

P 会場

イベントホール

5月29日(水)

Presentation Time

a=10:00~10:40

b=10:40~11:20

A. 高分子化学

1. ラジカル重合

- 1Pa001 特殊なラジカル重合開始剤としての1-エチル-3-メチルイミダゾリウムカチオンを有するイオン液体の可能性について...○菅野 修一¹⁾東北生活文化大
- 1Pb002 ビリジニウムイオン液体を開始剤とする溶媒アシトラジカル重合...○菅野 修一¹⁾東北生活文化大
- 1Pa003 空気雰囲気下ポラン-ジフェニルホスフィン錯体を開始剤とするビニル重合の重合挙動...○菅野 修一¹⁾東北生活文化大
- 1Pb004 新規なラジカル重合開始剤としてのビリジニウムイオン液体の可能性について...○菅野 修一¹⁾東北生活文化大
- 1Pa005 アルコキシシチレンとメタクリレートのカチオン/ラジカル相互変換重合...○酒井 智基¹⁾伊藤 渚¹⁾紺屋 証人¹⁾内山 峰人¹⁾佐藤 浩太郎¹⁾上垣外 正己¹⁾名大院工
- 1Pb006 α -トリフルオロメチルアクリレートとビニルエーテルの2:1交互ラジカル共重合...○劉 ダソム¹⁾SUN Zhihong¹⁾宮島 雅斗¹⁾内山 峰人¹⁾佐藤 浩太郎¹⁾上垣外 正己¹⁾名大院工
- 1Pa007 1,5-シフトを伴う種々の定序列ビニルモノマーのラジカル重合...○後藤 美咲¹⁾宮島 雅斗¹⁾内山 峰人¹⁾佐藤 浩太郎¹⁾上垣外 正己¹⁾名大院工
- 1Pb008 アルケニルポロ酸エステルの制御ラジカル重合:ホウ素の特異な元素特性を活かした高分子合成...○西川 剛¹⁾大内 誠¹⁾京大院工
- 1Pa009 種々の桂皮酸由来官能基を有するブロック共重合体の合成と評価...○杉原 静¹⁾竹嶋 久晶¹⁾内山 峰人¹⁾佐藤 浩太郎¹⁾上垣外 正己¹⁾名大院工
- 1Pb010 テルペノイド由来 exo-メチレン型脂環式共役ジエンのラジカル共重合...○西田 竹徳¹⁾佐藤 浩太郎¹⁾上垣外 正己¹⁾名大院工
- 1Pa011 植物由来サビネンの特異的1:2ラジカル共重合:機構解析と重合制御...○有津 拓¹⁾西田 竹徳¹⁾内山 峰人¹⁾佐藤 浩太郎¹⁾上垣外 正己¹⁾名大院工
- 1Pb012 イソソルバイドを原料とした環状ジエンの合成およびラジカル共重合...○吉田 捷人¹⁾横田 知瞭¹⁾西田 竹徳¹⁾内山 峰人¹⁾佐藤 浩太郎¹⁾上垣外 正己¹⁾名大院工
- 1Pa013 重合誘起自己組織化によるプロリン含有ナノ組織体の合成と特性評価...○増子 和徳¹⁾森 秀晴¹⁾山形大院有機材料
- 1Pb014 かさ高さと電子密度による交互共重合制御:交互配列に基づく触媒機能の創出...○古谷 洋介¹⁾呉 東泳¹⁾大内 誠¹⁾京大院工
- 1Pa015 エポキシ基を有する種々のビニルエーテルとN-フェニルマレイミドのラジカル共重合による新規エポキシ樹脂の合成とその性質...○漆崎 美智遠¹⁾阪口 壽一¹⁾橋本 保¹⁾福井大院工
- 1Pb016 重合禁止剤骨格をもつ開始剤からのリビングラジカル重合...○青木 大輔¹⁾柳沢 萌子¹⁾大塚 英幸¹⁾東工大物質
- 1Pa017 メタクリル酸メチルのバルクラジカル重合による重合誘起相分離...○品川 雄哉¹⁾鈴木 祥仁¹⁾松本 章一¹⁾阪府大院工
- 1Pb018 ルイス酸触媒による極性モノマー類のビニル重合...森一将¹⁾清水 淳志¹⁾武井 萌々子¹⁾松岡 真一¹⁾鈴木 将人¹⁾名工大院工
- 1Pa019 種々の機能性ビニルエーテル類の直接ラジカル重合...杉原 伸治¹⁾河野 孝昭¹⁾高山 剛志¹⁾松下 佳祐¹⁾前田 寧¹⁾福井大院工
- 1Pb020 トリアルキルホウ素を開始剤に用いたスチレンのリビングラジカル重合挙動...○場 亮友¹⁾菊地 守也²⁾川口 正剛¹⁾山形大院有機材料, 2)山形大工

- 1Pa021 極性基を有するビニルエーテルとかさ高い置換基を有するフマレートのラジカル共重合およびポリマー膜の二酸化炭素透過性...○小泉 香央里¹⁾坂口 壽一¹⁾橋本 保¹⁾福井大院工
- 1Pb022 エポキシ基を有するビニルエーテルとN-フェニルマレイミドの制御ラジカル共重合による耐熱性エポキシ樹脂の合成...○大賀 正太郎¹⁾漆崎 美智遠¹⁾阪口 壽一¹⁾橋本 保¹⁾福井大院工
- 1Pa023 α -(アミノメチル)アクリル酸エステル誘導体のラジカル共重合と高分子配位子としての応用...伊藤 遼馬¹⁾横山 智成¹⁾幅上 茂樹²⁾中部大院工, 2)中部大工
- 1Pb024 非常にかさ高いメタクリレートモノマーの設計とそれを用いた配列制御高分子の合成...○呉 東泳¹⁾大内 誠¹⁾京大院工
- 1Pa025 ハロエチル基を有する非対称テトラキス(アルコキシカルボニル)キノジメタン類の結晶構造と固相重合反応性...鈴木 拓¹⁾宇野 貴浩¹⁾久保 雅敬¹⁾伊藤 敬人¹⁾藤内 謙光²⁾宮田 幹二²⁾三重大院工, 2)阪大院工

B. 高分子構造・高分子物理

1. 分子特性解析・分析法

- 1Pa027 フッ素化スルホン酸アイオンマー膜の熱分解のDART質量分析...○山口 真¹⁾産総研FC-CUBIC
- 1Pb028 NMR測定と磁気複屈折測定を用いたクレイへのNIPAmの吸着評価...○山登 正文¹⁾小峰 一将¹⁾宮崎 貴大¹⁾川上 浩良¹⁾首都大院都市環境
- 1Pa029 NMRによるフッ素ゴムの組成分析...○岡 晨一郎¹⁾濱田 規寛¹⁾幸田 穰¹⁾鈴木 望¹⁾NOK
7. その他
- 1Pb030 熱劣化させたエポキシ系接着剤の総合評価(2)~物性および構造からのアプローチ...○立花 由衣¹⁾亀谷 俊輔¹⁾生井 勝康¹⁾三井化学分析セ
- 1Pa031 パルスNMRを用いた分子運動性解析による高分子と液体との相互作用評価...○亀谷 俊輔¹⁾生井 勝康¹⁾三井化学分析セ
- 1Pb032 AFMフォースカーブマッピングによるポリマーアロイの表面弾性率の温度特性評価...○中島 智教¹⁾三井化学分析セ
- 1Pa033 耐候性試験による劣化要因検討~機械物性試験を中心とした総合評価~(1)...○榎原 慎¹⁾生井 勝康¹⁾狩野 衛¹⁾亀谷 俊輔¹⁾佐伯 功二¹⁾立花 由衣¹⁾田中 芳樹¹⁾三井化学分析センター
- 1Pb034 耐候性試験による劣化要因検討~機械物性試験を中心とした総合評価~(2)...○田中 芳樹¹⁾狩野 衛¹⁾佐伯 功二¹⁾榎原 慎¹⁾立花 由衣¹⁾亀谷 俊輔¹⁾生井 勝康¹⁾三井化学分析センター
- 1Pa035 走査プローブ顕微鏡(SPM)を用いた粘着剤の糊残り解析...○生井 勝康¹⁾三井化学分析センター
- 1Pb036 ETFE/BVOH系ブレンド材料の力学物性、水素耐性に関する研究...○北山 晃平¹⁾徳満 勝久¹⁾竹下 広樹¹⁾澁谷 光夫^{1,2)}西村 伸^{3,4)}藤原 宏匡³⁾滋賀県大院工, 2)三菱ケミカル, 3)九大水素研セ, 4)九大院工
- 1Pa037 粗視化分子動力学法を用いた高分子電解質膜のイオンチャンネル構造の解析...○奥島 駿¹⁾前川 康成¹⁾川勝 年洋²⁾量研機構, 2)東北大

C. 高分子機能

6. 機能性ソフトマテリアル

- 1Pa039 可視化によるハイドロゲル微粒子の温度応答挙動の評価...○西澤 佑一朗¹⁾松井 秀介¹⁾内橋 貴之³⁾鈴木 大介^{1,2)}信州大繊維, 2)信州大ファイバー研, 3)名大院理
- 1Pb040 有機ハロゲン化合物の選択的分離を目指した新規ハイドロゲル微粒子の創製...○齋藤 生真¹⁾西澤 佑一朗¹⁾呉羽 拓真³⁾鈴木 大介^{1,2)}信州大繊維, 2)信州大ファイバー研, 3)東大物性研
- 1Pa041 ゲル微粒子存在下で行うシード乳化重合におけるモノマー種の検討...○濱田 隼汰¹⁾渡邊 拓巳¹⁾鈴木 大介^{1,2)}信州大繊維, 2)信州大ファイバー研
- 1Pb042 ミクロゲル核星型ポリマーブレンドによるポリフッ化ビニリデンのゴム結晶化と立体配座連鎖制御...藤岡 雄一¹⁾甲田

- 優太¹・佐藤 絵理子¹・堀邊 英夫¹ 1) 阪市大院工
1Pa043 粉末ゼオライトを包含した体積相転移ヒドロゲルの特性と機能…○加島 里菜¹・鈴木 優太¹・板垣 秀幸^{1,2} 1) 静岡大教育、2) 静岡大院創造
- 1Pb044** 配向性を有するゼラチンハイドロゲル上でのミネラリゼーションによる有機無機複合材料の構築…○大塚 和真¹・川口 航平¹・小松 周平²・菊池 明彦²・村井 一喜¹ 1) 信州大繊維、2) 東理大基礎工
- 1Pa045** 相互作用を利用した無機複合ゲル/ゼラチンゲル界面の融合による複層ゲルの構築…○八代 和磨¹・村井 一喜¹ 1) 信州大繊維
- 1Pb046** 簡易手法による配向化ゼラチンハイドロゲルの作製…○川口 航平¹・大塚 和真¹・小松 周平²・菊池 明彦²・村井 一喜¹ 1) 信州大繊維、2) 東理大基礎工
- 1Pa047** 完全水中重合による光応答性ナノゲル粒子の作製および評価…○足立 莉乃香¹・森部 十徳¹・星野 友¹・三浦 佳子¹ 1) 九大院工
- 1Pb048** 温熱治療を目指した磁性粒子内包アガロースゲルの特性解析…○石垣 桃香¹・小松 周平¹・菊池 明彦¹ 1) 東理大院基礎工
- 1Pa049** 架橋性高分子を用いた無機/有機ダブルネットワークイオンゲルの開発…○木ノ下 雅之¹・安井 知己¹・神尾 英治¹・松山 秀人¹ 1) 神戸大先端膜工セ
- 1Pb050** 界面接着により制御された選択性膨潤を利用した動的なハイドロゲル 3 次元構造形成…○高橋 陸¹・宮廻 裕樹¹・田中 あや¹・上野 祐子¹ 1) NTT
- 1Pa051** テレケリックなポリ(N-イソプロピルアクリルアミド)を用いた均一網目構造を持つ高分子ゲルの合成と膨潤収縮挙動…○大島 育也¹・権 度宇¹・城地 悠仁¹・竹岡 敬和¹・関 隆広¹・佐藤 浩太郎¹・上垣外 正己¹ 1) 名大院工
- 1Pb052** Highly Stiff and Tough Physical Hydrogels with Excellent Wet-Environment Tolerance…○Chengtao Yu¹・Honglei Guo²・Kunpeng Cui³・Liang Chen¹・Takahiro Matsuda¹・Jian Ping Gong^{2,3,4} 1) Grad. Sch. of Life Sci., Hokkaido Univ., 2) Fac. of Adv. Life Sci., Hokkaido Univ., 3) GI-CoRE, Hokkaido Univ., 4) WPI-ICReDD, Hokkaido Univ.
- 1Pa053** DN ハイドロゲル折り紙…○山崎 友子¹・難波 遼¹・松田 昂大¹・中島 祐^{2,3,4}・ゲン 剣萍^{2,3,4} 1) 北大院生命、2) 北大院先端生命、3) 北大 WPI-ICReDD、4) 北大 GI-CoRE
- 1Pb054** ポリトキサランにより化学的に架橋した伸縮性ゼラチンヒドロゲルの調製…○李 大勳¹・田村 篤志¹・有坂 慶紀¹・由井 伸彦¹ 1) 東医歯大生材研
- 1Pa055** 動的共有結合導入による超分子ゲルの熱不可逆的ゾル転移と熱履歴可視化への応用…○富永 雄大¹・西田 雄貴¹・山本 翔太¹・丸山 達生¹ 1) 神戸大院工
- 1Pb056** リン脂質アソベンゼンベシクルと疎水基を含む水溶性高分子からのゾル-ゲル転移と外部刺激応答性…○栗原 清二¹・佐藤 大介¹・金 善南¹・深港 豪¹・蟹江 澄志²・村松 淳司²・秋山 陽久³・玉置 信之⁴ 1) 熊本大院自然、2) 東北大院工、3) 産総研、4) 北大院工
- 1Pa057** 96 ウェルプレートを用いて調製した中空球状バクテリアセルロースゲルの薬物放出挙動…○遠藤 眞仁¹・星 徹²・青柳 隆夫² 1) 日大院理工、2) 日大理工
- 1Pb058** ベンゾオキサポロール系薬剤の為の高分子キャリアの開発について…○勝部 皓太¹・小土橋 陽平¹ 1) 静岡理工大理工
- 1Pa059** ロフィン部位を導入した架橋高分子の可逆的構造制御…○三浦 徹哉¹・牛丸 慎一郎²・藪内 一博²・守山 雅也³ 1) 中部大院工、2) 中部大工、3) 大分大理工
- 1Pb060** 酒石酸と脂肪酸アミンからなる 2 成分系ゲル化剤の開発と機能化…○折山 宏美¹・仙田 卓也¹・富田 寛明¹・山田 将司²・藪内 一博² 1) 中部大院工、2) 中部大工
- 1Pa061** アソベンゼン含有 ABA 型トリブロック共重合体を利用した光可逆接着剤の開発…○伊藤 祥太郎¹・秋山 陽久¹・吉田 勝¹・木原 秀元¹ 1) 産総研機能化学
8. 複合・ハイブリッド材料機能
- 1Pb062** 金属μコイル分散シートの作製とミリ波電磁波吸収・遮蔽特性…○彌田 智一¹・落合 博²・野瀬 啓二¹・森田 順子¹・鎌田 香織³ 1) 同志社大ハリス理研、2) イオックス、3) 防衛医大
- 1Pa063** 金ナノロッドアレイ基板の作製と分子グリップ配線への応用…野瀬 啓二¹・山田 真由理¹・西村 由美¹・森田 順子¹・彌田 智一¹ 1) 同志社大ハリス理研
- 1Pb064** 電気化学的ガリウム合金・脱合金化法による金ナノポーラスメンブレンの作製…○吉田 大祐¹・山本 大吾¹・塩井 章久¹・野瀬 啓二²・彌田 智一² 1) 同志社大院理工、2) 同志社大ハリス理研
- 1Pa065** ハブ毒の構成成分に含まれる酵素群の自己組織化と金属錯体との複合材料の開発…○松村 優世¹・黒岩 敬太¹・上田 直子² 1) 崇城大工、2) 崇城大薬
- 1Pb066** トマト由来のステロイドアルカロイド配糖体と金属錯体の複合化によるナノ構造創成…○藤塚 菜由子¹・池田 剛²・黒岩 敬太¹ 1) 崇城大工、2) 崇城大薬
- 1Pa067** Lysine と Leucine からなる両親媒性ブロックポリペプチドとルベアン酸銅の複合化による新機能性材料の創成…○谷村 祐哉¹・黒岩 敬太¹ 1) 崇城大工
- 1Pb068** Ni 微粒子分散高分子材料の電気抵抗率の温度依存性評価…○円道 潤¹・甲田 優太¹・佐藤 絵理子¹・青山 真人²・豊栖 健太郎²・小川 照彦²・滝沢 健一²・堀邊 英夫¹ 1) 阪市大院工、2) 三菱ケミカル
- 1Pa069** 非晶性アミド高分子/Ni 微粒子複合材料の合成と温度依存性電気抵抗率の評価…○大西 隼人¹・甲田 優太¹・佐藤 絵理子¹・堀邊 英夫¹ 1) 阪市大院工
- 1Pb070** POSS 誘導体と共役系高分子を用いた高輝度発光性ハイブリッド薄膜の作製…○権 正行¹・佐藤 啓太¹・田中 一生¹・中條 善樹¹ 1) 京大院工
- 1Pa071** 球状ナノ粒子多孔体をフィラーに用いた高分子ゲルの調製…○かん 凱¹・森藤 大貴¹・増田 奏海¹・大谷 政孝¹・小廣 和哉¹ 1) 高知工大環境理工
- 1Pb072** 接触熱抵抗を低減できる新規複合フィラーを用いたエポキシ樹脂ハイブリッドの作製とその熱伝導率…○森田 朝子¹・岡田 哲周²・門多 丈治²・平野 寛²・上利 泰幸^{1,2} 1) 奈良先端大院、2) 阪技術研
- 1Pa073** 延伸によって誘起される金属ナノワイヤ複合材料の配向解析…○野中 大暉¹・松本 拓也¹・西野 孝¹ 1) 神戸大院工
- 1Pb074** 二種の発光団を集積したかご型シルセスキオキサンとの合成と評価…○加藤 大智¹・成清 颯斗¹・権 正行¹・田中 一生¹ 1) 京大院工
- 1Pa075** 柔軟性ポリウレタンとバイオセラミックスを用いた人工骨材料の開発 - 機械的特性に及ぼすポリカプロラク톤の影響 - …○北 有紗¹・齋藤 美佳¹・藤田 正博¹・竹岡 裕子¹・陸川 政弘¹ 1) 上智大理工
- 1Pb076** 銀ナノワイヤ/ポリビニルアルコールコンポジット膜を用いた透明導電膜の作製…○石田 泰斗¹・青木 純¹ 1) 名工大大院工
- 1Pa077** クラウンエーテル多置換型 POSS を用いた有機-無機ハイブリッドネットワークの合成…○山本 敦也¹・鬼村 謙二郎¹・山吹 一大¹ 1) 山口大院創成科学
- 1Pb078** 高熱伝導性ベンゾオキサジジン含有エポキシ樹脂分散液の開発と複合構造の特性化…○永谷 裕介¹・渡邊 大輔¹・松山 一夫¹・高木 紀彰¹・高木 優州¹・小林 潤哉²・松本 明彦²・伊藤 博光²・竹市 力² 1) 高木化学研、2) 豊橋技科大
- 1Pa079** 金ナノ粒子-液晶高分子ハイブリッド薄膜の創製と電気特性…○田中 宏樹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
- 1Pb080** 高分子電解質とヒドロキシアパタイト間の静電相互作用を利用した高粘性ハイドロゲルの創製…○榎村 尚宏¹・田中 香月¹・深尾 一城¹・木山 竜二¹・野々山 貴行^{2,3}・ゲン 剣萍^{2,3,4} 1) 北大院生命、2) 北大院先端生命、3) 北大 GI-CoRE、4) 北大 WPI-ICReDD
- 1Pa081** カルボキシル改変ポリスチレン-ポリイソブレン共重合体へのシリカ粒子分散性 with…○壁谷 陸¹・山本 勝宏^{1,2} 1) 名工大院工、2) 名工大フロンティア
- 1Pb082** セルロースナノファイバー / アクリル樹脂複合材料創製…○吉田 美悠¹・山本 勝宏¹・高田 じゅん² 1) 名工大院工、2) 東亞合成
- 1Pa083** セルロースナノファイバーの極性アクリル系樹脂への複合化とその効果…○山本 莉沙¹・山本 勝宏¹・高田 じゅん²

- 1)名工大院工、2)東亜合成
- 1Pb084 熱可塑性有機-無機ハイブリッド光学材料の設計...○丹下陽平¹・菊地 守也²・川口 正剛¹ 1)山形大院有機材料、2)山形大工
9. 表面・界面機能
- 1Pa085 イオン性機能表面の創製を目指した複数のポリアミノ酸を有するブロックポリマーの開発...大瀬 なつみ¹・勝 悠奈¹・吉原 栄理佳¹・左久間 隼矢¹・西山 伸宏²・Scholz Carmen³・飯島 道弘¹ 1)小山高専、2)東工大化生研、3)アラバマ大ハンツベル
- 1Pb086 ポリマー塗布による銅フリークリック表面の作製...○宮原 弘稀¹・酒井 梨嘉¹・丸山 達生¹ 1)神戸大院工
- 1Pa087 位置選択的アミノ-カルボキシ化表面の作製にむけた光応答性表面修飾剤の合成と評価...○猪狩 拓真¹・山口 和夫^{1,2} 1)神奈川大理、2)神奈川大光材料研
- 1Pb088 マダラホソカの幼虫の腹部を模倣した親水・撥水パターンの作製...○田形 直哉¹・石井 大佑¹ 1)名工大院工
- 1Pa089 The Electrochemical Properties of poly(3,4-ethylenedioxythiophene)-based Electrode in Biological Buffers...○Bo-Chang Lai¹・Shyh-Chyang Luo¹ 1)Dept. of Mater. Sci. and Eng., Natl Taiwan Univ.
- 1Pb090 Atomic Force Microscope for Investigating the Microstructure of Polymer Brush...○Wei-Chieh Hsu¹・Shyh-Chyang Luo¹・Chi Chen²・Yasuhiro Ishida³ 1)Dept. of Mater. Sci. and Eng., Natl Taiwan Univ., 2)Res. Ctr. for Applied Sci., Academia Sinica, 3)Riken
- 1Pa091 光酸化法により改質された高分子樹脂表面への無電解めっき...○陳 佳欣¹・賈 燕坤¹・浅原 時泰¹・麻生 隆彬¹・宇山 浩¹ 1)阪大院工
- 1Pb092 高分子塗布による機能性セルロース紙の作製...○金子 一貴¹・原 真奈美¹・西野 孝¹・丸山 達生¹ 1)神戸大院工
- 1Pa093 プラスチック表面への金ナノ粒子固定化法の開発...○松本 弥万里¹・金子 一貴¹・原 真奈美¹・丸山 達生¹ 1)神戸大院工
- 1Pb094 エポキシ系接着剤の含水挙動と力学特性評価...○井上 昂紀¹・藤井 義久¹・内藤 昌信²・鳥飼 直也¹ 1)三重大院工、2)物材機構
- 1Pa095 Surface Functionalization of Metals Using Catechol-Containing Copolymers Via Click Chemistry...○Yucheng Zhang¹・Wei Ma²・Atsushi Takahara^{1,2} 1)IMCE, Kyushu Univ., 2)WPI-ICNER, Kyushu Univ.
- 1Pb096 Molecular Aggregation Structure and Surface Properties of Catechol Bearing Poly[2-(perfluorooctyl)ethyl acrylate]...○Wei Ma¹・Atsushi Takahara^{1,2} 1)InterNatl Inst. for Carbon-Neutral Energy Res., Kyushu Univ., 2)Inst. for Mater. Chem. and Eng., Kyushu Univ.
- 1Pa097 温度応答性架橋高分子薄膜の作製...○門脇 凜¹・石井 大佑¹ 1)名工大院工
- 1Pb098 動的濡れ性解析による高耐久防汚塗膜の能力評価...○犬飼 茉莉亜¹・磯貝 隆²・根元 勉²・石井 大佑¹ 1)名工大院工、2)藤倉化成
- 1Pa099 ニッケルマイクロレンズアレイの作製と摩擦係数測定...○野坂 真稔¹・平井 悠司¹・下村 政嗣¹ 1)千歳科技大院
- 1Pb100 プラズマ技術を用いたナノセルロースフィルムの表面改質とファイラー添加による影響...○川野 哲聖¹・安藤 義人¹ 1)九工大院生命体
- 1Pa101 N-Heteroacene 骨格からなる刺激応答性液体材料の開発...○磯田 恭佑¹・佐藤 結香² 1)香川大創造工、2)香川大院工
- 1Pb102 異種π共役骨格からなる発光性液体分子の合成および物性評価...○秋山 雄一¹・磯田 恭佑² 1)香川大院工、2)香川大創造工
- 1Pa103 血液中の過剰リン酸の直接回収を目的としたポリエチレン複合体の調製と評価...○本田 駿¹・星 徹²・青柳 隆夫² 1)日大院理工、2)日大理工
- 1Pb104 濃厚ポリマーブラシのトライボロジー特性に与える分子間架橋の影響...○連 康一¹・江口 裕¹・榊原 圭太¹・田所 千治²・中野 健³・渡辺 宏¹・辻井 敬巨¹ 1)京大化研、2)埼玉大院理工、3)横国大院環境情報
- 1Pa105 エクソノーム分離回収を目指したステレンと無水マレイン酸

のランダム重合体の合成と評価...○濱田 広輝¹・吉原 彬文¹・高井 まどか¹ 1)東大院工

D. 生体高分子および生体関連高分子

3. 糖鎖・多糖・糖鎖高分子

- 1Pa107 キトサンフィルム上のポリオンコンプレックススキン層が誘起するリンクル表面...○井澤 浩則¹・宮崎 友花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
- 1Pb108 細胞骨格タンパク質および心筋細胞と相互作用するN-アセチルグルコサミン修飾絹フィブロイン...○後藤 洋子¹・山崎 俊正²・石塚 保行³・伊勢 裕彦⁴ 1)農研機構、2)農研機構解析セ、3)バイオ未来工房、4)九大先導研
- 1Pa109 酵素触媒重合場でのバイオベース超分子ネットワークのマクロ構造制御...○門川 淳一¹・折尾 彩¹・山元 和哉¹ 1)鹿児島大院理工
- 1Pb110 ブロック共重合体を用いたつる巻き重合によるアミロース超分子材料の創製...○門川 淳一¹・矢野 敬将¹・山元 和哉¹ 1)鹿児島大院理工
- 1Pa111 グアニジル化キトサンを用いた遺伝子デリバリーシステムの開発...○八木 彩華¹・井澤 浩則¹・伊福 伸介¹・森本 稔¹・齋本 博之¹ 1)鳥取大院工
- 1Pb112 脱水縮合による糖質のエステル化...○竹内 涼風¹・香村 友美¹・高須 昭則¹ 1)名工大
- 1Pa113 キチンを溶解・膨潤する深共晶溶媒の開発と複合材料創製...○井手之上 悟志¹・山元 和哉¹・門川 淳一¹ 1)鹿児島大院理工
- 1Pb114 イオン液体溶液からの再膨潤可能な多孔質セルロースの創製...○井手之上 悟志¹・大賀 啓貴¹・山元 和哉¹・門川 淳一¹ 1)鹿児島大院理工
- 1Pa115 鑄型分子に由来するキャピティをもつ多糖複合フィルムの分子透過性...○大石 雅也¹・家高 佑輔¹・橋詰 峰雄¹ 1)東理大院工
- 1Pb116 水溶性活性エステル担持ポリマーと糖ペプチドを用いた糖鎖高分子の合成...○辻 爽太郎¹・田中 知成¹ 1)京工織大院工芸
- 1Pa117 イオン液体中でのキチン混合エステルの合成と評価...○平山 大幹¹・山元 和哉¹・門川 淳一¹ 1)鹿児島大院理工
- 1Pb118 低分子量キチンアシレートからのフィルム創製...○平山 大幹¹・佐々木 英輔¹・山元 和哉¹・門川 淳一¹ 1)鹿児島大院理工
- 1Pa119 キトサンフィルム表面に誘起されるリンクルの形態とスキン層の物理的特性の関係...○石坂 翔太¹・井澤 浩則¹・伊福 伸介¹・森本 稔¹・齋本 博之¹ 1)鳥取大院工
- 1Pb120 D-グルカルをモノマーとするホスホリラーゼ酵素触媒重合...○中村 祥汰¹・山元 和哉¹・門川 淳一¹ 1)鹿児島大院理工
- 1Pa121 糖担持スチレンモノマーを用いたRAFT共重合による交互配列グラフトポリマーの精密合成...○清水 大智¹・本柳 仁¹・田中 知成¹・箕田 雅彦¹ 1)京工織大院工芸
- 1Pb122 RAFT共重合および段階的クリック反応に基づく交互配列グラフトポリマーの精密合成...○清水 大智¹・大坪 智美¹・本柳 仁¹・田中 知成¹・箕田 雅彦¹ 1)京工織大院工芸

