

P 会場

大ホール

5月27日(水)

Presentation Time

a=10:00~10:40

b=10:40~11:20

高分子化学

7. 特殊構造ポリマー

- 1Pa001 温度応答性シェルと電子機能性コアからなるコア架橋型微粒子の合成...[○]高橋 智貴¹・中林 千浩¹・森 秀晴¹
1)山形大院理工
- 1Pb002 RAFT 重合を基盤とした両親媒性ブロック共重合体の合成および電子輸送性有機半導体微粒子の開発...[○]渡邊 優¹・中林 千浩¹・森 秀晴¹
1)山形大院理工
- 1Pa003 *N*-ビニルイミダゾリウム塩誘導体のRAFT 重合による二酸化炭素吸着機能を有する温度応答性ブロック共重合体の合成...[○]佐藤 悠¹・中林 千浩¹・森 秀晴¹
1)山形大院理工
- 1Pb004 GFP の蛍光部位をコアセグメントに有する両親媒性ブロックポリマーの新規合成...[○]西村 慎之介¹・古賀 智之¹・東 信行¹
1)同志社大理工
- 1Pa005 環状大リングカチオン重合で構築する環状ベースポリマー:環状に基づく構造と機能...[○]上宮田 源¹・大内 誠^{1,2}・澤本 光男¹
1)京大院工, 2)JST さきがけ
- 1Pb006 微細パターンニングに向けた新しいタイプの PMMA-PS ブロックポリマー:つなぎ方の精密設計...[○]小野 寛大¹・大内 誠^{1,2}・澤本 光男¹
1)京大院工, 2)JST さきがけ
- 1Pa007 高分子主鎖へのフェロセンの精密配置:軸回転ユニット導入による集合挙動と機能創出...[○]梁 笑楠¹・大内 誠^{1,2}・澤本 光男¹
1)京大院工, 2)JST さきがけ
- 1Pa009 アニオン重合によるニトロキシド骨格ポリマーの立体規則性制御とブロック共重合体の合成...[○]大石 智之¹・平井 智康¹・松野 亮介²・高原 淳¹
1)九大先端研, 2)九大産学連携セ
- 1Pb010 塩化鉄を酸化剤とするヘキシルチオフェンの重合機構の解明...[○]平井 智康^{1,2,3}・佐藤 雅尚²・城戸 信人²・寺岡 靖剛⁴・西堀 麻衣子⁴・杉山 武晴⁵・神谷 和孝⁵・花田 賢志⁵・White Kevin³・檜垣 勇次^{1,2,3}・小椎尾 謙^{1,2,3}・杉本 隆一⁶・西郷 和彦⁶・高原 淳^{1,2,3}
1)九大先端研, 2)九大院工, 3)九大 WPI-I2CNER, 4)九大総理工, 5)九大シンクロセ, 6)高知工大環境理工
- 1Pa011 アセタール活性化反応を利用した潜在型二段式重合開始点の開発:リビングカチオン重合による特殊構造高分子設計...[○]横山 憲文¹・金澤 有紘¹・金岡 鐘局¹・青島 貞人¹
1)阪大院理
- 1Pb012 光精密ラジカル重合に基づく光硬化と傾斜ナドメインの形成...[○]南林 健太¹・須賀 健雄²・西出 宏之¹
1)早大理工, 2)早大高等研
- 1Pa013 ポリ乳酸および刺激応答性ポリビニルエーテルセグメントを有するブロックコポリマーの精密合成とその特性評価...[○]関 有希子¹・新家 雄¹・金澤 有紘¹・金岡 鐘局¹・藤原 知子²・青島 貞人¹
1)阪大院理, 2)メンフィス大
- 1Pb014 分子内メタセシス反応によるサイズ制御された単分子ナノパーティクルの合成...[○]渡部 航大¹・高田 健司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
- 1Pa015 フッ素およびシリコン含有ポリマーで構成されたブロック共重合体リソグラフィ材料の合成...[○]鷹野 広季¹・田中 雄貴¹・前田 利家^{1,2}・早川 晃鏡¹
1)東工大, 2)ウイスコンシン大マディソン校, 3)JST さきがけ
- 1Pb016 ステレオコンプレックス化したポリ乳酸-ポリカプロラクトンマルチブロック共重合体の合成と特性...[○]山土井 雄大¹・松本 和也¹・寺境 光俊¹
1)秋田大院工
- 1Pa017 電解重合法による導電性高分子ファイバーの合成...[○]小泉 裕貴¹・西山 寛樹¹・富田 育義¹・稲木 信介¹
1)東工大総理工
- 1Pb018 ジスルフィド結合を有するポリスルホン-ポリチオエーテル

マルチブロック共重合体の合成と特性...[○]秋山 貴善¹・寺境 光俊¹・松本 和也¹・伊藤 嘉隆¹
1)秋田大院工

1Pa019 両親媒性置換基を有するポリ(α -アルコキシメチルアクリル酸エステル)類の合成とその特性...[○]小林 奨¹・宇野 貴浩¹・久保 雅敬²・伊藤 敬人¹
1)三重大院工, 2)三重大院地域イノベーション

- 1Pb020 オリゴチオフェン修飾電極を用いた表面開始電解重合...[○]岡崎 大地¹・信田 尚毅¹・西山 寛樹¹・富田 育義¹・稲木 信介¹
1)東工大総理工
- 1Pa021 ジブロックコポリマーによるフォトニック結晶の作製...[○]黒田 健介¹・金 善南¹・緒方 智成³・栗原 清二^{1,2,4}
1)熊本大院自然, 2)くまもと有機薄膜セ, 3)熊本大イノベーション機構, 4)JST-CREST

