

P 会場

神戸国際展示場 3号館

5月25日(水)

Presentation Time

a=10:00~10:40

b=10:40~11:20

高分子化学

3. 金属触媒重合

- 1Pa001 トリメチレンカルボナートとラクトン類との二元理想共重合…
田岡 伸崇¹・野村 信嘉¹・津坂 ひかり¹ 1)名大院生命
農
- 1Pb002 ビス(サリチルアルドイミナート)-Al触媒によるトリメチレンカ
ルボナートの開環重合…Yuntawattana Nattawut^{1,2}・岩田
菜緒美¹・野村 信嘉¹ 1)名大院生命農、2)カセサート大理
- 1Pa003 ストップフロー プロピレン重合 を用いたリアルコキシシラン
の構造と効率の研究…○ブンボン スパワディ¹・チャツミンク
ウン パツチャニ¹・谷池 俊明¹・寺野 稔¹ 1)北陸先端大
院マテリアル
- 1Pb004 ジョードヒ素発生法による有機ヒ素配位子群の合成と Heck
反応への応用…○山澤 千恵子¹・田中 進¹・加藤 拓路¹・
井本 裕顕¹・中 建介¹ 1)京工織大院工芸
- 1Pa005 オリゴエチレングリコール鎖で置換されたシクロリホスファゼ
ンを有するジアゾ酢酸エステルの重合…○山田 智弘¹・下
元 浩晃¹・伊藤 大道¹・井原 栄治¹ 1)愛媛大院理工
- 1Pb006 ポリ(アルコキシカルボニルメチレン)の立体規則性解析手
法確立の試み:連鎖移動剤を用いたオリゴマーの合成およ
びそのジステレオマーへの分離…○寄本 佳孝¹・下元
浩晃¹・伊藤 大道¹・井原 栄治¹・岡村 岳²・右手 浩一²
1)愛媛大院理工、2)徳島大院ソシオテック
- 1Pa007 Well-Defined ロジウム錯体触媒を用いる置換アセチレンの
重合…○二戸 彩香¹・大滝 善永¹・宮城 雄¹・三田 文雄¹
1)関西大化学生命工
- 1Pb008 金属錯体による共重合反応の制御[75] コバルトポリフィ
リン-N-ヘテロ環状カルベン触媒系による二酸化炭素とエ
ポキシドの交互共重合…○川路 穰照¹・杉本 裕¹ 1)東理
大工
- 1Pa009 Polycondensation accompanying chain-walking of
non-conjugated dienes by Pd catalyst…○Liyi Tan¹・
Daisuke TAKEUCHI¹・Kohtar OSAKADA¹ 1)Tokyo Inst.
of Tech.
- 1Pb010 ジイミンパラジウム錯体によるオレフィンとアクリル酸無水物
との共重合…○岩澤 孝¹・竹内 大介¹・小坂田 耕太郎¹
1)東工大資源研
- 1Pa011 パラジウム錯体によるイミンと一酸化炭素の共重合によるポ
リアミドの合成…○中丸 裕一朗¹・竹内 大介¹・小坂田 耕
太郎¹ 1)東工大資源研
- 1Pb012 Synthesis and modification of catalyst support for olefin
polymerization by high-throughput approach…○
Patchanee Chammingkwan¹・Toshiaki Taniike¹・Minoru
Terano¹ 1)Sch. of Mater. Sci., JAIST.

高分子工業・工学

- 1Pb014 エポキシ樹脂の硬化反応シミュレーション…○小林 哲也¹・
藤元 伸悦¹・谷口 裕一¹・林 敬一¹ 1)新日鉄住金化学
- 1Pa015 高圧水素曝露した高密度ポリエチレンの水素脱離過程にお
ける結晶-非晶相の構造変化…○榎本 一之¹・藤原 広
匡¹・西村 伸^{1,2} 1)九大水素研セ、2)九大院工
- 1Pb016 高圧水素曝露した Nylon 11 の高次構造変化に及ぼす結晶
化度の影響…○大山 恵子¹・藤原 広匡²・榎本 一之²・
金子 文俊^{1,2}・西村 伸³ 1)九大院工、2)九大水素研セ、
3)阪大院理
- 1Pa017 液晶エポキシポリマーの高次構造と水素特性及び熱伝導
率の関係…○川本 秀士¹・藤原 広匡²・西村 伸¹ 1)九大
院工、2)九大水素研セ
- 1Pb018 ガス透過試験によるアクリロニトリルブタジエンゴムの水素特
性への架橋の影響…○山崎 慎也¹・藤原 広匡²・西村 伸
^{2,3} 1)九大工、2)九大水素研セ、3)九大院工

- 1Pa019 高圧透過試験法によるゴムの水素特性評価…○藤原 広
匡¹・泉 義徳¹・榎本 一之¹・西村 伸^{1,2} 1)九大水素研
セ、2)九大院工
- 1Pb020 高荷重下で駆動する磁性エラストマーの磁気粘弾性効果と
その応用…○梅原 康宏^{1,2}・鴨下 庄吾¹・小黒 翼^{2,3}・川合
巳佳^{2,3}・三俣 哲^{2,3} 1)鉄道総研、2)新潟大院自然、
3)JST-ALCA
- 1Pa021 高分子複合材料のエロージョン特性…○山崎 頭一¹・末松
妃菜子¹・澤 史雄¹・岡本 徹志¹ 1)東芝
- 1Pb022 ホットメルト粘着剤向けのアクリル系熱可塑性エラストマーの
調製と評価…○雪下 皓平¹・刈込 道徳¹・木村 隆夫¹・太
田 篤²・荒井 一禎² 1)宇都宮大院工、2)ソレイテーブ
- 1Pa023 アクリル架橋系粘着剤のタック特性におよぼす基材と剥離
速度の影響…○野田 昌代¹・高倉 和希¹・藤井 秀司²・
中村 吉伸^{1,2}・浦濱 圭彬³ 1)阪工大院工、2)阪工大工、
3)兵庫県大院
- 1Pb024 アクリル架橋系粘着剤のピール特性におよぼす粘着剤層厚
さの影響…○高倉 和希¹・野田 昌代¹・藤井 秀司²・中村
吉伸^{1,2}・浦濱 圭彬³ 1)阪工大院工、2)阪工大工、3)兵
庫県大院
- 1Pa025 バクテリアセルロースゲルの表面改質に関する研究…○沼
田 ゆかり¹・辻 みなと¹・甲野 裕之²・田島 健次³ 1)小樽
商大商、2)苫小牧高専、3)北大院工
- 1Pb026 非粘着性コーティングトフマクスの開発(8)…○館 秀樹¹・出
水 敬¹・道山 泰宏¹・井上 陽太郎¹・岩田 晋弥¹・木谷
亮太¹・久利 武²・三田 敏生² 1)阪府産総研、2)日東商専

高分子構造・物理

2a. 固体(結晶、非晶、高次組織)

- 1Pa029 ポリオキサミド結晶の融解 II…○榎藤 将史¹・野崎 浩二¹・
中川 知之²・前田 修一²・山本 隆¹ 1)山口大院理工、
2)宇都宮産
- 1Pb030 n-アルカン混合系における結晶化と構造形成:分子動力
学シミュレーション…○山本 隆¹ 1)山口大院理工
- 1Pa031 微粒子混合系における電気泳動堆積による自己組織化…
○太田 崇智¹・人見 茜¹・谷上 哲也² 1)信州大院理工、
2)信州大繊維
- 1Pb032 ポリ(エチルアクリレート-co-メチルメタクリレート)共重合体微
粒子のコロイド結晶化…○橋爪 駿基¹・荒木 佑輔¹・谷上
哲也² 1)信州大院理工、2)信州大繊維
- 1Pa033 Poly(St-co-MMA-co-AAc)共重合体微粒子のコロイド結
晶化…○橋爪 駿基¹・吉田 裕貴¹・谷上 哲也² 1)信州
大院理工、2)信州大繊維
- 1Pb034 ポリビニルアルコールフィルムの溶媒浸漬による結晶化度
向上とガス透過性…○宮永 将行¹・中沖 隆彦¹ 1)龍谷
大理工
- 1Pa035 固体高分解能 13C NMR による超高分子量ポリエチレン繊
維の高次構造解析と力学物性の関係…○池西 孝成¹・中
沖 隆彦¹・石原 英昭¹ 1)龍谷大院理工
- 1Pb036 固体高分解能 13CNMR によるポリエチレンテレフタレート
のメソ相の解析…○永井 創¹・中沖 隆彦¹ 1)龍谷大理工
- 1Pa037 射出成形された板状 Poly (butyleneterephthalate)の表面と
内部における結晶化挙動と配向性の違い…○羽下 昌徳¹・
大西 未紗¹・中沖 隆彦¹・石原 英昭¹・山下 勝久²・船城
健一² 1)龍谷大理工、2)東洋紡
- 1Pb038 ブレンド比の異なるポリエチレンテレフタレート/ポリブチレン
テレフタレートフィルム熱処理によるエステル交換と分子
構造変化…○矢野 雅也¹・寺田 秀隆¹・中沖 隆彦¹・石原
英昭¹・伊藤 勝也² 1)龍谷大理工、2)東洋紡
- 1Pa039 固体 NMR 法によるシンジオタクチックポリスチレンの結晶構
造中におけるベンゼン環の分子運動性評価…○伊藤 美翔¹・
吉水 広明¹ 1)名大院工
- 1Pb040 シンジオタクチックポリスチレンとポリエチレングリコールの共
結晶構造に関する中性子小角散乱・FTIR 同時測定法による
研究…○金子 文俊¹・佐藤 充真¹・瀬戸 直樹¹・ラドレ
スク オーレル²・シアボネ マリア²・右手 浩一³ 1)阪大院
理、2)UCNS、3)徳島大院工
- 1Pa041 導電性高分子を導入したシンジオタクチックポリスチレン結
晶中の構造解析…○岡部 俊彦¹・佐野 匠¹・板垣 秀幸^{1,2}

- 1)静岡大教育、2)静岡大院創造
- 1Pb042 表面を含む高分子結晶膜の気体分子透過シミュレーション
…○清水 洗佑¹・玉井 良則¹ 1)福井大院工
- 1Pa043 NMR法から得られるゴム材料の気体拡散係数…○宮代 亜紗美¹・吉水 広明¹ 1)名工大院工
- 1Pb044 家蚕絹多孔質膜の不均一構造に関する固体NMR研究…
福原 吏奈¹・遠藤 雅則^{1,3}・平沖 敏文^{1,2}・朝倉 哲郎¹
1)農工大院工、2)北大院工、3)くにたち動物病院
5. ゲル・ネットワークポリマー
- 1Pb046 高分子ゲル膜の膨潤・脱膨潤変形解析およびS-switchゲルの透過特性の計算…○鈴木 裕真¹・板東 潔²・古川 英光³・齊藤 梓³・新井 正徳³ 1)関西大院理工、2)関西大、3)山形大院理工
- 1Pa047 高分子ゲルの分子シミュレーション:重合法がネットワークの構造と力学物性に与える影響…○小山内 健太¹・古賀 毅¹ 1)京大院工
- 1Pb048 高分子ゲルの分子シミュレーション:疎水性効果が力学物性に及ぼす影響…○細江 夏樹¹・古賀 毅¹ 1)京大院工
- 1Pa049 会合性高分子から成るネットワークの力学物性に関する分子シミュレーション…○山本 啓太¹・古賀 毅¹ 1)京大院工
- 1Pb050 架橋点の官能数がネットワークの弾性に及ぼす効果に関する分子シミュレーション…○林 慎二郎¹・古賀 毅¹ 1)京大院工
- 1Pa051 熱硬化性樹脂前駆体の重合度分布設計…○中尾 俊夫¹・首藤 靖幸^{1,2}・和泉 篤士²・柴山 充弘¹ 1)東大物性研、2)住友ベークライト
- 1Pb052 フェノール樹脂前駆体が架橋構造に及ぼす影響のMDシミュレーション解析…○首藤 靖幸^{1,2}・和泉 篤士¹・萩田 克美³・中尾 俊夫²・柴山 充弘² 1)住友ベークライト、2)東大物性研、3)防衛大応物
- 1Pa053 溶媒との複合体結晶化によって得られるポリ乳酸ゲルの物性改善…○松田 靖弘¹・宮本 和明¹・深津 彰伸¹・田坂 茂¹ 1)静岡大院工
- 1Pb054 4本腕星型L-ラクチド、D-ラクチドとε-カプロラクチンオリゴマー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・松田 翔平¹・島崎 俊明¹・寺本 直純¹・柴田 充弘¹ 1)千葉工大院工
- 1Pa055 ペプチドハイブリッドゲルのらせん反転挙動と体積変化…○水野 陽介¹・古屋 秀峰¹ 1)東工大院理工
- 1Pb056 ひまし油変性L-ラクチド、D-ラクチドとε-カプロラクチンのオリゴマー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…○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
- 1Pa057 凍結乾燥法による空孔構造を利用した多孔質ポリペプチドゲルの調製とその膨潤・収縮挙動…○花村 英里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
- 1Pb058 合成と同時に溶媒をゲル化可能なペプチド系超分子ゲル化剤の開発…○西田 雄貴¹・田中 暁子¹・丸山 達生¹ 1)神戸大院工
- 1Pa059 チキソトロピー性を有するポリ尿素ゲルの水晶振動子による粘弾性測定…○清水 海斗¹・稲石 勝典¹・松原 亮介¹・久保野 敦史¹ 1)静岡大工
6. 表面・界面・薄膜
- 1Pa061 ペプチド修飾コロイダルシリカ単粒子膜の作製条件の検討…○中野 佑美¹・伊田 翔平¹・廣川 能嗣¹・谷本 智史¹ 1)滋賀県大工
- 1Pb062 キトサン/CaCO₃複合コアシェル型微粒子のバイオミネラリゼーションに倣った作製 -ポリグルタミン酸添加の影響-…○西井 泉賢¹・伊田 翔平¹・廣川 能嗣¹・谷本 智史¹ 1)滋賀県大工
- 1Pa063 pH応答性ラテックス乾燥法と粒子乾燥体モルフォロジーの相関関係の解明…○関戸 崇文¹・Butt Hans-Jürgen³・Kappl Michael³・中村 吉伸^{1,2}・藤井 秀司² 1)阪工大院工、2)阪工大工、3)Max-Planck Inst. for Polym. Res.
- 1Pb064 ジアールエテン薄膜の光異性化および結晶化過程の正倒立顕微鏡分光イメージング…○田和 圭子¹・加登山 太河¹・西村 涼²・當麻 真奈¹・内田 欣吾² 1)関西学院大理工、2)龍谷大理工
- 1Pa065 単鎖長トリオキシエチレン側鎖を有する低重合度両親媒性オリゴマーが形成する会合体の構造解析…○長野 真季¹・矢田 詩歩¹・吉村 倫一¹ 1)奈良女大院
- 1Pb066 ドライ物質調製に及ぼす温度と塩添加の効果…○西山 昂希¹・佐藤 満¹ 1)東工大物質
- 1Pa067 可逆ならせん反転を起こす表面グラフト化ポリアスパルテート薄膜の垂直配向制御と表面電位…○松園 拓人¹・古屋 秀峰¹ 1)東工大院理工
- 1Pb068 動的共有結合部位を持つポリアミドの溶液および薄膜構造に及ぼす可逆的ラジカル開裂反応の影響…○相羽 誉礼¹・芦沢 実¹・大塚 英幸¹・松本 英俊¹ 1)東工大院理工
- 1Pa069 振動挙動を示すヒドロゲル微粒子の振動周期の制御…○松井 秀介¹・櫻井 祐貴¹・熊井 有希¹・吉田 亮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)東大院工
- 1Pa071 結晶性透明高分子中における粒径ならびに最外層組成制御ダイヤモンドのナノ分散…○田崎 平¹・Muhammad Abdullah Al Mamun¹・赤坂 修一²・藤森 厚裕¹ 1)埼玉大院理工、2)東工大院理工
- 1Pb072 主鎖らせん反転を起こす表面グラフト化ポリペプチド薄膜の垂直配向構造と表面電位…○柴田 幸樹¹・古屋 秀峰¹ 1)東工大院理工
- 1Pa073 パラレルβ-シートを形成する表面グラフト化ポリペプチド薄膜の表面構造…○細川 和穂¹・古屋 秀峰¹ 1)東工大物質
- 1Pb074 スピニング成膜過程におけるポリカプロラクチンの結晶化挙動の追跡 ~長周期構造の形成と微結晶の配向変化~…○宮元 駿¹・合田 真美¹・ホサイン モハマド アムラン²・櫻井 伸一³・増永 啓康⁴・引間 孝明⁵・高田 昌樹^{5,6}・佐々木 園^{3,5} 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)JASRI/SPring-8、5)理研/SPring-8、6)東北大多元研
- 1Pa075 原子間力顕微鏡AFMを用いたナノ機械特性イメージングとその粘着剤表面への応用…○谷口 幸範¹・金子 亮介²・清水 政一²・白石 明美²・Kocun Marta¹・Labuda Aleksander¹・Revenko Irene¹・Proksch Roger¹ 1)オックスフォード・インストルメンツ、2)綜研化学
- 1Pb076 ソフト分散体技術を基盤とする粉末状接着剤の創出…○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
- 1Pa077 パーヒドロポリシラザンを用いたシリカカプセル合成における、塩化ニッケルを電解質としたW/Oエマルション濃度の効果…○倉持 薫¹・斎藤 礼子^{1,2} 1)東工大院理工、2)東工大博士教育プロ
- 1Pb078 高密度充填化を導く蛍光発光性・芳香族ポリアミドブロック共重合体の界面膜挙動…○設楽 雄作¹・芝崎 祐二²・藤森 厚裕¹ 1)埼玉大院理工、2)岩手大工
- 1Pa079 Poly(3-hydroxybutyrate-co-3-hydroxyhexanoate)薄膜のモルフォロジーと微結晶の配向性に対する3-hydroxyhexanoate成分の影響…○合田 真美¹・ホサイン モハマド アムラン³・長谷川 順一郎²・宮元 駿¹・櫻井 伸一⁴・増永 啓康⁵・引間 孝明⁶・高田 昌樹^{6,7}・平井 智康⁸・高原 淳⁸・佐々木 園^{4,6} 1)京工織大院工芸、2)京工織大工芸、3)京工織大研究戦略本部、4)京工織大繊維、5)JASRI/SPring-8、6)理研/SPring-8、7)東北大多元研、8)九大先導研
- 1Pb080 “フナムシ”に着目した微細構造流路の高効率液体輸送メカニズム…○武藤 光司¹・伊藤 嵩人¹・石井 大佑¹ 1)名工大院工
- 1Pa081 平行、逆平行型環状ポリ乳酸ステレオブロック共重合体の水面上でのコンプレックス形成挙動…○岩島 健太¹・石原 智美²・手塚 育志²・山本 拓矢^{2,3}・熊木 治郎¹ 1)山形大院理工、2)東工大院理工、3)北大院工
- 1Pb082 高分子ブレンド単分子膜中の高分子鎖の運動挙動観察…○大友 政明¹・熊木 治郎¹ 1)山形大工
- 1Pa083 チキソトロピー性を誘起する両親媒性ジアミド誘導体由来結晶性ナノファイバーの形態制御…○鈴木 真奈美¹・佐藤 栄一²・藤森 厚裕¹ 1)埼玉大院理工、2)楠本化成
- 1Pb084 結晶性透明高分子に対する有機化無機ナノファイバー複合・ナノ分散化の新展開…○笠原 裕佑¹・Muhammad Abdullah Al Mamun¹・藤森 厚裕¹ 1)埼玉大院理工

高分子機能

8. ナノ・超分子材料機能

- 1Pb086 炭酸ガスレーザー超音速延伸法で作製したナイロン6 ナノファイバー…○三井 理沙¹・鈴木 章泰¹ 1)山梨大院医工農
- 1Pa087 炭酸ガスレーザー超音速延伸法で作製した PLLA ナノファイバーの撚り加工と得られた撚糸の編み加工…○榛葉 悠大¹・増田 敦士²・村上 哲彦²・鈴木 章泰¹ 1)山梨大院医工農、2)福井県工技セ
- 1Pb088 膨張化炭素繊維をコアとするナノ白金保持デンドリマーの酸素電極としての評価…○杉本 和重¹・信岡 かおる²・豊田 昌宏²・石川 雄一² 1)大分大院工、2)大分大工
- 1Pa089 光応答性ポリマーをシース層に用いた同軸二層マイクロファイバー足場の作製と細胞接着制御…○長田 和歩¹・榊林 哲也¹・武田 直也¹ 1)早大院先進理工
- 1Pb090 レーザーエレクトロスピニングによって作製した薬剤含有 PLA ナノファイバーの薬剤溶出性…○高崎 緑¹・金子 紗由美¹・石元 宏樹¹・福島 大起¹・田中 克史¹・小林 治樹¹ 1)京工織大
- 1Pa091 π 共役分子を有するオリゴペプチドの自己組織化と電荷輸送特性…○中山 徹¹・田代 健太郎²・山本 洋平¹ 1)筑波大数理物質、2)物材機構
- 1Pb092 エレクトロスピニング法によるブロック型シリコーン変性ポリウレタンの繊維化及び物性解析…○岡本 理乃¹・田中 稔久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
- 1Pa093 銀ナノファイバーを組織化させたポリマーブレンド膜の創製…○川端 友人¹・中西 英行¹・則末 智久¹・宮田 貴章¹ 1)京工織大院工芸
- 1Pb094 コポリマー微小球に内包されたベリレンの発光特性…○吉岡 甲子郎¹・小野寺 恒信¹・笠井 均¹・岡田 修司²・及川 英俊¹ 1)東北大多元研、2)山形大院理工
- 1Pa095 高分子ナノシートをテンプレートとした金属有機構造体のナノ積層…○大原 浩明¹・山本 俊介¹・小野寺 恒信¹・笠井 均¹・及川 英俊¹・宮下 徳治¹・三ツ石 方也¹ 1)東北大多元研
- 1Pb096 ナノ集合体によって発現するマクロな静電気応答機構の解明…○神徳 啓邦¹・木原 秀元¹ 1)産総研
- 1Pa097 マイクロリアクターを用いた高分子微粒子の作製及び形態制御…○吉田 早希¹・荻野 賢司¹・兼橋 真二¹ 1)農工大院 BASE
- 1Pb098 超分子ナノ繊維をキラルテンプレートとする巨大円偏光発光システム…○後藤 泰政¹・岡崎 豊¹・植木 将博¹・桑原 穰¹・高藤 誠^{1,2}・伊原 博隆^{1,2} 1)熊本大院自然、2)PHOENIX
- 1Pa099 分子グリッド配線技術のための格子状抵抗ネットワークの評価アルゴリズム…○彌田 智一¹・虎島 史歩¹・鎌田 香織¹・八木 優子¹・三治 敬信¹・山口 章久¹・河内 岳大¹ 1)JST-ERATO 彌田超集積材料プロ
- 1Pb100 分子グリッド配線技術のための金ナノロッドアレイを利用した表面増強ラマン分光…○山口 章久¹・八木 優子¹・込山 英秋¹・河内 岳大¹・三治 敬信¹・彌田 智一¹ 1)JST-ERATO 彌田超集積材料プロ
- 1Pa101 金ナノロッドアレイを中継電極とした π 共役高分子による分子グリッド配線…○河内 岳大¹・山口 章久¹・彌田 智一¹ 1)JST-ERATO 彌田超集積材料プロ
- 1Pb102 金ナノ粒子における分子/金属結合の平衡反応を利用した新しい成膜法の創出…○内藤 康彬¹・松本 郁子¹・中西 英行¹・則末 智久¹・宮田 貴章¹ 1)京工織大院工芸

生体高分子

6. バイオマテリアル

- 1Pa105 血管誘導性ペプチドを含有したシルクフィブロイン物理架橋ゲルへの細胞浸潤の in vivo 評価…○村越 成恵^{1,2}・神戸 裕介¹・浦川 宏²・木村 良晴³・山岡 哲二¹ 1)国循セ、2)京工織大院工芸、3)京工織大繊維セ
- 1Pb106 ラット間葉系幹細胞の心筋細胞分化誘導のためのエラスチン様リコンビナントタンパクゲルの開発…○徳重 恭之^{1,2}・神

戸 裕介¹・馬原 淳¹・岩崎 泰彦²・山岡 哲二¹ 1)国循セ、2)関西大院理工

- 1Pa107 ブロックポリマーブラシの非接触層が細胞接着に与える影響…○東 倫之¹・寺村 裕治¹・高井 まどか¹ 1)東大院工
- 1Pb108 刺激応答性ゲル微粒子のタンパク質内包メカニズムの解明…○蓬生 健介¹・柴本 貴央¹・松井 秀介¹・羽羽 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
- 1Pa109 多孔質粒子を「一段階乳化」で調製する新技術の開発 ～新奇な界面現象の解明と経肺投与 DDS への応用 ～…○高見 拓¹・村上 義彦¹ 1)農工大院工
- 1Pb110 新奇な「一段階乳化」技術によって形成した多孔質粒子の rifampicin 放出特性…○須賀 文子¹・高見 拓¹・村上 義彦¹ 1)農工大院工
- 1Pa111 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 のための調整条件最適化～…○西村 真之介¹・高見 拓¹・村上 義彦¹ 1)農工大院工
- 1Pb112 血管再生足場材料としての N-アセチルグルコサミン糖鎖修飾絹フィブロインの創出…○後藤 洋子¹・山崎 俊正¹・石塚 保行²・新見 伸吾³・伊勢 裕彦⁴ 1)生物研、2)バイオ未来工房、3)国立衛研、4)九大先導研
- 1Pa113 フェニルボロン酸導入高分子ミセルによる扁平上皮がんの治療…○三浦 裕¹・田辺 亜弥¹・カブラル オラシオ²・片岡 一則^{1,2} 1)東大院医、2)東大院工
- 1Pb114 形状記憶表面を用いた心筋細胞の機能制御…宇都 甲一郎¹・キム テホ¹・荻原 充宏^{2,3} 1)ワシントン大、2)物材機構、3)東理大
- 1Pa115 ホスホリルコリン基とソフトセグメントを有するポリマーフィルムの物性と生体適合性…○樋口 晃司¹・岩野 篤¹・森田 浩平¹・佐々木 海渡²・新屋敷 直木^{2,3}・岡村 陽介¹・長瀬 裕^{1,2} 1)東海大院工、2)東海大院総理工、3)東海大院理
- 1Pb116 タンパク質精密徐放型微粒子の最適な設計手法のための基礎知見の集積…○森 駿介¹・千葉 省吾²・藤本 くる美¹・北野 博巳¹・中路 正¹ 1)富山大院理工、2)富山大工
- 1Pa117 1000 nm を超える近赤外光バイオイメージングのための蛍光ポリマーミセルの設計…○上村 真生^{1,2}・高廣 祥子¹・曾我 公平^{1,2} 1)東理大基礎工、2)東理大総研
- 1Pb118 細胞核移行能を有するナノゲルの開発および核移行メカニズムの解析…○前川 紗恵子¹・佐野 由倫²・中西 健太¹・長濱 宏治¹ 1)甲南大院フロンティア、2)甲南大院フロンティア
- 1Pa119 組織再生型心臓弁を指向したエラスチン架橋型シルクフィブロインの作製と評価…○田中 咲里¹・岩本 脩成¹・田中 綾²・島田 香寿美²・村上 智亮²・黒部 裕嗣³・太良 修平⁴・中澤 靖元¹ 1)農工大院工、2)農工大獣医、3)徳島大医、4)日医大医
- 1Pb120 バイオインアクティブ表面の医用セラミック材料への応用…西田 未来¹・○中路 正¹・北野 博巳¹・猿渡 欣幸² 1)富山大院理工、2)大阪有機化学
- 1Pa121 細胞外マトリクスにより成分置換されるインジェクタブルゲルの作製および in vivo 組織工学への応用…○角谷 真菜美¹・大山 菜穂¹・長濱 宏治¹ 1)甲南大院フロンティア
- 1Pb122 ホスホリルコリン基を有する生体適合性ポリイミドの合成とコーティング剤としての応用…○岡 春樹¹・荻野 真里¹・松永 諒¹・岡村 陽介¹・長瀬 裕¹ 1)東海大院工
- 1Pa123 生体物質非応答性 PCMB-grafted PolyHEMA 薄膜の作製とその特性評価…○小川 広晃¹・中路 正¹・北野 博巳¹・猿渡 欣幸² 1)富山大院理工、2)大阪有機化学
- 1Pb124 キトサンおよびカルボキシメチルセルロースナノファイバーをベースとした電荷中和型材料…○増山 一平¹・中路 正¹・河崎 琢磨¹・藤田 聡²・北野 博巳¹ 1)富山大院理工、2)福井大院工
- 1Pa125 ポリマーブラシと相互侵入高分子網目を組み合わせた機能薄膜の構築…山澤 由佳¹・○中路 正¹・北野 博巳¹・猿渡 欣幸² 1)富山大院理工、2)大阪有機化学
- 1Pb126 生体適合性高分子/水界面における面内相分離現象と機能発現との相関に関する研究…○北原 洋子¹・村上 大樹²・小林 慎吾^{2,3}・田中 賢^{2,3} 1)九大工、2)九大先導研、3)山形大院理工
- 1Pa127 BODIPY ユニットを有する PEG で修飾した抗がん剤ナノ粒子の物性と薬理効果…○玉田 真倫¹・幾田 良和¹・小関 良卓¹・小野寺 恒信¹・及川 英俊¹・笠井 均¹ 1)東北大多

元研

1Pb128 二重らせん形成を駆動力とした物理ゲルのゾルーゲル転移制御に基づく3次元血管ネットワーク構造の精密制御...
池口 晴基¹・天野 雄斗¹・松崎 典弥¹ 1)阪大院工

Presentation Time

c=13:00~13:40

d=13:40~14:20

高分子化学

5. 重付加・付加縮合

- 1Pc001 芳香族ジスルフィド結合のステレンへの付加反応を利用した新規自己重付加反応...中井 祐賀子¹・後関 頼太¹・高橋 明¹・大塚 英幸¹ 1)東工大院理工
- 1Pd002 アミンをインターカレートした α -リン酸ジルコニウムを熱潜在性触媒として用いるウレタン合成...下村 修¹・楠 秀樹¹・馬場 一真¹・山口 俊郎²・市原 潤子²・大高 敦¹・野村 良紀¹ 1)阪大院工、2)阪大産研
- 1Pc003 α -(プロモメチル)アクリル酸エステルへの2回の求核攻撃を利用した縮合付加...萩原 敬人¹・高坂 泰弘¹ 1)信州大繊維
11. その他
- 1Pc005 縮環型ホウ素ジイミン錯体の合成と凝集誘起型発光特性の評価...山口 円¹・廣瀬 周¹・伊藤 峻一郎¹・田中 一生¹・中條 善樹¹ 1)京大院工
- 1Pd006 特異な光学特性を示す13族元素含有ヘテロフルオレンの開発...高峰 紘文¹・松本 拓也¹・田中 一生¹・中條 善樹¹ 1)京大院工
- 1Pc007 側鎖結晶性トリブロック共重合体の合成とTR流体機能...深谷 光貴¹・金澤 悠里¹・長谷部 勇輔¹・関口 博史²・中野 涼子²・八尾 滋^{1,2} 1)福岡大院工、2)福岡大工