Presentation Time

c=13:00~13:40

d=13:40~14:20

A. 高分子化学

2. イオン重合

- 1Pc001 o-フタルアルデヒドと種々のビニルモノマーの制御カチオン共重合:ビニルモノマーの構造・反応性が共重合挙動に及ぼす影響...○林 恵佑¹・金澤 有紘¹・青島 貞人¹ 1)阪大院理
- 1Pd002 フェニルビニルエーテル類の制御カチオン重合...○浅川 智仁¹・金澤 有紘¹・青島 貞人¹ 1)阪大院理
- 1Pc003 2-メチル-1-ペンテンのカチオン重合...○長谷川 竣哉¹・金澤 有紘¹・青島 貞人¹ 1)阪大院理
- 1Pd004 N-置換マレイミドのN-ヘテロ環状カルベンによるアニオン重合...○大賀 陽介¹・高須 昭則¹ 1)名工大院工

- 1Pc005 立体特異性リビングカチオン重合:多様なモノマーを用いた挑戦...渡邊 大展¹・金澤 有紘¹・奥本 佐登志²・青島 貞人¹ 1)阪大院理、2)バナソニック
- 1Pd006 ジフェニルヨードニウム塩を有機ルイス酸触媒として用いた種々のモノマーのメタルフリーリビングカチオン重合...原口 瑠唯¹・西川 毅¹・金澤 有紘¹・青島 貞人¹ 1)阪大院理
- 1Pc007 種々の配位子を用いたルイス酸触媒設計によるビニルエーテルの立体選択的カチオン重合系の検討...山本 拓哉¹・金澤 有紘¹・青島 貞人¹ 1)阪大院理
- 1Pd008 MgBr₂を用いた精密カチオン重合:対アニオン設計による環状ポロジ-鎖構築と立体規則性制御...大東 侑司¹・大内 誠¹ 1)京大院工
- 1Pc009 カルボカチオンまたはシリルカチオンを用いた1,3-デヒドロアダマンタン類のカチオン開環重合...越川 雄貴¹・道添 広大¹・後関 頼太¹・石曾根 隆¹ 1)東工大物質
- 1Pd010 2-ビニルチオフェン誘導体のアニオン重合...小栗 綾華¹・中川 陽太¹・後関 頼太¹・石曾根 隆¹ 1)東工大物質
- 1Pc011 パラ位に窒素-炭素二重結合を有するスチレン誘導体のアニオン重合...磯 貴雅¹・後関 頼太¹・石曾根 隆¹ 1)東工大物質
- 1Pd012 2-(1-アダマンチル)-2-(4-ビニルフェニル)-1,3-ジオキソランのアニオン重合...宮田 叶¹・高畑 和津樹¹・後関 頼太¹・石曾根 隆¹ 1)東工大物質
- 1Pc013 ホスフィンを開始剤とするアクリル酸チオエステルのアニオン重合...石川 裕那¹・兼子 拓巳¹・松岡 真一¹・高木 幸治¹・鈴木 将人¹ 1)名工大院工
- 1Pd014 ルイス塩基を開始剤に用いたメタクリル酸チオエステルのアニオン重合...大橋 沙都¹・石川 裕那¹・兼子 拓巳¹・松岡 真一¹・高木 幸治¹・鈴木 将人¹ 1)名工大院工
- 1Pc015 水溶液中におけるシアノアクリレートナノ粒子の合成とキャラクタリゼーション...宮下 稜平¹・金川 拓海¹・飯田 大介²・小松 千景²・近森 洋二²・大濱 武³・右手 浩一¹ 1)徳島大院理工、2)チカミルテック、3)高知工大環境理工
- 1Pd016 チオウレアおよびグアニジン触媒による*rac*-ラクチドのエピ化を利用した立体特異性開環重合...押村 美幸¹・戸田 航平¹・平野 朋広¹・右手 浩一¹ 1)徳島大院理工
- 1Pc017 種々のキラル添加剤を用いたベンゾフランの不斉リビングカチオン重合...渡辺 大智¹・内山 峰人¹・佐藤 浩太郎¹・上垣外 正己¹ 1)名大院工
- 1Pd018 硫黄(S₈)由来 C-S 結合を用いたリビングカチオン重合による新規マルチブロック共重合体の合成...村上 幸大¹・渡辺 大智¹・天野 真希¹・内山 峰人¹・佐藤 浩太郎¹・上垣外 正己¹ 1)名大院工
- 1Pc019 フルフラール由来環状ビニルエーテルのリビングカチオン重合および共重合...横田 知暁¹・西田 竹徳¹・内山 峰人¹・佐藤 浩太郎¹・上垣外 正己¹ 1)名大院工
- 1Pd020 タフな環状鎖構築に向けた環状カチオン重合活性点の変換...楠山 直征¹・亀谷 優樹¹・大内 誠¹ 1)京大院工
- 1Pc021 α -ヒドロキシ酸由来ジジオキソランのカチオン共重合:オキシランとの二元共重合およびビニルエーテルとの三元共重合...兵井 香乃¹・金澤 有紘¹・青島 貞人¹ 1)阪大院理
- 1Pd022 オキシランの新規開環カチオン重合開始剤系の開発:リビング重合に向けた検討...井上 真路¹・金澤 有紘¹・青島 貞人¹ 1)阪大院理
4. 重縮合・重付加・付加縮合
- 1Pd024 触媒移動型縮合重合による制御されたポリビフェニルアミンの合成...原田 菜摘¹・太田 佳宏¹・横澤 勉¹ 1)神奈川大工
- 1Pc025 テトラフルオロスチレン固相担体を用いたアミノ酸モノマーの連鎖縮合重合...亀山 光瑠¹・太田 佳宏¹・横澤 勉¹ 1)神奈川大工
- 1Pd026 側鎖にオリゴアミドを有する *m*-ジプロモモノマーの非等モル下鈴木・宮浦環化重縮合...時光 果穂¹・木村 泰介¹・杉田 一¹・太田 佳宏¹・横澤 勉¹ 1)神奈川大工
- 1Pc027 A₂ + B₂ 重縮合によって得られる環状ポリエステルとジエステルとのエステル交換反応による両末端官能基化ポリエステル合成と反応解析...岡林 龍一¹・太田 佳宏¹・横澤 勉¹ 1)神奈川大工
- 1Pd028 Horner-Wadsworth-Emmons 縮合反応を用いた縮合的連鎖重合における開始剤の効果...佐藤 圭一郎¹・後藤 栄佑¹・落合 優登¹・東原 知哉¹・劉一振 良² 1)山形大院有機、2)台湾中央大
- 1Pc029 直接バルク重合法を用いた全芳香族ポリアミドの合成検討...野條 瑛仁¹・東原 知哉¹ 1)山形大院有機
- 1Pd030 亜鉛アート錯体を用いたポリ(3-ヘキシルチオフェン)の末端官能基化...稲垣 伸¹・東原 知哉¹ 1)山形大院有機
- 1Pc031 銅/2-置換ピリジン類触媒による *o*-cresol の酸化カップリング重合...相羽 誉礼¹・小田 三都郎¹・大岡 千洋¹・安藤 慎治²・芝崎 祐二³・東原 知哉⁴・上田 充⁴・陳 文章⁵ 1)名市工研、2)東工大物質、3)岩手大理工、4)山形大院有機、5)台湾大
- 1Pd032 Pd/Cu 触媒を利用したジクロロアリーの直接アリアル化重縮合...郭 舒揚¹・土田 涉¹・桑原 純平¹・安田 剛²・神原 貴樹¹ 1)筑波大 TREMS、2)物材機構
- 1Pc033 大気中での直接的アリアル化重縮合による簡便な共役高分子の合成...陳 熹¹・市毛 明斗¹・桑原 純平¹・神原 貴樹¹ 1)筑波大 TREMS
- 1Pd034 有機ケイ素化合物によるハロゲン-メタル交換反応と重合反応への応用...花村 仁嗣¹・平野 貴章^{1,2}・已上 幸一郎¹ 1)相模中研、2)東海大院工
- 1Pc035 In 触媒とジシロキサン還元剤を用いた還元重合によるポリチオエーテルの合成...米山 賢¹・木村 駿汰¹・山延 建¹ 1)群馬大院理工
- 1Pd036 2 種類の脂肪族ジアミンと単体硫黄とからのコポリチオアミドの合成とその性質...米山 賢¹・友松 瑛里¹・山延 建¹ 1)群馬大院理工
- 1Pc037 ビス(ジアゾケトン)・ビス(1,3-ジケトン)・テトラドロフランの 3 成分縮合重合による酸分解性ポリマーの合成...森 豪志¹・下元 浩晃¹・伊藤 大道¹・井原 栄治¹ 1)愛媛大院理工
- 1Pd038 三フッ化ホウ素錯体を用いたジチエノアルソールモノマーの電解重合...山澤 千恵子¹・林 正太郎²・井本 裕頭¹・中 建介¹ 1)京工繊大院工芸、2)防衛大応化
- 1Pc039 Synthesis of poly(arylene alkylene) from diiodo arenes and terminal alkynes by Pd catalyzed Sonogashira coupling...Liyi Tan¹・Daisuke Takeuchi²・Kohtaro Osakada¹ 1)Chem. Life Sci. Lab, Tokyo Inst. Tech., 2)Grad. Sch. of Sci & Tech., Hirotsaki Univ.
- 1Pd040 四塩化テルルと芳香族化合物類との縮合反応による含テルル化合物の合成...野村 恵理¹・工藤 宏人¹・井上 大輔¹ 1)関西大院
- 1Pc041 酸化重合によるビフェニル骨格含有芳香族ポリチオエーテルの合成とその熱的性質...平井 元康¹・西出 宏之¹・小柳津 研一¹ 1)早大理工

B. 高分子構造・高分子物理

2b. 固体(固体基礎物性)

- 1Pc043 高分子固体の衝撃圧縮と断熱状態方程式の相関性...佐伯 進¹ 1)福井大院工
- 1Pd044 様々な変形下でのカーボンブラック充填ゴムの導電性と力学特性...谷口 有雅¹・タム マイ¹・角田 克彦²・森下 善宏²・奥野 憲一郎²・浦山 健治¹ 1)京工繊大、2)ブリヂストン
- 1Pc045 光異性化を利用したポリメタクリル酸メチルの脆性-延性転移現象...鷲見 拓哉¹・信川 省吾¹・猪股 克弘¹ 1)名工大院工
- 1Pd046 高分子固体非晶部における低周波数域イオン伝導...穴田 有一¹ 1)北海道情報大経営
- 1Pc047 非晶高分子の衝撃破壊に関する分子論的研究 III: 圧縮破壊...石川 博章¹・藤本 和士²・湯 之也²・岡崎 進² 1)名大工、2)名大院工
- 6b. 表面・界面・薄膜の作製・機能発現
- 1Pd048 有機修飾カーボンナノチューブによる単層膜形成とその高分子系ナノコンポジットの調整と機能...安彦 喜寛¹・平山 周平¹・藤森 厚裕¹ 1)埼玉大院理工
- 1Pc049 機能性酵素分子の界面吸着変性制御と無機ナノシート上吸着によるその立体構造保持効果...木村 祐介¹・藤森

- 厚裕¹ 1)埼玉大院理工
- 1Pd050 環状部位を有するポリグアナミン誘導体の多重水素結合性超分子組織化膜形成とそのレアメタル/レアース捕集能の評価…○福士 敬斗¹・芝崎 祐二²・藤森 厚裕¹ 1)埼玉大院理工、2)岩手大理工
- 1Pc051 イオン液体ポリマーの合成と異種接着剤への応用…○築地 純一¹・中野 貴統¹・林 千尋¹・南 秀人¹ 1)神戸大院工
- 1Pd052 円盤状粒子を用いた微粒子構造体…○藤井 真奈¹・築地 純一¹・中野 貴統¹・南 秀人¹ 1)神戸大院工
- 1Pc053 攪拌法による棒状ヤヌス複合粒子の作製…○大西 未来¹・辻田 大起¹・李 維¹・南 秀人¹ 1)神戸大院工
- 1Pd054 ビルディングブロック粒子のモルフロジー制御およびその粒子構造体…○辻田 大起¹・水原 崇一朗¹・大村 太朗¹・南 秀人¹ 1)神戸大院工
- 1Pc055 疎水化ポリアニリン粒子で安定化された非水リキッドマーブルの遠隔運動操作…○宇田 真¹・平井 智康^{2,3}・中村 吉伸^{2,3}・藤井 秀司^{2,3} 1)阪工大院工、2)阪工大工、3)阪工大ナノ材研
- 1Pd056 高分子板状粒子で安定化した多面体リキッドマーブル…○藤原 準也¹・平井 智康^{2,3}・中村 吉伸^{2,3}・藤井 秀司^{2,3} 1)阪工大院工、2)阪工大工、3)阪工大ナノ材研
- 1Pc057 近赤外光照射によるカーボンリッチカプセルの創出…○大山 慧悟¹・平井 智康^{2,3}・中村 吉伸^{2,3}・藤井 秀司^{2,3} 1)阪工大院工、2)阪工大工、3)阪工大ナノ材研
- 1Pd058 無溶媒化学酸化重合によるポリ(3-ヘキシルチオフェン)粒子の合成、およびそのリキッドマーブル安定化としての利用…井上 裕貴¹・平井 智康^{1,2}・羽後 治佳³・大山 慧悟¹・眞山 博幸⁴・中村 吉伸^{1,2}・藤井 秀司^{1,2} 1)阪工大工、2)阪工大ナノ材研、3)阪工大院工、4)旭川医大
- 1Pc059 O/W 型エマルションモノマー油滴のミニエマルション重合による内部構造が制御された磁性高分子微粒子の作製…平口 定毅¹・桑折 道清¹・谷口 竜王¹・岸川 圭希¹・唐津 孝¹ 1)千葉大院工
- 1Pd060 水素結合性ポリマーブラシ付与複合微粒子による二成分系コロイド結晶の構築…○大野 晴久¹・辻井 敬亘¹・大野 工司¹ 1)京大化研
- 1Pc061 親水性ブロックと両親媒性ブロックからなる高分子界面活性剤の合成とその界面活性評価…○中野 百合子¹・中浦 宏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

C. 高分子機能

6. 機能性ソフトマテリアル

- 1Pc063 安息香酸とフェニルアルデヒド及びフッ素を側鎖に有する液晶性ブロックコポリマーフィルムの光誘起性複屈折パターンの作製…○伊藤 朱里¹・稲田 翔伍¹・近藤 瑞穂¹・川月 喜弘¹ 1)兵庫大院工
- 1Pd064 フッ素を導入したブロック共重合体のインクジェットによる微細な光配向性パターンニングフィルムのその場作製…○西園 宗輝¹・稲田 翔伍¹・近藤 瑞穂¹・川月 喜弘¹ 1)兵庫大院工
- 1Pc065 側鎖に異なる光反応基を持つブロックコポリマーの光配向…○則定 優之介¹・近藤 瑞穂¹・川月 喜弘¹ 1)兵庫大院工
- 1Pd066 光応答性マラカイトグリーン含有膜への DNA 吸着…谷本 陸¹・宇田 亮子¹ 1)奈良高専
- 1Pc067 ロタキサンを用いた超分子メカノフォアの開発…○相良 剛光^{1,2} 1)北大電子研、2)JST さきがけ
- 1Pd068 セルロースを用いたコレステリック液晶エラストマー膜の創製と伸縮性歪みセンサーへの応用…○早田 健一郎¹・府川 将司¹・青木 瑠璃¹・川口 茜¹・古川 真実¹・障子 雄介¹・鈴木 達也¹・古海 誓一^{1,2} 1)東理大院、2)東理大
- 1Pc069 経皮薬剤送達システムを指向した構造安定ディスク状リン脂質集合体…○内田 紀之¹・石田 康博¹ 1)理研
- 1Pd070 狭帯域反射特性を示すコレステリック液晶エラストマーの創製と機能評価…○湯浅 杏子¹・木村 聖哉¹・具 教先¹・久野 恭平¹・堤 治¹・赤松 範久²・宍戸 厚² 1)立命館大生命、2)東工大化生研
- 1Pc071 コレステリック液晶ポリマーピースの一段階合成と光学機能

- 評価…○茂山 友樹¹・久野 恭平¹・堤 治¹ 1)立命館大生命
- 1Pd072 液晶性コレステリック基側鎖結合した両親媒性ジブロック共重合体の合成…○溝上 陽子¹・遊佐 真一¹ 1)兵庫大院工
- 1Pc073 電荷移動型液晶材料の開発…○玉木 志勇¹・磯田 恭佑² 1)香川大院工、2)香川大創造工
- 1Pd074 扇状メソゲン構造を持つアミンと石炭酸からなる 2 成分系の自己組織化挙動…○富田 寛明¹・飯内 一博² 1)中部大院工、2)中部大工
- 1Pc075 高分子サルコミン錯体膜の異なる周辺環境における酸素化挙動の評価…○並木 拓海¹・鈴木 隆之¹ 1)東電機大院工
- 1Pd076 中性域で色調変化するアゾ系高分子色素の合成と pH リアルタイムモニタリング…○平井 駿吾¹・鈴木 隆之¹ 1)東電機大院工
- 1Pc077 光機能性ナフタルイミド誘導体の開拓…○安福 文香¹・井澤 浩則¹・伊福 伸介¹・森本 稔¹・齋本 博之¹ 1)鳥取大院工
- 1Pd078 ベンゾオキサポロール基含有高分子によるポリビニルアルコールの機能化と溶解性制御…○工藤 遥子¹・小土橋 陽平¹ 1)静岡理工大理工
- 1Pc079 応力検出に向けた蛍光分子間の電荷移動錯体を主鎖に有する高分子材料の開発…○山中 凌大¹・中島 英和¹・今任 景一^{1,2}・武田 直也¹ 1)早大院先進理工、2)広島大院工
- 1Pd080 光応答性ブロック共重合体薄膜におけるナノ相分離構造形成制御…○三宅 裕太郎¹・坂野 誠人¹・今任 景一^{1,2}・武田 直也¹ 1)早大院先進理工、2)広島大院工
- 1Pc081 側鎖にアシル基を有する PEO 系材料を用いた親水基・疎水基導入による軟膏基剤の高機能化…○入山 暖輝¹・船戸 祐斗¹・山下 啓司¹・野田 康弘² 1)名工大院工、2)金城学院大薬
- 1Pc083 生体適合性ポリマーからなる形状記憶微粒子の創製と形状制御…○徳井 暁¹・長島 和希¹・岡村 陽介^{1,2} 1)東海大院工、2)東海大マイクロナノ研
8. 複合・ハイブリッド材料機能
- 1Pd084 金ナノ粒子含有シルセスキオキサン薄膜の作製と機能評価…○宋 潤澤¹・和田 怜¹・藤井 亮輔¹・御田村 紘志³・井本 裕顕¹・中 建介^{1,2}・松川 公洋² 1)京工織大院工芸、2)京工織大新素材ラボ、3)阪技術研
- 1Pc085 機械的刺激による FRET 制御に基づき発光色が変化する二成分系色素フィルム…○古田 達郎¹・釜田 敦子¹・大江 靖¹・伊藤 傑² 1)凸版印刷、2)横国大院工
- 1Pd086 炭素繊維とエポキシ樹脂を用いた複合材料の形状記憶メカニズム…○増谷 勇佑¹・信川 省吾¹・猪股 克弘¹ 1)名工大院工
- 1Pc087 ZrO₂ ナノ微粒子を用いた環状オレフィン共重合体の高屈折率化…○附田 佑道¹・菊地 守也²・川口 正剛¹ 1)山形大院有機、2)山形大工
- 1Pd088 カルバゾール含有不完全かご型シルセスキオキサン誘導体の特性…○上田 幸歩¹・佐藤 友理¹・中村 優志²・渡瀬 星児²・井本 裕顕¹・中 建介¹ 1)京工織大院工芸、2)阪技術研
- 1Pc089 不完全かご型シルセスキオキサンを用いた可溶性ネットワークポリマーの合成と物性…○石田 彩乃¹・橋本 真理¹・井本 裕顕¹・中 建介¹ 1)京工織大院工芸
- 1Pd090 立体規則性を精密に制御したポリヘドラルオリゴメリックシルセスキオキサン含有ブロック共重合体の調製とその分子鎖凝集構造評価…○樽谷 仁志¹・Sung-yu Tsai⁴・真鍋 圭¹・Chien-Lung Wang⁴・早川 晃鏡⁵・藤井 秀司^{2,3}・中村 吉信^{2,3}・平井 智康^{2,3} 1)阪工大院工、2)阪工大工、3)阪工大ナノ材研、4)Nat'l Chiao Tung Univ.、5)東工大
- 1Pc091 同時酵素糖化粉碎により得られたリグニンを有する高分子複合材料の物性評価…○築館 愛¹・五月女 春香¹・富永 洋一¹・中村 雅哉¹・Ronald R. Navarro¹・大塚 祐一郎¹・敷中 一洋¹ 1)農工大 BASE
- 1Pd092 スルフィド基を側鎖に有するポリマーを用いた層状 MoS₂ の分散化…○川出 航平¹・本柳 仁¹・箕田 雅彦¹ 1)京工織大院工芸

- 1Pc093 ハイブリッド化を指向して配位設計した銅錯体とそのハイブリッド薄膜の発光特性…笠井 勇希^{1,2}・中川 智^{1,2}・中村 優志¹・御田村 紘志¹・益山 新樹²・渡瀬 星児¹ 1)阪技術研、2)阪工大
- 1Pd094 柔軟性側鎖を有する発光団集積 POSS の合成と機能評価…成清 颯斗¹・権 正行¹・田中 一生¹・中條 善樹¹ 1)京大院工
- 1Pc095 ラダー状ポリシルセスキオキサン側鎖に導入されたジアルコキシシランの分子内重縮合による多重鎖ポリシロキサンへの創製…野林 三早希¹・金子 芳郎¹ 1)鹿児島大院理工
- 1Pd096 実践的合成手法を基盤技術とした機能性有機ヒ素材料の創出…田中 進¹・井本 裕顕²・中 建介² 1)京工繊大院工芸、2)京工繊大
- 1Pc097 高分子テンプレート設計によるリン酸カルシウム/有機高分子複合体薄膜の構造制御…市川 理乃¹・梶山 智司¹・加藤 隆史¹ 1)東大院工
- 1Pd098 含フッ素置換不完全かご型シロセスキオキサンを基盤としたシランカップリング剤の開発…リ レイナ¹・井本 裕顕¹・中 建介¹ 1)京工繊大院工芸
- 1Pc099 ポリマーグラフト CNT を複合したアルギン酸カルシウムファイバーの作製と電気的特性…吉田 拓矢¹・稲田 啓人¹・三俣 哲^{1,2}・坪川 紀夫¹・山内 健^{1,2} 1)新潟大院自然、2)新潟大工
- 1Pd100 空間空疎制御カーボンナノチューブ超軽量材料の作製と機械特性評価…松嶋 一樹¹・塩浦 尚人¹・上野 智永¹ 1)名大院工
- 1Pc101 バイオベースエポキシ樹脂/アミノ化トレハロース/セルロースナノファイバーからなるバイオコンポジットの作製と物性…菅井 浩城¹・寺本 直純¹・柴田 充弘¹ 1)千葉工大大院工
- 1Pd102 無機ナノ粒子充填系複合材料の作製とその親水性評価…半澤 優樹¹・黒瀬 隆¹・小瀬古 久秋¹・伊藤 浩志¹ 1)山形大院有機
- 1Pc103 エチレンビニルアルコール共重合体のリン酸エステル付加と金属イオンとの錯体形成…岸本 幸大¹・沖原 巧¹ 1)岡山大院自然
- 1Pd104 超分子ファイバー含有高分子複合膜の力学特性…吉田 萌華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
- 1Pc105 配向促進粒子によるグラファイト複合ポリマーシートの熱伝導異方性制御…河本 直樹¹・角谷 純¹・把野 菜奈美¹・野里 省二³・高藤 誠^{1,2}・伊原 博隆^{1,2} 1)熊本大院自然、2)PHOENICS、3)積水化学
- 1Pd106 カチオン性 Pillar[5]arene を利用したナノコンポジット材料の形成…馬場 雄大¹・角田 貴洋^{1,2}・山岸 忠明¹・生越 友樹^{1,2} 1)金沢大自然、2)金沢大 WPI-NanoLSI

D. 生体高分子および生体関連高分子

3. 糖鎖・多糖・糖鎖高分子

- 1Pd108 硫酸化多糖類とタンパク質との複合体形成と構造…川島 優美¹・湯口 宣明¹ 1)阪電通大院工
- 1Pc109 マイクロ波合成法を用いたキトサンの化学修飾…村澤 駿¹・古池 哲也¹・田村 裕¹ 1)関西大化学生命工
- 1Pd110 クリック反応を利用した糖鎖分枝シクロデキストリンの合成と抗 HIV 性…白 明学¹・宮崎 健輔¹・吉田 孝¹ 1)北見工大
- 1Pc111 キトサンのイオン液体に対する溶解挙動…鳥居 良紀¹・Ditpon Kothata¹・古池 哲也¹・田村 裕¹ 1)関西大化学生命工
- 1Pd112 リビングラジカル重合(LRP)を用いたマルチブロック糖鎖高分子の合成 およびタンパク質との相互作用評価…吉瀬 誠也¹・城野 一樹¹・長尾 匡憲¹・星野 友¹・三浦 佳子¹ 1)九大院工
- 1Pc113 糖鎖修飾両親媒性ブロック共重合体の設計と人工膜タンパク質としての機能評価…藤原 隆嗣¹・西村 智貴¹・佐々木 善浩¹・秋吉 一成¹ 1)京大院工
- 1Pd114 ナノゲル架橋ポーラスゲル材料の生分解性制御…廣瀬 諒¹・澤田 晋一¹・向井 貞篤¹・佐々木 善浩¹・秋吉 一成¹ 1)京大院工

- 1Pc115 固体¹³C CP/MAS NMR による再生セルロースの結晶化機構の解析…野村 智¹・恵良田 知樹² 1)北大院総化、2)北大院工
- 1Pd116 固体高分解能NMR法によるβ-(1,3/1,6)-グルカンの分子運動解析…甲野 裕之¹・近藤 修啓²・平林 克樹²・尾形 慎³ 1)若小牧高専、2)伊藤忠精糖、3)福島高専
- 1Pc117 レクチン固定化スポンジモリスの作製とエクソソーム分離カラムとしての機能…石川 良實¹・澤田 晋一¹・向井 貞篤¹・佐々木 善浩¹・久保 拓也¹・大塚 浩二¹・秋吉 一成¹ 1)京大院工
- 1Pd118 糖鎖プライマー法を用いたムコ多糖症の診断基質の開発…八木 柚香¹・渡辺 摩周¹・松林 慶一¹・中島 英規²・小野寺 雅史²・佐藤 智典¹ 1)慶應大理工、2)国立成育医療セ
- 1Pc119 液晶性セルロース誘導体を用いた円偏光発光材料の合成と機能…前田 拓人¹・角田 貴洋¹・生越 友樹¹・山岸 忠明¹・高田 晃彦² 1)金沢大院自然、2)九大院総理工
- 1Pd120 薬剤含有リン酸化プルランフィルムの作製とその薬剤徐放挙動…北田 亮太¹・沖原 巧¹ 1)岡山大院自然
- 1Pc121 リン酸化グルコマンナゲルの物性と薬剤徐放特性…定利 康平¹・北田 亮太¹・沖原 巧¹ 1)岡山大院自然
- 1Pd122 スタンニル化キトサンを用いた高分子電解質複合体(PEC)の調製…大西 彩月¹・古池 哲也¹・田村 裕¹ 1)関西大化学生命工

