

P 会場

国際展示場 8 ホール

5 月 29 日(月)

Presentation Time

a=10:00~10:40

b=10:40~11:20

高分子化学

6a. 特殊構造ポリマー(鎖状ポリマーなど)

- 1Pa001 温度応答挙動を示すカチオン性ブロック共重合体の合成と DNA とのポリプレックス形成...○菅藤 諒介¹・中林 千浩¹・古澤 宏幸¹・森 秀晴¹ 1)山形大院有機材料
- 1Pb002 部位選択的四級化反応を用いたアゾリウム塩含有コアシェル型微粒子の合成...○井澤 裕太¹・中林 千浩¹・森 秀晴¹ 1)山形大院有機材料
- 1Pa003 多重刺激応答性を有するアミノ酸系ブロック共重合体の精密合成と自己組織化...○菅原 凌¹・中林 千浩¹・森 秀晴¹ 1)山形大院有機材料
- 1Pb004 反応性側鎖を有するモノマーの環拡大カチオン重合:環状ベース特殊構造ポリマーの精密合成...○小島 麗奈¹・大内 誠^{1,2}・澤本 光男¹ 1)京大院工, 2)JST さきがけ
- 1Pa005 両親媒性コポリマーの自己組織化と精密会合体の創出:連鎖配列とセルフソーティング挙動...○服部 剛樹¹・寺島 崇矢¹・澤本 光男¹ 1)京大院工
- 1Pb006 アクリルアミド型両親媒性ランダムコポリマー:精密合成と自己組織化...○木村 祥彦¹・寺島 崇矢¹・澤本 光男¹ 1)京大院工
- 1Pa007 水中で UCST 型相分離挙動を示す種々のイオン液体型ビニルエーテルコポリマーの精密合成...○横田 大地¹・金澤 有紘¹・青島 貞人¹ 1)阪大院理
- 1Pb008 ポリ乳酸セグメントと長鎖アルキル基を側鎖に有するポリビニルエーテルセグメントからなる新規機能性ブロックコポリマーの精密合成...○三島 一俊¹・金澤 有紘¹・青島 貞人¹ 1)阪大院理
- 1Pa009 リビングカチオン重合による種々の両親媒性ブロックコポリマーの精密合成、及びその自己組織化を利用した無機・金属ナノ粒子の配列制御...○荒岡 伸太郎¹・渥美 知里²・金澤 有紘¹・鳴瀧 彩絵²・大槻 主税²・岡田 祐二³・青島 貞人¹ 1)阪大院理, 2)名大院工, 3)旭化成
- 1Pb010 脂環式エポキシ基を A シークエンスに有する ABA 型トリブロック共重合体の合成...○西田 翔¹・齋藤 礼子^{1,2} 1)東工大物質, 2)東工大 ACEEES
- 1Pa011 ビニルポリマーを軸成分とする環状パラジウム錯体型高分子[2]ロタキサン合成...○廣飯 美耶¹・青木 大輔¹・曾川 洋光¹・高田 十志和¹ 1)東工大物質
- 1Pb012 ロタキサン構造で連結された ABC トリブロック共重合体の合成と星形/線状トポロジー変換およびそれに伴う物性変化...○佐藤 弘樹¹・青木 大輔¹・高田 十志和¹ 1)東工大物質
- 1Pa013 高分子[2]ロタキサン二量体を利用した環状ポリマーの高収率合成と環状構造の固定化...○相原 豪太¹・塚本 匡¹・青木 大輔¹・高田 十志和¹ 1)東工大物質
- 1Pb014 高分子担持型環状パラジウム触媒の合成と触媒能...○行木 陸¹・山本 浩司¹・曾川 洋光¹・高田 十志和^{1,2} 1)東工大物質, 2)JST-CREST
- 1Pa015 等間隔四官能アンモニウム塩型テレケリクスの合成および選択的な高分子折り畳み...○京田 浩平¹・巖嶋 藍¹・種橋 達也¹・山本 拓矢²・手塚 育志¹ 1)東工大物質, 2)北大院工
- 1Pb016 6 分岐デンドリティックテレケリクスを用いた ESA-CF 法による K3,3 グラフ高分子トポロジーの構築...○柳沢 佑¹・青柳 寿幸¹・山本 拓矢^{1,2}・手塚 育志¹ 1)東工大物質, 2)北大院工
- 1Pa017 双性イオン型直鎖テレケリクスの分子内 ESA-CF 法を用いた高効率環状高分子合成法の開発...○中村 昂志¹・此元 恒成¹・山本 拓矢²・手塚 育志¹ 1)東大院理工, 2)北大院工
- 1Pb018 ロタキサン構造が及ぼす末端 Diels-Alder 反応への影響...○渡邊 真也¹・木戸脇 匡俊¹・伊藤 耕三² 1)芝浦工大

院理工, 2)東大院新領域

- 1Pa019 クリックケミストリーによる一環一置換ポリロタキサン誘導体の調製...大坪 千紘¹・森本 早貴²・高坂 泰弘²・荒木 潤^{2,3} 1)信州大院理工, 2)信州大繊維, 3)信州大ファイバー研
- 1Pb020 TBDMS 基を用いた位置選択的カルボキシメチル化ポリロタキサン合成の検討...○山田 香葉子¹・荒木 潤^{2,3} 1)信州大院理工, 2)信州大繊維, 3)信州大ファイバー研
- 1Pa021 様々な外部刺激に応答してらせん反転現象を示す光学活性ポリ(ジフェニルアセチレン)誘導体の合成と応用...○坂井 友貴¹・廣瀬 大祐¹・井改 知幸¹・西村 達也¹・加納 重義¹・前田 勝浩¹ 1)金沢大院自然

5. 新しい重合反応・新モノマー

- 1Pa023 Photo Racemization and Polymerization of (R)-1,10-Bi(2-naphthol)...○Zhaoming Zhang^{1,2}・Yue Wang^{1,2}・Tamaki Nakano^{1,2} 1)Inst. Cat., Hokkaido Univ., 2)Grand. Sch. of Chem. Sci. Eng., Hokkaido Univ.
- 1Pb024 7-シアノ-7,8,8-トリス(ハロエチルカルボニル)キノジメタン類の固相重合機構...○ケイ デイ¹・石垣 孝康¹・宇野 貴浩¹・久保 雅敬¹・伊藤 敬人¹・藤内 謙光²・宮田 幹二² 1)三重大院工, 2)阪大院工
- 1Pa025 3 位に置換基を持つ新規 1,6-無水グルコース2糖, 3糖モノマーの開環重合性...○Bai Chaolumen¹・孝 吉田¹ 1)北見工大
- 1Pb026 チオグリコリド骨格を持つモノマーの開環重合...○渡邊 彩¹・牧村 和真¹・松岡 真一¹・高木 幸治¹・鈴木 将人¹ 1)名工大院工
- 1Pa027 (メタ)アクリル酸チオエステルの制御付加重合と側鎖の官能基変換...○石川 裕那¹・兼子 拓巳¹・松岡 真一¹・高木 幸治¹・鈴木 将人¹ 1)名工大院工
- 1Pb028 新たに設計したモノマーの開環重合によるポリアミノ酸の合成...○吉田 直城¹・Pascal Acker¹・松岡 真一¹・高木 幸治¹・鈴木 将人¹ 1)名工大院工
- 1Pa029 ホスフィンフリー直接アリール化反応によるポリ(3-ヘキシルセレンフェン)の合成とナノ構造解析...○中林 千浩¹・大槻 直登¹・森 秀晴¹ 1)山形大院有機材料
- 1Pb030 三分割カップリング重合によるイミダゾール骨格をもつ高分子の合成と応用...○坂田 誠¹・西山 寛樹¹・稲木 信介¹・富田 育義¹ 1)東工大物質
- 1Pa031 アクリレート-クシテート型ハイフリットモノマーの合成と硬化反応...○蒲地 勇治¹・松村 吉将¹・落合 文吾¹ 1)山形大理工
- 1Pb032 側鎖に水溶性オリゴペプチドを持つポリスチレンの合成と細胞接着挙動の評価...○白木 裕介¹・山田 修平¹・遠藤 剛¹ 1)近畿大分子研
- 1Pa033 テトラキス(ペンチルオキシカルボニル)キノジメタンと TCNQ との共結晶の固相重合反応性...○鈴木 拓¹・宇野 貴浩¹・久保 雅敬¹・伊藤 敬人¹・藤内 謙光²・宮田 幹二² 1)三重大院工, 2)阪大院工
- 1Pb034 直鎖状ポリマーの合成による結晶架橋法の機構解明...○阿南 静佳¹・望月 裕美¹・小門 憲太^{1,2}・佐田 和己^{1,2} 1)北大院総化, 2)北大院理
- 1Pa035 テトラキス(アルコキシカルボニル)キノジメタン類とヘテロキノイドアクセプターとの電荷移動錯体共結晶の固相重合...○中嶋 啓人¹・宇野 貴浩¹・久保 雅敬¹・伊藤 敬人¹・藤内 謙光²・宮田 幹二² 1)三重大院工, 2)阪大院工
- 1Pb036 ラジカルイオン重合開始剤を用いた One-pot 高速ブロック共重合体合成...○竹内 健一郎¹・川田 浩一¹・築地 優¹・趙 佳妍¹・京兼 周司¹・塩月 雅士¹ 1)都市大工
- 1Pa037 N-ヘキシルプロピオラミドの重合...○下村 篤暉¹・石垣 友三²・幅上 茂樹³ 1)中部大院工, 2)名市工研, 3)中部大工

高分子構造・高分子物理

3a. 溶液・融液

- 1Pa039 反対電荷をもつ両性ジブロック共重合体の合成と溶液物性...○河田 祐希¹・児塚 翔平¹・遊佐 真一¹ 1)兵庫県大院工
- 1Pb040 一相系ポリカーボネートブレンドの分子運動性と複屈折挙動

- …○高松 晃大¹・宇梶 友乃¹・斎藤 拓¹・西村 喜男²・加藤 宣之²・鈴木 章子² 1)農工大院、2)三菱ガス化学
- 1Pa041 Kamlet-Taft パラメータ解析とインピーダンス測定によるイオン液体の CST におけるトリガー現象の考察…○グプタ スラビ¹・ヴェーダラー・ジャン ラーマン¹・渡辺 真祈²・石切山 守²・松見 紀佳¹ 1)北陸先端大学院マテリアル、2)トヨタ自動車
- 1Pb042 異常小角 X 線散乱による DNA 周辺へのカチオン濃縮の研究…○佐々木 将太¹・秋葉 勇¹ 1)北九州市大院工
- 1Pa043 ウシ血清アルブミンの加熱に伴う形態変化と水和量変化…○神保 雄次¹・櫻井 佳織² 1)山形大院理工、2)山形大院工
- 1Pb044 ポリ(N-イソプロピルアクリルアミド)水溶液の相転移点近傍における空間不均一性…○古後 拓朗¹・春藤 淳臣²・Wang Chi³・田中 敬二^{1,2} 1)九大院工、2)九大院統合新領域、3)成功大
- 1Pa045 ポリロタキサン・無機ナノ粒子混合溶液のダイナミクス…○青木 岳也¹・眞弓 皓一¹・加藤 和明¹・横山 英明¹・伊藤 耕三¹ 1)東大院新領域
- 1Pb046 ポリロタキサンの微視的ダイナミクス…○日高 悠太¹・眞弓 皓一¹・加藤 和明¹・横山 英明¹・伊藤 耕三¹ 1)東大院新領域
- 1Pa047 会合基の配列制御による高分子ミセル形成の分子機構…○中村 花子¹・古谷 勉¹・古賀 毅¹ 1)京大院工
- 1Pb048 高分子静止融液中でのキャピテーション…大谷 純己¹・橋本 雅人¹・水口 朋子¹・藤原 進¹ 1)京工織大院工芸
4. 液晶
- 1Pb050 セルロース誘導体由来コレステリック液晶フィルムにおけるメカノクロミック特性…○宮城 一真¹・寺本 好邦² 1)岐阜大院応用生物、2)岐阜大応用生物
- 1Pa051 ヒドロキシプロピルセルロース液晶中で電解重合した導電性高分子薄膜とその性質…○山辺 康平¹・後藤 博正¹ 1)筑波大院数理工質
- 1Pb052 レシチン液晶構造内でのポリアニリンの合成…○山辺 康平¹・後藤 博正¹ 1)筑波大院数理工質
- 1Pa053 フッ素含有基を有するアシル化ヒドロキシプロピルセルロースの液晶形成挙動…石井 宏和¹・○杉村 和紀¹・西尾 嘉之¹ 1)京大院農
- 1Pb054 電気化学反応を利用したコレステリック液晶の反射色制御…○徳永 翔一¹・伊藤 喜光¹・相田 卓三¹ 1)東大院工
- 1Pa055 主鎖型液晶エラストマーのポドメイン-モードメイン転移挙動…浦山 健治¹・○竹部 朝香¹ 1)京工織大院工芸
- 1Pb056 液晶ポリウレタンへのイオン基導入の効果…渡邊 太喜¹・那谷 雅則¹・岩見 裕子¹・○氏家 誠司¹ 1)大分大工
- 1Pa057 ラビングされた高分子表面における非液晶性長鎖分子の界面配向…○長田 健太郎¹・松原 亮介¹・久保野 敦史¹ 1)静岡大院工
1. 分子特性解析・分析法
- 1Pb058 小角 X 線・中性子散乱を用いたブロック共重合体中のホモポリマー分布状態…○安藤 健成¹・安藤 博諒¹・山本 勝宏¹ 1)名工大院工
- 1Pa059 NMR によるアルキルセルロース誘導体の構造解析…○甲野 裕之¹・藤田 彩華¹ 1)苫小牧高専
- 1Pb060 高分子のらせん形成に関する分子シミュレーション…○教海 宏輔¹・古谷 勉¹・古賀 毅¹ 1)京大院工
- 1Pa061 TG/PI-QMS によるPS系のランダム/ブロックポリマーの判別…○三島 有ニ¹・津越 敬寿² 1)神戸工業試験場、2)産総研

高分子機能

8. 複合・ハイブリッド材料機能

- 1Pb062 Synthesis and characterization of a sol-gel hybrid biocomposite based on chitosan…○Athit Pipattanawarothai¹・Chomchai Suksai¹・Thanida Trakulsujaritchook¹ 1)Dept. of Chem. and PERCH-CIC. Sci. Fac., Burapha Univ. Thailand
- 1Pa063 酸化グラフェン/ポリビニルアルコール複合体の熱伝導性…○金 善南¹・島津 順平¹・緒方 智成²・栗原 清二^{1,3}・深港 豪¹ 1)熊本大院工、2)熊本大イノベーション機構、3)くまもと

と有機薄膜セ

- 1Pb064 グラフェン充填ポリカーボネート/ポリスチレン複合材料の調製と電気抵抗特性…○近藤 章裕¹ 1)名工大院工
- 1Pa065 粉末ゼオライト包含PNIPAAm架橋ゲルのキャラクタリゼーション…○石川 裕祐¹・箕浦 光起¹・板垣 秀幸^{1,2} 1)静岡大教育、2)静岡大院創造
- 1Pb066 PVA-Silica ハイブリッドゲルの合成と吸湿紙添加剤への応用…○長瀬 有希¹・山下 啓司¹ 1)名工大院工
- 1Pa067 ブロック共重合体のマイクロ相分離による有機-シリカノ複合体のナノ構造制御…橋本 尚典¹・○西田 翔¹・斎藤 礼子^{1,2} 1)東工大物質、2)東工大環境エネ教
- 1Pa069 炭酸カルシウムにより安定化された生分解性コアセルベート液滴からなるピッカリングエマルジョンの調製…○池戸 佑衣¹・石田 智美¹・小松 周平¹・麻生 隆彬²・石原 量¹・菊池 明彦¹ 1)東理大院基礎工、2)阪市大複合先端機構
- 1Pb070 二酸化炭素吸着能を有するアミノ基含有シルセスキオキサンノ創製…○齊之平 裕策¹・金子 芳郎¹ 1)鹿児島大院理工
- 1Pa071 高分子結晶で被覆したセルロースナノファイバーの作製とその応用…○矢内 梨沙¹・岩畔 史明¹・内田 哲也¹ 1)岡山大院自然
- 1Pb072 異なる温度で熱処理したセルロースナノファイバーを複合したポリビニルアルコールの力学物性…○犬飼 駿也¹・黒川 成貴¹・堀田 篤¹ 1)慶應大院理工
- 1Pa073 Understanding the role of matrix in highly energy-dissipative soft composites…○Yiwan Huang¹・Daniel R. King^{2,3}・Tao Lin Sun^{2,3}・Tasuku Nakajima^{2,3}・Takayuki Kurokawa^{2,3}・Jian Ping Gong^{2,3} 1)Grad. Sch. of Life Sci., Hokkaido Univ., 2)Fac. of Adv. Life Sci., Hokkaido Univ., 3)GI-CoRE, Hokkaido Univ.
- 1Pb074 発光性置換基を放射状に配置した POSS 誘導体の合成と特性評価…○佐藤 啓太¹・権 正行¹・田中 一生¹・中條 善樹¹ 1)京大院工
- 1Pa075 カルボキシル基含有単一構造環状テトラシロキサンからなる配位高分子の創製…○柳衛 真人¹・金子 芳郎¹ 1)鹿児島大院理工
- 1Pb076 各種テロロール骨格をもつ有機無機ハイブリッド薄膜を基盤とする塗布型 EL デバイスの構築…○山下 毅¹・西山 寛樹¹・稲木 信介¹・松川 公洋^{2,3}・渡瀬 星児²・富田 育義¹ 1)東工大物質、2)阪市工研、3)京工織大
- 1Pa077 超臨界二酸化炭素を媒体としたリアクターグラニュール技術の開発とポリプロピレン系ナノコンポジットの調製…○橋本 優哉¹・Bulbul Maira¹・Qiagedeer Airong¹・谷池 俊明¹ 1)北陸先端大院
4. 分離・認識・触媒機能
- 1Pb078 種々のアルコキシランを用いて作製したポリベンゾオキサゾール-シリカハイブリッド膜の気体輸送特性…○鈴木 智幸¹・大槻 佑亮¹ 1)京工織大院工芸
- 1Pa079 シリカネットワーク層を有するポリイミド膜の気体分離特性…○岩佐 怜穂¹・水津 崇宏¹・山持 晴加¹・吉岡 哲朗¹・永井 一清¹ 1)明大理工
- 1Pb080 VUV 照射による改質を施したフッ素含有ポリイミド膜の物性及び気体分離特性…水津 崇宏¹・○岩佐 怜穂¹・山持 晴加¹・吉岡 哲朗¹・永井 一清¹ 1)明大理工
- 1Pa081 ナノ粒子含有複合膜内のナノスペース解析…○伊藤 瑛子¹・工藤 雄貴¹・田中 学¹・山登 正文¹・川上 浩良¹ 1)首都大院都市環境
- 1Pb082 連結構造を有するシリカノ粒子を導入した高分子複合膜の気体透過特性…○亀山 百合¹・工藤 雄貴¹・田中 学¹・川上 浩良¹ 1)首都大院都市環境
- 1Pa083 異種シリカノ粒子混合複合ポリイミド膜のCO₂透過機構の解析…○三上 寛翔¹・亀山 百合¹・田中 学¹・川上 浩良¹ 1)首都大院都市環境
- 1Pb084 PEO 鎖を主鎖に有するポリアミドの合成とCO₂分離膜への応用…○磯野 亨¹・鈴木 大士²・安藤 加奈²・岡村 陽介^{1,2,3}・長瀬 裕^{1,2} 1)東海大工、2)東海大院工、3)東海大マイクロナノ研
- 1Pa085 二酸化炭素吸着脱着のため温度応答的な多孔質モノリスの作製…○ウエン ファン¹・松本 光¹・星野 友¹・三浦 佳子¹ 1)九大院工

- 1Pb086 凝集構造が異なる4種のPMMAの自由体積のNMR法による詳細評価…○西口 枝里子¹・吉水 広明¹ 1) 名工大 院
- 1Pa087 ポリイミド・メタクリル酸誘導体からなるABA型トリブロックポリマーの合成と物性…○川底 航¹・笹子 洋平¹・塩田 龍之介¹・吉田 明弘¹・安藤 翔太¹・永井 一清¹ 1) 明大理工
- 1Pb088 漆膜の気体・蒸気透過特性…渡邊 健太¹・○川底 航¹・伊戸 遼平¹・日下部 輝¹・永井 一清¹ 1) 明大理工
- 1Pa089 エチレンビニルアルコール共重合体の含水状態における拡散特性…○松下 晴香¹・吉水 広明¹ 1) 名工大 院
- 1Pb090 原子間力顕微鏡法による水処理用高分子膜へのタンパク質吸着挙動の解析…○藤田 雅弘¹・前田 瑞夫¹・木村 将弘² 1) 理研, 2) 東レ
- 1Pa091 π 共役系分子を用いた多孔質微粒子界面の簡便な被覆手法の開発と高選択的吸着剤としての応用…○野口 広貴¹・劉 天航¹・高藤 誠^{1,3}・野里 省二²・伊原 博隆^{1,3} 1) 熊本大院自然, 2) 積水化学, 3) PHOENICS
- 1Pb092 光機能性金属錯体を高密度集積化した垂直配向一次元メソチャンネルを有する薄膜材料の開発…○中尾 慶太¹・谷尾 吉祥¹・浅岡 定幸²・吹田 茂生³・櫻井 伸一³ 1) 京工織大院工芸, 2) 京工織大工芸, 3) 京工織大院
- 1Pa093 ポリ乳酸/モンモリロナイトナノコンポジット膜の水蒸気透過特性…○西田 基悟¹・米丸 直人¹・吉田 明弘¹・高橋 洋一¹・山内 謙太¹・永井 一清¹ 1) 明大理工
- 1Pb094 ポリイミド膜におけるCT 遷移と化学構造が水蒸気吸着挙動へ与える影響…米丸 直人¹・○西田 基悟¹・井戸 遼平¹・日下部 輝¹・永井 一清¹ 1) 明大理工

生体高分子および生体関連高分子

7. ナノメディスン

- 1Pb096 親水性物質の内包を可能とするPEG修飾 encapsulin 中空ナノ粒子の開発…○園瀧 誠一¹・高見 拓¹・野口 恵一²・養王田 正文²・村上 義彦¹ 1) 農工大 院工, 2) 農工大 院工
- 1Pa097 多糖のゾル-ゲル転移を利用した温度応答性マイクロ粒子の開発…○佐藤 拓未¹・高見 拓¹・村上 義彦¹ 1) 農工大 院工
- 1Pb098 多孔質粒子を「一段階乳化」で調製する新技術の開発 ~ 経肺投与 DDS を目指した調整条件最適化 ~…○西村 真之介¹・高見 拓¹・村上 義彦¹ 1) 農工大 院工
- 1Pa099 腹膜透析患者における細菌感染の予防及び治療を実現するカチオン型シリカ含有レドックスナノ粒子の開発…○稲垣 拓也¹・ロン ビン ボン²・長崎 幸夫^{1,2,3} 1) 筑波大院人間総合, 2) 筑波大院数理工学, 3) 物材機構 MANA
- 1Pb100 機能性グルカンナノスフェア/核酸デリバリーシステムによるがん治療応用…○竹田 茂生¹・澤田 晋一^{1,2}・佐々木 善浩¹・秋吉 一成^{1,2} 1) 京大院工, 2) JUST-ERATO
- 1Pa101 肝星細胞特異的薬物デリバリーを目指した生分解性ナノ粒子の開発…○山下 勇一¹・齋藤 奈美恵²・石原 務² 1) 日大院工, 2) 日大工
- 1Pb102 金ナノロッドによる経鼻不活化インフルエンザワクチンにおけるアジュバントの活性増強…○田崎 太悠¹・大原 有樹²・新倉 謙一^{3,4}・小林 進太郎⁵・大場 靖子⁵・三友 秀之^{3,4}・澤 洋文^{4,5}・相内 章²・鈴木 忠樹²・居城 邦治^{3,4} 1) 北大院総化, 2) 国立感染症研, 3) 北大電子研, 4) 北大 GI-CoRE, 5) 北大獣感染症セ
- 1Pa103 金ナノ粒子に固定化された上皮成長因子のアポトーシス誘導能に対する脂質ラフトの役割…○山本 翔太¹・岩丸 祥史²・清水 善久¹・山口 和夫³・中西 淳¹ 1) 物材機構 MANA, 2) 農研機構, 3) 神奈川大 理
- 1Pb104 Design of specific ion delivery system for novel theranostics…○Ahram Kim¹・Yukio Nagasaki^{1,2,3} 1) Grad. Sch. of Pure and Appl. Sci, Univ. of Tsukuba, 2) Grad. Sch. of Comp. Human Sci., Univ. of Tsukuba, 3) WPI-MANA, Nat. Inst. for Mat. Sci., Univ. of Tsukuba
- 1Pa105 慢性炎症の治療を目指した脂質自己供給型ナノ粒子の開発…○杠 和樹²・竹尾 将史²・M Z. Hosain²・Khadijah Khadijah²・吉田 綾香²・岸村 顕広^{1,2}・森 健^{2,3}・片山 佳樹^{1,2,3,4}・村上 義彦⁵ 1) 九大分子システムセ, 2) 九大 院

- 工, 3) 九大未来セ, 4) 九大先端医療セ, 5) 農工大 院工
- 1Pb106 酸化チタン内包ポリイオンコンプレックスの細胞内分布と超音波力学療法効果…○山本 聡¹・森本 純平¹・弓場 英司¹・原田 敦史¹・河野 健司¹ 1) 阪府大院工
- 1Pa107 ラジカル開環重合で調製した生分解性高分子微粒子の分解特性と細胞との相互作用解析…石田 智美¹・○小松 周平¹・麻生 隆彬²・石原 量¹・菊池 明彦¹ 1) 東理大院基礎工, 2) 阪市大複合先端機構
- 1Pb108 静的・動的光散乱測定によるPEG-b-PMNT ナノ粒子構造のpH・温度依存性の研究…三科 大樹¹・野村 聡真¹・佐々木 結女¹・○高橋 正人¹・吉富 徹²・長崎 幸夫² 1) 信州大繊維, 2) 筑波大数理工学
- 1Pa109 無乳化剤沈殿重合による抗がん剤内包親水性ナノゲル粒子の創製…○山田 託也¹・北山 雄己哉¹・竹内 俊文¹ 1) 神戸大院工
- 1Pb110 プロテインコロナ制御によりステルス性を獲得する分子インプリントナノゲル…北山 雄己哉¹・木口 健太郎¹・山田 託也¹・藤 加珠子²・松本 有²・片岡 一則^{2,3}・○竹内 俊文¹ 1) 神戸大院工, 2) 東大院医, 3) 川崎市産業振興財団
- 1Pa111 Fabrication of long-circulating tumor-targeted nanoparticles using natural polymer for the treatment of Breast Cancer…○Harsh Vardhan¹・Brahmeshwar Mishra¹ 1) Dept. of Pharmaceutics, Indian Inst. of Tech. (BHU)
- 1Pb112 がんワクチンへの応用を目指した免疫原性細胞死誘導細胞の調製…○木村 剛¹・窪田 幸明¹・中村 奈緒子¹・橋本 良秀¹・岸田 晶夫¹ 1) 東医歯大生材研
- 1Pa113 2段階薬物放出系構築のためのグルタチオン応答性 starPEGヒドロゲルの設計…○和田 輝¹・青柳 那美¹・柏田 歩¹ 1) 日大院生産工
3. 糖鎖・多糖・糖鎖高分子
- 1Pb114 界面紡糸法を利用した多糖-酸化チタンコア-シェル型ファイバーの作製…○森住 裕貴¹・飯島 一智¹・橋詰 峰雄¹ 1) 東理大院工
- 1Pa115 マイクロ流体技術による細胞接着性を有する多糖中空ファイバーの作製…○市川 聖子¹・大山 峻¹・飯島 一智¹・石川 昇平²・松隈 大輔³・大塚 英典^{2,3}・橋詰 峰雄¹ 1) 東理大院工, 2) 東理大院理, 3) 東理大 理
- 1Pb116 ポリ(2-メチル-2-オキサソリン)のグラフト化によるキチンナノファイバーゲルの創製…○吉田 潤平¹・山元 和哉¹・門川 淳一¹ 1) 鹿児島大院理工
- 1Pa117 イオン液体中でのキチンのアルシル化反応…○吉田 潤平¹・荒巻 央¹・山元 和哉¹・門川 淳一¹ 1) 鹿児島大院理工
- 1Pb118 自己組織化キチンナノファイバーを強化剤に用いる天然ゴム複合材料の創製…○河野 照東¹・飯森 惠祥¹・山元 和哉¹・門川 淳一¹ 1) 鹿児島大院理工
- 1Pa119 異なる種類のキチンナノファイバーからの複合材料創製…○山元 和哉¹・佐藤 弘基¹・門川 淳一¹ 1) 鹿児島大院 理工
- 1Pb120 つる巻き重合によるアミロース超分子ネットワーク材料の創製…○荏司 卓哉¹・山元 和哉¹・門川 淳一¹ 1) 鹿児島 大院理工
- 1Pa121 糖の代謝経路を利用した細胞外マトリックスへのメタクリロイル基の誘導…○伊藤 巧真¹・岩崎 泰彦^{2,3} 1) 関西大院理 工, 2) 関西大化学生命工, 3) 関西大 ORDIST
- 1Pb122 樹木細胞壁を模倣したスキン層を有するバイオベースリンクルフィルムの創製と細胞培養基材への応用…○宮崎 友花¹・奥田 記子¹・井澤 浩則¹・伊福 伸介¹・森本 稔¹・齋本 博之¹ 1) 鳥取大院工
- 1Pa123 トレハロース高分子のタンパク質変性抑制能の評価…○辻 爽太郎¹・野口 夢乃¹・福田 知博¹ 1) 富山高専
- 1Pb124 多価硫酸化糖鎖を用いたアルツハイマーアミロイドβ (1-42)の凝集制御…○福田 知博^{1,2,3}・松本 絵里乃²・三浦 佳子³ 1) 富山高専, 2) 北陸先端大院, 3) 九大 院工
- 1Pa125 マルチブロック糖鎖高分子の配列制御と分子認識能の解析…○城野 一樹¹・王 尊弘¹・星野 友¹・三浦 佳子¹ 1) 九大 院工
- 1Pb126 糖鎖高分子を用いたバイオインターフェースの検討…○田 口 裕貴¹・寺田 侑平¹・星野 友¹・三浦 佳子¹ 1) 九大 院 工
- 1Pa127 樹木細胞壁を模倣したスキン層が誘起するバイオベースリ

- ンクル表面:スキン層形成における官能基の効果...○井澤浩則¹・土手 勇気²・奥田 記子¹・伊福 伸介¹・森本 稔¹・齋本 博之¹ 1)鳥取大院工、2)鳥取大工
- 1Pb128 pH応答性コンドロイチン硫酸誘導体修飾リポソームの作製とその免疫誘導機能...○大久保 みのり¹・弓場 英司¹・原田 敦史¹・河野 健司¹ 1)阪府大院工
- 1Pa129 核酸クリップナノゲルの設計と特性評価...○岩本 大和¹・澤田 晋一^{1,2}・佐々木 善浩¹・秋吉 一成^{1,2} 1)京大院工、2)JST-ERATO
- 1Pb130 カチオン性レセプターを有する1,8-ナフタルイミド誘導体を用いる生体高分子のセンシング...○和田 真由子¹・井澤浩則¹・伊福 伸介¹・森本 稔¹・齋本 博之¹ 1)鳥取大院工
- 1Pa131 インフルエンザウイルスの高感度検出を目指したオリゴ糖修飾ダイヤモンド電極の作製...○加藤 颯¹・氏江 美智子¹・松原 輝彦¹・山本 崇史¹・栄長 泰明¹・佐藤 智典¹ 1)慶應大理工
- 1Pb132 液晶性セルロース誘導体を用いたキラル材料の特性解析...○前田 拓人¹・角田 貴洋¹・生越 友樹¹・山岸 忠明¹ 1)金沢大院自然