3. 金属触媒重合

- 1Pb022 Homosalen-Al(Et)錯体と水を用いたトリメチレンカルボナートの重合~錯体形成における溶媒効果と重合挙動...[○]田岡 伸崇¹・野村 信嘉¹・大石 理貴²
1)名大院生命農, 2)東工大院理工
- 1Pa023 計算化学的手法によるフルオレニルアミドチタン錯体を用いたプロピレンの重合機構解析...[○]田中 亮¹・柳瀬 千絵¹・蔡 正国²・中山 祐正¹・塩野 毅¹
1)広島大院工, 2)東華大
- 1Pb024 ペンダントホスファニル基を有するハーフチタノセン錯体を用いた立体特異的1,3-ブタジエン重合...[○]首藤 瑞貴¹・田中 亮¹・中山 祐正¹・塩野 毅¹
1)広島大院工
- 1Pa025 フルオレニルアミドチタン触媒を用いたプロピレン重合におけるシリカ担持有機アルミニウムの添加効果...[○]田淵 太基¹・田中 亮¹・中山 祐正¹・塩野 毅¹
1)広島大院工
- 1Pb026 Nd-Mg/Al 触媒系を用いたイソブレン重合における塩化物イオンの影響...[○]祐谷 楓¹・田中 亮¹・中山 祐正¹・塩野 毅¹
1)広島大院工
- 1Pa027 かさ高いリースペアを用いた六員環および四員環ラクトンの開環重合...[○]山崎 元太郎¹・田中 亮¹・中山 祐正¹・塩野 毅¹
1)広島大院工
- 1Pb028 4 族遷移金属トリフラート錯体を用いた環状エステルの開環重合...[○]平川 寛之¹・田中 亮¹・中山 祐正¹・塩野 毅¹
1)広島大院工
- 1Pa029 Synthesis of highly branched polyolefins using a phenyl substituted α -diimine Ni(II) catalyst...[○]王 福周¹・塩野 毅¹・中山 祐正¹・田中 亮¹
1)広島大院工
- 1Pb030 新規架橋フルオレニルアミドチタン錯体の合成とプロピレン重合への応用...[○]恒成 順平¹・塩野 毅¹・中山 祐正¹・田中 亮¹
1)広島大院工
- 1Pa031 $\text{Me}_2\text{Si}(\eta^3\text{-C}_{29}\text{H}_{36})(\text{N}i\text{Bu})\text{TiMe}_2$ を用いた4-メチル-1-ペンテンの重合...[○]佐々木 茜¹・塩野 毅¹・中山 祐正¹・田中 亮¹
1)広島大院工
- 1Pb032 $\text{Me}_2\text{Si}(\text{Flu})(\text{t-BuN})\text{TiMe}_2$ 錯体を用いたボロン酸/トリメチルアルミニウム反応物のオレフィン重合助触媒能評価...[○]廣瀬 貴彰¹・塩野 毅¹・田中 亮¹・中山 祐正¹
1)広島大院工
- 1Pa033 ジアゾ酢酸エステルの制御重合:側鎖へのホスファゼン環導入による副反応の抑制および生成ポリマーの耐熱性向上...[○]下元 浩晃¹・浅野 宏徳¹・伊藤 大道¹・井原 栄治¹
1)愛媛大院理工
- 1Pb034 ドナー-アクセプター対称性三芳香環モノマーの触媒移動縮合重合におけるモデル反応...[○]時田 遊¹・加藤 将¹・太田 佳宏¹・横澤 勉¹
1)神奈川大工
- 1Pa035 金属錯体による共重合反応の制御[71]:二酸化炭素由来ポリプロピレンカルボナートを枝鎖に有する樹形共重合体の合成とその物性...[○]本多 智¹・杉本 裕¹
1)東理大工
- 1Pb036 金属錯体による共重合反応の制御 [72] 種々の酸素含有側鎖官能基を有する二酸化炭素由来ポリカルボナートの合成...[○]佐々木 優佳¹・本多 智¹・杉本 裕¹
1)東理大工
- 1Pa037 トリスピラゾリルメタン配位子を有する鉄錯体によるブタジエンの重合...[○]ホー チータック¹・竹内 大介¹・小坂田 耕太郎¹
1)東工大資源研

高分子構造・物理

2a. 固体(結晶、非晶、高次組織)