Presentation Time

e=15:00~15:40

f=15:40~16:20

A. 高分子化学

2. イオン重合

- 1Pe001 オキサソリン型糖モノマーのカチオン開環重合による非天然オリゴアミノグリコンの合成と物性評価…甲田 優太¹ 1)阪市大院工
- 1Pf002 アニオン重合による側鎖に二重結合を有するポリスチレンの合成および側鎖修飾…松川 衣利¹・松川 公洋²・足立 馨¹ 1)京工繊大院工芸、2)京工繊大新素材ラボ
- 1Pe003 種々のビニルモノマーと環状アセタールを用いたビニル付加・開環同時制御カチオン共重合…丸山 和也¹・金澤 有紘¹・青島 真人¹ 1)阪大院理
- 1Pf004 ビニルエーテルと種々のアルキル置換基をもつオキシランのビニル付加・開環同時カチオン共重合…川村 由依¹・金澤 有紘¹・青島 真人¹ 1)阪大院理
- 1Pe005 パラ位にビニル基を有するスチルベンおよび1,1-ジフェニルエチレンのアニオン重合…後関 頼太¹・中川 陽太¹・石曾根 隆¹ 1)東工大物質
- 1Pf006 クロロまたはプロモスチレン類のアニオン重合における置換基効果…近藤 旭¹・小泉 太郎¹・後関 頼太¹・石曾根 隆¹ 1)東工大物質
- 1Pe007 N-(2-エチルヘキシル)プロピオラミドの重合…下村 篤暉¹・石垣 友三²・幅上 茂樹³ 1)中部大院工、2)名古屋市工研、3)中部大工
- 1Pf008 桂皮酸エステルを用いたポリアクリル酸エステルの末端官能基化…高田 健司¹・金子 達雄¹ 1)北陸先端大院マテリアル
- 1Pe009 チオグリコリドとチオラクチドのアニオン開環単独および共重合…渡邊 彩¹・松岡 真一¹・高木 幸治¹・鈴木 将人¹ 1)名工大院工
- 1Pf010 クエン酸を用いた反応性末端を有するポリ乳酸合成のための新規開始剤設計…熊本 成美¹・網代 広治^{1,2} 1)奈良先端大院物質、2)奈良先端大研機構
- 1Pe011 脱水アスピリンを用いたビニルポリマーの分解とカチオン重合…風間 茜¹・高坂 泰弘¹ 1)信州大繊維
- 1Pf012 末端での共役置換反応が可能ナリエーテルの合成…長東 尚輝¹・高坂 泰弘¹ 1)信州大繊維
- 1Pe013 ハロゲン結合性有機触媒によるスチレン誘導体のカチオン重合…橋本 康平¹・矢野 浩樹¹・村形 宏人¹・高木 幸治¹ 1)名工大院
- 1Pf014 ポリビニルエーテルからなる反応性トリブロックコポリマーを用いたイオン性架橋膜の合成…三田村 佳弥¹・漆崎 美

智遠¹・阪口 壽一¹・橋本 保¹ 1)福井大院工

1Pe015 リビングアニオン付加反応を用いた末端定序性マルチ官能基化ポリマーの合成…○高畑 和津樹¹・後関 頼太¹・石曾根 隆¹ 1)東工大物質

1Pf016 α -フェニル-N-ビニルカルバゾールのアニオン付加反応…○町田 和規¹・後関 頼太¹・石曾根 隆¹ 1)東工大物質

1Pe017 ビニル基含有環状ヘミアセタールエステルとラクトン類の開環共重合によるポリ共役エステルの合成…○山下 舞¹・松橋 洋介¹・高坂 泰弘¹ 1)信州大繊維

1Pf018 Li 塩とルイス塩基からなる溶媒和イオン液体中でのビニルエーテル類のカチオン重合～カウンターアニオンや溶媒、モノマー構造が重合挙動に及ぼす影響…○仲野 晋司¹・木津 遼太郎¹・平野 朋広¹・押村 美幸¹・右手 浩一¹ 1)徳島大院理工

1Pe019 ハロゲン結合触媒を用いたアレンモノマーのメタルフリーカチオン重合…○岡村 花奈美¹・高木 幸治¹ 1)名大院工

1Pf020 二硫化炭素を用いて合成したジチオ NCA の開環重合によるポリアミノ酸の合成…○内山 萌衣¹・松岡 真一¹・高木 幸治¹・鈴木 将人¹ 1)名大院工

1Pe021 N-ヘテロ環状カルベン触媒による極性ビニルモノマーとラクトンとの共重合…○龍宮 真琴¹・松岡 真一¹・鈴木 将人¹ 1)名大院工

1Pf022 水素移動重合を用いた炭素主鎖への重水素導入による α -deuterated polyamide-3 の合成…○高嶋 萌樺¹・宮田 裕斗¹・山本 拓矢² 1)北大院総化、2)北大院工

1Pe023 1,3-ジオキセパン誘導体を用いたトリオキサンのカチオン開環共重合…伊藤 千晶¹・宇野 貴浩¹・久保 雅敬¹・伊藤 敬人¹・門間 智宏²・原科 初彦² 1)三重大院工、2)ポリフラスチックス

4. 重縮合・重付加・付加縮合

1Pf024 スピロフルオレン骨格を基盤とした高屈折・高透明高分子材料の開発…○飯野 翔太¹・中林 千浩¹・森 秀晴¹ 1)山形大院有機

1Pe025 フッ素含有ポリセレンオフェンの直接アリアル化合成と特性評価…○徳下 喜久¹・中林 千浩²・森 秀晴² 1)山形大工、2)山形大院有機

1Pf026 アミノ酸 NCA の重合の再検討 91. 高分子量で単分散の分子量分布をもつポリアミノ酸の製造について…○金澤 等¹・稲田 文² 1)山形大院工、2)福島大環境放射能研

1Pe027 塩化チオニール-NMP を活性化試薬とした直鎖および分岐芳香族ポリアミドの合成…○山田 修史¹・松本 和也¹・寺境 光俊¹ 1)秋田大院理工

1Pf028 超強酸を用いたイサチンとジフェニルエーテルの完全非等モル重縮合…○東海林 陸¹・松本 和也¹・寺境 光俊¹ 1)秋田大院理工

1Pe029 酸クロド代替モノマーを用いた金属フリー・ハロゲンフリーなポリエステル合成…○森 一朗¹・高坂 泰弘¹・杉山 進²・松浦 大輔²・木村 芳一²・本間 和雅¹ 1)信州大繊維、2)イハラニッケイ化学

1Pf030 共役置換反応と Aza-Michael 付加反応を組合わせた非対称重縮合…○萩原 敬人¹・高坂 泰弘¹ 1)信州大繊維

1Pe031 シリル基を有するジベンゾチオフェン誘導体の熱物性および光学特性…○大倉 瑠莉¹・片寄 裕也¹・権守 柚季¹・市川 司²・根本 修克² 1)日大院工、2)日大工

1Pf032 ドナーアクセプター構造を有するポリ(テトラメチルシリアリーレンシロキサン)誘導体の熱物性および光学特性…○権守 柚季¹・片寄 裕也¹・大倉 瑠莉¹・市川 司²・根本 修克² 1)日大院工、2)日大工

1Pe033 ジチエノシロール骨格を有するポリ(シリアリーレンシロキサン)誘導体の合成とその物性…○片寄 裕也¹・西澤 衣吹¹・大倉 瑠莉¹・権守 柚季¹・市川 司²・根本 修克² 1)日大院工、2)日大工

1Pf034 環状グアナミンジクロドモノマーとジアミンからなる環含有ポリグアナミンの合成と凝集特性…○佐々木 晴基¹・塚本 匡¹・大石 好行¹・芝崎 祐二¹ 1)岩手大理工

1Pe035 ホスホン酸エステル基を側鎖に有する芳香族ポリグアナミンの合成と特性…○塚本 匡¹・中村 仁美¹・芝崎 祐二¹・大石 好行¹ 1)岩手大院理工

1Pf036 高屈折率を有する高硫黄含量ポリチオシアヌレート

と特性…○史 松炎¹・塚本 匡¹・芝崎 祐二¹・大石 好行¹ 1)岩手大院工

1Pe037 α -アミノ酸の重縮合制御におけるモノマー添加方法の影響…○浅野 伸¹・白木 啓太¹・安藤 剛¹ 1)奈良先端大院

1Pf038 t-ブチルエステルを有する3-アジド-1-プロピン誘導体の合成とヒュスゲン環化付加重合…○山崎 翔太¹・香門 悠里¹・橋爪 章仁¹ 1)阪大院理

1Pe039 ヒドロキシ基を有する含フッ素フェナントレンの合成とポリエステル化…○片岡 頌治¹・福元 博基¹・高須賀(川崎) 智子²・山崎 孝²・西村 勝之³・吾郷 友宏¹・久保田 俊夫¹ 1)茨城大院理工、2)農工大院工、3)分子研

1Pf040 β -シクロデキストリンを骨格とする新規エポキシ樹脂の合成…○永井 翔太¹・齋藤 礼子¹ 1)東工大物質

1Pe041 紫外線吸収部位を有するポリカーボネートの合成…○山部 僚大¹・阪口 壽一¹・橋本 保¹ 1)福井大院工

B. 高分子構造・高分子物理

2c. 固体(アロイ・ブレンド・コンポジット)

1Pe043 化学修飾ナノダイヤモンド充てんナイロン66ナノ複合材料の構造と物性…○守谷(森棟) せいり¹・黒木 渚七子¹ 1)中部大工

1Pf044 リングポリマーが創るマイクロ相分離二次元構造…○鈴木 次郎¹・高野 敦志²・松下 裕秀² 1)高エネ機構、2)名大院工

1Pe045 ナノダイヤモンドのナノマトリックス構造を有する天然ゴムの物性…○河原 成元¹・三原 大空¹・山本 祥正² 1)長岡技科大院工、2)東京高専

1Pf046 ポリプロピレン/エラストマーブレンドのメゾ相形成と高強度化…○大塚 絵理¹・齋藤 拓¹・大山 秀子² 1)農工大院工、2)立教大院理

1Pe047 高分子吸着コロイダルシリカのコンポジット中での分散状態とレオロジー特性…○宮本 真幸¹・藤井 義久¹・鳥飼 直也¹ 1)三重大院工

1Pf048 シロキサン側鎖を有する疎水性モノマーとジメチルアクリルアミドのランダム共重合体が形成するナノ構造…○今井 達也¹・伊藤 恵利^{1,2}・山本 勝宏¹ 1)名大院工、2)メニコン

1Pe049 α ヘリックスポリペプチドとポリメタクリレートからなる二元ブロック共重合体のマイクロ相分離構造…○千葉 詩穂¹・チョン ミンアン¹・戸木田 雅利¹ 1)東工大物質

6b. 表面・界面・薄膜の作製・機能発現

1Pf050 Template polymerization of ionic monomers on the oppositely charged surfactant micelles and theirs complex formation…○Dmitry Tutaev¹・Hideki Matsuoka¹ 1)Grad. Sch. of Eng., Kyoto Univ.

1Pe051 ポルブラシ系ポリイオンコンプレックス(PIC)ミセルの構造解析…○尾方 真歩¹・藤井 翔太¹・Lee JiHaa¹・高橋 倫太郎¹・櫻井 和朗¹ 1)北九州市大院

1Pf052 ナノ水滴をテンプレートとした多孔質構造体の構築…○菅谷 祐介¹・藤野 遼太¹・福井 有香¹・藤本 啓二¹ 1)慶應大院理工

1Pe053 重合誘起自己組織化(PISA)による水溶性ポリイオンコンプレックス(PIC)の作製…○木下 祐介¹・石原 一彦²・遊佐 真一¹ 1)兵庫県大院工、2)東大院工

1Pf054 ヒドロキシ基比率の異なる基板上におけるフジツボ付着の調査…○百々瀬 愛¹・瀬川 雄太¹・室崎 喬之²・平井 悠司¹・野方 靖行³・下村 政嗣¹ 1)千歳科技大院、2)旭川医大、3)電中研

1Pe055 アミノ酸系界面活性剤の泡沫の安定性評価と中性子小角散乱による構造解析…○矢田 詩歩¹・吉村 倫一¹・下瀬川 紘²・藤田 博也²・松江 由香子³・小泉 智⁴ 1)奈良女大院、2)日油、3)クラシエホームプロダクツ、4)茨城大院

1Pf056 シリカ表面への高分子の吸着とコア/シェル微粒子の作製…○石原 実奈¹・替田 智文¹・佐々木 隆¹ 1)福井大院工

1Pe057 テトラフェニルエチレンを有する両親媒性高分子超薄膜の精密集積…○馬 偉傑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)山形大院

- 1Pf058 分解性ナノゲルハイブリッドシート的设计と機能...○李 孟哲¹・向井 貞篤¹・澤田 晋一¹・佐々木 善浩¹・秋吉 一成¹
1)京大院工
- 1Pe059 金属触媒含有ポリマーカプセルの作製とその触媒能...前田 拓朗¹・森 敦紀¹・鈴木 登代子¹
1)神戸大院工
- 1Pf060 ポリオキシエチレン系 2 鎖型非イオン界面活性剤の水溶液中における会合体特性...○河合 里紗¹・矢田 詩歩¹・吉村 倫一¹・岡田 篤²・稲岡 享²
1)奈良女大院人間文化、2)日本触媒
- 1Pe061 放射光 X 線散乱法を利用した深共融溶媒内包マイクロエマルジョンの角層透過機構の解明...○櫻木 美菜¹・堤 信介¹・草壁 克己¹
1)崇城大工
- 1Pf062 DNA 担持金ナノ粒子の分散安定性と凝集構造に及ぼす枯渴引力の影響...○坂本 佳史¹・武政 誠¹・藤田 雅弘²・前田 瑞夫²
1)東電機大理工、2)理研

C. 高分子機能

3. エネルギー関連材料機能

- 1Pe065 ポルフィリン環状多層集積化薄膜の光電変換特性の評価...○青木 薫也¹・浅岡 定幸²
1)京工繊大院工芸、2)京工繊大工芸
- 1Pf066 高分子太陽電池に用いられる非フラーレン系アクセプターの一重項励起子寿命...○大村 智貴¹・山口 峻¹・辻岡 宏太¹・玉井 康成^{1,2}・大北 英生¹
1)京大院工、2)JST さきがけ
- 1Pe067 三元ブレンド高分子太陽電池における正孔輸送特性の向上...○翠 弘志朗¹・福原 友裕¹・玉井 康成^{1,2}・大北 英生¹
1)京大院工、2)JST さきがけ
- 1Pf068 炭素/高分子系への光還元法による白金ナノ粒子修飾を経た高 ORR 活性電気化学触媒の設計...○バダム ラージャシェーカル¹・ブッカ サントッシュ¹・松見 紀佳¹
1)北陸先端大院
- 1Pe069 剥離アセチレンブラックへの 2 成分系金属ナノ粒子担持による高 ORR 活性電気化学触媒の設計...○リハン ソウ¹・バダム ラージャシェーカル¹・松見 紀佳¹
1)北陸先端大院
- 1Pf070 金属フタロシアニン複合体の焼成により得られた固体高分子型燃料電池用カソード触媒の電気化学特性...○荒井 絢斗¹・新貝 昇大¹・宮田 峻¹・市川 司²・小林 以弦²・根本 修克²・北川 雄大³・吉岡 孝太良³・秋本 雅史³
1)日大院工、2)日大工、3)クミアイ化学
- 1Pe071 燃料電池電極材料への応用に向けた白金触媒担持カーボンナノチューブの開発...○紺野 真貴¹・稲田 啓人¹・三宅 滉史¹・三俣 哲^{1,2}・坪川 紀夫¹・山内 健^{1,2}
1)新潟大院自然、2)新潟大工
- 1Pf072 セルロースナノ結晶フィラー充填によるプロトン伝導性高分子膜の創製...○野原 智裕¹・小関 和喜¹・田端 恵介¹・有田 稔彦²・増原 陽人^{1,3}
1)山形大院理工、2)東北大多元研、3)山形大有機エレクトロニクス
- 1Pe073 Core-Shell 型ハイブリッドナノ粒子におけるポリマー被覆条件によるプロトン伝導性向上...○田端 恵介¹・小関 和喜¹・野原 智裕¹・有田 稔彦²・増原 陽人^{1,3}
1)山形大院理工、2)東北大多元研、3)山形大有機エレクトロニクス
- 1Pf074 燃料電池への導入を指向したハイブリッドナノ粒子におけるコアサイズとその表面に関する研究...○小関 和喜¹・野原 智裕¹・田端 恵介¹・有田 稔彦²・増原 陽人^{1,3}
1)山形大院理工、2)東北大多元研、3)山形大有機エレクトロニクス
- 1Pe075 シロキサン構造を有する燃料電池用高分子電解質材料の開発...○ファン ビョンチャン¹・西原 正通^{2,3,4}・佐々木 一成^{1,2,3,4}・林 灯^{1,3,4,5}・近藤 章一⁶・菊池 隆正⁶
1)九大院工、2)九大燃料電池研、3)九大 COI、4)九大 WPI-I2CNER、5)九大エネ研機構、6)日産化学
- 1Pf076 コンドロイチン硫酸を用いた非水系プロトン伝導体の創製...川村 駿太¹・山田 真路¹
1)岡山理大理
- 1Pe077 プロトン性イオン液体を用いた無加湿形 PEFC の開発(1) 一複合膜のイオン伝導性...○永井 雅也¹・藤田 正博¹・竹岡 裕子¹・陸川 政弘¹
1)上智大理工
- 1Pf078 高耐熱性剛直高分子架橋体への酸ドープによる導電性付与...尾西 志央¹・内田 哲也¹
1)岡山大院自然
- 1Pe079 アニオン交換膜型燃料電池のための新規拡張ビジニウム

- アイオノマーの合成...○本石 祐輝¹・藤ヶ谷 剛彦^{1,2,3}
1)九大院工、2)九大 WPI-I2CNER、3)九大分子システムセ
- 1Pf080 ポリエチレンカーボネート/無機固体電解質ハイブリッドの作製と Li イオン伝導特性評価...○六谷 圭吾¹・富永 洋一¹
1)農工大院 BASE
- 1Pe081 架橋型ポリエチレンカーボネート型共重合体の合成とリチウム電解質の特性評価...○橋之口 詢平¹・富永 洋一¹
1)農工大院 BASE
- 1Pf082 グライム型電解液の作製とリチウム二次電池特性の評価...○井上 翔一¹・Shuangying Wei¹・Josef Hassoun¹・富永 洋一¹
1)農工大院 BASE
- 1Pe083 様々な高分子ナノファイバーから作製した複合電解質膜のリチウムイオン伝導特性...○松田 優¹・田中 学¹・川上 浩良¹
1)首都大院都市環境
- 1Pf084 リチウムデンドライト形成に与えるナノファイバーフレームワークの影響...○落合 美月¹・中澤 駿¹・田中 学¹・川上 浩良¹
1)首都大院都市環境
- 1Pe085 酸化還元活性な二次元材料と導電性高分子で構成される複合体薄膜...○梶山 智司¹・遠坂 優¹・加藤 隆史¹
1)東大院工
- 1Pf086 リチウムイオン二次電池のバインダー用途を目指した各種ポリオキサミド樹脂と電極との接着特性...本村 郁恵¹・塩見 公江²・前田 修一²・安部 浩司²
1)山口大院創成科学、2)山口大先進イノベーション
- 1Pe087 リチウムイオン二次電池負極用新規高分子化イオン液体バインダーの設計...○ビンディジャヤクマール テジキラン¹・バダム ラージャシェーカル¹・松見 紀佳¹
1)北陸先端大院
5. 高性能・物理機能
- 1Pf088 ロタキサン架橋微粒子から成る強靱なラテックスフィルムに対するアニーリングの検討...○広重 聖奈¹・澤田 隼³・青木 大輔³・高田 十志和^{3,4}・鈴木 大介^{1,2}
1)信州大繊維、2)信州大ファイバー研、3)東工大物質、4)JST-CREST
- 1Pe089 溶媒可溶性低熱膨張ポリイミド(9)・フレキシブルプリント配線基板用カバー材への応用...○林 史弥¹・横山 直樹¹・石井 淳一¹・長谷川 匡俊¹
1)東邦大理
- 1Pf090 新規な脂環式テトラカルボン酸二無水物より得られる溶液加工性透明ポリイミド(3)...○星野 克尚¹・佐藤 寛貴¹・石井 淳一¹・長谷川 匡俊¹
1)東邦大理
- 1Pe091 ビスノルボルナンテトラカルボン酸二無水物より得られる溶液加工性無色透明ポリイミド・低熱膨張化の検討(3)...○深山 卓哉¹・石井 淳一¹・長谷川 匡俊¹・渡部 大輔²
1)東邦大理、2)JXTG エネルギー
- 1Pf092 核水素化ピロメリット酸二無水物(H-PMDA)より得られる溶液加工性透明ポリイミド(8)低熱膨張特性改善に対する新規なジアミンの効果...○長谷川 匡俊¹・市川 克樹¹・石井 淳一¹
1)東邦大理
- 1Pe093 カルボキシ基を有するトリアジン含有芳香族ポリイミドの合成と特性...○小野 知瑛¹・塚本 匡¹・芝崎 祐二¹・大石 好行¹
1)岩手大院理工
- 1Pf094 熱伝導シミュレーションによるツインメソゲン型エポキシポリマーの高熱伝導メカニズムの研究...○福永 泰士¹・川井 忠智¹・伊藤 雄三¹・高羽 洋充¹
1)工学院大先進工
- 1Pe095 グリンジルエーテル構造を有しない新規エポキシ樹脂の開発...○梅谷 世龍¹・所 雄一郎¹・大山 俊幸¹
1)横国大院理工
- 1Pf096 リン酸エステル骨格を有するポリベンゾオキサジンの合成...○高原 凌¹・河内 岳大¹
1)龍谷大理工
- 1Pe097 高弾性カーボンナノチューブ/エラストマーコンポジット軽量材料の作製と伝熱特性評価...○瀬木 貴裕¹・松嶋 一樹¹・塩浦 尚人¹・上野 智永¹
1)名大院工
- 1Pf098 カーボンナノチューブ添加による高密度ポリエチレンの構造変化...○西川 理穂¹・山口 政之¹
1)北陸先端大院
- 1Pe099 ビジニリガンドを多点で含んだ配位結合性超分子ポリエステルのリガンド間距離による熱物性の制御...○小原 春菜¹・林 幹大¹・高須 昭則¹
1)名工大院工
- 1Pf100 光環化共重合による強靱架橋ポリマーの合成条件の最適化...○宮下 拓実¹・松村 吉将¹・落合 文吾¹
1)山形大院理工
- 1Pe101 Structure and Properties of PVA Containing Metal Salt...○RIZA ASMAA BINTI SAARI¹・RYOSUKE TSUYUGUCHI¹

MASAYUKI YAMAGUCHI¹ 1)JAIST
1Pf102 TEMPO 酸化セルロースナノファイバーを複合したでんぷんフ
ィルムの作製と特性評価…○渡邊 勝己¹・三俣 哲^{1,2}・坪
川 紀夫²・山内 健^{1,2} 1)新潟大院自然、2)新潟大工

D. 生体高分子および生体関連高分子

5. バイオメテイクス・バイオインスパイアード材料

1Pf104 側鎖に 2, 4-ジアミノ-1,3,5-トリアジニル(DAT)基を有する
高分子修飾ナノ粒子の電気化学評価…○石井 仁¹・武
田 康太¹・中村 暢文¹・近江 みゆき²・高村 禅²・渡辺 敏
行¹ 1)農工大、2)北陸先端大院

1Pe105 In vitro 微小血管モデルを用いたエタノールの透過性への
影響…○中野 静香^{1,2}・中島 忠章²・菊池 明彦¹・松永 行
子² 1)東理大基礎工、2)東大生産研

1Pf106 6種のエチレングリコール型温度応答性セグメントからなるブ
ロック共重合体の自己集合について…○小土橋 陽平¹・工
藤 遥子¹・森 彦光¹ 1)静岡理工大理工

1Pe107 両親媒性マルチブロック型ペプチド-ポリマー・ハイブリッドの
合成とフィルム特性…○松木 叶夢¹・東 信行¹・古賀 智之
¹ 1)同志社大理工

1Pf108 細胞レプリカの作製および「細胞の形」に着目した機能性材
料設計の提案…○片山 論陵¹・長濱 宏治¹ 1)甲南大フ
ンティア

1Pe109 鋳型法によるバイオメテイクス凹凸構造の作製と液体輸送
量評価…○八重尾 太郎¹・武藤 光司¹・桑田 力真¹・石井
大佑¹ 1)名工大理工

1Pf110 フナムシから着想を得た自発的液体輸送の高速化…○桑
田 力真¹・石井 大佑¹・武藤 光司¹・八重尾 太郎¹ 1)
名工大理工

1Pe111 多重応答型ペプチド-ポロニウム含有ビニルポリマー・ハイブリ
ッドの合成とその特性…○岡本 壮志¹・東 信行¹・古賀 智
之¹ 1)同志社大理工

1Pe113 ポリ[2-(メタクリロイルオキシ)エチル]トリメチルアンモニウム
クロリド共重合体の構造制御と抗菌性評価…○森 彦光¹・
志賀 駿貴¹・上村 桂一²・緒方 藍歌³・成田 裕司³・齋藤
明広¹・小土橋 陽平¹ 1)静岡理工大理工、2)中東遠医
療セ、3)名大

1Pf114 グラフト型ヌクレオペプチドにより形成される規則的なナノ空
間の制御と同空間を利用した種々のバイオミネラリゼーシ
ョン…○美濃島 沙也佳¹・樋口 真弘¹・木下 隆利¹ 1)名工
大

1Pe115 W/O 界面における糖-レクチン複合体形成を利用したグル
コース応答性マイクロカプセルの設計…○松原 しおり¹・田
中 康太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

1Pf116 ペプチドナノワイヤーをテンプレートとしたミネラリゼーションに
よる酸化チタンナノチューブの構築…○鈴木 ひかり¹・山本
祐介¹・樋口 真弘¹・木下 隆利¹ 1)名工大

1Pe117 エンチオール反応を利用した架橋ポリブタジエンハニカム状
多孔質膜の作製…○大滝 晋平¹・平井 悠司¹・下村 政嗣¹
1)千歳科技大院

1Pf118 ラット大腿骨の骨質因子と骨構造の関係…○中村 郁哉¹・
大瀬戸 椋太¹・兼平 裕也²・佐藤 大³・藤田 諒³・太田
昌博³・高畑 雅彦³・木村-須田 廣美^{1,2} 1)千歳科技大理
工、2)千歳科技大院、3)北大整形外科

1Pe119 単分散アクリル酸オリゴマーのジアステレオマーの分離およ
び溶血ペプチド中和能の評価…○明石 壮太郎¹・瀧本 日
向¹・谷口 昇平¹・星野 友¹・三浦 佳子¹ 1)九大理工

1Pf120 細胞ゲルブロックの作製およびそれらの積層による 3 次元造
形…○青山 星海¹・長濱 宏治² 1)甲南大院フロンティア、
2)甲南大フロンティア

1Pe121 人工フィブリンのカラム精製と溶液状態…○和田 崇¹・太
田 吉則¹ 1)Spiber

1Pf122 細胞を内包した MPC ポリマー-ハイドロゲルの特性に与える細
胞活動の影響…○張 ジン¹・井上 裕貴¹・金野 智浩¹・石
原 一彦¹ 1)東大院工

5 月 30 日(木)
Presentation Time

a=10:00~10:40

b=10:40~11:20

A. 高分子化学

3. 金属触媒重合

2Pa001 XPS を用いた MgCl₂ 担持型プロピレン重合触媒の分析…○
齋藤 雅由¹・魚住 俊也¹・菅野 利彦¹・足立 倫明¹・齋藤
健² 1)東邦チタニウム、2)サーモフィッシャーサイエンティ
フック

2Pb002 Copolymerization of Norbornene and Conjugated Dienes
using Anilinoanthraquinone-ligated Nickel Complexes…○
Chowdhury Samiul¹・Ryo Tanaka¹・Yuushou Nakayama¹・
Takeshi Shiono¹ 1)Grad. Sch. of Eng., Hiroshima Univ.

