹・浅野 雅春² 1)神奈川県環境科学センター、2)原子力機構
- 3Pa047 金ナノ粒子の光発熱特性を利用した光応答性ゼラチンゲルの作製.....○三島 直樹¹・児島 千恵² 1)阪府大院工、2)阪府大ナノ研セ
- 3Pb048 ピロールの電解酸化重合を用いたPNIPAMマイクロゲルの積層.....○中澤 健¹・北阪 大輔¹・遠藤 真菜美²・谷上 哲也² 1)信州大院工、2)信州大繊維
- (E棟3F E311 講義室)
- 3Pa049 pH応答性PVAヒドロゲルの調製とその薬物放出挙動 その1.....○山田 剛史¹・佐々木 雄人¹・刈込 道徳¹・木村 隆夫¹ 1)宇都宮大
- 3Pb050 自励振動ゲルの蠕動運動を用いた物質輸送システム構築のための表面設計.....○日高 未央¹・高本 陽子²・吉田 亮^{1,3} 1)東大院工、2)大日本印刷、3)JST-PRESTO
- 3Pa051 カルボン酸二無水物を架橋剤に用いたPVBオルガノゲルの調製と膨潤挙動.....○大淵 啓矢¹・佐藤 葉子¹・井上 敏夫²・刈込 道徳¹・木村 隆夫¹ 1)宇都宮大院工、2)新日本石油
- 3Pb052 pH応答性PVAヒドロゲルの調製とその薬物放出挙動 その2.....○佐々木 雄人¹・山田 剛史¹・刈込 道徳¹・木村 隆夫¹ 1)宇都宮大院工
- 3Pa053 ポリウレタン磁性エラストマーの巨大磁気粘弾性効果.....○大堀 優¹・三俣 哲¹・山本 憲²・法上 司² 1)山形大院理工、2)パナソニック電工
- 3Pb054 高い力学強度を有するPVA磁性ゲルのマグネトロロジー.....○根上 佳祐¹・三俣 哲¹ 1)山形大院理工
- 3Pa055 微粒子混合型磁性ゲルのマグネトロロジー.....○藤澤 紘子¹・三俣 哲¹・山本 憲²・法上 司² 1)山形大院理工、2)パナソニック電工
- 3Pb056 再生セルロースゲルを基材とする合成高分子コンポジットの特性.....○磯部 紀之¹・木村 聡¹・和田 昌久¹・空閑 重則¹ 1)東大院農
- 3Pa057 水分散性繊維状ナノファイバー「イモゴライト」によるゲルの高強度化.....○敷中 一洋¹・小泉 由美¹・長田 義仁²・重原 淳孝¹ 1)農工大院工、2)理研基幹研
- 3Pb058 タンパク質を封入した中空ゲル粒子の反応場としての応用.....○増村 千晶¹・貝原 祥子¹・藤本 啓二¹ 1)慶應大院理工
- 3Pa059 離散配置した自励振動ゲル複合構造体作製による振動方向制御.....○鈴木 聖一¹・吉田 亮^{1,2} 1)東大院工、2)JST-PRESTO
- 3Pb060 可逆的ヒドラジンゲル化システムの開発.....○嶋田 洋平¹・落合 文吾¹ 1)山形大院
- 3Pa061 オイルゲル化剤を用いた香料ゲルの開発.....○久保 勤二¹・森 章²・高橋 大³・武智 春子³ 1)北海道医療大歯、2)九大先端研、3)北海道医療大薬
- 3Pb062 pH応答性キトサン/ポリエチレングリコール半相互侵入高分子網目ゲルによる大腸への薬物放出制御の評価.....○原元 綾香^{1,2}・柏田 歩²・松田 清美² 1)日大院生産工、2)日大生産工
- 3Pa063 分子認識能を有するインプリンティングハイドロゲルにおける金属吸着メカニズム.....○安井 薫¹・山下 啓司¹ 1)名工大院工
- 3Pb064 2種類のタンパク質にตอบสนองして膨潤する刺激応答性ゲルの合成.....○小嶋 友里¹・大喜多 佑里恵¹・宮田 隆志^{1,2,3}・浦上 忠^{1,2} 1)関西大化学生命工、2)関西大HRC、3)JST-PRESTO
- 3Pa065 シリカ粒子表面上における分子認識能を有する刺激応答性ゲル層の形成.....○宮田 隆志^{1,2,3}・加藤 智也¹・浦上 忠^{1,2} 1)関西大化学生命工、2)関西大HRC、3)JST-PRESTO
- 3Pb066 フェノール化合物の吸脱着に及ぼす感温性ゲルのネットワーク構造の影響.....○藤田 裕貴¹・伊藤 光博¹・大谷 千里奈¹・谷本 智史¹・廣川 能嗣¹ 1)滋賀県大工
- 3Pa069 化粧品用新規ハイドロゲル化剤の開発.....○星沢 裕子¹・鈴木 正浩¹・英 謙二¹ 1)信州大院総工
- 3Pb070 水酸基を含む L-アミノ酸誘導体のゲル化剤の開発.....
3883○金野 仁子¹・鈴木 正浩²・英 謙二² 1)信州大院工、2)信州大院総工
- 3Pa071 イオン液体を溶媒に用いた高分子溶液および高分子ゲルの相変化.....○上木 岳士¹・渡邊 正義¹ 1)横国大院工 (E棟3F E308 講義室)
- 3Pa073 らせんスピン秩序を有するポリグルタマートの磁気特性.....○比江島 俊浩¹・金子 純平¹ 1)東工芸大工
- 3Pb074 イオン液体-PEO複合体をベースとしたイオン伝導性高分子の設計.....○鶴巻 晃子¹・鍵本 純子¹・大野 弘幸¹ 1)農工大院工
- 3Pa075 複数のTTF類縁体で構成されるナノワイヤー含有ポリマーコンポジットの電気化学的特性の評価.....○松本 拓也¹・石黒 文康¹・田中 一生¹・中條 善樹¹ 1)京大院工
- 3Pb076 リチウム塩のイオン液体溶液を含有するメタクリル酸エステル系ネットワークポリマーの合成と機能.....○曾我部 翔太¹・松本 幸三¹・遠藤 剛¹ 1)近畿大分子研
- 3Pa077 イオン液体/シリコンゲルの電場応答特性.....○井上 幸彦¹・高木 悟史¹・日紫喜 文也¹・巖 虎¹・奥崎 秀典¹ 1)山梨大院医工
- 3Pb078 スクアリウム系色素及びベンゾジチオフェン骨格からなる共役系高分子の合成と有機薄膜太陽電池への応用.....
3890○前田 壮志¹・大森 拓也¹・辻澤 拓也¹・八木 繁幸¹・中澄 博行¹ 1)阪府大院工
- 3Pa079 新規プロトン伝導膜の合成と特性評価.....○松原 水穂¹・小島 邦規¹・品川 留美¹・福井 俊巳¹ 1)KKI
- 3Pb080 含硫有機無機ハイブリッド材料の開発—低誘電及び耐マイグレーション性の研究.....○鈴木 一子¹・小島 邦規¹ 1)KKI
- 3Pa081 グラフト型PEEK電解質膜の開発—PEEK基材のモルフロジーと放射線グラフト重合性の関係.....○長谷川 伸¹・陳進華¹・越川 博¹・岩瀬 裕希¹・小泉 智¹・大沼 正人²・前川 康成¹ 1)原子力機構量子ビーム、2)物材機構
- 3Pb082 Thermoelectric performance and electric conductivity of PEDOT-PSS/gold nanoparticles hybrid films.....○Nattha Jiravanichanun¹・Naoki Toshima¹ 1)Tokyo Univ. Sci. Yamaguchi
- 3Pa083 二酸化炭素/オキシエチレン型エポキシド共重合体の合成と新しいイオン伝導体としての評価.....○霜村 友基¹・富永 洋一¹ 1)農工大院工
- 3Pb084 強磁場下におけるポリエーテル/モンモリロナイト複合体の配向制御とイオン伝導の異方性.....○松田 真宏¹・山登 正文²・富永 洋一¹ 1)農工大院工、2)首都大院都市環境
- 3Pa085 スルホン酸基含有メソポーラスシリカを充填したEVOH膜のプロトン伝導度測定.....○千葉 雄大¹・富永 洋一¹ 1)農工大院工
- 3Pb086 新規ポリベンズイミダゾール系電解質の合成と評価(II)—側鎖導入率の効果.....○林 健太¹・藤田 正博¹・竹岡 裕子¹・陸川 政弘¹ 1)上智大理工
- 3Pa087 アクセプター分子の高収率付加反応を用いた芳香族ポリアミンのポスト機能化.....○藤田 弘幸¹・道信 剛志^{2,3} 1)東工大院理工、2)東工大グローバルエッジ研、3)JSTさきがけ
- 3Pb088 正極活物質を指向した酸化還元活性ポリイオンコンプレックスの電荷輸送特性.....○薬師寺 広基¹・小柳津 研一¹・西出 宏之¹ 1)早大理工
- 3Pa089 ラジカルポリマーによるカーボンナノチューブへの化学修飾と電気化学特性.....○遠藤 翔悟¹・崔 源成¹・小柳津 研一¹・西出 宏之^{1,2}・Kurt E. Geckeler² 1)早大理工、2)光州科学技術院
- 3Pb090 ポリジアセチレン誘導体を用いた有機薄膜トランジスタ特性.....○西出 順一¹・成田 将直¹・木村 彰太¹・KARTHAUS Olaf¹・雀部 博之¹ 1)千歳科技大
- 3Pa091 可撓性および導電性を有するポリ(3-ヘキシルチオフェン)をグラフトしたオレフィン系共重合体の合成と評価.....
3903○梅山 雅也¹・荒井 亨¹ 1)電気化学工業