- 1Pa039 アモルファスポリスチレンにおける低温熱容量の解析…[○]横田 麻莉佳¹・筑紫 格¹ 1)千葉工大院工
- 1Pb040 断熱型熱量計を用いたアモルファスポリスチレンのエンタルピー緩和測定における分子量依存性…[○]藤村 順¹・西山 枝里¹・筑紫 格¹ 1)千葉工大院工
- 1Pa041 コレステロール誘導体とイミダゾリウムカチオンからなる液晶性錯体の相挙動と液晶ガラスのエンタルピー緩和特性…[○]北口 太志¹・寺本 好邦²・西尾 嘉之¹ 1)京大院農、2)岐阜大応用生物
- 1Pb042 高次構造の異なるイソタクチックポリプロピレンの高温下における熱収縮挙動…[○]室谷 佳奈¹・畝山 多加志¹・新田 晃平¹ 1)金沢大自然
- 1Pa043 PMMA/PVDF ブレンドの分子運動性と複屈折緩和挙動…[○]川嶋 史佳¹・齋藤 拓¹ 1)農工大院工
- 1Pb044 CO₂ 雰囲気下におけるポリカーボネートの延性—脆性転移…[○]田口 啓智¹・三池 良務¹・齋藤 拓¹ 1)農工大院工
- 1Pa045 アモルファスポリスチレンにおけるフラジリティの分子量依存性…[○]西山 枝里¹・[○]小野 亮介¹・藤村 順¹・横田 麻莉佳¹・筑紫 格¹ 1)千葉工大院工
- 1Pb046 ポリロタキサンガラスのダイナミクス…[○]加藤 和明¹・水澤 知希¹・伊藤 耕三¹ 1)東大院新領域
- 1Pa047 セルロースジアセテートの超高压 CO₂ 処理による結晶構造制御…[○]橋本 卓弥¹・齋藤 拓¹ 1)農工大院工
- 1Pb048 加熱延伸によるシンジオタクチックポリスチレンのβ構造からα構造への結晶構造転移…[○]遠藤 冬玲¹・堀田 篤¹ 1)慶應大院理工
- 1Pa049 含フッ素トリブロックポリマーの二酸化炭素膨潤による構造転移…[○]新海 智照¹・横山 英明¹・伊藤 耕三¹・杉山 賢次² 1)東大院新領域、2)法政大生命
- 1Pb050 アラニン連鎖領域を有するエリ蚕絹フィブロインの構造に関する溶液および固体NMR研究…[○]鈴木 悠¹・河西 秀和²・齋藤 準³・青木 昭宏²・鈴木 不律⁴・梶 弘典⁴・朝倉 哲郎² 1)福井大テニユア、2)農工大院工、3)京工織大、4)京大化研
- 1Pa051 オリゴシロキサン含有ポリノルボルネン誘導体を用いた配向フィルム構造解析…[○]田中 稔久¹・伊藤 諒介¹・手塚 裕昭²・服部 初彦²・若槻 康雄³ 1)信州大繊維、2)信越化学、3)日大文理
- 1Pb052 超臨界 CO₂ 下におけるポリカーボネート/PMMA ブレンドの結晶化の加速…[○]三池 良務¹・齋藤 拓¹ 1)農工大院工
- 1Pa053 グルコース由来の5員環カーボネートを末端に有する乳酸オリゴマーのポリ乳酸に対する結晶核剤としての効果…[○]井土 貴嗣¹・米竹 孝一郎¹・羽場 修¹・諏訪 剛史²・長濱 宅磨²・河西 容智² 1)山形大院理工、2)日産化学
- 1Pb054 ラマン分光法によるイソタクチックポリプロピレンの結晶化挙動に関する研究…[○]竹田 健人¹・比江嶋 佑介¹・新田 晃平¹ 1)金沢大自然
- 1Pa055 ポリウレタンの溶融結晶化による空粗な球晶形成過程…[○]近藤 光¹・柳原 友¹・齋藤 遼太¹・齋藤 拓¹ 1)農工大院工
- 1Pb056 くし型高分子の結晶化と wax-inhibition…[○]山本 隆¹ 1)山口大院理工
- 1Pa057 ポリオキサミドの融解挙動…[○]権藤 将史¹・[○]野崎 浩二¹・中川 知之^{1,2}・前田 修一²・山本 隆¹ 1)山口大院理工、2)宇都宮産
- 1Pb058 ポリジメチルシロキサンの歪に依存した結晶多形における高分子鎖のコンフォメーション変化…[○]山添 良太¹・[○]登阪 雅聡¹・山子 茂¹・吉岡 太陽²・田代 孝二² 1)京大化研、2)豊田工大
- 新川 祥光¹・[○]飯田 亮¹・佐藤 修一¹・本多 貴之¹・永井 一清¹ 1)明大理工
- 1Pa063 嵩高いアダマンタンを有する高分子膜の高圧環境下における CO₂ 溶解性…[○]宇野 翼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
- 1Pb064 イオン液体とフッ素含有ポリイミドからなるコンポジット膜の CO₂ 収着特性…[○]佐和 秀彬¹・[○]宇野 翼¹・岸田 昌憲¹・木出 崇司¹・進藤 涼平¹・永井 一清¹ 1)明大理工
- 1Pa065 ポリイミド・水酸基含有アダマンチルメタケリレートからなる ABA 型トリブロックポリマーの合成と溶存気体透過特性…[○]塩田 龍之介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
- 1Pb066 トルエン共存下における改質ポリ(1-トリメチルシリル-1-ブロピレン)膜の溶存気体透過性…[○]久我 生子¹・[○]塩田 龍之介¹・山田 将之¹・石場 雄介¹・佐藤 修一¹・永井 一清¹ 1)明大理工
- 1Pa067 POSS 含有高分子膜におけるアルコール蒸気収着特性の温度依存性に置換基効果が及ぼす影響…[○]田中 誠和¹・齋賀 拓也¹・田中 大介¹・永井 一清¹ 1)明大理工
- 1Pb068 真空紫外光照射がポリ乳酸の水蒸気溶解性と表面構造に及ぼす効果…[○]齋賀 拓也¹・[○]田中 誠和¹・林 佑樹¹・佐藤 修一¹・永井 一清¹ 1)明大理工
- 1Pa069 ポリイミドと水酸基を有するアダマンタンからなる ABA 型トリブロックポリマーの合成と物性…[○]谷口 奈織美¹・鈴木 翔¹・市川 雅人¹・吉田 明弘¹・安藤 翔太¹・永井 一清¹ 1)明大理工
- 1Pb070 フッ素含有ポリイミドと POSS 含有メタケリレートからなる ABA 型トリブロックポリマーの合成と気体透過性…[○]鈴木 翔¹・[○]谷口 奈織美¹・吉田 明弘¹・安藤 翔太¹・永井 一清¹ 1)明大理工
- 1Pa071 アミン蒸気改質により架橋構造を形成したフッ素含有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
- 1Pb072 低粘性フッ素含有テレケリックポリイミドを用いた架橋膜の合成と気体分離性…[○]小嶋 健太¹・[○]吉岡 哲朗¹・進藤 涼平¹・永井 一清¹ 1)明大理工
- 1Pa073 フェルラ酸より合成したジアセチレン基含有高分子の架橋膜における気体透過性…[○]渡部 大地¹・伊丹 翔平¹・小林 美穂¹・長澤 俊明¹・兼橋 真二¹・永井 一清¹ 1)明大理工
- 1Pb074 桂皮酸誘導体を原料としたジアセチレン基含有高分子の架橋が水蒸気バリア性に及ぼす影響…[○]伊丹 翔平¹・[○]渡部 大地¹・小林 美穂¹・長澤 俊明¹・本多 貴之¹・永井 一清¹ 1)明大理工
- 1Pa075 ポリスルホン酸ナトリウムを用いたホルモース反応の制御…[○]道堯 智裕¹・橋爪 章仁¹・佐藤 尚弘¹ 1)阪大院理
- 1Pb076 Temperature-responsive mesoporous block copolymer membranes with controllable response temperature…[○]唐 彦春¹・横山 英明¹・伊藤 耕三¹・洪 玲²・石曾 根 2) 1)東大院新領域、2)東工大院理工
- 1Pa077 自己組織化フッ素ナノチャネルによる超高速水輸送…[○]菅田 剛士¹・佐藤 浩平¹・伊藤 喜光¹・相田 卓三¹ 1)東大院工
- 1Pb078 ポリエチレンフィルムへのカチオン性モノマーの光グラフト重合と Cr(VI)イオンの吸脱着特性…[○]石黒 洋平¹・木村 悠二¹・朝本 紘充¹・山田 和典¹・南澤 宏明¹ 1)日大生産工

高分子工業・工学

- 1Pa079 フレッシュプラズマ処理によるポリオレフィンフィルムの親水化付与と高分子側鎖の関係…[○]劉 航¹・近藤 壮一郎²・大島 博志²・伊掛 浩輝²・清水 繁²・浅井 朋彦² 1)日大院理工、2)日大理工
- 1Pb080 含硫黄化合物によるフェノール樹脂—銅の接着性向上…[○]平野 寛¹・門多 丈治¹・岡田 哲周¹・福田 矩章²・鈴木 三千雄²・上利 泰幸¹ 1)阪市工研、2)住友精化
- 1Pa081 カーボネートジオールを用いた耐衝撃性透明材料の調製…[○]佐藤 秀俊¹・西野 剛²・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