2Pa003 ベンゾチアジアゾールとフェニレンモノマーを用いた A2 +
B2 非等モル下環化重合とベンゾチアジアゾール誘導体
の添加剤効果…○杉田 一¹・上川原 タケル¹・太田 佳宏
¹・横澤 勉¹ 1)神奈川大工

2Pb004 非等モル下鈴木・宮浦重合の添加物によるポリマーの末
端基および外ポロジ変換…○上川原 タケル¹・杉田 一¹・
太田 佳宏¹・横澤 勉¹ 1)神奈川大工

2Pa005 片末端にボロン酸エステル部位を有する高分子を用いた全
共役 B-A-B 型トリブロック共重合体の one-pot 合成…○
津谷 香純¹・上川原 タケル¹・時田 遊¹・太田 佳宏¹・横
澤 勉¹ 1)神奈川大工

2Pb006 両末端に塩素原子及び片末端にボロン酸エステル部位を
有する π 共役系高分子の精密合成…○内田 達也¹・太
田 佳宏¹・横澤 勉¹ 1)神奈川大院工

2Pa007 ナフトキノないしその誘導体を配位子とする Pd 錯体を用いた
ジアゾ酢酸エステルの重合…市原 将平¹・○下元 浩晃¹・
伊藤 大道¹・井原 栄治¹ 1)愛媛大院理工

2Pb008 光学活性らせんポリ(置換メチレン)の合成の試み…青山
純也¹・○下元 浩晃¹・伊藤 大道¹・井原 栄治¹ 1)愛媛
大院理工

2Pa009 (オキサ)ノルボルネンラクトンのリビング開環メタセシス重合
…○宮迫 成美¹・松岡 真一¹・鈴木 将人¹ 1)名工大
工

2Pb010 Pd 触媒によるノルボルネンラクトンの付加重合…○伊佐治
孝介¹・松岡 真一¹・鈴木 将人¹ 1)名工大理工

2Pa011 18 員環定序配列ビニルオリゴマーのエントロピー駆動型開
環メタセシス重合および共重合…○宮島 雅斗¹・佐藤 浩
太郎¹・上垣外 正己¹ 1)名大院工

2Pb012 アルキン-アジド含有マクロモノマーのクリックリビング重合…
○大野 美樹¹・田中 良樹¹・中村 拓哉¹・内山 峰人¹・佐
藤 浩太郎¹・上垣外 正己¹ 1)名大院工

2Pa013 金属錯体による共重合反応の制御[83]アルミニウムポル
フィン錯体系触媒による二酸化炭素とオキサセチレンの共重合
…○中村 亮¹・杉本 裕¹ 1)東理大工

2Pb014 金属錯体による共重合反応の制御 [84] 側鎖に複数のヒ
ドロキシ基を有する二酸化炭素由来の親水性脂肪族ポリカ
ルボナートの合成…○海老原 拓弥¹・齋藤 遼¹・杉本 裕¹
1)東理大工

2Pa015 パラジウム触媒によるオレフィン重合生長末端官能基化を
利用したブロック共重合体合成…○竹内 大介¹ 1)弘前大
理工

2Pb016 単分散ポリエチレンマクロモノマーの合成とノルボルネンとの
共重合…○串間 由依¹・田中 亮¹・中山 裕正¹・塩野 毅
¹ 1)広島大院工

2Pa017 光学活性メチルグリコリドの位置選択的共重合および L 体と D
体の混合によるステレオコンプレックス…○柳井 亮祐¹・○野
村 信嘉¹ 1)名大院生命農

2Pb018 脱離成分を含む 5 員環ラセミ乳酸誘導体の立体選択的開
環重合…○酒井 一帆¹・野村 信嘉¹ 1)名大院生命農

2Pa019 Salen 型 Al 触媒を用いたエチレンカルボナートの開環重合
…○金武 弘晃¹・野村 信嘉¹ 1)名大院生命農

2Pb020 フェニレン系高分子における触媒移動型縮重合合法の検
討-疎水性モノマーの重合性…○桑原 拓久¹・藤田 正
博¹・竹岡 裕子¹・陸川 政弘¹ 1)上智大理工

2Pa021 イソシアニド-アレン環化共重合による光学活性なアミド側
鎖を有するポリキリレンメチレンの合成…○片岡 裕貴¹・神
林 直哉¹・岡村 高明¹・鬼塚 清孝¹ 1)阪大院理

- 2Pb022 天然由来イソシアニドモノマーの特異な重合挙動の解析…
○和田 侑也¹・篠原 健一²・浅川 雅¹・松井 彩香¹・當摩 哲也¹・前田 勝浩¹・井改 知幸¹ 1)金沢大院自然、2)北陸先端大院マテリアル
- 2Pa023 高気体透過性ポリ(ジフェニルアセチレン)膜の開発:シリル基を有するポリ(ジフェニルアセチレン)およびその脱シリル化膜の合成…○林 イ¹・阪口 壽一¹・橋本 保¹ 1)福井大院工
- 2Pb024 高気体透過性ポリ(ジフェニルアセチレン)の合成と脱シリル化による高性能化…○倉谷 克也¹・阪口 壽一¹・橋本 保¹ 1)福井大院工
- 2Pa025 極性基を有するポリ(ジフェニルアセチレン)の合成と二酸化炭素透過性…○東野 高宜¹・阪口 壽一¹・橋本 保¹ 1)福井大院工
- 2Pb026 ポリ(ナフタレン-1,4-ジイル)の合成と不斉誘起…○孫 歌^{1,2}・宋 志毅^{1,2}・中野 環^{1,2} 1)北大触媒研、2)北大院総化
- 2Pa027 脱水素型クロスカップリング反応に基づく三成分系共役高分子の合成と物性評価…○田中 智恵¹・桑原 純平¹・安田 剛²・神原 貴樹¹ 1)筑波大 TREMS、2)物材機構
5. 新しい重合反応・新モノマー
- 2Pa029 二硫化炭素の電解還元に基づく導電性ポリカーボンスルフィドの合成…○松村 吉将¹・落合 文吾¹ 1)山形大院理工
- 2Pb030 有機強塩基触媒を用いた開環重合による側鎖官能性ポリシロキサンの精密合成…○瀧瀬 啓太¹・佐藤 一彦¹・五十嵐 正安¹ 1)産総研触媒 RC
- 2Pa031 ビリジンを有する新規アクリレートとの RAFT 共重合…○大場 雄太¹・高須 昭則¹・林 幹大¹ 1)名工大院工
- 2Pb032 ヒドロキシ基を側鎖に有するビニルエーテルと環状エステルとの逐次・連鎖カチオン同時共重合:アセタール交換と解重合が引き起こす交互共重合体の選択的合成…○樋口 元樹¹・金澤 有紘¹・青島 貞人¹ 1)阪大院理
- 2Pa033 シクロペンタジチオフェン誘導体の固相重合…○堀江 桃加¹・伊藤 萌加¹・宇野 貴浩¹・久保 雅敬¹ 1)三重大院工
9. その他
- 2Pb034 中心元素のルイス酸性を利用したβ-ジケトイミネートリチウム錯体の固体発光特性制御…○伊藤 峻一郎¹・田中 一生¹・中條 善樹¹ 1)京大院工
- 2Pa035 高効率発光を示すジアルドイミンホウ素錯体の合成と光学特性…○橋詰 都¹・伊藤 峻一郎¹・田中 一生¹ 1)京大院工
- 2Pb036 ジビリジナルソールの合成と化学選択的修飾反応…○藤井 俊樹¹・田中 進¹・井本 裕顕¹・中 建介¹ 1)京工繊大院工芸
- 2Pa037 モノマーの遭遇確率が及ぼす重合度への影響…○佐田 和己^{1,2}・阿南 静佳²・小門 憲太^{1,2} 1)北大院理、2)北大院総化

B. 高分子構造・高分子物理

4. 液晶

- 2Pa039 連結鎖にチオエーテル結合を導入した屈曲型オリゴマーにおけるツイストバンド相の形成…○荒川 優樹¹・駒津 健太¹・辻 秀人¹ 1)豊橋技科大院工
- 2Pb040 屈曲型二量体のツイストバンド相形成におけるメソゲンコア構造と末端置換基効果…○駒津 健太¹・荒川 優樹¹・辻 秀人¹ 1)豊橋技科大院工
- 2Pa041 液晶のゼロ面アンカリング特性とポトルブラシの化学構造の相関…○黄瀬 雄司¹・榊原 圭太¹・辻 敬亘¹ 1)京大化研
- 2Pb042 Side-on 型側鎖型液晶性ポリ置換メチレンの合成と構造解析…○工藤 寛之¹・戸木田 雅利¹ 1)東工大物質
- 2Pa043 主鎖型液晶性ポリエステル PB-n の長周期ラメラ構造と熱拡散率との相関…○山崎 頌平¹・戸木田 雅利¹ 1)東工大物質
- 2Pb044 側鎖型液晶性セグメントと架橋性非晶セグメントからなる二ブロック共重合体のマイクロ相分離構造と伸縮挙動…○塩田 怜音¹・戸木田 雅利¹ 1)東工大物質
- 2Pa045 テラヘルツ分光法による液晶ポリマーの相転移と高次構造の研究…○柗 有吾¹・佐藤 春実¹ 1)神戸大院発達

- 2Pb046 アシル化ヒドロキシシリルセルロース/アクリルモノマー溶液の in-situ 重合によるコレステリック液晶フィルムの調製とメカノクロミック特性…○宮城 一真¹・寺本 好邦^{1,2,3} 1)岐阜大院連慶、2)岐阜大応用生物、3)岐阜大生命の鑽研セ
- 2Pa047 主鎖型液晶エラストマーの大変形挙動…○岡本 鈴佳¹・浦山 健治¹ 1)京工繊大院工芸
- 2Pb048 ネマチック相を形成する主鎖型イオン液晶高分子の熱的性質と配向挙動…○島本 祐太²・渡邊 太喜²・那谷 雅則¹・氏家 誠司¹ 1)大分大理工、2)大分大院工
- 2Pa049 PFG NMR 法による液晶性ポリエステルの気体拡散性の評価…○庄司 大槻¹・吉水 広明¹ 1)名工大院工
- 2Pb050 エチルセルロース液晶の掌性反転に及ぼすフェニルカルバモイル基の導入効果…○藤田 真平¹・○杉村 和紀¹・西尾 嘉之¹ 1)京大院農

C. 高分子機能

1. 電気・電子・磁性機能

- 2Pb052 超臨界二酸化炭素を用いた PEDOT:PSS の二次ドーピングとその熱電特性…○柳島 直哉¹・兼橋 真二¹・荻野 賢司²・下村 武史¹ 1)農工大院工、2)農工大院 BASE
- 2Pa053 3ω法によるポリチオフェン系熱電材料薄膜の熱伝導評価…○渡邊 マリアン¹・村沢 義寛¹・兼橋 真二¹・下村 武史¹ 1)農工大院工
- 2Pb054 P3HT ナノファイバーのドーピング状態の分析とその熱電性能…○佐藤 康平¹・兼橋 真二¹・下村 武史¹ 1)農工大院工
- 2Pa055 アントラキノン置換ポリエーテルの合成と高容量な有機二次電池負極への適用…○赤羽 智紀¹・西出 宏之¹・小柳津 研一¹ 1)早大理工
- 2Pb056 EO/PO/AGE ランダム共重合体に極性基を導入したポリマーによるリチウムイオン二次電池用固体電解質の作製および共重合組成による性能評価…○林 優希¹・栗田 裕崇¹・山下 啓司¹・園山 範之¹ 1)名工大院工
- 2Pa057 3-アルキルチオフェンの表面グラフト共重合とその表面形態の観察…○小林 元康¹・駒田 拓哉¹・山口 和男¹ 1)工学院大先進工
- 2Pb058 小分子液晶 / 高分子混合系を用いたキャパシタの内部ノイズ特性と薄膜構造との相関…○大友 真¹・丸山 亮太¹・浅川 直紀^{1,2} 1)群馬大院理工、2)群馬大食健康研セ
- 2Pa059 [3.n]系カルバゾロファン部位を有するポリメタクリル酸エステルの合成と性質…○橋口 仁康¹・堀 一繁¹・谷 文都²・五島 健太²・榊原 圭太³・辻 敬亘³・梶 弘典³・鈴木 克明³・澤田 彩日³・谷 敬太¹ 1)阪教大、2)九大先導研、3)京大化研
- 2Pb060 反応性有機配位子を有する量子ドットの開発…○東原 知哉¹・○吉田 慶太¹ 1)山形大工
- 2Pa061 ポーリングレス高分子圧電性材料の開発…○小峯 隆太郎¹・菊地 守也²・関根 智仁¹・熊木 大介¹・時任 静士¹・川口 正剛¹ 1)山形大院有機材料、2)山形大工
- 2Pb062 確率共鳴現象に与えるπ共役系高分子デバイスの電気伝導ゆらぎの効果…○宮崎 理帆¹・鈴木 喜晴¹・松岡 亜友美¹・神吉 輝夫³・田中 秀和³・浅川 直紀^{1,2} 1)群馬大院理工、2)群馬大食健康研セ、3)阪大産研
- 2Pa063 GHz 以上における高分子の誘電関数の理論計算による算出…○近田 旬佑^{1,2}・檜 信一^{1,2}・李 泳霖³・尾崎 泰助³・三宅 隆⁴ 1)ADMAT、2)村田製作所、3)東大物性研、4)産総研コンピューターショナルデザイン研セ
4. 分離・認識・触媒機能
- 2Pa065 ポリ乳酸膜のアルコール蒸気の溶解性…○森泉 友紀子¹・福田 肇¹・西田 基悟¹・永井 一清¹ 1)明大理工
- 2Pb066 異なる置換基を有するアダマンチル基含有高分子膜のCO₂収着特性…○福田 肇¹・○森泉 友紀子¹・宇野 翼¹・小西 晋平¹・永井 一清¹ 1)明大理工
- 2Pa067 アニリング処理を施したポリ乳酸膜における水溶液中の気体透過特性…○蕭 名吟¹・長濱 純人¹・吉田 明弘¹・永井 一清¹ 1)明大理工
- 2Pb068 パーペーパーレーション法における PTMSP 膜の溶存 VOC 分離特性…○玉田 周平¹・齊藤 健太郎¹・小野 彰斗¹・小牧 勇夫¹・永井 一清¹ 1)明大理工

- 2Pa069 親水性高分子・ポリイミドからなる ABA 型トリブロックポリマーの合成と水蒸気透過特性…○小林 聡一郎¹・伊藤 翼¹・岩佐 怜穂¹・笹子 洋平・永井 一清¹ 1)明大理工
- 2Pb070 アクリルアミド/シリコーン共重合体の合成と水蒸気透過特性…濱田 蓮¹・○小林 聡一郎¹・毛戸 章博¹・池田 佳亮¹・川底 航・永井 一清¹ 1)明大理工
- 2Pa071 桂皮酸誘導体を原料とするジアセチレン基含有高分子膜の水蒸気透過特性…○内海 潤¹・長濱 純人・玉木 智也・岩佐 怜穂¹・永井 一清¹ 1)明大理工
- 2Pb072 アクリルアミド / シリコーン共重合体の合成と溶存酸素透過特性…池田 佳亮¹・○内海 潤¹・濱田 蓮¹・毛戸 章博¹・川底 航・永井 一清¹ 1)明大理工
- 2Pa073 水溶性多糖類膜の水蒸気溶解特性…○島貫 新菜¹・尹 率熙¹・今井 美穂¹・森泉 友紀子¹・福田 肇¹・永井 一清¹ 1)明大理工
- 2Pb074 生分解性を有するポリグリコール酸及びポリジオキサソンの水蒸気収着特性…鈴木 秀平¹・○島貫 新菜¹・田端 慶人¹・蕭 名吟¹・崔 然宅・永井 一清¹ 1)明大理工
- 2Pa075 熱再配列ポリベンゾオキサゾール-シリカハイブリッド膜の気体輸送特性…○中西 亜里沙¹・鈴木 智幸¹ 1)京工繊大院工芸
- 2Pb076 VUV 改質を施した二種の熱処理ポリイミド膜の気体分離特性…○霜田 修平¹・岩佐 怜穂¹・宮崎 正弘・水津 崇宏・永井 一清¹ 1)明大理工
- 2Pa077 多糖類の置換基が水蒸気溶解特性に与える影響…○尹 率熙¹・今井 美穂¹・島貫 新菜¹・森泉 友紀子¹・福田 肇¹・永井 一清¹ 1)明大理工
- 2Pb078 アルギン酸及びアルギン酸塩類の置換基が水蒸気収着特性に与える影響…今井 美穂¹・○尹 率熙¹・島貫 新菜¹・森泉 友紀子¹・福田 肇¹・永井 一清¹ 1)明大理工
- 2Pa079 原子移動ラジカル重合を用いたポリイミド・アダマンタン誘導体からなる ABA 型トリブロックポリマーの合成と膜構造解析…○伊藤 翼¹・塩田 龍之介・谷口 奈織美・吉田 明弘・安藤 翔太²・永井 一清¹ 1)明大理工、2)近畿大
- 2Pb080 ビリジン部位を架橋基とする有機-無機ハイブリッドシリカ逆浸透膜の調製と水分離特性…○山本 一樹¹・斎藤 玄吹¹・郡司 天博¹ 1)東理大理工
- 2Pa081 液晶ナノ構造膜の開発とウイルス除去への応用…○林 佑亮¹・ゴウ ダニエル¹・坂本 健¹・リュウ ミヤオミヤオ¹・鳥居 将太郎¹・片山 浩之¹・加藤 隆史¹ 1)東大院工
- 2Pb082 動的らせんペプチド鎖を導入したマクロサイクルの合成とそのキロプティカル特性…○奥津 陽奈子¹・間宮 文彦¹・逢坂 直樹¹・八島 栄次¹ 1)名大院工
- 2Pa083 一置換芳香族アセチレンの重合反応による液体有機ハイドライド中の水素貯蔵量の可視化…○高橋 亮¹・馬渡 康輝^{1,2}・高瀬 舞¹・神田 康晴¹・山中 真也¹・田畑 昌祥³ 1)室蘭工大大院工、2)室蘭工大環境材料研セ、3)千歳科技大理工
- 2Pb084 らせん状芳香族置換ポリアセチレンの溶液中における温度応答性…○馬渡 康輝^{1,2}・田畑 昌祥³ 1)室蘭工大大院工、2)室蘭工大環境材料研セ、3)千歳科技大理工
- 2Pa085 生分解性を有するポリグリコール酸及びポリジオキサソンの化学構造と熱物性…○田端 慶人¹・鈴木 秀平¹・蕭 名吟¹・崔 然宅・永井 一清¹ 1)明大理工
- 2Pb086 MOF の空間設計による末端修飾 PEG の厳密認識…○水谷 凧¹・北尾 岳史^{1,2}・ルウェ バンジャンマン¹・細野 暢彦^{1,2}・植村 卓史^{1,2} 1)東大院新領域、2)東大院工
- 2Pa087 5-ビニル-2,2'-ビビリジンのラジカル重合による高分子配位子の合成と触媒反応への応用…○葛西 聡馬^{1,2}・宋 志毅^{1,2}・中野 環^{1,2} 1)北大触媒研、2)北大院総化
- 崎 典起²・山野 尚子²・中山 敦好² 1)広島大院工、2)産総研
- 2Pa091 R.eutropha によるポリ(3-ヒドロキシブチレート)の生合成の時の炭素源であるグリセリンの代謝効率…○横江 洋人¹・中沖 隆彦¹ 1)龍谷大理工
- 2Pb092 R. eutropha によるポリ(3-ヒドロキシアルカノエート)とポリ(4-ヒドロキシアルカノエート)からなるブロック共重合体の生合成および結晶化挙動…○中野 元希¹・中沖 隆彦¹ 1)龍谷大院理工
- 2Pa093 天然リグニン誘導体を基材としたコポリマーの合成…○青柳 充¹・宇田 由梨奈¹・山口 あゆみ¹・松岡 秀晃¹ 1)広島県大生命環境
- 2Pb094 光励起電子移動とエネルギー移動を用いた天然リグニン誘導体高分子の構造評価…○青柳 充^{1,2}・井上 咲良²・山本 雅貴²・渡邊 信弘² 1)広島県大生命環境、2)広島県大院総合学術
- 2Pa095 立体配置の異なる桂皮酸二量体をベースとしたバイオポリウレアの構造物性相関…○熊倉 拓哉¹・野田 拓海¹・川下 友輝¹・高田 健司¹・金子 達雄¹ 1)北陸先端大院
- 2Pb096 没食子酸由来アントラキノンポリエステル側の鎖および主鎖構造が各種物性に与える影響…○後藤 達也^{1,2}・岩田 忠久¹・阿部 英喜² 1)東大院農、2)理研
- 2Pa097 2,5-フランジカルボン酸ポリエステル結晶化に及ぼすアルキレン炭素数の偶奇効果…○丸林 弘典¹・張 雲帆¹・青木 大¹・野島 修一¹ 1)東工大物産
- 2Pb098 藻類バイオマスのパラミロンと長鎖脂肪酸を利用したバイオプラスチックの開発…○山城 緑¹・位地 正年²・田中 修吉¹・宮本 俊江¹・伊藤 順子²・多田 清志²・渡邊 信² 1)日本電気、2)筑波大藻類バイオマッセ
- 2Pa099 非可食再生可能資源を原料とする天然漆模倣グリーンポリマーの開発…○兼橋 真二¹・原田 雄太²・荻野 賢司³・宮腰 哲雄² 1)農工大大院工、2)明大理工、3)農工大大院 BASE
- 2Pb100 微生物産生ポリエステルを用いた伸縮性フィルムの作製と大型放射光を用いた構造解析…○川村 祐貴^{1,2}・甘 弘毅^{1,2}・加部 泰三^{1,2,3}・木村 聡^{1,2}・引間 孝明²・高田 昌樹²・岩田 忠久^{1,2} 1)東大院農、2)理研、3)JASRI
- 2Pa101 ミノムシルク…○吉岡 太陽¹・亀田 恒徳¹ 1)農研機構
- 2Pb102 (R)-3-ヒドロキシ酪酸の縮合重合における金属粉の影響…○川崎 典起¹・山野 尚子¹・中山 敦好¹・世嘉良 宏斗²・常盤 豊³ 1)産総研、2)沖縄県工技セ、3)トロピカルテクノプラス
- 2Pa103 ホンダワラ(Sargassum fulvellum)を原料とした不分離型凝集剤の調製: 残存細胞組織と可溶性高分子の相乗効果…○佐藤 駿佑¹・海野 真樹¹・榎 牧子¹ 1)海洋大
- 2Pb104 アルギン酸カルシウムマイクロゲルのカチオン化による1液型凝集剤の調製…○石井 彩斗¹・佐藤 駿佑¹・榎 牧子¹ 1)海洋大
- 2Pa105 キトサン/ポリアクリル酸から成る電解質 IPN ゲルの pH 変化に伴う膨潤挙動…○岡本 華奈¹・杉村 和紀¹ 1)京大院農

2. 資源循環プロセス

- 2Pa107 キシランからの新規環状ホスト分子の合成と包接能の検討…○紀平 諒¹・重光 孟¹・木田 敏之¹ 1)阪大院工
- 2Pb108 水熱処理木質バイオマスを利用した生分解性プラスチック複合材料の開発…○宮崎 健輔¹・山田 敏文²・吉田 孝¹ 1)北見工大、2)北斗興業
- 2Pa109 低周波応力を印加した GFRP 用不飽和ポリエステル樹脂の常圧分解…○池田 翔太¹・高廣 政彦¹ 1)富山高専
- 2Pb110 天然リグニン誘導体分散液の粘度に対するカチオンの影響…○東 志歩¹・吉野 智之¹・青柳 充¹ 1)広島県大院総合学術

- 2Pa111 金属配位ポリマー上での種核成長を利用した白金族相互分離法の開発…○永井 大介¹・野中 優衣¹・秋山 拓海¹・高橋 里奈¹・山延 健¹ 1)群馬大理工

3. 環境調和高分子プロセス

- 2Pb112 サステナブルナノファイバーとしてのシャツ裁断後切れ端を原料としたセルロースナノクリスタル(CNC)粉体の製作…○有田 稔彦^{1,2}・池本 裕之³・竹本 健二³・川口 亮太³・勝野

E. 環境と高分子

1. 環境調和高分子材料

- 2Pa089 硫黄・植物由来オイルを原料とした柔軟な IR 透過材料の合成…○大井 香穂¹・大石 修平¹・桑原 純平¹・福田 隆史²・神原 貴樹¹ 1)筑波大院 TREMS、2)産総研
- 2Pb090 グリコール酸、アルカンジオール、ジカルボン酸からなる配列制御コポリエステル合成と性質…○福本 慶太郎¹・八雲 渉¹・楠 優士¹・田中 亮¹・中山 祐正¹・塩野 毅¹・川

- 晴孝⁴ 1)ファイラーバンク、2)東北大多元研、3)日清ファルマ、4)日清紡テキスタイル
- 2Pa113 ポリウレタンエラストマーの高圧二酸化炭素を用いた加水分解反応挙動…橋本 康希¹・本九町 卓¹・中谷 久之¹ 1)長崎大工
- 2Pb114 ウレタン存在下での二酸化炭素とエポキシドとの反応による環状カーボネートの合成…竹之内 祐也¹・本九町 卓¹・中谷 久之¹ 1)長崎大工

Presentation Time

c=13:00~13:40

d=13:40~14:20

A. 高分子化学

7. 非共有結合型高分子

- 2Pc001 ビス(ベンゾイミダゾール)配位ジクロロ錯体の結晶状態における水素結合ネットワークとその機能…○太田 俊¹・岩淵 由理香²・岡崎 雅明¹ 1)弘前大院理工、2)弘前大理工
- 2Pd002 ビス(フェノチアジン)化合物の合成、物性および高分子材料への展開…○林 英樹¹・小川 匡之²・小泉 武昭³ 1)名市工研、2)愛知医大、3)東工大化生研
- 2Pc003 窒素原子が σ -カルボラン誘導体の結晶構造に与える影響と高輝度固体発光…○越智 純毅¹・田中 一生¹・中條 善樹¹ 1)京大院工
- 2Pd004 トリス(フェニルイソキサゾール)ベンゼンの自己集合により制御される[5]ヘリセンのキラリティー…○小野 雄大¹・灰野 岳晴¹ 1)広島大院理
- 2Pc005 ナフタレンジミドを骨格とした一次元集合体を用いたエレクトロクロミズム…○前田 陽子¹・岡部 将也²・藤田 典史^{1,2} 1)名城大理工、2)名城大院理工
- 2Pd006 ジペプチドを用いたらせん状一次元集合性色素複合体の構築…○塚田 陵太¹・山口 輝倫²・藤田 典史^{1,2} 1)名城大理工、2)名城大院理工
- 2Pc007 新規ケモセンサー開発に向けた蛍光性一次元分子集合体の構築…○坂野 友梨¹・北尾 叶恵²・松永 法子²・藤田 典史^{1,2} 1)名城大理工、2)名城大院理工
- 2Pd008 同一分子内にリンとヒ素を有する化合物の合成と反応性…○秋岡 一平¹・漆崎 文彩¹・井本 裕顕¹・中 建介¹ 1)京工織大院工芸
- 2Pc009 有機ヒ素二座配位子をテンプレートとした塩化金(II)錯体の構造および光学特性…○小林 亮介¹・藤井 俊樹¹・井本 裕顕¹・中 建介¹ 1)京工織大院工芸
- 2Pd010 光により多孔性結晶に生じる安定な有機ラジカル種の発見…○中山 亜実¹・山岸 洋¹・山本 洋平¹ 1)筑波大院数理工
- 2Pc011 キラル脂質-MX 型白金錯体複合体における一次元錯体鎖のアシメトリ誘起と新しい電子状態の発見…○永井 邑樹¹・松木 昌也¹・森川 全章^{1,2}・山田 鉄兵^{1,2}・君塚 信夫^{1,2} 1)九大院工、2)九大分子システムセ
- 2Pd012 カリックス[5]アレーンの分子認識によるフラーレンをもつポリマーの構造制御…○福田 和志¹・平尾 岳大¹・灰野 岳晴¹ 1)広島大院理
- 2Pc013 2-アリーールベンゾアルソールの合成と発光特性…○石嵐 宏介¹・田中 進¹・井本 裕顕¹・中 建介¹ 1)京工織大院工芸
- 2Pd014 特異な超構造・発光特性を有する金チオラート配位高分子の生成機構…○村上 碧¹・松峰 陸¹・小野 壮哉¹・七分 勇勝¹・堀本 訓子²・石田 康博²・小西 克明¹ 1)北大院環境、2)理研
- 2Pc015 水素結合相互作用を用いた力学的化学反応場の構築…○木田 淳平¹・青木 大輔¹・大塚 英幸¹ 1)東工大物質
8. 高分子反応
- 2Pc017 全重水素化オルトジクロロベンゼン中における1,4-cis-ポリブタジエンの加硫反応のNMR解析…○松本 研太¹・北浦 健大²・福地 将志²・岸本 浩通²・山田 宏明²・右手 浩一¹ 1)徳島大院理工、2)住友ゴム
- 2Pd018 蛍光性メカノクロモフォアを導入した結晶性高分子の結晶化誘起メカノフルオレッセンス…○加藤 颯太¹・青木 大輔¹・嶋田 直彦²・丸山 厚²・大塚 英幸¹ 1)東工大物質、2)東工大院生命理工