- 3Pb092 ポリフェニレン系電解質膜の含水率制御(II)ーイオン交換
3904 容量の効果.....[○]大林 悟¹・藤田 正博¹・竹岡 裕子¹・陸
川 政弘¹ 1)上智大理工
- 3Pa093 組成制御したリン酸ドーブ型ブレンド膜の膜安定性評価
3905[○]鈴木 一裕¹・川上 浩良¹ 1)首都大院都市環境
- 3Pb094 燃料電池特性向上を目指したブロック鎖を有するグラ
3906 ラフトコポリイミドの膜構造設計.....[○]飯塚 雄介¹・山崎
浩太¹・川上 浩良¹ 1)首都大院都市環境
- 3Pa095 PBIナノファイバー含有リン酸ドーブ型ブレンド膜の作製と
3907 その燃料電池特性.....[○]竹森 諒平¹・川上 浩良¹
1)首都大院都市環境
- 3Pb096 異なるイオン種によるイオン照射導電性ポリイミドナノ
3908 ファイバーの作製.....[○]組手 勝也¹・鈴木 嘉昭²・川上 浩
良¹ 1)首都大院都市環境、2)理研

(E棟 3F E307 講義室)

- 3Pa097 オリゴチオフェンを用いた有機-無機ナノ複合材料の構
3909 築(II)ーハロゲン種の効果.....[○]佐藤 幹男¹・藤田 正博¹・
竹岡 裕子¹・陸川 政弘¹ 1)上智大理工
- 3Pb098 触媒移動型縮合重合によるポリフェニレン系高分子電
3910 解質の合成(I)ー親水-疎水ブロック共重合体の合成.....
[○]梅澤 健輔¹・藤田 正博¹・竹岡 裕子¹・陸川 政弘¹
1)上智大理工
- 3Pa099 プロトン伝導性イオン液体と高い親和性を有するポリマ
3911 ーマトリックス/補強材を利用したPEFC用電解質膜の
開発.....[○]奥元 雄祐¹・篠崎 文¹・山崎 直毅¹・高橋 昭
雄¹・大山 俊幸¹ 1)横国大院工
- 3Pb100 γ 線グラフト重合によるアニオン型電解質膜の作製とその
3912 電池特性ー架橋剤による効果.....[○]越川 博¹・八巻 徹也¹・
浅野 雅春¹・前川 康成¹・山口 進²・山本 和矢²・朝澤
浩一郎²・山田 浩次²・田中 裕久² 1)原子力機構、
2)ダイハツ工業
- 3Pa101 長鎖アルキル基置換芳香族アミンポリマーと銅酸化抑
3913 制効果.....[○]宮内 恭子^{1,2}・山辺 秀敏¹・加藤 文昭²・西
出 宏之² 1)住友金属鉱山、2)早大理工
- 3Pb102 ホウ素多置換型シクロデキストリンを有するイオンゲルマ
3914 トリックスのイオン伝導特性.....[○]加賀田 昭人¹・松見
紀佳¹・青井 啓悟¹ 1)名大院生命農
- 3Pa103 フラーレン誘導体を用いた有機-無機層状ペロブスカイト
3915 型化合物の合成と特性評価(II)ー複合膜作製法の検
討.....[○]濱口 あゆみ¹・藤田 正博¹・竹岡 裕子¹・陸川
政弘¹ 1)上智大理工
- 3Pb104 ガラス成分と楕形高分子固体電解質から成る有機・無
3916 機ハイブリッド材料の合成.....[○]吉田 光佑¹・シャンカール
ソヌラム¹・松見 紀佳¹ 1)名大院生命農
- 3Pa105 クルクミンから誘導した高分子化ルテニウム錯体を色素
3917 増感剤とした光電変換.....[○]高橋 誠¹・ペーダラー・ジャ
ン ラーマン¹・松見 紀佳¹ 1)名大院生命農
- 3Pb106 導電性高分子を用いた低電圧電気化学トランジスタの
3918 作製.....[○]多田 裕紀¹・青木 純¹ 1)名大院
- 3Pa107 多糖とヒドロボランから合成した有機ホウ素系イオンゲル
3919 のイオン伝導特性.....[○]吉岡 伸章¹・松見 紀佳¹
1)名大院生命農
- 3Pb108 電解重合によるポリ(2,7-カルバゾール)誘導体の合成
3920 と性質.....[○]川畑 公輔¹・後藤 博正¹ 1)筑波大院数
理物質
- 3Pa109 ハイパーブランチ型有機ホウ素高分子電解質のイオン
3921 伝導特性.....[○]シャンカール ソヌ ラム¹・松見 紀佳¹
1)名大院生命農
- 3Pb110 表示素子材料として光・電子機能性高分子薄膜の開
3922 発.....[○]金 善南¹・金 秀欄²・田中 章博²・小澤 雅昭²・
長村 利彦¹ 1)産学連携セ、2)日産化学
- 3Pa111 ホスホン酸基を有するポリチオフェンの合成と評価 (I)
3923 ー重合法の検討.....[○]片桐 麻貴¹・藤田 正博¹・竹岡
裕子¹・陸川 政弘¹ 1)上智大理工
- 3Pb112 VDF/TrFE共重合体の熱ナノインプリント.....[○]山本 亮一¹・
3924 徳田 敬二¹・高橋 芳行²・古川 猛夫^{2,3} 1)群馬産技
セ、2)東理大理、3)小林理研