- 1Pb082 水溶性ラジカル開始剤を用いたアルミナ含有透明・低線膨張材料の調製…○青谷 光¹・小久井 広樹¹・高柳 雄太¹・杉本 英樹¹・猪股 克弘¹・中西 英二¹ 1)名工大理工
- 1Pa083 柔軟性を有する低熱膨張性透明アクリル/アルミナハイブリッド材料の調製…○戸田 圭亮¹・高柳 雄太¹・杉本 英樹¹・猪股 克弘¹・中西 英二¹ 1)名工大理工
- 1Pb084 フッ素含有ランダムコポリマーのモルフロジーに及ぼす共重合組成の影響と表面特性…○柳 楠熙¹・三輪田 恵理¹・杉本 英樹¹・猪股 克弘¹・中西 英二¹ 1)名工大理工
- 1Pa085 アクリル架橋系粘着剤のタック特性におよぼす粘着剤層厚さと温度の影響…○嘉流 望¹・野田 昌代¹・高倉 和希¹・藤井 秀司¹・中村 吉伸¹・浦濱 圭彬² 1)阪工大工、2)兵庫県大院
- 1Pb086 アクリル架橋系粘着剤の力学特性とタック特性…○野田 昌代¹・嘉流 望¹・高倉 和希¹・藤井 秀司¹・中村 吉伸¹・浦濱 圭彬² 1)阪工大工、2)兵庫県大院
- 1Pa087 アクリル架橋系粘着剤のピール特性におよぼす剥離速度および剥離角度の影響…○高倉 和希¹・野田 昌代¹・嘉流 望¹・藤井 秀司¹・中村 吉伸¹・浦濱 圭彬² 1)阪工大工、2)兵庫県大院
- 1Pb088 有機シラン分子被覆によるシクロオレフィンポリマーへの耐有機溶剤保護膜形成…○大西 恭平¹・神澤 大基¹・宇都宮 徹¹・一井 崇¹・杉村 博之¹ 1)京大院工
- 1Pa089 C-FRP(カーボンファイバーエポキシ複合材料)の境界面評価分析…○小林 華栄¹・江尻 ひとみ¹・浦山 憲雄¹ 1)日本サーマル
- 1Pb090 現場重合型ポリアミド6の反応成形品の高次構造および力学物性評価…○末永 博人¹・瀧 健太郎²・伊藤 浩志¹・井上 隆¹ 1)山形大院理工、2)金沢大院自然
- 1Pa091 精密成形による中空構造を有するマイクロニードルアレイの作製…○前田 祐貴¹・高山 哲生¹・瀧 健太郎²・伊藤 浩志¹ 1)山形大院理工、2)金沢大院自然
- 1Pb092 "ウォームアップ"機能をもつアクリル系粘着剤の被着体依存性…○田淵 星也¹・芝原 遼¹・村上 裕人¹・山口 聡士²・河原 伸一郎² 1)長崎大院工、2)ニッタ
- 1Pa093 複合紡糸および熱処理による高速紡糸新規結晶性ポリシクロオレフィン繊維の構造制御…○森岡 英樹¹・宝田 亘¹・鞠谷 雄士¹ 1)東工大理工
- 2)東大院医、2)東大院医、3)東大院工
- 1Pa103 内膜肥厚に対するエピルピシン内包高分子ミセルの応用…○三浦 裕¹・谷口 良輔²・片岡 一則^{1,3}・小山 博之² 1)東大院医、2)東大病院、3)東大院工
- 1Pb104 腫瘍に過剰発現するシアル酸を標的可能なフェニルポロニ酸導入高分子ミセルの開発…○田辺 亜弥¹・三浦 裕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
- 1Pa105 グルコースリガンドを有する高分子ミセル型 DDS 製剤の開発と難治がんへの治療効果…○鈴木 利洋¹・三浦 裕²・石井 武彦¹・土橋 賢司³・西山 伸宏⁴・佐谷 秀行³・片岡 一則^{1,2} 1)東大院工、2)東大院医、3)慶應大医、4)東工大資源研、5)東工大資源研
- 1Pb106 リン脂質極性基含有ポリアミド-イミドの合成とナノシート作製…○荻野 真里¹・浅尾 幸平¹・岡村 陽介²・長瀬 裕¹ 1)東海大院工、2)東海大創造科技研機構
- 1Pa107 ホスホリルコリン基とアルキル基を有するポリウレタンの合成と性質…○手塚 基文¹・岩野 篤¹・森田 浩平¹・岡村 陽介²・長瀬 裕¹ 1)東海大院工、2)東海大創造科技研機構
- 1Pb108 PNIPAAm ゲルを用いた力学的刺激を印加可能な 3 次元細胞培養系の構築…○多田 啓人¹・秋元 文¹・吉田 亮¹ 1)東大院工
- 1Pa109 Scaffold-free 細胞組織を調製するための二段階温度応答性ゾル-ゲル転移システムの創製…○龍 玄之¹・多田 啓人¹・秋元 文¹・上木 岳士²・吉田 亮¹ 1)東大院工、2)物材機構
- 1Pb110 直鎖状およびデンドリマー状のポリリンを主骨格とするエラスチン擬似ポリマーの温度応答性…○福嶋 大地¹・SK Ugir Hossain²・赤澤 尚俊³・新留 琢郎³・児島 千恵¹ 1)阪府大院工、2)阪府大ナノ研セ、3)熊本大院自然
- 1Pa111 In vivo 拡散型デリバリーのための pDNA モノイオンコンプレックス形成における分子構造最適化…○朝山 章一郎¹・野原 敦¹・根岸 洋一²・川上 浩良¹ 1)首都大院都市環境、2)東大薬
- 1Pb112 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・八幡 千枝¹・塚本 秀雄¹・望月 明¹ 1)東海大院工
- 1Pa113 カルボニル基を有する変成 PVA を混合した PVA ハイドロゲルの表面改質…○万治 志¹・木村 佳弘²・松村 和明¹ 1)北陸先端大院マテリアル、2)日本酢ビポバール
- 1Pb114 生分解性セルロースナノファイバーのドラッグデリバリーシステム応用への基礎検討…○横倉 佑亮¹・松村 和明¹ 1)北陸先端大院マテリアル
- 1Pa115 フェニルポロニ酸を用いる細胞内環境応答型架橋ポリプレックスミセルの創成-in vitro 環境における機能検証…○吉永 直人¹・石井 武彦¹・遠藤 泰輔¹・内藤 瑞¹・内田 智士²・長田 健介^{1,3}・片岡 一則^{1,2} 1)東大院工、2)東大院医、3)NST さきがけ
- 1Pb116 中枢神経系細胞への選択的デリバリーを指向したデュアルリガンド型高分子ミセルシステムの開発…○渡邊 拓也¹・溝口 明祐²・安楽 泰孝¹・福里 優¹・堀 真緒¹・安 珠¹・新田 佳子³・桑原 宏哉³・横田 隆徳³・片岡 一則^{1,2} 1)東大院工、2)東大院医、3)東医歯大院医歯
- 1Pa117 末端にピレン基を有する Polycaprolactone-b-polyethyleneglycol の合成と水系における CNT キャリアとしての評価…○川嶋 遼¹・山下 大貴¹・伊田 翔平¹・廣川 能嗣¹・谷本 智史¹ 1)滋賀県大工
- 1Pb118 バイオミネラリゼーションによって作製したコアシェル型キトサン/炭酸カルシウム複合微粒子の薬物担体としての応用検討…○谷本 智史¹・勝 ジュンニ¹・伊田 翔平¹・廣川 能嗣¹ 1)滋賀県大工