- 2Pc019 異なる末端・分岐構造を有するメカノクロミック dendrimer…○渡部 拓馬¹・青木 大輔¹・大塚 英幸¹ 1)東工大物質
- 2Pd020 高分子内直接アリーール化によるラダーポリスチレン合成および反応機構調査と諸特性評価…○田中 秀俊¹・高木 幸治¹・巳上 幸一郎² 1)名工大院工、2)相模中研
- 2Pc021 絡み合いを基盤としたビニル高分子の熱分解反応 [1]…○澤口 孝志¹ 1)エクステクス
- 2Pd022 スピントラップ法によるポリメタクリル酸メチルの劣化反応機構の解析…○一瀬 翔太¹・木梨 憲司²・坂井 亙²・堤 直人²・前中 佑太³・新井 彩子³ 1)京工織大院、2)京工織大院工芸、3)三菱ケミカル
- 2Pc023 スピントラップ法によるポリビニルアルコールの熱劣化反応機構の解析…○林 知輝¹・木梨 憲司²・坂井 亙²・堤 直人² 1)京工織大院、2)京工織大院工芸
- 2Pd024 スピントラップ法による硫黄架橋の熱劣化解析…○齊藤 桐吾¹・木梨 憲司²・坂井 亙²・堤 直人² 1)京工織大院工芸、2)京工織大院工芸
- 2Pc025 スピントラップ法によるポリスチレンの劣化反応機構の解明…○藤浪 正季¹・木梨 憲司²・坂井 亙²・堤 直人² 1)京工織大院工芸、2)京工織大院工芸
- 2Pd026 糖構造を持つポリカルボシランの合成と細胞接着性およびタンパク質吸着性…○宮野 達也¹・松本 幸三¹ 1)近畿大産業理工
- 2Pc027 天然ゴムの電気化学的エポキシ化における塩基の効果…○山本 祥正¹・小俣 綾香¹・河原 成元² 1)東京高専、2)長岡技科大
- 2Pd028 α, α -ジフルオロ酢酸エステル基含有ポリマーの合成及び反応性…○深澤 宏太¹・山下 修平¹・網井 秀樹¹・寛知 亮平¹ 1)群馬大院理工
- 2Pc029 イソブチレン部分を有する芳香族ポリウレタンの光フリース転位と屈折率増加…○高橋 明¹・岸 祐太郎¹・石毛 亮平²・安藤 慎治²・亀山 敦¹ 1)神奈川大工、2)東工大物質
- 2Pd030 トリベンジルチオシアヌレートの新奇な光転位反応に伴う屈折率増加…○前原 健志¹・高橋 明¹・亀山 敦¹ 1)神奈川大工

B. 高分子構造・高分子物理

3a. 溶液・融液

- 2Pd032 放射光 X 線散乱を用いた非溶媒誘起相分離過程の観察…○栄村 弘希¹・志村 俊¹・安田 貴亮¹・花川 正行¹・中田 克²・岡田 一幸²・木村 将弘¹ 1)東レ、2)東レリサーチセ
- 2Pc033 二次元相関ラマン散乱分光法によるポリアスバルテートの溶液状態における可逆な主鎖らせん反転挙動の検討…○松本 悠希¹・古屋 秀峰¹ 1)東工大物質
- 2Pd034 ポリマーソームの形成過程の動力学…○高橋 倫太郎^{1,2}・Narayanan Theyencheri¹・遊佐 真一³・佐藤 尚弘² 1)ESRF、2)阪大院理、3)兵庫県大院工
- 2Pc035 pHと温度に依存する脂肪酸を側鎖結合したポリマー…○松原 幸輝¹・遊佐 真一¹ 1)兵庫県大院工
- 2Pd036 立体規則性の異なる水素化開環ポリリポルボンの溶液物性…○仲摩 雄季^{1,2}・早野 重孝¹・佐藤 尚弘² 1)日本ゼオン、2)阪大院理
- 2Pc037 1,4-dioxane 中におけるポリ乳酸孤立鎖の分子特性解析…○小杉 紘輝¹・鈴木 義紀^{1,2}・渡邊 隆宏²・菊地 守也³・川口 正剛¹ 1)山形大院有機、2)クレハ、3)山形大工
- 2Pd038 多価大環状イオン液体オリゴマーの合成と性質…○石井 大雅¹・伊藤 喜光¹・相田 卓三^{1,2} 1)東大院工、2)理研
- 2Pc039 原子間力顕微鏡を用いた高分子一本鎖の動的ナノフィッシング…○塩見 滉平¹・梁 曉斌¹・中嶋 健¹ 1)東工大物質
- 2Pd040 Poly(2-isopropyl-2-oxazoline)水溶液の相変化に対する末端基の影響…○木村 壮志¹・勝本 之晶¹・真田 雄介¹・戸次 崇彰¹ 1)福岡大院理
- 2Pc041 静止融液状態における高分子薄膜中で熱処理によって引き起こされるキャピテーション…○橋本 雅人¹・水口 朋子¹・藤原 進¹ 1)京工織大院工芸
- 3b. レオロジー・ダイナミクス
- 2Pc043 サイズ可変ロタキサン分子が示すスイッチング挙動の分子

- 動力学シミュレーション…○三浦 大暉¹・高橋 祐貴¹・古屋 秀峰¹・川内 進¹・高田 十志和¹ 1)東工大物質
- 2Pd044 ポリカーボネート/ポリスチレンブレンドのレオロジー特性…○田中 優輝¹・佐光 巧¹・山口 政之¹ 1)北陸先端大院
- 2Pc045 ソフトゲル微粒子の超高充填ペーストのレオロジー挙動…○南 沙央理¹・大浦 舜²・湊 遥香²・渡邊 拓巳²・鈴木 大介^{2,3}・浦山 健治¹ 1)京工繊大院工芸、2)信州大繊維、3)信州大ファイバー研
- 2Pd046 ナノ粒子分散高分子の急速沈殿におけるダイナミクス…○草田 慧¹・畠山 多加志¹・増淵 雄一¹ 1)名大院工
- 2Pc047 セルロースミクロ繊維と同種水溶性高分子の混合により調製したエマルションの特性評価…○山根 一真¹・藤井 義久¹・鳥飼 直也¹ 1)三重大院工
- 2Pd048 超音波散乱法による Pickering エマルションおよびコロイドソームの構造解析…○廣本 真結¹・金森 千聡¹・中西 英行¹・則末 智久¹ 1)京工繊大院工芸
- 2Pc049 電気泳動的超音波散乱法による濃厚懸濁液中における微粒子の表面特性解析…○白子 貴浩¹・梶 修蔵¹・中西 英行¹・則末 智久¹ 1)京工繊大院工芸
- 2Pd050 ポリ(NIPAM/イオン液体)への各種金属ナノ粒子担持系の感温性挙動…○グプタ スラビ¹・松見 紀佳¹ 1)北陸先端大院
- 2Pc051 蛍光相関分光法を用いた水溶液中における poly(N-isopropylacrylamide)の凝集挙動の研究…○石原 弘哲¹・池本 滯加¹・勝本 之晶²・真田 雄介² 1)福岡大院理、2)福岡大理
- 2Pd052 EVOH の流動性改質および結晶化プロセスに関する研究…○前田 麻美¹・徳満 勝久¹・竹下 宏樹¹ 1)滋賀県大院工
- 2Pc053 (ピリジリアミド)ハフニウム(IV)触媒による α -オレフィン重合過程に関する計算化学的解析…○三澤 奈々¹・鈴木 雄一¹・長岡 正隆^{1,2} 1)名大院情報、2)JST-CREST
- 2Pd054 (ピリジリアミド)ハフニウム(IV)触媒によるエチレン重合過程の全原子シミュレーション…松本 健太郎¹・鈴木 雄一¹・高柳 昌芳^{2,3,4}・古賀 伸明^{1,4}・長岡 正隆^{1,4} 1)名大院情報、2)滋賀大データサイエンス研、3)理研、4)JST-CREST
- 2Pc055 置換トリチウムのベータ崩壊によるポリエチレンの構造変化：分子動力学研究…○Li Haolun¹・藤原 進¹・水口 朋子¹・橋本 雅人¹・中村 浩章^{2,3}・安永 卓生⁴・中田 彩子⁵・宮崎 剛⁵・大塚 教雄⁶・剣持 貴弘⁷・波多野 雄治⁸・齊藤 真司⁹ 1)京工繊大院工芸、2)核融合研、3)名大院工、4)九工大、5)物材機構、6)理研、7)同志社大生命、8)富山大水素研、9)分子研

D. 生体高分子および生体関連高分子

1. ペプチド・ポリペプチド・タンパク質

- 2Pc057 ポリアルブミンとウシ血清アルブミンとの相互作用…○近江 翔汰¹・梶原 里華¹・瀬戸 彩佳¹・小藤田 久義²・塚本 匡¹・大石 好行¹・芝崎 祐二¹ 1)岩手大理工、2)岩手大農
- 2Pd058 カルボキシ化ポリ-L-リジンのヘリックス-コイル転移への側鎖 Spacer 構造効果…○矢崎 泰道¹・弓場 英司¹・原田 敦史¹ 1)阪府大院工
- 2Pc059 モノクローナル抗体からなる超分子触媒を用いた不斉アルキル化反応…安達 琢真¹・尾高 友紀¹・原田 明²・山口 浩靖¹ 1)阪大院理、2)阪大基礎理学研
- 2Pd060 Hoveyda-Grubbs 触媒に対するモノクローナル抗体の作製…岡林 志穂¹・松尾 貴史²・高島 義徳³・原田 明⁴・山口 浩靖¹ 1)阪大院理、2)奈良先端大院、3)阪大高等共創研究院、4)阪大基礎理学研
- 2Pc061 遠位アミノ酸を置換した組換え(ヘモグロビン-アルブミン)クラスターの合成と酸素親和性…○遠藤 千尋¹・船木 亮佑¹・森田 能次¹・小松 晃之¹ 1)中央大理工
- 2Pd062 光誘起ペプチド繊維成長システムを用いた水中油滴の運動促進…○八田 健志¹・稲葉 央¹・松浦 和則¹ 1)鳥取大院工
- 2Pc063 ポリアミノ酸骨格を有する温度応答性ポリマーの合成と機能評価…○林 光太郎¹・片岡 一則^{1,2} 1)川崎市産業振興財団ナノ医療セ、2)東大政策研セ

- 2Pd064 アクリルアミド系高分子修飾 PG-surfactant の膜蛋白質可溶化挙動の評価…○嶋本 太郎¹・川上 惠典²・出羽 毅久¹・神谷 信夫²・伊藤 繁³・水野 稔久¹ 1)名工大院工、2)阪市大複合先端機構、3)名大院理
- 2Pc065 ハイブリダイゼーションによる dT20 修飾人工ウイルスキャプシドへの mRNA の内包…○中村 陽子¹・稲葉 央¹・松浦 和則¹ 1)鳥取大院工
- 2Pd066 構造化された大環状ポリアミド誘導体の開発…○玉田 浩之¹・佐藤 浩平¹・金原 数¹ 1)東工大院生命理工
- 2Pc067 Single-layer β -ヘアピンペプチド構造の自己組織化…横川 亮祐¹・柿木 佐知朗^{1,2}・平野 義明^{1,2} 1)関西大化学生命工、2)関西大 ORDIST
- 2Pd068 β ストランドペプチドと生理活性部位の修飾に関する考察…藤井 大輔¹・高木 亜美¹・紙野 圭³・柿木 佐知朗^{1,2}・平野 義明^{1,2} 1)関西大化学生命工、2)関西大 ORDIST、3)製品評価機構
- 2Pc069 蛍光ラベル β -Annulus ペプチドの自己集合による人工ウイルスキャプシド形成の蛍光相関分光解析…○小林 利沙子¹・佐藤 祐希¹・稲葉 央¹・松浦 和則¹ 1)鳥取大院工
- 2Pd070 Novel Phage-display Method with Enhanced Efficiency by Magnetic Orientation of Rod-shaped Viruses…○Shuxu Wang^{1,2}・Noriyuki Uchida¹・Kento Ueno¹・Teruhiko Matsubara³・Tomonori Sato³・Takuzo Aida^{1,2}・Yasuhiro Ishida¹ 1)RIKEN、2)The Univ. of Tokyo、3)Keio Univ.
- 2Pc071 主鎖置換によるタンパク質のサイボーグ化…○青木 祐輔¹・宇井 美穂子²・松井 崇³・田中 良和³・村岡 貴博⁴・佐藤 浩平¹・金原 数¹ 1)東工大院生命理工、2)東北大多元研、3)東北大院生命、4)農工大 GIR
- 2Pd072 ポリオキサソリン修飾ヘモグロビンの合成と酸素結合能…○樋渡 侑樹¹・森田 能次¹・小松 晃之¹ 1)中央大理工
- 2Pc073 糖修飾ペプチドによるインフルエンザウイルス感染阻害機構の解明…○川本 芽子¹・藤原 由梨奈¹・松原 輝彦¹・佐藤 智典¹ 1)慶應大理工

7. ナノメディスン

- 2Pd074 抗原を担持した細胞内環境応答性ペプチドナノファイバーの設計と機能評価…○横山 知沙¹・和久 友則¹・小堀 哲生¹・田中 直毅¹ 1)京工繊大院
- 2Pc075 ペプチドナノファイバーの線維長精密制御と抗原デリバリーキャリアへの応用…○西山 魁人¹・和久 友則¹・小堀 哲生¹・田中 直毅¹ 1)京工繊大院
- 2Pd076 カチオン性多糖ナノゲルを用いた抗原デリバリーシステムの開発…○池田 和記¹・三浦 理紗子¹・澤田 晋一¹・佐々木 善浩¹・秋吉 一成¹ 1)京大院工
- 2Pc077 アジュバント搭載ナノゲルの設計と機能…○麻生 尚吾¹・澤田 晋一¹・佐々木 善浩¹・秋吉 一成¹ 1)京大院工
- 2Pd078 低分子量 SPG/核酸複合体の構造解析…○隅谷 和樹¹・望月 慎一¹・櫻井 和朗¹ 1)北九州市大院工
- 2Pc079 温度応答型生分解性インジェクタブルポリマーを用いた抗原・アジュバント徐放システムの構築…○能崎 優太¹・葛谷 明紀^{2,3}・大矢 裕一^{2,3} 1)関西大 ORDIST、2)関西大化学生命工、3)関西大医工薬研セ
- 2Pd080 ワクチンデリバリーへの応用を意図したヒアルロン酸被覆生分解性高分子ミセルの調製…○鈴木 健吾¹・永田 拓也¹・能崎 優太²・大矢 裕一^{2,3} 1)関西大化学生命工、2)関西大 ORDIST、3)関西大医工薬研セ
- 2Pc081 細胞治療に向けた磁場誘導エクソソーム細胞内デリバリーシステムの開発…○水田 涼介¹・向井 貞篤¹・澤田 晋一¹・佐々木 善浩¹・秋吉 一成¹ 1)京大院工
- 2Pd082 siRNA を脳内に送達する高分子ミセルの開発…○安楽 泰孝^{1,2}・Meng Zheng^{1,2}・Kim Hyun Jin^{1,2}・大澤 重仁²・内藤 瑞^{1,2}・林 光太郎²・中村 乃理子^{1,2}・内田 智士^{1,2}・堀 真緒^{1,2}・藤 加珠子²・桑原 宏哉³・横田 隆徳³・Horacio Cabral^{1,2}・宮田 完二郎^{1,2}・片岡 一則^{1,2,4} 1)東大院工、2)川崎市産業振興財団ナノ医療セ、3)東医歯大院医歯、4)東大政策研セ
- 2Pc083 サイズの異なるナノキャリアの脳蓄積性および分布に関する評価…○西菌 拓也^{1,2}・福里 優¹・中村 乃理子^{1,2}・藤 加珠子²・カブラル オラシオ^{1,2}・安楽 泰孝^{1,2}・片岡 一則^{1,3} 1)東大院工、2)川崎市産業振興財団ナノ医療セ、3)東大政策研セ

- 2Pd084 pDNA/PEG モノイオンコンプレックスによる in vivo 持続的遺伝子発現評価...○小林 祐貴¹・種市 さくら¹・川上 浩良¹・根岸 洋一²・朝山 章一郎¹ 1)首都大院都市環境、2)東薬大薬
- 2Pc085 カチオン性ポリアスパラギン酸誘導体の酵素非依存的な自己分解機構の解明と mRNA デリバリーへの展開...○大津 佑太¹・内藤 瑞²・亀川 凜平¹・林 光太郎³・内田 智士¹・キム ヒョンジン²・宮田 完二郎¹ 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
- 2Pd086 熱による白金制がん剤内包高分子ミセルのシンプルかつ効果的な機能制御法...○持田 祐希¹・カブラル オラシオ²・片岡 一則^{1,3} 1)川崎市産業振興財団ナノ医療セ、2)東大院工、3)東大政策研セ
- 2Pc087 糖修飾高分子とホウ素薬物から構成される薬物送達システムの開発...○金盛 開人^{1,2}・野本 貴大²・鈴木 実³・武元 宏泰²・松井 誠²・西山 伸宏^{1,2} 1)東工大院生命科学、2)東工大化生研、3)京大原研
- 2Pd088 虚血性脳卒中の治療を目指した組織プラスミンノーゲン活性化因子封入型レドックスナノ粒子の開発...○梅 女亭¹・キム アラム¹・ヴオン ビン ロン¹・丸島 愛樹²・ブエンテス サンドラ³・松丸 祐司²・松村 明²・長崎 幸夫^{1,4} 1)筑波大院数理解物質、2)筑波大医、3)筑波大システム情報、4)筑波大人間総合
- 2Pc089 運動能力向上を目指した抗酸化ナノメディシンの設計と評価...○鳥海 拓都¹・金 雅寛¹・小峰 昇一^{2,3}・三浦 征²・永山 純礼²・大森 肇²・長崎 幸夫^{1,4,5} 1)筑波大院数理解物質、2)筑波大体育、3)筑波大医、4)筑波大人間総合、5)筑波大インテグレーション研セ
- 2Pd090 弱酸性で自己会合するモレキュラーブロックのがん特異的集積効果の確認...○岡田 悠汰¹・塩路 雄大¹・中辻 博貴¹・青木 伊知男³・松崎 典弥^{1,2} 1)阪大院工、2)JST さきがけナ、3)量研機構
- 2Pc091 ソ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...○黒川 創太¹・村上 義彦¹ 1)農工大大院工
- 2Pd092 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...○藤井 大輝¹・村上 義彦¹ 1)農工大大院工
- 2Pc093 組織接着性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...○芹澤 里紗¹・村上 義彦¹ 1)農工大大院工
- 2Pd094 薬物徐放・組織接着材料への応用を目指した tetraPEG-高分子ミセル複合化ゲル...○小川 雅人¹・村上 義彦¹ 1)農工大大院工

E. 環境と高分子

1. 環境調和高分子材料

- 2Pd096 β -1,3-グルカンエステル誘導体の熱延伸フィルムおよび溶融紡糸繊維の作製と物性評価...○甘 弘毅^{1,2}・加部 泰三^{1,2,3}・引間 孝明²・高田 昌樹²・岩田 忠久^{1,2} 1)東大院農、2)理研、3)JASRI
- 2Pc097 α -1,3 および β -1,3 グルカンの化学架橋ヒドロゲルの調製とその物性解析...○松本 悠佑¹・榎本 有希子¹・岩田 忠久¹ 1)東大院農
- 2Pd098 種々のアセタール構造を有する分解性エポキシ樹脂の合成と熱的特性...○畔柳 真良¹・漆崎 美智遠¹・阪口 壽一¹・橋本 保¹ 1)福井大院工
- 2Pc099 ウレタン化合物の海水分解...○中山 敦好¹・川崎 典起¹・山野 尚子¹ 1)産総研
- 2Pd100 ウレタン修飾した β -1,3-グルカンの合成とその性質...○小澤 樹¹・川島 英久^{2,3,4}・木島 正志^{2,3,4} 1)筑波大院数理解物質、2)筑波大数理解物質、3)産総研、4)筑波大薬類バイオマスセ
- 2Pc101 低温時認識能をもつ銅インプリントゲルの合成と吸着能力評価...○鷺見 幸寛¹・榊原 万純¹・山下 啓司¹ 1)名工大大院工
- 2Pd102 天然高分子を用いた銅イオンインプリントマイクロスフェアの合成と吸着性能評価...○JIANG YUYING¹・山下 啓司¹ 1)名工大大院工

- 2Pc103 Fe^{3+} -(ピニロン-g-ポリ 4-ビニルピリジン)の SEM による構造解析及びカラム法におけるリン酸吸着性能評価...○斎藤 宏樹¹・高田 萌吏¹・山下 啓司¹ 1)名工大大院工
- 2Pd104 天然アルデヒドとセルロースからの直接的フルバイオベースポリマー合成...○廣瀬 大祐¹・サミュエル クスマ¹・伊奈 大希¹・和田 直樹¹・高橋 憲司¹ 1)金沢大院自然
- 2Pc105 無水コハク酸変性セルロースナノファイバー分散液の特性評価...○杉本 雅行¹・山田 昌宏¹・林 蓮貞² 1)大阪ガス、2)KRI
- 2Pd106 非可食性の天然物を用いたバイオポリエステル合成と熱による架橋...○岡田 升宏¹・鈴木 克典^{1,2}・馬渡 康輝^{3,4}・田畑 昌祥^{5,6} 1)ヤマハ、2)静岡大電子工研、3)室蘭工大大院工、4)室蘭工大環境材料研セ、5)室蘭工大環境防災研セ、6)千歳科技大理工
- 2Pc107 酸化チタンコンポジット化ポリアミド4における酸化チタンの分布とその抗菌活性...○増井 昭彦¹・井川 聡¹・山野 尚子²・中山 敦好² 1)阪技術研、2)産総研
- 2Pd108 Cure and thermal degradation kinetics of an epoxidized soybean oil-modified epoxy system...○YeJun Woo¹・DaeSu Kim¹ 1)Dept. of Chem. Eng., Chungbuk Natl Univ.
5. その他
- 2Pc109 ポリグリッドの分岐度と物性の関係...祝迫 宏記¹・本九町 卓¹・中谷 久之¹ 1)長崎大工
- 2Pd110 植物由来のヒマシ油を利用したウレタンアクリレートとジエン類との架橋反応...○松野 皓斗¹・勘解由 京治¹・香西 博明^{1,2} 1)関東学院大院工、2)関東学院大表面工学研

F. 高分子工業材料・工学

- 2Pd112 陽極酸化アルミ表面を用いたナノインプリントアクリル樹脂の表面特性...○杉本 英樹¹・坂井 一弘¹・信川 省吾¹・猪股 克弘¹ 1)名工大大院工
- 2Pc113 乳化ポリマー粒子を用いたアクリル/セルロースナノファイバー複合材料の調製と物性...○杉本 英樹¹・杉山 海¹・信川 省吾¹・猪股 克弘¹ 1)名工大大院工
- 2Pd114 電荷反発を利用したアルミナ/アクリル透明複合材料の調製...○宇佐美 太郎¹・浅羽 凌¹・杉本 英樹¹・信川 省吾¹・猪股 克弘¹ 1)名工大大院工
- 2Pc115 アルミナ/シクロオレフィンポリマー透明ハイブリッド材料の調製と物性...○米木 春香¹・杉本 英樹¹・信川 省吾¹・猪股 克弘¹ 1)名工大大院工
- 2Pd116 ポリチオフェン誘導体を用いた水中でのグラフェン分散液の作製...○草本 好¹・宮原 弘稀¹・井口 博貴¹・久保田 智大¹・森 敦紀¹・中須賀 章²・丸山 達生¹ 1)神戸大院工、2)積水化学
- 2Pc117 カーボンナノチューブ/ゴム複合材料の構造と高圧水素特性...○武山 慶久^{1,4}・仲摩 雄季¹・小泉 智²・藤原 広匡³・西村 伸^{3,4} 1)日本ゼオン、2)茨城大院理工、3)九大水素研セ、4)九大大院工
- 2Pd118 高靱性ハイブリッド機械材料の合成を目指したホスホン酸基含有コポリマーとヒドロキシアパタイトの複合化...○奥田 耕平¹・水谷 義¹ 1)同志社大院理工
- 2Pc119 重合性基を持つジブロックコポリマー型シリカカップリング剤の合成および物性測定...○向井 晴輝¹・八軒 知美¹・瀧上 清実^{1,2}・金子 光佑^{1,3}・金子 喜三好⁴・花崎 知則¹ 1)立命館大生命、2)松風、3)福岡工大工、4)立命館大総科技研機構
- 2Pd120 P3HT 表面修飾シリコン半導体微粒子の合成...○渡邊 真也¹・高橋 京子¹・山川 昂祐¹・足立 馨¹・塚原 安久¹・クリスティン ルスカム² 1)京工繊大院工芸、2)ワシントン大
- 2Pc121 Preparation of Low-Density SMC Sheets with High Mechanical Performance...○Dae Su Kim¹・Jong Girl Ku¹ 1)Dept. of Chem. Eng., Chungbuk Natl Univ.
- 2Pd122 フォトサーマル赤外分光法とナノスケール熱分析法によるプラスチックプレートの表面および内部の構造検証結果...○小林 華榮¹・馬殿 直樹¹・浦山 憲雄¹ 1)日本サーマルコンサルティング

Presentation Time

e=15:00~15:40

f=15:40~16:20

A. 高分子化学

8. 高分子反応

- 2Pe001 2-ブロモ-2-メチルプロパンアミド部位を有する溶媒分散性シリカナノ粒子の合成と原子移動ラジカル重合反応の検討...○中原 佳夫¹・城谷 直也¹・横山 翔太郎¹・矢嶋 摂子¹・木村 恵一¹ 1)和歌山システム工
- 2Pf002 マルチビニルモノマーの光RAFT 鑄型重合によるはしご型高分子合成...○羽室 優衣¹・齋藤 礼子¹ 1)東工大物質
- 2Pf004 フェニルマレイミドイソシアネート誘導体を用いた高分子修飾反応とブロック共重合体合成への応用...○高嶋 力任¹・木田 淳平¹・青木 大輔^{1,2}・大塚 英幸¹ 1)東工大物質、2)JST さきがけ
- 2Pe005 ニトリル N-オキシドの逐次的無触媒クリック反応によるジブロックポリマーの合成...○筒場 豊和¹・高田 十志和^{1,2} 1)東工大物質、2)JST-CREST
- 2Pf006 エステル交換反応によるポリスチレン-ポリメタクリル酸メチルブロック共重合体の末端修飾...○吉田 康平¹・磯野 拓也²・山本 拓矢²・田島 健次²・佐藤 敏文² 1)北大院総化、2)北大院工
- 2Pe007 亜鉛アート錯体を用いた不可逆的エステル交換反応によるポリメタクリレート側鎖変換...○笠井 史也¹・平田 智輝¹・押村 美幸¹・平野 朋広¹・右手 浩一¹ 1)徳島大院理工
- 2Pf008 亜鉛アート錯体を用いた化学選択的エステル交換反応によるポリビニルアルコール側鎖のアミノ基修飾...○鍵谷 遼¹・押村 美幸¹・平野 朋広¹・右手 浩一¹ 1)徳島大院理工
- 2Pe009 α -(置換メチル)アクリル骨格の共役置換反応を利用した高分子主鎖変換...○大矢 高史¹・高坂 泰弘¹・宮崎 匠¹ 1)信州大繊維
- 2Pf010 含硫黄シクロオレフィンポリマーの合成とチオール-エン反応による光架橋...○飯島 正和¹・須賀 健雄¹・小柳津 研一¹ 1)早大理工
- 2Pe011 主鎖にベンゾオキサジンとフェニレンエチニレン部位を有する高分子の合成と架橋反応...○小林 巧¹・後藤 誠英¹・南昌樹²・三田 文雄¹ 1)関西大化学生命工、2)XITG エネルギー
- 2Pf012 ルイス酸添加によるポリ(3-アルキルチオフェン)類の高効率高分子電解反応...○栗岡 智行¹・信田 尚毅¹・西山 寛樹¹・富田 育義¹・稲木 信介¹ 1)東工大物質
- 2Pe013 擬ポリロタキサンのクリック反応を経由する可動性架橋ゲルの合成...○熊崎 裕生¹・黒澤 良輔¹・宇野 貴浩¹・久保雅敬¹ 1)三重大院工
- 2Pf014 動的共有結合からなるネットワーク(Vitrimer)の合成と架橋点間鎖長制御の効果...○中村 泰之¹・守屋 明紀²・内藤 昌信¹ 1)物材機構、2)沼津高専