生体高分子および生体関連高分子

(E棟 3F E306 講義室)

- 3Pa113 キトサン-PEGグラフト共重合体とヨウ素との複合体形成
4905 とその構造特性評価.....[○]上田 新太郎¹・内田 勝美¹・
土屋 好司^{1,2}・矢島 博文^{1,2} 1)東理大院総化学、2)
東理大界面研
- 3Pb114 Cyanobacteria由来多糖類サクランを用いたレアアース
4906 メタルイオン吸着.....[○]岡島 麻衣子¹・中村 正寿¹・金
子 達雄¹ 1)北陸先端大院マテリアル
- 3Pb116 N-カルボキシメチル化キトサンのpH応答性ナノ粒子形
4907 成とその性質.....[○]栗田 侑典¹・齋藤 継之¹・磯貝 明¹
1)東大院農
- 3Pa117 糖鎖を高密度に集積した金ナノ微粒子の合成(2).....[○]小
4908 山 哲夫¹・幡野 健¹・松岡 浩司¹ 1)埼玉大院理工
- 3Pb118 アミロースによるカーボンナノチューブの水の中への分散
4909[○]滝内 聡¹・多賀 史彦¹・前田 寧²・小野 慎¹
1)富山大院理工、2)福井大院工
- 3Pa119 Self Assembly of Colloidal Nanoparticles based on
4910 Ultrasonication.....Mohana Marimuthu¹・Sanghyo Kim¹・
[○]Jeongho An² 1)Kyungwon Univ、2)SKKU
- 3Pa121 イオンコンプレックス多糖ナゲルの設計と機能.....[○]飯
4911 田 大介¹・澤田 晋一¹・清水 繁²・秋吉 一成¹ 1)東
医歯大生材研、2)日大院理工
- 3Pb122 TEMPO触媒酸化による高分子量(1→3)- β -グルクロン
4912 酸の調製と溶液物性.....[○]田村 直之¹・齋藤 継之¹・
磯貝 明¹ 1)東大院農
- 3Pa123 水に難溶な新規高極性イオン液体の設計.....[○]服部
4913 裕充¹・深谷 幸信¹・大野 弘幸¹ 1)農工大学院工
- 3Pb124 リン酸化多糖-界面活性剤複合体の機能と構造.....山
4914 本 大樹¹・[○]沖原 巧¹・吉田 靖弘²・灘波 尚子²・長岡
紀幸²・高島 征助³・鈴木 一臣²・高柴 正悟² 1)岡
山大院自然、2)岡山大院医歯薬、3)岡山大医
- 3Pb126 側鎖にアミノ酸を有するキチン誘導体の酵素触媒合成
4915[○]小出 早苗¹・藤田 勇樹¹・大前 仁¹・木村 俊作¹
1)京大院工
- 3Pa127 ケラタナーゼ酵素に対する硫酸化ルイスX三糖質の
4916 合成と酵素触媒挙動.....[○]高田 順子¹・村上 博亮¹・大
前 仁¹・木村 俊作¹ 1)京大院工
- 3Pb128 細胞との共培養系における選択的修飾を目指した
4917 バクテリア表面修飾.....[○]森崎 千珠¹・上村 祐介²・大
堀 雅子²・釣 瑠璃恵²・貞許 礼子² 1)お茶大院人
間文化、2)お茶大アカプロ
- 3Pa129 難溶性高分子のイオン液体への溶解とHPLCを用いた
4918 それらの分子量分析.....[○]塚本 淳¹・黒田 浩介¹・深谷
幸信¹・大野 弘幸¹ 1)農工大学院工
- 3Pa131 椎間板軟骨再生用インジエクタブル硫酸化ネイティブジ
4919 エンゲルの開発.....[○]伊藤 寛之¹・岡田 雄久¹・田辺
潤哉¹・宮本 啓一¹・堀内 孝¹・明田 浩司² 1)三重
大院工、2)三重大整形

Presentation Time

c=13:20~14:00

d=14:00~14:40

高分子化学

(E棟 3F E314 講義室)