Presentation Time

c=13:00~13:40

d=13:40~14:20

高分子化学

生体高分子

6. バイオマテリアル

- 1Pa095 移植細胞の分化を制御できるハイドロゲルの創製とパーキンソン病治療への適応…○中路 正¹・藤本 くる美²・北野 博巳²・松村 和明³ 1)富山大先端ライフ若手拠点、2)富山大理工、3)北陸先端大院マテリアル
- 1Pb096 多糖複合フィルムの物質担持能及び徐放能の評価…○柴田 智教¹・飯島 一智¹・村田 悠¹・橋詰 峰雄¹ 1)東理大院総化学
- 1Pa097 シャペロン様活性を有するペプチドナノファイバーの脳内移行性…○小林 裕佳子¹・植村 卓哉¹・和久 友則¹・奥田 充顕²・杉本 八郎²・田中 直毅¹ 1)京工織大院、2)同志社大
- 1Pb098 基質認識配列を置換したナノファイバー化シャペロンペプチドによる培養細胞の分化制御…○豊島 明¹・雲 沙也香¹・和久 友則¹・須丸 公雄²・金森 敏幸²・田中 直毅¹ 1)京工織大院、2)産総研
- 1Pa099 マンノースを修飾したナノファイバーによる抗原デリバリーシステムの開発…○渋谷 忠杜¹・杉村 友里¹・和久 友則¹・功刀 滋¹・田中 直毅¹ 1)京工織大院
- 1Pb100 生体外で培養された癌細胞の抗癌剤耐性亢進のための脱細胞化マトリックス作製条件の検討…○干場 隆志¹・田中 賢¹ 1)山形大院理工
- 1Pa101 ポリプレックスミセルにおける pDNA のロッド状・グロビュール状構造へのパッケージング制御とその遺伝子発現効率の評価～構造形成における PEG 重なり度からの考察～…○武田 香織¹・長田 健介^{1,3}・トッカリ セオフィルス¹・陳 麒先¹・ディリサラ アンジャネユル¹・片岡 一則^{1,2} 1)東大院工、2)東大院医、3)NST さきがけ

7. 特殊構造ポリマー

- 1Pc001 電子求引・供与性芳香環をホウ素上に有するBODIPY誘導体の高分子化と光学特性…○伊藤 峻一郎¹・山根 穂奈美¹・田中 一生¹・中條 善樹¹ 1)京大院工
- 1Pd002 新規光学活性ポリ(チオフェニレンエチレンアリレン)の合成と高次構造制御…○大滝 善永¹・宮城 雄¹・三田 文雄¹ 1)関西大院化学生命工
- 1Pc003 ホウ素上に芳香族置換基を有するBODIPY誘導体の合成と光学特性…○山根 穂奈美¹・田中 一生¹・中條 善樹¹ 1)京大院工
- 1Pd004 側鎖にキラル置換基を有するポリ(ジフェニルアセチレン)誘導体の合成とそのコンホメーション変化…○大越 なつき¹・丸田 みゆき¹・前田 勝浩¹・井改 知幸¹・加納 重義¹ 1)金沢大院自然
- 1Pc005 種々の発色団を有する遷移金属含有ポリメタフェニレンエチレンの合成…○渋谷 佑乃¹・大滝 善永¹・宮城 雄¹・三田 文雄¹ 1)関西大院化学生命工
- 1Pd006 σ -カルボンを側鎖に有する π 共役系の構築…○森 裕貴¹・森崎 泰弘¹・中條 善樹¹ 1)京大院工
- 1Pc007 金属集積機能を有するキナクリドンジイミン系 π 共役高分子の合成…○黒田 加奈子¹・山口 翔¹・池田 能幸¹・渡邊 順司¹・木本 篤志¹ 1)甲南大理工
- 1Pd008 高分子反応と高分子錯体化によるキナクリドン系 π 共役高分子の2段階修飾…○岡山 峻也¹・池田 能幸²・渡邊 順司²・木本 篤志² 1)甲南大院自然, 2)甲南大理工
- 1Pc009 リビング配位重合とリビングカチオン重合の併用によるポリビニルエーテル側鎖型ブラシ状ポリフェニルアセチレンの精密合成…○河村 真矢¹・本柳 仁¹・箕田 雅彦¹ 1)京工繊大院工芸
- 1Pd010 ホウ素・ガリウム元素含有フルオレンユニットを用いた共役系高分子の合成…○松本 拓也¹・田中 一生¹・中條 善樹¹ 1)京大院工
- 1Pc011 構造明確なサブナノ Au クラスタを構成単位とする多量体の合成と性質…○杉内 瑞穂¹・七分 勇勝^{1,2}・小西 克明^{1,2} 1)北大院環境, 2)北大地球環境
- 1Pd012 典型元素金属種の精密集積による発光 dendrimer…○神戸 徹也¹・今岡 享稔¹・山元 公寿¹ 1)東工大資源研
- 1Pc013 リビング開環重合と分子内クリック環化反応を用いた三つ葉型ポリブチレンオキシドの精密合成…○松野 拓彦¹・佐藤 悠介¹・磯野 拓也²・田島 健次²・覚知 豊次^{2,3}・佐藤 敏文² 1)北大院総化, 2)北大院工, 3)北大フロンティア研セ
- 1Pd014 多分岐ポリマーの分子鎖末端への TEMPO ユニットの導入…○福田 純己¹・足立 馨¹・塚原 安久¹ 1)京工繊大院工芸
- 1Pc015 側鎖にアザクラウンエーテル部位を有するポリ(ジフェニルアセチレン)誘導体の合成とそのキロプティカル特性…○額 顕 拓大¹・前田 勝浩¹・井改 知幸¹・加納 重義¹ 1)金沢大院自然
- 1Pd016 凝集誘起型発光性の分子を基盤とした酸化応答型固体発光性高分子の合成…○廣瀬 周¹・田中 一生¹・吉井 良介¹・中條 善樹¹ 1)京大院工
- 1Pc017 電子密度勾配を有する π 共役ベンズイミダゾールオリゴマーの創製…○雨宮 史¹・今岡 享稔¹・山元 公寿¹ 1)東工大資源研
- 1Pd018 シストランソイダル型ポリフェニルアセチレン誘導体膜の脱水素環化反応によるグラフェンナノリボンの合成…○深井 拓也¹・齋藤 龍輔¹・寺口 昌宏¹・金子 陸司¹・青木 俊樹¹ 1)新潟大院自然
- 1Pc019 ドナー・アクセプター交互連結型樹状高分子の創製…○比嘉 琢哉¹・アルブレヒト 建¹・山元 公寿¹ 1)東工大資源研
- 1Pd020 らせん構造を記憶として保持したイオン性ポリ(ジフェニルアセチレン)誘導体の創製とそのキロプティカル特性…○廣瀬 大祐¹・前田 勝浩¹・井改 知幸¹・加納 重義¹ 1)金沢大院自然
- 1Pc021 アザ[7]ヘリセンを側鎖に有するポリアセチレンの合成と物性…○窪田 紗英¹・中野 幸司¹ 1)農工大院工
- 1Pd022 フルオロアルキル基とチオール基を有するシルセスキオキサン微粒子の合成とクリックケミストリーを基盤とした機能化