B. 高分子構造・高分子物理

6a. 表面・界面・薄膜の基礎物性

- 2Pf016 Study of Thermoplastic Vulcanizates (TPV) by Nano-palpation AFM...○Mishael Eleosca GUNAWAN¹・Xiaobin LIANG¹・Ken NAKAJIMA¹ 1)Grad. Sch. of Mater. Sci. and Eng., Tokyo Inst. of Tech.
- 2Pe017 原子間力顕微鏡によるゴム粘弾性の周波数依存性に関する研究...○関根 慧¹・伊藤 万喜子¹・梁 曉斌¹・中嶋 健¹ 1)東工大物質
- 2Pf018 長鎖アルキル側鎖を有するポリアスパルテートグラフト化薄膜の主鎖らせん構造と表面電気特性...○村上 諒太¹・細川 和穂¹・梁 曉斌¹・中嶋 健¹・古屋 秀峰¹ 1)東工大物質
- 2Pe019 AFMナノメカニクスによるPP/TPEアロイの研究...○菊池 崇志¹・伊藤 万喜子¹・梁 曉斌¹・中嶋 健¹ 1)東工大物質
- 2Pf020 水晶振動子マイクロバランス法を用いたポリスチレン膜のガラス転移温度測定...○小見山 大輝¹・藤井 義久¹・鳥飼 直也¹ 1)三重大院工
- 2Pe021 立体規則性の異なる同種高分子ブレンド薄膜の熱的安定性と界面偏析...○井口 美憂¹・藤井 義久¹・鳥飼 直也¹ 1)三重大院工
- 2Pf022 アミノ酸との相互作用によるポリスルホペタインブラシの水和

膨潤状態変化...○伊原 大貴¹・坂巻 達記¹・井形 航維¹・檜垣 勇次⁴・山田 悟史⁵・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、4)大分大理工、5)高エネ機構

- 2Pe023 その場膜厚計測による膨潤濃厚ポリマーブラシの静摩擦力の発現機構の解明...○丹羽 亮太¹・榎原 圭太¹・江口 裕¹・辻井 敬巨¹ 1)京大化研
- 2Pf024 テンダーX線による斜入射小角X線散乱による深さ分解構造解析の定量性評価...○川合 洋平¹・山本 勝宏^{1,2} 1)名工大院工、2)名工大フロンティア
- 2Pe025 テンダー領域GISAXS測定を用いたPS-b-P2VP薄膜の相転移中の深さ依存性観察...○水上 裕一¹・小川 紘樹^{2,3,4}・竹中 幹人^{2,3}・高木 秀彰⁵・清水 伸隆⁵・五十嵐 教之⁵ 1)京大院工、2)京大化研、3)理研、4)JASRI、5)高エネ機構
- 2Pf026 緩和弾性率の空間分割表式による樹脂-金属界面の局所的な粘弾性の解析...○森 穂高^{1,2}・松林 伸幸¹ 1)阪大院基礎工、2)デンソー
- 2Pe027 フィラー界面におけるバウンドラバーの形成過程...○堀 耕一郎¹・増井 友美¹・山田 悟史²・岸本 浩通¹・瀬戸 秀紀² 1)住友ゴム、2)高エネ機構
- 2Pf028 蒸着重合法を用いたポリウレタン薄膜の作製...○橋詰 朋季¹・松原 亮介¹・久保野 敦史¹ 1)静岡大院総科
- 2Pe029 PVT-DA結晶の主鎖繊維軸形成条件と表面形態...○城 貞晴¹ 1)愛知学院大教養
- 2Pf030 菌体を反応場を用いた導電性高分子の合成と評価...○駒場 京花¹・後藤 博正¹ 1)筑波大院数理物質

C. 高分子機能

7. ナノ・超分子材料機能

- 2Pe033 棒状形状を有したハイドロゲル微粒子の気水界面における自己組織化...○本田 健士郎¹・佐塚 友茄¹・飯塚 浩二郎³・渡邊 拓巳¹・鈴木 大介^{1,2} 1)信州大繊維、2)信州大フアイバー研、3)芝浦工大
- 2Pf034 ナノコンポジットゲル微粒子の複合構造制御に向けた検討...○渡邊 拓巳¹・大浦 舜¹・鈴木 大介^{1,2} 1)信州大繊維、2)信州大フアイバー研
- 2Pe035 多官能基を有する架橋型高分子微粒子の作製および機能化...○吉岡 弥生¹ 1)阪技術研
- 2Pf036 オール有機蛍光微粒子: ピフェニル骨格を主鎖にもつ蛍光性ポリマー微粒子の作製...○山本 朱莉¹・野口 広貴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
- 2Pe037 オール有機蛍光微粒子: ナフトレン骨格を主鎖にもつ蛍光性ポリマー微粒子の作製と発光波長制御...○野口 広貴¹・山本 朱莉¹・山田 信生¹・把野 菜奈美¹・桑原 穰¹・高藤 誠¹・伊原 博隆¹ 1)熊本大院自然
- 2Pf038 ナノポーラスパラジウムの作製と電極触媒としての性質...○寺地 智司¹・中西 英行¹・則末 智久¹・宮田 貴章¹ 1)京工織大院工芸
- 2Pe039 一直線上に組織化させた銀ナノワイヤーの集合構造...○田中 敬人¹・辻合 笙悟¹・川端 友人¹・中西 英行¹・則末 智久¹ 1)京工織大院工芸
- 2Pf040 遠心紡糸法によるポリイミド繊維の作製...○田上 祥太郎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
- 2Pe041 分散剤の光異性化を利用するナノ炭素材料の分散制御とフレキシブル導電膜の作製...○神徳 啓邦¹・松澤 洋子¹・吉田 勝¹ 1)産総研
- 2Pf042 セルロースナノファイバー複合体の創製とナノ構造...○疋田 雄祐¹・庄司 英一¹・畑下 昌範² 1)福井大院工、2)若狭湾エネ研セ
- 2Pe043 機能性導電性セルロースナノファイバー複合体の創製...○太田 佳祐¹・庄司 英一¹・畑下 昌範² 1)福井大院工、2)若狭湾エネ研セ
- 2Pf044 スピロピラン誘導体を局所化学修飾したカーボンナノチューブの近赤外発光特性...○中川 泰人¹・白木 智文^{1,2}・藤ヶ谷 剛彦^{1,2,3} 1)九大院工、2)九大 WPI-I2CNER、3)九大分子システムセ

- 2Pe045 機能性色素からなるトリアド分子の自己組織化制御と光・電子物性…○小寺 秀門¹・前田 壮志¹・岡村 奈央¹・八木 繁幸¹・Satyajit Das²・Ayyappanpillai Ajayaghosh² 1) 阪府大院工、2) CSIR-NIST
- 2Pf046 2次元ゲルマニウムの光電物性…○橘 浩昭¹・戸田 直也¹・高田 徳幸¹・阿澄 玲子¹ 1) 産総研
- 2Pe047 新奇光ピンセットを駆使した蛍光標識ポリ(N-インプロピルアクリルアミド)の高分子集合体形成…○永井 達也¹・東海林 竜也¹・Saulius Juodkazis²・Denver Linklater²・堀邊 英夫³・坪井 泰之¹ 1) 阪市大院理、2) スウィンバン工大、3) 阪市大院工
- 2Pf048 キラルな有機置換基で修飾したナノグラフェンの合成と光物性…○西谷 翔平¹・関谷 亮¹・灰野 岳晴¹ 1) 広島大院理
- 2Pe049 フッ素高分子の選択的塗布による薄膜発光デバイスの自己展開制御…○郝 梅婷¹・鉄 祐磨¹・城戸 悠介¹・武岡 真司¹・藤枝 俊宣^{2,3,4} 1) 早大院先進理工、2) 東工大院生命科学工、3) 早大ナノライフ機構、4) JST さきがけ
- 2Pf050 ドラッグデリバリーシステムへの応用を指向した新規擬ポリロタキサンナノシートの開発…○河西 健吾¹・前田 利菜¹・上 沼 駿太郎¹・眞弓 皓一¹・横山 英明¹・伊藤 耕三¹ 1) 東大新領域
- 2Pe051 クレーズ相内ナノポイドにはたらくラプラス圧と多孔相の成長…○堀口 結以¹・高橋 紳矢¹・武野 明義¹ 1) 岐阜大院工
- 2Pf052 Multiple-Hydrogen-Bonding Directed Phase Separation in Cyclosiloxane Supramolecule…○Manmian Chen¹・Huie Zhu¹・Masaya Mitsuishi¹ 1) MRAM, Tohoku Univ.
- 2Pe053 π 共役系高分子ナノ結晶を用いた有機光触媒の開発…○小野寺 恒信¹・Porrnrungraj Chanon¹・小澤 真美子¹・及川 英俊¹ 1) 東北大多元研
- 2Pf054 外部刺激に応答する超常磁性酸化鉄ナノ粒子(SPION)…○加納 慎一郎¹・竹村 泰司²・遊佐 真一¹ 1) 兵庫大院工、2) 横国大院工

10. その他

- 2Pe055 近赤外発光特性を示す縮環型アゾベンゼンゲルマニウム錯体の合成と光物性…○八重樫 操¹・権 正行¹・田中 一生¹ 1) 京大院工
- 2Pf056 繊維・高分子材料と有機化合物の分子間相互作用 33. 有機化合物の吸着による各種ナイロンの識別…○稲田 文¹・金澤 等² 1) 福島大環境放射能研、2) 山形大院有機材料

D. 生体高分子および生体関連高分子

4. 分子集合体・高分子集合体

- 2Pf058 DNA とイノシン酸脂質の二成分自己集合により発現する核酸の発光特性…○岩浦 里愛¹ 1) 農研機構
- 2Pe059 ペプチド-脂質ハイブリッドベシクルにおける DNA を用いた融合挙動…○上田 一樹¹・Rahman Md Mofizur^{1,2}・廣瀬 卓司²・伊藤 嘉浩¹ 1) 理研、2) 埼玉大院理工
- 2Pf060 リン酸基を有する双頭型両親媒性分子の開発…○清水 友輔¹・佐藤 浩平¹・金原 数¹ 1) 東工大院生命理工
- 2Pe061 生体適合両親媒性ジブロック共重合体による被膜作製…○辻 亜梨紗¹・石原 一彦²・遊佐 真一¹ 1) 兵庫大院工、2) 東大院工
- 2Pf062 外部場を用いた脂質膜ハイブリッドナノ粒子の作製と機能評価…○井上 文仁¹・澤田 晋一¹・佐々木 善浩¹・秋吉 一成¹ 1) 京大院工
- 2Pe063 脂質ナノディスクを形成する両親媒性ポリメタクリレート誘導体の合成と評価…○光好 祐磨¹・荒木田 臣¹・ラッペン ゲナエル¹・菊池 純一¹・安原 主馬¹ 1) 奈良先端大院物質
- 2Pf064 ベシクル分裂のメカニズム…○浦上 直人¹・神保 岳大²・佐久間 由香²・今井 正幸² 1) 山口大院創成科学、2) 東北大院理
- 2Pe065 脂質二分子膜の疎水環境を利用したバイオハイブリッド光収獲系複合体のエネルギー移動評価…○山口 晴佳¹・後東 あかり¹・近藤 政晴¹・出羽 毅久¹ 1) 名工大院工
- 2Pf066 光収獲能を増強させた光合成アンテナ-反応中心複合体による光電流発生機能の定量的解析…○原田 宏美¹・後

- 東 あかり¹・近藤 政晴¹・出羽 毅久¹ 1) 名工大院工
- 2Pe067 蛍光色素を結合させた光収獲系 1-反応中心複合体 (LH1-RC) の電荷分離反応と光電変換能…○笠木 元氣¹・原田 宏美¹・後東 あかり¹・近藤 政晴¹・出羽 毅久¹ 1) 名工大院工
- 2Pf068 交互両親媒性分子の非対称化…○佐々木 峻¹・佐藤 浩平¹・金原 数¹ 1) 東工大院生命理工
- 2Pe069 ホスホリルコリン基を含む生体適合性ポリマーとポリアクリル酸の水素結合による相互作用…○福元 大和¹・石原 一彦²・遊佐 真一¹ 1) 兵庫大院工、2) 東大院工
- 2Pf070 リンゲル重合によるリボソームの内部改質と機能創出…○福井 有彩¹・杉本 光¹・福井 有香¹・藤本 啓二¹ 1) 慶應大院理工
- 2Pe071 両親媒性糖鎖ポリマーからなる自己組織化フィルムの設計と機能…○中村 佑介¹・西村 智貴¹・澤田 晋一¹・佐々木 善浩¹・秋吉 一成¹ 1) 京大院工
- 2Pf072 両親媒性糖鎖ポリマーによる膜モルフォジェネシス制御と機能…○村田 達彦¹・角 尚紀¹・西村 智貴¹・澤田 晋一¹・向井 貞篤¹・佐々木 善浩¹・秋吉 一成¹ 1) 京大院工
- 2Pe073 エレクトロスプレー法で調製したキトサンナノ粒子の粒径分布および溶媒残留量の評価…○氏家 剛志¹・山田 秀人¹・土屋 雅大¹ 1) 防衛大応化
- 2Pf074 ミニエマルションを用いたデンプンナノ粒子の創製…○境谷 良¹・稲村 隆太郎¹・福井 有香¹・藤本 啓二¹ 1) 慶應大院理工
- 2Pe075 生体膜ハイブリッドナノ粒子の作製とバイオ機能評価…○名倉 百華¹・佐々木 善浩¹・秋吉 一成¹ 1) 京大院工
- 2Pf076 インバースホスホリルコリン基を有する双性イオンポリマーの水和状態の示差走査熱量分析…○塩本 昌平¹・山口 和男²・上原 広貴³・田中 賢³・小林 元康² 1) 工学院大院工、2) 工学院大先進工、3) 九大先導研
- 2Pe077 ポリプロピレンオキサイドグラフト両親媒性高分子の合成とその自己組織化…○畑谷 友亮¹・西村 智貴¹・佐々木 善浩¹・秋吉 一成¹ 1) 京大院工
- 2Pf078 膜破壊能を有するポリマーミセルの pH に応答した崩壊挙動の解析…○後藤 健¹・小松 周平¹・Kwon Glen S.²・菊池 明彦¹ 1) 東理大基礎工、2) Sch. Pharm. Univ. Wisconsin
- 2Pe079 リポソーム表面開始 ATRP: grafting from 法によるリポソーム表面への高分子修飾…○増田 造¹・嶋田 直彦¹・丸山 厚¹ 1) 東工大生命
- 2Pf080 High mineral affinity of protein-poly(ethylene sodium phosphate) nanocomplexes…○Susita Noree¹・Yasuhiko Iwasaki^{2,3} 1) Grad. Sch. of Eng., Kansai Univ., 2) Fac. of Chem., Mater. and Bioengineer., Kansai Univ., 3) ORDIST, Kansai Univ.
- 2Pe081 粒径の異なる DNA 修飾ナノ粒子の2次元配置制御…○余力^{1,2}・楊 宗穎^{1,2}・秋山 好嗣³・宝田 徹²・前田 瑞夫^{1,2} 1) 東大院新領域、2) 理研、3) 東理大基礎工
- 2Pf082 赤外分光法による炭化水素混合系に関する研究: 昆虫体表の炭化水素…○金子 文俊¹・片桐 千仍²・長嶋 剣³・佐崎 元³ 1) 阪大院理、2) 数理設計研究所、3) 北大低温研
- 2Pe083 蛍光エネルギー移動を利用した温度応答性高分子修飾リポソームの機能評価…○入江 敦¹・弓場 英司¹・原田 敦史¹ 1) 阪府大院工
- 2Pf084 還元末端にアルキル基をもつセルロースオリゴマーの集合化制御…○田中 翔生¹・澤田 敏樹¹・芹澤 武¹ 1) 東工大物質

7. ナノメディシン

- 2Pf086 紫外線吸収能を付与した層状超薄膜の創製と色素性乾皮症治療への応用展開…○神田 裕美¹・レームハイ K²・瀧本 駿¹・本杉 奈美³・阿部 如子⁴・竹下 秀^{1,2}・畑中 朋美^{3,5}・木村 穰³・岡村 陽介^{1,2,6} 1) 東海大院工、2) 東海大工、3) 東海大医、4) 東海大院医、5) 城西大薬、6) 東海大マイクロナノ研
- 2Pe087 自己乳化現象を利用した「超低密度」多孔質バイオマテリアルの作製 ~経肺投与+DDSのための粒子内部構造の評価~…○西村 真之介¹・村上 義彦¹ 1) 農工大院工
- 2Pf088 自己乳化現象を利用した「超低密度」多孔質バイオマテリアルの作製 ~経肺投与+DDSのための薬物放出特性の評価~…○高橋 勉¹・村上 義彦¹ 1) 農工大院工

- 2Pe089 多糖のゾル-ゲル転移を利用した温度応答性マイクロ粒子の開発 ~経肺投与 DDS への応用...○佐藤 拓未¹・村上 義彦¹ 1)農工大院工
- 2Pf090 経口投与製剤としての応用を目指したリポソーム脂質複合化高分子ミセル...○沖田 一歩¹・村上 義彦¹ 1)農工大院工
- 2Pe091 人工インポーテン/エクスポーテンの開発と細胞質-核間の動態制御...○乾 充男¹・秋山 雄大¹・長濱 宏治¹ 1)伊南大フロンティア
- 2Pf092 外来ペプチドの細胞内への輸送キャリアーとして働く新規ペプチドジェミニ型界面活性剤の設計と評価...○佐藤 夏美¹・水野 稔久¹・築地 真也¹ 1)名工大院工
- 2Pe093 がん細胞表面のシアル酸を標的としたビリジルボロン酸含有ポリマー型リガンドの開発...○宮島 健¹・内藤 瑞²・松元 亮³・宮原 裕二³・宮田 完二郎¹ 1)東大院工、2)東大院医、3)東医歯大生材研
- 2Pf094 がん細胞の高密度グルタミントランスポーターを標的として選択的な相互作用を示す機能性高分子の開発...○本田 雄士^{1,2}・山田 直生^{1,2}・武元 宏泰^{1,2}・野本 貴大^{1,2}・松井 誠²・友田 敬士郎²・西山 伸宏^{1,2} 1)東工大院生理工、2)東工大化生研
- 2Pe095 軸高分子組成の異なるポリロタキサンの合成と細胞に対する作用の評価...○長尾 隆廣¹・田村 篤志¹・由井 伸彦¹ 1)東医歯大生材研
- 2Pf096 ホストゲスト相互作用を介した環状化合物パノマイシンの送達に向けた pH 応答性高分子ミセルの開発...○立原 義宏^{1,2}・宮崎 拓也^{1,2}・クォーダー サビーナ²・中川 泰宏^{1,2}・安楽 泰孝^{1,2}・片岡 一則^{2,3}・カブラル オラシオ^{1,2} 1)東大院工、2)川崎市産業振興財団ナノ医療セ、3)東大政策研セ
- 2Pe097 ガン細胞殺傷に選択的な毒性を有するペプチド脂質の開発...○西村 香音¹・山本 翔太¹・青井 貴之²・丸山 達生¹ 1)神戸大院工、2)神戸大院科技イノベ
- 2Pf098 種々の結合反応を利用した腫瘍ホーミングペプチド結合デンドリマーの合成...○佐藤 辰海¹・児島 千恵¹ 1)阪府大院工
- 2Pe099 カプセル形成能を持つ両親媒性蛋白質の設計と抗体表面修飾...○西山 泰貴¹・水野 稔久¹・杉浦 健斗 1)名工大院
- 2Pf100 スルホベタインポリマー末端構造が細胞膜透過に与える影響...○森本 展行¹・西村 伊織¹・山本 雅哉¹ 1)東北大院工
- 2Pe101 腫瘍内 pH 応答性高分子ベタイン内のイオン性基間距離の検討...○豊田 真広¹・武元 宏泰¹・野本 貴大¹・松井 誠¹・西山 伸宏¹ 1)東工大化生研
- 2Pf102 血清アルブミン認識能を有する分子インプリントナノゲルのがん細胞取り込み解析...○早川 なつき¹・山田 託也¹・北山 雄己哉¹・竹内 俊文¹ 1)神戸大院工
- 2Pe103 遺伝子送達機能を有するポリアミン脂質の合成とプラスミド DNA との複合体形成...○福井 淳仁¹・宮地 由季乃¹・近藤 政晴¹・出羽 毅久¹ 1)名工大院工
- 2Pf104 PEG 修飾シリコン系コア架橋型ナノ粒子の表面 PEG 鎖構造とその血中滞留性の関係...○松野 隼¹・藤井 翔太¹・高橋 倫太郎¹・櫻井 和朗¹ 1)北九市大院工
- 2Pe105 構造安定性を志向した PEO 修飾 nano-ball の調製と DDS キャリアとしての性能評価...○田中 麗奈¹・藤井 翔太¹・高橋 倫太郎¹・李 志河¹・櫻井 和朗¹ 1)北九市大院工
- 2Pf106 N,N'-二置換 Guanidino 基によるポリエチレンイミンの修飾と機能...○相馬 大貴¹・古荘 義雄¹・中江 由希¹・寺島 智也¹・小島 秀人¹ 1)滋賀医大
- 2Pe107 アセタール結合を介して γ-トコフェロールを側鎖結合したコアを持つ高分子ミセルの合成...○雪岡 翔太郎¹・北爪 琢哉²・Suchismita Chatterjee²・Gan Ning²・大谷 亨²・遊佐 真一¹ 1)兵庫県大院工、2)神戸大院工
- 2Pf108 ミノムシの命綱の力学強度は重い囊に影響されるのか?...○大崎 茂芳¹・山本 恵三¹・山戸 一弘¹ 1)奈良医大

- 2Pf110 高圧環境下でのポリエチレン水素ガス透過特性...○藤原 広匡¹・小野 皓章¹・西村 伸^{1,2} 1)九大水素研セ、2)九大院工
- 2Pe111 高圧水素曝露によりポリエチレンへ侵入した水素の固体 NMR による状態解析...○藤原 広匡¹・小野 皓章¹・西村 伸^{1,2} 1)九大水素研セ、2)九大院工
- 2Pf112 水素加減圧サイクル環境下における透明なゴム材料の内部ダメージ進展挙動...○小野 皓章¹・Nait-Ali Azdine²・Kane Diallo Ousseynou²・Benoit Guillaume²・Castagnet Sylvie² 1)九大水素研セ、2)Institut P; ENSMA
- 2Pe113 繰り返し高圧水素曝露により発生する HDPE の内部ダメージ進展挙動...○小野 皓章¹・藤原 広匡¹・西村 伸^{1,2} 1)九大水素研セ、2)九大院工
- 2Pf114 高圧水素曝露により誘起されるポリアミド 11 の結晶構造変化とボイドの発生機構に関する考察...○大山 恵子¹・金子 文俊²・藤原 広匡¹・西村 伸³ 1)九大水素研セ、2)阪大院理、3)九大院工
- 2Pe115 レーザーエレクトロスピニングによって作製したウェブの繊維径と紡糸条件の関係...○南部 壮太郎¹・高崎 緑¹・小林 治樹¹・田中 克文¹ 1)京工織大院工芸
- 2Pf116 架橋粘着剤および加硫ゴムにおけるパルス NMR 緩和スペクトルで比較した分子間相互作用...○柏原 佑亮¹・浦濱 圭彬²・平井 智康^{3,4}・藤井 秀司^{3,4}・中村 吉伸^{3,4} 1)阪大院工、2)兵庫県大院、3)阪工大工、4)阪工大ナノ材研
- 2Pe117 シリカ粒子充てんエポキシ樹脂の低吸水性化と高強度化におよぼすシランカップリング剤の影響...○中村 充¹・田淵 大貴²・平井 智康^{2,3}・藤井 秀司^{2,3}・中村 吉伸^{2,3} 1)阪大院工、2)阪工大工、3)阪工大ナノ材研
- 2Pf118 プラズマ処理および UV 照射を経由する PEN フィルムの表面修飾とその無電解めっきへの応用...○玉井 聡行¹・渡辺 充¹・小林 靖之¹・小島 淳平¹・中原 佳夫²・矢嶋 摂子² 1)阪技術研、2)和歌山システム工
- 2Pe119 化学的に安定な高分子の改質 111. 高分子と異種材料の接着性改良...○金澤 等¹・稲田 文² 1)山形大院、2)福島大環境放射能研
- 2Pe121 超撥水化アルマイト ~ポリマーナノ粒子ヘテロネットワーク化による表面フラクタル構造の形成...○廣田 悠¹・永岡 昭二^{2,5,6}・小町 裕司³・高藤 誠^{4,5}・伊原 博隆^{4,5} 1)熊本大工、2)熊本県産技セ、3)熊本防金属、4)熊本大院先端、5)PHOENICS、6)熊本大熊本創生機構

5 月 31 日(金)

Presentation Time

a=10:00~10:40

b=10:40~11:20

A. 高分子化学

6a. 特殊構造ポリマー(鎖状ポリマーなど)

- 3Pa001 星形オリゴアミドと PEG 鎖からなる新規ブロック共重合体の合成...○工藤 僚二¹・森 俊樹¹・塚本 匡¹・芝崎 祐二¹・大石 好行¹ 1)岩手大理工
- 3Pb002 ヘキサアザフェナレン誘導体を基盤にしたホウ素錯体の光学特性評価...○伊藤 嘉孝¹・渡辺 浩行¹・田中 一生¹ 1)京大院工
- 3Pa003 表面開始重合による π 共役ポリマーブラシの作製...○薦田 健矢¹・河内 岳大¹ 1)龍谷大理工
- 3Pb004 ビビリジ型配位子をもつ環状金属錯体の合成と性質...○本原 健¹・曾谷 太一¹・三田 文雄¹ 1)関西大化学生命工
- 3Pa005 ピラジンを基盤とする発光性ホウ素錯体の合成と物性評価...○渡辺 浩行¹・田中 一生¹ 1)京大院工
- 3Pb006 パラジウムナノクラスターを配位する共役高分子の合成と触媒機能...○中岡 珠菜¹・後藤 誠英¹・永田 達己¹・大洞 康嗣¹・三田 文雄¹ 1)関西大化学生命工
- 3Pa007 ジフェニルアラニン側鎖に有するポリアクリルアミド誘導体によるナノチューブの創製...○米沼 遼¹・森 秀晴¹ 1)山形大院有機材料
- 3Pb008 ベンゾチアゾール含有ブロック共重合体の合成と高屈折率材料の開発...○佐藤 有悟¹・蘇武 茂貴¹・佐光 貞樹²・森 秀晴¹ 1)山形大院有機、2)物材機構