高分子工業・工学

- 1Pd010 反応性部位を持つ側鎖結晶性ブロック共重合体によるセルロースの表面改質...大田黒 圭史¹・小淵 秀明²・関口 博史²・中野 涼子²・八尾 滋^{1,2} 1)福岡大工、2)福岡大院工
- 1Pc011 アルミナナノファイバーを用いた透明有機-無機ハイブリッド材料の調製と熱特性...成瀬 智子¹・小久井 広樹¹・信川 省吾¹・杉本 英樹¹・猪股 克弘¹・中西 英二¹ 1)名工大院工
- 1Pd012 アクリル/アルミナ複合材料の熱膨張特性に及ぼす熱履歴の影響...青谷 光¹・小久井 広樹¹・信川 省吾¹・杉本 英樹¹・猪股 克弘¹・中西 英二¹ 1)名工大院工
- 1Pc013 ジルコニア含有透明ハイブリッド材料の調製と物性...酒井 崇至¹・山下 圭介¹・信川 省吾¹・杉本 英樹¹・猪股 克弘¹・中西 英二¹ 1)名工大院工
- 1Pd014 PMMA/ウレタン化カーボネートジオール IPN の調製と衝撃特性...五十嵐 文哉¹・佐藤 秀俊¹・西野 剛²・信川 省吾¹・杉本 英樹¹・猪股 克弘¹・中西 英二¹ 1)名工大院工、2)アイカ工業
- 1Pc015 折りたたみ可能な透明ハードコート材料の調製...青木 裕也¹・杉本 詩穂¹・信川 省吾¹・杉本 英樹¹・猪股 克弘¹・中西 英二¹ 1)名工大院工
- 1Pd016 撥水・撥油性を有するハードコート材料の調製...柳 楠照¹・信川 省吾¹・杉本 英樹¹・猪股 克弘¹・中西 英二¹ 1)名工大院工
- 1Pc017 アルミニウムの表面粗さが高分子材料との光活性化接合に及ぼす影響...孔 成棟¹・宇都宮 徹¹・一井 崇¹・杉村 博之¹ 1)京大院工
- 1Pd018 シリコンと高分子材料の光活性化常温接合...藤原 吉宏¹・宇都宮 徹¹・一井 崇¹・杉村 博之¹ 1)京大院工
- 1Pc019 酸性染料可染ポリプロピレン...水上 義勝¹・秋庭 英治² 1)サンサーラ、2)クラレリビング
- 1Pd020 相分離構造を利用したポリカーボネート系高熱伝導性複合材料の作製とその高次構造・物性評価...山田 佑美¹・伊藤 浩志¹・高橋 裕²・慶徳 簡夫² 1)山形大院有機材料、2)三菱化学
- 1Pc021 アセチルセルロースの液中エレクトロスピンニングに及ぼす印加電圧の効果...土屋 雅大¹・脇坂 昭弘²・小原 ひとみ²

1)防衛大応化、2)産総研環境管理

- 1Pd022 高せん断加工技術により作製したPA/PPアロイの機械特性と構造...石神 明¹・樹神 祐希²・伊藤 浩志¹ 1)山形大院有機材料、2)山形大院理工
- 1Pc023 自己組織化による高性能ポリイミド膜の創製と炭素化に及ぼす影響...西川 直樹¹・水野 直樹¹・関口 博史¹・中野 涼子¹・八尾 滋¹ 1)福岡大院工
- 1Pd024 交互積層薄膜を利用したPENおよびPETフィルムは無電解ニッケルめっき...玉井 聡行¹・渡辺 充¹・中原 佳夫²・木村 恵一²・姜 俊行³・喜多 あずさ³ 1)阪市工研、2)和歌山大システム工、3)奥野製菓
- 1Pc025 鱗片状マグネタイト微粒子を含む高分子複合材料の評価...安藤 義人¹・エクスラ クブラ²・舛永 彩子³ 1)九工大エコタウン研、2)九工大院生命体、3)明菱
- 1Pd026 局所赤外分光/熱分析(AFM-IR,nanoTA)に関する最新技術開発現状報告...小林 華栄¹・江尻 ひとみ¹・浦山 憲雄¹ 1)日本サーマル

高分子構造・物理

2a. 固体(結晶、非晶、高次組織)

- 1Pc029 透過赤外・放射光広角小角X線散乱同時時間分解測定に基づくイソタクティックポリプロピレンのメルト等温結晶化過程における構造発展追跡...田代 孝二¹・山元 博子¹・王海¹・太田 昇² 1)豊田工大院工、2)JASRI/SPring-8
- 1Pd030 ポリプロピレンのメゾ相からの球晶形成...山本 啓斗¹・斎藤 拓¹ 1)農工大院工
- 1Pc031 β 晶ポリプロピレンの延伸過程における高次構造形成に及ぼす結晶化温度の影響...大竹 秀法¹・河井 貴彦¹・黒田 真一¹・根本 友幸²・小井土 俊介² 1)群馬大院理工、2)三菱樹脂
- 1Pd032 ポリプロピレンの延伸過程におけるポイド形成...河井 貴彦¹・大竹 秀法¹・黒田 真一¹・根本 友幸²・小井土 俊介² 1)群馬大院理工、2)三菱樹脂
- 1Pc033 ポリプロピレン結晶に対する応力印加の分子シミュレーション...山田 忠明¹・玉井 良則¹ 1)福井大院工
- 1Pd034 超高分子量ポリエチレンの軸延伸下における変形機構...奥田 高将¹・比江嶋 祐介¹・新田 晃平¹・李 春瑤²・河野 公一² 1)金沢大院自然、2)東レバッテリーセパレーターフィルム
- 1Pc035 伸長結晶化によるPENのナノ配向結晶生成...彦坂 正道¹・岡田 聖香¹・田中 良敬²・増永 啓康³ 1)広島大院総科学、2)帝人、3)JASRI
- 1Pd036 ポリオキシメチレンにおける軸変形挙動の構造論的解析...藤野 未紗子¹・新田 晃平¹・須長 大輔² 1)金沢大院自然、2)三菱ガス化学
- 1Pc037 In-situ ラマン分光法を用いた分子量および分子量分布の異なる高密度ポリエチレンの軸延伸過程における変形挙動の解析...木田 拓充¹・比江嶋 祐介¹・新田 晃平¹・金沢大院自然
- 1Pd038 一軸及び二軸配向ポリエチレンテレフタレート結晶化速度解析...柴田 晟至¹・宝田 亘¹・鞠谷 雄士¹ 1)東工大院理工
- 1Pc039 シルク繊維の引張り過程における構造変化と力学挙動の関係...吉岡 太陽¹・亀田 恒徳¹・田代 孝二² 1)生物研、2)豊田工大
- 1Pd040 振動分光法を用いたポリブチレンサクシネートの延伸による結晶相転移の研究...辰岡 星佳¹・保科 宏道²・尾崎 幸洋³・佐藤 春実¹ 1)神戸大院発達、2)理研、3)関西学院大院理工
- 1Pc041 振動分光法および小角/広角X線散乱法による低分子量ポリドロキシブタン酸の結晶構造形成過程の研究...門屋 直人¹・宮井 智也¹・佐藤 春実¹ 1)神戸大院発達
- 1Pd042 直鎖状ポリエチレンと環状ポリエチレンブレンド系の流動場結晶化挙動一両成分の分子量の効果...齋藤 純希¹・山崎 慎一¹・木村 邦生¹ 1)岡山大院環境
- 1Pc043 結晶多形を有する結晶性鎖を含む結晶性-結晶性2元ブロック共重合体の同時結晶化挙動...丸林 弘典¹・土川 黎¹・石井 椋輔¹・野島 修一¹ 1)東工大院理工
- 1Pd044 ブロック共重合体のマイクロ相分離構造形成に対する末端イ

オン基凝集の影響...○河村 尚吾¹・三輪 洋平²・山本 勝宏³・沓水 祥一² 1)岐阜大院工、2)岐阜大工、3)名工大 院工

5. ゲル・ネットワークポリマー

- 1Pd046 生体組織様ゲルの合成と輸送ネットワーク形成の検討...○岡島 宏忠¹・大野 真平¹・小澤 理樹¹ 1)名城大院理工
- 1Pc047 高応力・高伸長を同時に示す水素結合性超分子エラストマーの調製...○野呂 篤史¹・林 幹大¹・松下 裕秀¹ 1)名大院工
- 1Pd048 ABAトリブロック共重合体/プロトン性溶媒からなる超分子ソフトエラストマーの調製...○安田 歩生¹・野呂 篤史¹・松下 裕秀¹ 1)名大院工
- 1Pc049 ジフェニルシクロヘキセン型液晶性エポキシ樹脂の配列性と熱伝導性...○原田 美由紀¹・川崎 裕介¹・越智 光一¹ 1)関西大化学生命工
- 1Pd050 低融点化液晶性エポキシ樹脂の低温硬化による配列性の向上と熱伝導性...○高瀬 睦¹・山本 久尚²・原田 美由紀¹ 1)関西大化学生命工、2)旭化成イーマテリアルズ
- 1Pc051 多官能メソゲン骨格エポキシ樹脂より合成した新規エピスルフィド樹脂のキャラクタリゼーション...○永塚 諒¹・越智 光一¹・原田 美由紀¹ 1)関西大化学生命工
- 1Pd052 融点近傍での熱処理によるフッ素系結晶性高分子ゲルの高強度化・高延 伸化と変形機構解明...○浜本 桂司¹・大坂 昇¹ 1)岡山理大理
- 1Pc053 高分子ゲルの架橋不均一性についての定量的解析...○朝倉 隆文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
- 1Pd054 環動エラストマーの大変形挙動...○港 康佑¹・眞弓 皓一¹・前田 利菜¹・加藤 和明¹・横山 英明¹・伊藤 耕三¹ 1)東大院新領域
- 1Pc055 応力緩和材料としてポリロタキサンを用いたマレイミド樹脂の硬化物物性...○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)アドバンスソフトマテリアルズ
- 1Pd056 環動ゲルの破壊挙動...○劉 暢¹・角野 宏和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
- 1Pc057 カチオン性環動ゲルの電解質依存膨潤挙動および抗菌性...○高見沢 大和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
- 1Pd058 架橋点密度の異なるスルホエチル化環動ゲルの膨潤度変化および電場応答性...○寺脇 裕美奈¹・○荒木 潤² 1)信州大繊維、2)信州大ファイバー研
- 1Pc059 環動ゲルの溶質透過挙動...○奥野 博明¹・下澤 秀春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

6. 表面・界面・薄膜

- 1Pc061 環状オリゴ糖ポリマーを分散安定剤に用いたミニエマルジョン重合による複合ラテックス粒子の作製...○川野 真太郎¹・田中 章仁²・下村 修²・野村 良紀²・佐藤 博文¹・静間 基博¹・小野 大助¹ 1)阪市工研、2)阪工大工
- 1Pd062 光学機能創出を志向した含トリアジン環縮合系高分子群の分子充填化戦略...○三浦 俊太郎¹・芝崎 祐二²・藤森 厚裕¹ 1)埼玉大院理工、2)岩手大工
- 1Pc063 光熱変換リキッドマーブルを用いた遠隔物質運動制御システムの構築...○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
- 1Pd064 植物の蒸散作用に基づく粒子運搬技術の開発...○福田 奈央¹・中村 吉伸^{1,2}・藤井 秀司² 1)阪工大院工、2)阪工大工
- 1Pc065 粒径制御有機修飾磁性ナノ粒子による相分離性混合界面膜の創出と透明高分子マトリックス中へのナノ分散...○大村 京平¹・張 驍¹・藤森 厚裕¹ 1)埼玉大院理工
- 1Pd066 固体表面近傍における2成分混合溶媒ゲルの各溶媒分布の直接観察...○本間 司馬¹・木村 幸夫¹・津志田 省吾²・菅野 雄太²・佐野 正人¹ 1)山形大院理工、2)山形大工
- 1Pc067 ポリメタクリル酸メチル-b-ポリアクリル酸 n-ブチル共重合体薄膜の相分離構造の配向挙動の深さ分解解析...○相川 真夕¹・島田 大輝¹・山本 勝宏¹ 1)名工大院工
- 1Pd068 PNIPAAm-DNA 共重合体からなるナノゲルの温度応答性と

物質内包特性の評価...○森田 雄耶¹・藤田 雅弘¹・前田 瑞夫¹ 1)理研

- 1Pc069 水が誘起する poly(*N*-dodecyl acrylamide)の均一ラメラ構造形成...○橋本 侑宜¹・佐藤 琢磨¹・永野 修作²・長尾 祐樹³・山本 俊介⁴・三ツ石 方也⁴・松井 淳⁵ 1)山形大院理工、2)名大 VBL、3)北陸先端大院マテリアル、4)東北大多元研、5)山形大理
- 1Pd070 エントロピー的秩序化による DNA 担持ナノ粒子の構造体形成...○藤田 雅弘¹・前田 瑞夫¹ 1)理研
- 1Pc071 プラズマ励起化学蒸着法による親水性カーボン逆浸透膜の作製と特性評価...○佐光 貞樹^{1,2}・一瀬 泉^{1,2} 1)物材機構、2)信州大 COI
- 1Pd072 スルホベタイン含有全イオン性ジブロックポリマーの合成と PIC ミセルの形成挙動とその性質...○八木 翼¹・笹岡 佳悟¹・松岡 秀樹¹ 1)京大院工
- 1Pc073 気液界面ポリスルホベタインブラシの添加塩および温度応答性...○望月 雄太¹・坂元 愛美子¹・○松岡 秀樹¹ 1)京大院工
- 1Pd074 アイソタクチックポリプロピレン/ポリ- α -オレフィン界面の構造と接着性...○清水 陽介¹・本郷 千鶴¹・西野 孝¹ 1)神戸大院工
- 1Pc075 O/W 型ナノエマルジョン油滴をテンプレートに用いたシリカ中空粒子の調製...○川内 貴文¹・桑折 道済¹・○谷口 竜王¹・岸川 圭希¹・脇屋 武司²・大口 善之² 1)千葉大院工、2)積水化学
- 1Pd076 2成分多元ブロック共重合体のシーケンス制御とその表面・界面の性質...○山田 恭太郎¹・高桑 麻衣¹・高野 敦志¹・松下 裕秀¹ 1)名大院工
- 1Pc077 静電相互作用による pH 応答ポリマーベシクルの作製...○小原 由希¹・中井 啓太¹・石原 一彦²・遊佐 真一¹ 1)兵庫東大院工、2)東大院工
- 1Pd078 Poly(*N*-alkylacrylamide)の水環境下における一軸配向ラメラ構造形成に対するアルキル側鎖依存性...○江端 一輝¹・橋本 侑宜¹・佐藤 琢磨¹・永野 修作²・長尾 祐樹³・山本 俊介⁴・三ツ石 方也⁴・松井 淳⁵ 1)山形大院理工、2)名大 VBL、3)北陸先端大院マテリアル、4)東北大多元研、5)山形大理
- 1Pc079 ポリマー1分子の直視:イオン性高分子鎖の構造動態と架橋ダイナミクスのイメージング...○篠原 健一¹・巻田 優¹ 1)北陸先端大院マテリアル
- 1Pd080 2D コロイド粒子配列体の応力変形を利用する非球状高分子微粒子の合成...○福岡 敬介¹・尾崎 翔梧²・中村 吉伸^{1,2}・藤井 秀司² 1)阪工大院工、2)阪工大工
- 1Pc081 汎用ポリマー/イオン液体ポリマー複合微粒子のモルフォロジイ制御...○大内 卓太¹・中村 龍真¹・鈴木 登代子¹・南 秀人¹ 1)神戸大院工
- 1Pd082 ブロック共重合体水面展開膜の形成過程とミクロ相分離構造...○山川 文菜¹・入江 聡¹・佐々木 隆¹・奥永 陵樹¹・漆崎 美智遠¹・阪口 壽一¹・橋本 保¹ 1)福井大院
- 1Pc083 ポリマーブラシ付と複合微粒子の液晶中における分散挙動...○山下 晃平¹・内田 幸明²・辻井 敬亘¹・大野 工司^{1,3} 1)京大化研、2)阪大院基礎工、3)JST さきがけ
- 1Pd084 低コントラストかつ弱偏斥ブロック共重合体の特異的小角散乱プロファイル解析...○佐竹 好輝¹・山本 勝宏¹ 1)名工大院工

高分子機能

8. ナノ・超分子材料機能

- 1Pd086 透明セルロースナノペーパーの屈折率特性...○中村 翔平¹・池谷 あやめ¹・平井 郁乃¹・柳生 瞳²・能木 雅也²・谷尾 直久¹ 1)千歳科技大、2)阪大産研
- 1Pc087 金ナノ粒子の構造と触媒活性に及ぼす保護剤としての非イオン性界面活性剤の影響...○矢田 詩歩¹・吉村 倫一¹・奥久津 和宏²・岩瀬 裕希² 1)奈良女大院、2)GROSS
- 1Pd088 黒色度を制御した粒子による構造色の発現と色彩評価...○河村 彩香¹・桑折 道済¹・谷口 竜王¹・岸川 圭希¹ 1)千葉大院工
- 1Pc089 膜乳化法を用いた構造色ボールの作製...○柳本 賢士¹・河村 彩香¹・濱田 紘佑¹・桑折 道済¹・谷口 竜王¹・岸川

- 圭希¹ 1)千葉大院工
- 1Pd090 ダブルカルキックスアレンとPOSSのカゴ状分子同士からなる超分子集合体...○新井 仁¹・貝掛 勝也¹・金 仁華¹ 1)神奈川大院工
- 1Pc091 温度応答性を示すメチル化β-シクロデキストリン包接ポリロタキサンの設計と超分子構造と相転移温度の相関性...○西田 慶¹・田村 篤志¹・由井 伸彦¹ 1)東医歯大生材研
- 1Pd092 1,10-ビス(デシロキシ)デカンをコアに持つポリアミドアミンデンドリマーと単層カーボンナノチューブからなる同軸ナノワイヤーの合成と光増感機能...○石本 寛伍¹・田嶋 智之¹・三宅 秀明²・高口 豊¹ 1)岡山大院環境, 2)山口大院理工
- 1Pc093 (8,3)SWCNT/フラロドロン超分子複合体を光増感剤として用いた水素発生...○村上 範武¹・田嶋 智之¹・丹後 佑斗¹・久保 陽祐¹・クルニアワン キキ¹・三宅 秀明²・高口 豊¹ 1)岡山大院環境, 2)山口大院理工
- 1Pd094 無機ホストへの有機ゲスト分子の取り込みを利用したヒドロゲル材料間の接着...○為末 真吾^{1,2}・安田 健斗¹・野口 真吾²・三俣 哲^{1,2}・坪川 紀夫¹・山内 健^{1,2} 1)新潟大院工, 2)新潟大院自然
- 1Pc095 両親媒性アゾ含有リン脂質による超分子構造体の形成とその構造制御...○島田 恭太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
- 1Pd096 光応答性リン脂質アソベンゼンの水中での会合挙動についての研究...○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・村松 淳司⁴・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)東北大多元研
- 1Pc097 メソゲン様分子を含むポリ(L-乳酸)-脂肪族ポリカーボネートジブロック共重合体の会合挙動の解析...○箱崎 俊太¹・佐藤 駿祐²・田中 賢³・福島 和樹^{1,2} 1)山形大工, 2)山形大院理工, 3)九大先端研
- 1Pd098 感温性高分子を利用した細胞内温度計測用レシオ型蛍光プローブ...○内山 聖一¹・辻 俊一^{1,2}・井門 久美子²・河本 恭子¹・林 晃之³・稲田 のりこ⁴ 1)東大院薬, 2)キリン, 3)甲子園大栄養, 4)東大院理
- 1Pc099 非平衡過程を利用した新規ゲルバイオマテリアルの開発...○藤本 達也¹・向井 貞篤^{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
- 1Pd100 側鎖にアルキル鎖をもつ可溶性ヘプタジン誘導体の合成...○小川 修平¹・舟橋 正浩¹・上村 忍¹ 1)香川大院工
- 1Pc101 フォトン・アップコンバージョン特性に及ぼすアクセプター分子配列の効果...○小川 卓¹・楊井 伸浩^{1,2,3}・君塚 信夫^{1,2} 1)九大院工, 2)九大分子システムセ, 3)JST さきがけ
- 1Pd102 新規発光性カーボドットの合成とその特性評価...○内田 晃一朗¹・白木 智丈^{1,2}・中嶋 直敏^{1,2} 1)九大院工, 2)九大 WPI-I2CNER
- 1Pc103 ナノ空間を有する三次元フタロシアニンポリマー...○田村 礼¹・木村 睦¹ 1)信州大理工

生体高分子

6. バイオマテリアル

- 1Pc105 双性イオン型高分子ブラシ表面でのタンパク質と細胞のグラデーション...○李 黎夫¹・中野 正²・北野 博巳²・大野 工司³・臼井 友輝⁴・岸岡 高広⁴ 1)富山大院生命, 2)富山大院理工, 3)京大化研, 4)日産化学
- 1Pd106 リガンド導入 PEG 化金ナノ粒子のリガンド認識能向上を目指した表面設計...○内藤 瑞¹・石井 武彦²・宮田 完二郎^{1,2}・安楽 泰孝²・Yi Yu²・神保 琢夫²・高江 誓詞²・福里 優²・堀 真緒²・長田 健介²・片岡 一則^{1,2} 1)東大院医, 2)東大院工
- 1Pc107 両親媒性ブロックポリマーによるナノ相分離構造のパターンによる吸着タンパク質解析...○平口 侑香里¹・久代 京一郎¹・寺村 裕治¹・高井 まどか¹ 1)東大院工
- 1Pd108 高強度低弾性率を有する人工骨材料の作製と評価(I)-ポリ乳酸とポリプロラクタンのブロック共重合化の効果...○寺門 亮太¹・藤田 正博¹・竹岡 裕子¹・陸川 政弘¹ 1)上智大理工

- 1Pc109 生分解性高分子微粒子の調製とその薬物放出挙動...○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
- 1Pd110 抗Flk1抗体固定化細胞ローリングカラム内のiPS細胞由来心筋前駆細胞の移動速度評価...○北川 和宜^{1,2}・大高 晋之¹・平田 みつひ¹・深澤 今日子³・中沖 隆彦²・石原 一彦³・馬原 淳¹・山岡 哲二¹ 1)国循セ, 2)龍谷大院理工, 3)東大
- 1Pc111 核酸とPEG ブラシ多糖の相補的作用...○伊藤 大貴¹・望月 慎一¹・櫻井 和朗¹ 1)北九大院工
- 1Pd112 芯鞘エレクトロスピニングによるアルギン酸ゲルファイバーの創製...○和久田 弓加¹・末 信一郎¹・藤田 聡¹ 1)福井大院工
- 1Pc113 小口径絹人工血管の開発における絹コーティング部位の生分解性促進と多孔質化による改良...○朝倉 哲郎¹・田上 彩香¹・遠藤 雅則^{1,2}・沼田 圭司³・早乙女 俊樹^{1,4} 1)農工大院工, 2)にたち動物病院, 3)理研, 4)日本毛織
- 1Pd114 pH 応答性キャリアを利用した核酸医薬のデリバリー...○徳永 秀人^{1,3}・望月 慎一^{2,3}・宮本 寛子^{1,3}・櫻井 和朗^{1,3} 1)北九大院工, 2)北九大院環境技研, 3)JST-CREST
- 1Pc115 シルクフィブロインの二次構造変化と生分解性制御...○橋本 朋子¹・中田 有香¹・山岡 哲二²・亀田 恒徳³・玉田 靖⁴・黒子 弘道¹ 1)奈良女大生環, 2)国循セ, 3)生物研, 4)信州大繊維
- 1Pd116 環状 RGD ペプチドを修飾した白金制がん剤内包ミセルのがん幹細胞治療への応用...○持田 祐希¹・Wang Ming²・Cabral Horacio²・三浦 裕³・西山 伸宏⁴・片岡 一則^{1,2,3} 1)川崎市産業振興財団ナノ医療セ, 2)東大院工, 3)東大院医, 4)東工大資源研
- 1Pc117 PNIPAM-poly(L-lysine)ブロック共重合体を用いたポリプレックスの形態・機能制御...○勝圓 由希子¹・野村 健太¹・弓場 英司¹・原田 敦史¹・河野 健司¹ 1)阪府大院工
- 1Pd118 DDS キャリアとしての応用を目指した二重刺激応答性ゲル微粒子の創製とその薬物放出挙動...○原田 綾佳¹・上野 峻佑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
- 1Pc119 カチオン性天然高分子-アニオン性界面活性剤複合体の調製と抗菌材料応用...○牛丸 和乘¹・濱野 吉十¹・片野 肇¹ 1)福井県大生物資源
- 1Pd120 デンドロン脂質・金ナノロッドハイブリッドベクターの遺伝子導入活性とメカニズム...○平田 智哉¹・弓場 英司¹・原田 敦史¹・河野 健司¹ 1)阪府大院工
- 1Pc121 薬物キャリアとしてのアルブミンへのカテキン結合の効果...○原口 いずみ¹・大谷 亨¹ 1)神戸大院工
- 1Pd122 PEG グラフト化ヒアルロン酸が水環境中で形成する不均一構造の解析...○安富 諒¹・大谷 亨¹ 1)神戸大院工
- 1Pc123 バイオ医薬品デリバリーのためのナノハイブリッドキャリアの設計と機能...○河崎 陸^{1,2}・佐々木 善浩¹・片桐 清文³・澤田 晋一^{1,2}・向井 定篤^{1,2}・秋吉 一成^{1,2} 1)京大院工, 2)JST-ERATO, 3)広島大院工
- 1Pd124 血管塞栓機能性を持つ熱レオロジー流体の創製...○武田 誠¹・平川 倅希¹・長谷部 勇輔¹・金澤 悠里¹・関口 博史²・中野 涼子²・八尾 滋^{1,2} 1)福岡大院工, 2)福岡大工
- 1Pc125 表面開始 ATRP 法で UCST 型温度応答性アクリルアミド/アクリロニトリル共重合体を修飾ガラス基板の調製とヒト間葉系幹細胞(hiMSC)の温度刺激はく離...○農宗 辰己¹・今城 明典¹・小坂 一貴¹・伊藤 大時¹・山田 康枝^{1,2,3}・白石 浩平^{1,2,3} 1)近畿大院システム工, 2)近畿大工, 3)近畿大次世代基盤研
- 1Pd126 細胞制御を目指した光応答性ゾルーゲル相転移ポリマーの創製...○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
- 1Pc127 Poly(methyl methacrylate)末端基の生体適合性に対する影響について...○渡部 貴史¹・小野 大¹・八幡 千枝¹・塚本 秀雄¹・望月 明¹ 1)東海大院工
- 1Pd128 成長因子活性を允進する硫酸化ポリロタキサンを基本骨格とした移植用ゲルの調製と機能評価...○稲田 大佳輔¹・寺内 正彦¹・利根川 朝人¹・田村 篤志¹・山口 聡¹・由井 伸彦¹ 1)東医歯大院医歯

Presentation Time

e=15:00~15:40

f=15:40~16:20

高分子化学

7. 特殊構造ポリマー

- 1Pe001 ベリンジイミドを側鎖に有する直鎖状・環状高分子の電子移動度へのトポロジー効果...[○]木村 彰宏¹・山本 拓矢²・手塚 育志¹ 1)東工大院理工、2)北大院工
- 1Pf002 環状アンモニウム末端 6 分岐デンドリチックテレケリクスを用いた ESA-CF 法による K3,3 グラフポリマーの合成...[○]柳沢 佑¹・青柳 寿幸¹・山本 拓矢^{1,2}・手塚 育志¹ 1)東工大院理工、2)北大院工
- 1Pe003 等間隔四官能直鎖高分子前駆体の合成および選択的な高分子折り畳み...[○]京田 浩平¹・種橋 達也¹・山本 拓矢^{1,2}・手塚 育志¹ 1)東工大院理工、2)北大院工
- 1Pf004 ポリカプロラクトンとマルトヘプタオースからなるミクアームスターポリマーの精密合成と水中自己組織化...[○]磯野 拓也¹・田島 健次¹・佐藤 敏文¹ 1)北大院工
- 1Pe005 ロジウム錯体触媒によるラセミ体置換アセチレンモノマーの交互共重合...[○]吉田 嘉晃¹・馬渡 康輝^{1,2}・佐々木 隆浩¹・平沖 敏文⁴・Wagner Manfred⁵・Müllen Klaus⁵・田畑 昌祥³ 1)室蘭工大院工、2)室蘭工大環境材料研セ、3)室蘭工大環境防災研セ、4)北大院工、5)Max Planck Inst. for Polym. Res.
- 1Pf006 芳香族置換ポリアセチレンの構造転移における溶媒効果...[○]佐々木 隆浩¹・馬渡 康輝^{1,2}・田畑 昌祥³ 1)室蘭工大院工、2)室蘭工大環境材料研セ、3)室蘭工大環境防災研セ
- 1Pe007 13 族元素含有ジイミン錯体の合成と凝集誘起型発光特性...[○]伊藤 峻一郎¹・廣瀬 周¹・山口 円¹・田中 一生¹・中條 善樹¹ 1)京大院工
- 1Pf008 側鎖にオリゴエチレンオキシドを有するポリ(3,4-エチレンジオキシチオフェン)の合成と性質...[○]木村 裕子^{1,2}・秋山 映一¹ 1)相模中研、2)東海大院工
- 1Pe009 シルセスキオキサン型マイクロ連鎖移動剤を用いた RAFT 重合による刺激応答性ハイブリッドの合成...[○]柿崎 賢¹・中林 千浩¹・森 秀晴¹ 1)山形大工
- 1Pf010 オレフィンメタセシス反応によるジブロックポリマーの分子内架橋...[○]田中 涼斗¹・渡部 航大¹・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
- 1Pe011 アミノ基を有する発光性ペンタアザフェナレン誘導体の合成...[○]渡辺 浩行¹・広瀬 仁敬¹・田中 一生¹・中條 善樹¹ 1)京大院工
- 1Pf012 開環メタセシス重合による側鎖間隔を制御した PMEA 類似体の合成...[○]園田 敏貴¹・小林 慎吾²・田中 賢² 1)九大院工、2)九大先導研
- 1Pe013 長さの異なるポリロタキサンで架橋したポリウレタンの合成と物性...[○]田畑 直哉¹・野中 菜摘¹・田中 淑美¹・村上 裕人¹ 1)長崎大院工
- 1Pf014 分子内水素結合を利用した大環状オリゴフェニレンの選択的な合成法の開発...[○]藤原 香織¹・大石 智之¹・横山 明弘¹ 1)成蹊大理工
- 1Pe015 長鎖アルキル基を有する立体規則性ポリ(α -置換アクリレート) 類の合成とその特性...[○]中村 真奈¹・小林 奨¹・宇野 貴浩¹・久保 雅敬¹・伊藤 敬人¹ 1)三重大院工
- 1Pf016 ヘテロ置換 Aza-BODIPY の合成と光学特性...[○]大谷 俊介¹・山根 穂奈美¹・田中 一生¹・中條 善樹¹ 1)京大院工
- 1Pe017 Diels-Alder 反応型末端封鎖基をもつ Polyrotaxane の熱分解性の検討...[○]渡邊 真也¹・木戸脇 匡俊¹・伊藤 耕三² 1)芝浦工大院工、2)東大院新領域
- 1Pf018 桂皮酸誘導体の光二量化反応を末端封鎖に用いたポリロタキサンの合成...[○]大芝 智裕¹・木戸脇 匡俊¹・秋山 陽久²・松澤 洋子²・伊藤 耕三³ 1)芝浦工大院理工、2)産総研ナノシステム、3)東大院新領域
- 1Pe019 チエニレンフェニレンニ芳香環 AB₂モノマーの触媒移動型連鎖縮重合...[○]中里 圭佑¹・太田 佳宏¹・横澤 勉¹ 1)神奈川大工
- 1Pf020 ロタキサン架橋高分子の合成と架橋構造の物性に及ぼす効果...[○]澤田 隼¹・青木 大輔¹・高田 十志和¹ 1)東工大院理工