…○木村 哲也¹・中林 千浩¹・森 秀晴¹ 1)山形大院工

高分子構造・物理

2a. 固体(結晶、非晶、高次組織)

- 1Pc023 ポリビニルアルコールのジメチルスルホキシド/水を溶媒とした凍結解凍法によるゲルの作製とフィルムの物性…○恩庄 直洋¹・中沖 隆彦¹ 1)龍谷大理工
- 1Pd024 凍結解凍サイクルゲルから作製したポリビニルアルコールフィルムのガス透過性…○宮永 将行¹・中沖 隆彦¹ 1)龍谷大理工
- 1Pc025 超高分子量ポリエチレン繊維の固体高分解能 13C NMR による分子構造解析…○池西 孝成¹・中沖 隆彦¹・石原 英昭¹ 1)龍谷大理工
- 1Pd026 Poly(ethylene terephthalate)/Poly(butylene terephthalate)ブレンドのエステル交換による分子構造の変化の解析…○寺田 秀隆¹・永井 創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
- 1Pc027 Fabrication of Flexible Transparent Films of Fluorinated Polymer / Nanofiller hybrid with Excellent Heat-resistant Property…○ムハンマド アブドゥラ アル マームン¹・赤坂 修一²・藤森 厚裕¹ 1)Grad. Sch. of Sci. and Eng., Saitama Univ., 2)Grad. Sch. of Sci. and Eng., Tokyo Inst. Tech.
- 1Pd028 赤外・ラマン分光法を用いたポリグリコール酸とポリ乳酸の共重合体の分子間相互作用についての研究…○西村 文太¹・尾崎 幸洋²・佐藤 春実¹ 1)神戸大院発達, 2)関西学院理工
- 1Pc029 蛍光プローブを添加したポリエチレンの破損状態と蛍光スペクトルの関係…○地引 徹¹・比江嶋 祐介¹・新田 晃平¹ 1)金沢大自然
- 1Pd030 赤外分光法、小角広角 X 線散乱を用いた低分子量ポリ-3-ヒドロキシブタン酸(PHB)の等温結晶化過程の研究…○門屋 直人¹・佐藤 春実¹・尾崎 幸洋² 1)神戸大院, 2)関西学院大理工
- 1Pc031 ラマン分光法及びテラヘルツ分光を用いた低分子量ポリ(3-ヒドロキシブタン酸)の結晶構造及び熱的挙動の研究…○宮井 智也¹・門屋 直人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)関西学院大理工
- 1Pd032 近赤外イメージングによるステレオコンプレックスポリ乳酸の混合不均一性に関する研究…○古川 大貴¹・佐藤 春実²・石川 大太郎³・石垣 美歌¹・成久 吉紀²・尾崎 幸洋¹ 1)関西学院大理工, 2)神戸大院発達, 3)東北大院農
- 1Pc033 振動分光法を用いたポリカプロラクトンとその共重合体の結晶構造および熱挙動に関する研究…○豊内 拓哉¹・佐藤 春実¹・尾崎 幸洋² 1)神戸大院発達, 2)関西学院大理工
- 1Pd034 希薄溶液から作製したポリパラフェニレンテレフタルアミド単結晶…○原 裕太郎¹・内田 哲也¹ 1)岡山大院自然
- 1Pc035 磁場配向化のためのポリ乳酸フィルムにおける非晶領域の影響…○中山 麗¹・赤井 裕紀²・伊掛 浩輝^{2,5}・高田 昌子³・室賀 嘉夫⁴・栗田 公夫²・清水 繁²・胡桃 聡²・鈴木 薫^{2,5}・高橋 弘紀⁶・渡邊 和雄⁶ 1)日大院理工, 2)日大理工, 3)日大短期, 4)日大理工研, 5)日大理工研, 6)東北大金研
- 1Pd036 Effects of side chain regularity of thiophene-based copolymers on molecular ordering and charge transport…○Sung Yun Son¹・Taiho Park¹ 1)Dep. of Chem. Eng., POSTECH
- 1Pc037 ブロック共重合体を鋳型に用いた全芳香族ポリアミド酸およびポリアミドの規則的ナノ構造の創成…○久嶋 悠太¹・田中 雄貴¹・奥原 健太¹・早川 晃鏡^{1,2} 1)東大院理工, 2)JST さきがけ
- 1Pd038 溶媒蒸発アニール過程におけるブロック共重合体の構造に関する膨潤度の効果…○Huang Tao¹・Bai Wubin²・Kathrein Christine³・Boker Alexander³・Ross Caroline²・扇澤 敏明¹ 1)東大院理工, 2)MIT, 3)RWTH Aachen Univ.
- 1Pc039 芳香族テトラカルボン酸と芳香族ジアミンからなるモノマー

- 塩の固相重合を利用したポリイミドの高次構造制御...○庄所 大策^{1,2}・山崎 慎一²・木村 邦生² 1)KRI, 2)岡山大学院環境
- 1Pd040 光切断可能な結晶性/結晶性ブロックコ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
- 1Pc041 ポリ(ブチレン-2,6-ナフタレート)のメゾ相からの結晶化...白石 安宏¹・西田 幸次¹・井上 倫太郎²・小川 紘樹¹・金谷 利治¹ 1)京大化研, 2)京大原子炉