F. 高分子工業材料・工学

3Pa009 縮環型アゾメチン二核ホウ素錯体の合成と物性評価...○中村 将志¹・大谷 俊介¹・権 正行¹・田中 一生¹ 1)京大院工

3Pb010 アミノ酸由来ブロック配列制御型ビニルポリマーの精密合成...○山野 幸¹・東 信行¹・古賀 智之¹ 1)同志社大理工

3Pa011 縮環型キノリンホウ素錯体の合成と物性評価...○大谷 俊介¹・権 正行¹・田中 一生¹・中條 善樹¹ 1)京大院工

3Pb012 PLA-PEG 共重合体とシクロデキストリンを用いた疑似ポリロタキサンのステレオコンプレックス化...○チェ ジェヨン¹・網代 広治^{1,2} 1)奈良先端大院物質、2)奈良先端大研機構

3Pa013 オリゴ糖鎖含有メタロポリマーの合成と自己組織化...○勝原 哲¹・磯野 拓也²・山本 拓矢²・田島 健次²・佐藤 敏文² 1)北大院総化、2)北大院工

3Pb014 環拡大重合・環化重合によるトポロジカルポリマーの構築...○窪田 博之¹・吉田 頌¹・大内 誠¹ 1)京大院工

3Pa015 両親媒性ブロックモノマーによる単分散ポリマーミセルの創出: ランダム共重合体を越えた精密化...○木村 祥彦¹・大内 誠¹・寺島 崇矢¹ 1)京大院工

3Pb016 両親媒性ランダムコポリマーによるセルフソーティングミセル: 側鎖構造と自己認識...○田中 慧¹・大内 誠¹・寺島 崇矢¹ 1)京大院工

3Pa017 ランダムコポリマーのマイクロ相分離: 側鎖設計による微細化とナノ構造制御...○伊神 孝哉¹・木村 祥彦¹・大内 誠¹・寺島 崇矢¹ 1)京大院工

3Pb018 両親媒性ランダムトリブロックコポリマーの自己組織化による自己修復性ハイドロゲル...○寺島 崇矢¹・阿形 健一¹・伊藤 大城¹ 1)京大院工

3Pa019 錯体ナノ空間を用いたグラフェンナリボンの精密合成...○中田 和希¹・MacLean Michael¹・北尾 岳史^{1,2}・植村 卓史^{1,2} 1)東大院新領域、2)東大院工

3Pb020 パラフェニレン骨格を主鎖に有する非天然型ポリペプチドのらせん反転...○石堂 祐規¹・神林 直哉¹・岡村 高明¹・鬼塚 清孝¹ 1)阪大院理

3Pa021 温度応答性を示すイオン液体型側鎖含有ビニルエーテルポリマーを用いたポリイオンコンプレックスの合成と特異的な応答挙動...○吉木 朋¹・金澤 有紘¹・青島 貞人¹ 1)阪大院理

3Pb022 アセタール含有マクロ開始剤からのリビングカチオン重合による単一分解点をもつポリマーの精密合成...○谷口 紗絵¹・金澤 有紘¹・青島 貞人¹ 1)阪大院理

3Pa023 水酸基含有ポリビニルエーテルを用いた RAFT 乳化重合誘起自己組織化...○川上 竜矢¹・杉原 伸治¹・前田 寧¹ 1)福井大院工

6b. 特殊構造ポリマー(分岐ポリマーなど)

3Pa025 直鎖状ポリグアナミンからハイパーブランチポリグアナミンへの構造変換反応...○笹原 梨那¹・星野 結¹・塚本 匡¹・大石 好行¹・芝崎 祐二¹ 1)岩手大理工

3Pb026 末端にエチル基を有するテトラフェノールとデカフルオロフェニル縮合体の合成と熱硬化挙動...○昆野 祐¹・佐藤 広賢¹・塚本 匡¹・芝崎 祐二¹・大石 好行¹ 1)岩手大理工

3Pa027 トリブロック共重合体の部位選択的架橋反応による機能性ナノ組織体の創製...○縁川 由佳¹・森 秀晴¹ 1)山形大院有機材料

3Pb028 ハード-ソフトブロック共重合体側鎖を有するπ共役系グラフト共重合体の合成...○阿部 公一¹・東原 知哉¹ 1)山形大院有機

3Pa029 ポリエステル骨格へのポリオキサソリン側鎖の導入...○深谷 光貴¹・高須 昭則¹ 1)名工大院工

3Pb030 ATRP を用いた多段階グラフトフロム法によるアルポレッセント型グラフト高分子の合成...○山崎 圭¹・足立 馨¹ 1)京工織大院工芸

3Pa031 マクロイニシエーター法を用いたリビングアニオン重合による三本腕星型多分岐高分子の合成...○松原 尚輝¹・木原 義喜¹・足立 馨¹ 1)京工織大院

3Pb032 環状カルバミン酸チオエステルとチラン類とのリビング環拡大重合反応による新規スターポリスルフィドの合成...○大西 脩斗¹・工藤 宏人¹ 1)関西大院

3Pa033 トーピカルリックス[8]アレーンを主鎖に有するポリマー類の合成と得られたポリマー類の特性...○前川 紘之¹・工藤 宏

人¹ 1)関西大院

3Pb034 凝集誘起発光部位をコアに持つ両親媒性マイクロゲルの合成...○山本 進一¹・青山 蛍¹・林 正太郎¹・小泉 俊雄¹ 1)防衛大応化

3Pa035 トーピカルリックス[8]アレーン(BCA[8])骨格を主鎖に有するポリウレタン類の合成と性質...○坂口 直人¹・工藤 宏人¹ 1)関西大院

3Pb036 共役らせん芳香族ポリイソシアニドの表面開始グラフト重合...○大村 永美花¹・浅岡 定幸² 1)京工織大院工芸、2)京工織大院工芸

3Pa037 種々のビニルエーテルと環状エステルのビニル付加カチオン・配位開環同時共重合: グラフト共重合体の一次構造設計と特異的な性質・材料...○樋口 元樹¹・金澤 有紘¹・青島 貞人¹ 1)阪大院理

3Pb038 高分子形状初期化法の開発: 光刺激による環状-直鎖状ポロジ-の組換えを活かしたポリジメチルシロキサンの流動性制御...○本多 智¹・岡 美奈実¹・高木 秀彰²・豊田 太郎² 1)東大院総文化、2)高エネ機構

3Pa039 リビングアニオン重合法に基づくポリヘドラルオリゴメリックシルセスキオキサン含有メタクリレートポリマーの立体規則性制御及び物性評価...○真鍋 圭¹・樽谷 仁志¹・藤井 秀司^{2,3}・中村 吉伸^{2,3}・平井 智康^{2,3}・Sung-Yu Tsai⁴・Chien-Lung Wang⁴・早川 晃鏡⁵ 1)阪工大院工、2)阪工大、3)阪工大ナノ材研、4)Nat'l Chiao Tung Univ.、5)東工大

3Pb040 光刺激により切断・再生する星型ポリジメチルシロキサンネットワークの合成および分子鎖長と接合単位の変更に基づく粘弾性制御...○岡 美奈実¹・高木 秀彰²・豊田 太郎¹・本多 智¹ 1)東大院総文化、2)高エネ機構

B. 高分子構造・高分子物理

5. ゲル・ネットワークポリマー

3Pb042 炭素繊維強化複合材料用新規熱硬化性マトリックス樹脂の創製およびその分子設計...○木村 肇¹・大塚 恵子¹・米川 盛生¹ 1)阪技術研

3Pa043 多官能アクリルアミド化合物とジアミン、ジチオールを用いた多孔質高分子の合成とその応用...○伊藤 美菜子¹・目崎 綾¹・永 直文¹・唐 浩峻²・マーク チャン²・曾根 正人²・ナガ ハッサン^{3,4}・中野 環^{3,4} 1)芝浦工大、2)東工大科技創研、3)北大触媒研、4)北大院総化

3Pb044 多官能アジリジン化合物-カルボン酸の付加反応によるゲルおよび多孔質高分子の合成と特性解析...○永 直文¹・山下 智也¹・金親 巧海¹・ナガ ハッサン^{2,3}・中野 環^{2,3} 1)芝浦工大、2)北大触媒研、3)北大院総化

3Pa045 分岐型シロキサンを有する四官能メソゲン骨格エポキシの合成と熱的・力学的特性...○香川 竜輝¹・藤原 優香¹・原田 美由紀¹ 1)関西大化学生命工

3Pb046 多官能メソゲン骨格エポキシ樹脂の熱的・力学的特性...○原田 美由紀¹・藤原 優香¹ 1)関西大化学生命工

3Pa047 液晶性エポキシ変性ベンゾオキサジン樹脂の硬化挙動及び熱的特性...○赤崎 友亮¹・太田 早紀¹・原田 美由紀¹・南 昌樹² 1)関西大化学生命工、2)JXTG エネルギー

3Pb048 混合硬化剤により配合最適化した液晶性エポキシ/MgO コンポジットの相構造及び熱伝導性...○太田 早紀¹・原田 美由紀¹ 1)関西大化学生命工

3Pa049 かご型シルセスキオキサンで変性したメソゲン骨格エポキシ樹脂の熱的・力学的特性...○藪田 洗平¹・松本 卓也¹・原田 美由紀¹・大澤 歩²・芝本 明弘²・三宅 弘人² 1)関西大化学生命工、2)ダイセル

3Pb050 硬化反応速度の異なるエポキシ/多層グラフェンナノコンポジット材料のグラフェン分散性と熱伝導特性...○堀本 将史¹・高井 洗希¹・原田 美由紀¹・阪本 浩規² 1)関西大化学生命工、2)大阪ガス

3Pa051 フランおよびマレイミド末端 4 官能星型カプロラクテンおよびラクチドオリゴマーの Diels-Alder 反応を利用した自己修復性ポリマーネットワークの作製と物性...○菅根 海人¹・寺本 直純¹・柴田 充弘¹ 1)千葉工大院工

3Pb052 シクロデキストリンとアダマンタンの包接を利用した自己修復性チオール-エンネットワークの作製と物性...○室井 陸¹

- 寺本 直純¹・柴田 充弘¹ 1)千葉工大院工
- 3Pa053 シクロデキストリンとアダマンタンの包接を利用した自己修復性エポキシ-アミンネットワークの作製と物性…○丸岡 祐士¹・寺本 直純¹・柴田 充弘¹ 1)千葉工大院工
- 3Pb054 マレイミド/フランの Diels-Alder 反応、チオール/エポキシ反応とチオール/マレイミド反応を用いた自己修復性ポリマーネットワークの作製と物性…○池田 晴美¹・寺本 直純¹・柴田 充弘¹ 1)千葉工大院工
- 3Pa055 POSS を基盤としたイオン性ネットワークの合成…○渡邊 碧¹・権 正行¹・田中 一生¹ 1)京大院工
- 3Pb056 結晶成分を有する動的イオン架橋エラストマーの力学特性と自己修復性…○山田 麻友¹・三輪 洋平²・沓水 祥一²・新家 雄³ 1)岐阜大院自然、2)岐阜大工、3)横浜ゴム
- 3Pa057 動的イオン架橋エラストマーの力学特性と自己修復挙動に対する中和金属イオン種の効果…○長谷川 功季¹・三輪 洋平²・倉地 寿乃介¹・宇田川 太郎²・沓水 祥一²・新家 雄³ 1)岐阜大院自然、2)岐阜大工、3)横浜ゴム
- 3Pb058 重合性官能基を有する新規反応性シリコンポリマーを用いた NIPAM ゲルの合成…○田中 優樹¹・佐野 潤太¹・幅上 茂樹² 1)中部大院工、2)中部大工
- 3Pa059 マレイミド/フランの Diels-Alder 反応とマレイミド/アミンの Michael 付加を用いた自己修復性ポリマーネットワークの作製と物性…○安田 佳奈美¹・寺本 直純¹・柴田 充弘¹ 1)千葉工大院工
- 3Pb060 ジスルフィドメタセシス反応とチオール-エン光重合を用いた自己修復性ポリマーネットワークの作製と物性…○利根川 寛貴¹・寺本 直純¹・柴田 充弘¹ 1)千葉工大院工
- 3Pa061 ポリアスパルテート配向ゲルの主鎖らせん反転に伴う異方的な形状変化…○鏡原 佑樹¹・水野 陽介¹・古屋 秀峰¹ 1)東工大物質
- 3Pb062 低波数ラマン分光法を用いた高吸水性樹脂の水和に関する研究…○那須 達郎¹・佐藤 春実¹ 1)神戸大院発達

C. 高分子機能

2. 光学機能・光化学機能

- 3Pa063 i 線光源に対応可能な光潜在性チオールの合成とチオール-エンUV 硬化系への応用…○原口 咲栄子¹・岩田 瑛里香¹・古谷 昌大¹・有光 晃二¹ 1)東理大理工
- 3Pb064 光塩基発生剤を用いた多官能イソシアナート/チオール系のアニオンUV 硬化…○鈴木 真由¹・古谷 昌大¹・有光 晃二¹ 1)東理大理工
- 3Pa065 側鎖型スピロピラン高分子薄膜の磨砕応答性への影響…○廣岡 秀一¹・近藤 瑞穂¹・川月 喜弘¹ 1)兵庫大院工
- 3Pb066 透明セルロースナノペーパーの熱膨張と屈折率温度依存性…○前多 佑哉¹・春日 貴章²・能木 雅也²・谷尾 宣久¹ 1)千歳科技大、2)阪大産研
- 3Pa067 セルロースナノペーパーの透明性の評価と化学構造からの予測…○宇野 温未¹・春日 貴章²・能木 雅也²・谷尾 宣久¹ 1)千歳科技大、2)阪大産研
- 3Pb068 赤色発光を示す結晶性高分子薄膜…○林 正太郎¹・山本 進一¹・小泉 俊雄¹ 1)防衛大応化
- 3Pa069 凝集誘起発光性ブロック共重合体の自己組織化に立脚した発光性ナノ粒子の開発…○古川 雅規¹・中林 千浩¹・森 秀晴¹ 1)山形大院有機材料
- 3Pb070 長鎖アルキル基を末端にもつスクアレン色素の合成と液晶性…○高野 将史¹・前田 壮志¹・八木 繁幸¹・大越 研人² 1)阪府大院工、2)千歳科技大理工
- 3Pa071 含ヨウ素フェノール樹脂化合物類の合成と性質、およびそれらのレジスト材料への応用…○白畑 真聡¹・工藤 宏人¹ 1)関西大院理工
- 3Pb072 フタル酸エステルを添加した脂環式ポリカーボネートの力学および光学特性…○宮下 真帆¹・山口 政之¹ 1)北陸先端大院
- 3Pa073 Controlled luminescence of Gold (I) N-heterocyclic carbenes (NHC)…○Sathyaranyana Arruri¹・Hisano Kyohei¹・Prabu Sankar Ganesan²・Tsutsumi Osamu¹ 1)Grad. Sch. Life Sci., Ritsumeikan Univ., 2)IIT Hyderabad
- 3Pb074 Liquid Crystal Polymers for the Production of White-Color Emission…○Osama Younis¹・Kyohei Hisano¹・Osamu

Tsutsumi¹ 1)Grad. Sch. Life Sci., Ritsumeikan Univ.

- 3Pa075 狭バンドギャップポリマーの合成と物性(25)ラジカル反応が可能な反応性基を持った狭バンドギャップポリマーの合成…○今井 勇佑¹・郭 昊軒¹・青田 浩幸¹ 1)関西大化学生命工
- 3Pb076 狭バンドギャップポリマーの合成と物性(26)置換基効果による狭バンドギャップポリマーのエネルギー準位コントロール…○中島 一樹¹・鴉田 泰介¹・郭 昊軒¹・青田 浩幸¹ 1)関西大化学生命工
- 3Pa077 飛石型共役系ポリマー(67)長寿命電荷分離状態の形成を目的としたエネルギー準位差を有する両親媒性高分子ワイヤーの合成…○西村 実紗¹・郭 昊軒¹・青田 浩幸¹ 1)関西大化学生命工
- 3Pb078 飛石型共役系ポリマー(68)末端にドナー・アクセプターを有する飛石型共役系ポリマーの合成…○赤木 順¹・郭 昊軒¹・青田 浩幸¹ 1)関西大化学生命工
- 3Pa079 飛石型共役系ポリマー(69)擬リング付加縮合重合法により第二ドナーを導入した A,B-ブロック両親媒性高分子ワイヤーの合成…○田中 康太¹・郭 昊軒¹・青田 浩幸¹ 1)関西大化学生命工
- 3Pb080 飛石型共役系ポリマー(70)ベンゼン環を主鎖に有する高分子ワイヤーの合成及び白金との結合…○中島 拳士朗¹・松村 香穂¹・郭 昊軒¹・青田 浩幸¹ 1)関西大化学生命工

D. 生体高分子および生体関連高分子

2. 核酸・遺伝子

- 3Pb082 高分子鎖型配位子の合成および中心金属依存的な DNA 結合特性の比較評価…○渡部 玲巳¹・黒川 颯介¹・大澤 重仁^{1,2}・大塚 英典^{1,2} 1)東理大院理、2)東理大理
- 3Pa083 ジピコリルアミン亜鉛錯体と OEG ユニットの含むメタクリル酸ベースのランダム共重合体の合成と遺伝子キャリアとしての機能評価…○久保 明香¹・黒川 颯介¹・大澤 重仁^{1,2}・大塚 英典^{1,2} 1)東理大院理、2)東理大理
- 3Pb084 DNA 架橋剤末端に突出構造を導入した DNA 固定化金ナノ粒子の架橋凝集抑制…○菅家 良太¹・木村 和徳¹・秋山 好嗣²・宝田 徹³・前田 瑞夫³・菊池 明彦¹ 1)東理大基礎工、2)東理大基礎工、3)理研
- 3Pa085 ポリイオンコンプレックスを利用した温度応答性高分子-siRNA 結合体の細胞内導入と外部刺激による siRNA の生物活性制御…○小野寺 彩^{1,2}・武元 宏泰^{1,2}・野本 貴大^{1,2}・友田 敬士郎¹・松井 誠¹・西山 伸宏^{1,2} 1)東工大化生研、2)東工大院生命理工
- 3Pb086 Inchworm 型人工核酸による遺伝子変異性が細胞の誘導死効果…○濱下 優介¹・木瀬 直樹¹・櫻井 敏彦¹ 1)鳥取大院

6. 人工臓器, 診断, 医療機器

- 3Pa087 ポリ(乳酸-co-グリコリド)-b-ポリ(1,5-ジオキセパン-2-オン)マルチブロック共重合体上での細胞培養…○齋藤 希望²・松本 和也¹・寺境 光俊¹・足田 正喜¹ 1)秋田大院理工、2)秋田大理工
- 3Pb088 ポリ(乳酸-co-グリコリド)-ポリ(1,5-ジオキセパン-2-オン)共重合体の血液適合性評価…○竹田 麻央¹・松本 和也¹・寺境 光俊¹・丹 典子²・植木 重治²・足田 正喜¹ 1)秋田大院理工、2)秋田大院医
- 3Pa089 新規親水性アクリルポリマーの中間水と血液適合性…○中田 善知¹・小林 直記¹・牧野 勇樹¹・菅原 飛鳥¹・田中 賢² 1)日本触媒、2)九大先導研
- 3Pb090 一次構造を制御した PMEAA 類似体の合成と水和構造解析…○岡崎 恭貴¹・小林 慎吾²・田中 賢^{1,2} 1)九大院工、2)九大先導研
- 3Pa091 グラフト密度を制御した PMEAA ブラシの作製と抗血栓性評価…○上田 智也¹・村上 大樹^{1,2}・田中 賢^{1,2} 1)九大院工、2)九大先導研
- 3Pb092 生体適合性高分子/水界面上におけるフィブロネクチン吸着挙動の解明…○馬場 航希¹・上田 智也¹・村上 大樹^{1,2}・田中 賢^{1,2} 1)九大院工、2)九大先導研
- 3Pa093 タンパク質吸着抑制のための PEG グラフトハイドロゲル PDMS 表面の構築…○神谷 樹¹・小松 周平¹・菊池 明彦¹ 1)

東理大基礎工

- 3Pb094 組織リモデリングを促進する機能化ナノセルロースハイドロゲルの開発...○西口 昭広¹・田口 哲志¹ 1)物材機構
- 3Pa095 ペプチド修飾脱細胞血管表面でのペプチド配列が特異的細胞接着に与える影響...○山田 聖名^{1,2}・馬原 淳¹・藤里 俊哉²・山岡 哲二¹ 1)国循セ、2)阪工大生体医工
- 3Pb096 局所的DDSを可能にする外部刺激応答性コーティングシステムの実現と血液適合性の向上...○水野 ローレンス隼斗¹・安楽 泰孝¹・佐久間 一郎¹・赤木 友紀¹ 1)東大院工
- 3Pa097 近赤外マーキング材料のためのキトサンゲルの開発...○戸塚 優¹・安楽 泰孝¹・佐久間 一郎¹・赤木 友紀¹ 1)東大院工

8. 再生医療

- 3Pa099 異種脱細胞化小口径血管の商品化のために...○山岡 哲二¹・山本 敬史²・山中 浩気^{1,3}・井手 純一²・西原 愛美²・徐 于懿¹・馬原 淳¹ 1)国循セ、2)ジェイエムイエス、3)京大形成外科
- 3Pb100 配向繊維構造を有する脱細胞化組織を用いた細胞配列...○木村 剛¹・安齋 将太²・高橋 宏信³・清水 達也³・中村 奈緒子²・岸田 晶夫¹ 1)東医歯大生材研、2)芝浦工大シス理工、3)東女医大先端生命研
- 3Pa101 コラーゲンゲル培養器を用いたLbL-3D Heartの構築及びその機能評価...○塚本 佳也¹・赤木 隆美¹・明石 満¹ 1)阪大院生命
- 3Pb102 交互積層法による細胞表面修飾と血管網含有三次元生体組織の構築...○赤木 隆美¹・明石 満¹ 1)阪大院生命
- 3Pa103 免疫細胞の浸潤機構を再現可能な生体外血管壁モデルの構築...○中辻 博貴¹・松崎 典弥^{1,2} 1)阪大院工、2)JST さきがけ
- 3Pb104 II型コラーゲンマイクロファイバーを用いた細胞間距離の制御による軟骨細胞の分化誘導制御...○李 金禹¹・松崎 典弥^{1,2} 1)阪大院工、2)JST さきがけ
- 3Pa105 両親媒性多糖ナノゲル細胞ハイブリッドスフェロイドの構築と機能...○久保 博貴¹・向井 貞篤¹・澤田 晋一¹・佐々木 善浩¹・秋吉 一成¹ 1)京大院工
- 3Pb106 卵殻膜ペプチドを修飾した電界紡糸PVA ナノファイバーの作製と細胞培養基への応用...○吉川 貴士¹・和久 友則¹・小堀 哲生¹・田中 直毅¹ 1)京工織大院
- 3Pa107 種々の高分子基板が骨芽細胞分化に与える影響...○門 柚里¹・穴田 貴久^{1,2}・田中 賢^{1,2} 1)九大院工、2)九大先端研
- 3Pb108 生分解性インジェクタブルポリマーゲル内での脂肪由来幹細胞の未分化能保持...○眞弓 のぞみ¹・能崎 優太²・高井 宏樹¹・伊井 正明³・大矢 裕一^{1,4} 1)関西大化学生命工、2)関西大ORDIST、3)阪医大、4)関西大医工薬研セ
- 3Pa109 傾斜ジブロックポリマーブラシの下層材料が細胞接着と移動に与える影響...○松下 大志¹・東 倫之¹・久代 京一郎¹・高井 まどか¹ 1)東大院工
- 3Pb110 膜融合タンパク質を模倣した細胞表面修飾材による細胞融合...○渡邊 彩友美¹・寺村 裕治¹ 1)東大院工
- 3Pa111 弾性率と生分解性を独立して広範囲に制御可能なシルクゲルの開発...○神戸 裕介¹・溝口 裕二^{1,2}・桑原 健^{1,3}・中沖 隆彦³・平野 義明²・山岡 哲二¹ 1)国循セ、2)関西大化学生命工、3)龍谷大理工
- 3Pb112 新規創傷被覆材を指向した糖修飾シルクフィブロイン基盤材料の創製...○濱 理佳子¹・堀 諒生¹・鎌田 汐圭¹・市田 雄也¹・アイテミズ デリヤ¹・中澤 靖元¹ 1)農工大院工
- 3Pa113 シルクフィブロイン連通多孔質構造体による骨系組織工学材料の開発...○鎌田 彩花¹・青木 敬生¹・橋本 竜馬²・當間 隆司²・アイテミズ デリヤ¹・中澤 靖元¹ 1)農工大院工、2)武藤工業
- 3Pb114 新規組織工学材料を指向したシルクフィブロイン-吸収性ポリウレタン複合化不織布の開発...○本多 惟克¹・ピンカーン チャンタウオン²・井邊 裕介³・城野 孝喜³・田中 綾²・アイテミズ デリヤ¹・中澤 靖元¹ 1)農工大院工、2)農工大院農、3)東ソー
- 3Pa115 細胞制御を目指した可視光と温度にตอบสนองする二重刺激応答性ポリマーの設計...○沖原 正明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
- 3Pa117 細胞培養可能な新規足場基材の開発...○近藤 麻衣¹・水

野 稔久¹ 1)名工大院工

- 3Pb118 成長因子固定型分解性インジェクタブルIPNゲル中における軟骨組織再生機能...○石川 昇平¹・山口 紘¹・飯島 一智²・大澤 重仁³・飯島 道弘⁴・大塚 英典^{1,3} 1)東理大院理、2)横国大院工、3)東理大理、4)小山高専
- 3Pa119 シッフ塩基由来の架橋を含むキトサン/PEG/RADA16 からなるIPNゲルの作製とその自己修復性評価...○工藤 和樹¹・石川 昇平¹・大澤 重仁^{1,2}・大塚 英典^{1,2} 1)東理大院理、2)東理大理
- 3Pb120 生分解性コアセルベート液滴を用いた炭酸アバタイト複合カプセルの調製...○安部 秀平¹・鷹蒼 聖人¹・小松 周平¹・麻生 隆彬²・菊池 明彦¹ 1)東理大基礎工、2)阪大院工
- 3Pa121 細胞集合体誘導ペプチドのメカニズムに関する一考...○高城 伸之助¹・網本 育史¹・山本 雄貴¹・柿木 佐知朗^{1,2}・平野 義明^{1,2} 1)関西大化学生命工、2)関西大ORDIST
- 3Pb122 In vitro 三次元毛細血管モデルを用いた血管ライブイメージングプローブのスクリーニングシステムの創製...○Muhammad Asri¹・Matsusaki Michiya^{1,2} 1)阪大院工、2)JST さきがけ

Presentation Time

c=13:00~13:40

d=13:40~14:20

A. 高分子化学

- 6a. 特殊構造ポリマー(鎖状ポリマーなど)
- 3Pc001 光学活性リン配位子を活用する含金属光学活性共役高分子の合成と不斉会合体の構築...○牧野 蒼也¹・石田 貴大¹・佐野 夏博²・三田 文雄¹ 1)関西大化学生命工、2)日本化学工業
- 3Pd002 近赤外発光特性を示す縮環型アゾベンゼンホウ素錯体含有π共役系高分子の合成と光物性...○若林 純子¹・権 正行¹・田中 一生¹・中條 善樹¹ 1)京大院工
- 3Pc003 ヘテロ五員環導入縮環ケイミンホウ素錯体の光学特性評価...○五月女 聖¹・末永 和真¹・田中 一生¹・中條 善樹¹ 1)京大院工
- 3Pd004 非線形光学材料を指向したポルフィリン共役高屈折率高分子の合成...○河西 美歩¹・上野 郁也¹・森末 光彦¹ 1)京工織大院工芸
- 3Pc005 ヤス型分子内架橋ブロック共重合体の合成とマイクロ相分離解析...○貝沢 野矢¹・渡部 航大¹・磯野 拓也²・山本 拓夫²・田島 健次²・佐藤 敏文² 1)北大院総化、2)北大院工
- 3Pd006 金属/アミン相互作用を利用した高分子の調製とその分子鎖凝集構造評価...○加藤 来人¹・藤井 秀司^{2,3}・中村 吉伸^{2,3}・平井 智康^{2,3} 1)阪工大院工、2)阪工大工、3)阪工大ナノ材研
- 3Pc007 新規リビングアニオン重合誘起型自己組織化法(LAPISA)による高分子微粒子の創成...○寺尾 俊輝¹・藤井 秀司^{2,3}・中村 吉伸^{2,3}・平井 智康^{2,3} 1)阪工大院工、2)阪工大工、3)阪工大ナノ材研
- 3Pd008 One-pot synthesis of polyrotaxane with different host coverage and its slide-ring gels...○Lan Jiang¹・Chang Liu¹・Koichi Mayumi¹・Kazuaki Kato^{1,2}・Hideaki Yokoyama¹・Kohzo Ito¹ 1)Grad. Sch. of Frontier Sci., The Univ. of Tokyo, 2)Res. Ctr. for Structural Mater., Natl Inst. for Mater. Sci.
- 3Pc009 アクリドンイミンを主鎖に有するπ共役高分子の合成...○藤井 風希¹・木本 篤志² 1)甲南大院自然、2)甲南大理工
- 3Pd010 シッフ塩基形成反応によるカルバゾール系π共役高分子の機能化と金属イオンとの錯形成...○手木 浩平¹・木本 篤志² 1)甲南大院自然、2)甲南大理工
- 3Pc011 内壁に金属錯体を集積させた高規則性一次元メソチャネルをもつナノ薄膜の開発...○菟田 万喜¹・浅岡 定幸²・中尾 慶太¹ 1)京工織大院工芸、2)京工織大工芸
- 3Pd012 トリアルポレート塩モノマーの鈴木カップリング触媒移動型連鎖重合によるポリフルオレン含有ブロック共重合体の合成...○藤原 魁佑¹・小林 三朗¹・磯野 拓也²・山本 拓矢²・田島 健次²・佐藤 敏文² 1)北大院総化、2)北大院工