- 3Pc001 フリーデルクラフツ縮合反応を利用した蛍光材料の
2659 合成.....[○]菊池 翔平¹・二瓶 栄輔¹ 1)慶應大院理工
- 3Pd002 フルオレン骨格を基盤とする新規カルド型モノマーの設
2660 計、合成及び重合.....[○]山下 千佳¹・中園 和子¹・高田
十志和¹ 1)東工大院理工
- 3Pc003 光学活性なマンデル酸の均一オリゴマーの合成.....[○]逸
2661 見 祐介¹・齋藤 彰範¹・百瀬 陽^{1,2}・右手 浩一¹
1)徳島大院ソシオテクノ、2)三菱レイオン
- 3Pd004 ポリビリジン合成における触媒移動型鈴木-宮浦カップリ
2662 ング重合の挙動.....[○]柴田 怜那¹・七島 祐¹・横山 明
弘¹・横澤 勉¹ 1)神奈川大工
- 3Pc005 固相担体に固定化したモノマーの連鎖縮合重合による
2663 ポリペプチドの合成.....[○]高橋 昌史¹・馬場 博通¹・横山
明弘¹・横澤 勉¹ 1)神奈川大工

3Pd006 2664 α 位にメチル基を導入したトリエチレングリコール側鎖を持ち主鎖にジフェニルアセチレン骨格を有するポリアミドの合成.....[○]山田 竜徳¹・横山 明弘¹・横澤 勉¹
1)神奈川大工

3Pc007 2665 Syntheses of high-molecular-weight poly(phenylactic acid) in the presence of water-stable Lewis acids.....
[○]Hieu Duc Nguyen¹・Daisaku Kaneko¹・Naoki Takaya²・Tatsuo Kaneko¹ 1) Sch. of Mat. Sci., JAIST, 2) Grad. Sch. of Life & Envir. Sci., Univ. of Tsukuba

3Pd008 2666 シクロペンタジチオフェン骨格を有するポリ(テトラメチルシルアリーレンシロキサン)誘導体の合成とその光学特性.....[○]花村 仁嗣¹・羽石 涼子²・根本 修克² 1)日大理工, 2)日大工

3Pc009 2667 ビレン環に官能基を有するポリ(テトラメチル-1,6-シルピレニシロキサン)誘導体の合成とその光学特性.....
[○]佐々木 匠¹・三瓶 和也²・今井 和俊¹・玉井 康文²・根本 修克²・木本 篤志³・阿部 二郎³ 1)日大理工, 2)日大工, 3)青学大理工

3Pd010 2668 五員環カーボナートとアミンにより得られるウレタン誘導体の重縮合によるイソシアナートを用いないポリウレタンの合成.....[○]宇津野 智久¹・落合 文吾¹ 1)山形大理工

3Pc011 2669 重合結晶化を利用した芳香族ポリアミドのケモセレクトイブ重縮合への試み.....[○]藤津 裕士¹・山崎 慎一¹・木村 邦生¹ 1)岡山大院環境

3Pd012 2670 半芳香族ポリイミド微粒子の合成と形状制御.....[○]小田原 啓太¹・渡邊 真次¹・浪越 毅¹・村田 美樹¹ 1)北見大工

3Pc013 2671 メルカプト基を持つ高分子異形粒子の合成.....[○]宮澤 昭宏¹・渡邊 真次¹・村田 美樹¹・浪越 毅¹ 1)北見大理工

3Pd014 2672 マイクロ波加熱によるジオールとジカルボン酸の脱水重縮合と非熱的効果.....[○]山田 真司¹・高須 昭則¹・高山 定次²・福島 潤³ 1)名工大理工, 2)核融合研, 3)名大院工

3Pc015 2673 末端ビレン型ポリカーボネートの合成とカーボンナノチューブとの複合化.....[○]山本 稔¹・間島 智子¹・足立 馨¹・塚原 安久¹ 1)京工織大院工芸

高分子工業・工学

(E棟3F E313 講義室)

3Pc017 5407 NBR中に溶解した水素の曝露圧力依存性評価への固体NMRの利用—高圧水素容器用Oリングゴム材料(3).....[○]藤原 広匡¹・山辺 純一郎^{1,2}・西村 伸^{1,3} 1)産総研水素研セ, 2)九大水素研セ, 3)九大理工

3Pd018 5408 水素貯蔵用ゴムの水素暴露による高次構造変化のFT-IRによる検討(2)—高圧水素容器用Oリングゴム材料(4).....[○]伊藤 雄三¹・[○]佐藤 亮太¹・川井 忠智¹・藤原 広匡²・山辺 純一郎^{2,3}・西村 伸^{2,4} 1)工学院大工, 2)産総研水素研セ, 3)九大水素研セ, 4)九大理工

3Pc019 5409 アコースティックエミッション法による高圧水素ガス容器用ゴムシール材の内部破壊検出—高圧水素容器用Oリングゴム材料(5).....[○]西村 伸^{1,3}・山辺 純一郎^{2,3}・松本 隆志^{2,3} 1)九大理工, 2)九大水素研セ, 3)産総研水素研セ

3Pd020 5410 機能性アクリルゴムの作製と物性評価.....[○]竹村 優一¹・三宅 純平¹・渡邊 順司¹・池田 能幸¹・小島 康彦²・松本 恭一²・内田 光泰² 1)甲南大理工, 2)中西金属工業

3Pc021 5411 ナノコンポジットの鉄道用床材への適用に関する検討(その2).....[○]伊藤 幹彌¹・坂本 達朗¹・上原 元樹¹・鶴田 孝司¹・宮田 剣²・田村 堅志³・新井 明徳⁴・立原 統子⁴・武藤 弘之⁵ 1)鉄道総研, 2)山形大理工, 3)物材機構, 4)ロシール工業, 5)鉄車機協

3Pd022 5412 TEMPO酸化セルロース解繊時のpHによる分散への影響.....[○]木村 光晴¹・加藤 友美子¹・中田 明子¹・浅井 香朱子¹・清水 宏祐¹ 1)凸版印刷

3Pc023 5413 ポリアミド系ナノファイバーを用いた複合材料の調製と機械物性.....[○]藤本 康治¹・松原 水穂¹・三木 瞳¹ 1)KR

3Pd024 炭酸ガスレーザー超音速マルチ延伸法で作製したPFA

5414 ナノファイバーシート.....[○]山田 健心¹・福原 慶¹・鈴木 章泰¹ 1)山梨大院医工

3Pc025 5415 有機ナノファイバーによるレオロジー特性の制御.....[○]福田 敬子¹・横原 忠¹・Mohd Amran Bin Md Ali¹・山口 政之¹ 1)北陸先端大院

3Pd026 5416 ポリエチレン表面へのシリカコーティング.....[○]社本 謙¹・宇野 貴浩¹・伊藤 敬人¹・久保 雅敬² 1)三重大院工, 2)三重大院地域イノベーション