Presentation Time

c=13:00~13:40

d=13:40~14:20

高分子化学

6a. 特殊構造ポリマー(鎖状ポリマーなど)

- 1Pc001 ホウ素置換基を有するペンタアザフェナレン誘導体の合成と物性評価...○河野 祐輝¹・渡辺 浩行¹・田中 一生¹・中條 善樹¹ 1)京大院工
- 1Pd002 縮環型ケトイミンホウ素錯体を導入した高効率発光性ポリマーの合成とその光学特性評価...○上村 京也¹・末永 和真¹・田中 一生¹・中條 善樹¹ 1)京大院工
- 1Pc003 縮環型アゾベンゼンホウ素錯体の合成と評価...○権 正行¹・田中 一生¹・中條 善樹¹ 1)京大院工
- 1Pd004 固体状態において高輝度発光特性を示す縮環ケトイミンホウ素錯体の合成と応用...○末永 和真¹・田中 一生¹・中條 善樹¹ 1)京大院工
- 1Pc005 連結位置の異なるジイミンホウ素錯体ホモポリマーの合成と固体発光特性...○福山 美鈴¹・伊藤 峻一郎¹・田中 一生¹・中條 善樹¹ 1)京大院工
- 1Pd006 ペンタアザフェナレン誘導体の光学特性における置換基効果の検討...○渡辺 浩行¹・田中 一生¹・中條 善樹¹ 1)京大院工
- 1Pc007 縮環型アゾメチンホウ素錯体の合成と特性評価...○大谷 俊介¹・権 正行¹・田中 一生¹・中條 善樹¹ 1)京大院工
- 1Pd008 末端にパーフルオロオクテチルアゾベンゼン基を有する親水性ポリマーの合成と表面構造解析...○宇野 翔太¹・野呂 拓也¹・蔵重 麻純¹・杉山 賢次¹ 1)法政大院理工
- 1Pc009 ヘリカルポリフェニルアセチレンの溶液中の可逆的相転移...○馬渡 康輝^{1,2}・田畑 昌祥^{3,4} 1)室蘭工大大院工、2)室蘭工大環境材料研セ、3)室蘭工大環境防災研セ、4)千歳科技大理工
- 1Pd010 側鎖間πスタックに起因するらせん状芳香族置換ポリアセチレンの溶液中での伸縮...○馬渡 康輝^{1,2}・田畑 昌祥^{3,4} 1)室蘭工大、2)室蘭工大環境材料研セ、3)室蘭工大環境防災研セ、4)千歳科技大理工
- 1Pc011 ジシアノエチレンで置換された金属集積機能を有するキナクリドン系π共役高分子の合成...○藤井 朋香¹・内原 大裕²・木本 篤志² 1)甲南大院自然、2)甲南大理工
- 1Pd012 ケトイミン配位子を側鎖に有するカルバゾール系π共役高分子の合成...○齋藤 大暉¹・木本 篤志² 1)甲南大院自然、2)甲南大理工
- 1Pc013 アラニン側鎖間の水素結合によりらせん構造に誘起されるポリフェニレンの合成とスペクトル解析...○市川 彩瑛¹・高石 和人²・大石 智之¹・横山 明弘¹ 1)成蹊大理工、2)岡山大院自然
- 1Pd014 共役主鎖にフェノール性水酸基を有するポリ(2,7-カルバゾール)類の合成と物性評価...○麻生 史拓¹・川島 英久^{1,2,4}・木島 正志^{1,2,3,4} 1)筑波大院数理工、2)産総研、3)

- 筑波大 TIMS、4)筑波大薬類バイオマスセ
- 1Pc015 直接アリアル化による非平面ラダー共役ポリマーの合成:モデル反応を用いた合成条件と立体構造の検討...○平野 裕斗¹・高木 幸治¹・鈴木 将人¹・松岡 真一¹ 1)名工大大院工
- 1Pd016 ポリ(3-ヘキシルチオフェン)鎖を有するブロック共重合体の合成とポスト機能化...○前林 範行¹・藤田 弘幸²・道信 剛志²・東原 知哉¹ 1)山形大院有機材料、2)東工大理工工
- 1Pc017 全共役型環状ポリ(3-ヘキシルチオフェン)の合成と単層カーボンナノチューブとの複合化...○中村 水都¹・細川 真明¹・山本 拓矢² 1)北大院総化、2)北大院工
- 1Pd018 完全共役構造を有する All Head-to-tail 型環状ポリ(3-ヘキシルチオフェン)の合成...○細川 真明¹・中村 水都¹・山本 拓矢² 1)北大院総化、2)北大院工
- 1Pc019 二官能性ヘキサソブチル置換 T8-モノマーのヒドロシリル化重合によるオリゴシロキサン共重合体の合成と物性評価...○藤井 駿一¹・井本 裕頭¹・中 建介¹ 1)京工織大院工芸
- 1Pd020 側鎖に弱いヘテロ原子間相互作用を有する共役系ポリマーの合成...○矢野 浩樹¹・松岡 真一¹・鈴木 将人¹・高木 幸治¹ 1)名工大大院工

3. 金属触媒重合

- 1Pd022 アミジナート/Pd 開始剤系を用いたジアゾ酢酸エステル重合...○村上 弘一¹・川又 隼也¹・下元 浩晃¹・伊藤 大道¹・井原 栄治¹ 1)愛媛大院理工
- 1Pc023 種々の N-ヘテロ環状カルベン配位子を有する Pd 錯体を用いたジアゾ酢酸エチルの重合...○市原 将平¹・下元 浩晃¹・伊藤 大道¹・井原 栄治¹ 1)愛媛大院理工
- 1Pd024 有機超強塩基/アルミニウム化合物触媒を用いるプロピレンオキサイドの開環重合...○井上 善彰¹・山本 敏秀¹・森 勝朗¹ 1)東ソー
- 1Pc025 ルテニウム錯体触媒を用いたテレケリックオリゴベンズイミダゾールの合成、物性および反応性...○井本 光平¹・山口 勲¹ 1)鳥根大院総理工
- 1Pd026 Salen 型 Al 触媒を用いたメチルグリコリドの位置選択的重合...○柳井 亮祐¹・野村 信嘉¹ 1)名大院生命農
- 1Pc027 Homosalen-Al 触媒を用いた非対称置換型トリメチレンカルボナートの重合...○板津 史朋¹・野村 信嘉¹ 1)名大院生命農
- 1Pd028 フルオレニルアミドチタン錯体 / 固体助触媒系によるノルボルネン重合...○永井 博崇¹・塩野 毅¹・田中 亮¹・中山 祐正¹ 1)広島大院工
- 1Pc029 二官能性ジアゾ化合物とジアミンの N-H 挿入反応による縮重合...○向井 皓人¹・下元 浩晃¹・伊藤 大道¹・井原 栄治¹ 1)愛媛大院理工
- 1Pd030 ビスインドリル配位子を持つチタン錯体によるエチレン重合活性...○葛西 侑毅¹・戸田 智之²・西井 圭³・岡崎 雅明⁴・太田 俊⁴ 1)弘前大理工、2)長岡技科大院工、3)小山高専、4)弘前大院理工
- 1Pc031 ビニルモノマーの原子移動ラジカル付加とメタセシス重合の組み合わせによる配列制御ポリマーの合成...○宮島 雅斗¹・佐藤 浩太郎^{1,2}・上垣外 正己¹ 1)名大院工、2)JST さきがけ
- 1Pd032 Ziegler-Natta 触媒のハイスルーブット調製...○宮本 敬士¹・Chamminkwan Patchanee¹・寺野 稔¹・谷池 俊明¹ 1)北陸先端大院
- 1Pc033 Pd/Cu 二元系触媒を用いたクロロチオフェン類をモノマーとする直接アリアル化重合...○桑原 純平¹・土田 渉¹・神原 貴樹¹ 1)筑波大 TIMS
- 1Pd034 レジオブロックポリチオフェンの合成と解析...○後藤 栄祐¹・落合 優登¹・上田 充¹・東原 知哉¹ 1)山形大院理工
- 1Pc035 位置選択的かつ立体選択的にメチル分岐の導入されたポリアルケニルシクロヘキサンの合成と物性...○佐藤 圭¹・竹内 大介¹・小坂田 耕太郎¹ 1)東工大化生研
- 1Pd036 水分・酸素に対して安定な直接的アリアル化重合の開発...○市毛 明斗¹・齋藤 仁志²・桑原 純平²・神原 貴樹² 1)筑波大理工、2)筑波大 TIMS

7. 非共有結合型高分子

- 1Pd038 アリールカルコゲノマレイミド骨格を用いた凝集誘起発光色素の開発と固体発光特性…能見 勝也^{1,○}井本 裕頭¹・中 建介¹ 1)京工織大院工芸
- 1Pc039 種々の置換基を有するジチエノアルソール誘導体の開拓による発光色制御…○川島 育生¹・山澤 千恵子¹・田中 進¹・井本 裕頭¹・中 建介¹ 1)京工織大院工芸
- 1Pd040 ヒ素上置換基を種々変換した9-アルサフルオレン誘導体白金(II)錯体の合成と固体発光特性…○佐々木 寛¹・田中 進¹・井本 裕頭¹・中 建介¹ 1)京工織大院工芸
- 1Pc041 配位フリーなヒ素原子を内部空間に有する金属有機構造体の合成…石徹白 真^{1,○}井本 裕頭¹・中 建介¹ 1)京工織大院工芸
- 1Pd042 疎水性相互作用に伴った分子性 Au クラスターの特異な会合挙動…○杉内 瑞穂¹・七分 勇勝¹・山内 祥弘²・堀本 訓子²・石田 康博²・小西 克明¹ 1)北大院環境, 2)理研
- 1Pc043 配位高分子化を駆動力としたロジウム二核錯体の動的なプロペラキラリティの制御…○岩田 拓也¹・逢坂 直樹¹・八島 栄次¹ 1)名大院工
- 1Pd044 RAFT 分散重合を用いた重合誘起自己組織化:ワーム状自己組織体の合成…○阪井 美空¹・杉原 伸治¹・須戸 雅弘¹・入江 聡¹・前田 寧¹ 1)福井大院工
- 1Pc045 ウレイドピリジンを側鎖にもつナノグラフェン超分子ポリマーネットワークの合成…○山戸 海里¹・植村 友一朗¹・関谷 亮¹・灰野 岳晴¹ 1)広島大院理
- 1Pd046 ポルフィン-BODIPY 連結化合物の自己組織化…○中野 慎也¹・清水 正毅¹・森末 光彦¹ 1)京工織大院工芸
- 1Pc047 精密金属集積能を持つ dendrimer と屈曲型架橋分子からなる超分子ポリマーの創製…○宮田 成美¹・アルブレヒト 建^{1,2}・戸張 優太¹・山元 公寿^{1,2} 1)東工大化生研, 2)JST-ERATO

高分子構造・高分子物理

6b. 表面・界面・薄膜の作製・機能発現

- 1Pd048 Interactions of Tannic Acid with Poly (vinyl alcohol) (PVA) and Poly (N-isopropylacrylamide) (PNIPAM) via Hydrogen Bonding…○Salim Ok¹・Ahmet Altun² 1)PRC, KISR, Kuwait, 2)Ins. for Theor. and Phys. Chem., Uni Bonn, Germany
- 1Pc049 末端基修飾型単鎖長ポリオキシエチレン系非イオン界面活性剤の分子集合体のナノ構造…○矢田 詩歩¹・吉村 倫一¹ 1)奈良女大院
- 1Pd050 ヒドロキシ基およびメキシ基末端のポリオキシエチレン側鎖を有する両親媒性オリゴマーの分子集合体のナノ構造…長野 真季¹・矢田 詩歩^{1,○}・吉村 倫一¹ 1)奈良女大院
- 1Pc051 ポリアンフォライトを用いたポリイオンコンプレックスミセルの作製…○中畑 利奈¹・遊佐 真一¹ 1)兵庫東大院工
- 1Pd052 ポリオキサソリン・ポリエチレンイミン系歯ブラシ型両親媒性ポリマーの合成と物性…○瀧田 萌美¹・貝掛 勝也¹・金 仁華¹ 1)神奈川大院工
- 1Pc053 ベタイン含有全イオン性ジブロックポリマーの合成とその PIC ミセル形成挙動および塩添加効果…八木 翼¹・笹岡 佳悟^{2,○}・松岡 秀樹¹ 1)京大院工, 2)京大工
- 1Pd054 ペプチドと界面活性剤の複合化により秩序的に濃縮された液状物質の構築…上原 早耶香^{1,○}・田中 正剛¹ 1)名城大院理工
- 1Pc055 耐熱性表面改質ナノダイヤモンドによる組織粒子膜化と高分子マトリックス中におけるナノ分散…○郭 毅飛¹・田崎 平¹・孟 起¹・赤坂 修一²・藤森 厚裕¹ 1)埼玉大院理工, 2)東工大院理工
- 1Pd056 両端に親水基を有する表面処理剤を用いた有機修飾磁性ナノ微粒子層によるバイオコンジュゲーション…○柚木 健¹・設楽 雄作¹・藤森 厚裕¹ 1)埼玉大院理工
- 1Pc057 新規三つ葉型三本鎖チキソトロピック剤分子による階層化結晶性ナノファイバーの創出と形態制御…○中川 由人¹・飯塚 真奈美¹・佐藤 栄一²・芝崎 祐三³・藤森 厚裕¹ 1)埼玉大院理工, 2)楠本化成, 3)岩手大工
- 1Pd058 光応答性リン脂質アゾベンゼンの水中での会合挙動についての研究…○川邊 一輝¹・富森 康裕¹・馬 肅¹・金 善南¹・緒方 智成²・深港 豪¹・蟹江 澄志^{4,5}・村松 淳司^{4,5}・栗

- 原 清二^{1,3} 1)熊本大院工, 2)熊本大イノベーション機構, 3)くまもと有機薄膜セ, 4)東北大, 5)東北大多元研
- 1Pc059 ペプチド修飾コロイダルシリカ単粒子膜の形成機構に与える温度の影響…中野 佑美¹・伊田 翔平¹・金岡 鐘局¹・廣川 能嗣^{1,○}・谷本 智史¹ 1)滋賀県大工
- 1Pd060 高分子電解質ブラシ微細流路における水の伸長…○塩本 昌平¹・山口 和男²・小林 元康² 1)工学院大院工, 2)工学院大先進工
- 1Pc061 表面改質ナノダイヤモンドの機能革新—溶媒中ナノ分散と単粒子膜形成—…○孟 起¹・田崎 平¹・赤坂 修一²・藤森 厚裕¹ 1)埼玉大院理工, 2)東工大院理工
- 1Pd062 ピチオフェンを側鎖に有する両親媒性高分子の合成と単分子膜挙動…○池元 智拾¹・松井 理恵¹・山本 俊介¹・宮下 徳治¹・三ツ石 方也¹ 1)東北大多元研

高分子機能

8. 複合・ハイブリッド材料機能

- 1Pc063 クラウンエーテル修飾型 8-arms silsesquioxane の合成と超分子化…○山根 銀太¹・山吹 一大²・鬼村 謙二郎² 1)山口大工, 2)山口大院創成科学
- 1Pd064 ゲル微粒子の埋没と組織化による 3 次元ゲル表層の構築…○志樂 貴大¹・福井 有香¹・藤本 啓二¹ 1)慶應大院理工
- 1Pc065 低融点合金を用いた機能性ハイドロゲル複合材料の創製…○高橋 陸¹・キング ダニエル^{2,3}・孫 桃林^{2,3}・野々山 貴行^{2,3}・中島 祐^{2,3}・黒川 幸幸^{2,3}・ゲン 剣萍^{2,3} 1)北大院生命, 2)北大院先端生命, 3)北大 GI-CoRE
- 1Pd066 ミニエマルション水滴の集積化によるハイブリッド構造体の作製…○藤野 遠太¹・福井 有香¹・藤本 啓二¹ 1)慶應大院
- 1Pc067 ダブルネットワーク原理をマクロスケールに拡張した新規複合材料の創製…○奥村 剛士¹・高橋 陸¹・Daniel R King^{2,3}・中島 祐^{2,3}・孫 桃林^{2,3}・野々山 貴行^{2,3}・黒川 幸幸^{2,3}・ゲン 剣萍^{2,3} 1)北大院生命, 2)北大院先端生命, 3)北大 GI-CoRE
- 1Pd068 TEMPO 酸化セルロースナノファイバーを複合したカチオン性ヒドロゲルの作製と特性評価…○市川 健人¹・坪川 紀夫²・山内 健^{1,2} 1)新潟大院自然, 2)新潟大工
- 1Pc069 フッ素化 POSS を基盤とした¹⁹F NMR プローブによる高感度検出システムの開発…○成清 颯斗¹・角田 貴洋¹・田中 一生¹・権 正行¹・中條 善樹¹ 1)京大院工
- 1Pd070 芳香族修飾オルトカルボランにおける固体発光クロミズム特性制御…○田中 一生¹・西野 健太¹・山本 英紀¹・橋本 和司¹・中條 善樹¹ 1)京大院工
- 1Pc071 フルオレンをハイブリッド化したポリシルセスキオキサン薄膜の作製と発光特性…○南 聡史¹・塚田 慎一郎¹・中村 優志²・御田村 紘志²・渡瀬 星児² 1)大阪ガスケミカル, 2)阪市工研
- 1Pd072 ハイブリッド化したユーロピウム錯体のりん光を増強するポリシスキオキサンの光アンテナ効果…○渡瀬 星児¹・中村 優志¹・御田村 紘志¹・松川 公洋² 1)阪市工研, 2)京工織大
- 1Pc073 ポリシランの光開裂を利用した化学修飾チタニア微粒子の調製と光機能…○工藤 美希¹・古谷 昌大¹・有光 晃二¹ 1)東理大院工
- 1Pd074 ラジカルおよびアニオン UV 硬化を用いた傾斜構造を有する有機-無機複合コーティング膜の作製…○佐々木 彩乃¹・古谷 昌大¹・有光 晃二¹ 1)東理大
- 1Pc075 自己供給型ミネラルゼーションを用いた有機無機ナノハイブリッドよりなるナノラインパターン構築とエッチングマスクへの応用…○藤原 幹太¹・矢島 愛理¹・木下 隆利¹・樋口 真弘¹ 1)名大院工
- 1Pd076 コレスティック構造が固定化されたエチルセルロース/ポリアクリル酸液晶ゲルのネットワーク制御下における炭酸カルシウムミネラルゼーション…○勝村 文夏^{1,○}・杉村 和紀¹・西尾 嘉之¹ 1)京大院農
- 1Pc077 遠心紡糸法を用いたスピロピラン/BaFCl:Eu²⁺/ポリスチレン複合繊維における放射線誘起色調変化…○岩田 貴斗¹・土田 颯人¹・木梨 憲司²・坂井 互²・堤 直人² 1)京工織

- 大院工芸、2)京工織大工芸
- 1Pd078 キラルシリカ表面でのキラルレゾシノール樹脂の合成及び炭化...○伊藤 巧¹・劉 新玲¹・金 仁華¹ 1)神奈川大院工
- 1Pc079 セルロースナノファイバー/エポキシ複合材料の調製と力学特性...○水野 菜央¹ 1)名工大院工
4. 分離・認識・触媒機能
- 1Pd080 PGLuとPLysを含むペプチド固定化シリカ粒子を用いた貴金属イオン選択捕集...○山田 航平¹・伊田 翔平¹・金岡 鐘局¹・廣川 能嗣¹・谷本 智史¹ 1)滋賀県大工
- 1Pc081 桂皮酸誘導体を原料とする高分子架橋膜の溶存酸素透過特性...○長濱 純人¹・玉木 智也¹・加藤 駿¹・永井 一清¹ 1)明大理工
- 1Pd082 PTMSP 膜の VUV 改質親水性層がファウリング及び溶存気体透過性に与える影響...元尾 太一¹・長濱 純人¹・永井 一清¹ 1)明大理工
- 1Pc083 熱誘起相分離により作製したセルロースモノリスのアフィニティクロマトグラフィー担体への応用...○難本 裕介¹・吉沢 千秋¹・宇山 浩¹ 1)阪大院工
- 1Pd084 らせん状ポリ(ジフェニルアセチレン)誘導体を配位子とするキラルな二核ロジウム錯体の合成と不斉触媒への応用...○松川 春香¹・廣瀬 大祐¹・西村 達也¹・加納 重義¹・前田 勝浩¹ 1)金沢大院自然
- 1Pc085 ポリ(ピフェニルアセチレン)誘導体を用いる種々の光学活性化化合物の高感度キラリティセンシング...○廣瀬 大祐¹・大越 なつき¹・森川 真衣¹・下村 昂平²・井改 知幸¹・加納 重義¹・前田 勝浩¹・八島 栄次² 1)金沢大院自然、2)名大院工
- 1Pd086 ホスホニウム基を有するポリチオフェンの合成とバイオセンシング(I) -DNA のセンシング...○福井 聖志郎¹・竹岡 裕子¹・藤田 正博¹・陸川 政弘¹ 1)上智大理工
- 1Pc087 マルチリンカーをもつかご型 γ -シクロデキストリン二量体の合成と種々のゲスト分子との包接錯体形成挙動...○井口 ひとみ¹・伊藤 清悟¹・木田 敏之¹ 1)阪大院工
- 1Pd088 Macroscopic Chiral Recognition by Host-guest Interaction ...○Zheng Yongtai¹・Harada Akira^{1,2} 1)Grad. Sch. of Sci., Osaka Univ., 2)ImPACT
- 1Pc089 炭素鎖長の異なるジカルボン酸を原料とするジアセチレン基含有高分子膜の気体透過特性...○玉木 智也¹・長濱 純人¹・加藤 駿¹・渡部 大地¹・永井 一清¹ 1)明大理工
- 1Pd090 VUV 改質層を有する PTMSP 膜のエタノール溶液透過特性...○齊藤 健太郎¹・玉木 智也¹・飯田 亮¹・米津 知樹¹・永井 一清¹ 1)明大理工
- 1Pc091 多電子酸化還元能を有する新規水溶性超分子システムの機能評価...○高部 大河¹・谷口 秀明¹・窪田 陸¹・川上 浩良¹ 1)首都大院都市環境
- 1Pd092 フェノール樹脂を用いた有機無機ハイブリッド材料の合成と機能...○齊藤 健太¹・林 嵩文¹・角田 貴洋¹・生越 友樹¹・山岸 忠明¹ 1)金沢大院自然
- 1Pc093 温度応答性高分子を用いたヘム酵素の反応制御...○牧野 早恵¹・高島 義徳¹・山口 浩靖¹ 1)阪大理工
- 1Pd094 樹状高分子に内包された白金クラスター触媒の基質形状選択性...○加藤 悠登¹・神戸 徹也^{1,2}・今岡 享稔^{1,2,3}・山元 公寿^{1,2} 1)東工大化生研、2)JST-ERATO、3)JST さきがけ
- 1Pc095 フェニルボロン酸/デンドリマー複合体による細菌識別...○土戸 優志¹・堀内 良介¹・橋本 剛¹・早下 隆士¹ 1)上智大理工

生体高分子および生体関連高分子

7. ナノメディスン

- 1Pd096 細胞内への siRNA 送達を目指した ATP 応答性 PIC ミセルの機能評価...○内藤 瑞¹・吉永 直人²・石井 武彦²・松元 亮³・宮原 裕三³・宮田 完二郎^{1,2}・片岡 一則⁴ 1)東大院医、2)東大院工、3)東医歯大生材研、4)川崎市産業振興財団ナノ医療セ
- 1Pc097 フェニルボロン酸を高分子ミセルの架橋剤として用いた mRNA デリバリーシステムの創出...○吉永 直人¹・内藤 瑞¹・内田 智士¹・カブラル オラシオ¹・長田 健介^{1,3}・片岡 一則^{2,4} 1)東大院工、2)東大政策研セ、3)JST-PRESTO、

- 4)川崎市産業振興財団ナノ医療セ
- 1Pd098 RNA 鎖と重合度の異なるカチオン性ブロック共重合体の会合挙動の解析...○林 光太郎^{1,2}・福島 重人^{1,2}・長田 健介²・西山 伸宏^{1,3}・宮田 完二郎^{1,2,4}・片岡 一則^{1,5} 1)川崎市産業振興財団ナノ医療セ、2)東大院工、3)東工大化生研、4)東大院医、5)東大政策研セ
- 1Pc099 Critical PEG Shielding Required for Rod-Shaped Polyplex Micelles for Evading Liver Sinusoidal Endothelial Barrier to Achieve Improved Systemic Blood Circulation Activity...○Anjaneyulu Dirisala^{1,2,3}・Kensuke Osada^{3,5}・Kazuko Toh^{1,4}・Theofilus A. Tockary^{1,2}・Horacio Cabral³・Kazunori Kataoka^{1,2,3,4} 1)ICOMM、2)Grad. Sch. of Eng., The Univ. of Tokyo、3)Grad. Sch. of Eng., The Univ. of Tokyo、4)Grad. Sch. of Medicine, The Univ. of Tokyo、5)Japan Sci. and Tech. Agency, PRESTO, 4-1-8 Honcho, Kawaguchi, Saitama 332-0012, Japan
- 1Pd100 Förster Resonance Energy Transfer を用いた siRNA 安定性の定量的評価...○藤 加珠子¹・松本 有²・渡邊 秀美代¹・福島 重人¹・宮田 完二郎³・片岡 一則¹ 1)川崎市産業振興財団ナノ医療セ、2)東大院工、3)東大院工
- 1Pc101 pDNA/PEG モノイオンコンプレックスの機能向上とオリゴイオンコンプレックスの形成...○朝山 章一郎¹・種村 さくら¹・根岸 洋一²・川上 浩良¹ 1)首都大院都市環境、2)東薬大薬
- 1Pd102 Zn²⁺/pDNA 共送達システムのインスリン肝クリアランス抑制機構解析...○朝山 章一郎¹・永倉 大賀¹・坂田 瑞希¹・川上 浩良¹ 1)首都大院都市環境
- 1Pc103 高分子ミセル表面に装着したリガンド分子と受容体との相互作用解析...○中村 乃理子^{1,2}・安楽 泰孝^{1,2}・渡邊 拓也^{1,2}・福島 重人²・藤 加珠子²・カブラル オラシオ^{1,2}・片岡 一則^{1,2} 1)東大院工、2)川崎市産業振興財団ナノ医療セ
- 1Pd104 脳実質内での精密ターゲティングを可能とするデュアルリガンド搭載型高分子ミセルの開発...○渡邊 拓也^{1,2}・安楽 泰孝^{1,2}・福島 重人²・藤 加珠子²・片岡 一則² 1)東大院工、2)川崎市産業振興財団ナノ医療セ
- 1Pc105 ポリマー側鎖上のヒスタミンの修飾を伴う pH 感受性高分子ミセルによって送達される SN38 プロドラッグの活性化の増強...○陳 紹毅¹・Florinas Stelios²・Christie James²・Cabral Horacio¹・片岡 一則³ 1)東大院工、2)MedImmune、3)川崎市産業振興財団ナノ医療セ
- 1Pd106 がん特異的代謝に着想した外殻にグルタミンを有する高分子ミセルの開発...○真貝 太規¹・山田 直生¹・武元 宏泰¹・野本 貴大¹・松井 誠¹・友田 敬士郎¹・西山 伸宏¹ 1)東工大化生研
- 1Pc107 肝星細胞への薬物配送を目指したヒアルロン酸被覆高分子ミセルの調製...○永田 拓也¹・鍛冶 孝祐²・吉治 仁志²・葛谷 明紀^{1,3}・大矢 裕一^{1,3} 1)関西大化学生命工、2)奈良医大医、3)関西大医工業研セ
- 1Pd108 腫瘍標的能と抗ガン活性をもつペプチドを結合したデンドリマーの設計...○児島 千恵¹・齋藤 憲²・近藤 英作² 1)阪府大院工、2)新潟大医
- 1Pc109 創傷被覆材への応用を目指したキトサン-高分子ミセル複合化ゲルシートの開発...○伊藤 朋紀¹・高見 拓¹・村上 義彦¹ 1)農工大院工
- 1Pd110 RAFT 重合によるタンパク質固定化用高分子の合成と機能評価...○森 悠太¹・高見 拓¹・村上 義彦¹ 1)農工大院工
- 1Pc111 ゾル-ゲル転移を利用して形成した多糖-高分子ミセル複合化シートの開発...○伊藤 正規¹・高見 拓¹・村上 義彦¹ 1)農工大院工
- 1Pd112 組織接着性材料への応用を目指した多糖-高分子ミセル複合化ゲルの開発...○清水 大輔¹・高見 拓¹・村上 義彦¹ 1)農工大院工
- 1Pc113 多剤徐放制御を可能とするヒアルロン酸-高分子ミセル複合化ゲルの開発...○高橋 京香¹・松永 純¹・高見 拓¹・村上 義彦¹ 1)農工大院工
3. 糖鎖・多糖・糖鎖高分子
- 1Pc115 リン酸化プルランを用いた薬物複合体の形成と徐放メカニズム...○三宅 祥太¹・沖原 巧¹ 1)岡山大院自然
- 1Pd116 リン酸化プルランと無機塩複合体ペーストの物性と発現メカ

- ニズム…渡邊 智也¹・定利 康平¹・[○]沖原 巧¹ 1)岡山大院自然
- 1Pc117 二つのメルカプト基を有するトレハロース誘導体を用いたジスルフィドポリマーの合成…[○]和田 孔太郎¹・桜沢 瞳¹・南瀬里¹・矢野 慎也¹・寺本 直純¹・島崎 俊明¹・柴田 充弘¹ 1)千葉工大
- 1Pd118 単分散アミロースの重水素交換により生じる新規物性の探索…[○]宮田 裕斗¹・山本 拓矢² 1)北大院総化、2)北大院工
- 1Pc119 イオン液体中におけるキチン溶解挙動の計算化学研究…[○]宇都 卓也¹・山元 和哉¹・門川 淳一¹ 1)鹿児島大院理工
- 1Pd120 イオン液体によるセルロース結晶モデルの溶解シミュレーション…[○]宇都 卓也¹・山元 和哉¹・門川 淳一¹ 1)鹿児島大院理工
- 1Pc121 混合イオン液体系によるキチンの溶解/ゲル化…[○]山元 和哉¹・橋本 大智¹・宇都 卓也¹・門川 淳一¹ 1)鹿児島大院理工
- 1Pd122 アミロース-ポリ乳酸接合体のアシル化反応による多糖超分子フィルムの創製…[○]下村 光平¹・江頭 直成¹・田中 知成²・山元 和哉¹・門川 淳一¹ 1)鹿児島大院理工、2)京工織大院工芸
- 1Pc123 ヒアルロン酸/キトサン複合フィルムの物性に対する多糖分子量の影響…[○]榎原 みなみ¹・飯島 一智¹・橋詰 峰雄¹ 1)東理大院工
- 1Pd124 膨潤状態で自己支持性を有する多糖複合フィルムの作製…[○]鈴木 彩未¹・飯島 一智¹・橋詰 峰雄¹ 1)東理大院工
- 1Pc125 糖鎖-タンパク質相互作用の電気泳動堆積(EPD)法による評価…[○]香村 友美¹・高須 昭則¹ 1)名工大院工
- 1Pd126 アミロースアナログアミノ多糖からの自己集合化材料の創製…[○]中内田 拓也¹・山元 和哉¹・門川 淳一¹ 1)鹿児島大院理工
- 1Pc127 拡散NMRを用いたセルロースの分子量測定…[○]服部 和幸¹・新井 亜利沙¹・井田 嵩人¹ 1)北見工大
- 1Pd128 RAFT 共重合を用いた周期性グライコポリマーの直截的合成(1) - 糖担持ビニルエーテルを用いるアプローチ - …[○]大坪 智美¹・山本 洋平¹・田中 知成¹・本柳 仁¹・箕田 雅彦¹ 1)京工織大院工芸
- 1Pc129 RAFT 共重合を用いた周期性グライコポリマーの直截的合成(2) - 糖担持マレイドを用いるアプローチ - …[○]大坪 智美¹・山本 洋平¹・田中 知成¹・本柳 仁¹・箕田 雅彦¹ 1)京工織大院工芸
- 1Pd130 シゾフィランによる核酸デリバリー開発のためのヒト Dectin-1 の機能解析…[○]藤原 伸旭¹・和泉 弘人²・望月 慎一¹・長尾 章平¹・森本 泰夫²・櫻井 和朗¹ 1)北九市大院工、2)産業医大
- 1Pc131 アモルファスセルロースの固液反応によるセルロースアセテートプロピオネートの合成…[○]半澤 智佳子¹・落合 文吾¹・松村 吉将¹・香田 智則¹・西岡 昭博¹ 1)山形大院理工
- 1Pd132 ベンゾキサポロール基含有高分子による糖認識機能とその特異性の評価…[○]中川 泰宏^{1,2}・館野 浩章³・荏原 充宏^{1,2,4} 1)物材機構 MANA、2)筑波大院数理物質、3)産総研創薬基盤、4)東理大基礎工