高分子機能

8. ナノ・超分子材料機能

- 1Pc043 コアシェル型ゲル微粒子の階層構造を利用した機能性複合微粒子の創製...渡邊 拓巳¹・小林 千玲¹・鈴木 大介^{1,2} 1)信州大繊維, 2)信州大ファイバー研
- 1Pd044 水酸化フラーレン/シクロデキストリンナノ粒子の調製とアセトアミノフェン誘発肝障害抑制効果...○庵原 大輔¹・梅崎 至高¹・安楽 誠¹・石塚 洋一²・入江 徹美²・上釜 兼人¹・平山 文俊¹ 1)崇城大薬, 2)熊本大院薬, 3)崇城大DDS研
- 1Pc045 熱レオロジー流体効果の球状 PE 微粒子種依存性...○金澤 悠里¹・大熊 徹¹・長谷部 勇輔¹・平川 倅希¹・中野 涼子²・関口 博史²・八尾 滋^{1,2} 1)福岡大院工, 2)福岡大工
- 1Pd046 Development of Self-assembled Nanoparticles Composed of a Conjugated Polymer Showing Dual Chromic Response...○Krishnachary Saikolimi^{1,2}・Pan He¹・Zha Li¹・Toshiro Aigaki²・Masuki Kawamoto¹・Yoshihiro Ito^{1,2} 1)RIKEN, 2)Dept. of Biological Sci., Tokyo Metropolitan Univ.
- 1Pc047 金ナノ粒子に吸着する有機分子の結合定数と粒径依存性...○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)京工繊大院工
- 1Pd048 粒子表面に光二量化基を有する高分子微粒子の調製とその光集合特性...○守山 拓良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
- 1Pc049 Surfactant effect for polymer nanocrystals in the reprecipitation method...○Chanon Pornrungraj¹・Tsunenobu Onodera¹・Hitoshi Kasai¹・Hidetoshi Oikawa¹ 1)MRAM, Tohoku Univ.
- 1Pd050 多層カーボンナノチューブ(MWCNTs)の表面官能化技術(2)...○中島 雅¹・鹿野 泰和¹・高際 綾²・佐久間 照章¹・野田 和弥¹・青柳 岳司³・永田 員也⁴ 1)旭化成ケミカルズ, 2)旭化成イーマテリアルズ, 3)旭化成, 4)富山県大らせん性半人工分岐多糖の開発とその自己組織化挙動...○本崎 弥夜美¹・田丸 俊一¹・新海 征治^{1,2} 1)崇城大工, 2)九州先端科学技研
- 1Pd052 高耐熱性・高熱伝導性剛直高分子ナノファイバーの作製と応用...○童銅 はる香¹・古川 勉¹・内田 哲也¹ 1)岡山大院自然
- 1Pc053 炭酸ガスレーザー超音速延伸法によるポリフッ化ビニリデンのナノファイバー化...○鷲見 崇¹・鈴木 章泰¹ 1)山梨大院工
- 1Pd054 炭酸ガスレーザー超音速延伸ポリ乳酸ナノファイバーの3次元構造体の作製...○山路 舞香¹・鈴木 章泰¹ 1)山梨大院工
- 1Pc055 規則性構造を持つ高分子薄膜の創成の試み...○石田 拓己¹・田丸 俊一¹・新海 征治^{1,2} 1)崇城大工, 2)九州先端科学技研
- 1Pd056 PIC 型ベシクルの特異な物質透過性に関する機能評価...ムタフ オメル¹・安楽 泰孝¹・岸村 顕広²・片岡 一則^{1,3} 1)東大院工, 2)九大院工, 3)東大院医
- 1Pc057 強誘電ポリマーの自己組織化によるマイクロ球体の作製...○岡田 大地¹・山本 洋平¹ 1)筑波大院数理物質
- 1Pd058 高発光性孤立π共役高分子によるマイクロ球体形成とWGM発光...○榎田 創¹・ブラム ダニエル²・バン チェンジュン³・ダオ タン^{3,4,5}・田畑 顕一¹・杉安 和憲³・竹内 正之³・石井 智^{3,4}・長尾 忠昭^{3,4}・ロルケ アクセル²・山本 洋平¹ 1)筑波大院数理物質, 2)デュイスブルグエッセン

- 大院物理, 3)物材機構, 4)JST-CREST, 5)奈良先端大院
- 1Pc059 高分子のナノ多孔化による熱伝導率変化...○白神 基¹・横山 英明¹・伊藤 耕三¹・酒井 康博¹・杉山 賢次² 1)東大院新領域, 2)法政大生命
- 1Pd060 高分子マトリクス中における蛍光分子の分散状態の解析...○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
- 1Pc061 Photo-Stimuli-Responsive Liposomes Constructed by Azobenzene-containing Amphiphilic Phosphates...○Su Ma¹・Eriko Kaji¹・Tomonari Ogata²・Sunnam Kim¹・Kiyoshi Kanie³・Atsushi Muramatsu³・Seiji Kurihara^{1,2,4,5} 1)Grad. GSST, Kumamoto. Univ., 2)Inno. Coll. Org., Kumamoto. Univ., 3)Tohoku Univ., 4)PHEONICS, 5)JST-CREST
- 1Pd062 セルロースナノ構造体のフンボット酵素合成と特性評価...○家高 佑輔¹・澤田 敏樹¹・芹澤 武¹ 1)東工大院理工
- 1Pc063 ナノ酸化グラフェンからの超分子構造体の構築...○島田 恭太¹・本田 雅¹・金 善南¹・緒方 智成²・栗原 清二^{1,3,4} 1)熊本大院自然, 2)熊本大イノベーション機構, 3)JST-CREST, 4)くまもと有機薄膜セ
- 1Pd064 炭酸ガスレーザー超音速延伸法による PET ナノファイバーの細繊維化...○鈴木 淳也¹・鈴木 章泰¹・市林 拓¹・中澤 成寿¹ 1)山梨大院工
5. 分離・認識・触媒機能
- 1Pc065 非極性溶媒中で高度な分子認識能を有する2位修飾 CD 誘導体の開発...○山本 隆亮¹・小亀 千鶴¹・木田 敏之¹・明石 満¹ 1)阪大院工
- 1Pd066 モノマー認識部位を導入した ROMP 触媒の開発と評価...○小柳 昂平¹・高島 義徳¹・山口 浩靖¹・原田 明¹ 1)阪大院理
- 1Pc067 フェニ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)の合成とキラルセンシング能の評価...○間藤 芳允¹・小澤 駿¹・酒井 直哉²・梅田 哲¹・津田 勝幸¹・佐藤 敏文²・覚知 豊次²・堺井 亮介¹ 1)旭川高専, 2)北大院工
- 1Pd068 光学活性な尿素官能基を有する高分子と光学活性な低分子との分子間会合による温度応答性の発現...○納谷 昌実¹・濱野 芳美¹・小門 憲太^{1,2}・佐田 和己^{1,2} 1)北大院総化, 2)北大院理
- 1Pc069 Application of novel polymer sustained glutaraldehyde resin towards rapid extraction of sphingoids...○Siddabasave gowda Bomme gowda¹・Keiko Yamane¹・Saori Okamoto²・Atsufumi Nakahashi²・Mostafa A. S. Hammam²・Ananda Kumar C. S.²・Seigo Usuki²・Yasuyuki Igarashi²・Kenji Monde² 1)Grad. Sch. of Life Sci. Hokkaido Univ., 2)Front. Res. Cent. for Post-Genome Hokkaido Uni.
- 1Pd070 金ナノ粒子/ジブロックアイオノマーによる触媒反応(I) アルコール酸化反応...○古川 春香¹・藤田 正博¹・竹岡 裕子¹・陸川 政弘¹ 1)上智大理工
- 1Pc071 生体分子認識能を有するポリチオフェン共重合体の特性評価 -DNA センシング-...○石山 貴寛¹・山口 絵里佳¹・藤田 正博¹・竹岡 裕子¹・陸川 政弘¹ 1)上智大理工
- 1Pd072 PDMS グラフトポリイミド膜のナノシートコーティングによるCO2分離性の改善...○安藤 加奈¹・平 孝介¹・小田 龍馬¹・岡村 陽介²・長瀬 裕¹ 1)東海大院工, 2)東海大創造科技研機構
- 1Pc073 側鎖にフッ素部位とアゾベンゼン部位を有する高分子サルコミン錯体の光応答的酸素結合の作動寿命評価...○守屋 賢志¹・鈴木 隆之¹ 1)東電機大院工
- 1Pd074 部分N-メチル化ランダムポリアミドの水素結合及び透水性能挙動...○相羽 誉礼¹・徳山 尊大²・富岡 洋樹²・東原 知哉³・上田 充³・松本 英俊¹ 1)東工大院理工, 2)東レ, 3)山形大工
- 1Pc075 表面修飾ナノ粒子含有複合膜の気体透過安定性評価...○工藤 雄貴¹・阪口 尚紀¹・田中 学¹・山登 正文¹・川上 浩良¹ 1)首都大院都市環境
- 1Pd076 配向性ファイバーをコンポジットしたポリジメチルシロキサン膜の弾性率およびCO2分離性評価...○黒川 祐衣¹・堀田 篤¹ 1)慶應大院理工