3Pc027 5417 ケイ素系耐熱性ハイブリッド材料の開発.....[○]小川 琢哉¹・柴田 一聖¹ 1)東レダウコーニング

3Pd028 5418 シリコン/クレイ透明ハイブリッド材料の調製.....[○]荻野 敬広¹・杉本 英樹¹・猪股 克弘¹・中西 英二¹ 1)名工大理工

3Pc029 5419 柔軟性を付与したウレタンアクリレート系ハードコート材料の開発.....[○]竹内 拓¹・杉本 英樹¹・猪股 克弘¹・中西 英二¹ 1)名工大理工

3Pd030 5420 PMMA-PUブロック共重合体を用いたクレイ含有透明低線膨張フィルムの調製.....[○]池野 翔一¹・杉本 英樹¹・猪股 克弘¹・中西 英二¹ 1)名工大理工

3Pc031 5421 真空紫外光処理したナイロン基板への表面重合.....[○]道家 康雄¹・浅倉 秀一¹・大川 香織¹・辻井 敬巨² 1)岐阜産技セ, 2)京大化研

3Pd032 5422 表面修飾した無機フィラーにおける修飾状態の評価.....
[○]平野 寛¹・長谷川 喜一¹・門多 丈治¹・上利 泰幸¹ 1)阪市工研

(E棟3F E312 講義室)

3Pc033 5423 プラズマCVD法を利用した耐傷付性樹脂窓の開発.....
[○]小島 洋治¹・縄稚 典生¹・山本 晃¹・岡村 雅晴²・居蔵 毅²・菅 武春²・阿波根 紘志² 1)広島県西部工技セ, 2)ダイキョーニシカワ

3Pd034 5424 粉体成形時に生じるポリテトラフルオロエチレンの結晶と発泡材料への応用.....[○]金澤 岳信¹・近藤 真伍²・松田 靖弘²・[○]田坂 茂^{1,2} 1)静岡大院創造, 2)静岡大工

3Pc035 5425 相分離によるポリアクリロニトリル多孔体の作製と機能化.....[○]岡田 圭介¹・岡 達也¹・辻本 敬¹・宇山 浩¹ 1)阪大院工

3Pd036 5426 空調機器用防汚コーティング技術.....[○]吉田 育弘¹・山本 義則¹・廣井 治¹・広瀬 悦子¹・森岡 怜司¹・田中 弘明¹・下村 和幸¹ 1)三菱電機

3Pc037 5427 メタクリル酸メチル-メタクリル酸トリメキシリル共重合体の合成と応用.....[○]佐々木 達暢¹・佐々木 大輔²・原田 雅祐⁴・沼口 元宏⁴・樋口 知似⁴・星 徹³・萩原 俊紀³・澤口 孝志³ 1)日大理工, 2)三栄興業, 3)日大理工, 4)朝日エテック

高分子構造・高分子物理

3Pc039 3130 架橋性ポリビニルホルマール樹脂によるエポキシ樹脂硬化物の強靱化.....[○]立花 耕平¹・松田 悦郎¹・越智 光一² 1)チッソ, 2)関西大化学生命工

3Pd040 3131 温度応答性ポリタキサンヒドロゲルの合成と物性.....[○]荒井 隆行¹・高田 十志和² 1)リソテック, 2)東工大理工

3Pc041 3132 ポリプロピレンによって架橋されたセラミックス繊維を用いたオイルゲル作製.....[○]町田 繁¹・松田 靖弘¹・[○]田坂 茂¹ 1)静岡大工

3Pd042 3133 蛋白質ゲルにおけるナノファイバーネットワーク構造の解析.....[○]森本 祐未¹・河内 悠希¹・野口 由里香¹・高橋 延行²・森井 孝³・和久 友則¹・功刀 滋¹・田中 直毅¹ 1)京工織大院, 2)京大院農, 3)京大エネ研

3Pc043 3134 小角中性子およびX線散乱法によるフェノール樹脂の構造解析.....[○]和泉 篤士^{1,2}・中尾 俊夫¹・柴山 充弘² 1)住友ベークライト, 2)東大物性研

3Pd044 3135 酸性プロトンと π 電子系を含む高分子ゲル中水の特性解析.....[○]蓮見 昌宏¹・佐藤 満¹ 1)東工大理工

3Pc045 3136 n-アルキルベンゼンを溶媒とするシンジオタクチックポリスチレンおよびその誘導体のゲル内部構造の解明.....[○]富上 知克¹・板垣 秀幸^{1,2} 1)静岡大教育, 2)静岡大創造

3Pd048 3137 乾燥に伴うポリビニルアルコールハイドロゲル中の水の構造変化.....[○]石田 純一¹・工藤 久志¹・森久保 諭¹・関根 由莉奈²・深澤 倫子¹ 1)明大院理工, 2)東医歯大

(E棟 3F E311 講義室)