Presentation Time

e=15:00~15:40

f=15:40~16:20

高分子化学

6a. 特殊構造ポリマー(鎖状ポリマーなど)

- 1Pe001 AIE 特性を有する両親媒性ブロックコポリマーの会合挙動における置換基効果…[○]山本 進一¹・藤井 貴之¹ 1)防衛大応化
- 1Pf002 ポリチオフェンの片末端エチニル化の再検討、およびポリオキサゾリンとのクリック反応によるジブロック共重合の精密合成…[○]張 耿¹・太田 佳宏¹・横澤 勉¹ 1)神奈川工大
- 1Pe003 ポリエチレンイミン骨格を有するトリブロック共重合体の合成と物性…[○]伊崎 真琴¹・王 文立¹・貝掛 勝也¹・金 仁華¹ 1)神奈川大院工

- 1Pf004 ペリレンジイミドを側鎖に導入した両親媒性ブロック共重合体のマイクロ相分離構造…[○]有元 薫平¹・辻村 彩希¹・浅岡 定幸² 1)京工織大院工芸、2)京工織大院工芸
- 1Pe005 芳香族ポリアクリルアミドブロック共重合体のマイクロ相分離構造薄膜の作製…[○]常峰 秀美¹・浅岡 定幸² 1)京工織大院工芸、2)京工織大院工芸
- 1Pf006 立体規則性を制御した新規ポリメチルメタクリレート-*b*-ポリジメチルシロキサン有機無機ブロック共重合体の合成とその分子鎖凝集構造評価…[○]島本 仁志¹・加藤 知希¹・佐藤 雅尚¹・平井 智康^{1,2,3}・高原 淳^{1,2,3} 1)九大院工、2)九大先導研、3)九大 WPI-I2CNER
- 1Pe007 オリゴ糖鎖とポリ(*n*-ブチルアクリレート) からなる ABA 型トリブロックコポリマーの合成とマイクロ相分離…[○]中平 早紀¹・渡部 航大¹・Chih-Chien Hong³・磯野 拓也²・山本 拓矢²・田島 健次²・Wen-Chang Chen³・佐藤 敏文² 1)北大院総化、2)北大院工、3)台湾大
- 1Pf008 パーフルオロアルコキシシリル基含有ポリメタクリル酸エステル類の合成と表面構造解析…[○]福本 啓¹・杉山 賢次^{1,2} 1)法政大院理工、2)法政大生命
- 1Pe009 メタクリル酸オリゴチオフェンのリビングアニオン重合…[○]齊藤 圭佑¹・西川 享伸¹・浅沼 勇輝¹・杉山 賢次¹ 1)法政大生命
- 1Pf010 生分解セグメントを含む両親媒性ブロック共重合体の合成と溶液挙動 2:PCL-*b*-PNIPAM における温度依存性…[○]小尾 俊介¹・廣川 惣一郎¹・杉山 賢次¹ 1)法政大生命
- 1Pe011 生分解性セグメントを含む両親媒性ブロック共重合体の合成と溶液挙動 1:PMEEMA-*b*-PCL におけるセグメント比の影響…[○]中島 駿太¹・井上 透矢¹・杉山 賢次¹ 1)法政大生命
- 1Pf012 ポリスチレンとポリカプロラク톤から成るブロック共重合体の精密合成と生分解性評価…[○]近藤 雄大¹・大越 芽生¹・山本 兼由^{1,2}・杉山 賢次^{1,2} 1)法政大院理工、2)法政大生命
- 1Pe013 鎖末端にフルオレニル基を有する PNIPAM の合成と蛍光特性の評価…[○]加山 恵¹・杉山 賢次¹ 1)法政大生命
- 1Pf014 2-ピロン-4,6-ジカルボン酸を原料とする含フッ素ポリエステル合成と抗菌性評価…[○]佐藤 史崇¹・遠藤 静香¹・杉山 賢次¹ 1)法政大生命
- 1Pe015 遷移金属触媒重合によるジエノアルソールを主鎖に有する種々の共役系ポリマーの合成…[○]山澤 千恵子¹・井本 裕頭¹・中 建介¹ 1)京工織大院工芸
- 1Pf016 Träger's base の高効率変換反応を鍵とするジアザシクロオクタン骨格を主鎖に含む新規柔軟性ラダーポリマーの合成と物性…[○]竹内 信彦¹・石割 文崇¹・佐藤 嵩浩¹・山崎 弘史¹・大須賀 遼太¹・野村 淳子¹・福島 孝典¹ 1)東工大化生研
- 1Pe017 光学活性基を有する環状白金錯体の合成と特性…[○]曾谷 太一¹・小川 達也¹・宮城 雄¹・三田 文雄¹ 1)関西大化学生命工
- 1Pf018 不斉重合と重合後変換による様々なアリレン骨格と側鎖置換基を有する非天然型ポリペプチドの合成…[○]石堂 祐規¹・神林 直哉¹・岡村 高明¹・鬼塚 清孝¹ 1)阪大院理
- 1Pe019 スクアリン酸エステルを側鎖に有するポリメタクリル酸エステルの合成と特性評価…[○]大石 智之¹・二見 千絵¹・横山 明弘¹ 1)成蹊大理工

3. 金属触媒重合

- 1Pe021 金属錯体による共重合反応の制御 [77]金属ポルフィリン錯体による二酸化炭素とエポキシドの交互共重合における可視光効果…[○]川路 稔照¹・杉本 裕¹ 1)東理大院工
- 1Pf022 金属錯体による共重合反応の制御 [78]側鎖に複数のヒドロキシ基を有する新規二酸化炭素由来ポリカルボナートの合成と物性…[○]齊藤 遼¹・有留 瑛美¹・杉本 裕² 1)東理大院総化学、2)東理大院工
- 1Pe023 金属錯体による共重合反応の制御[79]金属ポルフィリン錯体による二酸化炭素とオキサゼンの共重合…[○]中村 亮¹・江刺家 勇¹・杉本 裕² 1)東理大院工、2)東理大院工
- 1Pf024 熊田一玉尾カップリング重合によるポリオルトフェニレンの合成…[○]小島 あすか¹・鳴海 慎太郎¹・已上 幸一郎¹・太田 佳宏¹・横澤 勉¹ 1)神奈川工大
- 1Pe025 芳香族ビスジアゾ酢酸エステルの重合によるフルオレン

- 骨格を有するポリ(アリーレンピレン)型共役系高分子の合成...[○]森 豪志¹・守屋 孝晃¹・下元 浩晃¹・伊藤 大道¹・井原 栄治¹ 1)愛媛大院理工
- 1Pf026 ネオジム触媒を用いたステレオブロックポリブタジエンの合成...[○]神藤 佑斗¹・田中 亮¹・中山 祐正¹・塩野 毅¹ 1)広島大院工
- 1Pe027 片末端にボロン酸エステル部位を有する π 共役系高分子の合成...[○]菅原 光太郎¹・時田 遊¹・太田 佳宏¹・横澤 勉¹ 1)神奈川大工
- 1Pf028 光学活性な置換基を有する種々のジアゾ酢酸エステルの重合...[○]青山 純也¹・田中 芳樹¹・下元 浩晃¹・伊藤 大道¹・井原 栄治¹ 1)愛媛大院理工
- 1Pe029 脱水素型クロスカップリング反応による共役系高分子の合成...[○]青木 英晃¹・齋藤 仁志¹・桑原 純平¹・神原 貴樹¹ 1)筑波大 TMS
- 1Pf030 嵩高い側鎖を有する 1-アルケンとの合成とフルオレニルアミドタン錯体による重合...[○]石飛 佑真¹・塩野 毅¹・田中 亮¹・中山 祐正¹ 1)広島大院工
- 1Pe031 環状パラジウム触媒を用いる選択的クロスカップリング重合...[○]水野 舜也¹・[○]曾川 洋光¹・高田 十志和^{1,2} 1)東工大物質、2)JST-CREST
- 1Pf032 分散開環メタセシス重合による高分子微粒子の調製...[○]大澤 有紀¹・桑折 道済¹・谷口 竜王¹・岸川 圭希¹・脇屋 武司² 1)千葉大院工、2)積水化学
- 1Pe033 有機パラジウム錯体に対するイソシアニド-アレン交互挿入反応による新規重合系の開発...[○]池上 潤¹・神林 直哉¹・片岡 裕貴¹・岡村 高明¹・塚塚 清孝¹ 1)阪大院理
- 1Pf034 1,5-ヘキサジエンをモノマーに用いたシクロオレフィン共重合体の官能基化...[○]田中 亮¹・佐々木 茜¹・竹中 拓磨¹・中山 祐正¹・塩野 毅¹ 1)広島大院工
- 1Pe035 鈴木-宮浦カップリング重合における種々のパラジウム触媒の分子内移動特性...[○]内田 達也¹・時田 遊¹・太田 佳宏¹・横澤 勉¹ 1)神奈川大工

9. その他

- 1Pf036 種々の置換基を有する13族元素ジミン錯体の合成と結晶構造および発光特性の評価...[○]伊藤 峻一郎¹・山口 円¹・廣瀬 周¹・田中 一生¹・中條 善樹¹ 1)京大院工
- 1Pe037 ホウ素部位に芳香族置換基を有するジミンホウ素錯体の合成と結晶構造および光物性評価...[○]姫野 遼司¹・伊藤 峻一郎¹・田中 一生¹・中條 善樹¹ 1)京大院工
- 1Pf038 Photo-induced beta-H elimination leading to a vinyl monomer...[○]Hassan Nageh^{1,2}・Yue Wang^{1,2}・Tamaki Nakano^{1,2} 1)Inst. Cat., Hokkaido Univ., 2)Grad. Schl. of Chem. Sci. Eng., Hokkaido Univ.
- 1Pe039 2,3-ジアリール[2]テンドラレンの凝集誘起発光挙動...[○]粕谷 昌克¹・谷本 巨章¹・林 正太郎¹・[○]小泉 俊雄¹ 1)防衛大応化
- 1Pf040 側鎖にキラルピナフルユニットを有するビニルポリマーの合成とその光学特性...[○]菊池 恵理華¹・諸伏 駿人²・[○]宮坂 誠^{1,2} 1)東電機大工、2)東電機大院工

高分子構造・高分子物理

3b. レオロジー・ダイナミクス

- 1Pf042 拡張 Flory-Huggins 法を用いた 3 成分高分子混合系の相図...[○]本田 隆¹ 1)日本ゼオン
- 1Pe043 双頭型両親媒性溶液中における自己会合の散逸粒子動力学シミュレーション...[○]藤原 進¹・高橋 雄¹・筒井 岳英¹・水口 朋子¹・橋本 雅人¹ 1)京工織大
- 1Pf044 スリーミングによる高分子ブレンド界面のモデリング...[○]青柳 岳司¹ 1)産総研
- 1Pe045 ポリブチルアクリレートゴム微粒子の濃厚懸濁液のレオロジー特性...[○]長崎 里佳¹・浦山 健治¹ 1)京工織大院工芸
- 1Pf046 感温性ゲル微粒子混合系の濃厚懸濁液のレオロジー挙動...[○]南 沙央理¹・渡邊 拓巳²・鈴木 大介^{2,3}・浦山 健治¹ 1)京工織大院工芸、2)信州大繊維、3)信州大ファイバー研

6b. 表面・界面・薄膜の作製・機能発現

- 1Pe047 緩衝溶液系無乳化剤乳化重合による種々の表面電荷を有する高分子ナノ粒子の合成...[○]北山 雄己哉¹・竹内 俊

文¹ 1)神戸大院工

- 1Pf048 金属テトラピリドポリフィラジン合成過程で自己組織化的に形成される三次元球状粒子集合体...[○]平井 裕太郎¹・藪 浩² 1)東北大院工、2)東北大 WPI-AMR
- 1Pe049 化学酸化重合法による微粒子安定化泡のカプセル化...[○]伊藤 将也¹・川嶋 永人¹・中村 吉伸^{1,2}・藤井 秀司² 1)阪工大院工、2)阪工大工
- 1Pf050 リン酸基含有元素ブロック高分子微粒子の創出...[○]羽後 治佳¹・西澤 伸朗¹・中村 吉伸^{1,2}・藤井 秀司² 1)阪工大院工、2)阪工大工
- 1Pe051 ヒドロゲル微粒子をシードに用いたシード乳化重合によるヒドロゲルマイクロカプセルの創製...[○]渡邊 拓巳¹・ソン チホン³・村田 和義³・呉羽 拓真¹・鈴木 大介^{1,2} 1)信州大繊維、2)信州大ファイバー研、3)生理研
- 1Pf052 直線流路内におけるゲル微粒子混合分散液の成分分離...[○]大浦 舜¹・渡邊 拓巳¹・湊 遥香¹・鈴木 大介^{1,2} 1)信州大繊維、2)信州大ファイバー研
- 1Pe053 荷電基を含むゲル微粒子分散液滴の乾燥挙動...[○]滝沢 優哉¹・櫻井 祐貴¹・湊 遥香¹・佐塚 友茄¹・鈴木 大介^{1,2} 1)信州大繊維、2)信州大ファイバー研
- 1Pf054 多孔質構造セルロース粒子を利用したカプセル化...[○]大村 太郎¹・今川 夏緒里¹・鈴木 登代子¹・南 秀人¹ 1)神戸大院工
- 1Pe055 塩刺激開口部を有するカプセル粒子の作製...[○]水原 崇一朗¹・大内 卓太¹・鈴木 登代子¹・南 秀人¹ 1)神戸大院工
- 1Pf056 構造制御された磁性ナノ粒子含有高分子微粒子の作製...[○]平口 定毅¹・岸川 圭希¹・谷口 竜王¹・桑折 道済¹ 1)千葉大院工
- 1Pe057 光熱変換ポリマーで安定化されたリキッドマーブルの創出と物質運搬システムへの応用...[○]川嶋 永人¹・眞山 博幸²・中村 吉伸^{1,3}・藤井 秀司³ 1)阪工大院工、2)旭川医大、3)阪工大工
- 1Pf058 セルロースナノカプセルの一次元融合挙動に及ぼす諸因子の効果...[○]和田 将志¹・木田 敏之¹ 1)阪大院工
- 1Pe059 ZnO ナノ微粒子を用いたナノポーラスポリチオフェン膜の形成...[○]楠本 健¹・手塚 美彦¹・橋本 修一¹ 1)徳島大院理工
- 1Pf060 水晶振動子による蒸着重合モノマーの反応性評価...[○]野中 啓汰¹・田中 貴章²・辻 朗²・松原 亮介¹・久保野 敦史¹ 1)静岡大工、2)小島プレス

7. その他

- 1Pe061 疎水性鎖状分子を修飾したシクロデキストリンが形成する分子デイズチェーン構造解析...[○]下柝 晴菜¹・浦上 直人¹・山本 隆¹ 1)山口大院創成科学
- 1Pf062 ガラス状高分子中における水分子の拡散と結晶化挙動...[○]源明 誠¹・萩原 孔太¹・北野 博巳¹・加賀谷 重浩¹ 1)富山大院理工

高分子機能

5. 高性能・物理機能

- 1Pf064 分子量を制御した非対称熱可塑性ポリイミド (a-ODPA/1,3,4-APB)の合成と性質...[○]木村 優介¹・青柳 隆夫¹・宮内 雅彦²・石田 雄一³・横田 力男³ 1)日大院理工、2)カネカ、3)宇宙機構
- 1Pe065 ポリイミドワニス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(21)新規スピロ型ポリイミド...[○]高橋 信也¹・佃 壮一¹・石井 淳一¹・長谷川 匡俊¹ 1)東邦大理工
- 1Pf066 低膨張性ポリベンゾオキサゾール。アミド基含有ビス(o-アミノフェノール)の効果...[○]渡辺 亮祐¹・石井 淳一¹・長谷川 匡俊¹ 1)東邦大理工
- 1Pe067 バイオポリイミドの電気抵抗率と絶縁破壊挙動...[○]佐々木 周平^{1,3}・Saranyoo Sorakamnerd^{2,3}・立山 誠治^{2,3}・金子 達雄^{2,3}・川合 巳佳^{1,3}・[○]三俣 哲^{1,3} 1)新潟大院自然、2)北陸先端大院マテリアル、3)JST-ALCA
- 1Pf068 高配向ポリグリコール酸ファイバーの創製と力学物性...[○]イソソリン¹・Tu Wei²・Peijs Ton²・西野 孝¹ 1)神戸大院工、2)Queen Mary College, Univ. of London
- 1Pe069 家蚕絹フィブロインの化学修飾と機能化ならびに固体 NMR

- 構造解析…○西村 明生¹・松田 裕生¹・小田木 陽¹・長澤 和夫¹・朝倉 哲郎¹ 1)農工大院工
- 1Pf070 両親媒性分子のプラズマ重合膜“ナノスーツ”の温度度応答性…○澤山 菜々美¹・伊藤 慎悟¹・石井 大佑¹ 1)名工大院工
- 1Pe071 ポリプロピレンの長寿命化における ハイスループット化学発光イメージングと 遺伝的アルゴリズムの併用による安定化剤配合探索…○北村 太志¹・中山 超¹・谷池 俊明¹ 1)北陸先端大院
- 1Pf072 重合中に生成されたラジカルを用いたジビニルベンゼンの官能基化によるポリプロピレンの安定化…○小林 幸¹・播戸 裕典¹・飛田 泰良¹・チャミンクワン パッチャミー¹・寺野 稔¹・谷池 俊明¹ 1)北陸先端大院
3. エネルギー関連材料機能
- 1Pe073 ポリカーボネート型濃厚電解質の電気化学的安定性…○木村 謙斗¹・富永 洋一¹ 1)農工大院BASE
- 1Pf074 ポリエチレンカーボネート/ポリリメチレンカーボネートブレンド型電解質のイオン伝導特性…○李 珍光¹・Mogensen Ronnie²・Mindemark Jonas²・Bowden Tim²・Brandell Daniel²・富永 洋一¹ 1)農工大BASE, 2)ウプサラ大オンクストローム研
- 1Pe075 液晶ナノ構造を有するリチウムイオン電池電解質の開発…○小沼 平¹・佐久田 淳司¹・竹之内 基邦¹・細野 英司²・吉尾 正史¹・周 豪慎²・加藤 隆史¹ 1)東大院工, 2)産総研
- 1Pf076 ポリ(テトラメチレンサルファイト)を用いた高分子電解質の特性…新原 怜¹・宇野 貴浩¹・久保 雅敬¹・伊藤 敬人¹ 1)三重大院工
- 1Pe077 電解液中で光架橋したスライディングゲルの電気物性…○岡田 萌¹・杉原 直樹¹・兼橋 真二³・眞弓 浩一²・富永 洋一³・下村 武史¹・伊藤 耕三² 1)農工大院工, 2)東大院新領域, 3)農工大院BASE
- 1Pf078 リン系ポリマー負極バインダーを用いたリチウムイオン二次電池の検討…○トナイク サイゴウラン¹・笠木 海勢¹・堀内 英輔²・ヴェーダラージャン ラーマン¹・松見 紀佳¹ 1)北陸先端大院マテリアル, 2)丸善石油化学
- 1Pe079 リチウムイオン伝導性ナノファイバー複合電解質を用いたバイポーラ型全固体二次電池の作製…○船橋 勇太¹・渡辺 司¹・田中 学¹・川上 浩良¹ 1)首都大院都市環境
- 1Pf080 側鎖にビスルホニルイミドアニオンを有するリチウムシングルイオン伝導性高分子のナノファイバー化と電解質特性評価…○中澤 駿¹・田中 学¹・川上 浩良¹ 1)首都大院都市環境
- 1Pe081 ナトリウムイオン電池用共役テレフタレート含有高分子負極材料の合成と評価…山本 良祐¹・藪内 直明¹・宮坂 誠¹ 1)東電機大院工
- 1Pf082 モリブデン及びニオブドープ型アナターゼをアノードとした大容量リチウムイオンキャパシタ…○バウアー ダスティン¹・ヴェーダラージャン ラーマン¹・ジャワッド ダル²・松見 紀佳¹ 1)北陸先端大院マテリアル, 2)Univ. College., London
- 1Pe083 MOF-5(LL)/ポリチオフェン修飾型亜鉛アノードを用いた亜鉛-空気電池へのイオン液体種の影響…○シン アンキット¹・ヴェーダラージャン ラーマン¹・松見 紀佳¹ 1)北陸先端大院マテリアル
- 1Pf084 結晶性高分子からなる薄膜の作製とプロトン伝導度…○矢口 翔剛¹・片岡 利介¹・池原 飛之¹ 1)神奈川大工
- 1Pe085 超強酸基を有する高分子電解質の合成と応用(I) -超強酸基の導入-…○浅野 光穂¹・藤田 正博¹・竹岡 裕子¹・陸川 政弘¹ 1)上智大理工
- 1Pf086 Poly(acrylic acid)-b-polystyrene 被覆シリカを充填した電解質膜の作製とそのプロトン伝導性評価…○志藤 慶治¹・高橋 祐樹²・有田 稔彦³・増原 陽人¹ 1)山形大院理工, 2)山形大工, 3)東北大多元研
- 1Pe087 固体高分子型燃料電池用金属担持型炭素触媒の創製と電気化学特性…○新貝 昇大¹・涌澤 尚樹¹・山崎 哲¹・中澤 和香²・小林 以弦²・根本 修克²・秋本 雅史³・梅津一登³ 1)日大院工, 2)日大工, 3)イハラケミカル
- 1Pf088 プロトン伝導パスの連結性向上を目指した酸ドープ型ナノファイバー複合膜の作製と燃料電池特性評価…○小椋 隆廣¹・田中 学¹・川上 浩良¹ 1)首都大院都市環境

- 1Pe089 酸/塩基ブレンドポリマーナノファイバー複合膜の作製と燃料電池特性評価…○坂口 梨紗¹・田中 学¹・川上 浩良¹ 1)首都大院都市環境
- 1Pf090 BIAN 含有ポリマー/グラフェンオキsidコンポジット系非金属触媒の酸素還元反応特性…○バトナイク サイゴウラン¹・ヴェーダラージャン ラーマン¹・松見 紀佳¹ 1)北陸先端大院マテリアル
- 1Pe091 アルカリ系電解液中におけるコアーシェル型金属ナノ粒子/二酸化チタンナノチューブ系の酸素還元反応挙動…○ブッカ サントッシュ¹・ヴェーダラージャン ラーマン¹・松見 紀佳¹ 1)北陸先端大院マテリアル
- 1Pf092 ポリマー/アンモニアボラン複合材料の水素放出挙動の検討…○瀧澤 雄也¹・塩月 雅士² 1)都市大院工, 2)都市大工
- 1Pe093 RuOx/WOx/二酸化チタン複合電極材料を用いた光電気化学的水分解…○平田 雄大¹・ヴェーダラージャン ラーマン¹・松見 紀佳¹ 1)北陸先端大院マテリアル
- 1Pf094 ビスタジアゾール含有高分子を用いた太陽電池の分子量依存性…○福田 齊二郎¹・Jooyeok Seo²・Hoyeol Lee³・Hwajeong Kim²・Youngkyoo Kim²・Moonhor Ree³・東原 知哉¹ 1)山形大, 2)慶北大, 3)浦項工大
- 1Pe095 共役鎖長および側鎖構造により電子物性制御した新規D-A 型高分子の合成と物性…○今榮 一郎¹・佐川 仁志¹・多田 直史¹・播磨 裕¹ 1)広島大院工
- 1Pf096 ZnO ナノ粒子を陰極に用いた逆型有機薄膜太陽電池の安定性評価…○畢 研亮¹・松本 友樹¹・青木 純¹ 1)名工大院工
- 1Pe097 高分子複合ペロブスカイト層の形成と太陽電池の特性…○佐々木 勇輔¹・諏訪 康貴¹・丸尾 浩史¹・小柳津 研一¹・西出 宏之¹ 1)早大理工

生体高分子および生体関連高分子

7. ナノメディスン

- 1Pf098 The pH-responsive kappa-carrageenan/sodium alginate hydrogel for gastro-protective drug delivery system…○Nirynn Noisri¹・Piyaporn Na Nongkhai¹・Thanida Trakulsujaritchok¹ 1)Dept. of Chem. and PERCH-CIC. Sci. Fac., Burapha Univ. Thailand
- 1Pe099 高分子修飾アップコンバージョン発光ナノ粒子による近赤外光操作型セラノスティクス…○上村 真生^{1,2}・大本 歩¹・邱信程³・曾我 公平^{1,2} 1)東理大基礎工, 2)東理大総研, 3)清華大
- 1Pf100 白金錯体制がん剤を内包する高分子ミセルの熱処理による安定化と機能評価…○持田 祐希¹・カブラル オラシオ²・片岡 一則^{1,3} 1)川崎市産業振興財団ナノ医療セ, 2)東大院工, 3)東大政策研セ
- 1Pe101 Development of nanohybrids of antibody/dendrimer/gold nanorods for targeted photothermal therapy and imaging…○Herlan Setiawan¹・Eiji Yuba¹・Atsushi Harada¹・Kenji Kono¹ 1)Grad. Sch. of Eng., Osaka Pref Univ
- 1Pf102 腫瘍内 pH に応答する双性イオン型ポリマーの設計と DDS 応用 -ペタイン内アニオン性基の影響-…○左久間 隼矢¹・ランネ アブドアル ハカム¹・武元 宏泰¹・野本 貴大¹・松井 誠¹・友田 敬士郎¹・西山 伸宏¹ 1)東工大化生研
- 1Pe103 ミトコンドリア呼吸阻害剤を腫瘍組織に送達するための高分子ミセルの開発…○劉 曉夢¹・武元 宏泰¹・野本 貴大¹・松井 誠¹・友田 敬士郎¹・西山 伸宏¹ 1)東工大化生研
- 1Pf104 TiO2 ナノ粒子内包 PIC ミセルへの超音波照射による免疫細胞サイトカイン産生能評価…○古川 和樹¹・山本 聡¹・弓場 英司¹・原田 敦史¹・河野 健司¹ 1)阪府大院工
- 1Pe105 滲出性加齢黄斑変性症治療を目指した酸分解性ポリロタキサンによる細胞内レチノイド動態の制御…○田村 篤志¹・大橋 萌¹・西田 慶¹・由井 伸彦¹ 1)東医歯大
- 1Pf106 オリゴエチレングリコール修飾ポリロタキサンの合成と修飾官能基の構造が細胞導入効率に及ぼす影響…○大橋 萌¹・田村 篤志¹・由井 伸彦¹ 1)東医歯大院医歯
- 1Pe107 細胞性免疫誘導効率化のための抗原担持ペプチドナノファ

- イパーの設計...○小枝 清花¹・呂出町 剛大¹・和久 友則¹・田中 直毅¹ 1)京工織大院
- 1Pf108 水溶性薬剤を封入した多孔質層状超薄膜の創製と押圧放出特性...○瀧本 駿¹・小町 卓也¹・住吉 秀明²・稲垣 豊²・岡村 陽介^{1,3} 1)東海大院工、2)東海大医、3)東海大マイクロナノ研
- 1Pe109 CD 修飾アニオン性ポリマーの核内挙動とクロマチン構造制御...○竹間 恒佑¹・大内 みさき¹・窪田 陸¹・中林 一彦²・朝山 章一郎¹・川上 浩良¹ 1)首都大都市環境、2)国立成育医療セ
- 1Pf110 温熱化学スマートナノファイバーメッシュを用いたがん細胞の薬物・温熱耐性評価...○新山 瑛理^{1,2}・宇都 甲一郎¹・李 千萬³・荏原 充宏^{1,2,4} 1)物材機構 MANA、2)筑波大院数理工、3)阪大病院、4)東理大院基礎工
- 1Pe111 短鎖脂肪酸導入ポロタキサンとの設計と分子可動性を利用した抗炎症作用...○松井 秀人¹・有坂 慶紀²・田村 篤志²・松村 光明¹・三浦 宏之¹・由井 伸彦² 1)東医歯大院医歯、2)東医歯大生材研
- 1Pf112 スパイタグースパイキャッチャー反応を利用した血中病原体物質除去用ナビゲーター分子の開発...○古屋敷 賢人^{1,2}・神戸 裕介²・平野 義明¹・山岡 哲二² 1)関西大院理工、2)国循セ
- 1Pe113 外部刺激による新規細胞外ベシクル放出誘導法...○天野 愛¹・小齊 拓人¹・佐々木 善浩¹・佐藤 祐子²・澤田 晋一^{1,2}・秋吉 一成^{1,2} 1)京大院工、2)JST-ERATO
- 1Pf114 細胞内環境応答性ペプチドナノファイバーによる抗原デリバリー...○和久 友則¹・渋谷 忠杜¹・田中 直毅¹ 1)京工織大院工芸
- 1Pe115 分岐多糖ナノゲルを用いたがんワクチンの開発...○三浦 理紗子¹・田原 義朗^{1,2}・澤田 晋一^{1,2}・佐々木 善浩¹・秋吉 一成^{1,2} 1)京大院工、2)JST-ERATO
- 1Pf116 生体分子架橋能を有する温度応答性ナノ粒子による細胞外微小環境変化法の開発...○岡沢 伸吾¹・玉手 亮多¹・秋元 淳²・秋元 文¹・吉田 亮¹ 1)東大院工、2)理研
5. バイオメテイクス・バイオインスパイアード材料
- 1Pe117 Functionalization of Polydopamine via the Aza-Michael Reaction for Antimicrobial Interfaces...○Yusin Wang¹・Chun-Jen Huang¹・Chia-Yu Liu¹ 1)BioMed. Sci. & Eng., Natl Central Univ., Taiwan
- 1Pf118 細胞親和性レドックスポリマーによる微生物細胞への電子注入...○金子 真大¹・石川 聖人^{2,3}・加藤 創一郎^{3,4}・橋本 和仁⁵・石原 一彦¹・中西 周次³ 1)東大院工、2)名大院工、3)阪大太陽エネ研セ、4)産総研、5)物材機構
- 1Pe119 ポリビニルピロリドン添加によるポルフィリンからピオロゲン誘導体への光誘起電子移動の制御...○高崎 友絵¹・池田 憲昭²・中村 格雄³・濱田 憲昭³・高島 義徳¹・山口 浩晴¹ 1)阪大院理、2)京工織大、3)阪大産学連携
- 1Pf120 Mn-ポルフィリン/ピロリジン誘導体/cucurbit[10]からなる新規水溶性超分子システムによる ONOO⁻不均化反応...○南侑志¹・窪田 陸¹・朝山 章一郎¹・川上 浩良¹ 1)首都大都市環境
- 1Pe121 分子間力と光反応に着目した MPG ポリマーによる PEEK の表面改質...○川井 秀悟¹・岩崎 泰彦^{1,2} 1)関西大化学生命工、2)関西大 ORDIST
- 1Pf122 インバースホスホリルコリン型ポリマーブラシの水中フォースカーブ測定...○三原 沙織¹・山口 和男²・小林 元康² 1)工学院大院工、2)工学院大先進工
- 1Pe123 細胞膜を模倣した PEG 脂質表面における細胞接着挙動の評価...○野入 信人¹・久代 京一郎¹・寺村 裕治¹・高井まどか¹ 1)東大院工
- 1Pf124 抗体精製材料に向けた感温性ポリマーの精密合成...○西森 加奈¹・丸山 優史²・島崎 謙²・大内 誠¹・吉田 博²・澤本 光男¹ 1)京大院工、2)日立
- 1Pe125 タンパク質コンフォメーションを認識して応答する刺激応答性ポリマーの創製...○尾崎 亮太¹・増井 之人¹・河村 暁文^{1,2}・宮田 隆志^{1,2} 1)関西大化学生命工、2)関西大 ORDIST
- 1Pf126 UCST 型シトルリンポリペプチドの高次構造評価...○畔柳 奏太郎¹・嶋田 直彦¹・藤井 翔太²・櫻井 和朗²・丸山 厚¹ 1)東大院生命理工、2)北九市大院工