高分子構造・物理

2a. 固体(結晶、非晶、高次組織)

- 1Pe023 結晶性ブロック共重合体における球晶成長速度の解析...[○]伊藤 大記¹・片岡 利介¹・池原 飛之¹ 1)神奈川大工
- 1Pf024 X 光切断可能なブロックポリマーの合成と球晶成長速度...[○]稲木 翔一¹・片岡 利介¹・池原 飛之¹ 1)神奈川大工
- 1Pe025 ラメラ状マイクロ相分離構造を形成する強偏斥系結晶性ブロック共重合体の等温結晶化過程依存性...[○]能島 士貴¹・檜垣 勇次^{1,2}・太田 昇³・増永 啓康³・小椎尾 謙^{1,2}・高原 淳^{1,2} 1)九大院工、2)九大先導研、3)JASRI/SPRing-8
- 1Pf026 温度制御・せん断粉砕法を用いた Nylon11 の結晶転移...[○]西田 享平¹・宮田 剣¹・香田 智則¹・西尾 太一¹・西岡 昭博¹ 1)山形大院理工
- 1Pe027 パルジ試験過程におけるその場 X 線回折測定に基づくナイロン 12 フィルムの凝集構造変化...[○]永野 千草¹・野崎 修平¹・藤本 綾²・神谷 和孝²・Hsieh Ya-ting²・渡邊 宏臣^{1,2,3}・小椎尾 謙^{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
- 1Pf028 エンタルピー緩和における 2 つの比熱極大とアニール効果...[○]阪辻 和希¹・小西 隆士²・宮本 嘉久² 1)京大院理、2)京大院人間環境
- 1Pe029 テラヘルツ分光法を用いたポリ(ϵ -カプロラクトン)の結晶構造と熱挙動...[○]豊内 拓哉¹・保科 宏道²・佐藤 春実¹ 1)神戸大院発達、2)理研
- 1Pf030 テラヘルツイメージングによるポリカプロラクトン(PCL)の物性評価...[○]舟木 千尋¹・豊内 拓哉¹・保科 宏道²・尾崎 幸洋³・佐藤 春実¹ 1)神戸大院発達、2)理研、3)関西学院大院理工
- 1Pe031 ラマン・テラヘルツ分光を用いたポリ乳酸およびステレオコンプレックス型ポリ乳酸の分子間相互作用と結晶構造形成過程の研究...[○]中村 萌¹・佐藤 春実²・山本 茂樹³・保科 宏道⁴・尾崎 幸洋¹ 1)関西学院大院理工、2)神戸大院発達、3)阪大院理、4)理研
- 1Pf032 低分子液晶系で実現された光誘起ラメラージャイロイド相転移...[○]三輪 洋平¹・永井 彩²・水谷 真理子²・沓水 祥一¹ 1)岐阜大工、2)岐阜大院工
- 1Pe033 輸送気相成長法を用いたポリジアセチレン結晶の育成とその力学的特性...[○]城 貞晴¹ 1)愛知学院大教養
- 1Pf034 ポリジアセチレンナノ結晶における固相重合挙動と光学特性の結晶サイズ効果...[○]和田 康佑¹・小野寺 恒信¹・笠井均¹・及川 英俊¹ 1)東北大多元研
- 1Pe035 Effects of side-chain density on crystallinity and optoelectronic properties of thiophene-based conducting polymers...[○]Sung Yun Son¹・Taiho Park¹ 1)Dep. of Chem. Eng., POSTECH
- 1Pf036 摩擦転写法による狭バンドギャップポリマーPTB7、フラーレン誘導体 PCBM 混合物の配向薄膜...[○]谷垣 宣孝¹・溝黒 登志子¹・宮寺 哲彦²・柴田 陽生²・小金澤 智之³ 1)産総研無機機能、2)産総研太陽光、3)JASRI/SPRing-8
- 1Pe037 リチウムイオン濃度に依存した PVDF/イオン液体の結晶化と相分離...[○]峰松 祐一¹・大坂 昇¹ 1)岡山理大
- 1Pf038 Non-peripheral 型アルキル置換フタロシアニンの単結晶作製と X 線構造解析...[○]中野 知佳¹・大森 雅志¹・宮野 哲也¹・藤内 謙光¹・藤井 彰彦¹・尾崎 雅則¹ 1)阪大院工
- 1Pe039 剛直高分子(PPTA)単結晶の作製及び形態の分子鎖長依存性...[○]原 裕大郎¹・内田 哲也¹ 1)岡山大院自然
5. ゲル・ネットワークポリマー
- 1Pf042 環動エラストマーの力学・破壊物性...[○]篠塚 翼¹・港 康佑¹・眞弓 皓一¹・前田 利菜¹・横山 英明¹・伊藤 耕三¹ 1)東大院新領域
- 1Pe043 外キシエチル化ポリロタキサン架橋体の粘弾性...[○]上沼 駿太郎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
- 1Pf044 電解質ゲルの自由膨潤時に誘起されるストライプ状表面しわ形成...[○]高橋 陸¹・井倉 弓彦²・野々山 貴行²・中島 祐²・黒川 孝幸²・黒田 敏敏³・利根川 吉廣⁴・龔 劍萍² 1)北大院生命、2)北大院先端生命、3)北大院理、4)東工大院理工

1Pe045 Poly-N,N-dimethylacrylamide ハイドロゲルの脱水過程における同位体置換の効果...渡邊 哲平¹・綿野 仁¹・深澤倫子¹ 1)明大院理工

1Pf046 高分子側鎖の構造変化に伴うハイドロゲルの網目構造の変化...東 輝¹・田畑 麻友・相澤 守¹・深澤 倫子¹ 1)明大院理工

1Pe047 脱水に伴うPoly(N-isopropylacrylamide)ハイドロゲル中の水の構造変化...曾我部 勇斗¹・深澤 倫子¹ 1)明大院理工

1Pf048 低分子ヒアルロン酸/水系の相転移...飯島 美夏¹・島山 立子²・島山 兵衛² 1)東海大海洋, 2)リグセルリサーチ

1Pe049 シンジオタクチックポリスチレンゲルを利用した汚染水浄化システムの構築...猪股 沙織¹・久保山 裕衣¹・坂垣 秀幸^{1,2} 1)静岡大教育, 2)静岡大院創造

1Pf050 中空球状バクテリアセルロースゲルの高効率調製...佐藤雄紀¹・星 徹²・萩原 俊紀³・青柳 隆夫² 1)日大院理工, 2)日大理工, 3)日本短大

1Pe051 バクテリアセルロースをベースとした生分解性複合材料の調製...木田 勇一¹・星 徹²・萩原 俊紀³・青柳 隆夫² 1)日大院理工, 2)日大理工, 3)日本短大

1Pf052 水/メタノール混合溶媒により発現する温度応答性高分子の共貧溶性において溶媒組成が微細構造及び臨界挙動に与える影響...藤木 衛¹・柳瀬 慶一¹・鈴木 大介¹・佐藤 高彰¹ 1)信州大院理工

1Pe053 イオン性/感温性共架橋ゲルの合成と膨潤挙動...十河愛実¹・伊田 翔平¹・谷本 智史¹・廣川 能嗣¹ 1)滋賀県大工

1Pf054 活性エステル後架橋によって合成したPNIPAAmゲルの一軸伸長特性...吉田 龍一¹・伊田 翔平¹・谷本 智史¹・浦山 健治²・廣川 能嗣¹ 1)滋賀県大工, 2)京工織大院工芸

1Pe055 4分岐型ポリ(N-イソプロピルアクリルアミド)の末端官能化による均一網目高分子ゲルの調製...岡谷 優美¹・城地 悠仁¹・佐藤 浩太郎¹・上垣外 正己¹・関 隆広¹・竹岡 敬和¹ 1)名大院工

1Pf056 DNゲルの強靱化に対する第1網目コンフォメーションの効果...中島 祐^{1,2}・太田 玖美³・黒川 幸幸^{1,2}・ゲン 剣彦^{1,2} 1)北大先端生命, 2)北大 GI-CoRE, 3)北大生命6. 表面・界面・薄膜

1Pf058 アニオン性ジブロック共重合体とカチオン性界面活性性によるコンプレックス形成...中井 啓太¹・遊佐 真一¹・石原 一彦² 1)兵庫県大院工, 2)東大院工

1Pe059 ポリメタクリル酸メチルブラシ鎖混合による接着の解析...沼澤 健人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

1Pf060 ポリドーパミン粒子を乳化剤としたエマルションの創出...西澤 伸朗¹・河村 彩香²・桑折 道済²・中村 吉伸^{1,3,4}・藤井秀司³ 1)阪大院工, 2)千葉大院工, 3)阪大工, 4)阪大ナノ材研

1Pe061 ラインパターン化高分子電解質ブラシ表面の異方性濡れ...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

1Pf062 粒子表面へのグラフト鎖の導入とコロイド構造体の構築...草田 睦月¹・福井 有香¹・藤本 啓二¹ 1)慶應大理工

1Pe063 PS/P2CS/PS 積層薄膜のガラス転移とダイナミクス...鈴木 康平¹・深尾 浩次¹ 1)立命館大理工

1Pf064 PMMA ステレオコンプレックス膜からなるナノカプセルの一次元融合によるナノチューブ作製...塩路 雄大¹・稲田 清孝¹・北山 辰樹²・木田 敏之¹ 1)阪大院工, 2)阪大院基礎工

1Pe065 ブロックポリアニオン/ホモポリカチオンの混合比率がポリオンコンプレックスベシクルの性質に与える影響...劉 一伊¹・唐 衡敏¹・森 健^{1,2}・片山 佳樹^{1,2,3,4}・岸村 顕広^{1,3} 1)九大院工, 2)九大未来セ, 3)九大分子システムセ, 4)九大先端医療セ

1Pf066 ポリアミノ酸 dendrimer 型ポリカチオンを用いたポリオンコンプレックス形成とその特異な自己組織化挙動...尚山 堅士郎¹・黒木 奏子¹・森 健^{1,2}・片山 佳樹^{1,2,3,4}・岸村 顕広^{1,3} 1)九大院工, 2)九大未来セ, 3)九大分子システムセ, 4)九大先端医療セ

1Pe067 水媒体不均一系での開環重合によるシリコン粒子の作製...三井 宏暉¹・井久保 智史¹・鈴木 登代子¹・南 秀人¹ 1)神戸大院工

1Pf068 繊維・高分子材料と有機化合物の相互作用 21. ポリマーフィルムの吸着特性...稲田 文¹・金澤等¹ 1)福島大理工

1Pe069 ポリプロピレンの接着表面処理効果のメカニズム解明...堀内 伸¹・宮前 孝行¹・秋山 陽久¹・川崎 一則² 1)産総研, 2)産総研バイオメディカル

1Pf070 光開始剤複合ポリジメチルシロキサン基板の光グラフト重合におけるモノマー構造が表面形状に与える影響...工藤 弘明¹・相川 達男¹・近藤 剛史¹・湯浅 真¹ 1)東理大院理工

1Pe071 表面物性評価手法による高分子表面の劣化層厚み方向の評価...生井 勝康¹ 1)三井化学分析セ

1Pf072 微細多孔質構造を有するセルロース粒子の作製...今川 夏緒里¹・河野 恭介¹・鈴木 登代子¹・南 秀人¹ 1)神戸大院工

1Pe073 コア粒子表面にグラフトされたシェル層を金ナノ粒子生成場として用いた複合材料の調製...小林 裕美子¹・桑折 道済¹・谷口 竜王¹・岸川 圭希¹・北原 慎一郎² 1)千葉大院工, 2)積水メディカル

1Pf074 ブロックポリマー多孔薄膜への金属ナノ粒子の担持と構造解析...塩島 瑞生¹・伊藤 耕三¹・横山 英明¹ 1)東大院新領域

1Pe075 ポリスチレン超薄膜の一軸引張試験...長谷川 弘樹¹・横山 英明¹・伊藤 耕三¹ 1)東大院新領域

1Pf076 ナノファイバー状芳香族ポリアミドの形成過程における構造変化...吉岡 弥生¹・田代 孝二² 1)阪府産総研, 2)豊田工大院工

1Pe077 分子インプリントポリペプチドゲル薄膜の調製とその分子吸着特性...松本 和也¹・Tiu Brylee²・河村 暁文^{1,3}・ADVINCULA Rigoberto²・宮田 隆志^{1,3} 1)関西大化学生命工, 2)ケースウェスタンリザーブ大, 3)関西大 ORDIST

1Pf078 逆浸透膜の高性能化...田中 宏明¹・小川 貴史¹・中辻 宏治¹・佐々木 崇夫¹・木村 将弘¹ 1)東レ

1Pe079 金属-液体界面に形成される摩擦低減剤の吸着膜を介したエネルギー散逸...久田 研次¹・井阪 悠太²・伊藤 実奈子¹ 1)福井大院工, 2)福井大工

1Pf080 ポリ尿素薄膜における多孔質構造の形成...蓬萊 健一¹・神谷 正紀¹・稲石 勝典¹・松原 亮介¹・久保野 敦史¹ 1)静岡大院工

1Pe081 ポリドーパミン自己組織化膜による液滴平面化現象...阿部 博弥¹・伊野 浩介¹・藪 浩²・末永 智一^{1,3} 1)東北大院環境, 2)東北大多元研, 3)東北大 WPI-AIMR

1Pf082 高分子電解質ブラシの水和状態に及ぼす対イオンのホフマイスター効果...大塚 仁浩¹・小野 仁美¹・山田 悟史³・檜垣 勇次^{1,2}・高原 淳^{1,2} 1)九大院工, 2)九大先端研, 3)高エネ機構

高分子機能

3. 光学機能・光化学機能

1Pf084 チオフェン誘導体側鎖を有するポリフェニレンの合成と自己組織化特性の観察...藤田 夏鈴¹・中林 千浩¹・森 秀晴¹ 1)山形大工

1Pe085 高速応答性有機フォトリラクティブポリマーの開発...岡 剛志¹・榊村 健人¹・木梨 憲司²・坂井 瓦²・堤 直人² 1)京工織大院工芸, 2)京工織大工芸

1Pf086 フォトリラクティブ効果に与える電極の影響...松村 芽衣¹・岡 剛志¹・木梨 憲司²・坂井 瓦²・堤 直人² 1)京工織大院工芸, 2)京工織大工芸

1Pe087 ヒンカルボキシアミド構造を有するポリオキサソリンゲルの蛍光特性...陳 嘉修¹・仁子 陽輔¹・小西 玄一¹ 1)東工大院理工

1Pf088 D- π -A 型ピレン色素を有するポリオキサソリンの合成と光機能...陳 嘉修¹・仁子 陽輔¹・小西 玄一¹ 1)東工大院理工

1Pe089 動的共有結合をもつ液晶エラストマーの光駆動...宇部 達¹・川崎 恭平¹・池田 富樹^{1,2} 1)中央大研究開発機構, 2)中国科学院

- 1Pf090 配向したポリチオフェン薄膜上に真空蒸着した n 型低分子薄膜の配向および有機薄膜太陽電池特性の評価…○溝黒登志子¹・谷垣 宣孝¹・宮寺 哲彦²・柴田 陽生²・小金澤智之³ 1)産総研無機機能、2)産総研太陽光、3)JASRI/SPring-8
- 1Pe091 二光子重合によるマイクロレンズの作製…○弘田 淳一¹・木梨 憲司²・坂井 互²・堤 直人² 1)京工織大院工芸、2)京工織大院工芸
- 1Pf092 フトリフラクティブ材料を指向したトリフェニルアミン系グラフ共重合体の合成及び評価…○安藤 類¹・兼橋 真二¹・荻野 賢司¹ 1)農工大院 BASE
- 1Pe093 毛管マイクロモールド法を用いたアレイド導波路型アップコンバージョン発光デバイスの創作…○徳丸 海輝¹・渡邊 智¹・上村 真生²・曾我 公平²・國武 雅司^{1,3} 1)熊本大院自然、2)東理大基礎工、3)新学術元素ブロック
- 1Pf094 共役高分子ブレンド球体の構築と WGM を介した高効率放射エネルギー移動…○櫛田 創¹・ブラーム ダニエル²・タンダオ^{3,4}・斎藤 仁志¹・柴崎 浩輔¹・石井 智^{3,4}・長尾 忠昭^{3,4,5}・佐伯 昭紀⁶・桑原 純平¹・神原 貴樹¹・木島 正志¹・ロルケ アクセル²・山本 洋平¹ 1)筑波大院数理物質、2)Duisburg-Essen 大院物理、3)物材機構 MANA、4)JST-CREST、5)北大院理、6)阪大院
- 1Pe095 X 線を可視化する高分子繊維材料…○土田 颯人¹・中村 遼太郎¹・木梨 憲司²・坂井 互²・堤 直人²・神保 和弥³・岡部 貴広³ 1)京工織大院工芸、2)京工織大院工芸、3)日本写真印刷
- 1Pf096 一置換ビレンのメカノフルオロクロミズム…○中野 英之¹・竹内 脩悟¹・永田 英介¹・荒 拓哉¹・米田 祥二¹・大曲 駿²・中西 貴之²・長谷川 靖哉² 1)室蘭工大、2)北大院工
- 1Pe097 ナノ構造制御を指向した All-polymer 太陽電池の作製及び評価…○富田 恵里¹・兼橋 真二¹・荻野 賢司¹ 1)農工大院 BASE
- 1Pf098 らせん二分子膜をマトリックスとするアキラル蛍光体の円偏光発光特性…○鐘ヶ江 渉¹・信岡 かおる¹・原田 拓典¹・石川 雄一¹ 1)大分大工
- 1Pe099 エキサイプレックスからのエネルギー移動を利用した高効率・長寿命深赤色有機 EL 素子の開発…○永井 勇次¹・笹部 久宏^{1,2}・高橋 純¹・大沼 夏樹¹・城戸 淳二^{1,2} 1)山形大院理工、2)山形大有機エレクトロニクス
- 1Pf100 アゾベンゼン分子複合膜のホログラフィック特性…○元石 さつき¹・木梨 憲司²・坂井 互²・堤 直人² 1)京工織大院工芸、2)京工織大院工芸
- 1Pe101 p-位に種々の置換基を有するポリケイ皮酸デンドリマーの合成と塗膜中における特異的な光反応挙動…○大越 顕²・豊岡 佑介²・倉本 亘²・青木 健一^{1,2} 1)東理大理工、2)東理大院総化学
- 1Pf102 ジアセチレンゲル化剤の二成分混合による光重合特性の制御…○小谷 昌輝²・高橋 大樹²・檜崎 健太²・玉置 信之³・青木 健一^{1,2} 1)東理大理工、2)東理大院総化学、3)北大電子研
- 1Pe103 フェニルピリジン配位子を有するリチウム錯体電子注入材料の開発と有機 EL 素子への応用…○柄澤 太郎¹・笹部 久宏^{1,2}・渡邊 雄一郎¹・大久 哲^{1,2}・城戸 淳二^{1,2} 1)山形大院理工、2)山形大有機エレクトロニクス
- セルの構造解析…○吉田 賢太¹・松本 紗葵子¹・真田 雄介¹・櫻井 和朗¹ 1)北九州市大院工
- 1Pe109 側鎖にアンモニウム塩を有するポリトリメチレンカーボネート誘導体の抗菌活性の評価…○高桑 和樹¹・岸 昂平²・吉弘 綾乃²・佐藤 千賀子²・矢野 成和²・田中 賢^{2,3}・福島和樹^{1,2} 1)山形大工、2)山形大院理工、3)九大先導研
- 1Pf110 生体適合性をもつ多糖修飾ミセルの作製～血中滞留性の向上を目指して～…○石田 万美子¹・望月 慎一¹・櫻井和朗^{1,2} 1)北九州市大院工、2)JST-CREST
- 1Pe111 ポリアミドアミンデンドリマーと金ナノロッドの複合化による多機能性ナノハイブリッドの作製とホトサーマルケモセラピーへの応用…○橋本 拓弘¹・弓場 英司¹・原田 敦史¹・河野健司¹ 1)阪大院工
- 1Pf112 サイトカイン徐放能を有する多孔性ナノゲル集積材料の設計と機能…○藤原 理絵¹・橋本 良秀³・丸川 恵理子⁴・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、3)東医歯大生材研、4)東医歯大口腔外科
- 1Pe113 RGD ペプチド修飾表面の流動性が細胞接着に及ぼす影響…○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
- 1Pf114 細胞内温度変化の観察を目指した温度応答性蛍光ナノ粒子の作製…○浅輪 健大¹・久代 京一郎¹・高井 まどか¹ 1)東大院工
- 1Pe115 表面力測定による温度応答性固定化金属アフィニティー表面とタンパク質との特異的相互作用の定量評価…○郡山拓也¹・工藤 健志¹・石原 量¹・菊池 明彦¹ 1)東理大院基礎工
- 1Pf116 Fc-カドヘリン固定化ファイバー上での細胞遊走挙動の解析…○早水 亮貴¹・末 信一郎¹・赤池 敏宏²・藤田 聡¹ 1)福井大院工、2)国際科学振興財団
- 1Pe117 ブロック共重合体温度応答性生分解性インジェクタブルポリマーの構造物性に関する体系的考察…○高井 宏樹¹・米澤 秀典¹・吉田 泰之¹・葛谷 明紀^{1,2}・大矢 裕一^{1,2} 1)関西大化学生命工、2)関西大 ORDIST
- 1Pf118 マイクロ RNA 検出のための UV グラフ重合法を利用した流路内面修飾自律駆動マイクロ流体チップの作製…○田辺 貫太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)東理大基礎工、2)理研
- 1Pe119 細胞膜モデルを用いたペプチドナノファイバーの抗原デリバリーキャリアとしての機能評価…○佐竹 翔¹・笠井 彩音¹・和久 友則¹・功刀 滋¹・田中 直毅¹ 1)京工織大院
- 1Pf120 光反応性リン脂質ポリマーによる酵素機能界面の構築…○田中 雅子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
- 1Pe121 水とイオン液体/可溶性剤混合系を用いたコンカナバリン A 凝集体の再生…○吉岡 大輔¹・大野 弘幸¹・藤田 恭子¹ 1)農工大院工
- 1Pf122 末端をトリチル基で封鎖したポリロタキサンの酸性 pH 特異的分解機能と疾患治療への応用…○田村 篤志¹・西田 慶¹・由井 伸彦¹ 1)東医歯大生材研
- 1Pe123 ヌキシエチル及びメチルエステル基を有するポリマーの血液適合性の比較評価…○樹下 拓也¹・八幡 千枝¹・望月 明¹ 1)東海大院工
- 1Pf124 側鎖エステル基を有する構造異性体ポリマーの血液適合性について…○樹下 拓也¹・八幡 千枝¹・望月 明¹ 1)東海大院工
- 1Pe125 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
- 1Pf126 ゴ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
- 1Pe127 RAFT 重合によるタンパク質固定化用高分子の合成とゲル形成特性評価…○木ノ下 恵太¹・高見 拓¹・村上 義彦¹ 1)農工大院工
- 1Pf128 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

生体高分子

6. バイオマテリアル

- 1Pe105 微細構造を有するケラチン/PGS 複合細胞足場材料の作製と評価…○菅原 瑞希²・リファイ ガムラ²・為末 真吾^{1,2}・三俣 哲^{1,2}・坪川 紀夫¹・山内 健^{1,2} 1)新潟大工、2)新潟大院自然
- 1Pf106 生分解性コアセルベート液滴を用いたピッキングエマルジョンの作製…○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
- 1Pe107 ポリリン酸エステルナノ粒子の骨の無機主成分に対する親和性に及ぼす pH の影響…○平野 佑弥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
- 1Pf108 親水部に PEG を有する Calix[4]arene 化合物が形成するミ

Presentation Time

g=17:00~17:40

h=17:40~18:20

高分子化学

7. 特殊構造ポリマー

- 1Pg001 新規光学活性ポリ(チオフェニレンエチニレンアリン)の合成と側鎖不斉源が高次構造に及ぼす影響…大滝 善永¹・高橋 優樹¹・宮城 雄¹・三田 文雄¹ 1)関西大化学生命工
- 1Ph002 クラウンエーテル部位を有するポリ(ピフェニルジエチニレン)誘導体へのらせん誘起とその安定性…宮崎 真里¹・前田 勝浩¹・井改 知幸¹・加納 重義¹ 1)金沢大院自然
- 1Pg003 両親媒性スターブロックおよびミクラームスターコポリエーテルの精密合成…佐藤 悠介¹・宮地 香奈¹・磯野 拓也²・田島 健次²・覚知 豊次²・佐藤 敏文² 1)北大院総化、2)北大院工
- 1Ph004 ブロック共重合体鎖を枝にする樹型ポリマーの合成及び自己組織化…王 文立¹・窪沢 弘樹¹・貝掛 勝也¹・金 仁華¹ 1)神奈川大院工
- 1Pg005 立体規則性を制御したポリメタクリル酸ブラシの特性解析…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)九大先端研、3)九大 WPI-I2CNER
- 1Ph006 側鎖にダンシル基を有するポリマーの合成とソルバトクロミズム評価…嶋田 智宏¹・杉山 賢次^{1,2} 1)法政大院理工、2)法政大生命
- 1Pg007 高分子錯体化によるπ共役高分子の電子状態制御…岡山 峻也¹・渡邊 順司²・木本 篤志² 1)甲南大院自然、2)甲南大院工
- 1Ph008 親水性ハイパーブランチポリアミドとポリスチレンとの両親媒性ブロック共重合体の合成と自己組織化…櫻井 健人¹・太田 佳宏¹・横澤 勉¹ 1)神奈川大院工
- 1Pg009 側鎖にトリアルコキシシタンを含むポリマー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
- 1Ph010 側鎖にパーフルオロポリエーテルを有するビニルエーテルマクロモノマーのカチオンブロック共重合及びその特異的ミセル化挙動…立野 良樹¹・金澤 有鈺¹・青島 貞人¹ 1)阪大院理
- 1Pg011 一次元規制 ATRP による可溶性ラダーポリマーの合成…山口 敏夫¹・菊地 守也²・鳴海 敦¹・川口 正剛¹ 1)山形大院理工、2)山形大工
- 1Ph012 ジケトピペラジン骨格を主鎖に有する高分子の合成…下 更屋 憲貴¹・大滝 善永¹・宮城 雄¹・三田 文雄¹ 1)関西大化学生命工
- 1Pg013 有機半導体液晶分子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)京工織大工芸
- 1Ph014 ポリカプロラクトンセグメントを含むブロック共重合体の合成と生分解性評価…近藤 雄大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
- 1Pg015 クリック反応による電気泳動するポリ(エステル-スルホン) dendrimer の合成…河原崎 勇¹・高須 昭則¹ 1)名工大院工
- 1Ph016 指向性π共役高分子の合成…雨宮 史¹・今岡 享稔¹・山元 公寿¹ 1)東工大資源研
- 1Pg017 ポリマーグラフトグラフェンの合成とその分散性…五十嵐 拓磨¹・橋本 久美¹・為末 伸吾^{1,2}・山内 健^{1,2}・坪川 紀夫¹ 1)新潟大工、2)新潟大院自然
- 1Ph018 自立型 2D ポリマー(2DP)膜の合成(12): 1~3官能性芳香族モノマーの共重合による可溶性全共役含環二次元ポリマー(2DP)の合成…計良 祐紀¹・宮沢 菜美¹・寺口 昌宏¹・金子 隆司¹・青木 俊樹¹ 1)新潟大院自然
- 1Pg019 官能基化ヘキサフルオロシクロペンタ(1)フェナントレンの合成とそのポリマー化…片岡 頌治¹・山田 桂輔¹・福元 博基²・久保田 俊夫² 1)茨城大院理工、2)茨城大工

高分子構造・物理

2a. 固体(結晶、非晶、高次組織)

- 1Ph022 アモルファスポリイソブチレン熱容量の分子振動解析…横

田 麻莉佳¹・木村 翔太郎¹・西山 枝里¹・藤村 順¹・筑紫 格¹ 1)千葉工大院工

- 1Pg023 断熱型熱量計を用いたアモルファスポリイソブチレンのエンタルピー緩和…藤村 順¹・木村 翔太郎¹・西山 枝里¹・筑紫 格¹ 1)千葉工大院工
- 1Ph024 アモルファスポリイソブチレンにおける熱力学的フラジリティ…西山 枝里¹・木村 翔太郎¹・藤村 順¹・筑紫 格¹ 1)千葉工大院工
- 1Pg025 ナノ空間内に拘束された両末端固定鎖、片末端固定鎖、および非固定鎖の結晶化挙動…中川 慎太郎¹・野島 修一¹・石曾根 隆¹・新井 大樹²・山口 和夫^{2,3}・中浜 精一³ 1)東工大院理工、2)神奈川大理、3)神奈川大光材料研
- 1Ph026 ナノシリンダー内に拘束された高分子鎖の結晶化に及ぼす末端基の影響…河津 光俊¹・中川 慎太郎¹・野島 修一¹・石曾根 隆¹・新井 大樹²・山口 和夫^{2,3}・中浜 精一³ 1)東工大院工、2)神奈川大理、3)神奈川大光材料研
- 1Pg027 ナノシリンダー内に拘束されたブロック鎖の結晶化に及ぼすナノシリンダーサイズと分子量の影響…加藤 亮太¹・丸林 弘典¹・野島 修一¹ 1)東工大院理工
- 1Ph028 ポリアスパーテート固体の主鎖らせん反転挙動に及ぼす側鎖構造効果…鈴木 優輝¹・古屋 秀峰² 1)東工大院理工、2)東工大物質
- 1Pg029 ブロック共重合体によるポリアスパーテートの固相におけるらせん反転様式の検討…井上 裕達¹・鈴木 優輝²・古屋 秀峰² 1)東工大物質、2)東工大院理工
- 1Ph030 主鎖に一定割合でメチル基が導入された環状及び直鎖状ポリメチレンの結晶化に及ぼすポロゾー効果…水町 有晴¹・山崎 慎一¹・木村 邦生¹ 1)岡山大院環境
- 1Pg031 イソヘキシル由来ポリエステル結晶化…篠塚 祐志¹・牛尾 孝顕¹・丸林 弘典¹・野島 修一¹ 1)東工大院理工
- 1Ph032 ポリビニルアルコール・ヨウ素錯体の新しい結晶型の検出と構造転移機構…田代 孝二¹・Siti Munirah Saharin¹・高濱 智彦¹ 1)豊田工大院工
- 1Pg033 Crystal Structure Evolution Behavior of Poly (butylene adipate) during Heat Treatment Based on in-situ WAXD Measurement…Mengfan WANG¹・Kohji TASHIRO²・Yukihiro OZAKI¹ 1)Grad. Sch. of Sci&Tech., Kwansei Gakuin Univ., 2)Grad. Sch. of Eng., Toyota Tech. Inst.
- 1Ph034 ポリドキシタン酸共重合体の結晶化挙動に及ぼす添加剤の影響…鈴木 修平¹・佐藤 春実¹・指輪 仁之² 1)神戸大院発達、2)カネカ
- 1Pg035 ポリトリメチレンテレフタレートガラス結晶化過程に起こる密度揺らぎについて…小西 隆士¹・岡本 大督¹・田所 大輔¹・深尾 浩次²・宮本 嘉久¹ 1)京大院人間環境、2)立命館大院工
- 1Ph036 貧溶媒添加晶析法によるポリフッ化ビニリデン(PVDF)薄膜の結晶多形制御…岡西 陽平¹・西山 聖¹・佐藤 絵理子¹・堀邊 英夫¹ 1)阪市大院工
- 1Pg037 一連のD/Hランダム共重合体を用いたポリオキシメチレンのメルト等温結晶化速度のスケーリング…田代 孝二¹・Sreenivas Kummar¹ 1)豊田工大院工
- 1Ph038 ポリカーボネートの応力分布と配向挙動の解析…村上 昌孝¹・吉田 有輝¹・村木 直樹¹ 1)東レリサーチセ
- 1Pg039 異なる結晶化温度におけるポリ尿素の構造解析…小林 敬幸¹・松葉 豪¹ 1)山形大院理工
- 1Ph040 ポリエステルのシリコン基板へのグラフトと結晶化…片岡 利介¹・岡村 謙志郎¹・榎原 優¹・池原 飛之¹ 1)神奈川大工