- 3Pc049 凍結解凍法によ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ゲルの凝集構造.....○中野 辰朗¹・中沖 隆彦¹ 1)龍谷大理工
- 3Pd050 アインタクチックポリスチレンゲルの溶媒の凝集状態と架橋点構造.....○市田 順寛¹・中沖 隆彦¹ 1)龍谷大理工
- 3Pc051 共重合体ポリ(ヒドロキシブチレート-co-ヒドロキシバリン)ゲルの分子構造.....○保木 勇人¹・中沖 隆彦¹ 1)龍谷大理工
- 3Pd052 コレステロール変性ヒドロキシエチルセルロース(Ch-HEC)の会合特性解析と乳化分散性評価.....○秋山 恵里¹・福田 啓一¹・西岡 亨¹・井原 毅¹・木附 智人¹・秋吉 一成² 1)花王、2)東医歯大生材研
- 3Pc053 重水を用いたpoly-N,N-dimethylacrylamideハイドロゲル中の水の局所構造の解析.....○綿野 仁¹・池田 尚弘¹・関根 由莉奈²・深澤 倫子¹ 1)明大院理工、2)東医歯大
- 3Pd054 架橋剤濃度の変化に伴うpoly-N,N-dimethylacrylamideハイドロゲルの構造変化.....○池田 尚弘¹・関根 由莉奈²・服部 正孝¹・深澤 倫子¹ 1)明大院理工、2)東医歯大
- 3Pc055 ペプチドハイブリッドゲルにおける二次構造転移と物性.....○廣本 敦之¹・古屋 秀峰¹ 1)東工大理工
- 3Pd056 重合度の異なるPVAゲルの力学特性.....○和田 理征¹・清水 秀信¹・岡部 勝¹ 1)神奈川工大バイオ
- 3Pc057 大荷重下におけるDNゲルの保水力評価とそのメカニズムの解明.....○渡鍋 貴仁¹・黒川 孝幸^{2,3}・龔 劍萍² 1)北大院理、2)北大院先端生命、3)北大創成
- 3Pd058 架橋部にイミド構造を有する新規ポリイミドゲルの合成と物性.....○城田 光平¹・花崎 知則¹ 1)立命館大院理工
- 3Pc059 ポリ[*N*-(2-ヒドロキシエチル) L-グルタミン]液晶ゲルのヘリックス-コイル転移と膨潤挙動.....○井口 裕也¹・猪股 克弘¹・杉本 英樹¹・中西 英二¹ 1)名工大理工
- 3Pd060 低分子の選択吸着によるジェランガムハイドロゲルの構造制御.....○神保 雄次¹・竹川 由美¹・佐藤 可奈¹・和泉 義信¹ 1)山形大院理工
- 3Pc061 Photomechanical performances of Photo-cured gel films based on HEA/TMPETA/Azobenzene vinyl ether.....Hee-Ju Kim²・Jin-Who Hong¹・Hyun-Kyoung Kim¹ 1)Dept. of Polym. Sci. & Eng., Chosun Univ., 2)Dept. of Adv. Mat. Eng., Chosun Univ.
- 3Pd062 UV-LED curable Gel Electrolytes Based on Hydroxy Propyl Cellulose/Pentaerythritol Triacrylate.....Sang Jin Shin²・Jin-Who Hong¹・Hyun-Kyoung Kim¹・Jang-Woo Lee¹ 1)Dept. of Polym. Sci. & Eng., Chosun Univ., 2)Dept. of Adv. Mat. Eng., Chosun Univ.
- 3Pc063 キチン微結晶をフィラーとして用いたポリマーナノコンポジットの調製と力学物性.....○山中 佑太¹・大川 浩作¹・荒木 潤² 1)信州大繊維、2)信州大ファイバーナノテク若手拠点
- 3Pd064 加硫促進剤TMTDがジェン系ゴムのシーストランス異性化反応に与える影響.....○吉本 洸哉¹・伊藤 真義¹ 1)東理大院総化学
- 3Pc065 エラスチン部位を導入したβ-シートペプチドハイドロゲルの構造とその力学特性.....○川井 皓一朗¹・田中 正剛¹・樋口 真弘¹・木下 隆利¹ 1)名工大理工
- 3Pd066 ポリ(N-イソプロピルアクリルアミド)マイクロゲル分散系の相挙動.....○竹下 宏樹¹・中野 将太¹・木村 謙太¹・宮 正光¹・竹中 克彦¹・塩見 友雄¹ 1)長岡技科大
- 3Pc067 超高強度ゲルの創製[XXV]: 一軸伸長下におけるDNゲルの内部破壊挙動の考察.....○中島 祐¹・郁 秋明¹・黒川 孝幸^{2,4}・古川 英光³・龔 劍萍⁴ 1)北大院理、2)北大創成、3)山形大院理工、4)北大院先端生命
- 3Pd068 超音波スペクトロスコピーによる表面修飾型シリカ/エポキシ複合材料の熱膨張と弾性率に関する研究.....○武田 康助¹・福澤 真史¹・塩田 悠貴¹・則末 智久¹・宮田 貴章¹ 1)京工織大院工
- 3Pc069 光ピンセットを用いた超分子ゲルの局所物性評価.....○春藤 淳臣¹・水口 景子²・岩間 武久³・後藤 雅宏^{1,4}・田中 敬二^{1,2} 1)九大院工、2)九大院統合新領域、3)日産

化学、4)九大未来ゼ

- 3Pd070 重合性テレケリック高分子/モノマー系のラジカル共重合により誘起される相分離構造.....○深谷 周平¹・山本 勝宏¹・伊藤 恵利¹ 1)名工大理工
- 3Pc071 マクロ架橋環動高分子エラストマーの構造と力学物性.....○酒井 康博¹・猪野 葵¹・ルスリム クリステアン²・伊藤 美智子²・須田 淳子²・趙 長明²・横山 英明¹・伊藤 耕三¹ 1)東大院新領域、2)アドバンスソフトマテリアルズ

高分子機能

(E棟 3F E308 講義室)

- 3Pc073 分子性固体リチウムイオン伝導体の合成.....○守谷 誠¹・北口 比呂¹・加藤 大貴¹・坂本 渉¹・余語 利信¹ 1)名大エコピア
- 3Pd074 炭化水素系高分子電解質の構造修飾と関連する水挙動の解析.....○貴傳 名 甲¹・Seesukphronrarak Surasak¹・大平 昭博^{1,2} 1)FC-Cubic、2)産総研
- 3Pc075 空気中でのn-ドーパ状態の安定性向上を目指した導電性高分子の開発.....○三野 豪士¹・山口 勲¹・佐藤 守之¹ 1)島根大総理工
- 3Pd076 カルバノール置換型ポリグルタマートの誘電特性.....○高見 澤 陽介¹・比江島 俊浩¹・川畑 州一¹ 1)東工芸大院工
- 3Pc077 ニトロキシドラジカル誘導体を電荷輸送媒体とする色素増感太陽電池.....○菊地 章友¹・加藤 文昭¹・小柳 津研一¹・西出 宏之¹ 1)早大理工
- 3Pd078 ドナー・アクセプター複合色素群による酸化チタン表面の機能化.....○唐澤 真義¹・後藤 諒太¹・森 正悟¹・木村 睦¹ 1)信州大繊維
- 3Pc079 ポリ(p-ガルビノキシルスチレン)/有機色素の光電変換素子への応用.....○齋藤 孝和¹・加藤 文昭¹・小柳 津研一¹・鈴鹿 理生²・関口 隆史²・山木 健之²・西出 宏之¹ 1)早大理工、2)パナソニック電工
- 3Pd080 TEMPO置換ラジカルポリマー/有機色素での光電荷分離と光電変換.....○奥村 千恵¹・加藤 文昭¹・小柳 津研一¹・鈴鹿 理生²・関口 隆史²・山木 健之²・西出 宏之¹ 1)早大理工、2)パナソニック電工
- 3Pc081 トリフェニルアミンを有する半導体ポリマーからなるブロックポリマーの合成と物性評価.....○坂倉 嵩¹・土屋 康佑¹・荻野 賢司¹ 1)農工大院BASE
- 3Pd082 単一粒子ナノ加工法(SPNT)による導電性高分子ナノワイヤー複合体の形成.....○前吉 雄太¹・麻野 敦資¹・佃 諭志²・田中 俊一郎²・杉本 雅樹³・関 修平^{1,4} 1)阪大院工、2)東北大多元研、3)原子力機構高崎、4)JST-PRESTO
- 3Pc083 トリスルホン酸化芳香族側鎖基を有するポリフェニレン系高分子膜の合成、物性及びPEFC発電特性.....○陳 康成¹・遠藤 宣隆¹・比嘉 充¹・岡本 健一¹ 1)山口大院理工
- 3Pd084 伸縮性を有する高導電性PEDOT/PSSフィルム.....○李 悦忱¹・堀井 辰衛¹・保坂 康介¹・高木 悟史¹・奥崎 秀典¹ 1)山梨大院医工
- 3Pc085 ポリカーボネートを利用した高分子固体電解質.....○松本 雅史¹・宇野 貴浩¹・久保 雅敬²・伊藤 敬人¹ 1)三重大院工、2)三重大院地域イノベーション
- 3Pd086 Synthesis of Novel Conjugated Polymers Consisting of Selenophene Derivatives.....○AKM. Fakhru Azam¹・Tomoyuki Ikai¹・Katsuhiro Maeda¹・Shigeyoshi Kanoh¹・Takayuki Kuwabara¹・Kohshin Takahashi¹ 1)Kanazawa Univ.
- 3Pc087 チエノチオフェンをビルディングブロックとする新規ローバンドギャップポリマーの合成.....○山本 倫行¹・井改 知幸¹・前田 勝浩¹・加納 重義¹ 1)金沢大院自然
- 3Pd088 ベンゾイミダゾール基を有するスルホン化ポリイミド膜のPEFC発電特性.....○陳 康成¹・遠藤 宣隆¹・比嘉 充¹・岡本 健一¹ 1)山口大院理工
- 3Pc089 シロキサン化合物を基盤とする四級ピリジニウム塩の合成とその物性.....○稲田 知文¹・市川 司²・佐藤 可那子²・根本 修克² 1)日大院工、2)日大工
- 3Pd090 Noria型環状化合物を利用したネガ型レジストの合成と評価.....○高田 量成¹・新名 伸光¹・工藤 宏人¹・西久保 忠臣¹・丸山 研³・甲斐 敏之³・下川 努³・老泉 博昭²・井谷 俊郎² 1)神奈川大、2)Selete、3)JSR