- 1Pe127 無細胞膜タンパク質合成/リポソーム法を用いた人工エクソソームの開発...○閻 妹恒¹・安藤 満^{1,2}・澤田 晋一^{1,2}・佐々木 善浩¹・秋吉 一成^{1,2} 1)京大院工、2)JST-ERATO
- 1Pf128 カチオン基を導入したポリカプロラク톤の合成と応用...○岩松 晃平¹・星 徹²・青柳 隆夫² 1)日大院理工、2)日大理工
- 1Pe129 ミネラルゼーションの進行に伴うテンプレートの構造変化...○宮原 明日香¹・樋口 真弘¹ 1)名大院工
- 1Pf130 人工クモ糸の加水分解劣化の評価...○中山 超¹・Dao T. N. Anh¹・下方 潤一^{1,2}・竹内 健悟^{1,2}・谷池 俊明¹ 1)北陸先端大院マテリアル、2)Spiber
- 1Pe131 ポリフェノール模倣高分子の抗酸化性と接着性評価:カテコール基 vs ガロール基...○チャン カン¹・江島 広貴²・吉江 尚子¹ 1)東大生産研、2)東大院工
- 1Pf132 柔軟性を有する微細加工超撥水加硫ゴムの作製...○平井 悠司¹・田村 陸¹・松尾 保孝²・岡村 隆弘³・有田 稔彦⁴・下村 政嗣¹ 1)千歳科技大、2)北大電子研、3)横浜ゴム、4)東北大多元研

5月30日(火)

Presentation Time

a=10:00~10:40

b=10:40~11:20

高分子化学

2. イオン重合

- 2Pa001 立体特異性¹リングアニオン重合とクリック反応による高シジジオメタクリル酸メチルの合成と解析...○臼杵 直也¹・佐藤 浩太郎^{1,2}・上垣外 正己¹ 1)名大院工、2)JST さきがけ
- 2Pb002 多価アルコール存在下でのグリンジルフェニルエーテルのメタルフリー開環重合...○森長 久豊¹・谷口 誠也² 1)山梨大院総研部、2)高知高専
- 2Pa003 光レドックス触媒によるアルコキシアミンの活性化を用いたカチオン重合...○紺屋 征人¹・佐藤 浩太郎^{1,2}・上垣外 正己¹ 1)名大院工、2)JST さきがけ
- 2Pb004 植物由来テルペンから誘導される種々の脂環式共役ジエンの¹リングカチオン重合...○西田 竹徳¹・佐藤 浩太郎^{1,2}・上垣外 正己¹ 1)名大院工、2)JST さきがけ
- 2Pa005 3-アルキルオキサセタン誘導体とトリオキサンのカチオン開環共重合...○東海 真平¹・宇野 貴浩¹・久保 雅敬¹・伊藤 敬人¹・原科 初彦² 1)三重大院工、2)ポリプラスチックベンゾオキサジン環を有する置換ポリアセチレンの合成と架橋反応...○後藤 誠英¹・宮城 雄¹・南 昌樹²・三田 文雄¹ 1)関西大化学生命工、2)JX 日鉱日石エネルギー
- 2Pa007 種々の構造を有するシッフ塩基配位子を用いたカチオン重合触媒系の設計...○木越 宣正¹・金澤 有紘¹・青島 真人¹ 1)阪大院理
- 2Pb008 N-ビニルカルバゾールの立体特異性¹リングカチオン重合...○渡辺 大展¹・金澤 有紘¹・青島 真人¹ 1)阪大院理
- 2Pa009 ビニロキシトリメチルシランのカチオン重合:リングカチオン重合系の設計に向けて...○加藤 隆誠¹・金澤 有紘¹・青島 真人¹ 1)阪大院理
- 2Pb010 o-フタルアルデヒドとビニルエーテルのカチオン共重合...○林 恵佑¹・金澤 有紘¹・青島 真人¹ 1)阪大院理
- 2Pa011 O-アルキル開裂機構によるβ-ブチロラク톤のリング開環重合...○高坂 泰弘¹・田中 貴景²・北浦 健大²・北山 辰樹² 1)信州大繊維、2)阪大院基礎工
- 2Pb012 配位重合およびアニオン重合によって得たポリ(2-ヘキシル[3]デンドラン)のミクロ構造...○高村 祐貴¹・宮 正光¹・戸田 智之¹・竹中 克彦¹ 1)長岡技科大理工
- 2Pa013 1,1-ジフェニルエチレン類のアニオン付加反応による末端カルボニル基の導入...○高畑 和津樹¹・相澤 直樹¹・上條 太治¹・打田 聖¹・石曾根 隆¹ 1)東工大物質
- 2Pb014 1,1-ジフェニルエチレン類のアニオン付加反応による鎖末端に定序性ユニットを有する高分子の合成...○相澤 直樹¹・打田 聖¹・石曾根 隆¹ 1)東工大物質
- 2Pa015 α位にフェニル基を有するピリリデン化合物のアニオン付加反応による定序性高分子の合成...上條 太治¹・打田

- 聖¹・石曾根 隆¹ 1)東工大物質
- 2Pb016 α -(アクリロキシメチル)アクリル酸エステルのアクリロイル基選択的アニオン重合…○小村 峻平¹・高坂 泰弘²・北山 辰樹¹ 1)阪大院基礎工、2)信州大繊維
- 2Pa017 アクリロイル基含有環状ヘミアセタールエステルを用いた反応性ポリエステル…○松橋 洋介¹・山下 修司¹・高坂 泰弘¹ 1)信州大繊維
1. ラジカル重合
- 2Pa019 ポラン-メチルスルフィド錯体を開始剤とするビニルモノマーの特殊なラジカル重合…○菅野 修一¹ 1)東北生活文化大
- 2Pb020 さまざまな反応条件下におけるトリヘキシル(テトラデシル)ホスホニウムビス(トリフルオロメチルスルホニル)イミドを開始剤とするラジカル重合の重合挙動…○菅野 修一¹ 1)東北生活文化大
- 2Pa021 特殊なラジカル重合開始剤としてのイミダゾリウムイオン液体の特性…○菅野 修一¹ 1)東北生活文化大
- 2Pb022 汎用ラジカル重合の重合開始剤としてのポラン-アンモニア錯体の可能性…○菅野 修一¹ 1)東北生活文化大
- 2Pa023 N-ビニルイミダゾールのラジカル重合 - 錯形成を利用した反応制御…○木津 遼太郎¹・平野 朋広¹・押村 美幸¹・右手 浩一¹ 1)徳島大院理工
- 2Pb024 重合性基を有する高分子シランカップリング剤の合成と物性測定…○八軒 知美¹・山内 祥恵¹・洲上 清実²・金子 光佑¹・花崎 知則¹ 1)立命館大生命、2)松風
- 2Pa025 キラルオキサゾリジジンのラジカル重合と置換基による重合能の変化…○丹羽 実輝¹・田中 均¹ 1)徳島大院
- 2Pb026 N-アルキルグリシン-N-ジチオカルボン酸無水物の開環重合によるポリペプチドの合成…○大塚 廉太¹・松岡 真一¹・高木 幸治¹・鈴木 将人¹ 1)名工大院工
- 2Pa027 ヒスチジン含有ブロック共重合体の精密合成と金属錯体形成…○村上 太希¹・中林 千浩¹・森 秀晴¹ 1)山形大院有機材料
- 2Pb028 多官能ビニルオキシランのラジカル開環重合によるネットワークポリマーの合成…○前田 真也¹・遠藤 剛¹ 1)近畿大分子研
- 2Pa029 側鎖ジフェニルアミン基が集積したビニルポリマーの合成と抗酸化機能…○浅田 駿太^{1,2}・王 ヤン^{1,2}・中野 環^{1,2} 1)北大触媒研、2)北大院総化
- 2Pb030 種々のビニルエステルとビニルエーテルのラジカル/カチオン相互変換重合…○藤木 佑真¹・内山 峰人¹・佐藤 浩太郎^{1,2}・上垣外 正己¹ 1)名大院工、2)JST さきがけ
- 2Pa031 二官能アクリレートを用いた光制御カチオン/ラジカル相互変換重合による架橋反応制御…○伊藤 渚¹・佐藤 浩太郎^{1,2}・上垣外 正己¹ 1)名大院工、2)JST さきがけ
- 2Pb032 高温高圧水を溶媒とするアクリルアミド類の超高速ラジカル重合…○瀬在 昭恵¹・高坂 泰弘¹・長田 光正¹・出口 茂² 1)信州大繊維、2)海洋機構
- 2Pa033 エポキシ基を有するビニルエーテルとN-置換マレイミドとの無触媒共重合による新規反応性ポリマーの合成…○漆& #64017;美智遠¹・阪口 壽一¹・橋本 保¹ 1)福井大院工
- 2Pb034 選択的エステル交換反応を基盤とするタンデム重合と高分子合成…○寺島 崇矢¹・神林 昌¹・小倉 裕介¹・澤本 光男¹ 1)京大院工
- 2Pa035 マレイミド/ジイソブチレン共重合の前末端基制御に及ぼす極性および立体効果…○寺田 傑¹・松本 章一¹ 1)阪府大院工
- 2Pb036 末端可逆活性化によるポリメタクリレートのラジカル解重合制御…○佐野 友紀¹・大内 誠^{1,2}・澤本 光男¹ 1)京大院工、2)JST さきがけ
- 2Pa037 二官能性トリチオカーボネート型連鎖移動剤を用いたフル酸ジイソプロピルの可逆的付加開裂連鎖移動重合…○高田 康平¹・松本 章一¹ 1)阪府大院工

高分子構造・高分子物理

5. ゲル・ネットワークポリマー

- 2Pb038 高速分子動力学シミュレーションとモンテカルロ法の組み合わせによる熱硬化性樹脂の吸水率と物性の予測…○森里

- 嗣生¹・永田 徹哉¹・吉留 大輔¹・シェリー ジョン²・ホールズ マット²・ザン テン²・クワック ショーン²・ガバーティン ジェイコブ²・バンディアン スドハルサン²・クラウター キャロライン²・マスタード トーマス²・サンダース ジェフリー² 1)シュレーディング、2)シュレーディング
- 2Pa039 液晶性エポキシ樹脂硬化物の配列性と強靱性に及ぼす硬化剤の影響…○山口 広亮¹・越智 光一¹・原田 美由紀¹ 1)関西大化学生命工
- 2Pb040 液晶性エポキシ樹脂の配向性と熱伝導性に及ぼす硬化剤の影響…○太田 早紀¹・山口 広亮¹・原田 美由紀¹ 1)関西大化学生命工
- 2Pa041 メソゲン骨格エポキシ樹脂の架橋密度とパッキングが硬化物のTg及び熱伝導率に及ぼす影響…○藤原 優香¹・永塚 諒¹・原田 美由紀¹ 1)関西大化学生命工
- 2Pb042 変性草本系リグニンを活用したエポキシ樹脂の高性能化…○木村 肇¹・大塚 恵子¹・米川 盛生¹・松本 明博¹・谷口 勇希²・山本 麻衣子²・周 霖²・大橋 康典² 1)阪市工研、2)ハリマ化成
- 2Pa043 エポキシ樹脂の架橋反応 MD における不均一構造の解析…○小瀬村 大亮¹・伊藤 哲¹・吉崎 智浩¹・並木 武文¹・萩田 克美² 1)アドバンスソフト、2)防衛大応物
- 2Pb044 水銀錯体・水銀塩を内包するシンジオタクチックポリスチレンゲルの構造と挙動…○吉田 直人¹・猪股 沙織¹・久保山 裕衣¹・佐野 匠²・板垣 秀幸^{1,2} 1)静岡大教育、2)静岡大院創造
- 2Pa045 水晶振動子マイクロバランス法を用いた高分子/クレイブレンドハイドロゲルの高分子-クレイ間相互作用…○田澤 美樹¹・武野 宏之¹ 1)群馬大院理工
- 2Pb046 混合クレイ型ハイブリッドゲルの合成とその力学特性…○山登 正文¹・望月 翔馬¹・大山 光太郎¹・川上 浩良¹・廣田 憲之² 1)首都大院、2)物材機構
- 2Pa047 アスכולビン酸との複合化によりゾル-ゲル制御されるペプチドの空間的設計…○立松 由詩¹・田中 正剛¹ 1)名城大院理工
- 2Pb048 対称構造を有する脂環族ジイソシアネートとポリオールのみを基材とするポリウレタンの分子鎖凝集構造および力学物性…○増田 汐里¹・野崎 修平¹・小椎尾 謙^{1,2,3}・高原 淳^{1,2,3}・三田 一樹⁴・山崎 聡⁴ 1)九大院工、2)九大先端研、3)九大 WPI-I2CNER、4)三井化学
- 2Pa049 動的粘弾性試験によるキチンナノファイバーのレオロジー特性…○末永 信¹・戸谷 一英²・野村 義宏³・山下 和彦⁴・嶋田 五百里¹・福長 博¹・高橋 伸英¹・長田 光正¹ 1)信州大繊維、2)一関高専、3)農工大農、4)ヤエガキ発酵技研
- 2Pb050 種々の変形モード下のホストゲストゲルの応力緩和挙動…○木村 拓郎¹・浦山 健治¹・中畑 雅樹²・原田 明³・田中 友^{4,5} 1)京工織大院工芸、2)阪大院基礎工、3)阪大院理、4)ハイデルベルグ大、5)京大 WPI-iCeMS
- 2Pa051 ゲルエマルジョンをベースとしたレドックス開始剤による多孔質ポリマーの作製と評価…○今坂 優大¹・鈴木 正浩²・英 謙二² 1)信州大院総工、2)信州大院総工
- 2Pb052 スレオニンを基盤とする新規ハイドロゲル化剤の開発とゲル化特性の評価…○菅 駿一¹・鈴木 正浩²・英 謙二² 1)信州大院総工、2)信州大院総工
- 2Pa053 W/O 型ゲルエマルジョンをテンプレートとして用いた多孔質高分子材料の作製…○堀 幸一¹・鈴木 正浩²・英 謙二² 1)信州大院総工、2)信州大院総工
- 2Pb054 音響波によるマイクロゲル構造の制御…○角田 千里¹・向井 貞篤^{1,2}・田原 義朗²・澤田 晋一^{1,2}・佐々木 善浩¹・秋吉 一成^{1,2} 1)京大院工、2)JST-ERATO
- 2Pa055 凍結乾燥ゲルキャピラリーの内部構造と液体輸送現象の相関…○平田 駿¹・菅谷 幸平¹・石井 大佑¹ 1)名工大院工
- 2Pb056 Probe Diffusion によるゾルゲル転移の評価…○渡辺 延幸¹・リ シャン¹・柴山 充弘¹ 1)東大物性研
- 2Pa057 蒟蒻(こんにゃく)の化学…○原尻 孔明¹

高分子機能

7. ナノ・超分子材料機能

2Pa059 凝集誘起発光性構造を固定化した発光性ナノ粒子の合成と特性評価...○高田 みづき¹・中林 千浩¹・森 秀晴¹ 1)山形大院有機材料

2Pb060 炭酸ガスレーザー超音速マルチ延伸法で作製した共重合PETでのナノファイバースシート...○亀井 章弘¹・鈴木 章泰¹ 1)山梨大院

2Pa061 理論計算に基づく新規精密金属集積ドンドリマーの設計...○安井 直紀¹・今岡 享稔^{1,2}・春田 直毅²・葛目 陽義²・山元 公寿^{1,2} 1)東工大化生研, 2)JST-ERATO

2Pb062 炭酸ガスレーザー超音速延伸法におけるPETと共重合PETの延伸性について...○百瀬 耕太¹・鈴木 章泰¹・熊谷 吉弘²・市林 拓² 1)山梨大院, 2)JXTG エネルギー

2Pa063 プロトン交換膜燃料電池のナノ拡散層における炭素繊維の配向の効果...○熊倉 健太¹ 1)信州大

2Pb064 単分散な棒状ポリスチレン粒子の作製...○李 維¹・鈴木 登代子¹・南 秀人¹ 1)神戸大院工

2Pa065 高分子薄膜中のリポ酸修飾型金ナノクラスターの発光特性...○橋本 舞¹・永澤 匠¹・山本 俊介¹・三ツ石 方也¹ 1)東北大多元研

2Pb066 電子ドナーと電子アクセプターを側鎖に有する高分子の合成とその物性評価...○板野 美咲¹・高島 義徳¹・山口 浩靖¹ 1)阪大院理

2Pa067 含硫黄 PVA 誘導体と Pd イオンの水溶液界面での架橋反応によるナノシート合成...○永井 大介¹・森田 萌子¹ 1)群馬大院理工

2Pb068 エレクトロスピンニング法によるグラフト型シリコン変性ポリウレタンの繊維化及び物性解析...○田中 稔久¹・近藤 幹寿¹・岡本 理乃¹・服部 初彦²・田中 正喜²・小城 義尚³・佐藤 浩正³・飯野 匠太³ 1)信州大繊維, 2)信越化学, 3)大日精化

2Pa069 ヘリックスペプチド自己組織化単分子膜に組み込んだπ共役系二次元結晶の構築...○小川 順矢¹・宇治 広隆¹・木村 俊作¹ 1)京大院工

2Pb070 Fabrication of Porphyrin-Based Polyurea Networks by Solution-Based Molecular Layer Deposition (MLD) Technique...○S M Nizam Uddin¹・Yuki Nagao¹ 1)Sch. of Mater. Sci., JAIST

2Pb072 光分解性の2-ニトロベンジルエステルを含むテロ二価性架橋剤で連結させた両親媒性ジブロック共重合体から調製したポリマーソームの評価...○山田 貴史¹・重宗 美幸¹・山本 翔太²・池上 皓稀¹・中西 淳²・山口 和夫^{1,3} 1)神奈川大理, 2)物材機構 MANA, 3)神奈川大光材料研

2Pa073 沈澱重合法を用いた多官能型高分子微粒子の作製および評価...○吉岡 弥生¹・林 寛一¹・中島 陽一¹ 1)阪府産総研

2Pb074 レティン封入高分子超薄膜の調製法の確立と機能評価...○坪井 亮¹・熊坂 実優²・金森 審子^{1,2}・岡村 陽介^{1,2,3} 1)東海大院工, 2)東海大工, 3)東海大マイクロナノ研

2Pa075 サケ精巢由来 DNA と双頭型スクレオチド脂質から形成した自己集合性ナノワイヤの静電気力顕微鏡による評価...○岩浦 里愛¹ 1)慶研機構

2Pb076 活性酸素種に反応して抗酸化剤を放出する高分子ミセルの開発...○中村 直人^{1,2}・安楽 泰孝^{1,2}・吉永 直人^{1,2}・カブラル オラシオ^{1,2}・片岡 一則² 1)東大院工, 2)川崎市産業振興財団ナノ医療セ

2Pa077 ガン細胞を選択的に殺傷する超分子ゲルの開発...○山本 翔太¹・西田 雄貴¹・森元 智行²・丸山 達生¹ 1)神戸大院工, 2)神戸大院科技イノベ

1. 電気・電子・磁性機能

2Pb078 チェノイソインディゴ骨格を核とするドナー・アクセプター型有機半導体材料の開発...○宮川 晃誠¹・中林 千浩¹・森 秀晴¹ 1)山形大院有機材料

2Pa079 連続的な臭素化—直接的アリール化重合により合成した高分子半導体のデバイス機能評価...○齋藤 仁志¹・陳 捷然¹・桑原 純平¹・安田 剛²・神原 貴樹¹ 1)筑波大院数理物質・TMS, 2)物材機構

2Pb080 線形カルバゾールジオキサジンから成る有機半導体高分子の合成とトランジスタ性能の評価...○大塚 陸生¹・王 洋¹・巽 大樹¹・道信 剛志¹ 1)東工大

2Pa081 ポリマーをグラフトしたCNTとPEDOT:PSSの複合膜の作製と

その電気的特性評価...○稲田 啓人¹・相澤 良祐¹・坪川 紀夫¹・山内 健^{1,2} 1)新潟大院自然, 2)新潟大院

2Pb082 柔軟電極を用いた誘電エラストマーアクチュエーター/センサー...○高橋 沙季¹・田谷 稔²・木村 睦¹ 1)信州大繊維, 2)ワシントン大機械工

2Pa083 ミクロ相分離マトリックス内での導電性高分子ナノファイバー形成と輸送特性...○後藤 高典¹・兼橋 真二¹・下村 武史¹ 1)農大院工

2Pb084 ポリベタイン型高分子電解質の合成と評価(I) -ジブロック共重合体の合成...○石井 順¹・藤田 正博¹・竹岡 裕子¹・陸川 政弘¹ 1)上智大理工

2Pa085 ジアンヒドログルシトールをもつドンドリマーのジオールスペーサー鎖長とリチウムイオン伝導特性の関係...○鈴木 理絵¹・石垣 友三²・青井 啓悟¹ 1)名大院生命農, 2)名市工研

2Pb086 P3HT ナノファイバー凍結乾燥マットの熱電変換特性...○岡田 直樹¹・兼橋 真二¹・下村 武史¹ 1)農大院工

2Pa087 チオフェン誘導体を用いた光学活性らせん磁性体の合成...○大瀧 雅士¹・後藤 博正¹ 1)筑波大院工

2Pb088 Dielectric Property of Radical Polymers as a Function of Pendant Group Oxidation State...○馮 陽^{1,3}・須賀 健雄¹・楊 柳青^{2,3}・大木 義路²・陳 光輝³・李 盛濤³・西出 宏之¹ 1)早大理工, 2)早大理工, 3)西安交通大

2Pa089 ヨウ素移動型の精密ラジカル重合によるi-ポリアクリロニトリルの精密合成と誘電特性...○王 宇¹・須賀 健雄¹・小柳 津 研一¹・西出 宏之¹ 1)早大理工

2Pb090 脂肪族ポリアミドの強誘電性...○梶本 菜穂子¹・木梨 憲司²・坂井 亙²・堤 直人² 1)京工織大院工芸, 2)京工織大院工芸

2Pa091 溶液キャストポリフッ化ビニリデンフィルム中のβ結晶双極子の強誘電スイッチング...○松本 大典¹・岡西 陽平³・西山 聖³・堀邊 英夫³・木梨 憲司²・坂井 亙²・堤 直人² 1)京工織大院工芸, 2)京工織大院工芸, 3)阪大院工

2Pb092 高分子強誘電体を用いたノイズ駆動型シナプス模倣デバイス素子の作製...○松岡 亜友美¹・鈴木 喜晴¹・浅川 直紀¹ 1)群馬大院理工

2Pa093 DNA 膜をゲート誘電体層に用いた有機薄膜トランジスタ特性のDNA分子量の影響...○岡 薫¹・中村 一希¹・小林 範久¹ 1)千葉大院融合科学

生体高分子および生体関連高分子

8. 再生医療

2Pa095 細胞と細胞外マトリックスの密度を制御可能な三次元間質組織体の構築...○米田 美咲¹・松崎 典弥¹ 1)阪大院工

2Pb096 コラーゲンマイクロファイバーを用いた三次元がん間質組織体の構築...○加藤 菜津子¹・米田 美咲¹・松崎 典弥¹ 1)阪大院工

2Pa097 コラーゲンマイクロファイバーを用いたiPS細胞由来心筋細胞組織の構築...○西 宏基¹・米田 美咲¹・松崎 典弥¹ 1)阪大院工

2Pb098 細胞-細胞間アンカー分子の合成と細胞の三次元パターンニングへの応用...○柳澤 公祐¹・松崎 典弥^{1,2} 1)阪大院工, 2)JST-PRESTO

2Pa099 疾患部位を認識して自己集合するモレキュラーブロックの合成...○塩路 雄大¹・松崎 典弥¹ 1)阪大院工

2Pb100 光・温度応答性ゾルゲル相転移ポリマーの設計と細胞培養足場への応用...○松田 安叶¹・河村 暁文^{1,2}・宮田 隆志^{1,2} 1)関西大化学生命工, 2)関西大ORDIST

2Pa101 ホストゲスト相互作用を利用したポリエチレングリコールハイドロゲルの作製...○成田 萌¹・城 潤一郎¹・山本 雅哉¹・田畑 泰彦¹ 1)京大再生研

2Pb102 エレクトロスピンニング法により紡糸したポリ乳酸ナノファイバーを有するPDMS基板の細胞増殖性...○石井 裕也¹・前田 知貴¹・堀田 篤¹ 1)慶應大院理工

2Pa103 インクジェットで吐出したキトサンナノファイバー微細成形物上での細胞の接着と成長挙動...○桂川 徹也¹・寺本 好邦² 1)岐阜大院応用生物, 2)岐阜大応用生物

2Pb104 高分子プリンティング法によるパターン化温度応答性表面の作製と細胞接着挙動の解析...○利根川 純一^{1,2}・豊島

侑樹^{1,2}・中山 正道²・菊池 明彦¹・大和 雅之²・岡野 光夫² 1)東理大院基礎工、2)東女医大先端生命研

2Pa105 ポリアルキレングリコール誘導体を用いた刺激応答性細胞足場…○丸山 優史¹・平井 千鶴¹・芳賀 良一¹・渋谷 啓介¹・吉田 博史¹ 1)日立

環境と高分子

1. 環境調和高分子材料

2Pa107 ポリグリコール酸の海洋付着生物防汚性 メカニズム考察(1)…○山根 和行¹・○村野 大輔¹・肖 瑛閣¹・鈴木 義紀¹・神谷 享子²・山下 桂司² 1)クレハ、2)セルリサーチ

2Pb108 ポリグリコール酸の海洋付着生物防汚性 メカニズム考察(2)…○山根 和行¹・○肖 瑛閣¹・村野 大輔¹・鈴木 義紀¹・宮前 孝行² 1)クレハ、2)産総研

2Pa109 pH 応答性ゲルへの固定化によるプルシアンブルー吸着材の機能化…高士 文香[○]・小林 弘季¹・榊原 万純¹・山下 啓司¹ 1)名工大院工

2Pb110 温度応答性ゲルへの固定化によるプルシアンブルー吸着剤の機能化…○榊原 万純¹・小林 弘季¹・高士 文香[○]・山下 啓司¹ 1)名工大院工

2Pa111 Fe³⁺-(ビニロン-g-ポリ4-ピニルピリジン)のカラムにおけるリン酸吸着能及び高機能化…○高田 萌吏¹・西村 翔汰¹・山下 啓司¹ 1)名工大院工

2Pb112 多糖を用いた重金属イオン凝集剤の合成…○藤田 彩華¹・貝沢 野矢¹・佐藤 理久¹・甲野 裕之¹・坂入 信夫² 1)苫小牧高専、2)北大院環境

2Pa113 核酸を用いたホルムアルデヒドの集積…船木 祥子¹・三木 沙彩¹・○山田 真路¹ 1)岡山理大理

2Pb114 アルギン酸誘導体の合成とその物性解析…○松本 悠佑¹・石井 大輔¹・竹村 彰夫¹・岩田 忠久¹ 1)東大院農生命

2Pa115 Enzymatic polymerization of unbranched alpha-1,3-glucan and ester derivatives…○Sakarin Puanglek¹・Satoshi Kimura¹・Makoto Yoshida²・Masahisa Wada³・Tadahisa Iwata¹ 1)Grad. Sch. of Agri. and Life Sci., The Univ. of Tokyo, 2)Dep. of Envi. and Nat. Resour. Sci., Tokyo Univ. of Agri. and Tech., 3)Grad. Sch. of Agri., Kyoto Univ.