5. ゲル・ネットワークポリマー

- 1Pg041 イオン液体を用いたダブルネットワークゲルの合成とその物理化学特性…矢萩 諭紀¹・森永 隆志¹・荒船 博之¹・佐藤 貴哉¹ 1)鶴岡高専
- 1Ph042 新規架橋剤を用いた末端架橋型高分子ゲルのネットワーク構造と光応答特性…鯨井 実月¹・渡邊 敏行¹ 1)農工大院工
- 1Pg043 共振ずり測定による環動ゲル-球面石英間の摩擦力の評価…玄 大雄¹・水上 雅史²・加藤 和明³・伊藤 耕三³・栗原 和枝^{1,2} 1)東北大 WPI-AIMR、2)東北大多元研、3)東大院新領域

1Ph044 ホスト-ゲスト相互作用を用いた高分子網目材料の膨潤挙動の解析...○柏木 優¹・片島 拓弥¹・中畑 雅樹¹・高島 義徳¹・原田 明^{1,2}・井上 正志¹ 1)阪大院理、2)ImPACT

1Pg045 5員環ジチオカーボナート基で修飾したポリ(γ-グルタミン酸)の生体適合性接着剤への応用...○松本 幸三¹・前田 匠¹・遠藤 剛² 1)近畿大産業理工、2)近畿大分子研

1Ph046 固体高分解能¹³C NMR法による高分子-Na⁺イオン複合材料の研究...○松川 隆幸¹・浅野 敦志¹・植田 健太郎¹ 1)防衛大

1Pg047 PVAハイドロゲルの微結晶の大きさと架橋長...○和田 理征¹・清水 秀信¹・岡部 勝¹ 1)神奈川工大

1Ph048 末端をPercec型デンドロンで修飾したポリエチレングリコールの合成及びゲル化特性...○山本 大貴¹・安中 雅彦¹・八島 慎太郎¹ 1)九大院理

1Pg049 ポリマーブラシ付シリカ微粒子/液晶複合材料が示す3つのゲル状態と光による物性制御...○川田 友紀^{1,2}・山本 貴広²・木原 秀元²・山村 泰久¹・齋藤 一弥¹・大野 工司³ 1)筑波大院数理物質、2)産総研機能化学、3)京大化研

1Ph050 メチル化ポリロタキサン水溶液の熱誘起ゲル化の統計熱力学理論...○小島 広之¹・古賀 毅¹ 1)京大院工

1Pg051 高分子架橋剤を用いて作製されたゲルの物性解析...○菅野 浩平¹・酒井 崇匡¹・鄭 雄一^{1,2} 1)東大院工、2)東大院医

1Ph052 ゲル化点前後での金ナノ粒子の動的挙動...○渡辺 延幸¹・リ シャン¹・柴山 充弘¹ 1)東大物性研

1Pg053 均一な網目構造を有するポリ(N-イソプロピルアクリルアミド)ゲルのワンポット合成とその物性...○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

1Ph054 12-ヒドロキステアリン酸ゲルの構造における溶媒効果...○武野 宏之¹・小塚 舞¹・柳田 倫奈¹・茂木 優歩¹ 1)群馬大院理工

1Pg055 酢酸セルロース-Zrアルコキシドで形成されたゲル繊維の構造解析...○浅井 華子¹・島田 直樹¹・中根 幸治¹ 1)福井大院工

1Ph056 空間不均一性が高分子ゲルの力学特性に与える影響の解明...○山崎 祐一¹・鄭 雄一^{1,2}・酒井 崇匡¹ 1)東大院工、2)東大院医

6. 表面・界面・薄膜

1Ph058 ブロックポリマーの自己組織化によるナノパターンを用いたフェリチンの配列制御...○東野 稔久¹・竹中 幹人¹ 1)京大院工

1Pg059 斜入射小角 X線散乱法によるポリスチレン-b-部分四級化ポリ(2-ビニルピリジン)薄膜の相分離構造とその配向挙動の研究...○岡本 貴史¹・山本 勝宏¹ 1)名大院工

1Ph060 ジアミン/ジイソシアナート界面におけるポリ尿素重合反応の解析...○池田 真也¹・森本 勝大¹・小柴 康子¹・三崎 雅裕¹・石田 謙司¹ 1)神戸大院工

1Pg061 高感度反射赤外分光法を用いた超薄膜状態におけるポリメタクリル酸メチルとポリ4-ビニルフェノールの相分離...○寺崎 守永¹・Khasanah²・尾崎 幸洋²・佐藤 春実¹ 1)神戸大発達、2)関西学院大理工

1Ph062 ポリマーブラシ形成過程の高速時分割定量測定...○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

1Pg063 生物由来界面活性剤を用いた乳化重合...○黒塚 彩¹・大西 昭平¹・長野 卓人²・山口 克己²・鈴木 登代子¹・南 秀人¹ 1)神戸大院工、2)カネカ

1Ph064 両親媒性ポリロタキサンを用いた動的ポリマーブラシ...○柳寛太¹・加藤 和明¹・伊藤 耕三¹・横山 英明¹ 1)東大院新領域

1Pg065 ポリエチレングリコールブラシへの混合シクロデキストリンの包接...○鈴木 北斗¹・伊藤 耕三¹・高橋 祥子¹・山田 悟史²・横山 英明¹ 1)東大院新領域、2)高エネ機構

1Ph066 動的な高分子界面の不均一選択蛍光特性...○大場 真之介¹・春藤 淳臣²・田中 敬二^{1,2} 1)九大院工、2)九大院統合新領域

1Pg067 高分子ロタキサン表面の設計...○種子田 英伸¹・春藤 淳臣²・田中 敬二^{1,2} 1)九大院工、2)九大院統合新領域

1Ph068 RAFTミニエマルジョン重合法を用いた高分子微粒子の合成と特性化...○高久保 誠¹・菊池 守也²・鳴海 敦¹・川口

正剛¹ 1)山形大院理工、2)山形大工

1Ph070 X線回折法による半導体パッケージ用樹脂/銅界面残留応力の熱時その場観察...○若林 みどり¹・加々良 剛志¹・和泉 篤士¹ 1)住友ベークライト

1Pg071 Ultra-thin and tough physical gels with double network structure...○Yanan YE¹・Huijie ZHANG¹・TaoLin SUN^{2,3}・Tasuku NAKAJIMA^{2,3}・Takayuki NONOYAMA^{2,3}・Takayuki KUROKAWA^{2,3}・Hiroyuki ISHITOBI⁴・Osamu ITO⁴ 1)Grad. Sch. of Life Sci., Hokkaido Univ., 2)Fac. of Advanced Life Sci., Hokkaido Univ., 3)GI-CoRE, Hokkaido Univ., 4)Otsuka Chem.

1Ph072 和周波発生分光法を用いたポリマー潤滑油添加剤の固体表面への吸着構造評価...○今村 貴子¹・永井 惇^{2,3}・水上 雅史²・遊佐 真一⁴・栗原 和枝^{1,2} 1)東北大 WPI-AIMR、2)東北大多元研、3)東北大院工、4)兵庫大院工

1Pg073 ポリ乳酸ステレオコンプレックスを用いて作製したハニカムフィルムの耐熱性...○平井 裕太郎¹・阿部 博弥¹・藪 浩² 1)東北大院工、2)東北大多元研

1Ph074 ゴム表面への微粒子付着におけるメニスカス形成・沈降現象...○三島 翔子¹・扇澤 敏明¹ 1)東工大院理工

1Pg075 全反射近赤外分光法による固体表面の水の構造評価...○林 哲平¹・北野 博巳¹・加賀谷 重浩¹・源明 誠¹ 1)富山大院理工

1Ph076 プレンド法と外場を利用した液晶性ブロックポリマー薄膜のナノ構造制御...○小村 元憲¹・土屋 歩¹・彌田 智一² 1)沼津高専、2)東工大資源研

1Pg077 分子量の異なる吸着高分子層上でのポリスチレン薄膜の熱的安定性...○宮村 瑠¹・鳥飼 直也² 1)三重大院工、2)三重大院地域イノベ

1Ph078 垂直配向ラメラ構造の形成に向けた中性化ポリマー材料の開発...○竹中 大¹・瀬下 武広¹・小田島 凜¹・早川 晃鏡^{1,2} 1)東工大院理工、2)JST さきがけ

1Pg079 白金電極上に電析析出したポリチオフェン薄膜のレーザー微細断片化...○上山 聡喜¹・手塚 美彦¹・橋本 修一¹ 1)徳島大院

1Pg081 熱ナノインプリントによる0.3nm高ステップを有するポリマーシートの大面積作製およびその評価...○譚 ゴオン¹・嶋田 航大¹・金子 智^{1,2}・小山 浩司³・三田 正弘⁴・浦上 達宣⁵・小村 元憲⁶・松田 晃史¹・吉本 護¹ 1)東工大、2)神奈川県産技、3)並木精密宝石、4)協同インターナショナル、5)三井化学、6)沼津高専

1Ph082 自己組織化を利用した異方性階層構造表面の作製...○森博俊¹・平井 悠司¹・下村 政嗣¹ 1)千歳科技大

高分子機能

3. 光学機能・光化学機能

1Ph084 垂直配向シリンドラー型相分離界面に沿って配列したポルフィリ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

1Pg085 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(95)微視的不均質環境を形成する高分子ワイヤーの合成...○高木 克弥¹・中林 理恵¹・青田 浩幸¹ 1)関西大化学生命工・関西大 ORDIST

1Ph086 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(96)両親媒性高分子ワイヤーの合成...○吉田 圭佑¹・渡邊 航平¹・青田 浩幸¹ 1)関西大化学生命工・関西大 ORDIST

1Pg087 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(97)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...○藤原 千尋¹・小林 剛¹・郭 昊軒¹・青田 浩幸¹ 1)関西大化学生命工・関西大 ORDIST

1Ph088 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(98)エネルギーレベルの異なるA,B-ブロック型高分子ワイヤーの合成と光化学挙動...○郭 昊軒¹・青田 浩幸¹ 1)関西大院理工

1Pg089 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(99)多段階電子移動を目指したポリマーの合成

- …○石川 雄一¹・青田 浩幸¹ 1)関西大化学生命工・関西大 ORDIST
- 1Ph090 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(100)高分子ワイヤーシステムに導入可能な白金ナノコロイドの調製…○岩倉 由來¹・青田 浩幸¹ 1)関西大化学生命工・関西大 ORDIST
- 1Pg091 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(101)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…○丸山 航汰¹・青田 浩幸¹ 1)関西大化学生命工・関西大 ORDIST
- 1Ph092 狭バンドギャップポリマーの合成と物性(6) 後架橋反応の試み…○大橋 赴太¹・青田 浩幸¹ 1)関西大化学生命工・関西大 ORDIST
- 1Pg093 高分子安定化色素ドープ液晶の分子配向挙動における基板表面効果…○白井 鴻志¹・片山 絵梨香¹・穴戸 厚^{1,2} 1)東工大化生研、2)JST さきがけ
- 1Ph094 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
- 1Pg095 超短パルスレーザー穴あけ加工によるナノインプリント技術に資する光硬化性液滴の精密配置用孔版の作製…○中村 貴宏¹・関 健斗²・永瀬 和郎³・中川 勝¹ 1)東北大多元研、2)東北大院工、3)ミシグループ
- 1Ph096 新規ホウ素/ケイ素バイメタリック高分子の合成と特性…○ブニート プーフップ¹・ウェーダラージャン ラーマン¹・松見 紀佳¹ 1)北陸先端大院マテリアル
- 1Pg097 反応現象画像形成によるイミド基含有ビニルポリマー膜表面への露光部選択的官能基導入…○河端 春輝¹・渡邊 恭祐¹・小笠原 央¹・大山 俊幸¹ 1)横国大院工
- 1Ph098 固液転移制御可能な凝集誘起型発光分子の開発…○町田 崇¹・大浦 剛¹・小門 憲太^{1,2}・佐田 和己^{1,2} 1)北大院総化、2)北大院理
- 1Pg099 アゾベンゼン複合材料のホログラフィック特性…○大関 勇那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
- 1Ph100 フルオレノン・ユニットを有するポリフルオレン誘導体を用いた発光電気化学セルの発光…○須賀 甲太郎¹・西出 宏之¹・錦谷 禎範¹・内田 聡一²・西村 涼² 1)早大理工、2)JXエネルギー
- 1Pg101 低分子の光化学反応による尿素官能基含有高分子の温度応答性発現…○納谷 昌実¹・小門 憲太^{1,2}・佐田 和己^{1,2} 1)北大院総化、2)北大院理
- 1Ph102 光連結性アントラセン薄膜の光反応誘起表面レリーフ形成…○生方 俊¹・園田 泰史¹・井村 紗知子¹・中山 恵¹ 1)横国大院工

生体高分子

8. その他

- 1Pg105 キノン構造の電気化学的制御を利用した電極表面の選択的な修飾…○桑原 敬司¹・志賀 諭¹・下村 雅人¹ 1)長岡技科大院工
6. バイオマテリアル
- 1Ph106 TiO₂ ナノ粒子内包ポリイオンコンプレックスミセルの多価アニオン濃縮効果を利用した細胞内デリバリーと超音波照射効果…○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
- 1Pg107 ケイ皮酸骨格を側鎖にもつ親水性高分子の合成とその特性…○新 史紀¹・高嶋 愛里¹・大須賀 秀次¹・坂本 英文¹ 1)和歌山大システム工
- 1Ph108 高分子ネットワークのコンフォメーション変化を用いた刺激応答性ゲルの薬物放出制御…○田中 佑樹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
- 1Pg109 温度応答性側鎖結晶性ブロック共重合体の重合と細胞適合性評価…○久保田 小絵¹・山崎 史晴²・中野 涼子²・関口 博史²・八尾 滋^{1,2} 1)福岡大工、2)福岡大院工
- 1Pg111 がんの免疫療法を目指した不活性化センダイウイルス固定化ナノファイバーの開発…○新山 瑛理^{1,2}・岡田 孝春^{1,2}・宇都 甲一郎²・青柳 隆夫²・荏原 充宏^{1,2,3} 1)筑波大

院、2)物材機構、3)東理大院

- 1Ph112 細胞内遺伝子発現制御を目的とした PNA-PEG コンジュゲートの設計と機能評価…○濱下 優介¹・木瀬 直樹¹・櫻井 敏彦¹ 1)鳥取大院
- 1Pg113 ポリ乳酸系マルチブロック共重合体膜上での細胞培養特性…○菅 崇大¹・寺境 光俊¹・松本 和也¹・高橋 功紀¹・田村 拓¹・久保田 広志¹ 1)秋田大院工
- 1Ph114 ポリエーテル鎖を一成分とするブロック共重合体の血液適合性について…○奥田 知照¹・八幡 千枝¹・望月 明¹ 1)東海大院工
- 1Pg115 細胞培養を目的としたアテロコラーゲン-プロテオグリカン 3 次元構造体の作製と機能評価…○櫻井 敏彦¹・舛山 渉¹・木瀬 直樹¹ 1)鳥取大院
- 1Ph116 可逆的架橋戦略を用いた機能性ペプチド/タンパク質粒子の調製と機能評価…○須磨 知也¹・カルーソー フランク¹ 1)メルボルン大
- 1Pg117 細胞膜修飾を指向した膜電位感受性ペプチド型膜アンカー分子の開発…○島中 渉¹・岸村 顕宏¹・森 健¹・片山 佳樹^{1,2,3,4} 1)九大院工、2)九大未来セ、3)九大分子システムセ、4)九大先端医療セ
- 1Ph118 高分子ミセルを基盤とした脳組織内精密標的化技術の開発…○堀 真緒¹・安楽 泰孝²・内藤 瑞²・内田 智士¹・片岡 一則^{1,2,3} 1)東大院工、2)東大院医、3)川崎市産業振興財団ナノ医療セ
- 1Pg119 細胞表面への細胞外マトリックス薄膜作製による栄養血管を含む動脈壁モデルの構築…○島 史明¹・成田 大一²・下田 浩²・明石 満¹ 1)阪大院生命
- 1Ph120 細胞表面へのコラーゲン被覆による iPS 由来心筋細胞からなる心筋組織の構築と血管様構造の導入…○日浦 綾美¹・島 史明¹・成田 大一³・下田 浩³・松崎 典弥²・明石 満¹ 1)阪大院生命、2)阪大院工、3)弘前大院医
- 1Pg121 細胞組織を迅速に剥離できる温度応答性ポリマーを用いた培養容器検討…○加藤 あすか^{1,2}・樋上 友亮¹・明石 満¹ 1)阪大院生命、2)凸版印刷
- 1Ph122 塩化カルシウム及びタンパク質添加によるナノファイバの血液凝固性能の向上…○高橋 圭佑¹・朴 駿容¹・土屋 弘貴¹・白鳥 世明¹ 1)慶應大院理工
- 1Pg123 ポリエチレンホスフェートによる骨芽細胞の機能誘導…○井上 直之¹・岩崎 泰彦^{1,2} 1)関西大化学生命工、2)関西大 ORDIST
- 1Pg125 癒着防止材料への応用を目指したヒアルロン酸-高分子ミセル複合化ゲルの開発…○戸村 拓大¹・高見 拓¹・村上 義彦¹ 1)農工大院工
- 1Ph126 親水性物質の内包を可能とする自己組織化体の開発～形成特性評価・TEMによる構造観察…○福田 健吾¹・高見 拓¹・村上 義彦¹ 1)農工大院工
- 1Pg127 親水性物質の内包を可能とするタンパク質中空ナノ粒子の開発～PEG 修飾 encapsulin の解離・再構成の制御…○園瀧 誠一¹・高見 拓¹・野口 恵一²・尾高 雅文³・養王田 正文²・村上 義彦¹ 1)農工大院工、2)農工大院工、3)秋田大理工
- 1Ph128 脂質複合化高分子ミセルの開発 ～脂質存在下におけるミセル形成特性の評価 ～…○原田 美優¹・高見 拓¹・村上 義彦¹ 1)農工大院工

5 月 26 日(木)

Presentation Time

a=10:00～10:40

b=10:40～11:20

高分子化学

2. イオン重合

- 2Pa001 ルイス酸触媒による N-イソプロピルアクリルアミドのビニル付加重合…○栗野 尚紀¹・松岡 真一¹・鈴木 将人¹ 1)名古屋大院工
- 2Pb002 アトロポス重合：プログラム化された停止反応による分子量・末端構造を制御したポリメタクリル酸メチルの合成…○高坂 泰弘¹・石原 翔哉²・北山 辰樹² 1)信州大繊維、2)阪大院基礎工
- 2Pa003 アクリロイル基を有する環状ヘミアセタールエステルの開環

重合...[○]松橋 洋介¹・高坂 泰弘¹ 1)信州大繊維

2Pb004 2-(3-(N-イソプロピルイミノ)フェニル)[3]デンドラレンのアニオン重合...[○]村上 純祈¹・戸田 智之¹・宮 正光¹・竹中 克彦¹ 1)長岡技術大院工

2Pa005 アクリル酸クロリドのアニオン重合...[○]中村 優斗¹・仲野 峻¹・高坂 泰弘²・北山 辰樹¹ 1)阪大院基礎工、2)信州大繊維

2Pb006 メタクリル酸エステルのヘテロタクチック特異性アニオン重合における停止末端近傍の立体規則性...[○]小村 峻平¹・田中 貴景¹・山本 一貴¹・高坂 泰弘²・北山 辰樹¹ 1)阪大院基礎工、2)信州大繊維

2Pa007 アニオン重合の生長末端変換を用いた立体規則性環状ポリメタクリル酸メチルの合成...[○]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

2Pb008 植物由来サビネンのカチオン重合...[○]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

2Pa009 Wittig 反応を用いた植物由来脂環式共役ジエンの合成とカチオン重合...[○]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

2Pb010 チオウレア型有機分子触媒を用いたラクチドの立体特異性開環重合...[○]寺井 裕貴¹・押村 美幸¹・平野 朋広¹・右手 浩一¹ 1)徳島大院ソノオテクノ

9. 高分子反応

2Pb012 アゾベンゼンを有するポリ(N-ビニルホルムアミド誘導体)の合成...[○]川谷 諒¹・カン 凱^{1,2}・明石 満⁴・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、4)阪大院生命

2Pa013 リグニン分解物を活用した高分子合成と多成分連結反応に基づく高分子反応...[○]吉田 吏志¹・覚知 亮平¹・井改 知幸¹・前田 勝浩¹・加納 重義¹ 1)金沢大院自然

2Pb014 様々な多成分連結反応を活用したポリ(4-ビニルベンズアルデヒド)の高分子反応...[○]佐々木 隆祐¹・覚知 亮平¹・前田 勝浩¹・井改 知幸¹・加納 重義¹ 1)金沢大院自然

2Pa015 スピントラップ法によるポリブチレンテレフタレート熱劣化反応の解析...[○]宗野 雅代¹・木梨 憲司²・坂井 瓦²・堤 直人² 1)京工織大院工芸、2)京工織大工芸

2Pb016 スピントラップ法によるポリエチレンテレフタレート熱劣化反応機構の解析...[○]副島 大樹¹・宗野 雅代¹・木梨 憲司²・坂井 瓦²・堤 直人² 1)京工織大院工芸、2)京工織大工芸

2Pa017 スピントラップ法による高分子材料の劣化反応の解析 一量子化学計算によるスピンアダクトの同定...[○]井上 学¹・木梨 憲司²・坂井 瓦²・堤 直人²・堀田 研³ 1)京工織大院工芸、2)京工織大工芸、3)ポリプラスチックス

2Pb018 スピントラップ法を用いたゴム材料の劣化機構の解析...[○]黒坂 香織¹・有川 拓馬¹・木梨 憲司²・坂井 瓦²・堤 直人²・八柳 史³・新家 雄³ 1)京工織大院工芸、2)京工織大工芸、3)横浜ゴム

2Pa019 超臨界二酸化炭素およびスピントラップ法を用いた高分子材料劣化反応の解析...[○]玉井 利奈¹・宗野 雅代¹・木梨 憲司²・坂井 瓦²・堤 直人²・奥林 里子³ 1)京工織大院工芸、2)京工織大工芸、3)京工織大工芸

2Pb020 超臨界二酸化炭素を用いた繊維材料へのスピントラップ剤の添加と劣化反応解析...[○]バトムフ エルデネサイハン¹・玉井 利奈¹・木梨 憲司²・坂井 瓦²・堤 直人²・奥林 里子³ 1)京工織大院工芸、2)京工織大工芸、3)京工織大工芸

2Pa021 末端に種々のトリアルキルシリル基を有する高分子のラジカル架橋...[○]井上 春¹・沢田 雅史¹・奥 淳一¹ 1)名工大大院工

2Pb022 Synthesis of Diselenide-containing Water-soluble Polyurethanes and Their Exchange Reactions in an Aqueous Media...[○]徐 皓^{1,2}・鈴木 菜穂¹・後関 頼太¹・謝 純明²・大塚 英幸¹ 1)東工大、2)清華大

2Pa023 逆 Diels-Alder 反応に基づく高分子鎖切断の光制御...[○]木田 淳平¹・今任 景一¹・後関 頼太¹・大塚 英幸¹ 1)東工大物質

2Pb024 アラインの重合を利用した共役系多孔質材料の合成法の開発...[○]坂井 小雪¹・巴上 幸一郎²・太田 佳宏¹・横澤 勉¹ 1)神奈川大工、2)相模中研

2Pa025 末端にエチニル基およびヒドロキシ基を有するテレケリックポリグリシドールの合成...[○]古山 夏帆¹・大石 好行¹・芝崎

祐二¹ 1)岩手大工

2Pb026 アミノ基を有するハイパーブランチポリグアナミンの官能基化...[○]星野 結¹・大石 好行¹・芝崎 祐二¹ 1)岩手大工

2Pa027 チオエステル交換反応を利用したポリペプチド側鎖官能基の動的組換えにおけるチオール構造の影響...[○]北原 友貴奈¹・中川 和俊¹・大山 俊幸¹ 1)横国大院工

2Pb028 ベンジル位の置換基が異なる光分解性の2-ニトロベンジル骨格を含むヘテロ二価性架橋剤に連結させた両親媒性ジブロック共重合体の合成と評価...[○]山田 貴史¹・重宗 美幸¹・山本 翔太¹・池上 皓稀¹・山口 和夫^{1,2} 1)神奈川大理、2)神奈川大光材料研

2Pa029 架橋イミド化を用いたシクロオレフィン系硬化膜の作成と機械特性...[○]高田 悠¹・須賀 健雄¹・西出 宏之¹ 1)早大理工

2Pb030 ポリ(p-フェニレンエチレン)誘導体とケトン及びアミンのC-H 結合の活性化を伴う三成分カップリング反応によるポリ(ピリジニウム塩)の合成...[○]坂田 誠¹・西山 寛樹¹・稲木 信介¹・富田 育義¹ 1)東工大総理工

2Pa031 機能性炭素材料創製を指向した錯体ナノ空間内でのポリアクリロニトリルの熱環化反応制御...[○]本宮 亮人¹・北尾 岳史¹・総田 哲也¹・植村 卓史^{1,2}・北川 進^{1,3} 1)京大院工、2)JST-CREST、3)京大 WPI-ICeMS

2Pb032 Synthesis and degradation of novel polyamide bearing diacylhydrazine moiety...[○]Md. Masud Parvez¹・Nobuhiro Kihara¹ 1)Fac. of Sci., Kanagawa Univ.

高分子構造・物理

4. 液晶

2Pa033 液晶性ブロック共重合体の相分離構造を利用した透過型スマートメンブレンの創出...[○]日比 裕理¹・清水 祐太¹・小口 有希¹・彌田 智一¹・茶木原 雄司²・松本 充弘² 1)東工大資源研、2)ラボ

2Pb034 液晶性ブロック共重合体の多元ブレンド膜におけるヘテロエピタキシャル相分離...[○]日比 裕理¹・近藤 克哉¹・彌田 智一¹ 1)東工大資源研

2Pa035 アシル化エチルセルロースが形成するリオトロピック液晶のキロプティカル特性...[○]平田 拓真¹・西尾 嘉之¹ 1)京大院農

2Pb036 フッ素含有置換基の導入が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に及ぼす影響...[○]石井 宏和¹・西尾 嘉之¹ 1)京大院農

2Pa037 膜厚サブ 50 nm のネマチック液晶高分子薄膜での光 Fries 転位によるメソゲンの光配向挙動...[○]熊谷 真莉¹・久保 祥一^{2,3}・川月 喜弘⁴・中川 勝¹ 1)東北大多元研、2)物材機構、3)JST さきがけ、4)兵庫県大院工

2Pb038 光応答性の液晶性化合物が形成する共連続性自己組織化構造...[○]近藤 秀昭¹・三輪 洋平²・沓水 祥一² 1)岐阜大院工、2)岐阜大工

2Pa039 1,2-ビス(アリーロイル)ヒドランジンによって形成される共連続キュービック液晶の分子設計と構造制御...[○]沓水 祥一¹・山田 祐太郎¹・川淵 茜¹・常盤 一成¹・宇田川 太郎¹・三輪 洋平¹ 1)岐阜大工

2Pb040 高秩序液晶相を形成する(高分子/極性分子)二成分液晶...[○]加古 新¹・志摩 優太²・那谷 雅則¹・氏家 誠司¹ 1)大分大工、2)大分大院工

2Pa041 イオン性半屈曲型ポリウレタンの液晶形成と配向秩序...[○]渡邊 太喜¹・那谷 雅則²・岩見 裕子²・氏家 誠司² 1)大分大院工、2)大分大工

2Pb042 6,13-ジヒドロペンタセンを母骨格とするテトラカルボン酸ジイミド誘導体の合成と性質...[○]西原 克哉¹・白井 仁士¹・久保 健太郎¹・田嶋 智之¹・高口 豊¹ 1)岡山大院環境

2Pa043 拡張共役系メソゲン:共役系を二軸的に拡張したテトラ置換ビチオフェン誘導体の合成と相転移挙動...[○]谷田部 哲夫¹・川西 祐司²・韓 立彪¹ 1)産総研触媒化学、2)産総研ナノ材料

2Pb044 アルキルチオ基を有する新規ビスフェニルベンゾエート系液晶分子の合成と物性評価...[○]佐々木 幸登¹・荒川 優樹¹・辻 秀人¹ 1)豊橋技術大院工

2Pa045 大きなπ共役系構造を側鎖に有する高分子液晶の合成と

その配向特性…○荒川 優樹¹・辻 秀人¹ 1)豊橋技術科大
院工

7. 高分子の分析法

- 2Pa047 π 共役系分子デバイスに対する周波数可変磁気共鳴を用いた評価法の開発…○福田 國統¹・浅川 直紀¹ 1)群馬
大院理工
- 2Pb048 ラテックス NMR 法に関する研究…○飯塚 悠介¹・河原 成
元¹ 1)長岡技術大院工
- 2Pa049 超高磁場下での固体 NMR 緩和時間とカーボンブラック充
填ポリソプレナム試料の関係性に関する考察…○奥下
慶子¹・角村 将希²・西村 勝之¹・大窪 貴洋³・浅野 敦志²
1)分子研、2)防衛大、3)千葉大院工
- 2Pb050 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 博諒¹・山本 勝宏¹ 1)名工大
院工
- 2Pa051 TG/MS による難燃剤オリゴマー末端基開裂反応のリアルタ
イム計測…○三島 有二¹・津越 敬寿² 1)神戸工業試験
場、2)産総研
- 2Pb052 光イオン化 TG/MS による樹脂材料の評価…○三島 有二¹・津越 敬寿² 1)神戸工業試験場、2)産総研
- 2Pa053 新規熱分析法による樹脂材料の評価…○有井 忠¹・細井
宣伸¹・セリゾ ラニ¹・佐藤 博明¹ 1)リガク