3Pc091 かご型エポキシシルセスキオキサンを用いる低誘電率
3943 材料の開発.....○吉田 一浩¹・橋本 和美²・越智 光一²
1)チッソ石油化学、2)関西大化学生命工

3Pc093 放射線還元による燃料電池用触媒の合成.....○浅野
3944 雅春¹・陳 進華¹・前川 康成¹ 1)原子力機構

3Pd094 籠型POSS含有コポリマーの物性およびCO₂溶解性に及
3945 ぼすPOSS成分の影響.....○富田 裕子¹・大輪 州永¹・
武尾 一興¹・川北 啓史¹・佐藤 修一¹・兼橋 真二¹・永
井 一清¹ 1)明大理工

3Pc095 ポリ乳酸膜に対する気体の溶解性、拡散性および透過性
3946 の結晶化度依存特性.....○澤田 英之¹・高橋 洋一¹・宮田
壮¹・兼橋 真二¹・佐藤 修一¹・永井 一清¹ 1)明大理工

3Pd096 UV架橋型低粘性フッ素含有テレケリックポリイミド膜の
3947 物性と気体輸送特性.....○横内 陽¹・代蔵 隼¹・吉田 和
仁¹・進藤 涼平¹・佐藤 修一¹・兼橋 真二¹・宮田 壮¹・
永井 一清¹ 1)明大理工

(E棟3F E307講義室)

3Pc097 エキシマ真空紫外光処理ポリ乳酸膜の水蒸気透過特性.....
3948 ○小野 雅司¹・兼橋 真二¹・佐藤 修一¹・伊藤 裕仁¹・松本
節子¹・岩井 祐貴¹・松本 皓永¹・永井 一清¹ 1)明大理工

3Pd098 ポリ乳酸/モンモリロナイトコンポジット膜の結晶化挙動と気体
3949 透過性.....○山内 譲太¹・澤田 英之¹・高橋 洋一¹・兼橋 真
二¹・佐藤 修一¹・松本 節子¹・永井 一清¹ 1)明大理工

3Pc099 臍帯血からの造血幹細胞の膜分離法を用いた直接増
3950 殖法.....○樋口 亜細^{1,2,3} 1)国立成育医療センター、2)国立
中央大、3)ケーシージェネラル病院

3Pd100 ペプチド修飾シリカ粒子の貴金属イオン捕集カラム充填
3951 剤への応用.....○足立 達也¹・川村 英俊¹・大倉 清幸¹・
廣川 能嗣¹・谷本 智史¹ 1)滋賀県大工

3Pc101 エレクトロスピニング法で作製したペプチド/PLA複合ナノフ
3952 アイバーによる金イオン捕集.....○谷本 智史¹・若元 祐太¹・
横山 大樹¹・山下 義裕¹・徳満 勝久¹ 1)滋賀県大工

3Pd102 種々の極性置換基を有する新規ポリ(フェニレンエチニ
3953 レン)膜の合成とその気体透過特性.....○眞田 耕大¹・
阪口 壽一¹・橋本 保¹ 1)福井大院工

3Pc103 ポリアセチレンによるDNAのキラルセンシング.....○辻本
3954 裕也¹・前田 勝浩²・八島 栄次³・津田 明彦¹ 1)神
戸大、2)金沢大、3)名大

3Pd104 目視型ホルムアルデヒドセンサーの作製と応答特性の解析
3955○宮田 祐樹¹・岩見 雄人¹・兼清 泰正¹ 1)北見大工

3Pc105 アミノ酸由来アミド基を側鎖に有するポリ(フェニルアセ
3956 チレン)のアニオン検出能.....○寺田 絵里加¹・多胡 泰
之¹・堺井 亮介²・佐藤 敏文¹・覚知 豊次¹ 1)北大
院工、2)旭川高専

3Pd106 アミノ酸由来アミド基を有するポリ(フェニルアセチレン)
3957 のアニオン比色検出.....○柴崎 拓也¹・島田 遼太郎²・
堺井 亮介³・佐藤 敏文²・覚知 豊次² 1)北大院総
合、2)北大院工、3)旭川高専

3Pc107 ウレア基修飾ポリ(φ-フェニレン)によるアニオンの蛍光
3958 検出.....○島田 遼太郎¹・堺井 亮介²・佐藤 敏文¹・覚
知 豊次¹ 1)北大院工、2)旭川高専