2Pb116 セルロース分岐状エステル誘導体の合成と物性評価および結晶構造解析…○植上 隆寛¹・岩田 忠久¹ 1)東大院農

2Pa117 BC-g-PCL キャストフィルムの調製と物性…○木田 勇一¹・星 徹²・青柳 隆夫² 1)日大院理工、2)日大理工

2Pb118 ナノセルロースクライオゲルの構造制御と油吸収能…○佐藤 達哉¹・松本 拓也¹・本郷 千鶴¹・西野 孝¹ 1)神戸大院工

2Pa119 溶融成形性に優れたセルロース誘導体の合成と複合樹脂への応用…○高田 健司¹・星野 莉奈¹・川島 尚大¹・前波 拓貴¹・覚知 亮平¹・大道 正明¹・高橋 憲司¹ 1)金沢大自然

2Pb120 イオン液体を用いた炭酸エステルセルロースおよびカルバミン酸セルロースの合成…○伊奈 大希¹・覚知 亮平¹・高田 健司¹・仁宮 一章¹・高橋 憲司¹ 1)金沢大自然

2Pa121 酸塩基有機触媒を用いてグラフト比を制御したポリ乳酸グラフト化セルロースナノファイバーの合成…○藤江 真司¹・門多 文治²・岡田 哲周²・平野 寛²・上利 泰幸^{1,2} 1)奈良先端大院物質、2)阪市工研

2. 資源循環プロセス

2Pa123 イオン液体中におけるセルロース誘導体の合成と評価(IV)ーアセチル化に及ぼすΔpKaの効果…○英 秀樹¹・藤田 正博¹・竹岡 裕子¹・陸川 政弘¹ 1)上智大理工

2Pb124 イオン液体を用いたエステル交換反応におけるリグノセルロース成分の反応性…○鈴木 葉¹・矢田 理紗²・高田 健司²・覚知 亮平²・高橋 憲司² 1)金沢大自然、2)金沢大理工

2Pa125 藻類細胞の増殖および脂質蓄積におけるアルギン酸ゲル封入培養法の効果…○神永 紗英子¹・吉富 徹¹・豊島 正和^{1,2}・佐藤 直樹^{1,2}・真崎 康博³・吉本 敬太郎^{1,4} 1)東大院総文化、2)JST-CREST、3)北里大理、4)JST さきがけ

2Pb126 PEG ハイドロゲルに封入された藻類細胞の増殖及び脂質蓄

積に及ぼすマクロマー分子量の効果…○佐藤 遥¹・吉富 徹¹・由井 宏治³・吉本 敬太郎^{1,2} 1)東大院総文化、2)JST さきがけ、3)東理大理

2Pa127 ポリエチレンイミン添加による微細藻類の凝集化と脂質蓄積及びアスタキサンチン生産能の向上…○島田 尚弥¹・吉富 徹¹・飯島 一智³・橋詰 峰雄³・吉本 敬太郎^{1,2} 1)東大院総文化、2)JST さきがけ、3)東理大理

2Pb128 カシューナットシェルリキッド由来の機能性材料の開発…○兼橋 真二¹・荻野 賢司²・宮腰 哲雄³ 1)農工大院工、2)農工大院BASE、3)明大理工

2Pa129 親・疎水性キトサン樹脂の金属イオン吸着挙動…○佐山 大輔¹・畠中 正志¹・宮坂 誠¹ 1)東電機大院工

2Pb130 無定形高分子の力学的特性の溶融熱処理時間依存性…○山崎 奈都美¹・富永 亜矢¹・関口 博史²・中野 涼子²・八尾 滋^{1,2}・野見山 加寿子³ 1)福岡大院工、2)福岡大工、3)福岡県工技セ

3. 環境調和高分子プロセス

2Pa131 イオン液体を活用したTPPの銅錯体化…○堀 哲郎¹・北岡 賢¹ 1)近畿大院工

4. 環境負荷評価技術

2Pb132 高圧二酸化炭素下での芳香族ポリウレタンの加水分解反応…○中山 侑¹・○本九町 卓¹・中谷 久之¹ 1)長崎大院工

Presentation Time

c=13:00~13:40

d=13:40~14:20

高分子化学

2. イオン重合

2Pc001 種々のN-置換基を有する窒素連結アクリレート系ジニルモノマーの立体特異性アニオン環化重合…○崔 承受¹・高坂 泰弘²・北山 辰樹¹ 1)阪大院基礎工、2)信州大繊維

2Pd002 ゼンテート型RAFTカチオン源を用いたメタルフリーRAFTカチオン重合：ワンポットABAトリブロックコポリマー合成…○中山 正和¹・道下 慧悟¹・杉原 伸治¹・前田 寧¹ 1)福井大院工

2Pc003 ビニルエーテルとオキシランのビニル付加・開環同時カチオン重合：長寿命生長種の生成による制御共重合系の設計に向けて…○堀田 大輔¹・金澤 有紘¹・青島 貞人¹ 1)阪大院理

2Pd004 可逆的連鎖移動反応を伴うビニルエーテルとオキシランのビニル付加・開環同時カチオン共重合…○堀田 大輔¹・金澤 有紘¹・青島 貞人¹ 1)阪大院理

2Pc005 ビニルモノマーと種々の環状アセタールのビニル付加・開環同時制御カチオン共重合…○丸山 和也¹・金澤 有紘¹・青島 貞人¹ 1)阪大院理

2Pd006 一方向の交差生長反応からなるビニルエーテル、オキシラン、ケトンのビニル付加・開環・カルボニル付加同時カチオン三元共重合：交差生長反応の頻度向上に向けた検討…○三村 真紀¹・金澤 有紘¹・青島 貞人¹ 1)阪大院理

2Pc007 ビニルエーテル、オキサセタン、ケトンのビニル付加・開環・カルボニル付加同時カチオン三元共重合：長寿命生長種の生成を伴う制御共重合系の設計に向けた検討…○金澤 有紘¹・青島 貞人¹ 1)阪大院理

2Pd008 ビニルエーテルとε-カプロラク톤のビニル付加カチオン・配位開環同時共重合：グラフトコポリマーの構造設計に向けた検討…○樋口 元樹¹・金澤 有紘¹・青島 貞人¹ 1)阪大院理

2Pc009 ルイス酸触媒によるシクロプロパン誘導体の開環重合…○松岡 真一¹・早川 祐祐¹・鈴木 将人¹ 1)名工大院工

2Pd010 N-ヘテロ環状カルベンによるソルビン酸エステルのアニオン重合とその構造制御…○細井 悠平¹・高須 昭則¹・松岡 真一¹ 1)名工大院工

2Pc011 4-ハロスチレン類のアニオン重合…○小泉 太郎¹・倉掛 玲那¹・○打田 聖¹・石曾根 隆¹ 1)東工大物質

2Pd012 4-(β-アルキルエチニル)スチレンのアニオン重合…○中山 陽太¹・松岡 大悟¹・打田 聖¹・石曾根 隆¹ 1)東工大物質

2Pc013 3-アルキルベンゾフルベンのアニオン重合…○松原 達宏

1. 小坂 由貴・打田 聖¹・石曾根 隆¹ 1)東工大物質
- 2Pd014 アニオン交互共重合により側鎖密度を制御した水溶性・温度応答性ポリメタクリル酸エステルグラフトポリマーの合成…
○張 凡¹・打田 聖¹・石曾根 隆¹ 1)東工大物質
- 2Pc015 1,3-デヒドロアダマンタン類のカチオン開環重合…○道添
広大¹・倉島 玲央¹・打田 聖¹・石曾根 隆¹ 1)東工大物
質
- 2Pd016 ルイス酸触媒による活性プロトン含有極性モノマー類のビニ
ル重合…○清水 淳志¹・栗野 尚紀¹・松岡 真一¹・鈴木
将人¹ 1)名工大院工
- 2Pc017 スルフィドを有するビニルエーテルのリビングカチオン重合…
○渡部 悠平¹・浪越 毅¹・渡邊 眞次¹・村田 美樹¹・小針
良仁¹ 1)北見工大院工
1. ラジカル重合
- 2Pc019 アクリロニトリルのラジカル重合停止反応機構の解明…○李
小培¹・中村 泰之¹・山子 茂¹ 1)京大化研
- 2Pd020 ラジカル捕捉反応による有機ヘテロ元素連鎖移動剤の開
発とそれを用いたリビングラジカル重合…華沈 智仁¹・中
村 泰之¹・山子 茂¹ 1)京大化研
- 2Pc021 「プランマー」のリビングラジカル共重合を用いたデンドリマー
状超分岐ポリマーの合成…○路 楊天¹・山子 茂¹ 1)京大
化研
- 2Pd022 フルオラステルル化合物を用いたリビングラジカル重合と有
機テルル基の効率的回収法の開発…関 豊光¹・禹 蒙蒙¹・
中村 泰之¹・山子 茂¹ 1)京大化研
- 2Pc023 水溶性有機テルル化合物を用いた水溶液リビングラジカル
重合とテルル化合物の回収…○范 唯佳¹・中村 泰之¹・山
子 茂¹ 1)京大化研
- 2Pd024 感応性有機テルル化合物を用いたリビングラジカル重合と
有機テルル化合物の相選択的な回収法の開発…○藤田
健弘¹・中村 泰之¹・山子 茂¹ 1)京大化研
- 2Pc025 アミノ酸部位を有するビニルシクロプロパン誘導体の合成と
ラジカル開環重合…○高橋 直哉¹・遠藤 剛¹ 1)近畿大分
子研
- 2Pd026 一分子ラジカル付加の繰り返しによるビニルポリマーの配列
制御: 変換可能なバルキーモノマーの設計…○吳 東泳¹・
大内 誠^{1,2}・澤本 光男¹ 1)京大院工, 2)JST さきがけ
- 2Pc027 重合基を有する[3,3](3,9)カルバゾロファン誘導体の合成と
性質…○宮永 佳苗¹・谷 敬太¹・堀 一繁¹・榊原 圭太²・
辻井 敬亘² 1)阪教大, 2)京大化研
- 2Pd028 グリセロールから誘導される exo-メチレン環状カーボネートの
RAFT 重合および共重合…○起 貞吾¹・佐藤 浩太郎^{1,2}・
上垣外 正己¹ 1)名大院工, 2)JST さきがけ
- 2Pc029 種々の植物由来フェニルプロペン酸誘導体の脱炭酸により
得られるバイオベーススチレン類の精密ラジカル重合…○
竹嶋 久晶¹・佐藤 浩太郎^{1,2}・上垣外 正己¹ 1)名大院
工, 2)JST さきがけ
- 2Pd030 植物由来サビネンと種々の汎用ビニルモノマーのラジカル
共重合…○長井 智成¹・佐藤 浩太郎^{1,2}・上垣外 正己¹
1)名大院工, 2)JST さきがけ
- 2Pc031 リチウムビススルホンイミド構造を持つビニルモノマーとアクリ
ロニトリルの共重合挙動…○吉田 早紀¹・松村 吉将¹・落合
文吾¹ 1)山形大院理工
- 2Pd032 ビニルエーテル類の(精密)ラジカル重合による機能性高分
子・微粒子の合成…○吉田 彩乃¹・杉原 伸治¹・須戸 雅
弘¹・藤田 聡¹・前田 寧¹ 1)福井大院工
- 2Pc033 スチレン誘導体の制御ラジカル重合における置換基効果…
○義岡 勇人¹・山口 和男²・小林 元康² 1)工学院大院
工, 2)工学院大先進工
- 2Pd034 制御ラジカル環化重合によるアクリレートとビニルエーテル
の交互配列制御…○龜谷 優樹¹・大内 誠^{1,2}・澤本 光男¹
1)京大院工, 2)JST さきがけ
- 2Pc035 トリフェニルアミン残基を側鎖に有するπ スタック型ポリビニ
ルケトンの合成と性質…○王 ヤン¹・王 恒¹・中野 英之²・
中野 環¹ 1)北大触媒研, 2)室蘭工大工
- 2Pd036 アシルヒドラゾンモノマーを用いたワンポット高分子主鎖構築
側鎖変換反応…○永井 大介¹・中村 謙斗¹ 1)群馬大院
理工
- 2Pc037 マグネシウム塩を添加剤に用いたα-(アミノメチル)アクリル
酸エステル誘導体のラジカル共重合…○伊藤 遼馬¹・山田

恭大¹・宮内 俊幸²・幅上 茂樹² 1)中部大院工, 2)中部
大工

高分子構造・高分子物理

5. ゲル・ネットワークポリマー

- 2Pc039 中性子小角散乱を用いた高強度シンジオタクチックポリプロ
ピレン急冷ゲルの構造解析…○遠藤 冬玲¹・大越 隆介¹・
堀田 篤¹ 1)慶應大院理工
- 2Pd040 XAFS 測定に基づくモデル加硫反応追跡…○壹岐 蓉子¹・
神谷 和孝¹・西堀 麻衣子²・平井 智康¹・高原 淳¹ 1)
九大先端研, 2)九大総理工
- 2Pc041 Molecular Aggregation Structure and Mechanical
Deformation Behavior of Thiourethane Elastomers by
In-situ X-ray Scattering/Diffraction Techniques…○
Rahmawati¹・Shuhei Nozaki¹・Tomoyasu Hirai^{1,2,3}・Yuji
Higaki^{1,2,3}・Ken Kojio^{1,2,3}・Atsushi Takahara^{1,2,3} 1)Grad.
Sch. of Eng., Kyushu Univ., 2)Inst. for Mater. Chem. and
Eng., Kyushu Univ., 3)WPI-I2CNER, Kyushu Univ.
- 2Pd042 多価カチオンの添加によるゼランガムの網目構造と物性
について…○周 韻¹・高橋 大¹・趙 秋華¹・松川 真吾¹ 1)
海洋大
- 2Pc043 12-ヒドロキシステアリン酸ゲルの構造における多形効果…
○小塚 舞¹・柳田 倫奈¹・武野 宏之¹ 1)群馬大院理工
- 2Pd044 NMR をもちいたアガロースゲルの老化による網目構造の変
化の研究について…○デスカラ フェイス¹・松川 真吾¹・谷
公貴¹ 1)海洋大院
- 2Pc045 均一網目と一時網目からなる IPN の粘弾性特性…○片島
拓弥¹・大西 美優¹・酒井 崇匡²・井上 正志¹ 1)阪大院
理, 2)東大院工
- 2Pd046 多粒子追跡と光学ピンセットによる κ appa, ι appa, 混合カラ
ゲナンゲルの微視的レオロジーに関する研究…○ゲオンゾ
ンレスター¹・デスカラ フェイス¹・フローレス ステフェン²・バカ
バック ロメル²・松川 真吾¹ 1)海洋大, 2)サンカルロス大
ヨウ化リチウムを加えたナノシリカ系振盪ゲルの粘度…○廣
瀬 裕心¹ 1)千葉大院工
- 2Pd048 ビスマイド系超分子オルガノゲルの階層構造 VII ーネット
ワーク繊維の成長機構…○佐藤 栄一¹・岡野 嶺¹・神保
雄次² 1)楠本化成, 2)山形大院理工
- 2Pc049 メカケミストリーによるダブルネットワークゲルの内部破壊の
可視化…○川上 なるな¹・松田 昂大¹・中島 祐^{2,3}・黒川 孝
幸^{2,3}・龔 劍萍^{2,3} 1)北大院生命, 2)北大院先端生命, 3)
北大 GI-CoRE
- 2Pd050 輸送管を持つゲルを目指した生体組織様ゲルへの溶液注
入と界面における反応…○福地 大地¹・岡島 宏忠²・小澤
理樹² 1)名城大理工, 2)名城大院理工
- 2Pc051 PVA/キトサンブレンドフィルムの特性と抗菌活性…○和田
理性¹・清水 秀信¹・岡部 勝¹ 1)神奈川工大バイオ
- 2Pd052 4 分岐型ポリ-(N,N-ジメチルアクリルアミド)からなる均一網
目構造高分子ゲルの合成…○権 度宇¹・岡谷 優美¹・城
地 悠仁¹・竹岡 敬和¹・関 隆広¹・佐藤 浩太郎¹・上垣外
正己¹ 1)名大院工
- 2Pc053 構造の制御されたハイドロゲルの水透過特性…○藤藪 岳
志¹・酒井 崇匡¹ 1)東大院工
- 2Pd054 良溶媒中における高分子ゲルの収縮現象の解明…○藤長
郁夫¹・酒井 崇匡¹ 1)東大院工
- 2Pc055 精緻な物理結合を有する物理ゲルの創製…○吉川 祐輔¹・
Li Xiang¹・酒井 崇匡²・鄭 雄一²・柴山 充弘¹ 1)東大
物性研, 2)東大院工
- 2Pd056 高分子ゲルの弾性に及ぼす溶媒の質の効果…○吉川 祐
輔¹・酒井 崇匡¹ 1)東大院工
- 6a. 表面・界面・薄膜の基礎物性
- 2Pc057 Modification of Silicone Elastomer with Zwitterionic Silane
for Durable Antifouling Properties…○Ya-yun Zheng¹・
Shiou-Bang Yeh¹・Chun-Jen Huang¹ 1)Dept. of BioMed.
Sci. and Eng., Dept., Natl Central Univ., Jhong-Li, Taoyuan
320, Taiwan
- 2Pd058 固体表面にグラフトされたブロックポリマーの結晶モルフ
ォロジー…○岡 里沙子¹・片岡 利介¹・池原 飛之¹ 1)神奈
川大工

- 2Pc059 ポリアミドのシリコン基板へのグラフトと結晶化…○鈴木 祐太¹・片岡 利介¹・池原 飛之¹ 1)神奈川大工
- 2Pd060 透明樹脂材料のスクラッチ試験下における分子鎖凝集構造変化…○梶原 朋子¹・清島 裕大²・横町 和俊¹・山本 三郎¹・小椎尾 謙^{1,2,3}・高原 淳^{1,2,3} 1)九大先導研, 2)九大院工, 3)九大 WPI-I2CNER
- 2Pc061 テンダーX線を用いた斜入射小角X線散乱によるブロック共重合体薄膜の深さ分解構造解析…○相川 真夕¹・山本 勝宏¹ 1)名工大院工
- 2Pd062 潤滑油/固体界面に吸着するトリブロックポリマー添加剤のSFG分光法による評価…○今村 貴子¹・遊佐 真一³・水上 雅史²・栗原 和枝^{1,2} 1)東北大 WPI-AIMR, 2)東北大多元研, 3)兵庫県大院工
- 2Pc063 水溶液中におけるポリスルホベタインブラシの分子鎖膨潤状態と相互作用…○坂巻 達記¹・犬塚 仁浩¹・檜垣 勇次^{1,2,3}・山田 悟史⁴・高原 淳^{1,2,3} 1)九大院工, 2)九大先導研, 3)九大 WPI-I2CNER, 4)高エネ機構
- 2Pd064 X線光子相関分光測定による剪断速度場におけるダイナミクス評価…○星野 大樹^{1,2}・藤波 想¹・仲谷 友孝¹・香村 芳樹¹ 1)RIKEN/SPRING-8, 2)JST さきがけ
- 2Pc065 紫外線照射によってPVT-PDA結晶表面に形成されるフィブリル構造のAFM観察…○城 貞晴¹ 1)愛知学院大教養
- 2Pd066 テンダー領域斜入射小角X線散乱法によるポリスチレン-b-ポリ(2-ビニルピリジン)薄膜の深さ方向の構造観察…○辻岡 宏太¹・小川 紘樹^{1,2,3}・竹中 幹人^{1,2}・奥田 浩司⁴・高木 秀彰⁵・清水 伸隆⁵・五十嵐 教之⁵ 1)京大化研, 2)理研, 3)JASRI, 4)京大院工, 5)高エネ機構
- 2Pc067 溶液 NMR 測定を用いたゴム状高分子に吸着した Xe の気体拡散係数測定…○宮代 亜紗美¹・吉水 広明¹ 1)名工大院工
- 2Pd068 Tuning hydrophobicity of a fluorinated terpolymer in differently assembled thin films…○Salim Ok¹・Julia Sheets²・Susan Welch²・Savas Kaya³・Almaz Jalilov⁴・David R. Cole² 1)PRC, KISR, Kuwait, 2)Sch. of Earth Sci., OSU, 3)Sch. of Elec Eng & Comp Sci, OU, 4)Dept. Chem, KFUPM, Saudi Arabia

高分子機能

6. 機能性ソフトマテリアル

- 2Pc069 Simultaneous interpenetrating polymer network hydrogels of polyacrylamide and carboxymethyl cellulose…○Netchanok Phumithat¹・Piyaporn Na Nongkhai¹・Thanida Trakulsujaritchoh¹ 1)Dept. of Chem. and PERCH-CIC. Sci. Fac., Burapha Univ. Thailand
- 2Pd070 シリンダー型多孔性高分子スピロピランゲル中を移動する重金属イオンの拡散測定…○島崎 允秀¹・鈴木 隆之¹ 1)東電機大院工
- 2Pc071 自発的回復メカノクロミズムを有するπ共役-主鎖らせんブロック共重合体…○林 宏紀¹・井関 友和¹・後藤 博正¹ 1)筑波大院数理工
- 2Pd072 オリゴ(p-フェニレンピレン)を発光部位とするダイマー型キラル液晶半導体の開発…○嶋岡 永悟¹・舟橋 正浩¹ 1)香川大院工
- 2Pc073 ロタキサン構造により機械的に架橋された光刺激応答性ゲルアクチュエータ…○林 祐輝¹・高島 義徳¹・山口 浩靖¹・原田 明^{1,2} 1)阪大院理, 2)ImPACT
- 2Pd074 架橋を施したスルホエチルセルロースの吸水特性…○万治 亘¹・深江 亮平¹ 1)兵庫県大院環境
- 2Pc075 自励振動ポリマーブラシ表面における化学振動反応の特性…○増田 造¹・秋元 文¹・長瀬 健一²・岡野 光夫²・吉田 亮¹ 1)東大院工, 2)東女医大先端生命研
- 2Pd076 ポリアミン含有ドライオン液体の調製と二酸化炭素吸収性能評価…○三宅 雅也²・西山 昂希¹・佐藤 満¹ 1)東工大物質, 2)東工大院理工
- 2Pc077 動的共有結合を有する液晶エラストマーにおける液晶光配向制御…○角田 春菜¹・川崎 恭平¹・宇部 達²・池田 富樹^{2,3} 1)中央大院理工, 2)中央大研究開発機構, 3)中国科学院理化技研
- 2Pd078 光二量化反応を利用した低分子物理ゲルの熱安定性制

- 御…○松尾 菜々子¹・前田 寛¹・籾内 一博²・守山 雅也³ 1)中部大院工, 2)中部大工, 3)大分大理工
- 2Pc079 溶媒によるπ共役系高分子ゲルの構造と発光特性制御…○林 正太郎¹・瀧上 敦士¹・小泉 俊雄¹ 1)防衛大応化
- 2Pd080 シアノ基置換フェニレンピレン骨格からなるネットワークポリマーの発光特性…○林 正太郎¹・小泉 俊雄¹ 1)防衛大応化
- 2Pc081 刺激応答性コロイド液晶の開発…○中山 真成¹・梶山 智司¹・西村 達也¹・熊本 明仁¹・幾原 雄一¹・山登 正文²・加藤 隆史¹ 1)東大院工, 2)首都大院都市環境
- 2Pd082 時空間機能を制御する磁場応答性自励振動ゲルの設計…○李 殷種¹・金 娟秀¹・秋元 文¹・吉田 亮¹ 1)東大院工
- 2Pc083 PLGA-PEG-PLGAを用いた温度応答性クレイナノコンポジットゲルを実現するクレイ濃度…○谷本 啓示¹・前田 知貴¹・堀田 篤¹ 1)慶應大院理工
- 2Pd084 自己修復性を有する高温で強靱化する新規アイソロジックゲルの創製…○李 永祐¹・野々山 貴行^{2,3}・中島 祐^{2,3}・黒川 孝幸^{2,3}・ゲン 剣萍^{2,3} 1)北大院生命, 2)北大院先端生命, 3)北大 GI-CoRE
- 2Pc085 異なるスペーサー長のアゾベンゼンメソゲン修飾ポリロタキサンの合成及び物性…○勝山 健祐¹・木戸脇 匡俊¹・伊藤 耕三²・林 佑樹³ 1)芝浦工大, 2)東大院新領域, 3)アドバンスソフトマテリアルズ
- 2Pd086 桂皮酸アミド誘導体の分子内二量化反応を利用したポリロタキサンのワンポット合成…○大芝 智裕¹・柯 廷翰¹・木戸脇 匡俊¹・伊藤 耕三²・林 佑樹³ 1)芝浦工大院理工, 2)東大院新領域, 3)アドバンスソフトマテリアルズ
- 2Pc087 アゾベンゼン含有エラストマーによる光応答性接着剤の合成…○穴浦 諒¹・何 天¹・木戸脇 匡俊¹・秋山 陽久²・松澤 洋子²・伊藤 耕三³・林 佑樹⁴ 1)芝浦工大, 2)産総研機能化学, 3)東大院新領域, 4)アドバンスソフトマテリアルズ
- 2Pd088 Side-on型アゾベンゼンメソゲンを有する光応答性 Polyrotaxane の合成…○滝田 優¹・木戸脇 匡俊¹・伊藤 耕三²・林 佑樹³ 1)芝浦工大, 2)東大院新領域, 3)アドバンスソフトマテリアルズ
- 2Pc089 ベンゾスピロピランおよびローダミン誘導体を含有したゲルの合成とその光学的特性…○山本 雅也¹・山吹 一大²・鬼村 謙二郎² 1)山口大院理工, 2)山口大院創成科学
- 2Pd090 高導電性炭素複合電極の電気特性と高分子アクチュエータへの応用…○堀井 辰衛¹・塩入 僚祐¹・小久保 尚¹・渡邊 正義¹ 1)横国大院工
- 2Pc091 高解離性イオン液体型高分子のアクチュエータへの適用…○村井 圭太¹・塩入 僚祐¹・堀井 辰衛¹・小久保 尚¹・渡邊 正義¹ 1)横国大院工
- 2Pd092 架橋高分子ゲルの凍結誘起による発色・発光性メカノクロミズム…○加藤 颯太¹・石附 邦彬²・後関 頼太²・大塚 英幸² 1)東工大工, 2)東工大物質
- 2Pc093 エラスチンを用いた形状記憶ハイドロゲルの調製…○安住 竜太¹・信川 吾吾¹・杉本 英樹¹・中西 英二¹・猪股 克弘¹ 1)名工大院工

生体高分子および生体関連高分子

8. 再生医療

- 2Pd094 Spheroid Formation of Human Adipose-derived Stem Cells in the AggreWellTM Plate Duplicated with Agarose and Polydimethylsiloxane…○Ching-Cheng Tsai¹・Jiasheng Yu¹ 1)Grad. Sch. of ChemE., Natl Taiwan Univ.
- 2Pc095 相互侵入高分子網目構造を有する生分解性インジェクタブル型ハイドロゲルの作製と軟骨組織再生…○石川 昇平¹・飯島 一智³・松隈 大輔²・橋詰 峰雄³・飯島 道弘⁴・大塚 英典^{1,2} 1)東理大院総化学, 2)東理大理, 3)東理大工, 4)小山高専
- 2Pd096 カテキン担持ゼラチン複合体の合成と骨再生材料への利用…○田中 知成¹・本田 義知² 1)京工織大院工芸, 2)阪歯大歯研
- 2Pc097 柔軟性を付与した各種絹スポンジの含水状態の固体 NMR 構造解析と細胞培養特性…○遠藤 雅則^{1,2}・田制 雄悟¹・

- 青木 昭宏¹・鈴木 育絵¹・朝倉 哲郎¹ 1)農工大院工、2)くたち動物病院
- 2Pd098 フジツボ由来ペプチドを用いた組織工学用足場材料の設計…○藤井 大輔¹・紙野 圭³・柿木 佐知朗^{1,2}・平野 義明^{1,2} 1)関西大化学生命工、2)関西大 ORDIST、3)製品評価機構
- 2Pc099 組織浸潤を促すβヘアピンペプチドゲルの設計…中山 大輔¹・神戸 裕介³・柿木 佐知朗^{1,2}・山岡 哲二³・平野 義明^{1,2} 1)関西大化学生命工、2)関西大 ORDIST、3)国循セ
- 2Pd100 三次元微小溝構造を形成したハイドロゲルの弾性率が細胞移動に与える影響…○柳沼 友博¹・久代 京一郎¹・高井 まどか¹ 1)東大院工
- 2Pc101 中間水を有する生体適合性高分子による細胞運動の制御…○入江 俊也¹・荒津 史裕^{1,2}・蔡 孟諭^{1,2}・小林 慎吾^{1,2}・田中 賢^{1,2} 1)九大院工、2)九大先導研
- 2Pd102 中間水を有する生体適合性材料を用いた骨芽細胞様細胞の分化制御…○平松 大知¹・荒津 史裕²・小林 慎吾^{2,3}・田中 賢^{2,3} 1)九大院工、2)九大先導研、3)山形大院理工
- 2Pc103 細胞デリバリーを目指した温度応答型生分解性インジェクタブルハイドロゲル内での脂肪由来幹細胞培養…○高井 宏樹¹・吉田 泰之¹・伊井 正明²・葛谷 明紀^{1,3}・大矢 裕一^{1,3} 1)関西大化学生命工、2)阪医大、3)関西大医工薬研セ
- 2Pd104 乳酸グリコール酸共重合体ナノ粒子を用いた血小板ハイブリッドドラッグデリバリーシステムの構築…○城 潤一郎¹・明石 祐典¹・田畑 泰彦¹ 1)京大再生研
- 2Pc105 感熱応答ポリマーゲルの3Dプリントによる血管網を有する生体組織構造を模倣した3次元心筋組織の構築…○塚本 佳也¹・赤木 隆美¹・明石 満¹ 1)阪大院生命
- 2Pd106 電気泳動するポリ(N-イソプロピルアクリルアミド)の合成と感温特性…○木水 健¹・高須 昭則¹ 1)名工大院工 2. 核酸・遺伝子
- 2Pc107 蛍光プリンキングを用いた核酸構造・相互作用解析…○宮田 貴史¹・嶋田 直彦¹・川井 清彦²・丸山 厚¹ 1)東工大院生命理工、2)阪大産研
- 2Pd108 カチオン性高分子によるペルオキシダーゼ活性を有する核酸酵素活性の向上…○佐藤 宏紀¹・嶋田 直彦¹・丸山 厚¹ 1)東工大院生命理工

環境と高分子

1. 環境調和高分子材料

- 2Pc111 CeO₂ 触媒を用いた環状カーボネートの開環重合…○本田 正義¹・阿部 英喜¹ 1)理研
- 2Pd112 β位に置換基を有するα,β-不飽和カルボン酸エステルの重合と得られるポリマーの物性評価…○竹中 康将¹・阿部 英喜¹ 1)理研
- 2Pc113 光触媒によるポリアミド4の生分解制御…○中山 敦好¹・川崎 典起¹・山野 尚子¹・上垣 浩一¹ 1)産総研
- 2Pd114 高分子鎖末端にピフェニル基を有するポリアミド4の合成と物性…○川崎 典起¹・山野 尚子¹・中山 敦好¹ 1)産総研
- 2Pc115 発酵(R)-3-ヒドロキシン酪酸を用いて化学合成した高分子と生分解性…○常盤 豊¹・中山 敦好¹・川崎 典起¹・山野 尚子¹・楽 隆生²・世嘉良 宏斗³ 1)産総研、2)甲南化工、3)沖縄県工技セ
- 2Pd116 グルカル酸を用いたポリアミドの合成と評価…○吳 宇シ¹・ロジャース 有希子²・正木 久晴³・竹村 彰夫¹・岩田 忠久¹ 1)東大院農生命、2)産総研、3)塩水港精糖
- 2Pc117 プレポリマー法およびファンシット法によるヘキサメチレンジイソシアネートを用いたスクロース導入ポリウレタンエラストマーの合成…○高原 諄美¹・井上 真一¹ 1)愛知工大院工
- 2Pd118 硫黄-藻類オイル共重合体の合成とその物性評価…○大石 修平¹・桑原 純平¹・神原 貴樹¹ 1)筑波大院数理物質
- 2Pc119 グリセリンを含む混合基質を用いたポリ(3-ヒドロキシアリカノエート)の生合成におけるポリ(3-ヒドロキシアリカノエート)の収量の向上…○山内 一平¹・中沖 隆彦¹ 1)龍谷大院理工