高分子機能

7. 機能性ソフトマテリアル

- 2Pb056 温度応答性マクロマーを利用した環境応答型テラゲルの
創製…○坂巻 智子¹・松元 亮¹・近藤 真司²・酒井 崇匡²・鄭 雄一²・合田 達郎¹・宮原 裕二¹ 1)東医歯大生材
研、2)東大院工
- 2Pa057 配向無機ナノシートを内包した新規な異方変形型自励振
動ゲルの創製…○金 娟秀¹・石田 康博²・海老名 保男³・
佐々木 高義³・吉田 亮¹・相田 卓三¹ 1)東大院工、2)
理研、3)物材機構
- 2Pb058 細胞のような複雑な形状振動を示す自励振動コロイドソ
ームの創製…○玉手 亮多¹・上木 岳士²・吉田 亮¹ 1)東大
院工、2)物材機構
- 2Pa059 ヒドロゲル微粒子の生体分子分離機能と網目構造の相関
…○蓬生 健介¹・柴本 貴央¹・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
- 2Pb060 環境応答性ヒドロゲル微粒子の微細構造変化と標的分子
分離…○呉羽 拓真¹・佐藤 高彰¹・鈴木 大介^{1,2} 1)信
州大繊維、2)信州大ファイバー研
- 2Pa061 CNT 混合温度応答性ゲルの評価とアクチュエータへの応
用…○原尻 孔明¹ 1)KKI
- 2Pb062 発光性 π 共役系高分子ゲル: 溶媒によるゲル化制御…○
林 正太郎¹・瀧上 敦士¹・小泉 俊雄¹ 1)防衛大応化
- 2Pa063 弾性柔軟性有機単結晶の分解によるファイバー作製…○
林 正太郎¹・小泉 俊雄¹ 1)防衛大応化
- 2Pb064 経口投与を目的としたイタコン酸-HEMA ヒドロゲルの薬物
放出挙動に及ぼす薬物の影響…○畑口 健太¹・刈込 道
徳¹・木村 隆夫¹ 1)宇都宮大院工
- 2Pa065 ポリグリコール酸骨格を含む新規ゲルの調製とその加水
分解挙動…○高橋 将輝¹・飯田 隆寛¹・刈込 道徳¹・木村
隆夫¹・小林 卓磨²・小林 史典² 1)宇都宮大院工、2)ク
レハ
- 2Pb066 ポリビニルアルコール/アルギン酸ヒドロゲルの力学特性と
臓器モデルへの応用…○葛西 裕¹ 1)青森県産技セ
- 2Pa067 IPN 構造を有するエラストン含有ヒドロゲルの調製と形状
記憶能…○坂本 晃一¹・安住 竜太¹・王 軍鋒¹・信川 省吾¹・杉本 英樹¹・中西 英二¹・杉田 修啓¹・松本 健郎¹・
猪股 克弘¹ 1)名工大院工
- 2Pb068 エラストンを用いたヒドロゲルの溶媒応答性形状記憶特
性…○安住 竜太¹・坂本 晃一¹・王 軍鋒¹・信川 省吾¹・
杉本 英樹¹・中西 英二¹・杉田 修啓¹・松本 健郎¹・猪股
克弘¹ 1)名工大院工
- 2Pa069 α 、 α -二置換型両親媒性モノマーを用いた温度応答性ハ
イブリッドゲルの合成…○板東 貴典¹・戸田 祐次¹・荒川
幸弘¹・南川 慶二¹・今田 泰嗣¹・田中 正巳² 1)徳島大
院ソシオテク、2)徳島文理大薬

2Pb070 アミノ酸由来ビニルモノマーを用いた温度応答性ヒドロゲ
ルの精密設計…○趙 暁明¹・古賀 智之¹・東 信行¹ 1)
同志社大理工

- 2Pa071 サスペンションゲル化法を用いた酵素固定化多孔質ゲル
粒子の開発および酵素反応特性…○徳山 英昭¹・佐藤
龍一¹ 1)農工大院工
- 2Pb072 還元環境下で崩壊しうる刺激応答性ヒドロゲルの合成…
○安藤 祐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
- 2Pa073 水媒体中におけるハイパーランチボリグリセロールのキラリ
ティーの特性…○杉本 洋輔¹・大谷 亨¹ 1)神戸大院工
- 2Pb074 フェロセン結合 PEG と多糖からなる水性二相分離系での電
気化学的解析環境の構築…○堀部 雄太¹・大谷 亨¹ 1)
神戸大院工
- 2Pa075 酵素加水分解を用いたゼラチンゲル表面のマイクロパター
ニング…○津留 美紀子¹・出口 茂¹ 1)海洋機構
- 2Pb076 分子認識部位を有する刺激応答性ゲルの結合定数と応答
挙動に及ぼすネットワーク構造の影響…○山藤 沙弥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
- 2Pa077 動的架橋点として分子応答性自己集合体を導入した高分子
ゲルの調製とその応答挙動…○山下 真吾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
- 2Pb078 シクロデキストリンとビオロゲン修飾アルキル鎖の分子認識
を用いた超分子材料の作製…○大谷 紘平¹・中畑 雅樹¹・
高島 義徳¹・山口 浩康¹・原田 明^{1,2} 1)阪大院理、
2)ImPACT
- 2Pa079 シクロデキストリンと色素を用いた色調変化を示す超分子材
料の作製…○米倉 洗貴¹・中畑 雅樹¹・高島 義徳¹・山口
浩靖¹・原田 明^{1,2} 1)阪大院理、2)ImPACT
9. 複合・ハイブリッド材料機能
- 2Pb082 発光団集積型 POSS 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
- 2Pa083 有機-無機ハイブリッドを基盤とした熱安定性メカノフルオロ
クロミック材料の合成…○末永 和真¹・田中 一生¹・中條
善樹¹ 1)京大院工
- 2Pb084 かご型シルセスキオキサンを含む発光性ハイブリッドゲルの
作製と機能評価…○松山 大起¹・角田 貴洋¹・田中 一生¹・
中條 善樹¹ 1)京大院工
- 2Pa085 POSS を用いた粒子サイズ認識化学センサーの開発…○角
田 貴洋¹・田中 一生¹・中條 善樹¹ 1)京大院工
- 2Pb086 ポリシルセスキオキサンにハイブリッド化したアルミニウム錯
体の増感発光…○渡瀬 星児¹・井元 靖博^{1,2}・渡辺 充¹・
御田村 紘志¹・西岡 昇²・松川 公洋^{1,2} 1)阪市工研、2)
阪電通大
- 2Pa087 POSS を基盤とした両親媒性ハイブリッドの合成と構造解析
…○赤塚 亜紗美³・武田 美沙希³・三ツ石 方也²・宮下
徳治²・松井 淳¹ 1)山形大理、2)東北大多元研、3)山形
大院理工
- 2Pb088 アンモニウム基含有 10 量体 POSS の優先的合成および特
性…○今井 健太¹・金子 芳郎¹ 1)鹿児島大院理工
- 2Pa089 カルボキシレート基を側鎖に有する単一構造環状テラシロ
キサン合成および二次元層状集合体形成…○柳衛 真
人¹・広原 知忠¹・金子 芳郎¹ 1)鹿児島大院理工
- 2Pb090 ホスホネート基を側鎖に有する可溶性ロッド状ポリシルセ
スキオキサンの合成…○原田 晃行¹・敷中 一洋²・大下 浄
治³・金子 芳郎¹ 1)鹿児島大院理工、2)農工大院工、3)
広島大院工
- 2Pa091 様々な構造のイミダゾリウム基を側鎖に有する POSS イオン
液体の合成…○前田 大輔¹・原田 晃行¹・金子 芳郎¹ 1)
鹿児島大院理工
- 2Pb092 凝集誘起発光機能を有する温度応答性ポリシルセスキオ
キサンの合成…○北本 祐士¹・山本 進一¹・杉野 健斗¹・
守谷 治¹ 1)防衛大応化
- 2Pa093 三脚型両親媒性かご型シルセスキオキサンの水中での集
合体形成挙動…○中尾 優花¹・井本 裕顕¹・中 建介¹・
大野 沙耶香²・遊佐 真一²・藤井 秀司³・中村 吉伸³ 1)
京工織大院工芸、2)兵庫県大院工、3)阪工大工
- 2Pb094 メルカプト基およびアンモニウム基含有可溶性ポリシルセ

- キオキサン合成...[○]釘宮 仁志¹・金子 芳郎¹ *1)鹿児島大院理工*
- 2Pa095 フィラーネットワーク型高熱伝導複合体における高熱伝導性発現機構...[○]佐々木 慈¹・門浦 弘明¹・田中 洋充¹ *1)豊田中研*
- 2Pb096 グラフェン充填ポリスチレン/ポリメタクリル酸メチル複合材料の電気抵抗特性...[○]安達 裕規¹・永田 謙二¹・屠 策¹・福田 純也¹ *1)名工大院工*
- 2Pa097 導電フィラーを充填した非相溶系ポリマーブレンドのモルフロジーと温度に対する導電一絶縁転移挙動の相関...[○]安本 憲明¹・西山 聖¹・佐藤 絵理子¹・堀邊 英夫¹ *1)阪市大院工*
- 2Pb098 感温性ポリマーとのコンプレックス形成によるフラーレンの水溶性...[○]矢野 純希¹・遊佐 真一¹・大畑 哲也¹・石原 一彦² *1)兵庫県大院工、2)東大院工*
- 2Pa099 Synthesis of PEDOT in 3D-Porous Coordination Polymers...[○]Benjamin Le Ouay¹・Takashi Kitao¹・Takashi Uemura^{1,2}・Susumu Kitagawa^{1,3} *1)Grad. Sch. of Eng., Kyoto Univ., 2)CREST, JST, 3)WPI-iCeMS, Kyoto Univ.*
- 2Pb100 イオンポリマーを用いたカーボンナノチューブの分散特性評価...[○]松野 亮介¹・高垣 有作²・伊藤 貴雅²・小林 淳²・吉川 均²・高原 淳³・中嶋 直敏⁴ *1)九大産学連携セ、2)住友理工、3)九大先端研、4)九大院工*
- 2Pa101 ポリイソプレングラフト鎖の導入とその水添によるカーボンナノチューブの表面修飾とポリオレフィンとの複合化...[○]柳田 佳穂¹・足立 馨¹・塚原 安久¹ *1)京工織大院工芸*

環境と高分子

2. 環境調和高分子プロセス

- 2Pb104 紫蘇蒸留廃液の抗菌性に関する研究...[○]住佐 太¹・ムタイ リブ カイヤ¹・吉田 孝¹ *1)北見工大*
- 2Pa105 イオン液体中でのリグニン分解挙動および分解生成物の解析...[○]橋 弘一郎¹・関本 雅代¹・阿部 英喜¹ *1)理研*
- 2Pb106 イオン液体中におけるセルロース誘導体の合成と評価(I)-アセチル化の検討...[○]英 秀樹¹・鈴木 葉¹・藤田 正博¹・竹岡 裕子¹・陸川 政弘¹ *1)上智大理工*
- 2Pa107 インクジェットによるバイオマス系液晶材料のマイクロ成形...[○]村瀬 璃奈¹・寺本 好邦¹ *1)岐阜大院応用生物*
1. 環境調和高分子材料
- 2Pa109 Putidaによる飽和及び不飽和側鎖を持つポリ(3-ヒドロキシアルカノエート)ブロック共重合体の生合成とその架橋...[○]道下 武尊¹・中沖 隆彦¹ *1)龍谷大院理工*
- 2Pb110 R.eutrophaを用いた炭素源としてグリセリン/ロイシン混合基質から生合成した Poly(3-hydroxybutyrate)の収量増大効果...[○]山内 一平¹・中沖 隆彦¹ *1)龍谷大理工*
- 2Pa111 リジン修飾ペクチンの凝集効果と電荷密度の決定...[○]佐藤 駿佑¹・榎 牧子¹ *1)海洋大院*
- 2Pb112 アルギン酸を用いた一液型天然系凝集剤の開発...[○]休波 巧¹・佐藤 駿佑¹・榎 牧子¹ *1)海洋大*
- 2Pa113 成分分離を伴わない植物ベース凝集剤の調製...[○]渡辺 兼樹¹・榎 牧子¹ *1)海洋大*
- 2Pb114 ポリエステル合成細菌における補酵素再生サイクルの強化...[○]宮原 佑宜¹・太田 美乃¹・柘植 丈治¹ *1)東工大院総理工*
- 2Pa115 エチレングリコールスパーサーを介したジアンヒドログリスチールをもつポリエステル型 dendrimer の合成...[○]鈴木 理絵¹・西村 康平¹・石垣 友三²・青井 啓悟¹ *1)名大院生命農、2)名市工研*
- 2Pb116 ジアンヒドログリスチールとジエチレングリコール単位を含むポリカルボナートの合成...[○]田中 友加里¹・石垣 友三²・青井 啓悟¹ *1)名大院生命農、2)名市工研*
- 2Pa117 生分解性脂肪族ポリエステルフィルムの劣化に及ぼす焼成ドロマイト(CaO/MgO)微粉末の添加効果...[○]何 海燕¹・ピンノルザン ムハマド アジズル アシラフ¹・吉田 駿介¹・刈込 道徳¹・木村 隆夫¹・丸尾 茂明² *1)宇都宮大院工、2)抗菌研究所*
- 2Pb118 磁場配向したクエン酸亜鉛二水和物に誘起されたポリ(L-乳酸)の三次元配向...[○]寺西 幸¹・久住 亮介¹・木村 史子¹・木村 恒久¹ *1)京大院農*

- 2Pa119 多孔質ポリプロピレンスポンジの簡易合成と油吸収材への応用...[○]牛 靖淵¹・王 国偉¹・宇山 浩¹ *1)阪大院工*
- 2Pb120 マイクロカプセルを用いた易剥離粘着剤の開発...[○]館 秀樹¹・井上 陽太郎¹ *1)阪府産総研*
- 2Pa121 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*
- 2Pb122 キトサンのアシル誘導体化による熱可塑性ポリマーの合成と物性評価...[○]檀上 隆寛¹・ロジャース 有希子¹・竹村 彰夫¹・岩田 忠久¹ *1)東大院農*
- 2Pa123 フェルラ酸の酵素触媒重合によるバイオベースナノ粒子の創製...[○]宮崎 友花¹・井澤 浩則¹・伊福 伸介¹・森本 稔²・齋本 博之¹ *1)鳥取大院工、2)鳥取大生命研セ*
- 2Pb124 ポリ[(R)-3-ヒドロキシブチレート]-中鎖ホモ PHA ブレンドの構造と物性...[○]石井 大輔^{1,3,4}・廣江 綾香^{2,3}・柘植 丈治^{2,3}・引間 孝明⁴・高田 昌樹⁴・岩田 忠久^{1,3,4} *1)東大院農、2)東工大院総理工、3)JST-CREST、4)理研*
- 2Pa125 生分解性ポリエステル PHBH を用いた異形断面繊維及び布試料の作製...[○]田中 稔久¹・榎山 千尋¹・岩田 忠久² *1)信州大繊維、2)東大院農*
- 2Pb126 3,5-ジヒドロキシ吉草酸ユニットを含む生分解性共重合ポリエステル熱分解...[○]外村 彩夏¹・阿部 英喜¹ *1)理研*
- 2Pa127 自生草本植物の高分子複合体の化学的活用...[○]青柳 充¹・前園 憲人¹・盛川 馨¹ *1)県広島大生命環境*
- 2Pb128 木本植物由来リグニン試料の解析と活用...[○]青柳 充¹・小林 美緒¹・井上 咲良¹・山本 雅貴¹・清水 聡一郎¹ *1)県広島大生命環境*

Presentation Time

c=13:00~13:40

d=13:40~14:20

高分子化学

6. 新しい重合反応・新モノマー

- 2Pc001 リポ酸から誘導される7員環チオラクトンの開環重合...[○]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*
- 2Pd002 有機塩基を開始剤に使用したアクリル酸チオエステルのアニオン重合...[○]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*
- 2Pc003 ポリ(3-ヘキシルセレンフェン)の直接アリアル化合成と特性解析...[○]大槻 直登¹・小林 千浩¹・森 秀晴¹ *1)山形大工*
- 2Pd004 2,5-ジアリールアルソールの実践的合成法の開発と物性検討...[○]井本 裕顕¹・石徹白 真¹・中 建介¹ *1)京工織大院工芸*
- 2Pc005 7-アルコキシカルボニル-7-シアノ-1,4-ベンゾキノメチドの固相重合における2,1らせん重合...[○]明楽 直樹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*
- 2Pd006 テトラキス(フェノキシエチルカルボニル)キノジメタン誘導体のゲル化挙動とその重合反応性...[○]山本 詩織¹・飯田 智真紀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*
- 2Pc007 アミノ酸を原料とした環状ウレタン構造を有する高分子の合成とフェノールの吸着...[○]永井 沙織¹・白木 裕介²・山田 修平²・遠藤 剛² *1)近畿大産業理工、2)近畿大分子研*
- 2Pd008 ビスオキサジンとジカルボン酸間の塩形成を経由する新規重付加反応の開拓...[○]西口 泰礼¹・舟木 健太¹・宮本 真敏¹ *1)京工織大院工芸*
8. 非共有結合型高分子
- 2Pd010 強い分子間相互作用を示す新規ヘキサザトリフェニレン誘導体の合成と評価...[○]檜本 晃¹・田中 大輔¹ *1)関西学院大*
- 2Pc011 凝集誘起型発光性マレイミド色素の開発と固体発光特性...[○]井本 裕顕¹・能見 勝也¹・木崎 浩平¹・中 建介¹ *1)京工織大院工芸*
- 2Pd012 有機ヒ素配位子を用いた金-金相互作用超分子ポリマーの合成...[○]西山 晋太郎¹・井本 裕顕¹・中 建介¹ *1)京工織大院工芸*
- 2Pc013 サブナノクラスターの配列制御を目指した dendrimer による超分子テンプレートの開発...[○]戸張 優太¹・アルブレヒト 建

1. 妻島 慎¹・山元 公寿¹ 1)東工大資源研
- 2Pd014 光学活性ホスフィン配位子を持つ含金属共役高分子の合成…加藤 遥¹・大滝 善永¹・宮城 雄¹・三田 文雄¹ 1)関西大化学生命工
- 2Pc015 凝集誘起発光性アリアルカルコゲノマレイド誘導体の光学特性…能見 勝也¹・井本 裕顕¹・中 建介¹ 1)京工繊大院工芸
- 2Pd016 多孔性金属錯体を鋳型とした無置換ポリチオフェン異方性粒子の合成…北尾 岳史¹・マクレーン マイケル²・植村 卓史^{1,3}・北川 進^{1,4} 1)京大院工、2)クイーンズ大、3)JST-CREST、4)京大 WPI-iCeMS
- 2Pc017 集合系における分子性 Au クラスター間での特異な電子的相互作用…杉内 瑞穂¹・七分 勇勝¹・小西 克明¹ 1)北大院環境
- 2Pd018 β-ジカルボニル部位を有する水溶性色素分子の自己集合とその特異的な光異性化挙動…坂 優太¹・藤田 典史¹ 1)名城大院理工
- 2Pc019 電子活性な低分子ゲルを与えるナフタレンジイドを基体とした両親媒性分子…江上 さち¹・藤田 典史¹ 1)名城大院理工
- 2Pd020 自走する蛋白質マイクロチューブの大腸菌捕捉能…中井 葉子¹・小早川 聡史¹・秋山 元英¹・小松 晃之¹ 1)中央大院工
- 2Pc021 三種類のホスト・ゲスト相互作用により構造制御された超分子三元周期共重合体の合成…工藤 央成¹・平尾 岳大¹・灰野 岳晴¹ 1)広島大院理
- 2Pd022 超分子架橋を用いたポルフィリン超分子ポリマーの構造制御…丸山 慧¹・灘本 昂平¹・池田 俊明¹・灰野 岳晴¹ 1)広島大院理
- 2Pc023 多官能チオール化合物を用いた[2]ロタキサンネットワークポリマーの合成と二次電池用電解質への応用…山吹 一大¹・井上 遥¹・坂下 友美¹・鬼村 謙二郎¹ 1)山口大院理工

高分子構造・物理

1. 分子特性解析

- 2Pc025 パルスラジオリシス法によるフッ素含有 n 型 π 共役系ポリマーのポーラロン特性評価…野瀬 啓二^{1,2}・三治 敬信³・彌田 智一^{1,2,3}・萬井 知康⁴・バード マシュー⁴・ミラー ジョン⁴ 1)東大院総理工、2)東工大資源研、3)JST-ERATO 彌田超集積材料プロ、4)ブルックヘブン国研
- 2Pd026 星型高分子電解質の水溶液中における分子形態…守島 健¹・Li Xiang¹・大嵐 和幸²・光上 義朗²・柴山 充弘¹ 1)東大物性研、2)日本触媒
- 2Pc027 一次構造の異なる同族体高分子ブレンドの希薄溶液中における分子間相互作用…岩本 卓朗¹・土肥 侑也¹・高野 敦志¹・中村 洋²・松下 裕秀¹ 1)名大院工、2)京大院工
- 2Pd028 ポリエチレンオキシドの溶液キャラクタリゼーション…戸崎 将弘¹・土肥 侑也¹・高野 敦志¹・松下 裕秀¹ 1)名大院工
- 2Pc029 ポリグリシン・ポリアラニンの酸素-硫黄置換によるコンホメーション特性の変化…田中 修人¹・長尾 遼介¹・鶴澤 聡¹・山本 宏美¹・笹沼 裕二¹ 1)千葉大院工
- 2Pd030 溶媒効果を利用した溶液 NMR によるポリ乳酸の詳細な立体規則性解析…菅沼 こと¹・押村 美幸²・平野 朋広²・右手 浩一²・Cheng H.N.³・朝倉 哲郎⁴ 1)帝人、2)徳島大ソシオテクノ、3)米農務省農業研究局、4)農工大院工
- 2Pc031 Diffusion-Ordered Two-Dimensional Spectroscopy (DOSY)による高分子量 2-(アクリロイルオキシ)エチルトリメチルアンモニウムクロリド系ポリマーの分析…渡邊 一也¹・右手 浩一² 1)栗田工業、2)徳島大院ソシオテクノ
- 2Pd032 分子動力学計算を用いた熱力学的現象解明と物性予測…森里 嗣生¹・木村 俊¹・吉留 大輔¹・アレクサンダー ゴールドバーグ¹・マシュー ホールズ¹・ジェイコブ ガバーテイン¹・ドミトリー ルピヤン¹・デービッド ギーセン¹・トーマス ヒューズ¹・イーシャン カオ¹・ショーン クワック¹ 1)シュレーディング、2)シュレーディング
8. その他
- 2Pc033 水溶液中でポリエチルオキサソリンブロック共重合体がポリ

- メタクリル酸と形成する会合体の構造…森島 渉太¹・塩川 泰徳¹・松田 靖弘¹・高原 淳²・田坂 茂¹ 1)静岡大院工、2)九大先導研
- 2Pd034 修飾シクロデキストリンによる多様な包接化合物の形成…下枅 晴菜¹・浦上 直人¹・山本 隆¹ 1)山口大院理工
- 2Pc035 ポリスチレン-b-ポリイソブレン/部分臭素化ホモポリマーブレンドによる OBDD 構造の発現…安藤 健成¹・安藤 博諒¹・高木 秀彰¹・山本 勝宏¹ 1)名工大院工
- 2Pd036 赤外分光法および分子動力学法を用いたポリアクリレート中の水の再結晶化挙動に関する研究…福岡 瑞希¹・八十島 亘宏¹・加賀谷 重浩²・北野 博巳²・石山 達也²・源明誠² 1)富山大工、2)富山大院理工

高分子機能

10. 表面・界面機能

- 2Pd038 重合性界面活性剤を用いた金属ナノ粒子の表面修飾法の開発…東 千誠¹・舟崎 裕一¹・丸山 達生¹ 1)神戸大院工
- 2Pc039 短時間剥離型の易解体性接着用ポリマー材料と解体プロセスの設計…深本 悠介¹・岡村 晴之¹・佐藤 絵理子²・堀邊 英夫²・松本 章一¹ 1)阪府大院工、2)阪市大院工
- 2Pd040 発泡および架橋性基を含む易解体性アクリル系粘着材料の剥離様式の制御…伊木 秀聖¹・佐藤 絵理子¹・西山 聖¹・堀邊 英夫¹・松本 章一² 1)阪市大院工、2)阪府大院工
- 2Pc041 金属表面での共連続構造の形成と金属樹脂接合への応用…上原 風愛¹・岡村 晴之¹・松本 章一¹ 1)阪府大院工
- 2Pd042 電気泳動する非イオン性ラテックスの設計…李出 大樹¹・高須 昭則¹・樋口 真弘¹ 1)名工大院工
- 2Pc043 水酸基を有するポリ(エステル-スルホン)の合成と電着…大野 晃典¹・高須 昭則¹ 1)名工大院工
- 2Pd044 化学的に安定な高分子の改質 68. 高分子複合材料・FRP, GFRP の接着性改良…金澤 等¹・稲田 文¹・田中 拓翔¹ 1)福島大理工
- 2Pc045 機能性タンパク質を徐放可能な分解性交互積層膜の開発…丸山 達生¹・平岡 隆一¹・舟崎 裕一¹・石井 純² 1)神戸大院工、2)神戸大院自然
- 2Pd046 表面性状制御によるポリブチレンサクシネートとダイヤモンドライクカーボンの接着性向上…木村 俊太¹・堀田 篤¹ 1)慶應大院理工
- 2Pc047 コアシェル型粒子を用いた中空粒子の作製とナノシート形成…栗原 俊介¹・福井 有香¹・藤本 啓二¹ 1)慶應大院理工
- 2Pd048 ポリマーブレンド相分離構造の光誘起自己現像を用いた粗い膜表面の作製と濡れ性制御への応用…丹下 一騎¹・古谷 昌大¹・有光 晃二¹ 1)東理大理工
- 2Pc049 濃厚ポリマーブラシを付与したセルロース系ナノ材料の創製と高次構造制御…野上 直嗣¹・榎原 圭太¹・辻井 敬巨¹ 1)京大化研
- 2Pd050 防汚特性を持つフッ素-アクリルエマルション複合表面の動的濡れ性解析…平田 駿¹・石井 大佑¹・鈴木 里枝²・吉井 公彦³・関口 学³ 1)名工大院工、2)名工大工、3)USR
- 2Pc051 濃厚ポリマーブラシ付与によるポリマーモノリスの機能化…和田 涼太¹・中西 洋平¹・榎原 圭太¹・石塚 紀生²・辻井 敬巨¹ 1)京大化研、2)エオス京都
- 2Pd052 ポリ酢酸ビニルおよびポリビニルアルコールを機能性部位に持つ側鎖結晶性ブロック共重合体のポリエチレン改質効果…三保 優雅¹・関口 博史¹・中野 涼子¹・八尾 滋¹ 1)福岡大院
- 2Pc053 逆浸透膜の造水安定化…高谷 清彦¹・中辻 宏治¹・佐々木 崇夫¹・木村 将弘¹ 1)東レ
- 2Pd054 アミンモノマーを用いて作製した窒素含有親水性カーボン逆浸透膜の分離機能特性…佐光 貞樹^{1,2}・ノ瀬 泉^{1,2} 1)物材機構、2)信州大 COI
7. 機能性ソフトマテリアル
- 2Pd056 可逆的な結合により架橋されたポリロタキサンに基づく自己修復材料の作製…森 祥子¹・中畑 雅樹¹・高島 義徳¹