3Pd108 ペプチド修飾シクロデキストリンの包接挙動評価.....○檜
3959 林 俊宏¹・廣川 能嗣¹・谷本 智史¹ 1)滋賀県大工

3Pc109 軸性キラルな側鎖を有するポリフェニレンエチニレン誘
3960 導体の合成とそのキラリティー識別への応用.....○前田
勝浩¹・藤原 大毅¹・太田 有香¹・井改 知幸¹・加納 重
義¹ 1)金沢大院自然

3Pd110 種々のリン脂質ポリマーを用いた耐ファウリング性を有
3961 する中空糸膜の作製.....○西垣内 修¹・二軒谷 亮¹・大
向 吉景¹・丸山 達生¹・松山 秀人¹ 1)神戸大院工

3Pc111 微小空間におけるホルモース反応.....○橋爪 章仁¹・眞田
3962 雄介¹・藤本 拓¹・正岡 誠¹・佐藤 尚弘¹ 1)阪大院理

3Pd112 塩化ビニル系ポリマーにおける水処理用分離膜の開発お
3963 び評価.....○佐野 莉恵^{1,2}・福井 佑^{1,2}・丸山 達生^{1,2}・曾
谷 知弘¹・大向 吉景^{1,2}・松山 秀人^{1,2} 1)神戸大院
工、2)神戸大先端膜工学セ

生体高分子および生体関連高分子

(E棟3F E306講義室)

3Pc113 シャペロンペプチドナノファイバーによるミスフォールディ
4920 ングの抑制.....○福原 早百合¹・宮田 慶亮¹・和久 友
則¹・功刀 滋¹・田中 直毅¹ 1)京工織大院

3Pd114 基質特異性アンチシャペロンペプチドによる抗原蛋白質の
4921 ナノ粒子化.....○寺澤 希実¹・瀧本 和彦¹・野口 由里香¹・
和久 友則¹・功刀 滋¹・田中 直毅¹ 1)京工織大院

3Pc115 ペプチド-高分子複合体による人工基底膜の創製.....○山
4922 田 雄二¹・片桐 文彦¹・保住 建太郎¹・吉川 大和¹・野水
基義¹ 1)東薬大院薬

3Pd116 ポリ(トリメチレンカーボネート)を基盤としたマクロイニシエ
4923 ータの合成とバイオ材料へ向けた共重合化の検討.....
○常松 宏紀¹・三宅 純平¹・渡邊 順司¹・池田 能幸¹
1)甲南大理工

3Pc117 温度応答性高分子の相転移変化をシグナルとして利用
4924 した表面プラズモン共鳴バイオセンシングシステムの
検討.....○井内 麻衣子¹・福島 直幸¹・内田 勝美¹・土
屋 好司¹・矢島 博文¹ 1)東理大理工

3Pd118 β-シートネットワークにより安定化されたコア-シェル-コ
4925 ロナ型ブロックポリマーミセル.....○神渡 壮一¹・古賀 智
之¹・東 信行¹ 1)同志社大理工

3Pc119 反応性リガンド導入による高結合能を有するリポナノカ
4926 プセルの創製.....○畠山 史江¹・貝原 祥子¹・藤本 啓
二¹ 1)慶應大院理工

3Pc121 再生医学におけるキチンファイバーを用いた三次元骨再
4927 生材料の創製.....○青景 知弘¹・高橋 克宗²・土屋 好司^{1,2}・
矢島 博文^{1,2} 1)東理大院総化学、2)東理大界面研

3Pd122 骨再生のための細胞外マトリックスを用いたポリエーテ
4928 ルエーテルケトンの表面機能化.....○住近 理紗¹・高橋
克宗²・土屋 好司¹・矢島 博文^{1,2} 1)東理大院総化
学、2)東理大界面研

3Pc123 タンパク質ミミックとしての二置換型ビニル高分子の異
4929 常なヒステリシス.....○森 健³・バーバー モハメド¹・ハフ
ェス イナス¹・南川 慶二¹・田中 正己²・新留 琢郎³・
片山 佳樹³・前田 寧⁴ 1)徳島大工、2)徳島文理大
薬、3)九大院工、4)福井大工

3Pd124 能動的自己組織化により形成される分子モーター集
4930 合体の多形構造.....○角五 彰^{1,3}・田村 圭輝²・龔 劍萍¹
1)北大院先端生命、2)北大院理、3)JSTさきかげ

ネオバイオメテックを支える
ソフトマテリアルとプロセス

3Pd126 ペプチド-キトサン膜における細胞表面受容体の種類と
4557 足場特性の相関関係.....○保住 建太郎¹・小田切 大¹・
山田 雄二¹・佐々木 彩乃¹・藤森 能¹・片桐 文彦¹・吉
川 大和¹・野水 基義¹ 1)東薬大

3Pc127 細胞積層技術により構築した積層化組織の特異的機
4559 能の評価.....○門脇 功治¹・松崎 典弥^{1,2}・明石 満¹
1)阪大院工、2)JSTさきかげ

3Pd128 ヒドロキシプロリンを含むコラーゲンモデルペプチド結合高
4561 分子の自己会合挙動の温度応答性.....○末廣 智幸¹・
多田 朋子²・和久 友則²・田中 直毅²・児島 千恵³
1)阪府大院工、2)京工織大院工芸、3)阪府大21機構

3Pc129 交互積層法を用いたハニカムフィルムの高強度化.....
4563 ○仲道 裕貴¹・平井 悠司¹・藪 浩²・下村 政嗣^{2,3,4}
1)東北大院工、2)東北大多元研、3)東北大原子分子
材料研、4)JST-CREST

3Pd130 親水性-疎水性ハイブリッド高分子構造化膜の作製お
4565 び吸着特性評価.....○高橋 章仁¹・石井 大佑^{2,4}・藪
浩³・下村 政嗣^{2,3,4} 1)東北大院工、2)東北大原子
分子材料研、3)東北大多元研、4)JST-CREST

3Pc131 高次構造を有する生分解性高分子の合成と界面特性(II)-
4567 ブロック鎖長制御による表面特性の変化.....○三浦 麻理¹・藤
田 正博¹・竹岡 裕子¹・陸川 政弘¹ 1)上智大理工

3Pd132 分子認識ポリマーと遺伝子組み換え酵素の複合体による人工
4569 アロステリック酵素の開発.....○大柴 雄平¹・田巻 孝敬¹・大橋
秀伯¹・伊藤 大知³・平川 秀彦³・山口 哲志³・長棟 輝理³・山口
猛央¹ 1)東工大資源研、2)東大院医疾患セ、3)東大院工