- 2Pd120 R.eutrophaによるポリ(3-ヒドロキシアリカノエート)二元ブロック共重合体の生合成とミセルの形成…○小前田 智¹・中沖 隆彦¹ 1)龍谷大院理工
- 2Pc121 P.putidaによるノナン酸と5-フェニルペンタン酸を用いたポリ(3-ヒドロキシアリカノエート)の生合成…○田中 雄規¹・中沖 隆彦¹ 1)龍谷大院理工
- 2Pd122 不飽和ユニットを含む中鎖ポリヒドロキシアリカン酸の生合成…○黄 鵬涛¹・大越 廣哉¹・廣江 綾香¹・柘植 丈治¹ 1)東工大物質
- 2Pc123 ポリヒドロキシアリカン酸重合酵素の活性中心への点変異導入とその重合活性…○南部 友香¹・柘植 丈治¹ 1)東工大院総理工
- 2Pd124 バチルス属におけるポリヒドロキシアリカン酸生合成関連遺伝子の機能解析…○木原 崇博¹・水野 康平²・柘植 丈治¹ 1)東工大物質、2)北九州高専
- 2Pc125 クリックケミストリーを利用したポリヒドロキシアリカン酸のグラフト化…○田宮 俊樹¹・宇山 浩¹ 1)阪大院工
- 2Pd126 末端クリック反応性バイオポリエステルを原料としたブロック共重合体の合成…○小山 貴史¹・齋藤 達也¹・小林 新吾²・磯野 拓也³・山本 拓矢³・田島 健次³・佐藤 敏文³ 1)北大院総化、2)カネカ、3)北大院工
- 2Pc127 グリセロール由来三本腕星型L-およびD-ラクチドオリゴマーとポリカプロラクトンジオールからなるコネットワークにおけるステレオコンプレックス形成…○志比田 彩花¹・川崎 聖菜¹・島崎 俊明¹・寺本 直純¹・柴田 充弘¹ 1)千葉工大院工
- 2Pd128 コア分子として糖アルコールを用いた星型L-およびD-ラクチドオリゴマーと星型カプロラクトンオリゴマーからなるコネットワークのステレオコンプレックス形成…○菅根 海人¹・高橋 駿徳¹・志比田 彩花¹・島崎 俊明¹・寺本 直純¹・柴田 充弘¹ 1)千葉工大院工
- 2Pc129 四本腕星型L-ラクチドオリゴマー及び四本腕星型カプロラクトンオリゴマーからなる相互侵入高分子網目の作製と物性…○大橋 祐維¹・吉田 良真¹・志比田 彩花¹・島崎 俊明¹・寺本 直純¹・柴田 充弘¹ 1)千葉工大院工
- 2Pd130 コア分子としてヒマシ油を利用したオリゴカプロラクトン鎖とオリゴラクチド鎖からなるポリエステルウレタンネットワークの強靱化…○松田 翔平¹・志比田 彩花¹・島崎 俊明¹・寺本 直純¹・柴田 充弘¹ 1)千葉工大院工
- 2Pc131 アリル基を有する乳酸共重合体の化学修飾…○倉本 康弘¹・田中 亮¹・中山 祐正¹・塩野 毅¹・白浜 博幸² 1)広島大院工、2)広島大産学地域連携セ

5. その他

- 2Pd132 Synthesis of Poly(ethylene glycol) methacrylate-grafted UiO-66 nanoparticles and application for new composite membranes…○Dai Xuan Trinh¹・Takashi Morinaga・Takaya Sato・Toshiaki Taniike¹ 1)Sch. of Mater. Sci., JAIST

Presentation Time

e=15:00~15:40

f=15:40~16:20

高分子化学

4. 重縮合・重付加・付加縮合

- 2Pe001 カチオン/ラジカル重付加とカチオン付加重合を組み合わせた逐次連鎖重合…○大角 昌弘¹・内山 峰人¹・佐藤 浩太郎^{1,2}・上垣外 正己¹ 1)名大院工、2)JST さきがけ
- 2Pf002 1分子ラジカル付加とチオール-エン重付加を組み合わせた新規配列制御高分子の合成…○田中 良樹¹・佐藤 浩太郎^{1,2}・上垣外 正己¹ 1)名大院工、2)JST さきがけ
- 2Pe003 銅触媒アルキン-アジド環化付加を用いた新規連鎖クリック重合の可能性…○中村 拓哉¹・佐藤 浩太郎^{1,2}・上垣外 正己¹ 1)名大院工、2)JST さきがけ
- 2Pf004 二官能性脂肪族ニトリル-N-オキシドによる無触媒クリック重合…○筒場 豊和¹・曾川 洋光¹・高田 十志和¹ 1)東工大物質
- 2Pe005 チオールエン反応による高透明・高屈折率材料の開発と特性評価…○蘇武 茂貴¹・中林 千浩¹・西尾 恭平²・小菅 勇治²・森 秀晴¹ 1)山形大院有機材料、2)富士薬品
- 2Pf006 硫黄からなるスピロ構造を有する二官能性アリルスルフィド

- モノマーとチオール類との重付加反応...○青柳 直人¹・遠藤 剛¹ 1)近畿大分子研
- 2Pe007 α -(ハロメチル)アクリル酸エステルへの連続的求核反応を利用した高分子合成...○高坂 泰弘¹・萩原 敬人¹・伊藤 桂一郎¹ 1)信州大繊維
- 2Pf008 アクリル酸のオキサマイケル付加反応によるポリエステル合成...○村瀬 拓也¹・松岡 真一¹・鈴木 将人¹ 1)名工大院工
- 2Pe009 芳香族ニトリルの環化三量化によるトリアジンポリマーの合成...○米田 昌弘¹・柚木 辰也¹・青柳 直人¹・遠藤 剛¹ 1)近畿大分子研
- 2Pf010 末端オキサジン化ポリアルブチンの合成と熱硬化反応...○梶原 里華¹・小藤田 久義²・大石 好行¹・芝崎 祐二¹ 1)岩手大理工、2)岩手大農
- 2Pe011 N-カルボキシアミノ酸無水物の反応性の再検討 77. 第1, 2, 3級アミン開始重合機構の考察...金澤 等¹・稲田 文¹ 1)福島大理工
- 2Pf012 アミノ酸N-カルボキシ無水物の反応性の再検討 78. DL-アミノ酸NCAの重合...金澤 等¹・稲田 文¹・西條 琢磨¹ 1)福島大理工
- 2Pe013 safety-catch linker を持つ固相担体に固定したアミノ酸モノマーの連鎖縮合重合によるポリペプチドの合成...○亀山 光瑠¹・森光 亜実¹・太田 佳宏¹・横澤 勉¹ 1)神奈川大工
- 2Pf014 ジアミンと単体硫酸からのポリチオアミドの合成...○米山 賢¹・遠藤 広夢¹ 1)群馬大院理工
- 2Pe015 主鎖に糖ジオール骨格とアゾベンゼンを有するポリマーの合成と糖ジオール骨格による光異性化反応の違い...○小林 三朗¹・甲野 裕之²・磯野 拓也³・佐藤 敏文³・橋本 久穂² 1)北大院総化、2)苫小牧高専、3)北大院工
- 2Pf016 ハイスループット法によるポリエステル合成用固体触媒の開発と表面修飾効果の検討...○池田 智博¹・浜本 拓哉¹・馬場 竜希¹・谷池 俊明¹ 1)北陸先端大院
- 2Pe017 芳香族アシルトリアゾール誘導体の反応性評価とポリエステル合成への利用...○本間 和雅¹・高坂 泰弘¹・杉山 進²・木村 芳一² 1)信州大繊維、2)イハラニッケイ
- 2Pf018 ビス[α -(ハロメチル)アクリレート]の時間差連続求核反応を利用した高分子合成...○宮崎 匠¹・高坂 泰弘¹ 1)信州大繊維
- 2Pe019 N-ヘテロ環状カルベン触媒を用いたメタクリル酸エステル類の重合によるポリエステルの合成...○福本 葵¹・有元 美晴¹・松岡 真一¹・鈴木 将人¹ 1)名工大院工
- 2Pf020 超強酸を用いた芳香族アシル化反応による非等モル重合...○小川 貴由¹・松本 和也¹・寺境 光俊¹ 1)秋田大院理工
- 2Pe021 亜鉛アート錯体を用いた不可逆的縮合による脂肪族ポリカーボネートの合成...○平田 智輝¹・押村 美幸¹・平野 朋広¹・右手 浩一¹ 1)徳島大院理工
- 2Pf022 センウム塩触媒を用いたジアミンと二酸化炭素からのポリウレアの合成...○西田 悠人¹・米山 賢¹ 1)群馬大院理工
- 2Pe023 ポリウレタン重合における残留イソシアネートの制御...○原 祐樹¹・Wittkamp Brian¹・Scholl Paul¹ 1)メトラートLD
- 2Pf024 高屈折率を有する熱可塑性ポリチオアミドの合成と特性...○史 松炎¹・芝崎 祐二¹・大石 好行¹ 1)岩手大院工
- 2Pe025 リン含有トリアジンジクロイドからの難燃性芳香族ポリシアニドの合成...野呂 仁一朗¹・芝崎 祐二¹・大石 好行¹ 1)岩手大院工
- 2Pf026 イミド含有ジプロモ体モノマーを用いた非等モル下 Stille カップリング縮合...○寺山 幸佑¹・東原 知哉¹ 1)山形大院有機材料
- 2Pe027 芳香族ジスルフィドの酸化重合による高屈折率ポリマーの合成とその性質...○田中 瑤子¹・西出 宏之¹・小柳津 研一¹ 1)早大理工
- 2Pf028 様々なフルオロアレーンの直接的アリアル化による分岐状高分子合成...○林 正太郎¹・外川 雪¹・小泉 俊雄¹ 1)防衛大応化
- 2Pe029 オリゴチオフェン骨格を有するポリ(テトラメチルシリレンシロキサン)誘導体の合成とその物性...○西澤 衣吹¹・味戸 宏樹¹・土屋 伊津季²・根本 修克² 1)日大院工、2)日大工

高分子構造・高分子物理

2b. 固体(固体基礎物性)

- 2Pe031 鎖長アレンジメントの異なる POSS-DMS 交互ポリマーにおける構造と特性の相関性...○夏秋 翼¹・菅 雄作¹・勝田 真弘¹・國武 雅司¹・大場 智之²・諏訪 和也² 1)熊本大院自然、2)JNC 石油化学
- 2Pf032 ポリ(3-デシルチオフェン)ナノ薄膜の電気伝導度ゆらぎ...○石塚 絵理¹・大野 雄太¹・神吉 輝夫²・田中 秀和²・浅川 直紀¹ 1)群馬大院理工、2)阪大産研
- 2Pe033 不純物イオンの運動に現れる高分子個体ミクロ構造の多様性 IV...○穴田 有一¹ 1)北海道情報大経営
- 2Pf034 ポリスチレンの熱処理サイクルにともなうエンタルピー緩和のモデリングとガラス転移における協同性の長さ...○田中 穰¹・内野 裕貴¹・津田 大輔¹・高畑 貴至¹ 1)福井大工
- 2Pe035 修飾基の異なるポリロタキサンガラスの力学物性...○谷口 正幸¹・加藤 和明¹・眞弓 皓一¹・横山 英明¹・伊藤 耕三¹ 1)東大院新領域
- 2Pf036 マテリアルズインフォマティクスのための高分子熱伝導データベースの整備...近藤 弓紀子²・桑島 功²・徐 一斌²・森川 淳子^{1,2} 1)東工大物質、2)物材機構
- 2Pe037 樹脂の薬液に対する劣化挙動とそのメカニズム...○法元 優希¹・大谷 修¹・左成 亨介¹・竹野 典子¹・吉川 徹¹ 1)オムロン
- 2Pf038 超長鎖側鎖を持つモノマーのリングラジカル重合特性と機能評価...○蓮輪 拓朗¹・中野 涼子¹・関口 博史¹・八尾 滋^{1,2}・山口 聡士³・河原 伸一郎³ 1)福岡大工、2)福岡大院工、3)ニッタ

2c. 固体(アロイ・ブレンド・コンポジット)

- 2Pf040 導電性 Ni/PVDF コンポジットの等価回路解析...○関口 岬¹・河野 昭彦¹・漆畑 広明¹・藤田 洋司¹・小山 正人¹ 1)金沢大院工
- 2Pe041 マレimid樹脂に応力緩和材料としてポリロタキサンを用いた場合の硬化物物性への影響...○大塚 恵子¹・木村 肇¹・米川 盛生¹・西岡 聖司²・増原 悠策²・石倉 圭²・趙 長明³ 1)阪市工研、2)住友精化、3)アドバンストソフトマテリアルズ
- 2Pf042 無水マレイン酸を添加した天然ゴム/ポリエチレンブレンドの構造・力学物性制御...○角田 怜名¹・斎藤 拓¹ 1)農工大院工
- 2Pe043 Blending Immiscible Polymers Using 3-D Porous Coordination Hosts...○Michael MacLean^{1,2}・Yotaro Sasaki¹・Susumu Kitagawa³・Takashi Uemura^{1,2} 1)Grad. Sch. of Eng., Kyoto Univ., 2)CREST, JST, 3)Inst. for Integrated Cell-Mater. Sci., Kyoto Univ.
- 2Pf044 オゾン分解を利用する多孔質ポリイミド膜の創製...○駒村 貴裕¹・早川 晃鏡^{1,2} 1)東工大物質、2)JST さきがけ
- 2Pe045 緩和時間測定を利用した相分離構造の解析...○高田 皓一¹・山村 剛平¹・柴村 弘希¹・石田 宏之²・花川 正行¹・木村 将弘¹ 1)東レ、2)東レリサーチ
- 2Pf046 SEMによるポリマー試料の断面積観察技術の開発...○西岡 秀夫¹・須賀 三雄¹・樋口 剛志²・陣内 浩司² 1)日本電子、2)東北大多元研
- 2Pe047 ブロック共重合体の末端もしくは分子鎖内部の選択的なイオン化がミクロ相分離構造形成に与える影響...○田崎 滉大¹・三輪 洋平²・河村 尚吾¹・小暮 優真¹・沓水 祥一² 1)岐阜大院工、2)岐阜大工
- 2Pf048 電解質膜の分子動力学モデルの構築に関する研究...○陸 偉¹・川西 啓督¹・三村 耕司¹ 1)阪府大
- 2Pe049 ミクロ相分離によるナノコロイドの構造制御に関する分子シミュレーション...○平岩 竜一¹・古谷 勉¹・古賀 毅¹ 1)京大院工
- 2Pf050 環動架橋点を持つブロック共重合体のミクロ相分離に関する計算機シミュレーション...○山田 尚輝¹・古谷 勉¹・古賀 毅¹ 1)京大院工
- 2Pe051 PPS/PVP ブレンドにおける結晶化挙動の解明...○渡邊 和浩¹・大山 秀子¹・奈良 早織²・西田 卓哉²・田中 幸治² 1)立教大院理、2)DIC

6a. 表面・界面・薄膜の基礎物性

- 2Pf052 Phase Diagram of the Glass Transition Temperature of Planar Polymer Brushes...○Biao Zuo¹·Cheng Li²·Xinping Wang³ 1)Associate. Prof. of Chem., Zhejiang S-T Univ., 2)Grad. Sch. of Chem., Zhejiang S-T Univ., 3)Prof. of Chem., Zhejiang S-T Univ.
- 2Pe053 微粒子インデンテーションを利用した高分子表面の解析...○山本 卓明¹・福井 有香¹・藤本 啓二¹ 1)慶應大理工
- 2Pf054 結合様式の異なる分子の基板上で自己組織化構造評価...古澤 広大¹・荘田 麻衣¹・上村 忍¹ 1)香川大工
- 2Pe055 表面グラフト化ポリアスバルテート薄膜の主鎖らせん反転に伴う垂直配向構造の温度依存性と表面電位特性...松園 拓人²・古屋 秀峰¹・安藤 慎治¹ 1)東工大物質, 2)東工大院理工
- 2Pf056 ABAトリブロックポリマーの形成する動的ポリマーブラシ...○青木 太平¹・田上 博教¹・山田 悟史²・伊藤 耕三¹・横山 英明¹ 1)東大院新領域, 2)高エネ機構
- 2Pe057 開環メタセシス重合を用いた側鎖間距離の制御されたポリマーの合成と表面特性評価...○向井 理¹・正入木 未来¹・高原 淳¹ 1)九大先導研
- 2Pf058 鈴木カップリング反応を用いた化学液相成長によるπ共役高分子薄膜の構築...○駒井 慧太¹・辻 悟志¹・國武 雅司¹・渡邊 智¹ 1)熊本大院自然
- 2Pe059 高分子ナノ界面における接着挙動の分子動力学シミュレーション...○三浦 俊明¹・船田 真紀²・下位 幸弘¹・森田 裕史¹ 1)産総研, 2)新構造材料技術研究組合
- 2Pf060 ポリフェノールオキシダーゼ存在下で改質したキトサン溶液のゲル化とグラフト化ポリエチレン板の接着への利用...○森川 湧起¹・木村 悠二¹・山田 和典¹ 1)日大生産工
- 2Pe061 分岐状アルキルフェノールの酵素反応を利用した処理と除去...○対馬 美月¹・木村 悠二¹・柏田 歩¹・山田 和典¹ 1)日大生産工
- 2Pf062 カチオン性モノマーをグラフト重合したポリエチレンメッシュフィルムによるクロム(VI)イオンの吸着特性...○倉持 力樹¹・木村 悠二¹・朝本 紘充¹・山田 和典¹・南澤 宏明¹ 1)日大生産工
- 2Pe063 化学架橋したキトサンビーズによるCr(VI)イオンの吸着除去の動力学的評価...○高木 美穂¹・木村 悠二¹・朝本 紘充¹・山田 和典¹・南澤 宏明¹ 1)日大生産工
- 2Pf064 カチオン性モノマーを光グラフト重合した延伸PTFEによるCr(VI)イオンの吸着...○清川 英将¹・木村 悠二¹・山田 和典¹ 1)日大生産工

高分子機能

6. 機能性ソフトマテリアル

- 2Pe065 Biopolymer based hydrogel of kappa-carrageenan/glycidyl methacrylate as a sorbent for dye removal...○Songwut Lapwanit¹・Thanida Trakulsujarithchok¹・Thanasat Sooksimuang² 1)Dept. of Chem. and PERCH-CIG. Sci. Fac., Burapha Univ. Thailand, 2)MTEC. of NSTDA., Thailand
- 2Pf066 上限臨界溶液温度(UCST)型ナノゲルの作製...○大塩 真穂¹・遊佐 真一¹・石原 一彦²・丸山 厚³・嶋田 直彦³ 1)兵庫県大院工, 2)東大院工, 3)東工大院生命理工
- 2Pe067 生体不活性な難水溶性ポリマー複合ヒドロゲル微粒子の選択的な低分子内包挙動...○呉羽 拓真¹・鈴木 大介^{1,2} 1)信州大繊維, 2)信州大ファイバー研
- 2Pf068 完全水系原子移動ラジカル重合を用いたナノ粒子合成...○西澤 佑一朗¹・呉羽 拓真¹・松井 秀介¹・鈴木 大介^{1,2} 1)信州大繊維, 2)信州大ファイバー研
- 2Pe069 高分子マトリックス中に固定化した微粒子集積体の構造色発現...○石橋 香苗¹・師 星¹・信川 省吾¹・杉本 英樹¹・中西 英二¹・猪股 克弘¹ 1)名工大院工
- 2Pf070 異なるチオフェンの数を有する発光性液体化合物の性質...○佐藤 結香¹・磯田 恭佑¹ 1)香川大工
- 2Pe071 アゾベンゼン部位を有する四官能性分子を用いた末端架橋型ポリイミドゲルの光応答特性...○軽部 瑤美¹・渡辺 敏行¹ 1)農工大院工
- 2Pf072 尿素官能基をもつ高分子を利用した温度応答性の分子デ

- ザイン...○佐田 和己^{1,2}・納谷 昌実²・小門 憲太^{1,2} 1)北大院理, 2)北大院総化
- 2Pe073 ウレタン結合を基盤とした新規温度応答性ポリマーの設計...○村井 勇介¹・伊田 翔平¹・谷本 智史¹・金岡 鐘局¹ 1)滋賀県大工
- 2Pf074 シクロデキストリンとピオロゲン誘導体を導入した酸化還元応答性超分子材料の力学物性...○荒本 光¹・大谷 紘平¹・高島 義徳¹・原田 明^{1,2}・山口 浩靖¹ 1)阪大院理, 2)ImPACT
- 2Pe075 水素結合性トリフェニルイミダゾール誘導体のゲル化特性...○眞野 雅広¹・武内 峻²・平松 慎司²・藪内 一博² 1)中部大院工, 2)中部大工
- 2Pf076 ロタキサン構造を架橋点に有する超分子材料の作製とその力学特性評価...○以倉 峻平¹・高島 義徳¹・山口 浩靖¹・原田 明^{1,2} 1)阪大院理, 2)ImPACT
- 2Pe077 カテコール含有ゲル微粒子を用いたカプセルと薄膜の創製...○平古場 文也¹・福井 有香¹・藤本 啓二¹ 1)慶應大理工
- 2Pf078 マイクロ流路を自律制御する分子応答性ゲルバルブの創製とゲート機能...○平山 真優¹・石田 瑞希¹・河村 暁文^{1,2}・大原 正行³・川野 竜司³・宮田 隆志^{1,2} 1)関西大化学生命工, 2)関西大 ORDIST, 3)農工大院工
- 2Pe079 オリゴエチレングリコールを側鎖に導入した酒石酸エステルによるポリウレタンの合成...○青木 大亮¹・網代 広治^{1,2,3} 1)奈良先端大院物質, 2)奈良先端大研機構, 3)JST さきがけ
- 2Pf080 金属錯体と包接錯体を利用した超分子材料の接着挙動の評価...○後藤 史明¹・高島 義徳¹・原田 明^{1,2}・山口 浩靖¹ 1)阪大院理, 2)ImPACT
- 2Pe081 超低濃度の高分子成分からなるインジェクタブルハイドロゲルの創製...○加賀美 凌¹・酒井 崇匡¹ 1)東大院工
- 2Pf082 側鎖にアシル基を有するPEOを用いたゲル軟膏基剤の親水基導入による高機能化...○船戸 祐斗¹・山下 啓司¹・野田 康弘² 1)名工大, 2)金城学院大
- 2Pe083 ラジカル重合による生分解性感温性ハイドロゲルの合成と細胞接着評価...○小松 周平¹・麻生 隆彬²・石原 量¹・菊池 明彦¹ 1)東理大基礎工, 2)阪市大複合先端機構
- 2Pf084 ポリビニルアルコールハイドロゲルを用いた手術訓練用臓器モデルの開発...○葛西 裕¹・岡山 透¹ 1)青森県産技セ
- 2Pe085 ハイドロゲルを利用した山形県産オウゴン用鮮度保持パッケージ技術の開発...○出口 慶拓¹・宮 瑾¹・牧野 真人²・東原 知哉¹ 1)山形大院有機材料, 2)山形大院理工
- 2Pf086 経口投与を目的としたポリグリコール酸ゲルの調製とその薬物放出挙動...○畑口 健太¹・高橋 将輝¹・矢森 克己¹・刈込 道徳¹・木村 隆夫¹・小林 史典² 1)宇都宮大院工, 2)クレハ
- 2Pe087 テトラオールを架橋剤に用いたポリグリコール酸ゲルの構造設計とその加水分解制御...○高橋 将輝¹・矢森 克己¹・畑口 健太¹・刈込 道徳¹・木村 隆夫¹・小林 史典² 1)宇都宮大院工, 2)クレハ
- 2Pf088 トリオールを架橋剤に用いたポリグリコール酸ゲルの調製とその評価...○矢森 克己¹・高橋 将輝¹・畑口 健太¹・刈込 道徳¹・木村 隆夫¹・小林 史典² 1)宇都宮大院工, 2)クレハ
- 2Pe089 高感度な光分解性 2-ニトロベンジル型シランカップリング剤の開発と細胞培養基板の作製...○池上 皓稀¹・伊藤 倫子²・山本 翔太³・中西 淳³・山口 和夫^{1,2} 1)神奈川大理, 2)神奈川大光材料研, 3)物材機構 MANA
- 2Pf090 スピロピランの極性変化と相反する表面濡れ性を示す光応答性高分子培養基板の表面解析...○山本 光哉¹・河 迪¹・長田 一步¹・増田 健一¹・今任 景一¹・武田 直也¹ 1)早大院先進理工

生体高分子および生体関連高分子

1. ペプチド・ポリペプチド・タンパク質

- 2Pf092 化学架橋および物理架橋の異種ネットワークからなるシルク材料の構造と生分解性の相関...○伊福 菜穂¹・沼田 圭司¹ 1)理研
- 2Pe093 クモ牽引糸の優れた力学物性の発現とアラニン連鎖結晶

- 部の固体 NMR 構造解析...○亀谷 俊輔^{1,2}・青木 昭宏¹・田制 侑悟¹・朝倉 哲郎¹ 1)農工大院工、2)三井化学分析
- 2Pf094 主鎖にアゾベンゼンを有する光応答性 β -annulus ペプチドの合成と自己集合...○藤田 聖矢¹・松浦 和則¹ 1)鳥取大院工
- 2Pe095 オレオシン蛋白質から取り出す疎水性ペプチドの長さとおこれを用いて設計された両親媒性蛋白質のカプセル挙動の評価...○杉浦 健斗¹・水野 稔久¹ 1)名工大院工
- 2Pf096 タンパク質凝縮体：高タンパク質含有液状物質の開発...○野島 達也^{1,2}・彌田 智一^{1,2} 1)東工大化生研、2)JST-ERATO 彌田超集積材料プロ
- 2Pe097 毒性ペプチドに相互作用する均一オリゴマーの作製と評価...○谷口 昇平¹・片上 将¹・星野 友¹・三浦 佳子¹ 1)九大院工
- 2Pf098 卵白アルブミン分泌シグナルペプチド及びその改変体のシヤペロン様活性...○和田 愛以¹・小林 裕佳子¹・植村 卓哉¹・和久 友則¹・田中 直毅¹ 1)京工繊大院
- 2Pe099 チオール-エン反応による非天然アミノ酸の合成とプロテアーゼによる重合...○堀 朋子¹・安孫子 諄一¹・野戸 優成¹・寺本 直純¹・島崎 俊明¹・柴田 充弘¹ 1)千葉工大
- 2Pf100 繊維状ウイルスによるエマルジョンの調製と特性評価...○田中 道大¹・澤田 敏樹¹・芹澤 武¹ 1)東工大物質
- 2Pe101 β -CD 修飾アニオン性ポリマーによるアミロイド β 凝集阻害...○横川 由麻¹・窪田 陸¹・朝山 章一郎¹・川上 浩良¹ 1)首都大院都市環境
- 2Pf102 多孔質ガラス内のナノ空間を利用した光捕集系アンテナタンパク質 LHCI によるメチルピオロゲンの光還元...○松田 春香¹・多田 幹彦¹・野地 智康²・近藤 政晴¹・神 哲郎³・南後 守²・出羽 毅久¹ 1)名工大院工、2)阪市大、3)産総研
- 2Pe103 インフルエンザウイルスヘマグルチニンとシアル酸ミミックペプチドとの相互作用の熱力学的考察...○原 翔一郎¹・吉川 葉¹・郡 遥香¹・松原 輝彦¹・佐藤 智典¹ 1)慶應大理工
- 2Pf104 シアル酸ミミックペプチドを用いたインフルエンザウイルス検出法の開発...○久保 あかね¹・松原 輝彦¹・佐藤 智典¹ 1)慶應大理工
- 2Pe105 インフルエンザナノワクチンに向けたヘマグルチニン集積ナノ微粒子の開発...○氏平 勇樹¹・安藤 満^{1,2}・佐々木 善浩¹・澤田 晋一^{1,2}・秋吉 一成^{1,2} 1)京大院工、2)JST-ERATO
- 2Pf106 酵素反応性ペプチドを用いたタンパク質の集積化...○若林 里衣¹・後藤 雅宏^{1,2}・神谷 典穂^{1,2} 1)九大院工、2)九大未来セ
- 2Pe107 フェリチン内部表面へのシステイン導入による金属集積設計...○伊藤 望¹・Maity Basudev¹・安部 聡¹・上野 隆史¹ 1)東工大院生命理工
- 2Pf108 pH 依存性アポフェリチン 24 量体解離反応の動的機構解明...○庭瀬 建人¹・マイティ パステブ¹・上野 隆史¹ 1)東工大院生命理工
- 2Pe109 CD151 を利用した細胞膜上へのタンパク質の提示...○富田 麻衣子¹・藤沼 学子¹・高橋 剛²・築地 真也¹・水野 稔久¹ 1)名工大院工、2)群馬大院理工
- 2Pf110 増殖因子 FGF2 の大腸菌発現系を用いた発現検討と生理活性評価...○浅野 有紀¹・中村 彰伸¹・築地 真也¹・水野 稔久¹ 1)名工大院工
- 2Pe111 細胞外マトリックスタンパク質へのポリオキサソリン側鎖のグラフト化と血管内皮細胞の脱着制御...○森田 早紀¹・高須 昭則¹ 1)名工大院工
- 2Pf112 マイクロファイバーで捕捉した血中循環腫瘍細胞のペプチドによる特異的な回収...○吉原 彬文¹・寺村 裕治¹・近藤 康人²・須永 芳幸³・高井 まどか¹ 1)東大院工、2)群馬県繊維工業試験場、3)梁瀬産産社
- 2Pe113 抗菌活性を保持した新規 PG-surfactant の開発...○木村 亮介¹・大野 慎躍¹・林 勇磨¹・宮川 淳¹・山村 初雄¹・水野 稔久¹ 1)名工大院工
- 2Pf114 カルピノキサミンとヒト血清アルブミンとの相互作用...○田中正巳¹・南川 慶二²・今田 泰嗣²・荒川 幸弘² 1)徳島文理大薬、2)徳島大院ソシオテク

9. その他

- 2Pf116 UV グラフト重合によって機能化した自律駆動マイクロチップによる microRNA の検出...○猪股 祥子¹・石原 量¹・内野 斐隆¹・細川 和生²・前田 瑞夫²・菊池 明彦¹ 1)東理大院基礎工、2)理研
- 2Pe117 表面機能化自律駆動マイクロチップを用いた細胞外ベシクルの簡易検出...○片桐 明日香¹・石原 量¹・中島 忠章¹・内野 斐隆¹・細川 和生²・前田 瑞夫²・友岡 康弘¹・菊池 明彦¹ 1)東理大院基礎工、2)理研
- 2Pf118 基板の弾性制御による神経細胞の成長制御...○田中 あや¹・藤井 裕紀²・手島 哲彦¹・河西 奈保子¹・岡嶋 孝治²・中島 寛¹ 1)NTT、2)北大院情報
- 2Pe119 組換えバキュロウイルス感染細胞による機能性膜タンパク質発現細胞外ベシクルの設計...○石川 良賀¹・吉田 昭介^{1,2}・澤田 晋一^{1,2}・向井 真篤^{1,2}・佐々木 善浩¹・秋吉 一成^{1,2} 1)京大院工、2)JST-ERATO

環境と高分子

1. 環境調和高分子材料

- 2Pf122 植物由来芳香族化合物を用いたアントラキノン構造を有する芳香族ポリエステルの合成と物性...○後藤 達也^{1,2}・阿部 英喜²・岩田 忠久¹ 1)東大院農生命、2)理研
- 2Pe123 バニリン酸を利用した芳香族ポリアミドの創出...○榎田 悠佑¹・橋 弘一郎²・阿部 英喜^{1,2} 1)東工大物質、2)理研
- 2Pf124 Unconventional alternative biopolyimides from exotic aromatic amino acid...○Manjit Singh Grewal¹・Kazuya Taya¹・Seiji Tateyama¹・Tatsuo Kaneko*¹ 1)Grad. Sch. of Advanced Sci. and Tech., JAIST
- 2Pe125 Preparation of polybenzimidazoles (PBI) using bio-based starting material and its modification to prepare ionic conductive material...○Aniruddha Nag^{1,2}・Md Asif Ali^{1,2}・Seiji Tateyama¹・Noriyoshi Matsumi¹・Tatsuo Kaneko^{1,2} 1)Sch. of Mater. Sci., JAIST, 2)CREST, JST
- 2Pf126 植物バイオマスを用いた新規機能性コンポジット材料...○五月女 春香¹・久保田 有紀¹・敷中 一洋²・大塚 祐一郎³・中村 雅也³・富永 洋一¹ 1)農工大 BASE、2)農工大院工、3)森林総研
- 2Pe127 天然リグニン誘導体の光励起緩和過程に対する縮合構造の影響...○井上 咲良¹・青柳 充¹ 1)広島県大生命環境
- 2Pf128 パルプ残留リグニンの化学修飾...○渡邊 信弘¹・青 & 26625; 充¹ 1)広島県大生命環境
- 2Pe129 光励起電子移動に対する様々なリグニン誘導体の縮合構造の影響...○山本 雅貴¹・青柳 充¹ 1)広島県大生命環境
- 2Pf130 自生草本類を全量活用した水溶性高分子複合体の調製...○青#&26625; 充¹・前園 恵人¹・奥迫 優希¹ 1)広島県大生命環境
- 2Pe131 天然リグニン誘導体の構造ならびに物性の評価...○青柳 充¹・東 志歩¹・石川 美可子¹・尾崎 寛子¹・古川 隼輔¹・熊野 裕太¹ 1)広島県大生命環境