- 原田 明^{1,2} 1) 阪大院理、2) *ImPACT*
- 2Pc057 ロタキサン構造により架橋された光刺激応答性超分子ゲルの作製…○林 祐輝¹・岩曾 一恭¹・高島 義徳¹・山口 浩靖¹・原田 明^{1,2} 1) 阪大院理、2) *ImPACT*
- 2Pd058 低弾性水系磁性ゲルの磁気粘弾性効果…○三俣 哲^{1,3}・川合 巳佳^{1,3}・石田 康博² 1) 新潟大院自然、2) 理研、3) *JST-ALCA*
- 2Pc059 短距離秩序を有する単分散なシリカ微粒子の集合体と柔軟な高分子ゲルの複合による透明でタフネスな無機有機複合材料の開発…○渡邊 健太¹・鈴木 元紀¹・イモラン アピン¹・関 隆広¹・竹岡 敬和¹ 1) 名大院工
- 2Pd060 ホスホニウム塩の導入による有機溶媒高吸収性ゲルの作製…○須永 総玄¹・小門 憲太^{1,2}・佐田 和己^{1,2} 1) 北大院総化、2) 北大院理
- 2Pc061 二分子膜からなるマルチシリンダーゲルの創製及び異方的挙動の解析…○水戸 京¹・李 旭峰¹・Haque Md. Anamul²・野々山 貴行^{2,3}・中島 祐^{2,3}・黒川 孝幸^{2,3}・グン 剣芽^{2,3} 1) 北大院生命、2) 北大院先端生命、3) 北大 *GI-CoRE*
- 2Pd062 側鎖にアリル基を有するPEOを用いた軟膏基剤の吸水性および薬物放出性の生体環境により与える影響の評価…○粟田 裕崇¹・浅井 大知¹・山下 啓司¹・野田 康弘² 1) 名工大院工、2) 金城学院大薬
- 2Pc063 架橋液晶高分子の極低温下での光運動挙動…○橋本 岳¹・高堂 聖英¹・宇部 達²・須田 理行³・山本 浩史³・池田 富樹² 1) 中央大院理工、2) 中央大研究開発機構、3) 分子研
- 2Pd064 アゾベンゼン分子を側鎖に導入したポリペプチド液晶ゲルの光刺激応答性…○朝生 智久¹・比江島 俊浩¹ 1) 東工芸大院工
- 2Pc065 光反応性低分子のトップコートによる非光反応性高分子液晶フィルムの光配向…○藤井 良輔¹・南 悟志^{1,2}・近藤 瑞穂¹・川月 喜弘¹ 1) 兵庫県大院工、2) 日産化学
- 2Pd066 側鎖型高分子液晶の自由界面からの面内/面外配向制御…○生駒 裕美¹・三宅 一世¹・近藤 瑞穂¹・川月 喜弘¹ 1) 兵庫県大院工
- 2Pc067 非液晶性高分子/低分子を用いた光配向性液晶高分子フィルムの場合作製と光配向におけるスペーサー長の影響…○内川 智朗¹・三宅 一世¹・近藤 瑞穂¹・川月 喜弘¹ 1) 兵庫県大院工
- 2Pd068 光配向性材料を混合したネマチック液晶の光誘起性面内配向…○橋本 裕基¹・小野 浩司²・佐々木 友之²・近藤 瑞穂¹・川月 喜弘¹ 1) 兵庫県大院工、2) 長岡技科大
- 2Pc069 架橋リンカーとしてN-ベンジリデンアミンを有する光駆動型高分子フィルムの光屈曲挙動と発生応力の評価…○牧野 虎太郎¹・三宅 一世¹・近藤 瑞穂¹・深江 亮平²・川月 喜弘¹ 1) 兵庫県大院工、2) 兵庫県大院環境
- 2Pd070 水素結合性超分子色素の磨砕による発光波長制御…○矢本 琢¹・三浦 成矢¹・近藤 瑞穂¹・川月 喜弘¹ 1) 兵庫県大院工
- 2Pc071 スピロピラン分子を側鎖に導入した一軸配向ポリペプチド液晶ゲルの光刺激応答性…○今井 大将¹・比江島 俊浩¹ 1) 東工芸大院工
- 2Pd072 動的光重合が引き起こす分子流動と分子配向構造体の形成…○久野 恭平¹・穴戸 厚^{1,2} 1) 東工大化生研、2) *JST さきがけ*
- 2Pc073 セルロース誘導体を用いたリオトロピックなコレステリック液晶の光固定化…○石崎 拓郎¹・鈴木 花菜¹・古海 誓一¹ 1) 東理大院総化学
- 2Pd074 架橋性セルロース誘導体によるコレステリック液晶の固定化…○鈴木 花菜¹・石崎 拓郎¹・古海 誓一¹ 1) 東理大院総化学
- 2Pc075 両親媒性分子の自己組織化場としての芳香族アミノ酸イオン液体…○藤原 沙希^{1,3}・一川 尚広^{1,3}・吉尾 正史²・加藤 隆史²・大野 弘幸^{1,3} 1) 農工大院工、2) 東大院工、3) 農工大 *FLL*
- 2Pd076 伸縮性導電性高分子を電極に用いたフレキシブルセンサの作製…○近藤 貴弘¹・佐藤 正樹¹・奥崎 秀典¹ 1) 山梨大院
- 2Pc077 イオン液体の構成イオン種がフォトン・アップコンバージョン特性に与える影響の系統的評価…○久光 翔太¹・楊井 伸浩^{1,2,3}・君塚 信夫^{1,2} 1) 九大院工、2) 九大分子システムセ、3) *JST さきがけ*
- 2Pd078 溶媒和イオン液体中における高分子のLCST型相分離挙動…○平澤 学¹・北沢 侑造¹・小林 優美¹・小久保 尚¹・渡邊 正義¹ 1) 横国大院工
- 2Pc079 温度応答性ホスホニウム型イオン液体由来高分子電解質ゲルによる重金属イオンの抽出…○大隈 崇裕^{1,2}・岡藤 亮佳^{1,2}・河野 雄樹^{1,2}・大野 弘幸^{1,2} 1) 農工大院工、2) 農工大 *FLL*
9. 複合・ハイブリッド材料機能
- 2Pc081 チタンを含む高分子超薄膜の作製と光酸化による酸化チタン超薄膜化…○小野 亜沙美¹・山本 俊介¹・宮下 徳治¹・三ツ石 方也¹ 1) 東北大多元研
- 2Pd082 微粒子を含む極細繊維を鋳型とする極細酸化銅チューブの作製とその構造評価…○重舂 真人¹・上野 和英¹・堤 宏守¹ 1) 山口大院医
- 2Pc083 エポキシドをベースとした有機-無機ナノハイブリッド光学材料の創製…○榎本 航之¹・菊地 守也¹・鳴海 敦¹・川口 正剛¹ 1) 山形大院理工
- 2Pd084 Thiol-ene 反応を用いた有機無機ハイブリッド光学材料の創製…○青山 博¹・榎本 航之¹・菊地 守也²・鳴海 敦¹・川口 正剛¹・松川 公洋³ 1) 山形大院理工、2) 山形大工、3) 阪市工研
- 2Pc085 AB型ブロック共重合体を用いたナノ構造化コアセルベートの調製と部位特異的な酸化鉄ナノ粒子包含挙動…○尚山 堅士郎¹・濱田 祐次朗¹・森 健^{1,2}・片山 佳樹^{1,2,3,4}・岸村 顕広^{1,3} 1) 九大院工、2) 九大未来セ、3) 九大分子システムセ、4) 九大先端医療セ
- 2Pd086 ABA型ブロック共重合体を用いたナノ構造化コアセルベートの設計と機能性素材の空間配置制御…○濱田 祐次朗¹・尚山 堅士郎¹・森 健^{1,2}・片山 佳樹^{1,2,3,4}・岸村 顕広^{1,3} 1) 九大院工、2) 九大未来セ、3) 九大分子システムセ、4) 九大先端医療セ
- 2Pc087 ナノAgを搭載したキラルシリカの物性と機能…○恒賀 聖司¹・姚 東東²・貝掛 勝也²・金 仁華² 1) 神奈川大院工、2) 神奈川大
- 2Pd088 カテコール基含有高分子ナノシートのナノ粒子に対する多様な吸着モード…○山本 俊介¹・内山 駿¹・宮下 徳治¹・三ツ石 方也¹ 1) 東北大多元研
- 2Pc089 新規な金ナノ粒子モノマーを利用した刺激応答性ハイブリッドゲルの創製とその応答挙動…○坂 篤¹・松原 祐樹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*
- 2Pd090 銀ナノ粒子を均一分散させた光応答性有機-無機ハイブリッドフィルムの作製とそのパターンニング特性…○友利 剛士¹・秋岡 信博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*
- 2Pc091 ミニエマルション水滴内における無機物質の生成とポリマー複合化…○高林 浩平¹・福井 有香¹・藤本 啓二¹ 1) 慶應大院理工
- 2Pc093 バイオミネラリゼーションに倣う高分子を基板とする酸化亜鉛薄膜の構築…○松村 駿一¹・西村 達也¹・堀口 悦正²・酒井 秀樹²・加藤 隆史¹ 1) 東大院工、2) 東理大院理工
- 2Pd094 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…○林 嵩文¹・吉田 直弘¹・生越 友樹¹・山岸 忠明¹・角田 貴洋¹ 1) 金沢大院自然
- 2Pc095 共連続構造を有するAl合金/PPSハイブリッド材料の放電プラズマ焼結法による作製およびその物性…○上利 泰幸^{1,2}・魚谷 和馬¹・水内 潔²・平野 寛²・門多 文治²・岡田 哲周² 1) 奈良先端大院、2) 阪市工研
- 2Pd096 有機チタン化合物から誘導できるシランカップラー部位をもつ各種ヘテロール類を用いたゾルゲル反応による有機無機ハイブリッド型薄膜の構築と塗布型電子デバイスへの応用…○山下 毅¹・西山 寛樹¹・稲木 信介¹・富田 育義¹・渡瀬 星児²・松川 公洋² 1) 東工大院総理工、2) 阪市工研
- 2Pc097 多孔性金属錯体を用いたアントラセンの集積構造制御…○本宮 亮人¹・北尾 岳史¹・植村 卓史^{1,2}・北川 進^{1,3} 1) 京大院工、2) *JST-CREST*、3) 京大 *WPI-iCeMS*
- 2Pd098 微粉体結晶性セルロース作製法と、粒子共存重合法を駆使した表面の機能化法の研究…○有田 稔彦¹・荒木 潤^{2,3}

- 1)東北大多元研, 2)信州大繊維, 3)信州大ファイバー研
 2Pc099 生体活性ガラス/水溶性キチン複合材料の調製と生体活性評価...○林 紀佐¹・池田 幸弘¹・樋口 真弘¹・永田 謙二¹ 1)名工大院工
- 2Pd100 エチルセルロース/ポリアクリル酸液晶ゲルのメゾモルフィックネットワーク構造制御下におけるミネラリゼーション...○勝村 文夏¹・西尾 嘉之¹ 1)京大院農
- 2Pc101 ハイドロゲルのファイラーとして機能するセルロースナノリボンネットワークの一段階酵素合成...○小島 知也¹・澤田 敏樹¹・芹澤 武¹ 1)東工大院理工

環境と高分子

3. 高分子リサイクル

- 2Pc103 シラン架橋ポリエチレンのマテリアルリサイクル...永田 謙二¹・登 羽香奈¹ 1)名工大院
- 2Pd104 コンニャク製品を再利用したバイオマスプラスチックの調製と物性評価...○大島 直人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
- 2Pc105 トリメチロールプロパンを用いて得られたPET 解重合生成物からのアクリレート樹脂の合成と光硬化...○三枝 康男¹・森下 峻平¹・榎田 昇平² 1)神奈川工大, 2)太陽インキ
- 2Pd106 脂質過酸化反応を用いた加硫ゴムの分解...菅野 翔¹・香西 博明¹ 1)関東学院大理工

4. その他

- 2Pd108 テトラアミン/ジオール集合体の可逆的結合開裂を利用した金属捕集挙動...○永井 大介¹・今井 祥吾¹ 1)群馬大院理工
- 2Pc109 ソーダリグニン溶解能に及ぼすイオン液体の構造と含水率の影響...○秋葉 隆^{1,2}・志茂 瑞希^{1,2}・山中 祥子^{1,2}・鶴巻 晃子^{1,2}・大野 弘幸^{1,2} 1)農工大院工, 2)農工大 FLL
- 2Pd110 酵素と光触媒を配合した電界紡糸ナノファイバーによるホルムアルデヒド処理技術の開発...○平松 智秀¹・竹原 悠司¹・和久 友則¹・田中 直毅¹ 1)京工織大
1. 環境調和高分子材料
- 2Pd112 トリフェニルイミダゾール部位を有する2官能性分子レゴブロックの重合...○岩田 和真¹・岩村 武^{1,2} 1)都市大院工, 2)都市大工
- 2Pc113 フェルラ酸と6-ヒドロキシカプロン酸からなる共重合体の合成...○猪野 光太郎¹・石井 大輔¹・竹村 彰夫¹・岩田 忠久¹ 1)東大院農生命
- 2Pd114 フェルラ酸とメチレン連鎖数の異なる直鎖脂肪酸アミノ酸を用いたポリエステルアミドの合成と物性...○後藤 達也¹・石井 大輔¹・竹村 彰夫¹・岩田 忠久¹ 1)東大院農生命
- 2Pc115 Fe3+-(ピニロン-g-ポリ4-ピニルピリジン)のリン酸吸着材としての実用性の評価...○西村 翔汰¹・柘植 今日子¹・山下 啓司¹ 1)名工大院工
- 2Pd116 4-ピニルピリジンとアクリルアミドの共重合を用いた新規リン酸吸着材の開発...○柘植 今日子¹・西村 翔汰¹・山下 啓司¹・小林 弘季¹ 1)名工大院工
- 2Pc117 温度応答性ゲルへのプルシアンブルーの固定化とセシウム吸着能の評価...○高土 文香¹・加藤 佑樹¹・山下 啓司¹ 1)名工大院工
- 2Pd118 隣接トリカルボニル基の水-アルコール交換反応を利用した自己修復ポリマーの開発...○中井 脩也^{1,2}・江島 広貴¹・松岡 浩司²・吉江 尚子¹ 1)東大生産研, 2)埼玉大工
- 2Pc119 イソソルビドを用いた光硬化性樹脂の合成およびその性質...○大杉 滯夏¹・香西 博明¹ 1)関東学院大理工
- 2Pd120 相容化剤の立体規則性がポリプロピレン/セルロース複合材料の力学的性質に与える影響...○宮崎 健輔¹・吉田 孝¹ 1)北見工大
- 2Pc121 バイオマスから誘導可能な α , β -不飽和カルボン酸エステルを原料とするバイオベースアクリル樹脂の創製...○竹中 康将¹・阿部 英喜¹ 1)理研
- 2Pd122 インクジェットによるバイオナノクリスタルのデジタル成形および細胞培養足場材としての機能創出...○鈴木 駿太郎¹・寺本 好邦² 1)岐阜大院応用生物, 2)岐阜大応用生物
- 2Pc123 大腸菌由来ラッカーゼの組換え発現とその反応特性...○平石 知裕¹・木内 玲子¹・橋 弘一郎¹・朝倉 則行²・阿部 英喜¹・前田 瑞夫¹ 1)理研, 2)東工大院生命理工

- 2Pd124 電波吸収特性を有するバイオベースハイブリッド樹脂の開発...○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
- 2Pc125 シャペロンと重合酵素の共発現によるポリヒドロキシアリカン酸の分子量制御...○南部 友香¹・廣江 綾香¹・百武 真奈美²・柘植 丈治¹ 1)東工大院総理工, 2)理研
- 2Pd126 Bioproduction of medium chain length polyhydroxyalkanoate by using fed batch culture of Escherichia coli...○FAKHRUL IKHMA Mohd Fadzil¹・Koki MAEZIMA¹・Suzuran WATANABE¹・Ayaka HIROE¹・Takeharu TSUGE¹ 1)Dept. of Innovative and Engineered Mater., Tokyo Inst. of Tech.
- 2Pc127 バチルス属細菌におけるポリヒドロキシアリカン酸合成関連遺伝子群の解析...○木原 崇博¹・廣江 綾香¹・水野 康平³・百武 真奈美²・柘植 丈治¹ 1)東工大院, 2)理研, 3)北九州高専
- 2Pd128 化学変形により色調変化するセルロース誘導体由来の高伸縮液晶材料の創製...○宮城 一真¹・寺本 好邦¹ 1)岐阜大院応用生物

Presentation Time

e=15:00~15:40

f=15:40~16:20

高分子化学

4. 重合

- 2Pe001 アダマンタンジカルボン酸と電子活性芳香族化合物との直接重合...○南 大貴¹・前山 勝也¹・水口 菜々子²・松谷 寛² 1)山形大院有機材料, 2)日立化成
- 2Pf002 1,3,5-トリス(2-メトキシフェニル)ベンゼンを三官能性アシル受容モノマーに用いる半芳香族ポリリクテンの合成...加藤 真吾¹・前山 勝也²・石川 洋平³・松谷 寛³ 1)山形大院理工, 2)山形大院有機材料, 3)日立化成
- 2Pe003 1,4-シクロヘキサジイル構造を有する長鎖分岐芳香族ポリリクテンの開発...○佐藤 凌¹・前山 勝也¹ 1)山形大院有機材料
- 2Pf004 イソソルビドからの新規無水物の合成とポリイミド合成への応用...○江部 郁仁¹・三枝 康男¹ 1)神奈川工大
- 2Pe005 新規透明ポリイミド用モノマーの合成とそのポリイミド物性...野口 雅貴¹・渡部 大輔¹ 1)JXエネルギー
- 2Pf006 N-ヘテロ環状カルベン触媒によるメタクリル酸 2-ヒドロキシエチルの重合...○松岡 真一¹・有元 美晴¹・鈴木 将人¹ 1)名工大院工
- 2Pe007 銅錯体を用いた酸素酸化カップリングによる含チアゾール共役高分子の合成...○ファラディヤニ アランナ¹・チャンチャオ¹・桑原 純平¹・神原 貴樹¹ 1)筑波大 TMS
- 2Pf008 2,6-ジメチルフェノールとアルコキシフェノール類の酸化カップリング共重合...○高虫 優紀¹・桑村 りん²・幅上 茂樹² 1)中部大院工, 2)中部大工
- 2Pe009 スクアリン酸アミドを主鎖とする縮合系高分子の合成: モデル反応による重合条件の最適化...○曾根 拓馬¹・大石 智之¹・横山 明弘¹ 1)成蹊大理工
- 2Pf010 連続的な臭素化-直接的アリアル化反応に基づくフェノチアジン誘導体を基質とした共役高分子の合成...陳 捷然¹・齋藤 仁志¹・桑原 純平¹・神原 貴樹¹ 1)筑波大 TMS
- 2Pe011 N-カルボキシアミノ酸無水物の反応性の再検討 71. DL-ロイシン-N-カルボキシル無水物の重合...金澤 等¹・西條 琢磨¹・稲田 文¹ 1)福島大理工
- 2Pf012 N-カルボキシアミノ酸無水物の反応性の再検討 72. L-イソロイシン NCA の固相および溶液重合...金澤 等¹・藤吉 洋士規¹・稲田 文¹ 1)福島大理工
- 2Pe013 モノマー連続添加による α -アミノ酸の重合制御...○白木 啓太¹・小林 未明¹・寺田 佳世¹・安藤 剛¹・谷原 正夫¹ 1)奈良先端大院物質
- 2Pf014 ADMET 重合による電気泳動するスルホン含有ポリエステル合成...○河原崎 勇¹・高須 昭則¹ 1)名工大院工
- 2Pe015 再生可能資源由来のウビト酸を原料とする芳香族ポリエステル合成...○森 香織¹・宮本 真敏¹ 1)京工織大院工芸
- 2Pf016 主鎖にアゾベンゼンユニットと糖ジアミンユニットを有するらせんポリマーの合成とその光異性化によるらせんの挙動...

- 小林 三朗¹・甲野 裕之¹・磯野 拓也²・佐藤 敏文²・橋本 久穂¹ 1)苫小牧高専、2)北大院工
- 2Pe017 スルホベタイン基を有するシリコーン系ゴム材料の創製…○大河原 直輝¹・佐藤 文菜美²・花村 仁嗣²・根本 修克² 1)日大院工、2)日大工
- 2Pf018 2,6-ジ-2-チエニル-4,4-ジフェニルシクロペンタジチオフェン骨格を有する ポリ(テトラメチルシリアリーレンシロキサン)誘導体の合成とその物性…○味戸 宏樹¹・花村 仁嗣²・根本 修克² 1)日大院工、2)日大工
- 2Pe019 トリアジン系活性ジアミドを用いるポリベンゾオキサゾールの合成…○加賀 達也¹・吉田 香織¹・芝崎 祐二¹・大石 好行¹ 1)岩手大院工

高分子構造・物理

2b. 固体(固体基礎物性)

- 2Pf024 ポリデカメチレンテレフタルアミドの結晶構造と力学物性…○イソソリン¹・三井 淳一²・川原 光博²・上田 一恵²・西野 孝¹ 1)神戸大院工、2)ユニチカ
- 2Pe025 水溶性側鎖を有するポリアスパルテートの固体状態における構造と物性…○稲葉 俊人¹・古屋 秀峰¹ 1)東工大物質
- 2Pf026 セルローストリアセテートの複屈折に対する置換位置の影響…○信川 省吾^{1,2}・ロジャース 有希子³・岩田 忠久³・山口 政之² 1)名工大大院工、2)北陸先端大院、3)東大院農
- 2Pe027 不純物イオンの運動に現れる高分子個体マイクロ構造の多様性Ⅲ…○穴田 有一¹ 1)北海道情報大経営
- 2Pf028 ポリロタキサンガラスにおけるガラス転移と副分散…○加藤 和明¹・水澤 知希¹・横山 英明¹・伊藤 耕三¹ 1)東大院新領域
- 2Pe029 化学構造の異なるポリロタキサンガラスのダイナミクス…○大原 明宏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
- 2Pf030 ブロックコポリマーナノ多孔体の力学特性…○太田 崇士¹・真田 敏春¹・眞弓 皓一¹・加藤 和明¹・伊藤 耕三¹・横山 英明¹ 1)東大院新領域
- 2Pe031 ポリカーボネートの破壊に対する熱処理の影響…○渡辺 幸¹・西辻 祥太郎¹・伊藤 浩志¹・石川 優¹・井上 隆¹・竹中 幹人² 1)山形大院理工、2)京大院工
- 2Pf032 バイオポリイミドフィルムの絶縁破壊挙動…○三俣 哲^{1,3}・伊吹 友佑^{2,3}・佐々木 周平^{1,3}・川合 巳佳^{1,3}・立山 誠治^{2,3}・金子 達雄^{2,3} 1)新潟大院自然、2)北陸先端大院マテリアル、3)JST-ALCA
- 2Pe033 非晶性高分子のガラス転移にともなうエンタルピー緩和と冷却速度の関係…○田中 穰¹ 1)福井大工
- 2Pf034 PVA系高分子材料のみかけの熱輻射率…○伊東 光¹・平野 寛²・門多 丈治²・岡田 哲周²・上利 泰幸^{1,2} 1)奈良先端大院、2)阪市工研
- 2Pe035 新規合成脂肪族尿素オリゴマーのバルク及び薄膜構造特性…○森本 勝大¹・福富 達也¹・小柴 康子¹・三崎 雅裕¹・石田 謙司¹ 1)神戸大院工
- 2Pe037 高分子の第一原理計算による結晶弾性率の評価…○栗田 大雅¹・高橋 彬大¹・福田 有一郎¹・笹沼 裕二¹ 1)千葉大院工

高分子機能

10. 表面・界面機能

- 2Pe039 共有結合及びホスト-ゲスト相互作用を基盤とする硬質材料間の接着とその機能化…○庄島 靖¹・関根 智子^{1,2}・高島 義徳¹・山口 浩晴¹・原田 明^{1,2} 1)阪大院理、2)ImPACT
- 2Pf040 時空間機能を制御する傾斜自励振動ポリマーブラシ表面の設計…○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)東女医大先端生命科学
- 2Pe041 ビレンを含むフッ素系両親媒性高分子によるナノ粒子薄膜の作製…○イム ヨンジユン¹・高 宇¹・朱 慧娥¹・山本 俊介¹・松井 淳²・宮下 徳治¹・三ツ石 方也¹ 1)東北大多元研、2)山形大理
- 2Pf042 インピーダンス法によるポリアニリンを用いた鉄の防食膜の検討…○藤松 愛¹・青木 純¹ 1)名工大大院工
- 2Pe043 ポリエチレングリコール鎖の絡み合いに基づく水性接着剤の

- 創製…○榎井 弘樹¹・木本 篤志¹・渡邊 順司¹ 1)甲南大院自然
- 2Pf044 電解エッチングによるチューリングパターン形成と PEDOT:PSS への転写…○相澤 良祐¹・小杉 俊介¹・為末 真吾^{1,2}・三俣 哲^{1,2}・坪川 紀夫²・深見 一弘³ 1)新潟大院自然、2)新潟大工、3)京大院工
- 2Pe045 含フッ素基を有するポリマー側鎖の偏析を利用した材料表面への反応性官能基の提示…○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
- 2Pf046 表面グラフト化高分子がポリイミド薄膜表面の流体抵抗に与える影響…○小林 佳弘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
- 2Pe047 高分子材料のリン酸化と表面物性の制御…○宮前 和樹¹・沖原 巧¹ 1)岡山大院自然
- 2Pf048 無電解ニッケルメッキの前処理工程における側鎖結晶性ブロック共重合体の利用の検討…○中野 涼子¹・関口 博史¹・山崎 史晴²・安田 弘樹³・林 伸治³・八尾 滋^{1,2} 1)福岡大工、2)福岡大院工、3)JCU
- 2Pe049 末端チオール化高分子によるニッケル表面の被覆と酸化耐性の付与…○山川 昂祐¹・高木 珠吏¹・足立 馨¹・塚原 安久¹ 1)京工繊大院工芸
- 2Pf050 両親媒性分子のプラズマ重合薄膜“ナノスーツ”の酸化による構造変化と表面保護効果の相関…○伊藤 慎悟¹・柴垣 秀人¹・川村 亮平¹・石井 大佑¹ 1)名工大大院工
- 2Pe051 エレクトロスピニング法による自立型ナノファイバーの作製と油水分離膜への応用…○天神林 瑞樹¹・佐々木 開地¹・阿部 純一郎¹・真部 研吾¹・白鳥 世明¹ 1)慶應大院理工
- 2Pf052 導電性高分子複合ナノ粒子による導電超撥水膜の作製及び解氷ヒーターへの応用…○松林 毅¹・天神林 瑞樹¹・真部 研吾¹・小峰 正嗣¹・白鳥 世明¹ 1)慶應大院理工
11. その他
- 2Pe053 ビススピロ環誘導体部位を有する pi;共役ポリマーの合成と外部刺激応答特性…○吉田 迪史¹・宮坂 誠¹ 1)東電機大院工
- 2Pf054 カチオン性基を有する両親媒性共重合体の抗菌活性とその作用機序…○高畑 佑志¹・椛島 真一郎¹・戸堀 悦雄¹・Chee Pei Lin²・Cally Owh²・Loh Xian Jun² 1)ライオン、2)IMRE
7. 機能性ソフトマテリアル
- 2Pf056 3D プリント用傾斜機能ラバーの創製…○藤尾 慎¹・松本 拓也¹・本郷 千鶴¹・西野 孝¹ 1)神戸大院工
- 2Pe057 交互かご鎖シロキサンポリマーの一次構造とフィルム特性の相関性…○菅 雄作¹・勝田 真弘¹・大場 智之²・諏訪 和也²・服部 貴之²・國武 雅司^{1,3} 1)熊本大院自然、2)JNC石油化学、3)新学術元素ブロック
- 2Pf058 イオン液体および高分子網目にアゾベンゼン構造を導入した光応答性材料…○王 彩虹¹・馬 曉峰¹・小林 優美¹・北沢 侑造¹・小久保 尚¹・渡邊 正義¹ 1)横国大院工
- 2Pe059 アクリルアミド及びアクリロニトリルからなる共重合体の UCST 挙動…○大塚 千恵^{1,2}・奥山 雅樹¹・林 昭伸¹・徳山 英利³・内山 聖一² 1)コーセー、2)東大院薬、3)東北大院薬
- 2Pf060 イオン液体ポリマーを含む二重感温性ジブロック共重合体の合成…○齊 紘平¹・遊佐 真一¹・PRATAP Bahadur² 1)兵庫東大院工、2)ヴィールナーマド南グジャラート大
- 2Pe061 PEG と二種のポリアミノ酸を有するペンタブロックポリマーの会合挙動…○飯島 道弘¹・左久間 隼矢¹・松本 享典¹・松隈 大輔²・大塚 英典²・西山 伸宏³・Scholz Carmen⁴ 1)小山高専、2)東理大理、3)東工大資源研、4)アラバマ大
- 2Pf062 自励振動マルチブロック共重合体の転移構造体制御に基づく自律的粘弾性振動…○小野田 実真¹・上木 岳士²・柴山 充弘³・吉田 亮¹ 1)東大院工、2)物材機構、3)東大院物性研
- 2Pe063 ポリエチレングリコールとポリプロピレンオキシドを光分解性リンカーで連結した ABA 型トリブロックポリマーの合成と表面修飾…○新井 大樹¹・上村 航平¹・伊藤 倫子²・中浜 精一²・山口 和夫^{1,2} 1)神奈川大理、2)神奈川大光材料研
- 2Pf064 芳香族ポリスルホン-脂肪族ポリスルフィドマルチブロック共重合体の合成と特性…○川口 裕也¹・寺境 光俊¹・松

- 本 和也¹ 1)秋大院工
- 2Pe065 有機溶媒中における芳香族ポリエーテルのLCST 挙動の検討…○小川 貴由¹・松本 和也¹・寺境 光俊¹ 1)秋大院理工
- 2Pf066 少量の添加物による温度応答性高分子の相転移温度制御…○清水 秀信¹・和田 理征¹・岡部 勝¹ 1)神奈川工大バイオ
- 2Pe067 AIE 特性を示す架橋剤により作製した結晶架橋ゲルの発光特性…○大浦 剛¹・小門 憲太^{1,2}・佐田 和己^{1,2} 1)北大院総化、2)北大院理
- 2Pf068 液晶性発光材料を指向した新規金錯体の開発…○三ツ橋 史香¹・山田 重之¹・堤 治¹ 1)立命館大生命
- 2Pe069 オルガノゲル中における金錯体の発光挙動…○福原 良太¹・中村 晋也¹・山田 重之¹・堤 治¹ 1)立命館大生命
- 2Pf070 ケージド細胞培養基板のための光応答性シランカップリング剤による自己組織化単分子膜の作製…○伊藤 倫子¹・山本 翔太²・中西 淳³・山口 和夫^{1,2} 1)神奈川大光材料研、2)神奈川大理、3)物材機構 MANA
- 2Pe071 pH 応答性近赤外色素含有高分子ナノ粒子の開発…○小島 健太郎¹・高橋 裕貴¹・三木 康嗣¹・大江 浩一¹ 1)京大院工
- 2Pf072 イオン液体の極性制御によるリオトロピック双連続キュービック相の発現…○武内 弘明¹・一川 尚広¹・吉尾 正史²・加藤 隆史²・大野 弘幸¹ 1)農工大院工、2)東大院工
- 2Pe073 自己修復性高分子ガラス…○柳沢 佑¹・大黒 耕¹・相田 卓三¹ 1)東大院工
- 2Pf074 水中接着剤としてはたらくチオ尿素ポリマー…○柳沢 佑¹・相田 卓三¹ 1)東大院工
- 2Pe075 側鎖に異なる 2 つのアゾベンゼン部位を有する高分子化合物の合成と光応答性評価…○大宮 亮太¹・鈴木 隆之¹ 1)東電機大院工
- 2Pf076 2種類の色調変化型高分子ゲルを用いた pH と重金属イオンの同時モニタリング…○平野 朋美¹・鈴木 隆之¹ 1)東電機大院工
- 2Pe077 高世代型水溶性デンドリマーの大量合成と特性評価…○山口 萌夏²・今西 亮太²・青木 健一^{1,2} 1)東理大理、2)東理大院総化学

9. 複合・ハイブリッド材料機能

- 2Pf078 含硫黄 PVA 誘導体と金イオンの架橋反応を利用した金属架橋ゲルの合成…○永井 大介¹・森田 萌子¹・嶋崎 正起¹・上原 宏樹¹・山延 健¹ 1)群馬大院理工
- 2Pe079 炭酸ガスレーザー超音速延伸法で作製したナイロン 6 ナノファイバーとエポキシ樹脂との複合化…○高橋 彼方¹・鈴木 章泰¹ 1)山梨大院医工農
- 2Pf080 固体状態においてサーモクロミズムを示すカルボラン誘導体の発光機構の解明…○山本 英紀¹・西野 健太¹・田中 一生¹・中條 善樹¹ 1)京大院工
- 2Pe081 高性能ポリイミド複合材料の創製…○本郷 誠人¹・溝口 圭衣子¹・本郷 千鶴¹・西野 孝¹ 1)神戸大院工
- 2Pf082 超臨界二酸化炭素を用いた PE/Poly(VAc-co-BA) 複合体の調製…○三牧 慎弥¹・星 徹²・萩原 俊紀³・青柳 隆夫² 1)日大院理工、2)日大理工、3)日本短大
- 2Pe083 塩基増殖基を有するリンペン状ガラスを分散配向させたエポキシ樹脂 UV 硬化膜の作製…○杉岡 早織¹・古谷 昌大¹・尾添 弘章²・渡部 功治²・有光 晃二¹ 1)東理大、2)ナガセケムテックス
- 2Pf084 有機-無機複合材料のアニオン UV 硬化を利用した 3 次元造形物の作製…○浅井 陸¹・古谷 昌大¹・有光 晃二¹ 1)東理大理工
- 2Pe085 ニトロキンドの熱解離を利用した無機微粒子のポリマーグラフ…○雪岡 諒¹・古谷 昌大¹・有光 晃二¹・吉谷 博司²・野里 省二²・中壽賀 章² 1)東理大理工、2)積水化学
- 2Pf086 希薄溶液からの結晶化を用いた剛直高分子ナノ材料の作製と、熱伝導性異方性を有する複合体フィルムの作製…○童銅 はる香¹・古川 勉¹・内田 哲也¹ 1)岡山大院自然
- 2Pe087 単分散シリカナノ粒子/水酸基含有ポリプロピレンナノコンポジットの合成とその機械特性…○渡邊 亮太¹・萩原 英昭¹・須田 洋幸¹・岡岡 正雄¹ 1)産総研
- 2Pf088 三次元架橋構造を有する元素ブロックハイブリッド材料の力学物性…○山本 健太郎¹・織田 ゆかり¹・松川 公洋²・田