- 3Pc013 水溶性ポリ(ビフェニルイリアセチレン)誘導体の合成と温度応答性...[○]水本 幸助¹・石立 涼馬¹・前田 勝浩²・八島 栄次¹ 1)名大院工、2)金沢大院自然
- 3Pd014 BTBT を側鎖液晶メソゲンとする両親媒性液晶ブロック共重合体の開発...[○]山口 直浩¹・浅岡 定幸² 1)京工織大院工芸、2)京工織大工芸
- 3Pc015 オリゴペプチドをつなぎ目に有するブロック共重合体の合成と集合挙動...[○]森下 智文¹・大内 誠¹ 1)京大院工
- 3Pd016 ポリ[2-(N,N-ジメチルアミノ)エチルメタクリレート]含有感温性ブロック共重合体の合成と溶液挙動...[○]田村 大河¹・杉山 賢次^{1,2} 1)法政大院理工、2)法政大生命
- 3Pc017 有機-無機ハイブリッド材料を目指したポリフルオレン-ポリエチレンイミッドブロック共重合体の合成...[○]渡邊 純生¹・太田 佳宏¹・横澤 勉¹ 1)神奈川大工
- 3Pd018 5'-プロモ-2'-ヨード-m-テルフェニル誘導体から調製したモノマーの重合によるポリパラフェニレンの合成...[○]小泉 翔太郎¹・所 雄一郎¹・大山 俊幸¹ 1)横国大院理工
- 3Pc019 リン配位子を置換するポリアセチレンの合成と金属錯体ネットワークの形成...[○]井上 裕斗¹・石田 貴大¹・佐野 夏博²・三田 文雄¹ 1)関西大化学生命工、2)日本化学工業
- 3Pd020 ポリ(メタクリル酸パーフルオロアルキル)含有ブロック共重合体の表面構造解析...[○]丹波 美月¹・中村 公美²・佐藤 友紀¹・杉山 賢次^{1,2} 1)法政大生命、2)法政大院理工
- 3Pc021 Rod 鎖中にベンチブチセン骨格を有する rod-coil 型ブロック共重合体の合成と水中自己組織化...[○]田中 涼斗¹・タン ウェイシャン²・ヤン ジェシュイ²・山本 拓矢³・磯野 拓也³・田島 健次³・佐藤 敏文³ 1)北大院総化、2)台湾大、3)北大院工
- 3Pd022 エポキシド/環状酸無水物交互共重合体とビニルポリマーとのブロック共重合体の合成...[○]伊田 美里¹・中野 幸司¹ 1)農工大院工
- 6b. 特殊構造ポリマー(分岐ポリマーなど)
- 3Pc023 ポリマーミセルの選択的結合と自己組織化:両親媒性ポリマーの高次構造制御に向けて...[○]恩村 康之¹・大内 誠¹・寺島 崇矢¹ 1)京大院工
- 3Pd024 両親媒性グラフトランダムコポリマーの精密合成と自己組織化:水に可溶性超高分子量ブラシポリマー...[○]伊丹 文尋¹・大内 誠¹・寺島 崇矢¹ 1)京大院工
- 3Pc025 一分子架橋ポリマーナノ粒子:エステル交換反応による精密合成と物性...[○]寺島 崇矢¹・伊藤 大城¹ 1)京大院工
- 3Pd026 側鎖にオキシエチレン鎖を有する星型ポリマーの合成とポリマー形態の LCST に与える影響...[○]山口 和希¹・村瀬 敦郎¹・安藤 剛¹ 1)奈良先端大院物質
- 3Pc027 イオン基が濃縮されたコアを有する疎水性星型ポリマーの合成...[○]向井 理央奈¹・伊田 翔平¹・金岡 鐘局¹ 1)滋賀県大工
- 3Pd028 様々な構造因子がポリ(N-イソピロピルアクリルアミド)の温度応答性に与える影響:コア架橋星型構造に起因する特異的溫度応答挙動...[○]竹島 さゆり¹・浅田 勇弥¹・伊田 翔平¹・金岡 鐘局¹ 1)滋賀県大工
- 3Pc029 熊田・玉尾触媒移動型連鎖縮重合におけるハイパーブリッジポリ(チエニレンフェニレン)の末端官能基化...[○]廣田 俊城¹・太田 佳宏¹・横澤 勉¹ 1)神奈川大工
- 3Pd030 両親媒性 dendritic へのポリイソプロピルオキサリリンの導入による新規星型 dendritic への合成と感温特性...[○]小島 なつみ¹・山田 朱里¹・青井 啓悟¹ 1)名大院生命農
- 3Pc031 ATRP による両末端にポリマー鎖を有する[2]ロタキサンの合成...[○]中山 雅隆¹・鬼村 謙二郎¹・山吹 一大¹ 1)山口大院創成科学
- 3Pd032 エパールに PMEA 及び PEG をグラフトした抗血栓性材料の合成と評価...[○]佐藤 力哉¹・吉田 航¹・菅沼 杏子¹・森大樹¹・田中 賢² 1)山形大院理工、2)九大先導研
- 3Pc033 キラルシリカ反応場でのビニルモノマーの不斉ラジカル重合...[○]恒賀 聖司¹・金 仁華¹ 1)神奈川大院工
- 3Pd034 ジアザシクロオクタン骨格を主鎖に持つ柔軟性ラダーポリマーの合成、物性、および可逆的配座柔軟性スイッチング...[○]石割 文崇¹・井上 恵希¹・大淵 萌々子¹・福島 孝典¹ 1)東工大化生研
- 3Pc035 ハイパーブリッジポリアミドと 2 本鎖ポリスチレンとの AB₂ 型ミクテームスターポリマーの合成と相分離...[○]小澤 康平¹・補伽 健太¹・太田 佳宏¹・駒村 貴裕²・早川 晃鏡²・横澤 勉¹ 1)神奈川大工、2)東工大物質
- 3Pd036 開環メタセシス重合による芳香族ハイパーブリッジポリアミドとポリスチレンとのラジカル共重合体の合成と相分離...[○]補伽 健太¹・太田 佳宏¹・駒村 貴裕²・早川 晃鏡²・横澤 勉¹ 1)神奈川大工、2)東工大物質
- 3Pc037 アリル基を有する EO/AGE ランダム共重合体とスチレンとのグラフトコポリマー合成による PEO の改質...[○]飛田 卯ら¹・林 優希¹・山下 啓司¹・園山 範之¹ 1)名大院工
- 3Pd038 高い構造を有する dendritic 型イオンの作製および非極性溶媒中での解離・会合状態の評価...[○]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
- 3Pc039 Synthesis and applications of phosphole-containing p-conjugated polymers having grafted poly((meth)acrylate) chains...[○]鄭 峰¹・王 晨綱²・後藤 淳²・信田 尚毅¹・西山 寛樹¹・稲木 信介¹・富田 育義¹ 1)東工大物質、2)南洋理工大数理

B. 高分子構造・高分子物理

2a. 固体(結晶、非晶、高次組織)

- 3Pc041 ポリマラル酸ジエチレンの誘電緩和...[○]宮田 海里¹・深尾 浩次¹・鈴木 祥仁²・松本 章一² 1)立命館大理工、2)阪府大院工
- 3Pd042 らせん高分子の結晶化とキラリティー選択の分子動力学シミュレーション...[○]山本 隆¹ 1)山口大院理工
- 3Pc043 Poly(ethylene oxide) 薄膜での結晶化における分子量及び膜厚の依存性...[○]佐藤 大輝¹・犬東 学¹・片岡 利介¹・池原 飛之¹ 1)神奈川大院工
- 3Pd044 ポリ(グリコリド-co-ラクチド)共重合体のテラヘルツ分光法による高次構造の研究...[○]西前 篤志¹・佐藤 春実¹ 1)神戸大院発達
- 3Pc045 テラヘルツ及びテラヘルツラマン分光法を用いた ε ポリ(L)リジンの高次構造の研究...[○]能智 真央¹・佐藤 春実¹ 1)神戸大院発達
- 3Pd046 ポリエチレングリコール末端修飾によるシクロデキストリンの包接過程の変化...[○]北脇 駿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
- 3Pc047 ポリアスパーテートジブロック共重合体の固体状態における二次構造転移挙動の検討...[○]柳原 敏成¹・鈴木 優輝¹・古屋 秀峰¹ 1)東工大物質
- 3Pd048 生分解性ポリ(3-ヒドロキシブチレート)とコリアの包接化合物...[○]小林 一基¹・中沖 隆彦¹ 1)龍谷大理工
- 3Pc049 わらびもちのナノスケール構造と粘弾性挙動との相関...[○]長崎 茜¹・松葉 豪¹ 1)山形大院有機
- 3Pd050 自己修復する耐熱性多孔質結晶...[○]山岸 洋^{1,2}・相田 卓三² 1)筑波大院数理物質、2)東大院工
- 3Pc051 Effect of the uncrystallizable 3-hydroxyhexanoate content on crystallization behavior of poly(3-hydroxybutyrate-co-3-hydroxyhexanoate) from the melt...[○]Toan Nguyen Van¹・Hiroyasu Masunaga²・Sono SASAKI^{1,3,4} 1)Grad. Sch. Sci. Tech., Kyoto Inst. Tech., 2)Japan Synchro. Rad. Res. Inst., 3)Fac. Fiber Sci. Eng., Kyoto Inst. Tech., 4)RIKEN SPring-8 Ctr.
- 3Pd052 構造不均一性がポリマーネットワークの結晶化に及ぼす影響...[○]三瓶 凌太郎¹・中川 慎太郎²・Xiang Li¹・柴山 充弘¹ 1)東大物質研、2)東大生産研
- 3Pc053 非晶性ポルフィリンとの複合化に基づくフラレンの形態制御...[○]村岡 邦彦¹・森末 光彦¹ 1)京工織大
- 3Pd054 脂肪酸の導入によるエチレンアイオノマーのイオン凝集体の改質が材料物性に及ぼす影響...[○]小池 真人¹・三輪 洋平²・沓水 祥一² 1)岐阜大院自然、2)岐阜大工
- 3Pc055 ポリカーボネート中の逆可塑性分子の運動の異方性...[○]前田 真衣¹・信川 省吾¹・猪股 克弘¹ 1)名大院工
- 3Pd056 結晶性/非晶性グラフトコポリマーの結晶化における非晶性グラフト鎖の影響...[○]杉浦 恭介¹・犬東 学¹・片岡 利介¹・池原 飛之¹ 1)神奈川大院工
- 3Pc057 テラヘルツ分光法および低波数ラマン分光法によるポリエチレンテレフタレート及びポリブチレンテレフタレートの分子間相互作用と高次構造の研究...[○]山元 優美子¹・保科 宏

- 道²・佐藤 春実¹ 1)神戸大院発達、2)理研
- 3Pd058 ガラス状物質の延伸誘起密度ゆらぎに関する研究…○池田 雄太¹・竹中 幹人¹ 1)京大化研
- 3Pc059 結晶性/非晶性ブロックポリマーの結晶化に与える非晶性ブロックの長さの影響…○田中 一成¹・大東 学¹・片岡 利介¹・池原 飛之¹ 1)神奈川大院工
- 3Pd060 低温でのXe収着によるPP0の可塑化現象…○石谷 創¹・吉水 広明¹ 1)名工大院工
- 3Pc061 放射光X線散乱に基づくポリエチレン単結晶の溶液中および固体状態での分子鎖凝集構造解析…○大川 尚輝¹・増田 沙里¹・神谷 和孝²・鄭 朝鴻¹・小椎尾 謙^{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
- 3Pd062 環拡大反応を用いて合成した環状ポリ(ε-カプロラクトン)の球晶成長速度の分子量依存性…○大野 良悟¹・新 史紀¹・山崎 慎一¹・木村 邦生¹ 1)岡山大院環境
- 3Pc063 環状と直鎖状ポリエチレンブレンドの延伸結晶化過程から探る絡み合い状態の変化…○松川 大悟¹・新 史紀¹・山崎 慎一¹・木村 邦生¹ 1)岡山大院環境
- 3Pd064 Polymer Aggregation Control of NDI-Based Conjugated Polymer for Improved Electrical Connection through Backbone Fluorination…○Seung Un Ryu¹・Minjun Kim¹・Seyoung Lim¹・Taiho Park¹ 1)POSTECH
- 3Pc065 高圧水素カズの結晶性高分子の構造に与える影響に関する赤外分光法による研究…○金子 文俊¹・大山 恵子²・藤原 広匡²・西村 伸^{2,3} 1)阪大院理、2)九大水素研セ、3)九大院工
- 3Pd066 一軸延伸したPETフィルムの加熱時の構造変化…○岡田 一幸¹・中田 克¹・平野 孝行¹・園田 和衛²・高橋 健太²・東大路 卓司²・金 慶孝³・大越 豊³・金谷 利治⁴ 1)東レリサーチセ、2)東レ、3)信州大学繊維、4)J-PARC
- 3Pc067 プロピレン共重合体球晶のX線マイクロビーム回折測定…○田口 健¹・戸田 昭彦¹・船城 健一²・今井 徹²・山田 浩司² 1)広島大院総科学、2)東洋紡
- 3Pd068 スライディンググラフトポリマーの固体-固体相変化温度制御…○森本 早貴¹・高坂 泰弘²・太田 和親²・荒木 潤^{2,3} 1)信州大院総工、2)信州大繊維、3)信州大ファイバー研
- 3Pc069 振動分光法によるポリヒドロキシブタン酸共重合体の分子量依存性に関する研究…○松本 優奈¹・佐藤 春実¹ 1)神戸大院
- 3Pd070 ポリプロピレンの一軸変形過程での空孔形成における結晶形の影響…○添野 翔太¹・河井 貴彦¹・黒田 真一¹・小井 土 俊介²・根本 友幸² 1)群馬大院理工、2)三菱ケミカル
- 3Pc071 ポリプロピレンのミクロ単斜晶系マルチドメインらせん構造モデル 2…○國重 敦弘¹ 1)UBE 科学分析セ
5. ゲル・ネットワークポリマー
- 3Pd072 ポリロタキサンを架橋剤として用いたエラストマーの力学特性評価…○菊島 健太¹・三輪 英二¹・竹岡 敬和¹・関 隆広¹・劉 暢²・眞弓 皓一²・伊藤 耕三² 1)名大院工、2)東大院工
- 3Pc073 高分子ゲルの変形下における分子ダイナミクス…○青村 幸典¹・日高 悠太¹・保田 侑亮¹・劉 暢¹・山田 武²・眞弓 皓一¹・横山 英明¹・伊藤 耕三¹ 1)東大院新領域、2)CROSS
- 3Pd074 微小電極法によるDNゲル内部構造のその場評価…○西村 拓哉¹・郭 宏磊^{2,3}・黒川 孝幸^{2,3}・龔 劍萍^{2,3,4} 1)北大院生命、2)北大院先端生命、3)北大 GI-CoRE、4)北大 WPI-ICReDD
- 3Pc075 ダブルネットワークゲルの強靱化に対する網目間相互作用の効果…○深尾 一城¹・Meier Yuki^{1,2}・中島 祐^{3,4,5}・野々山 貴行^{3,4}・ゲン 劍萍^{3,4,5} 1)北大院生命、2)Dept. of Mater., ETH Zurich、3)北大院先端生命、4)北大 GI-CoRE、5)北大 WPI-ICReDD
- 3Pd076 二本鎖 DNA によって架橋された温度応答性物理ゲルの網目構造解析…○大平 征史¹・リ シャン¹・内藤 瑞²・柴山 充弘¹ 1)東大物性研、2)東大院工
- 3Pc077 等体積条件下で塩濃度や中和率がポリアクリル酸ゲルの網目構造へ与える影響…○塩満 一稀¹・Gupit Caidric Indaya¹・李 响¹・柴山 充弘¹ 1)東大物性研
- 3Pd078 側鎖にエチレングリコールを有する温度応答性ゲルの力学特性…○林 恭平¹・吳羽 拓真¹・李 响¹・柴山 充弘¹ 1)東大物性研
- 3Pc079 高分子網目の協同拡散現象に及ぼす弾性圧の影響…○藤 敷 岳志¹・金 俊赫¹・吉川 祐紀¹・鄭 雄一¹・酒井 崇匡¹ 1)東大院工
- 3Pd080 少量の固定電荷を有するゲルの膨潤挙動の解析…○佐野 将英¹・鄭 雄一¹・酒井 崇匡¹ 1)東大院工
- 3Pc081 コロイドゲルを形成する温度応答性ゲル微粒子懸濁液のレオロジー特性…○山本 敦史¹・南 沙央理¹・大浦 舜²・渡邊 拓巳²・鈴木 大介^{2,3}・浦山 健治¹ 1)京工織大院工芸、2)信州大繊維、3)信州大ファイバー研
- 3Pd082 様々な変形モードで調べた低包接率ポリロタキサゲルの大変形特性…○青山 拓磨¹・加藤 和明^{2,3}・伊藤 耕三²・浦山 健治¹ 1)京工織大院工芸、2)東大院新領域、3)物材機構
- 3Pc083 ゲルの膨潤に伴う分子鎖の絡み合い状態の変化…○陸 偉¹・上田 将司¹・三村 耕司¹ 1)阪府大院工
- 3Pd084 ポリマーブラシ固定化ナノ粒子集積エラストマーの分子鎖末端構造による凝集構造と力学特性の変化…○宇野 希勇¹・島本 仁志¹・向井 理²・小椎尾 謙^{1,2,3}・檜垣 勇次⁴・高原 淳^{1,2,3} 1)九大院工、2)九大先端研、3)九大 WPI-I2CNER、4)大分大理工
- 3Pc085 小角散乱像の球面調和関数展開によるゴム充填系材料の構造解析…○竹中 幹人^{1,5}・小川 紘樹^{1,2,5}・西川 幸宏³・間下 亮⁴・三谷 健太¹ 1)京大化研、2)JST さきがけ、3)京工織大、4)住友ゴム、5)理研
- 3Pd086 分子量の異なる単分散オリゴエチレングリコールからチオール・イン反応によって形成されるネットワークポリマーの力学特性…○石塚 幸輝¹・香門 悠里¹・橋爪 章仁¹ 1)阪大院理
- 3Pc087 超音波散乱法によるポリジメチルシロキサン(PDMS)微粒子懸濁液および粒子含有PDMSシートの粘弾性解析…○辻 和人¹・則末 智久¹・中西 英行¹・宮田 貴章¹ 1)京工織大院工芸
- 3Pd088 空気中で温度応答力学特性を示す架橋ドメイン構造を有するヒドロゲルの設計…○森村 光稀¹・伊田 翔平¹・金岡 鐘局¹ 1)滋賀県大工
- 3Pc089 ポリエチレングルの変形挙動における分子量依存性…○大黒 完喜¹・比江嶋 祐介²・新田 晃平² 1)金沢大院自然、2)金沢大
- 3Pd090 化学架橋網目と水素結合網目からなるIPN ポリエステルエラストマーの物性評価…○杉本 幹太¹・林 幹大¹・高須 昭則¹ 1)名工大院工
- 3Pc091 種々の官能基を有するシリコンポリマーを用いた有機-無機ハイブリッド相互侵入高分子網目構造ゲルの合成…○佐野 潤太¹・幅上 茂樹² 1)中部大院工、2)中部大工
- 3Pd092 Analysis of structure change in thermoplastic elastomer during mechanical deformation using small-angle X-ray scattering technique and infrared spectroscopy…○Nattanee Dechnarong¹・Kazutaka Kamitani²・Chao-Hung Cheng¹・Shiori Masuda¹・Shuhei Nozaki¹・Chigusa Nagano¹・Nobuhisa Takayama²・Ken Kojo^{1,2,3}・Atsushi Takahara^{1,2,3} 1)Grad. Sch. of Eng., Kyushu Univ., 2)Inst. for Mater. Chem. and Eng., Kyushu Univ., 3)WPI-I2CNER, Kyushu Univ.
- 3Pc093 Study on semi-IPN hydrogel based on konjac glucomannan and poly(vinyl alcohol) with borax…○Park Junsoo¹・Iwase Koki¹・Nobukawa Shogo¹・Inomata Katsuhiko¹ 1)Grad. Sch. of Eng., Nagoya Inst. Tech.

C. 高分子機能

2. 光学機能・光化学機能

- 3Pc095 飛石型共役系ポリマー(71)異なるエネルギーレベルを持つ両親媒性A,B-ブロック型高分子ワイヤーの合成…○荒川 真江¹・平田 空¹・郭 昊軒¹・青田 浩幸¹ 1)関西大化学生命工
- 3Pd096 飛石型共役系ポリマー(72)多段階電子移動を目指した高分子ワイヤーの合成と評価…○福島 智起¹・郭 昊軒¹・青田 浩幸¹ 1)関西大化学生命工

- 3Pc097 飛石型共役系ポリマー(73)長寿命電荷分離状態を目指した擬リビング付加縮重合合法による A, B-ブロック型両親媒性高分子ワイヤーの合成...○北山 大介¹・郭 昊軒¹・青田 浩幸¹ 1)関西大化学生命工
- 3Pd098 飛石型共役系ポリマー(74)蓄電デバイスへの応用を目指した高密度電荷蓄積ポリマーの合成...○浅井 信悟¹・郭 昊軒¹・青田 浩幸¹ 1)関西大化学生命工・関西大
- 3Pc099 飛石型共役系ポリマー(75)高分子鎖末端にドナー・アクセプターを導入した高分子ワイヤーの合成と性能評価...○岩村 公紀¹・郭 昊軒¹・青田 浩幸¹ 1)関西大化学生命工
- 3Pd100 飛石型共役系ポリマー(76)人工光合成へ応用可能なポルフィリンを有する高分子ワイヤーの電子移動評価...○尾山 新¹・郭 昊軒¹・青田 浩幸¹ 1)関西大院化学生命工
- 3Pc101 飛石型共役系ポリマー(77)高分子ワイヤー内でのドナーとアクセプター間の電子移動評価...○郭 昊軒¹・吉田 圭佑¹・青田 浩幸¹ 1)関西大化学生命工
- 3Pd102 有機金属錯体をドーブした長寿命室温燐光高分子の光制限作用...○益子 竜司¹・戸谷 健朗¹・渡邊 敏行¹ 1)農工大院工
- 3Pc103 パーオキサイド系光重合開始剤を用いた光および熱硬化特性...○今井 奨¹・小島 章世¹・糸山 諒介¹・林 昌樹¹ 1)日油
- 3Pd104 光捕集性 dendrimer の単結晶光共振器...○岩井 航平¹・山岸 洋¹・アルブレヒト 建²・辻 勇人³・佐々木 史雄⁴・佐藤 寛泰⁵・山本 洋平¹ 1)筑波大院数理解物質、2)九大先端研、3)神奈川大工、4)産総研、5)リガク
- 3Pc105 2,3 位にアリール基を有する N-置換マレイミド誘導体のフォトクロミズム特性...○属 皓平¹・山吹 一大¹・鬼村 謙二郎¹ 1)山口大院創成科学
- 3Pd106 DNS 基を含む環境応答性化学発光材料の開発...○加山 雅輝¹・小林 亜由美¹・入谷 康平¹・山下 俊¹ 1)東工科大工
- 3Pc107 イオン性置換基を有する 4-アリールフタルイミド誘導体の合成と発光素子の作製...○松本 寛史¹・山吹 一大¹・鬼村 謙二郎¹ 1)山口大院創成科学
- 3Pd108 直接レーザー描画法および無電解めっきによる三次元金属マイクロ構造の作製...○高井 勇作¹・木梨 憲司²・坂井 瓦²・堤 直人² 1)京工繊大院工芸、2)京工繊大工芸
- 3Pc109 電子線誘起による自己組織化単分子膜の極性変化を用いたブロック共重合体のラメラ方向制御...○山本 洋揮¹・Guy Dawson²・Alex P.G. Robinson²・古澤 孝弘³ 1)量研機構、2)バーミンガム大、3)阪大産研
- 3Pd110 4-置換オキシフェニルを有するマレイミドおよびフタルイミド誘導体の蛍光特性...○高村 竜貴¹・山吹 一大¹・鬼村 謙二郎¹ 1)山口大院創成科学

D. 生体高分子および生体関連高分子

6. 人工臓器, 診断, 医療機器

- 3Pd112 スター型生体適合性ポリマーの調製と線溶系酵素反応系に与える影響...○武部 佑紀¹・沖 勇斗¹・松本 和也²・白石 浩平^{1,2} 1)近畿大システム工、2)近畿大工
- 3Pc113 負荷電ナノクリスタルセルロースと高分子ヒドロゲル材料の調製と血液凝固活性評価...○沖 勇斗¹・白石 浩平^{1,2}・岡野 こずえ³ 1)近畿大院システム工、2)近畿大工、3)山口大医
- 3Pd114 L-リジン側鎖を有するアクリルアミドと MPC 共重合体の調製とその線溶活性への影響...○沖 勇斗¹・三田 奈々子²・白石 浩平^{1,2} 1)近畿大院システム工、2)近畿大工
- 3Pc115 光反応性双性イオン型モノマーを用いた高分子超低摩擦表面の安定化...○中野 博貴¹・岩崎 泰彦¹ 1)関西大化学生命工
- 3Pd116 微量バイオマーカー濃縮・精製のための抗体-温度応答性高分子複合体の作製と評価...○弘中 啓太^{1,2}・菊池 明彦¹・荻原 充宏^{1,2,3} 1)東理大院基礎工、2)物材機構、3)筑波大院数理解物質
- 3Pc117 浮遊細胞用ライブイメージングツールとしての多孔質超薄膜の大量調製と剥離技術...○鈴木 智雅¹・張 宏²・鎗野目 健二¹・青木 拓斗¹・岡村 陽介^{1,2} 1)東海大院工、2)東海大マイクロナノ研

- 3Pd118 組織・細胞用イメージングツールへの応用を指向した撥水性多孔質超薄膜の創製...○白鳥 瑚乃羽^{1,2}・張 宏^{1,2}・鎗野目 健二^{1,2}・青木 拓斗¹・岡村 陽介^{1,2} 1)東海大院工、2)東海大マイクロナノ研
- 3Pc119 導電性高分子に固定した微生物の活性評価...○齊藤 真希¹・石木 健吾¹・椎木 弘¹ 1)阪府大院工
- 3Pd120 マクロ多孔質導電性高分子膜を利用した酵素電極の電気化学特性...○石川 輝¹・桑原 敬司¹・近藤 みずき¹・下村 雅人¹ 1)長岡技科大院工
- 3Pc121 酸素還元電流におけるラッカーゼを包括固定した導電性高分子膜の 2 次ドーブの影響...○木村 宗ノ介¹・桑原 敬司¹・近藤 みずき¹・下村 雅人¹ 1)長岡技科大院工
- 3Pd122 生物試料の特徴情報を反映した多変量データセットを出力する環境応答性高分子アレイ...○富田 峻介¹・石原 紗綾夏¹・栗田 僚二^{1,2} 1)産総研バイオメディカル、2)筑波大院数理解物質