5 月 31 日(水)

Presentation Time

a=10:00~10:40

b=10:40~11:20

高分子化学

- 6b. 特殊構造ポリマー(分岐ポリマーなど)
- 3Pa001 ベンズアミドを基盤とする円盤状分子構造体の構築と凝集構造...○佐藤 広賢¹・大石 好行¹・芝崎 祐二¹ 1)岩手大理工
- 3Pb002 トリアジンを中心骨格とする6官能カルボン酸アミド化合物と両末端ヒドロキシ基ポリエーテルからのハイパーブランチポリマーの合成...○森 俊樹¹・藤森 厚裕²・大石 好行¹・芝崎 祐二¹ 1)岩手大理工、2)埼玉大院理工
- 3Pa003 高屈折率を有するトリアジン含有多分岐ポリアミドの合成...○中村 隼¹・佐藤 信文¹・芝崎 祐二¹・大石 好行¹ 1)岩手大理工
- 3Pb004 POSS をコアとしたハイパーブランチ型芳香族ポリアミドの合成と特性...○松本 和也¹・櫻田 忠建²・寺境 光俊¹ 1)秋

- 田大院理工、2)秋田大工
- 3Pa005 様々な置換基を有する両親媒性不完全かご型シルセスキオキサン誘導体の合成…○加藤 諒一¹・中 建介¹・井本裕頭¹ 1)京工織大院工芸
- 3Pb006 ロジウム触媒を用いた水素置換ヘブタイソブチルオクタシルセスキオキサンへの直接アリール化…○和田 怜¹・井本裕頭¹・中 建介¹ 1)京工織大院工芸
- 3Pa007 二官能ベンゾシクロブテンの合成とネットワークポリマーへの応用…○宮田 高浩¹・遠藤 剛¹ 1)近畿大分子研
- 3Pb008 ポリビニルエーテル類を立体安定化剤として用いたコアシェル微粒子の合成…○須戸 雅弘¹・吉田 彩乃¹・杉原 伸治¹・廣垣 和正¹・前田 寧¹ 1)福井大院工
- 3Pa009 ポリエチレンイミン側鎖とポリメタクリレート主鎖を有する共重合体の合成とその物性…○井上 予志人¹・貝掛 勝也¹・金仁華¹ 1)神奈川大院工
- 3Pb010 ポリオキサソリン・ポリエチレンイミンとポリイソプロピルアクリルアミドからなる熱応答性くし型ポリマー…○竹淵 はるか¹・王 文立¹・貝掛 勝也¹・金 仁華¹ 1)神奈川大院工
- 3Pa011 リビングカチオン重合を用いた2種の温度応答性ポリビニルエーテルセグメントを有するヘテロアーム星型ポリマーの合成及びその特性…○西村 春香¹・金澤 有紘¹・金岡 鐘局²・青島 貞人¹ 1)阪大院理、2)滋賀県大工
- 3Pb012 リビングカチオン重合による刺激応答性星型ポリマーおよび官能基を有するポリマーの精密合成およびその性質…○ランデンペーガー キラ¹・青島 貞人²・金澤 有紘² 1)京大院工、2)阪大院理
- 3Pa013 ポルフィリンを核とする星型両親媒性液晶ブロック共重合体の合成…○池田 知弘¹・高橋 満春¹・浅岡 定幸² 1)京工織大院工芸、2)京工織大工芸
8. 高分子反応
- 3Pa015 スピントラップ法による熱可塑性ポリエーテルエステルエラストマーの劣化評価…○宗野 雅代¹・木梨 憲司²・坂井 互²・堤 直人² 1)京工織大院工芸、2)京工織大工芸
- 3Pb016 スチレンブタジエンゴムの劣化反応に関するスピントラップ法による解析…○黒坂 香織¹・木梨 憲司²・坂井 互²・堤 直人²・進藤 涼平³・三好 剛一郎³・関根 優子³ 1)京工織大院工芸、2)京工織大工芸、3)横浜ゴム
- 3Pa017 スピントラップ法によるブタジエンゴムの熱および機械劣化反応機構の解析…○長 さつき¹・黒坂 香織¹・木梨 憲司²・坂井 互²・堤 直人²・進藤 涼平³・三好 剛一郎³・関根 優子³ 1)京工織大院工芸、2)京工織大工芸、3)横浜ゴム
- 3Pb018 イソプレングオムの熱劣化に及ぼす酸素の影響に関するスピントラップ法による解析…○長谷川 愛¹・黒坂 香織¹・木梨 憲司²・坂井 互²・堤 直人²・進藤 涼平³・三好 剛一郎³・関根 優子³ 1)京工織大院工芸、2)京工織大工芸、3)横浜ゴム
- 3Pa019 TG-FTIRによる高分子材料の熱分解評価の検討…○有井 忠¹・服部 光生²・小松 守² 1)リガク、2)サーモフィッシャーサイエンティフィック
- 3Pb020 ポリメタクリル酸 2-(エチルチオ)エチルの熱分解挙動の解析…○細田 凌¹・松村 賢征¹・中川 修¹ 1)東京高専
- 3Pa021 高分子メカノケミストリーにおける高分子鎖切断速度の光制御…○木田 淳平¹・今任 景一¹・後関 頼太¹・森本 正和²・大塚 英幸¹ 1)東工大物質、2)立教大理
- 3Pb022 分子鎖中央にジアリールペンゾフラン骨格を有する側鎖型液晶高分子の合成とメカノクロミック特性…○柳沢 萌子¹・古川 茂樹¹・後関 頼太¹・大塚 英幸¹ 1)東工大物質
- 3Pa023 ジアリーールペンゾフラン含有ナノファイバーの作製とメカノクロミック特性評価…○古川 茂樹¹・後関 頼太¹・松本 英俊¹・大塚 英幸¹ 1)東工大理工
- 3Pb024 側鎖にフェニル置換かご型シルセスキオキサンを有する種々のランダム共重合体のかご組換反応によるゲル化…○岡田 龍美¹・石田 良仁¹・亀山 敦¹ 1)神奈川大工
- 3Pa025 ランダム型シルセスキオキサンとマレイミド共重合体の複合化による耐熱透明材料設計…○大幡 涼平¹・岡村 晴之¹・松川 公洋²・松本 章一¹ 1)阪府大院工、2)京工織大院工芸
- 3Pb026 ポリシロキサン系イオン液体を用いた架橋高分子の合成…○市川 司¹・若生 剛史²・小林 真子¹・根本 修克¹ 1)日大工、2)日大院工

- 3Pa027 マルチビニルモノマーの光誘起重合…○羽室 優衣¹・斎藤 礼子^{1,2} 1)東工大物質、2)東工大 ACEEES
- 3Pb028 マルチビニルモノマーの誘起重合における主鎖立体規則性の影響…○今 智範¹・羽室 優衣¹・斎藤 礼子^{1,2} 1)東工大物質、2)東工大 ACEEES
- 3Pa029 ラジカル系UV硬化樹脂中の酸素クエンチが重合促進を引き起こすメカニズム…○林 亮太¹・常石 明日香²・瀧 健太郎³ 1)金沢大院自然、2)三菱化学、3)金沢大

高分子構造・高分子物理

- 2a. 固体(結晶、非晶、高次組織)
- 3Pb032 シンジオタクチックポリスチレン結晶フィルム中でのポリアニン合成と構造解析…○佐野 照太¹・岡部 俊彦¹・佐野 匠²・板垣 秀幸^{1,2}・道羅 英夫³ 1)静岡大教育、2)静岡大院創造、3)静岡大グリーン研
- 3Pa033 カーボンブラック入りの Poly (butylene terephthalate) を射出成型したときの表面と内部における結晶化挙動の違い…○羽下 昌徳¹・中沖 隆彦¹・石原 英昭¹・山下 勝久²・松木 健一² 1)龍谷大院理工、2)東洋紡
- 3Pb034 低密度ポリエチレンの熱固定と熱収縮挙動…○渡邊 至¹・畠山 多加志¹・新田 晃平¹ 1)金沢大院自然
- 3Pa035 延伸したポリビニルアルコールの水浸漬による結晶化度の向上…○小梶 寛太¹・中沖 隆彦¹ 1)龍谷大院
- 3Pb036 Poly(ε-caprolactone)/poly(methyl methacrylate) リアクティブブレンドにおける相挙動と結晶化速度…○片岡 利介¹・伊藤 和也¹・加藤 曜¹・池原 飛之¹ 1)神奈川大工
- 3Pa037 結晶性高分子の非晶領域の熱処理による変化…○前田 悠梨香¹・松葉 豪¹ 1)山形大院有機材料
- 3Pb038 高分子の結晶化における環状分子添加の効果…○竹下 宏樹¹・土田 紗栄¹・伊藤 博俊¹・徳滿 勝久¹ 1)滋賀県大工
- 3Pa039 高純度で配向性のあるシンジオタクチックポリスチレン ε 型結晶フィルムの作製…○海老原 寛英¹・岡部 俊彦¹・佐野 照太¹・佐野 匠²・板垣 秀幸^{1,2} 1)静岡大教育、2)静岡大院創造
- 3Pb040 融点近傍の熱処理による LLDPE 微結晶の生成…○濱谷 駿生¹・斎藤 拓¹ 1)農工大院工
- 3Pa041 結晶性ブロックポリマーの合成と球晶成長速度の解析…○石崎 裕希¹・片岡 利介¹・池原 飛之¹ 1)神奈川大工
- 3Pb042 シンジオタクチックポリスチレンが形成する種々の結晶の固体 NMR 法による動的構造解析…○伊藤 美翔¹・吉水 広明¹ 1)名工大院工
- 3Pa043 超臨界 CO₂ 下におけるポリフッ化ビニリデンの部分融解・結晶化…○松浦 智之¹・斎藤 拓¹ 1)農工大院工
- 3Pb044 量子ビームにより架橋化したポリ乳酸の結晶化…○池谷 建了¹・河井 貴彦¹・黒田 真一¹・長澤 尚胤² 1)群馬大院理工、2)量研機構
- 3Pa045 ポリ4-メチル-1-ペンテンの気体収着特性の結晶化度と温度依存性…○野村 優友¹・吉水 広明¹ 1)名工大院工
- 3Pb046 アイソタクチックポリプロピレン α 相結晶における構造の乱れ…○野崎 浩二¹・吉田 隆寛²・山口 真奈³ 1)山口大院創成科学、2)山口大院理工、3)山口大理
- 3Pa047 アタクチックポリプロピレンの局所規則連鎖での結晶化…○西田 幸一郎¹・中沖 隆彦¹ 1)龍谷大理工
- 3Pb048 アイソタクチックポリプロピレン超薄膜における結晶成長…○野田 遥平¹・戸田 昭彦¹・田口 健¹ 1)広島大院総科学
- 3Pa049 ポリプロピレン・ランダム共重合体の結晶多形とラメラ積層構造…○田口 健¹・戸田 昭彦¹・今井 徹²・山田 浩司² 1)広島大院総科学、2)東洋紡
- 3Pb050 ポリプロピレンのミクロ単斜晶系マルチドメイン構造に関するらせん転移について…○國重 敦弘¹ 1)UBE科学分析セ
- 3Pa051 高速冷却場におけるポリプロピレンの結晶化挙動の速度論的解析…○田口 文也¹・引間 悠太²・安東 恵²・大嶋 正裕² 1)京大工、2)京大院工
- 3Pb052 テトラデンシロキシルボニル側鎖を有するポリメチレンの主鎖立体規則性と相挙動…○西村 美帆子¹・相澤 洋介¹・小清水 昇¹・戸木田 雅利¹ 1)東工大物質
- 3Pa053 バルジ試験過程におけるポリプロピレンフィルムの結晶構造変化…○藤本 綾¹・永野 千草²・野崎 修平²・横町 和俊

- 1)渡邊 宏臣¹・小椎尾 謙^{1,2,3}・高原 淳^{1,2,3} 1)九大先導研、2)九大院工、3)九大 WPI-ICNER
- 3Pb054 十分にエステル交換した Poly(ethylene terephthalate)/Poly(butylene terephthalate)ブレンドの分子構造の解析…○矢野 雅也¹・中沖 隆彦¹・石原 英昭¹・伊藤 勝也² 1)龍谷大院、2)東洋紡

高分子機能

2. 光学機能・光化学機能

- 3Pb056 新規UV硬化型水溶性材料の開発…○原 憲司¹・入沢 正福¹・宮田 渉¹・篠塚 豊史¹・村井 俊彦¹・斎藤 誠一¹ 1)ADEKA
- 3Pa057 ポリマー主鎖へのシロキサンユニットの導入による反応現象型感光性ポリエステルの高機能化…○大山 俊幸¹・三好 麻理子¹・所 雄一郎¹ 1)横国大院工
- 3Pb058 アントラセン薄膜による分子間光二量化反応を利用した表面レリーフ形成…○井村 紗知子¹・園田 泰史¹・中山 恵生方 俊¹ 1)横国大院工
- 3Pa059 二光子励起を用いたグレーティング作製と有機レーザー発振…○開田 圭一¹・木梨 憲司²・坂井 互²・堤 直人² 1)京工織大院工芸、2)京工織大工芸
- 3Pb060 イオン液体ゲル膜を用いた Ru 錯体電気化学発光素子…○柴田 秀一¹・青木 純¹ 1)名工大院工
- 3Pa061 電子スピン共鳴法を用いたフォトリラクティブ効果の機構の検討…○田中 雄基¹・木梨 憲司²・坂井 互²・堤 直人² 1)京工織大院工芸、2)京工織大工芸
- 3Pb062 全有機フォトリラクティブ素子の作製…○松村 芽衣¹・木梨 憲司²・坂井 互²・堤 直人² 1)京工織大院工芸、2)京工織大工芸
- 3Pa063 動く光を利用した非偏光による液晶回折格子の自発形成…○相沢 美帆¹・久野 恭平¹・赤松 範久¹・Barrett Christopher²・Tabiryan Nelson³・穴戸 厚^{1,4} 1)東工大化生研、2)マギル大化学、3)Beam Eng. for Advanced Measurements、4)JST さきがけ
- 3Pb064 高分子安定化色素ドープ液晶の非偏光誘起分子配向挙動…○臼井 鴻志¹・片山 絵梨香¹・久野 恭平¹・赤松 範久¹・穴戸 厚^{1,2} 1)東工大化生研、2)JST さきがけ
- 3Pa065 末端にケイ皮酸部位を有するポリプロピレンイミンデンポリマーによるネマチック液晶の光配向…○東海林 翔太¹・米竹 孝一郎¹・羽場 修¹・桃井 優一² 1)山形大院有機材料、2)桃陽
- 3Pb066 側鎖に分岐構造を有する液晶性ポリメタクリレート のRAFT重合による精密合成とその垂直配向誘起能…○羽場 修¹・松野 渉¹・米竹 孝一郎¹・桃井 優一² 1)山形大院有機材料、2)桃陽
- 3Pa067 スペーサー中に第三級アミン構造を持つ側鎖型液晶性ポリメタクリレートによるネマチック液晶への垂直配向誘起…○進藤 友貴¹・米竹 孝一郎²・羽場 修²・桃井 優一³ 1)山形大、2)山形大院有機材料、3)桃陽
- 3Pb068 垂直配向シリンダー型相分離界面に沿って配列したポルフィン環状構造体アレイにおける励起エネルギー移動特性の評価…○岡崎 凌平¹・小林 明莉¹・谷尾 吉祥¹・土久岡 高志¹・浅岡 定幸² 1)京工織大院工芸、2)京工織大工芸
- 3Pa069 飛石型共役系ポリマーの合成と光エネルギー変換システムへの応用(124) 微視的不均質環境を形成する高分子ワイヤーの合成と評価…○高木 克弥^{1,2}・郭 昊軒^{1,2}・青田 浩幸^{1,2} 1)関西大化学生命工、2)関西大 ORDIST
- 3Pb070 飛石型共役系ポリマーの合成と光エネルギー変換システムへの応用(125)A, B-ブロック型両親媒性高分子ワイヤーの合成と光学的挙動…○吉田 圭佑^{1,2}・渡邊 航平¹・郭 昊軒^{1,2}・青田 浩幸^{1,2} 1)関西大化学生命工、2)関西大 ORDIST
- 3Pa071 飛石型共役系ポリマーの合成と光エネルギー変換システムへの応用(126)エネルギーレベルの異なる両親媒性高分子ワイヤーの合成と評価…○藤原 千尋^{1,2}・郭 昊軒^{1,2}・青田 浩幸^{1,2} 1)関西大化学生命工、2)関西大 ORDIST
- 3Pb072 飛石型共役系ポリマーの合成と光エネルギー変換システムへの応用(127)両親媒性 A,B-ブロック型高分子ワイヤーの合成…○平田 空^{1,2}・郭 昊軒^{1,2}・青田 浩幸^{1,2} 1)関西大

化学生命工、2)関西大 ORDIST

9. 表面・界面機能

- 3Pa073 タンパク質吸着抑制ポリマーフィルムによるガラス表面の改質…○本田 智子¹・遊佐 真一¹・石原 一彦²・岩崎 泰彦³ 1)兵庫県大院工、2)東大院工、3)関西大化学生命工
- 3Pb074 生体キプリス幼生触角とスルホベタイン高分子表面との水中接着力測定…○小林 元康¹・利光 祐太¹・野方 靖行² 1)工学院大先進工、2)電中研
- 3Pa075 両親媒性ブロックポリマーによりセラミックス表面に形成された親水性表面の防汚性および耐久性評価…○野口 礼¹・井須 紀文²・高井 まどか¹ 1)東大院工、2)LXIL
- 3Pb076 抗血栓性高分子の界面構造とタンパク質吸着挙動の相関解明…○上田 智也¹・北原 洋子¹・村上 大樹^{1,2}・田中 賢^{1,2,3} 1)九大院工、2)九大先導研、3)山形大院理工
- 3Pa077 ペプチド-高分子ハイブリッドによるガラス表面の凍結防止効果…○平野 義明^{1,2}・長友 翔希¹・柿木 佐知朗^{1,2}・河原 秀久¹ 1)関西大化学生命工、2)関西大 ORDIST
- 3Pb078 フッ素-アクリルエマルション複合汚染表面の動的濡れ挙動…○鹿島 翼¹・石井 大祐¹・平田 駿¹・吉井 公彦²・関口 学² 1)名工大院工、2)JSR
- 3Pa079 直鎖状ポリマーを用いたヒドロゲルネットワーク間の縫合と人工筋肉への利用…○遠藤 拓生¹・安田 建斗¹・為末 真吾^{1,2}・山内 健^{1,2} 1)新潟大院自然、2)新潟大工
- 3Pb080 静電・水素結合 LbL 法による抗血栓・反射防止・防曇性能を有するナノオーダー階層構造の作製…○真部 研吾¹・白鳥 世明¹ 1)慶應大院理工
- 3Pa081 側鎖結晶性高分子及び側鎖結晶性ブロック共重合体によるポリエチレンの表面改質…○三保 優雅¹・八尾 滋¹・中野 涼子²・関口 博史² 1)福岡大院工、2)福岡大工
- 3Pb082 ポリエーテルエーテルケテンのフリーデル・クラフツ反応による表面修飾と接着…○宮垣 晶¹・松本 拓也¹・本郷 千鶴¹・西野 孝¹ 1)神戸大院工
- 3Pa083 フッ素含有高分子の塗布によるプラスチック表面へのカルボキシ基の提示…○西森 圭亮¹・北畑 繁¹・下村 文音¹・西野 孝¹・丸山 達生¹ 1)神戸大院工
- 3Pb084 ゲル薄膜の膨潤に伴い形成するリクル構造によるハイドロゲルの接着制御…○加藤 雅俊¹・坪井 泰之^{1,2}・麻生 隆彬^{1,2} 1)阪市大院理、2)阪市大複合先端機構
- 3Pa085 化学的に安定な高分子の改質 85. フッ素樹脂とシリコン樹脂の接着性改良…○金澤 等¹・稲田 文¹ 1)福島大院理工
- 3Pb086 化学的に安定な高分子の改質 86. FRP, CFRP 材料の接着性改良一車両や機器の軽量化を目指して…○金澤 等¹・稲田 文¹ 1)福島大院理工
- 3Pa087 変性ポリオレフィンを用いた高分子塗布によるポリプロピレン表面機能化法の開発…○原 真奈美¹・西森 圭亮¹・北畑 繁¹・徳田 桂也¹・西野 孝¹・丸山 達生¹ 1)神戸大院工

生体高分子および生体関連高分子

6. 人工臓器、診断、医療機器

- 3Pa089 ホスホリルコリン基を有するセグメント化ポリエステルウレタンの合成と生体適合性…○宮下 博壮¹・樋口 晃司²・岡村 陽介^{1,2,3}・長瀬 裕^{1,2} 1)東海大工、2)東海大院工、3)東海大マイクロナノ研
- 3Pb090 血小板接着ペプチド修飾ヒアルロン酸 in situ 架橋ハイドロゲルの開発…○中村 乃理子¹・迫田 龍¹・太田 誠一²・金子 誠³・矢富 裕⁴・伊藤 大知^{1,2} 1)東大院工、2)東大院医、3)山梨大学病院、4)東大病院
- 3Pa091 ヌキシン基を有するメタクリレート系ポリマーの血小板適合性について…○小野 大¹・塚本 秀雄¹・望月 明¹ 1)東海大院工
- 3Pb092 ポリプロピレングリコール(PPG)系ブロック共重合体の分子運動性と血液適合性について…○奥田 知照¹・望月 明¹ 1)東海大院工
- 3Pa093 Regio 選択的な開環メタセシス重合による水酸基の配列を制御したエバールの合成とその抗血栓性評価…○藤田 直輝¹・小林 慎吾^{2,3}・田中 賢^{2,3} 1)九大院工、2)九大先導研、3)山形大院理工
- 3Pb094 Novel thermoresponsive polymer containing magnetic nanoparticles for embolization of benign and cancerous

tumors... Catherine Ann Shasteen¹・Aya Mizutani
 Akimoto¹・Ryo Yoshida¹ 1)Dept. of Mater. Eng., Univ. of
 Tokyo

3Pa095 水媒体中で医療器具表面の修飾を可能にする光反応性リン脂質ポリマー... 辻 和志¹・深沢 今日子¹・井上 祐貴¹・石原 一彦¹ 1)東大院工

3Pb096 自己開始光重合による Poly(Ether Ether Ketone)への種々のポリマーグラフト化反応と細胞接着制御... 矢野口 聡¹・井上 祐貴¹・石原 一彦¹ 1)東大院工

3Pa097 動的特性の異なる細胞接着分子固定化リン脂質ポリマーブラス表面における細胞接着挙動解析... 井上 祐貴¹・伊東 美咲¹・石原 一彦¹ 1)東大院工

3Pb098 ニトリトリ酢酸基含有感温性高分子表面とタンパク質との相互作用... 上原 功己¹・郡山 拓也¹・石原 量¹・菊池 明彦¹ 1)東理大院基礎工

3Pa099 透析代替治療の実現に向けた尿毒素分子選択的なナノファイバーメッシュの作製... 栗本 理央^{1,2}・高井 僚^{1,2}・荏原 充宏^{1,2,3} 1)物材機構, 2)筑波大院数理工学, 3)東理大院基礎工

3Pb100 途上国での血液透析代替システムの実現を目指した吸水性ナノファイバーメッシュの開発... 柘植 美礼^{1,2}・高井 僚^{2,3}・栗本 理央^{2,3}・荏原 充宏^{1,2,3}・菊池 明彦¹ 1)東理大院基礎工, 2)物材機構 MANA, 3)筑波大院数理工学

3Pa101 表面修飾した磁性粒子による血清中のアクチン結合物質の除去... 佐藤 直登¹・高瀬 将志¹・桑原 敬司¹・下村 雅人¹・本多 元¹ 1)長岡技科大院工

3Pb102 タンパク質吸着と細胞接着メカニズムに影響を及ぼす両親媒性ブロックポリマー-ナノ相分離構造... 平口 侑香里¹・久代 京一郎¹・高井 まどか¹ 1)東大院工

3Pa103 両親媒性ブロックポリマーから形成されたナノ構造体のサイズ効果によるタンパク質吸着量制御... 岡田 直也¹・平口 侑香里¹・石崎 貴裕²・高井 まどか¹ 1)東大院工, 2)芝浦工大院工

3Pb104 Low-fouling and functional poly(carboxybetaine) coating via a photo-crosslinking process... Po-Hsiu Cheng¹・Hsiu-Wen Chien¹・Shao-Yung Chen¹・Jiashing Yu¹・Wei-Bor Tsai¹ 1)Grad. Sch. of ChemE., Natl Taiwan Univ.

4. 分子集合体・高分子集合体

3Pa105 結晶性コアを有する生分解性高分子ミセルの温度応答構造崩壊... 山下 大貴¹・山口 開之¹・伊田 翔平¹・金岡 鐘局¹・廣川 能嗣¹・谷本 智史¹ 1)滋賀県大工

3Pb106 Construction of PEG-rich globular non-viral gene carrier and its evaluation in hypopermeable pancreatic tumor... Theofilus A. Tockary^{1,2}・Kensuke Osada^{3,5}・Wanling Foo²・Anjaneyulu Dirisala^{1,2}・Horacio Cabral³・Kaori M. Takeda²・Qixian Chen²・Xueying Liu¹・Satoshi Uchida^{1,4}・Kazunori Kataoka^{1,2,3,4} 1)Innovation Ctr. of NanoMedicine, 2)Grad. Sch. of Eng., The Univ. of Tokyo, 3)Grad. Sch. of Eng., The Univ. of Tokyo, 4)Grad. Sch. of Medicine, The Univ. of Tokyo, 5)PRESTO, JST

3Pa107 環状両親媒性高分子ベシクルのゲスト包摂と構造安定性... ハッ波 俊明¹・馬場 英輔¹・手塚 育志¹・山本 拓矢^{1,2} 1)東工大理工, 2)北大院工

3Pb108 両親媒性オリゴペプチドポリマーの設計と機能... 廣瀬 慎¹・西村 智貴²・澤田 晋一^{1,2}・向井 貞篤^{1,2}・佐々木 善浩¹・秋吉 一成^{1,2} 1)京大院工, 2)JST-ERATO

3Pa109 側鎖にアルキル基を有するポリ(β-アールブチン)の合成とミセル挙動... 瀬戸 彩佳¹・大石 好行¹・芝崎 祐二¹ 1)岩手大理工

3Pb110 ビタミン E モノマーと親水性モノマーとの共重合体が形成する分子集合体の細胞機能性評価... 北爪 琢哉¹・矢野 純希²・遊佐 真一²・大谷 亨¹ 1)神戸大院工, 2)兵庫県大院工

3Pa111 微粒子最表面にフェニルボロン酸を導入した糖応答性診断微粒子の機能解析... 米津 健太¹・松本 拓也¹・麻生 隆彬²・石原 量¹・菊池 明彦¹ 1)東理大院基礎工, 2)阪市大複合先端機構

3Pb112 糖認識部位の量と位置を制御した温度応答性診断微粒子の調製... 松本 拓也¹・麻生 隆彬²・石原 量¹・菊池 明彦¹ 1)東理大基礎工, 2)阪市大複合先端機構

3Pa113 抗酸化能/遺伝子発現能を有するリポソーム被覆型ナノ粒子による酸化ストレス疾患治療... 有間 晃平¹・窪田 陸¹・朝山 章一郎¹・川上 浩良¹ 1)首都大院都市環境

3Pb114 エビジェネティクス制御能を有する新規一本鎖脂質被覆型生分解性ナノキャリアの作製... 篠原 良輔¹・窪田 陸¹・朝山 章一郎¹・川上 浩良¹ 1)首都大院都市環境

3Pa115 膜形成脂質を模倣した両親媒性分子を開始剤とする水中での重合誘起自己組織化によるベシクルの構築... 桐原 正隆¹・本多 智¹・豊田 太郎¹ 1)東大院総文化

3Pb116 ナノ水滴における液中乾燥によるバイオナノ粒子の創製... 稲村 隆太郎¹・福井 有香¹・藤本 啓二¹ 1)慶應大院理工

3Pa117 ラジカル開環重合を用いた感温性と生分解性をあわせもつマクロモノマーの合成... 小助川 陽太¹・小松 周平¹・麻生 隆彬²・石原 量¹・菊池 明彦¹ 1)東理大院基礎工, 2)阪市大複合先端機構

高分子工業材料・工学

3Pa119 Characteristics of Poly(Styrene-co-Butyl Acrylate)/Nanoporous Cellulose Gel Nanocomposites... Jyoti Sankar Borah¹・Dae Su Kim¹ 1)Dept. of Chem. Eng., Chungbuk Natl Univ.