- 中 敬二¹ 1)九大院工、2)阪市工研
- 2Pe089 フルオロアルキル基含有ビニルトリメチルシリランオリゴマー/タルク/シクロデキストリンナノコンポジット類の調製と油/水分離への応用…○千葉 聖也¹・齋藤 禎也¹・及川 祐梨¹・山田 聖²・杉矢 正²・沢田 英夫¹ 1)弘前大院理工、2)日本化学工業
- 2Pf090 ホスホン酸セグメントを有するフルオロアルキル基含有ビニルトリメチルシリランオリゴマーナノコンポジット類の調製と表面改質剤への応用…○山下 黄¹・笹原 松平¹・沢田 英夫¹ 1)弘前大院理工
- 2Pe091 バイオミネラル系ハイブリッドを用いる液晶性ナノクリスタルの構築…○中山 真成¹・梶山 智司¹・西村 達也¹・加藤 隆史¹ 1)東大院工
- 2Pf092 側鎖に 2 つのアンモニウム基を有する単一構造環状テトラシロキサンの合成および二次元層状集合体形成…○広原 知忠¹・渡瀬 星児²・松川 公洋²・宮元 展義³・金子 芳郎¹ 1)鹿児島大院理工、2)阪市工研、3)福岡工大
- 2Pe093 パーヒドロポリシラザンを用いたエポキシ-シリカナノ複合体の創成と透明性…○高杉 晃央¹・齋藤 礼子^{1,2} 1)東工大院理工、2)東工大博士教育プロ
- 2Pf094 ジブロックポリマーのミクロ相分離を鋳型としたナノ構造を有する有機-シリカナノ複合体の形成…○橋本 尚典¹・齋藤 礼子^{1,2} 1)東工大院理工、2)東工大博士教育プロ
- 2Pe095 PVA-Silica ハイブリッドゲルの合成とインクジェット用紙・食品包装用紙改質剤への応用…○長瀬 有希¹・王 天¹・山下 啓司¹ 1)名工大院工
- 2Pf096 高分子ミセルを鋳型とする無機中空ナノ粒子合成と空孔サイズ制御…○本田 智子¹・中井 啓太¹・遊佐 真一¹・中島 謙一² 1)兵庫県大院工、2)佐賀大理工
- 2Pe097 シリカと遷移金属酸化物が複合されたキラル材料の構築…○杉本 真澄¹・貝掛 勝也¹・金 仁華¹ 1)神奈川大院工

生体高分子

3. 多糖、糖質高分子

- 2Pe099 水中でも安定な無定形セルロースの調製と加水分解性…○服部 和幸¹・荒井 亜利沙¹ 1)北見工大
- 2Pf100 シアル酸含有オリゴ糖を用いたトリインフルエンザウイルスと強く結合する糖鎖高分子の合成と機能評価…○周 毅婷¹・高橋 忠伸²・鈴木 隆²・三浦 佳子³・田中 知成¹ 1)京工織大院工芸、2)静岡県大薬、3)九大院工
- 2Pe101 アモルファスセルロースの固液反応によるセルロースエステル合成…○半澤 智佳子¹・落合 文吾¹・西岡 昭博¹・香田 智則¹ 1)山形大院理工
- 2Pf102 硫酸化シクロデキストリングラフトキトサンの調製…○井澤 浩則¹・吉橋 雅¹・伊福 伸介¹・森本 稔¹・齋本 博之¹ 1)鳥取大院工
- 2Pe103 モノマー連鎖の異なるメタクリル酸エステル共重合体への糖修飾…○押村 美幸¹・魚住 秀行¹・仙波 史也¹・平野 朋広¹・右手 浩一¹ 1)徳島大院ソシオテクノ
- 2Pf104 温度応答性を有する両親媒性グラフト多糖の設計と機能…○SHEN SISHI¹・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
- 2Pe105 α-グルコサミン多糖の酵素合成と錯体形成…○中内田 拓也¹・山下 健人¹・山元 和哉¹・門川 淳一¹ 1)鹿児島大院理工
- 2Pf106 界面紡糸による多糖/リン酸カルシウム複合ファイバーの作製…○井内 賢治¹・飯島 一智¹・橋詰 峰雄¹ 1)東理大院総化学
- 2Pe107 イオン液体中でのキチンの長鎖脂肪酸エステル化反応…○門川 淳一¹・遠藤 瞭¹・山元 和哉¹ 1)鹿児島大院理工
- 2Pf108 カチオン性キチンナノファイバーからの複合材料創製…○佐藤 弘基¹・高田 祐成¹・山元 和哉¹・門川 淳一¹ 1)鹿児島大院理工
- 2Pe109 アミロースグラフト化キチンナノ材料の創製…○江頭 直成¹・五反田 龍矢¹・山元 和哉¹・門川 淳一¹ 1)鹿児島大院理工
- 2Pf110 圧力印加したキチン/イオン液体溶液からのナノ粒子の創製…○橋本 大智¹・山元 和哉¹・門川 淳一¹ 1)鹿児島

- 大院理工
- 2Pe111 キチン-天然ゴム複合材料の創製...○山元 和哉¹・遠藤 瞭¹・門川 淳一¹ 1)鹿児島大院理工
- 2Pf112 RAFTリビングラジカル重合を利用した糖鎖高分子機能材料...○王 尊弘¹・園田 章太郎¹・長尾 匡憲¹・瀬戸 弘一¹・星野 友¹・三浦 佳子¹ 1)九大院工
- 2Pe113 両性多糖を用いたナノ粒子創製と無機・金属の複合化...○小門 佳奈子¹・福井 有香¹・藤本 啓二¹ 1)慶應大院理工
- 2Pf114 イオン性多糖によるゲル化挙動の検討...○大井 貴史¹・古池 哲也¹・田村 裕¹ 1)関西大化学生命工
- 2Pe115 キトサン粉末を用いた ATRP 法によるグラフ重合...○橋本 裕貴¹・古池 哲也¹・田村 裕¹ 1)関西大化学生命工
- 2Pf116 デンドリマー及び糖鎖デンドリマーの薬剤分子と核酸担持機能の評価...○韓 淑琴¹・吉田 孝¹ 1)北見工大
- 2Pe117 13C 標識リン酸化プルランの構造解析...渡邊 俊¹・沖原 巧¹ 1)岡山大院自然
- 2Pf118 リン酸化プルラン-リン酸カルシウム複合体の物性発現メカニズムの解明...○渡邊 智也¹・沖原 巧¹ 1)岡山大院自然
- 2Pe119 リン酸化プルラン薬剤複合体の徐放メカニズムの解明...○三宅 祥太¹・吉実 伸悟¹・沖原 巧¹ 1)岡山大院自然
- 2Pf120 がん細胞を標的とする先端光医療用糖鎖修飾フッ素化クロリン光増感剤の開発...○山崎 宏美¹・津路 隆裕¹・鳴海 敦¹・菊地 守也¹・川口 正剛¹・前 智也²・池田 篤志²・矢野 重信³ 1)山形大院理工、2)広島大院工、3)奈良先端大院
- 2Pe121 機能性グルカンデンドリマーを用いた核酸デリバリー...○竹田 茂生^{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
- 2Pf122 NMRによるカルボキシメチルセルロースの構造解析～置換基分布とモノマー組成の決定...○甲野 裕之¹・大島 和浩¹・橋本 久穂¹・清水 祐一¹・田島 健次² 1)苫小牧高専、2)北大院工
- 2Pe123 二糖修飾 Calix[4]arene 脂質が形成するミセルの構造解析...○三宅 里佳¹・真田 雄介¹・櫻井 和朗¹ 1)北九市大
- 2Pf124 SPG/核酸複合体の実用化に向けたβグルカン受容体の機能解析...○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
- 2Pe125 ブルシアンブルー型錯体を含有したアルギン酸ゲルの電気化学特性評価...○土屋 大地¹・桑原 敬司¹・下村 雅人¹ 1)長岡技科大院工
- 2Pf126 先端医療用グルコース誘導体複合化イリジウム錯体の合成と特性評価...○宮下 傑¹・鳴海 敦¹・菊地 守也¹・川口 正剛¹・野元 昭宏²・矢野 重信³ 1)山形大院有機材料、2)阪府大、3)奈良先端大院
- 2Pe127 コレステロール置換ヒアルロン酸粒子の合成と機能...○松島 弘貴¹・山根 説子¹・澤田 晋一^{2,3}・佐々木 善浩²・大沼 清⁴・秋吉 一成^{2,3} 1)沼津高専、2)京大院工、3)JST-ERATO、4)長岡技科大
- 2Pf128 多糖存在下でのシアニン色素会合体の不育誘起...○戸畑 温子¹・永島 小雪¹・佐川 尚¹ 1)京大院エネ科学

5月27日(金)

Presentation Time

a=10:00~10:40

b=10:40~11:20

高分子構造・物理

3b. レオロジー・ダイナミクス

- 3Pa001 ひも状ミセルのモル質量における界面活性剤の種類の効果について...○山口 誠人¹・井上 正志¹ 1)阪大院理
- 3Pb002 両親媒性溶液中におけるミセル形状転移と動的共存...○藤原 進¹・水口 朋子¹・橋本 雅人¹ 1)京工織大
- 3Pa003 水/有機溶媒/塩の混合系のレオロジーとダイナミクス...○中村 治樹¹・森 駿也¹・貞包 浩一朗²・瀧川 佳紀¹・深尾 浩次¹ 1)立命館大理工、2)同志社大生命
- 3Pb004 Laponite 水溶液のせん断速度依存性...○丸山 友暉¹・瀧川 佳紀¹・深尾 浩次¹ 1)立命館大理工
- 3Pa005 高分子電解質/イオン液体溶液における高分子局所ダイナミクスと粘弾性...○松本 篤¹・井上 正志¹ 1)阪大院理

- 3Pb006 ホスト-ゲスト相互作用を用いた高分子網目材料の粘弾性挙動の解析...○梶田 久貴¹・片島 拓弥¹・中畑 雅樹¹・高島 義徳¹・原田 明^{1,2}・井上 正志¹ 1)阪大院理、2)ImPACT
- 3Pa007 ナノ粒子分散系 ER 流体の誘電特性...○小松 弘樹¹・ロブソン 星夜¹・田中 克史¹・高崎 緑¹・小林 治樹¹ 1)京工織大院工芸
- 3Pb008 Giant ER 流体の流動特性...○西本 美功¹・田中 克史¹・ロブソン 星夜¹・高崎 緑¹・小林 治樹¹ 1)京工織大院工芸 3a. 溶液・融液
- 3Pa011 直鎖とは異なる環状アミロース(3, 5-ジメチルフェニルカルバメート)の溶液中での剛直性...○領木 研之¹・市川 広美¹・北村 進一²・寺尾 憲¹ 1)阪大院理、2)阪府大院生命環境
- 3Pb012 溶液中におけるセルロース、アミロース及びその誘導体のコンホメーションとダイナミクス...○ショウ シンエツ¹・寺尾 憲¹・井上 正志¹・佐藤 尚弘¹ 1)阪大院理
- 3Pa013 セルロースを主鎖とした構造明確なヤヌス型ポルブラシの溶液中におけるコンホメーション...○黄瀬 雄司¹・榊原 圭太¹・辻井 敬亘¹ 1)京大化研
- 3Pb014 フッ化炭素鎖を含むジェミニ型界面活性剤の構造とレオロジー挙動...○菅原 誠也¹・守島 健¹・柴山 充弘¹・吉村 倫一² 1)東大物性研、2)奈良女大院
- 3Pa015 オリゴエチレンオキッド側鎖からなるブラシ状高分子の NaCl 水溶液中における広がり...○伊藤 太一¹・中村 洋¹ 1)京大院工
- 3Pb016 ブラシ状高分子の主鎖剛直性増加の源について...○菊地 守也¹・齋藤 悠太²・鳴海 敦²・川口 正剛² 1)山形大院工、2)山形大院理工
- 3Pa017 水/有機溶媒混合系におけるポリカチオンの対イオン種特異的構造転移...○田中 利采¹・高荷 諭¹・佐藤 満¹ 1)東工大物質
- 3Pb018 Poly(N-isopropylacrylamide)水溶液のバイノーダル曲線...高橋 倫太郎¹・吉谷 美緒¹・寺尾 憲¹・佐藤 尚弘¹ 1)阪大院理
- 3Pa019 熱応答性高分子の水溶液中での脱水と挙動...○吉谷 美緒¹・高橋 倫太郎¹・佐藤 尚弘¹ 1)阪大院理
- 3Pb020 熱応答性高分子水溶液の相分離におけるヒステリシスIV ~PNIPAm の分子量分布による影響とモノマーモデル水溶液との比較...○瀧村 健人¹・勝本 之晶² 1)福岡大院理、2)福岡大
- 3Pa021 イオン液体中における熱応答性高分子の溶存状態と分子間相互作用...○廣澤 和¹・藤井 健太²・上木 岳士³・北沢 侑造⁴・渡邊 正義⁴・柴山 充弘¹ 1)東大物性研、2)山口大院理工、3)物材機構、4)横国大院工
- 3Pb022 立体規則性を制御した温度応答性ポリ(N,N-ジエチルアクリルアミド)水溶液の相分離ダイナミクス...○松本 充央¹・多田 貴則²・麻生 隆彬^{1,3}・東海林 竜也¹・坪井 泰之¹ 1)阪市大院理、2)北大院総化、3)阪市大複合先端機構
- 3Pa023 熱応答性 PEO-PPO マルチブロックコポリマー水溶液の相分離過程～ブロック鎖長の影響～...○堀内 輔¹・勝本 之晶² 1)広島大院理、2)福岡大
- 3Pb024 poly(ethylene oxide)-poly(propylene oxide)マルチブロックコポリマーの立体配座における特異性...○勝本 之晶¹・森田 后祐¹ 1)福岡大
- 3Pa025 L-ニコチン水溶液の微視的構造...○井田 大地¹ 1)京大院工
- 3Pb026 固体高分子中の水の拡散挙動に関する分子動力学研究...○八十島 亘宏¹・福岡 瑞希¹・加賀谷 重浩¹・北野 博巳¹・源明 誠¹・石山 達也¹ 1)富山大院理工
- 3Pa027 高分子静止融液中でのキャビテーション...○橋本 雅人¹・水口 朋子¹・藤原 進¹ 1)京工織大院工芸
- 2c. 固体(アロイ・ブレンド・コンポジット)
- 3Pb030 三成分高分子混合系の光重合誘起相分離過程に見られる収縮に関する研究...○亀田 隼大¹・中西 英行¹・則末 智久¹・宮田 貴章¹ 1)京工織大院工芸
- 3Pa031 重合誘起相分離に見られる dewetting 現象の制御と異方性モルフロジーの設計...○北村 祐基¹・中西 英行¹・則末 智久¹・宮田 貴章¹ 1)京工織大院工芸

- 3Pb032 CAI 法で設計した三成系系ポリマーブレンドの異方性モルフォロジーとその発現機構…大谷 顕三^{1,○}山下 祐希¹・中西 英行¹・則末 智久¹・宮田 貴章¹ 1)京工織大院工芸
- 3Pa033 球状マイクロ相分離構造を形成する SEBS トリブロック共重合体フィルムを一軸延伸したときの構造変化に関する研究…[○]富田 翔伍¹・綿岡 勲²・浦川 宏²・佐々木 園²・櫻井 伸一² 1)京工織大院工芸, 2)京工織大
- 3Pb034 分岐ブロック共重合体のマイクロ相分離構造の計算機シミュレーション…[○]栗本 拓弥¹・古賀 毅¹ 1)京大院工
- 3Pa035 多元ブロック共重合体の合成と中心非対称周期構造の構築…[○]高桑 麻衣¹・高野 敦志¹・松下 裕秀¹ 1)名大院工
- 3Pb036 トリブロック共重合体三様ブレンドが作る周期/非周期構造…近藤 弘隆^{1,○}・高野 敦志¹・松下 裕秀¹ 1)名大院工
- 3Pa037 モデルミクタム共重合体から形成される新規マイクロ相分離構造…渡邊 桃加¹・浅井 裕介¹・鈴木 次郎^{2,○}・高野 敦志¹・松下 裕秀¹ 1)名大院工, 2)高エネ機構
- 3Pb038 水素結合性ブロック共重合体ブレンドによる三次元周期を持つメソポーラス構造の構築…吉田 恵¹・鈴木 次郎^{2,○}・高野 敦志¹・松下 裕秀¹ 1)名大院工, 2)高エネ機構
- 3Pa039 不揮発なプロトン性溶媒で膨潤させた電場応答性ブロック共重合体フォトニック膜の調製と添加塩の影響…[○]野呂 篤史¹・大野 真穂¹・松下 裕秀¹ 1)名大院工
- 3Pb040 ブロック共重合体/色素/イオン液体からなるハイブリッドの調製とナノ相分離構造…[○]野呂 篤史¹・浅井 大登¹・松下 裕秀¹ 1)名大院工
- 3Pa041 分子の形が対称な ABCD 型テトラブロック共重合体がつくるジャイロイド構造…[○]鈴木 次郎^{1,2}・高野 敦志³・松下 裕秀³ 1)高エネ機構, 2)J-PARC セ, 3)名大院工
- 3Pb042 ブロック共重合体の連続結晶成長によるナノパターン化ポリマーブラシの調製…[○]何 京漢¹・江島 広貴¹・吉江 尚子¹ 1)東大生産研
- 3Pa043 ブロック共重合体/ホモポリマー混合系が形成する球状構造へのキャスト溶媒の影響…土屋 徹州^{1,○}・鳥飼 直也² 1)三重大院工, 2)三重大院地域イノベ
- 3Pb044 糖鎖含有ポリカプロラク톤と糖類からなるブレンド膜の作製とマイクロ相分離構造評価…[○]梅坪 優人¹・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

高分子機能

4. エネルギー関連材料機能

- 3Pa047 固体高分子型燃料電池の膜電極接合体の損傷現象 - 乾湿サイクルによる非拘束部の面外変形および損傷…太田 隆¹・武藤 敦子¹・小岩井 明彦^{1,○}・牧野 浩明¹・長谷川 直樹¹・木村 和峰²・内山 智暁² 1)豊田中研, 2)トヨタ自動車
- 3Pb048 酸化鉄含有カーボンナノファイバーの作製とリチウムイオン電池の自立型負極への応用…[○]川瀬 洸貴¹・阿部 純一郎¹・白鳥 世明¹ 1)慶應大院理工
- 3Pa049 結晶性高分子からなる薄膜の製膜条件とプロトン伝導性…[○]矢口 翔剛¹・片岡 利介¹・池原 飛之¹ 1)神奈川大工
- 3Pb050 狭バンドギャップπ共役低分子ドナー材料を用いた有機太陽電池の開発…[○]藤 才浩^{1,2}・古川 晴一²・日高 優²・込山 英秋^{2,3}・新居 遼太⁴・安田 琢磨^{1,2} 1)九大院統合新領域, 2)九大院総研セ, 3)九大院 WPI-I2CNER, 4)リコー
- 3Pa051 単層カーボンナノチューブを用いた大気安定 n 型熱電変換材料の開発…[○]中島 祐樹¹・藤ヶ谷 剛彦^{1,2,3}・中嶋 直敏^{1,2} 1)九大院工, 2)九大院 WPI-I2CNER, 3)JST さきがけ
- 3Pb052 メチル化ポリベンズイミダゾールを電解質としたアニオン型燃料電池の開発…[○]韓 自依¹・藤ヶ谷 剛彦^{1,2,3}・中嶋 直敏^{1,2} 1)九大院工, 2)九大院 WPI-I2CNER, 3)JST さきがけ
- 3Pa053 液晶性電解質の構築とリチウムイオン電池への応用…[○]小沼 平¹・佐久田 淳司¹・竹之内 基邦¹・細野 英司²・周 豪慎²・吉尾 正史¹・加藤 隆史¹ 1)東大院工, 2)産総研
- 3Pb054 BIAN 含有共役系高分子を負極バインダーとしたリチウムイオン二次電池の特性…[○]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
- 3Pa055 TiO₂ ナノチューブの IrO₂ 修飾及び複合電極の光電気化学的特性…[○]中出 一樹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
- 3Pb056 トリフルオロメタンスルホニルイミド置換ポリスチレンの合成とリチウム硫黄電池への応用…[○]辻 智康¹・小柳津 研一¹・西出 宏之¹ 1)早大理工
- 3Pa057 リチウムイオン二次電池負極への電解重合による人工 SEI の形成…[○]ジョーシ プレルナ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
- 3Pb058 レドックスポリマーの酸化還元によるスメクチック液晶電解液の配向とイオン伝導のスイッチング…[○]水間 貴大¹・佐藤 敏¹・小柳津 研一¹・西出 宏之¹ 1)早大理工
- 3Pa059 The Effect of Concentration of Pyrene Units on Interconnectivity in Benzodithiophene based Random Copolymers for Improved hole mobility in Polymer Solar Cells…[○]Minjun Kim²・Sang Kyu Lee¹・Won Suk Shin¹・Jong-Cheol Lee¹・Taiho Park² 1)Energy Mater. Res. Ctr., KRICT, 2)Dept. of Chem. Eng., POSTECH
- 3Pb060 高分子太陽電池とペロブスカイト太陽電池における開放電圧の起源…[○]Kim Hyung Do¹・梁川 奈侑¹・嶋崎 愛²・遠藤 克²・若宮 淳志²・大北 英生¹・辨天 宏明¹・伊藤 紳三郎¹ 1)京大院工, 2)京大化研
- 3Pa061 ジブロック電解質の合成と PEFC 触媒層への応用(I) -- エーテル基の導入 --…[○]坂本 郁真¹・藤田 正博¹・竹岡 裕子¹・陸川 政弘¹ 1)上智大理工
- 3Pb062 2 種の BHJ 層の積層構造とその特性評価…[○]木本 祥紀¹・藤田 克彦^{1,2} 1)九大院総理工, 2)九大院先導研
- 3Pa063 カーボネート型濃厚高分子電解質の特異的な誘電緩和挙動の解析…[○]古賀 舞都¹・本松 譲¹・児玉 秀和²・古川 猛夫²・富永 洋一¹ 1)農工大院 BASE, 2)小林理研
- 3Pb064 Well-constructed 3D morphology via Tailoring Intermolecular Interactions Its Application in Organic Photovoltaic Modules…[○]Gang-Young Lee¹・Taiho Park¹ 1)Dept. of Chem. Eng., POSTECH
- 3Pa065 高温形 PEFC への応用を目指したスルホン化ポリエーテルスルホン高分子電解質膜…[○]馮 世演¹・佐々木 一成^{1,2,3}・西原 正通^{1,2,3} 1)九大院工, 2)九大院 WPI-I2CNER, 3)九大院燃料電池研セ
- 3Pb066 比表面積の異なるフュームドシリカを充填したポリエチレンカーボネート電解質複合体の基礎物性測定…[○]船越 由惟子¹・富永 洋一¹ 1)農工大院 BASE
- 3Pa067 カーボンナノチューブを負極に用いた固体型リチウムイオン電池の充放電特性…[○]瀬古 朱里^{1,2}・井崎 康介^{1,2}・He Ruixuan²・Piedrahita Camilo²・Kyu Thein²・足立 馨¹・塚原 安久¹ 1)京工織大院工芸, 2)アクロン大
- 3Pb068 多孔性高分子を基盤とした高伝導性アニオン交換膜…[○]石割 文崇^{1,2}・佐藤 嵩浩¹・宮西 将史^{1,2}・山崎 弘史¹・野村 淳子¹・山口 猛史^{1,2}・福島 孝典^{1,2} 1)東工大資源研, 2)JST-CREST
- 3Pa069 TiO₂ ナノチューブ/金属ナノ粒子複合電極による光電気化学的分解…[○]ブッカ サントッシュ¹・梅原 悠平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

1. 電気・電子・磁性機能

- 3Pa071 交互積層法を用いたヘテロ積層膜における単一電極多色エレクトロクロミズムの視認化…[○]北條 健太¹・小野 健太¹・石崎 学²・金井塚 勝彦²・近藤 慎一²・栗原 正人²・三ツ石 方也³・松井 淳² 1)山形大院理工, 2)山形大理工, 3)東北大多元研
- 3Pb072 P3HT 表面修飾シリコン半導体微粒子の合成とその電気的特性…[○]高橋 京子^{1,2}・Luscombe Christine¹・足立 馨²・塚原 安久² 1)Grad. Dep. of MSE Univ. of Washington, 2)京工織大院工芸
- 3Pa073 Ni 含有ポリプロピレンの高次構造と電気特性…[○]山登 正文¹・高山 龍輔²・永 直文² 1)首都大院都市環境, 2)芝浦工大工
- 3Pb074 酸処理による PEDOT/PSS の構造変化と高導電化…[○]野田 飛鳥¹・雨宮 裕希¹・堀井 辰衛¹・奥崎 秀典¹ 1)山梨大院医工農
- 3Pa075 液晶性フタロシアニン類縁体混合材料の混和性とキャリア輸送特性…[○]仲川 大¹・渡辺 光一¹・藤田 健斗¹・大森 雅志¹・藤井 彰彦¹・清水 洋²・尾崎 雅則¹ 1)阪大院

工、2)産総研ユビキタス

3Pb076 フェロセン-ピオロゲン連結イオン液体のエレクトロクロミズム
…○岩永 幸大¹・田原 弘宣¹・村上 裕人¹ 1)長崎大院工

3Pa077 1,4,8,11,15,18,22,25-オクタヘキシルフタロシアニン薄膜
の光伝導における膜厚依存性…○臼井 稔喜¹・バヌーケパ
ジル ドウ ロモオ¹・大森 雅志¹・藤井 彰彦¹・尾崎 雅則¹
1)阪大院工

3Pb078 ポリイミド薄膜の多孔質化による低誘電率材料の創出…○
小浦方 優美¹・林 武¹・小野寺 恒信¹・笠井 均¹・及川
英俊¹ 1)東北大多元研

3Pa079 導電性高分子を用いるグラフェン分散法の開発と導電性
材料への応用…○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

3Pb080 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
工芸

3Pa081 フックビニリデン共重合体薄膜の強誘電性…○奥町 恭平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

3Pb082 亜鉛-空気電池用アノードを指向した亜鉛へのポリチオフ
エン/MOF コーティング…○シン アンキツ¹・ヴェーダラージ
ヤン ラーマン¹・松見 紀佳¹ 1)北陸先端大院マテリアル

3Pa083 酸化チタンナノチューブ/イオン液体の光電気化学的応答
性の検討…○中田 達也¹・ラーマン ヴェーダラージヤン¹・
松見 紀佳¹ 1)北陸先端大院マテリアル

3Pb084 電解液溶媒としての脂肪族オリゴエーテル dendrimer…○
奥村 憲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

3Pa085 触覚感覚フィードバックに向けた有機圧電ポリマー薄膜の
逆圧電特性評価…○梶原 忠夫¹・小柴 康子¹・小谷 哲浩²・
金村 崇²・森本 勝大¹・三崎 雅裕¹・石田 謙司¹ 1)
神戸大院工、2)ダイキン

3Pb086 有機強誘電体/高分子複合ゲルの作製と電気特性評価…
○深川 美樹¹・森本 勝大¹・小柴 康子¹・三崎 雅裕¹・石
田 謙司¹ 1)神戸大院工

3Pa087 多層膜構造を用いた焦電型有機赤外線センサの高感度
化…○永吉 竜治¹・森本 勝大¹・小柴 康子¹・三崎 雅裕¹・
石田 謙司¹ 1)神戸大院工

3Pb088 反応条件による気相重合 PEDOT 薄膜の導電率制御と熱
電特性…○平井 愛¹・堀家 匠平¹・小柴 康子¹・森本 勝
大¹・三崎 雅裕¹・石田 謙司¹ 1)神戸大院工

3Pa089 3,5-ビス(ヒドロキシメチル)フェニル基を末端に有するビスフ
ェノキシル置換ポリ(アントルレンエチレン)モデル化合物に
よる超分子組織体形成と磁気的性質…○荒木 陽介¹・佐
藤 駿広¹・寺口 昌宏¹・青木 俊樹¹・金子 隆司¹ 1)新潟
大院自然

5. 分離・認識・触媒機能

3Pa091 フェニルアラニン由来アミド基を導入したポリ(フェニルアセ
チレン)によるキラルセンシング…○間藤 芳允¹・小澤 駿¹・
梅田 哲¹・津田 勝幸¹・佐藤 敏文²・覚知 豊次²・塚井
亮介¹ 1)旭川高専、2)北大院工

3Pb092 ポリジメチルシロキサングラフトポリイミドからなるナノシート
の性質…○ジャラットシーサグン ピパット¹・小田 龍馬¹・安藤
加奈¹・岡村 陽介¹・佐藤 克典²・藤枝 俊宣²・武岡 真司²・
長瀬 裕¹ 1)東海大院工、2)早大院先進理工

3Pa093 グルコース連結型ピフェニルユニットを主鎖に含有する新規
 π 共役高分子の合成とキラル固定相への応用…○粟田
聖矢¹・清水 祥¹・工藤 知哉¹・井改 知幸¹・前田 勝浩¹・
加納 重義¹ 1)金沢大院自然

3Pb094 イミダゾリウム基含有ポリマー超薄膜と高透過性膜との複合
膜の気体分離特性…○梅田 知宙¹・小田 龍馬¹・スレミ
ーヴァ ボタコス¹・小口 真一²・岡村 陽介¹・長瀬 裕¹ 1)
東海大院工、2)東海大理

3Pa095 エンドキシン分離剤としてのシクロデキストリン修飾セルロー
ス吸着剤の設計…○木之下 聖¹・松尾 拓¹・中村 大輔²・
前田 祐希²・坂田 真砂代¹ 1)熊本大院自然、2)ナガセ
ケムテックス

3Pb096 高いCO₂/N₂ 分離特性を持つポリエチレンオキッドグラフト
ポリアミド膜の透過性の改善…○鈴木 大士¹・安藤 加奈¹・

岡村 陽介¹・長瀬 裕¹ 1)東海大院工

3Pa097 ポリベンゾオキサゾール-シリカハイブリッド膜の作製と気体
輸送特性…○長浜 卓巳¹・鈴木 智幸¹ 1)京工織大院工芸

3Pb098 新規なかご型シクロデキストリンと種々のゲスト分子との包接
錯体形成挙動…○伊藤 清悟¹・木田 敏之¹ 1)阪大院工

3Pa099 触媒機能を目指した π スタック型ポリジベンゾフルベンの固
体構造解析…○NAGEH Hassan^{1,2}・中野 環^{1,2} 1)北大触
媒研、2)北大院総化

3Pb100 触媒反応のためのポリウレタン型高分子配位子の合成と性質
…○木村 彰宏^{1,2}・中野 環^{1,2} 1)北大触媒研、2)北大院
総化

3Pa101 PS 及び PMMA に吸着した Xe の NMR 法による拡散特性評
価…○西口 枝里子¹・吉水 広明¹ 1)名工大院工

3Pb102 ポリアミンゲルとポリアミンシリカハイブリッドを用いる重金
属イオンの吸着…○ノ木戸 湧祐¹・相馬 大貴¹・買掛 勝
也¹・金 仁華¹ 1)神奈川大院工

3Pa103 アルキル側鎖を有する液晶性ポリエステルが形成するハニ
カム構造中における気体拡散性の研究…○石神 稜大¹・
吉水 広明¹ 1)名工大院工

3Pb104 アダマンタン含有 ABA 型トリブロックポリマーの置換基分
解による多孔質膜の創製…○安藤 翔太¹・吉田 明弘¹・永
井 一清¹ 1)明大理工

3Pa105 剛直な dendrimer ナノ空間におけるクラスター触媒の機
能化…○加藤 悠登¹・神戸 徹也¹・今岡 享稔^{1,2}・山元 公
寿¹ 1)東工大資源研、2)JST さきがけ

3Pb106 ビスチオウレア-ピナフチル-ピチオフェン連結系を繰返し
単位とするポリチオフェンの合成と分光特性およびアニ
オンセンシング…○園田 清香¹・福原 学¹・西嶋 政樹²・森
直¹・井上 佳久¹ 1)阪大院工、2)阪府大産学官連携

3Pa107 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^{1,3}・前田 瑞夫^{1,3}・木村 将弘^{2,3} 1)理研、2)東レ、
3)信州大学 JST-COI