3Pb120 らせん構造表面上への導電性高分子化合物の合成... 廣川 翔太¹・後藤 博正¹ 1)筑波大院数理工学

3Pa121 ジルコニア微粒子含有透明ハードコート材料の調製と物性評価... 成瀬 智子¹・酒井 崇至¹・杉本 英樹¹・信川 省吾¹・猪股 克弘¹・中西 英二¹ 1)名工大院工

3Pb122 表面グラフト重合による透明アクリル/アルミナ複合材料の調製と熱特性... 杉本 英樹¹・青谷 光¹・信川 省吾¹・猪股 克弘¹・中西 英二¹ 1)名工大院工

3Pa123 高透明性ガラスクロス/アクリル複合材料の調製と物性... 坂井 一弘¹・戸田 圭亮¹・杉本 英樹¹・信川 省吾¹・猪股 克弘¹・中西 英二¹ 1)名工大院工

3Pb124 フッ素含有シランカップリング剤を用いたハイブリッドハードコート材料の調製と膜特性... 杉山 海¹・柳 楠熙¹・杉本 英樹¹・信川 省吾¹・猪股 克弘¹・中西 英二¹ 1)名工大院工

3Pa125 TG 分析によるシリカ表面のシランカップリング剤分子の分析... 堤 亮太¹・藤井 秀司²・中村 吉伸² 1)阪工大院工, 2)阪工大工

3Pb126 マイクロフローリアクターと不均一系触媒を用いた機能性シランカップリング剤の精密合成と歯科材料への応用... 洲上 清実¹・信野 和也¹・中塚 稔之¹ 1)松風

3Pa127 直交型 FIB-SEM を用いたシリカ分散ゴム試料の大体積・高分解能 3 次元構造観察... 樋口 剛志¹・萩田 克美²・陣内 浩司¹ 1)東北大多元研, 2)防衛大

3Pb128 アクリル粘着剤の新規評価法... 金子 亮介¹・豊田 昂¹・横倉 精二¹・谷口 幸範² 1)綜研化学, 2)オックスフォード・インストゥルメンツ

3Pa129 ブロックポリマー系粘着剤の AFM による相構造解析と粘着特性... 岡田 駿¹・高倉 和希¹・野田 昌代¹・藤井 秀司²・中村 吉伸²・浦濱 圭彬³ 1)阪工大院工, 2)阪工大工, 3)兵庫県大院

3Pb130 化学修飾-XPS を利用したエポキシと樹脂の接着性評価... 高橋 久美子¹・森 穂高²・島岡 千喜¹・上田 重実¹ 1)東レリサーチセ, 2)デンソー

3Pa131 プラズマ処理と高分子電解質多層膜形成による PEN フィルム表面の修飾とその無電解めっきへの応用... 玉井 聡行¹・渡辺 充¹・中原 佳夫²・矢嶋 摂子² 1)阪市工研, 2)和歌山大システム工

Presentation Time

c=13:00~13:40

d=13:40~14:20

高分子化学

6b. 特殊構造ポリマー(分岐ポリマーなど)

3Pc001 マクロイニシエーター法を用いたリビングアニオン重合による Pom-Pom 型分岐高分子の合成... 森 研太¹・福田 純己¹・足立 馨¹・塚原 安久¹ 1)京工織大院

3Pd002 クリック反応による親水性ハイパーランチポリアミドと疎水

性ポリスチレンとのブロック共重合体の合成と自己組織化…
 3Pc003 補加 健太¹・太田 佳宏¹・横澤 勉¹ 1)神奈川大工
 側鎖に芳香族ポリアミドを有する環状ポリフェニレンの合成…
 …○木村 泰介¹・杉田 一¹・太田 佳宏¹・横澤 勉¹ 1)神奈川大工
 3Pd004 Grignard 型チエニレン-フェニレン二臭化 AB₂モノマーの触媒移動型連鎖縮合重合…
 …○廣田 俊城¹・太田 佳宏¹・横澤 勉¹ 1)神奈川大工
 3Pc005 ポロン酸を開始基に用いた両末端官能基化ポリプロピレンの合成…
 …○渡子 直紀¹・田中 亮¹・中山 祐正¹・塩野 毅¹ 1)広島大院工
 3Pd006 指向性 AB 型モノマーを用いたトポロジカル縮合…
 …○内藤 祐輝¹・山元 公寿^{1,2}・今岡 享稔^{1,2} 1)東工大化生研, 2)UST-ERATO
 3Pc007 三つ葉型および四つ葉型ポリマーのトポロジー変換によるカゴ型ポリマーの合成…
 …○磯野 拓也¹・佐藤 悠介²・山本 拓矢¹・田島 健次¹・佐藤 敏文¹ 1)北大院工, 2)北大院総化
 3Pd008 分子内マルチクリック環化によるμ-ABC 三つ葉型ターポリマーの合成…
 …○新宮 智樹¹・佐藤 悠介¹・山本 拓矢²・磯野 拓也²・田島 健次²・佐藤 敏文² 1)北大院総化, 2)北大院工
 3Pc009 6つの水酸基と3つのビニル基を有するC3 対称ベンゼン誘導体を基本構造とする異なる経路で得られた種々の ADMET 重縮合体による酸素選択透過性の改良…
 …○武尾 駿¹・園 佳央理¹・森谷 まどか¹・寺口 昌宏¹・金子 隆司¹・青木 俊樹¹ 1)新潟大院自然
 3Pd010 規則性ポリ置換フェニルアセチレンのペンダントビニル基の ADMET 重縮合の前駆体ポリマー構造による分子内・分子間制御:マルチストランドコポリマーと含環コポリマーの合成と環構造の酸素選択透過性への効果…
 …○園 佳央理¹・武尾 駿¹・森谷 まどか¹・寺口 昌宏¹・金子 隆司¹・青木 俊樹¹ 1)新潟大院自然
 3Pc011 エチレン-ビニルアルコール共重合体への多分岐構造の導入による新しい材料の合成とその評価…
 …○佐藤 力哉^{1,2}・吉田 航¹・大高 心代導²・佐々木 義貴²・中田 泰明² 1)山形大院理工, 2)山形大工
 3Pd012 固化・液状化の光制御を目指した四分岐星型および網目高分子間分子形状変換…
 …○田中 信明¹・本多 智¹・豊田 太郎¹ 1)東大院総文化
 3Pc013 ペプチド-共役分子ハイブリッド高分子の合成…
 …○佐藤 壮起¹・高岡 慎弥¹・宮城 雄¹・三田 文雄¹ 1)関西大化学生命工

8. 高分子反応

3Pc015 ポリアニリン分子内ラジカルによるスチレンの重合…
 …○山辺 康平¹・後藤 博正¹ 1)筑波大院数理物質
 3Pd016 ポリマー末端のラジカル連鎖移動によるカップリング反応…
 …○金子 有輔¹・斎藤 礼子^{1,2} 1)東工大物質, 2)東工大 ACEEES
 3Pc017 19F qNMR を用いたトレーサブル末端基修飾法の開発…
 …○小幡 誠¹・水越 洋¹ 1)山梨大院
 3Pd018 主鎖にメタクリル酸メチル二量体骨格を有する高分子の合成と連鎖移動反応に基づく構造再編成…
 …○鶴見 奈央¹・小菅 孝浩¹・後関 頼太¹・大塚 英幸¹ 1)東工大物質
 3Pc019 二酸化炭素存在下での水プロセスにおける陽極酸化反応による天然ゴムの臭素化…
 …○山本 祥正¹・河原 成元² 1)東京高専, 2)長岡技科大
 3Pd020 液晶性ポリマーを中心ブロックとする新規両親媒性トリブロックコポリマーの合成とマイクロ相分離構造…
 …○奥村 享平¹・波多野 慎悟¹・渡辺 茂¹・仁子 陽輔¹ 1)高知大理
 3Pc021 両親媒性ブロック共重合体の分子内架橋による自己組織化制御…
 …○田中 涼斗¹・渡部 航大¹・山本 拓矢²・磯野 拓也²・田島 健次²・佐藤 敏文² 1)北大院総化, 2)北大院工
 3Pd022 アジド基を有するポリオキサソリンと還元型酸化グラフェンのグラフト化反応…
 …○藤野 達也¹・アブドラー ナビハ²・イフランズル²・宇野 貴浩¹・伊藤 敬人¹・久保 雅敬¹ 1)三重大院工, 2)タチ大工
 3Pc023 主鎖にスタンパルジアニオン骨格をもつπ共役ポリマーの合成とその反応性高分子としての応用…
 …○林 晃平¹・西山 寛樹¹・稲木 信介¹・富田 育義¹ 1)東工大物質

3Pd024 交差共役系高分子に対するチオール-エンクリック反応によるπ共役系高分子への変換…
 …○谷本 亘章¹・林 正太郎¹・小泉 俊雄¹ 1)防衛大応化
 3Pc025 抗菌性ペプチド構造異性体を目指したカチオン含有ポリ(N-ビニルアミド)誘導体の設計…
 …○川谷 諒¹・カン 凱^{1,2}・明石 満³・網代 広治^{1,2,4} 1)奈良先端大院物質, 2)奈良先端大研機構, 3)阪大生命機能, 4)UST さきがけ
 3Pd026 ポリエチレングリコール鎖が付加したデヒドロベンゾ[12]アヌレン誘導体のクリック合成と蛍光特性…
 …○兼平 航至¹・道信 剛志² 1)東工大工, 2)東工大物質
 3Pc027 エーテル/スルホンスペーサーを有するポリベンゾイミダゾールの合成と燃料電池の電解質膜への応用…
 …○柚木 辰也¹・西 雅之¹・青柳 直人¹・遠藤 剛¹ 1)近畿大分子研
 3Pd028 含白金共役高分子の配位子交換に基づく高次構造の制御…
 …○石田 貴大¹・宮城 雄¹・佐野 夏博²・三田 文雄¹ 1)関西大化学生命工, 2)日本化学工業

高分子構造・高分子物理

2a. 固体(結晶、非晶、高次組織)

3Pc031 温度変調 X 線回折法によるポリフッ化ビニリデンの等温アニリング中の構造変化…
 …○中井 千紘¹・辰巳 創一¹・八尾 晴彦¹・猿山 靖夫¹ 1)京工織大
 3Pd032 イオン液体を用いた高い吸水性のセルロース/Poly(vinyl alcohol)ブレンドフィルムの作製…
 …○田中 彬智¹・中沖 隆彦¹ 1)龍谷大院
 3Pc033 結晶性ブロックを含む ABC 星形三元ブロック共重合体のマイクロ相分離構造と結晶化高次構造…
 …○大澤 俊¹・大石 賢太郎¹・後関 頼太¹・丸林 弘典¹・野島 修一¹ 1)東工大物質
 3Pd034 トリメチルシリル化した高包接ポリロタキサンの自己組織化構造…
 …○増田 力¹・上沼 駿太郎¹・前田 利菜¹・加藤 和明¹・眞弓 皓一¹・横山 英明¹・伊藤 耕三¹ 1)東大院新領域
 3Pc035 非晶-主鎖型液晶-非晶 ABA ブロック共重合体/A ホモポリマー混合系のマイクロ相分離構造…
 …○栗林 純平¹・林 幹大¹・戸木田 雅利¹ 1)東工大物質
 3Pd036 ポリマー鎖とシクロデキストリンの包接錯体形成機構の解明…
 …○藤田 拳¹・山田 悟史²・伊藤 耕三¹・横山 英明¹ 1)東大院新領域, 2)高エネ機構
 3Pc037 直鎖状 ABC トリブロック共重合体により形成される螺旋状マイクロ相分離構造の構造制御…
 …○嶽間 沢 菜依¹・樋口 剛志²・陣内 浩司² 1)東北大院工, 2)東北大多元研
 3Pd038 メチレン鎖長の異なる半芳香族ポリアミドの物性と構造解析…
 …○田中 佑弥¹・永井 大介¹・米山 賢¹・上原 宏樹¹・山延 健¹ 1)群馬大院理工
 3Pc039 高速紡糸熱可塑性ポリウレタン繊維の構造と物性…
 …○太田 洋介¹・宝田 亘¹・鞠谷 雄士¹ 1)東工大物質
 3Pd040 無定形高分子の疲労過程における破壊挙動のその場観察…
 …○久保園 達也¹・永野 千草²・野崎 修平²・藤本 綾¹・梶原 朋子¹・横町 和俊¹・小椎尾 謙^{1,2,3}・高原 淳^{1,2,3} 1)九大先導研, 2)九大院工, 3)九大 WPI-I2CNER
 3Pc041 テラヘルツ分光法を用いた太陽光パネル封止材の紫外線劣化評価…
 …○関谷 一剛¹・保科 宏道²・佐藤 春実¹ 1)神戸大院発達, 2)理研
 3Pd042 基礎解析に基づいた高性能 RO 膜の開発…
 …○高木 健太郎¹・志村 晴季¹・小川 貴史¹・木村 将弘¹ 1)東レ
 3Pc043 リコンビナントクモ糸の繊維化と固体 NMR 構造解析…
 …○田制 侑悟¹・松田 裕生¹・佐藤 健大²・鈴木 寛昭²・菅原 潤一²・森永 隆志^{2,3}・朝倉 哲郎¹ 1)農工大院工, 2)Spiber, 3)鶴岡高専
 3Pd044 動的散乱法を用いたアモルファスポリスチレンのダイナミクス…
 …○杉崎 南斗¹・藤村 順¹・筑紫 格¹ 1)千葉工大院工
 3Pc045 エチレン/ビニルアルコール共重合体の熱処理温度と分子構造の関係…
 …○西田 修佑¹・中沖 隆彦¹ 1)龍谷大理工
 3Pd046 シンジオタクチックポリスチレン/クロロホルムゲル中の溶媒の凝集状態…
 …○奥田 勇助¹・中沖 隆彦¹ 1)龍谷大院理工
 3Pc047 低波数ラマン及びテラヘルツ分光法によるコーラゲン及びコーラゲンモデル化合物の構造変化…
 …○長濱 朋輝¹・佐藤

- 春実¹ 1)神戸大院発達
- 3Pd048 逆可塑性ポリカーボネート中の低分子ダイナミクス…○前田真衣¹・信川 省吾¹・猪股 克弘¹ 1)名工大院工
- 3Pc049 種々の界面活性剤を用いて合成されたシリカエアロゲルの構造解析…○日下 康成¹・浜前 奈未¹・浅尾 恭伸¹・篠原 貴道¹・楠葉 祐子¹・中川 聡美¹・大鷲 圭吾¹・遠藤 健司²・安孫子 大祐²・酒井 秀樹² 1)積水化学, 2)東理大
- 3Pd050 コレステロール誘導体とイミダゾリウムカチオンからなる液晶性錯体の相挙動…○中嶋 格¹・北口 太志¹・杉村 和紀¹・西尾 嘉之¹ 1)京大院農
- 3Pc051 ポリイソブレンアイオノマーのイオン凝集体近傍の局所的なガラス転移温度測定…○倉地 寿乃介¹・三輪 洋平²・神原 悠¹・沓水 祥一² 1)岐阜大院工, 2)岐阜大工
- 3Pd052 ラマン・テラヘルツ分光法を用いたステレオコンプレックス型ポリ乳酸の紫外線劣化評価…○中村 萌¹・佐藤 春実²・保科 宏道³・尾崎 幸洋¹ 1)関西学院大院理工, 2)神戸大院発達, 3)理研
- 3Pc053 マキシマムエントロピー法と粉末 X 線回折法に基づくポリ(3-ヒドロキシブチレート)結晶の電子密度分布解析…○山本 淳記¹・合田 真美¹・ホサイン モハマドアムラン²・櫻井 伸一^{1,3}・加藤 健一⁴・高田 昌樹⁵・佐々木 園^{1,3,4} 1)京工織大院工芸, 2)京工織大研究戦略本部, 3)京工織大繊維, 4)RIKEN/Spring-8, 5)東北大多元研

高分子機能

2. 光学機能・光化学機能

- 3Pc055 飛石型共役系ポリマーの合成と光エネルギー変換システムへの応用(128)末端にドナー・アクセプターを有する両親媒性高分子ワイヤーの合成及び物性評価…○三谷 博之^{1,2}・大島 大地¹・郭 昊軒^{1,2}・青田 浩幸^{1,2} 1)関西大化学生命工, 2)関西大 ORDIST
- 3Pd056 飛石型共役系ポリマーの合成と光エネルギー変換システムへの応用(129)狭バンドギャップポリマーの合成と応用…○岩倉 由來^{1,2}・郭 昊軒^{1,2}・青田 浩幸^{1,2} 1)関西大化学生命工, 2)関西大 ORDIST
- 3Pc057 飛石型共役系ポリマーの合成と光エネルギー変換システムへの応用(130)白金コロイドと相互作用可能な微視的に環境の異なる分子ワイヤーの合成…○松村 香穂^{1,2}・郭 昊軒^{1,2}・青田 浩幸^{1,2} 1)関西大化学生命工, 2)関西大 ORDIST
- 3Pd058 ペン骨格を含む新規アモルファス分子材料の固相における発光挙動…○米田 祥二¹・永田 英介¹・荒 拓哉¹・中野 英之¹ 1)室蘭工大
- 3Pc059 チアンズレン構造を主鎖中に導入した蛍光性芳香族ポリエーテルの合成…○福井 千紗¹・松本 和也¹・寺境 光俊¹ 1)秋田大院理工
- 3Pd060 DNA と光学活性 Ru(phen)₃²⁺ 錯体の複合化によるエンアンチ選択的発光増強とそのメカニズム…○南 晴貴¹・中村 一希¹・小林 範久¹ 1)千葉大院融合科学
- 3Pc061 アゾベンゼン主鎖型光学活性ポリマーの合成…○大瀧 雅士¹・秦 志勇¹・後藤 博正¹ 1)筑波大院工
- 3Pd062 アゾカルバゾール共重合フィルムを用いた書き換えホログラムの安定化…○中西 郁太¹・木梨 憲司²・坂井 亙²・堤直人² 1)京工織大院工芸, 2)京工織大工芸
- 3Pc063 光照射によるスピロピラン含有ポリイミドの表面濡れ性の可逆的制御…○下川 達也¹・津田 祐輔¹ 1)久留米高専
- 3Pd064 紫外線照射により表面濡れ性制御が可能なポリイミドの合成…○古賀 達也¹・津田 祐輔¹ 1)久留米高専
- 3Pc065 メタロ超分子ポリマーを表示層とした表示デバイスの開発…○木川 大吉¹・鈴木 貴弘¹・清野 雄基²・樋口 昌芳²・牧英之¹ 1)慶應大院理工, 2)物材機構
- 3Pd066 イオン液体ゲル電解質を用いた反射型/透過型導電性高分子膜エレクトロクロミック素子…○牧浦 将太¹・青木 純¹・渡邊 茂樹² 1)名工大院工, 2)トヨタ紡織
- 3Pc067 飛石型共役系ポリマーの合成と光エネルギー変換システムへの応用(131)高速電子移動を目指した高密度電荷蓄積ポリマーの合成と電極材料への検討…○丸山 航汰^{1,2}・郭 昊軒^{1,2}・青田 浩幸^{1,2} 1)関西大化学生命工, 2)関西大 ORDIST

- 3Pd068 飛石型共役系ポリマーの合成と光エネルギー変換システムへの応用(132)多段階電子移動を目指した光増感部を有するポリマーの合成…○春日井 崇之^{1,2}・郭 昊軒^{1,2}・青田 浩幸^{1,2} 1)関西大化学生命工, 2)関西大 ORDIST
- 3Pc069 狭バンドギャップポリマーの合成と物性 (9) 電子材料への応用に向けた後架橋反応の検討…○大橋 超太^{1,2}・郭 昊軒^{1,2}・青田 浩幸^{1,2} 1)関西大化学生命工, 2)関西大 ORDIST
- 3Pd070 狭バンドギャップポリマーの合成と物性 (10) 異なる電荷をもつポリマーの合成…○鴉田 泰介^{1,2}・郭 昊軒^{1,2}・青田 浩幸^{1,2} 1)関西大化学生命工, 2)関西大 ORDIST

9. 表面・界面機能

- 3Pc071 Surface Modification of Bio-inspired Polymers for Antifouling Properties…○Hsiao-Tung Cheng¹・Chun-Jen Huang¹ 1)Dept. of BioMed. Sci. & Eng., Natl Central Univ., Taiwan
- 3Pd072 高分子と低分子の分子間相互作用 24. 各種ナイロンに対する有機化合物の吸着特性…○稲田 文¹・金澤 等¹ 1)福島大理工
- 3Pc073 ポリチオフェンを基本骨格とする導電性高分子を用いたグラフェン分散技術の開発…○井口 博貴¹・東 千誠¹・舟崎 裕一¹・藤田 佳佑¹・森 敦紀¹・中壽賀 章²・丸山 達生¹ 1)神戸大院工, 2)積水化学
- 3Pd074 ホスト-ゲスト相互作用を利用する異種ヒドロゲルの接着と易解性…○菅原 萌¹・高輪 峻¹・高島 義徳²・原田 明²・宇山 浩¹ 1)阪大院工, 2)阪大院理
- 3Pc075 ドライリキッドエンジニアリングに基づく粉末状 2 液混合型接着剤の創出…○城戸 弘平¹・中村 吉伸^{1,2}・藤井 秀司² 1)阪工大院工, 2)阪工大工
- 3Pd076 発音性粉体状粘着剤の開発…○笠原 萌恵¹・城戸 弘平¹・中村 吉伸^{1,2}・藤井 秀司² 1)阪工大院工, 2)阪工大工
- 3Pc077 加水分解性乳化剤含有コア-シェル型ポリマーラテックスを用いた水性カーボンブラック塗料の開発…○天野 雄太¹・伊藤 恵啓¹ 1)信州大繊維
- 3Pd078 加水分解性両性イオン型界面活性剤の乳化重合用乳化剤への応用…○伊藤 恵啓¹・小山 都² 1)信州大繊維, 2)信州大院総工
- 3Pc079 非イオン性高分子微粒子の電気泳動による構造色塗装…○奎出 大樹¹・高須 昭則¹・樋口 真弘¹ 1)名工大院工
- 3Pd080 スルホニル基を有する非イオン性ポリウレタンの電着…○大野 晃典¹・高須 昭則¹ 1)名工大院工
- 3Pc081 化学的修飾によるポリエチレン無電解メッキ法…○内野 智仁¹・中野 涼子²・関口 博史²・八尾 滋^{1,2} 1)福岡大院工, 2)福岡大工
- 3Pd082 エポキシモノリスを用いた金属樹脂接合の高強度化…○杉本 由佳¹・松本 章一¹ 1)阪府大院工
- 3Pc083 高分子電解質を用いたサブミクロ泡のキャピラリー内輸送の研究…○長谷川 香織¹・MUSGRAVE Chris²・庄司 俊太郎¹・彌田 智一^{1,2}・長井 圭治^{1,2} 1)東工大物質, 2)東工大化生研
- 3Pd084 クリック反応と切断可能な蛍光物質を用いた表面提示アジド基定量法の開発…○酒井 梨嘉¹・井口 博貴¹・西野 孝¹・丸山 達生¹ 1)神戸大院工
- 3Pc085 N-Heteroacene からなる刺激応答性発光性室温液体の創製…○磯田 恭佑¹ 1)香川大工

生体高分子および生体関連高分子

6. 人工臓器, 診断, 医療機器

- 3Pc087 生体分子認識ゲート膜型センサにおける新規分子認識法の構築…○奥山 浩人¹・大柴 雄平¹・山口 猛央¹ 1)東工大化生研
- 3Pd088 ペプチド担持型リン脂質ポリマーブラシ層被覆 QD による細胞内物質輸送の定量解析…○西澤 慧¹・井上 祐貴¹・石原 一彦¹ 1)東大院工
- 3Pc089 動物実験代替のための三次元培養皮膚モデルの開発…○赤木 隆美¹・名倉 万由華¹・明石 満¹ 1)阪大院生命
- 3Pd090 ポリエチレンフィルムを基板とした光電変換色素固定薄膜型人工網膜の表面電位および色素固定量…○山下 功一郎¹・新田 誠¹・内田 哲也¹ 1)岡山大院自然

3Pc091 酵素固定化ポリアニリン膜による酸素消費反応の競合に基づくグルコースの電気化学的検出に対する酵素固定化条件の影響...○小川 航平¹・桑原 敬司¹・近藤 みずき¹・下村 雅人¹ 1)長岡技術科大理工

3Pd092 ポリ(3,4-エチレンジオキシチオフェン)膜の電解形成条件がラッカーゼとの間の直接電子移動に与える影響...○桑原 敬司¹・菅原 武¹・近藤 みずき¹・下村 雅人¹ 1)長岡技術科大理工

3Pc093 ポリアニリンハイドロゲルを用いたフルクトースデヒドロゲナーゼ固定化電極の作製とその単槽型バイオ燃料電池への応用...○磯崎 桂太¹・桑原 敬司¹・近藤 みずき¹・下村 雅人¹ 1)長岡技術科大理工

3Pd094 温度応答性蛍光分子を内包したポリマーナノ粒子による細胞内温度測定...○浅輪 健大¹・久代 京一郎¹・高井 まどか¹ 1)東大院工

3Pc095 撥水性超薄膜の表面改質と生体組織イメージングツールへの応用...○鎗野 健二¹・張 宏²・青木 拓斗¹・川上 良介³・根本 知己³・岡村 陽介^{1,2} 1)東海大院工、2)東海大マイクロナノ研、3)北大電子研

3Pd096 ディスク状粒子の調製と新規凝集比濁用担体への応用...○石倉 賢一¹・曾我部 大輝¹・中川 篤²・岡村 陽介^{1,2} 1)東海大院工、2)東海大マイクロナノ研

3Pc097 A-B-A ブロック型ヒドロゲル形成用 MPC ポリマー...○牟 鳴薇¹・井上 祐貴¹・金野 智浩¹・石原 一彦¹ 1)東大院工

3Pd098 内視鏡下で使用でき、分解時間を容易に調節可能な生分解性インジェクタブルポリマー製剤の開発...○大矢 裕一^{1,2}・吉田 泰之¹・高井 宏樹¹・川原 佳祐¹・葛谷 明紀^{1,2} 1)関西大化学生命工、2)関西大医工薬連携研

3Pc099 形状記憶ナノファイバメッシュの設計とその温度応答特性...○田辺 貴太^{1,2}・新山 瑛理^{2,3}・宇都 甲一郎²・菊池 明彦¹・荏原 充宏^{1,2,3} 1)東理大院基礎工、2)物材機構 MANA、3)筑波大院数理工

3Pd100 種々アルギンを側鎖にもつ感温性高分子設計とアジド化抗体とのクリック反応効率の解析...○野村 奈生人^{1,2}・菊池 明彦¹・荏原 充宏^{1,2,3} 1)東理大院基礎工、2)物材機構 MANA、3)筑波大院数理工

3Pc101 ポリエチレンカーボネート/シルクフィブロイン複合膜の生分解性評価...○菅野 愛¹・米澤 璃¹・中澤 靖元²・富永 洋一¹ 1)農工大 BASE、2)農工大理工

4. 分子集合体・高分子集合体

3Pd102 Development of a universal surface coatings for antifouling /antibacterial properties...○Yu-Jhen Fan¹・Chun-Jen Huang¹ 1)Grad. Inst. of BioMed. Engineering, Natl. Central Univ., Taiwan

3Pc103 ヘリックスを疎水性ブロックに有する両親媒性ペプチドで調製したベシクル膜のイオン透過性...○野辺 若菜¹・板垣 亮¹・木村 俊作¹ 1)京大院工

3Pd104 二種類の芳香族官能基が長軸方向に相分離したペプチドナノチューブの構築...○倉内 咲¹・板垣 亮¹・上林 嗣明¹・木村 俊作¹ 1)京大院工

3Pc105 各種ポリウレタン-絹複合材料の固体¹³CNMR 構造解析と再生医療材料への応用...○松田 裕生¹・井邊 裕介²・城野 孝喜²・片岡 奈緒美¹・田制 侑悟¹・山下 義裕³・加藤 裕美⁴・佐田 政隆⁴・朝倉 哲郎¹ 1)農工大理工、2)東ソ一、3)阪成蹊短大、4)徳島大院医歯薬

3Pd106 糖タンパク質ムチンへのグラフト化とナノ構造体の構築...○徳生 ひかる¹・福井 有香¹・藤本 啓二¹ 1)慶應大院理工

3Pc107 脂質ナノディスクを形成する膜活性ポリマーの構造-活性相関...○井上 雅也¹・菊池 純一¹・安原 主馬¹ 1)奈良先端大院物質

3Pd108 ステロイドに基づく交互両親媒性分子の機能...○加藤 真帆¹・村岡 貴博²・金原 数¹ 1)東工大生命理工、2)農工大院グローバルイノベ

3Pc109 細胞サイズリソソームおよび生細胞に対する親水性ナノ粒子のサイズ依存的取り込み現象の解析...市川 晶子¹・下川 直史²・高木 昌宏²・北山 雄己哉¹・竹内 俊文¹ 1)神戸大院工、2)北陸先端大院マテリアル

3Pd110 マイクロ回路デバイスを用いたアミノ酸型カチオン性脂質からなる W/O/W エマルジョンの調製...○堀田 盛弘¹・小川 雅人¹・本間 啓太郎¹・李 天舒²・細川 正人²・竹山 春子

1)武岡 真司¹ 1)早大院先進理工、2)早大ナノライフ機構

3Pc111 DNA 二重鎖ブラシ間相互作用の可逆的光スイッチング...○金山 直樹^{1,2}・宝田 徹²・前田 瑞夫² 1)信州大院総工、2)理研

3Pd112 膜アンカー型温度応答性高分子が誘起する巨大リソソームの凝集と融合...○飛田 航¹・川又 生吹¹・村田 智¹・森本 展之¹・野村 M. 慎一郎¹ 1)東北大院工

3Pc113 疎水性蛍光色素を結合させた光収獲系複合体(LH2)の脂質二分子膜中での超高速エネルギー移動...○後東 あかり¹・森 太幹¹・米田 勇祐²・水谷 尚登¹・近藤 政晴¹・野地 智康³・南後 守³・宮坂 博²・伊藤 繁⁵・長澤 裕^{4,6}・出羽 毅久¹ 1)名工大理工、2)阪大院基礎工、3)阪市大複合先端機構、4)JST さきがけ、5)名大遺伝子実験施設、6)立命館大

3Pd114 ナノ酸化グラフェンをビルディングブロック素材とする 3 次元複合体の作製...○栗原 清二^{1,3}・森屋 将¹・金 善南¹・深港 豪¹・緒方 智成² 1)熊本大院工、2)熊本大イノベーション機構、3)Kまもと有機薄膜セ

高分子工業材料・工学

3Pd116 磁性エラストマーの磁気粘弾性効果に及ぼす粒子径分布の影響...○梅原 康宏^{1,2}・南保 仁汰^{1,3}・鴨下 庄吾²・川合 巳佳^{1,3}・三俣 哲^{1,3} 1)新潟大院自然、2)鉄道総研、3)JST-ALCA

3Pc117 二次元相関解析法を用いた水素化ポリリノルボルネン類のモルフロジー変化過程の解析...○仲摩 雄季¹・高柳 篤史¹・鈴木 優輝²・岸本 琢治¹ 1)日本ゼオン、2)東工大院理工

3Pd118 100nm 以下の空間分解能を有する AFM-IR(局所赤外分析)/粘弾性/熱分析に関する技術開発の最新状況と応用...○小林 華栄¹・江尻 ひとみ¹・馬殿 直樹¹・浦山 憲雄¹ 1)日本サーマルコンサルティング

3Pc119 ポリウレタンの高圧水素特性に及ぼすソフトセグメントの影響...○藤原 広匡¹・小野 皓章¹・西村 伸^{1,2}・白坂 仁³・古川 睦久⁴ 1)九大水素研セ、2)九大院工、3)エイコス、4)ながさきポリウレタン技研

3Pd120 硫黄加硫アクリロニトリルブタジエンゴムの水素ガス透過特性に与える架橋の影響...○山崎 慎也¹・藤原 広匡²・西村 伸¹ 1)九大院工、2)九大水素研セ

3Pc121 高圧水素曝露後における放射線架橋ポリエチレン中の水素拡散挙動...○榎本 一之¹・長谷川 伸²・廣木 章博²・前川 康成²・藤原 広匡¹・西村 伸^{1,3} 1)九大水素研セ、2)量研機構高崎、3)九大院工

3Pd122 高圧水素環境におけるナイロン 11 の低温曲げ特性...○藤井 陽平¹・山崎 慎也¹・藤原 広匡²・榎本 一之²・小野 皓章²・西村 伸^{1,2}・Castagnet Sylvie³・Benoit Guillaume³ 1)九大院工、2)九大水素研セ、3)Institute P', ENSMA, France

3Pc123 高圧水素曝露により生じた HDPE の内部ダメージの光減衰を用いた定量評価...○小野 皓章¹・藤原 広匡¹・西村 伸^{1,2} 1)九大水素研セ、2)九大院工

3Pd124 合成フェノールポリマーの抗菌性の評価...○柴村 春暉¹・外波 弘之¹ 1)阪工大院工

3Pc125 耐候性鮮明印刷技術を用いる機能性サインシートの開発と応用...○原田 明美¹・大関 日奈子¹・田村 健治² 1)ニッソク、2)産技高専

3Pd126 SPG 膜乳化法による均一性を持ったポリマー樹脂粒子径の制御...○日下部 純平¹・高井 里奈¹・梶原 若¹・小崎 大輔¹・山本 敦¹ 1)中部大応用生物

3Pc127 加熱触媒法で生成した原子状水素による PMMA 膜表面のメノスコピック構造の形成...○西山 聖¹・高木 誠司¹・佐藤 絵理子¹・緒方 寿幸²・堀邊 英夫¹ 1)阪市大院工、2)東京応化

3Pd128 液晶性ポリイソシアニドによるフラーレンの自発的ナノワイヤー化および磁場配向...○菊池 亮介¹・林 宏紀¹・二森 茂樹²・後藤 博正¹ 1)筑波大院数理工、2)物材機構

3Pc129 レーザー直接描画法を用いたオンデマンドプロセスによる金属線パターン形成...○渡辺 明¹・蔡 金光^{1,2} 1)東北大多元研、2)Inst. Mat., China Acad. Eng. Phys.