3Pb108 ホスト-ゲスト相互作用を介した二重らせん型ポルフィリン
ヘリケートの特異な包接挙動…○岩田 拓也¹・山本 慎也¹・
逢坂 直樹¹・八島 栄次¹ 1)名大院工

生体高分子

1. ポリペプチド、タンパク質、酵素

3Pb110 クモ牽引糸結晶部アラニン連鎖領域のモデル化合物の構
造とダイナミクスに関するNMR研究…○亀谷 俊輔^{1,2}・宮澤
健太¹・大畑 卓也¹・滝口 亮太¹・平沖 敏文¹・朝倉 哲郎¹
1)慶工大院工、2)三井化学分析セ

3Pa111 コンキオリンモデルペプチドによるミネラル形成機構の解明
…○宮原 明日香¹・木下 隆利¹・樋口 真弘² 1)名工大
院工、2)名工大

3Pb112 グラフト型ヌクレオペプチド/ペプチドより成る規則的ナノ空間
の形成と同空間中でのマグネタイトの選択的ミネラルゼーシ
ン…○稲垣 楓¹・樋口 真弘¹ 1)名工大院工

3Pa113 エラスチン模倣ペプチド被覆メソポーラスシリカを用いた環
境応答性薬物徐放システム構築…○加藤 亮太¹・樋口
真弘¹ 1)名工大院工

3Pb114 ルテニウム錯体修飾ペプチドで被覆した金ナノ粒子の三次
元集積体の構築とその可逆的な光電変換…○伴野 晶美¹・
浅野 祐至¹・樋口 真弘¹ 1)名工大院工

3Pa115 ポリマーグラフト化酵素を用いたナノオブジェクトの構築と活
性制御…○松坂 脩平¹・福井 有香¹・藤本 啓二¹ 1)慶
應大院理工

3Pb116 ホットキャスト法で調製したガラス状ゼラチン薄膜への β -ア
ミラーゼの固定化および安定性評価…○寺田 翔平¹・岩本
悟志¹・寺本 好邦¹・山内 亮¹ 1)岐阜大院応用生物

3Pa117 折り畳みらせん構造を形成するポリフェニレンエチレンと低
分子化合物の相互作用…○田中 真奈¹・大滝 善永¹・宮
城 雄¹・三田 文雄¹ 1)関西大化学生命工

3Pb118 卵白アルブミン分泌シグナルペプチドによるタンパク質異常
凝集抑制…○植村 卓哉¹・小林 裕佳子¹・高嶋 真吾¹・
和久 友則¹・田中 直毅¹ 1)京工織大院

3Pa119 トリペレナ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ノ

- 3Pb120 医用材料を指向したシルクフィブロイン-相溶性ペプチド複合材料の作製...○中澤 千香子¹・栗田 樹¹・浅野 敦志¹
1)防衛大応化
- 3Pa121 生合成した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...○森田 早紀¹・高須 昭則¹
1)名工大院工
- 3Pb122 酵素重合法を用いた多分岐糖鎖ナノゲルの合成と機能...○山田 安乙奈¹・西村 智貴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
- 3Pa123 酵素封入型ナリアクターの機能強化に向けた検討 ~ナノコンパートメントへの格納および非荷電高分子共存による酵素反応挙動の評価~...○唐 衡敏¹・坂村 有紀¹・森 健^{1,2}・片山 佳樹^{1,2,3,4}・岸村 顕広^{1,4}
1)九大院工, 2)九大未発表, 3)九大レドックスナビ拠点, 4)九大分子システムセ
- 3Pa125 システイン導入 PEG 化ペプチド遺伝子ベクターによる配列依存的遺伝子発現...○上野 美希子¹・山崎 裕一¹
1)東大院工
- 3Pb126 DNA 修飾金ナノ粒子の架橋型/非架橋型凝集:色調変化の速度比較...○王 国慶¹・秋山 好嗣^{1,2}・白石 翔大¹・金山 直樹¹・宝田 徹¹・前田 瑞夫¹
1)理研, 2)東理大基礎工
- 3Pa127 ポリメラーゼ連鎖反応を利用した DNA-金ナノ粒子ハイブリットゲルの作製...○永口 侑香¹・加藤 智晴¹・田中 勉¹・丸山 達生¹
1)神戸大院工
- 3Pb128 α -オキシヒドラーゼ形成反応に基づく細胞内 siRNA 放出を可能とする PIC 型 siRNA キャリアの開発...○西山 伸宏¹・武元 宏泰¹・ワン チーリン¹
1)東工大総理工

Presentation Time

c=13:00~13:40

d=13:40~14:20

高分子化学

1. ラジカル重合

- 3Pc001 様々な重合条件下におけるビス(トリフルオロメチルスルホニル)イミドアニオンを有するイオン液体を開始剤とするビニルモノマーのラジカル重合...○菅野 修一¹
1)東北生活文化大
- 3Pd002 1-エチル-3-メチルイミダゾリウムカチオンを有するイオン液体を開始剤とするスチレン及びメタクリル酸メチルの重合...○菅野 修一¹
1)東北生活文化大
- 3Pc003 ビリジニウム型イオン液体のアニオン種がラジカル重合開始能に与える影響...○菅野 修一¹
1)東北生活文化大
- 3Pd004 特殊なラジカル重合開始剤としての R-アルピンボランの特性...○菅野 修一¹
1)東北生活文化大
- 3Pc005 酢酸ビニルとビニルエーテルのラジカル/カチオン相互変換重合系の開発...○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
- 3Pd006 チオールとビニルエーテルを用いたカチオンおよびラジカル重付加...○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
- 3Pc007 ラジカル 1 分子付加を用いた定序配列テレケリックオリゴマーの合成と ADMET 重合...○宮島 雅斗¹・副島 敬正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
- 3Pd008 グリセロールを原料としたメチレン環状カーボネートの精密ラジカル重合...○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
- 3Pc009 ジビニルフルオレノンの RAFT 重合による分岐ポリマーの合成...○奥山 耀太郎¹・中林 千浩¹・森 秀晴¹
1)山形大院工
- 3Pd010 水酸基含有ビニルエーテルの RAFT ラジカル重合...○吉田 彩乃¹・杉原 伸治¹・藤田 聡¹・前田 寧¹
1)福井大院工
- 3Pc011 種々の官能基を有する alpha-置換アクリル酸エステル誘導体のラジカル共重合...○山田 恭大¹・谷口 智樹²・山田 壮太²・幅上 茂樹²
1)中部大院工, 2)中部大院工
- 3Pd012 アミノ基を有する alpha-置換アクリル酸エステル誘導体のルイス酸存在下におけるラジカル共重合...○山田 恭大¹・千賀 悠矢²・幅上 茂樹²
1)中部大院工, 2)中部大院工
- 3Pc013 マレイミド-ジエン交互共重合体の合成とオゾン分解...○野村 健太¹・榎 黎明¹・永島 未佳¹・岡村 晴之¹・松本 章一¹
1)阪府大院工

- 3Pd014 水溶性ポリメタクリル酸型スルホポリビルベタインの精密合成と水溶性性状...○菊地 守也¹・梅津 肇¹・鳴海 敦²・川口 正剛²
1)山形大院工, 2)山形大院理工
- 3Pc015 N,N-ジメチル- α -(ヒドロキシメチル)アクリルアミドのラジカル重合...○谷本 頼亮¹・高坂 泰弘¹
1)信州大繊維
- 3Pd016 4 本鎖 PCL-b-PNIPAM スターブロックコポリマーの合成と生分解性評価...○廣川 惣一郎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
- 3Pc017 2,4-ジアミノ-s-トリアジニル基を有する左右対称型ブロック共重合体の合成...○大崎 康平¹・渡辺 敏行¹
1)農工大院工
- 3Pd018 6 位にヘキシル基を持つカルバゾール-メタクリルエステル連結系のラジカル重合...○八嶋 徹¹・堀 一繁¹・谷 敬太¹・榎原 圭太²・辻井 敬亘²・武村 裕之³
1)阪教大, 2)京大化研, 3)日女大
- 3Pc019 ポリオリゴエチレングリコールメタクリレートマクロ連鎖移動剤の伸長およびブロック効率...○齋藤 昌次¹・菊地 守也²・鳴海 敦¹・川口 正剛¹
1)山形大院理工, 2)山形大院工
- 3Pd020 ピルピン酸より誘導される α -アルコキシアクリル酸類の合成と重合...○金児 拓弥¹・宮本 真敏¹
1)京工織大院工
- 3Pc021 末端の可逆的活性化によるビニルポリマーの解重合制御...○佐野 友紀¹・小西 剛広¹・大内 誠^{1,2}・澤本 光男¹
1)京大院工, 2)JST さきがけ
- 3Pd022 2-フェニル[3]デンドランのラジカル重合...○丸山 貴史¹・戸田 智之¹・宮 正光¹・竹中 克彦¹
1)長岡技科大院
- 3Pc023 多孔性金属錯体内にモノマーを固定化することによるラジカル共重合制御...○望月 秀人¹・植村 卓史^{1,2}・北川 進^{1,3}
1)京大院工, 2)JST-CREST, 3)京大 WPI-iCeMS
- 3Pd024 小粒子内包カプセルの形成機構...○鈴木 登代子¹・大角 亜由未¹・南 秀人¹
1)神戸大院工

高分子構造・物理

3a. 溶液・融液

- 3Pd026 臭化鉄添加に誘起されるポリスチレン-b-ポリ(2-ビニルピリジン)の THF 溶液中での相分離構造と鉄および臭素元素の分布状態...○蟹江 志保¹・岡本 貴史¹・齋藤 樹¹・山本 勝宏¹
1)名工大院工
- 3Pc027 高分子ミセルに内包された疎水性化合物の空間分布と保持特性...○佐々木 将太¹・中西 亮輔¹・秋葉 勇¹
1)北九市大院工
- 3Pd028 多分岐ポリグリセロールを親水鎖に持つ両親媒性ブロック共重合体の会合挙動...○谷口 葵¹・村上 大貴¹・釘本 大資¹・秋葉 勇²
1)北九市大院工, 2)北九市大
- 3Pc029 両親媒性環状ペプチドが水溶液中で形成するミセルの構造...○田畑 恵理¹・金澤 諭史¹・秋葉 勇¹
1)北九市大院工
- 3Pd030 コンドロイチン硫酸ナトリウムとコラーゲンモデルペプチドの複合体形成...○石田 早¹・寺尾 憲¹
1)阪大院理
- 3Pc031 高分子ミセルとブロック共重合体のポリイオンコンプレックス形成...○高橋 倫太郎¹・佐藤 尚弘¹・寺尾 憲¹・遊佐 真一²
1)阪大院理, 2)兵庫県大院工
- 3Pd032 シクロデキストリン添加による両親媒性交互共重合体の分子間及び分子内相互作用の制御とミセル形態の変化...○高橋 倫太郎¹・佐藤 尚弘¹・寺尾 憲¹・橋爪 章仁¹
1)阪大院理
- 3Pc033 両性イオンランダム共重合体の合成と溶液物性...○中畑 利奈¹・遊佐 真一¹
1)兵庫県大院工
- 3Pd034 動的共有結合で連結されたポリアクリル酸-b-ポリメタクリル酸メチルの会合挙動...○村上 大貴¹・谷口 葵¹・秋葉 勇¹
1)北九市大院工
- 2c. 固体(アロイ・ブレンド・コンポジット)
- 3Pd036 ナノ空間内に拘束された高分子鎖の末端固定による結晶配向制御...○米口 裕規¹・中川 慎太郎¹・野島 修一¹・石曾根 隆¹・新井 大樹²・山口 和夫^{2,3}・中浜 精一³
1)東工大院理工, 2)神奈川大理, 3)神奈川大光材料研
- 3Pc037 熱処理によるポリフッ化ビニリデン/ポリメタクリル酸メチルブレンド系の結晶構造変化と相溶性との相関...○西山 聖¹・土居内 翔伍²・佐藤 絵理子¹・堀邊 英夫¹
1)阪市大院工, 2)阪市大院工

- 3Pd038 PVDF/PMMA ブレンドの aging による結晶化の制御…○宇梶友乃¹・斎藤 拓¹ 1)農工大院工
- 3Pc039 ビスマイド系超分子オルガノゲルの階層構造 V ー中央アミド基の並びが逆向きのビスアミド添加による混晶型ラメラ構造形成について…○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
- 3Pd040 有機-無機ナノマトリックス構造を有する天然ゴムの調製と物性…○高木 司¹・河原 成元¹ 1)長岡技科大院工
- 3Pc041 ポリマーブレンドによるシリコンゴムの力学物性制御…○松浦 果奈¹・斎藤 拓¹ 1)農工大院工
- 3Pd042 シリカナノマトリックス構造を有する天然ゴムのモルフォロジーと物性…○周 遠兵¹・河原 成元¹ 1)長岡技科大院工
- 3Pc043 PLLA ブレンドの分解を用いたメソ孔を有する高分子多孔質材料の創製…○白波瀬 朋子¹・赤坂 修一¹・浅井 茂雄¹ 1)東工大院
- 3Pd044 多孔性金属錯体を鋳型とした高分子ブレンドの創製…○笹木 陽太郎¹・総田 哲也¹・植村 卓史^{1,2}・北川 進^{1,3} 1)京大院工、2)JST-CREST、3)京大 WPI-iCeMS
- 3Pc045 ナイロン6試料へのイオン・低分子の拡散と配向挙動 [XVII]; 結晶相の「拡散誘起配向」が示すイオンの「多重拡散」(2)…○川口 昭夫¹ 1)京大原子炉
- 3Pd046 タルクを配合したナイロン 66 の熱物性…○品田 直毅¹・栗山 拓²・佐藤 一石¹ 1)徳島文理大院工、2)徳島文理大理工
- 3Pc047 表面特性の異なるカーボンブラックのポリスチレン中の分散状態…○福永 雄大¹・鳥飼 直也² 1)三重大工、2)三重大院地域イノベ
- 3Pd048 n-アルカン-楕形高分子混合系における構造形成…元村 勝登¹・野崎 浩二¹・宇都宮 陽²・西村 佳真²・山本 隆¹ 1)山口大院理工、2)日本精機

高分子機能

4. エネルギー関連材料機能

- 3Pc051 剥離アセチレンブラック/白金ナノ粒子複合電極を用いた高効率メタノール酸化反応…○バダム ラージャシェーカル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
- 3Pd052 粒子共存制御ラジカル重合法によるプロトン伝導性フィラーを用いた高分子電解質膜…○志藤 慶治¹・松井 淳²・有田 稔彦³・増原 陽人¹ 1)山形大院理工、2)山形大理、3)東北大多元研
- 3Pc053 電流計測原子間力顕微鏡でみる共役高分子薄膜の電子輸送構造…○尾坂 美樹¹・近藤 祐也¹・辨天 宏明¹・大北 英生¹・伊藤 紳三郎¹ 1)京大院工
- 3Pd054 電子 Donor/Acceptor 性高分子のブレンド膜で創る高効率高分子薄膜太陽電池…○辨天 宏明¹・西田 貴哉¹・大北 英生¹・伊藤 紳三郎¹ 1)京大院工
- 3Pc055 酸化グラフェン膜を用いたマイクロスーパーキャパシタのレーザー直接描画…○蔡 金光¹・渡辺 明¹ 1)東北大多元研
- 3Pd056 二次元系ペロブスカイト化合物の太陽電池への応用(I)-多層井戸を有する二次元ペロブスカイトの作製…○濱口 龍樹¹・實平 義隆²・宮坂 力²・藤田 正博¹・竹岡 裕子¹・陸川 政弘¹ 1)上智大理工、2)桐蔭横浜大院工
- 3Pc057 共重合比率の異なるエチレンオキシド/エチレンカーボネート共重合体のイオン伝導特性…○森岡 孝至^{1,2}・中野 幸司³・富永 洋一² 1)リソテック、2)農工大院 BASE、3)農工大院工
- 3Pd058 ポリトキサラン固体高分子電解質…○林 穎成¹・横山 英明¹・伊藤 耕三¹ 1)東大院新領域
- 3Pc059 シリカナノファイバー充填カーボネート型濃厚高分子電解質複合体のイオン伝導性評価…○李 珍光¹・松本 英俊²・富永 洋一¹ 1)農工大 BASE、2)東工大院理工
- 3Pd060 液晶性フタロシアニン類縁体混合ドナー材料を用いたバルクヘテロ接合薄膜太陽電池の作製…○藤田 健斗¹・Dao Quang-Duy¹・仲川 大¹・大森 雅志¹・藤井 彰彦¹・清水 洋²・尾崎 雅則¹ 1)阪大院工、2)産総研ユビキタス
- 3Pc061 ポリ(2,2-ジメチルシロリメチレンカーボネート) を利用した高分子固体電解質の特性…○中村 海透¹・宇野 貴浩¹・久保 雅敬¹・伊藤 敬人¹ 1)三重大院工

- 3Pd062 スリット電極を有する半光透過型有機薄膜太陽電池の素子性能の検討…○松本 友樹¹・青木 純¹・阿部 孝之² 1)名工大院工、2)富山大水素研セ
- 3Pc063 PAN/PMMA 複合ファイバーを前駆体とした多孔性炭素不織布の調製とそのリチウム硫黄電池の正極材料への応用…○利光 惇¹・上野 和英¹・堤 宏守¹ 1)山口大院創成科学
- 3Pd064 極性基を有するポリオキセタン型固体高分子電解質中の Li+溶媒和と電気化学特性…○崔 亮秀¹・上野 和英¹・中野 陽平¹・紫垣 菜穂¹・堤 宏守¹ 1)山口大院医
- 3Pc065 種々の化学構造とリチウム塩濃度を有するカーボネート系オリゴマー電解質の分子運動性と導電率の関係…○嘉悦 勝博¹・大石 智之²・平井 智康^{1,2,3}・檜垣 勇次^{1,2,3}・小椎 尾 謙^{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
- 3Pd066 導電性高分子を電極に用いたフレキシブルスーパーキャパシタ…○斎藤 春樹¹・竹澤 裕美¹・奥崎 秀典¹ 1)山梨大院
- 3Pc067 放射線グラフト重合によるアニリン型アニオン伝導電解質膜の合成と特性評価…○濱田 崇¹・吉村 公男¹・廣木 章博¹・前川 康成¹ 1)原子力機構量子ビーム
- 3Pd068 ジケトピロピロールを基盤とする星型オリゴマーを用いた有機薄膜太陽電池…○込山 英秋^{1,2}・安達 千波矢^{1,3}・安田 琢磨² 1)九大 WPI-I2CNER、2)九大稲盛研セ、3)九大有機光エレクトロニクス研セ
- 3Pc069 カーボネート型濃厚高分子電解質のイオン伝導特性に及ぼす溶媒和構造の影響…○木村 謙斗¹・富永 洋一¹ 1)農工大院 BASE
- 3Pd070 5 員環カーボネート構造を持つポリカルボシランの固体高分子電解質としての性質…○松本 幸三¹・梯 実穂¹・遠藤 剛² 1)近畿大産業理工、2)近畿大分子研
6. 高性能・物理機能
- 3Pd072 低温硬化型新規熱硬化性イミド化合物を利用した新しいネットワークポリマー…○木村 肇¹・大塚 恵子¹・松本 明博¹・米川 盛生¹ 1)阪市工研
- 3Pc073 化学イミド化沈殿法による高 Tg 高透明脂環式ポリイミドの低温フィルム作製プロセス…○小澤 将希¹・石黒 榮梨子¹・松本 利彦¹・小松 伸一² 1)東工芸大工、2)IXエネルギー
- 3Pd074 ジアミンにペンダントフェニル基を有する全芳香族ポリイミドの構造と高温特性 -非対称酸二無水物 BPDA の影響- …○倉 慎二¹・青柳 隆夫¹・澤口 孝志¹・宮内 雅彦²・石田 雄一³・横田 力男^{2,3} 1)日大院理工、2)カネカ、3)宇宙機構
- 3Pc075 TriA-X イミドオリゴマーの化学構造と硬化物の熱的・力学的性質 -側鎖にフェノキシ基を有する m-フェニレンジアミンの導入- …○遠藤 圭悟¹・青柳 隆夫¹・澤口 孝志¹・宮内 雅彦²・石田 雄一³・横田 力男^{2,3} 1)日大院理工、2)カネカ、3)宇宙機構
- 3Pd076 PMR 法を用いた TriA-X ポリイミド樹脂の熱的力学的特性 -高温特性に及ぼすジアミン共重合の効果- …○黒田 祥平¹・澤口 孝志¹・横田 力男²・石田 雄一²・宮内 雅彦³・青柳 隆夫¹・古田 武史³・久保田 勇希² 1)日大院理工、2)宇宙機構、3)カネカ
- 3Pc077 核水素化ピロリット酸二無水物(H-PMDA)より得られる溶液加工性透明ポリイミド(2)、製膜性と低熱膨張特性改善の検討…○長谷川 匡俊¹・高橋 秀一¹・石井 淳一¹ 1)東邦大理
- 3Pd078 ベンゾオキサゾール環を有する液晶性熱硬化性樹脂とその熱伝導性(2)…○長谷川 匡俊¹・繁田 香澄¹・石井 淳一¹ 1)東邦大理
- 3Pc079 超低弾性率ポリイミド(8)銅箔接着性改善の検討…○石井 淳一¹・佐伯 真由美¹・長谷川 匡俊¹ 1)東邦大理
- 3Pd080 成形性を向上させた高空隙率・高耐熱性、剛直高分子架橋体フィルムの新規作製法の開発とその物性…○中山 遼太郎¹・内田 哲也¹ 1)岡山大院自然
- 3Pc081 新規アクリル/ポリエーテル複合材料の開発…○新納 洋¹ 1)三菱レイヨン
- 3Pd082 高透明マレイミド樹脂の紫外線および放射線耐性…○今泉 涼太¹・古田 雅一¹・岡村 晴之¹・松本 章一¹ 1)阪府大

- 院工
- 3Pc083 2,4'-ジフェニルメタンジイソシアナートを用いたポリウレタンエラストマーの研究…○陳 穎潔¹・木塚 一憲¹・井上 眞一¹ 1)愛知工大院工
- 3Pd084 メソゲン基にアジンをを用いたポリウレタンの合成と液晶性…○山岸 優哉¹・西香 博明¹ 1)関東学院大理工
- 3Pc085 脂肪族ジアミンを用いたポリウレタンイミドエラストマーの研究…○上田 知宏¹・井上 眞一¹ 1)愛知工大院工
- 3Pd086 スクロースを含有したポリウレタンエラストマーの研究…○高原 諄美¹・木塚 一憲¹・井上 眞一¹ 1)愛知工大院工
- 3Pc087 ニトロキッド化合物によるポリプロピレン初期酸化劣化の抑制…○飛田 泰良¹・チャンミンクワン パッチャニー¹・谷池 俊明¹・寺野 稔¹ 1)北陸先端大
5. 分離・認識・触媒機能
- 3Pd088 ジアミン蒸気を利用した改質法により架橋構造を形成したポリイミド膜の気体分離特性…○吉岡 哲朗¹・小嶋 健太¹・進藤 涼平¹・永井 一清¹ 1)明大理工
- 3Pc089 低分子によって活性化される高分子担持型触媒の作製…○黒島 佳希¹・納谷 昌実¹・小門 憲太^{1,2}・佐田 和己^{1,2} 1)北大院総化、2)北大院理
- 3Pd090 フッ素含有ポリイミドとPOSSからなるABA型トリブロックポリマーの水蒸気輸送特性…○吉田 明弘¹・市川 雅人¹・安藤 翔太¹・永井 一清¹ 1)明大理工
- 3Pc091 ポリイミド・HEMAからなるABA型トリブロックポリマーの合成と水蒸気透過特性…○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
- 3Pd092 桂皮酸誘導体を原料としたジアセチレン基含有高分子膜の気相及び液相における酸素バリア性…○加藤 駿¹・渡部 大地¹・伊丹 翔平¹・小林 美穂¹・本多 貴之¹・永井 一清¹ 1)明大理工
- 3Pc093 VUV改質がpoly(1-trimethylsilyl-1-propyne)膜のエタノール溶液透過特性に与える影響…○齊藤 健太郎¹・飯田 亮¹・米津 知樹¹・永井 一清¹ 1)明大理工
- 3Pd094 VUV照射による表面改質を施したフッ素含有ポリイミド膜の水蒸気分離性…○山持 晴加¹・水津 崇宏¹・吉岡 哲朗¹・永井 一清¹ 1)明大理工
- 3Pc095 Poly(1-trimethylsilyl-1-propyne)膜の水中における表面及びバルクへのファウリング機構の解明…○元尾 太一¹・久我 生子¹・石場 雄介¹・永井 一清¹ 1)明大理工
- 3Pd096 VUV照射によりポリイミド膜表面に形成された改質層の気体分離特性…○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
- 3Pc097 自動酸化重合により架橋構造を形成した漆膜の気体透過特性…○渡邊 健太¹・井戸 遼平¹・日下部 輝¹・本多 貴之¹・永井 一清¹ 1)明大理工
- 3Pd098 ポリイミド膜の化学構造が水蒸気収着特性へ与える影響…○米丸 直人¹・杉山 仁志¹・田中 誠和¹・吉田 明弘¹・永井 一清¹ 1)明大理工
- 3Pc099 規則的なネットワーク構造の形成を目的としたジアセチレン基含有高分子膜の創製…○渡部 大地¹・加藤 駿¹・伊丹 翔平¹・小林 美穂¹・長津 俊明¹・永井 一清¹ 1)明大理工
- 3Pd100 嵩高いアダマンタン骨格を有する高分子膜の高圧環境下におけるCO₂収着特性…○宇野 翼¹・渡邊 健太¹・武尾 一興¹・大輪 州永¹・川北 哲史¹・永井 一清¹ 1)明大理工
- 3Pc101 POSS含有ホモポリマーのアルコール収着特性と温度依存性…○田中 誠和¹・米丸 直人¹・田中 大介¹・永井 一清¹ 1)明大理工
- 3Pd102 ポリ乳酸膜における水/有機溶媒混合溶液の分離特性…○米津 知樹¹・齊藤 健太郎¹・飯田 亮¹・新川 祥光¹・永井 一清¹ 1)明大理工
- 3Pc103 PGLu-b-PLys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・廣川 能嗣¹・谷本 智史¹ 1)滋賀県大工
- 3Pd104 ポリイミドと親水性アダマンタンからなる新規複合材料の合成と溶存気体透過特性…○塩田 龍之介¹・笹子 洋平¹・鈴木 翔¹・吉田 明弘¹・安藤 翔太¹・永井 一清¹ 1)明大理工
- 3Pc105 フラビン誘導体による単層カーボンナノチューブの半導体性選択的可溶性のメカニズム解析…○大園 啓太¹・利光 史行¹・中嶋 直敏^{1,2} 1)九大院工、2)九大 WPI-I2CNER

- 3Pd106 半導体性単層カーボンナノチューブの選択的可溶性におけるフラビン誘導体の化学構造依存性…○西村 加奈子¹・利光 史行¹・中嶋 直敏^{1,2} 1)九大院工、2)九大 WPI-I2CNER
2. 情報・記録・表示機能
- 3Pd108 イオン液体添加によるIr錯体電気化学発光素子の応答時間の短縮…○久保 貴之¹・青木 純¹ 1)名工大院工
- 3Pc109 電解重合導電性高分子膜エレクトロクロミック素子を用いた透過光制御…○牧浦 将太¹・青木 純¹ 1)名工大院工
- 3Pd110 メタロ超分子ポリマーを用いたエレクトロクロミックデバイスの開発とゲル電解質の検討…○金尾 美樹^{1,2}・樋口 昌芳^{1,2} 1)物材機構、2)JST-CREST
- 3Pc111 有機層全塗布型OLEDを指向した熱活性化遅延蛍光エミッターの開発…○アルブレヒト 建¹・松岡 健一²・藤田 克彦²・山元 公寿¹ 1)東工大資源研、2)九大先導研

生体高分子

5. バイオミメティクス

- 3Pc113 がん細胞選択的に接着性を発現するケージド分子糊の設計と合成…○陳 建宇¹・波多野 淳一¹・大黒 耕¹・相田 卓三¹ 1)東大院工
- 3Pd114 自己組織化多孔質薄膜を用いたMoth eye構造の作製…○瀬川 雄太¹・平井 悠司¹・下村 政嗣¹ 1)千歳科技大
- 3Pc115 人工酸素運搬体としての(ヘモグロビン-組換えイヌ血清アルブミン)クラスターの合成…○呉石 萌佳¹・山田 佳奈¹・横幕 恭子¹・秋山 元英¹・小松 晃之¹ 1)中央大理工
- 3Pd116 異常アミノ酸をベースとしたキラルペプチドの合成、その分子構造と分光学的特性の評価…○柚原 光希¹・稲井 嘉人¹ 1)名工大院工
- 3Pc117 異常アミノ酸を一成成分とする定序配列性ペプチドの合成とその立体構造特性の評価…○竹中 仁美¹・稲井 嘉人¹ 1)名工大院工
- 3Pd118 ペプチドの規則構造特性に及ぼす分子量の影響に関する理論的評価…○渡邊 崇志¹・稲井 嘉人¹ 1)名工大院工
- 3Pc119 会合性ペプチド構造体の設計およびその構造的特性の理論的研究…○杉坂 瞭仁¹・渡邊 崇志¹・稲井 嘉人¹ 1)名工大院工
- 3Pd120 *Spirulina platensis*の形態変化に伴う構造変化の固体NMR研究…○奥下 慶子¹・朴 貞子²・鎌田 香織^{2,3}・西村 勝之¹ 1)分子研、2)JST-ERATO、3)防衛医大
- 3Pc121 自己修復テンプレートの母材となるPEG-base自己修復ゲルの開発と特性評価…○佐藤 健^{1,2}・青柳 隆夫²・荏原 充宏^{2,3} 1)筑波大院数理物質、2)物材機構MANA、3)東理大院基礎工
- 3Pd122 アポトーシス細胞模倣高分子によるβアミロイド誘発性神経炎症の抑制効果…○中川 泰宏^{1,2}・齋藤 充弘³・青柳 隆夫²・荏原 充宏^{2,4} 1)筑波大院、2)物材機構、3)阪大病院、4)東理大院
- 3Pc123 加硫ゴムを用いた超撥水材料の作製…○田村 陸¹・平井 悠司¹・松尾 保孝²・岡松 隆裕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

4. 生体膜、人工膜

- 3Pc125 心臓修復パッチへの応用に向けたシルクフィブロイン-合成高分子複合膜の作製と評価…○田尻 弘和¹・佐倉 康太¹・岩本 脩成¹・島田 香寿美²・島田 亮³・田中 綾²・村上 智亮²・根本 慎太郎³・亀田 恒徳⁴・吉岡 太陽⁴・富永 洋一¹・中澤 靖元¹ 1)農工大院工、2)農工大獣医、3)阪医大医、4)生物研
- 3Pd126 酵素を内封したカプセルウォールを有するリポソームカプセルの創製…○大塚 日加里¹・福井 友香¹・藤本 啓二¹ 1)慶應大院理工
- 3Pc127 PEGとドデシル基を側鎖に有するブロックポリマーの両親媒性が細胞膜の構造に与える影響…○佐藤 将也¹・相川 達男¹・近藤 剛史¹・湯浅 真¹ 1)東理大院理工
- 3Pd128 両親媒性カリックスアレーン誘導体の構造-生物活性相関…○木畑 秀仁¹・中野 卓斗¹・菊池 純一¹・安原 主馬¹ 1)奈良先端大院物質