- 1Pc077 カチオン性基を有する生分解性ナノスフィアの設計 (I)
-DNA 添加による凝集体の形成...高橋 健都¹・藤田
正博¹・竹岡 裕子¹・陸川 政弘¹ 1)上智大理工
- 1Pd078 電気透析法による効率的 CO₂ 分離回収法...谷口 育雄¹・河村 直樹²・比嘉 充² 1)九大 WPI-I2CNER, 2)山口
大院理工
- 1Pc079 側鎖に脂環式ユニットを導入した光学活性ポリ(ジフェニル
アセチレン)誘導体の光学分割材料への応用...梶尾 和
貴¹・前田 勝浩¹・井改 知幸¹・加納 重義¹ 1)金沢大院
自然
- 1Pd080 キリンオリゴアミドフォルダマーを有機相とするキラル
HPLC 固定相の開発...野口 広貴¹・モリゾット ヴィクター
^{3,4}・高藤 誠^{1,2}・フック イヴァン^{3,4}・伊原 博隆^{1,2} 1)熊本
大院自然, 2)PHOENICS, 3)ボルドー大, 4)CNRS
- 1Pc081 ペプチド鎖を有する 2,2'-ビピリジン-N,N'-ジオキシドの軸
不斉制御...宇留嶋 彬央¹・逢坂 直樹¹・八島 栄次¹
1)名大院工
- 1Pd082 2D ポリマー膜の透過(2):膜表面での 2D 表面修飾剤の官
能基の in situ 反応による酸素透過性の改良...瓜田 裕
之¹・王 建軍¹・武尾 駿¹・寺口 昌宏¹・金子 隆司¹・青
木 俊樹¹ 1)新潟大院自然

高分子工業・工学

- 1Pd084 反応性乳化剤を用いた乳化重合によるアクリル系コポリマ
ーラテックスの調製と評価...李 丹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)リソレ
イテーブ
- 1Pc085 カーボンブラック配合 NBR のパウンドラバーに着目した水素
溶解量と体積変化の評価...藤原 広匡¹・榎本 一之¹・
西村 伸^{1,2} 1)九大水素研セ, 2)九大院工
- 1Pd086 Oリング変形挙動の可視化...杉田 晃輝¹・山口 哲生¹・
藤原 広匡²・西村 伸¹ 1)九大院工, 2)九大水素研セ
- 1Pc087 応力発光体を用いたアクリロニトリルブタジエンゴムの局所
応力測定...山根 晋¹・小野 皓章²・榎本 一之²・藤原
広匡²・西村 伸¹ 1)九大院工, 2)九大水素研セ
- 1Pd088 高圧水素曝露による Nylon11 の高次構造変化観察...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
- 1Pc089 高圧水素ガスの作用によるポリアミド樹脂のプリスタ欠陥形
成...榎本 一之¹・泉 義徳¹・田中 史浩¹・大山 恵子²・
藤原 広匡¹・西村 伸^{1,2} 1)九大水素研セ, 2)九大院工
- 1Pd090 原子移動ラジカル重合法による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)リソレ
イテーブ
- 1Pc091 非粘着性コーティング トフマクの開発(5)...館 秀樹¹・出
水 敬¹・道山 泰宏¹・井上 陽太郎¹・久利 武²・三田 敏
生² 1)阪府産総研, 2)日東商事
- 1Pd092 炭酸ブロックポリイソシアネートによるポリビニルアルコール
熱架橋体の合成...岡本 安史¹・鈴木 静¹ 1)大栄産業
- 1Pc093 常圧可染ポリプロピレン繊維...水上 義勝¹・秋庭 英治
²・岩佐 英治² 1)サンサーラ, 2)クラレリビング

生体高分子

6. バイオマテリアル

- 1Pc095 核膜孔通可能を有するヘパリンナノゲルの細胞取り込みと
細胞内動態解析...中西 健太¹・佐野 由倫²・長濱 宏
治¹ 1)甲南大フロンティア, 2)甲南大フロンティア
- 1Pd096 細胞表面糖鎖修飾を利用した細胞架橋ゲルの開発とその
機能探索...武本 紋佳¹・長濱 宏治¹ 1)甲南大フロン
ティア
- 1Pc097 表面相互作用力が明確に解析された表面におけるタンパ
ク質吸着挙動の理解...坂田 翔¹・井上 祐貴¹・石原 一
彦¹ 1)東大院工
- 1Pd098 トランスジェニック絹フィブロインを用いた小口径人工血管
の作製とラット移植評価...早乙女 俊樹^{1,2}・林 春樹¹・上
杉 昭二²・衣笠 純²・深山 俊治³・小材 祐介³・丹野 耕
作³・田中 綾³・瀬岡 秀樹⁴・桑原 信夫⁵・朝倉 哲郎¹
1)農工大院工, 2)日本毛織, 3)農工大獣医, 4)生物研,

- 5)群馬県蚕糸技セ
- 1Pc099 タンパク質結合部位と PEG 鎖を固定化したマイクロアレイの
調製と血球系細胞とヒト人工染色体(HAC)ベクター含有微
小核細胞の融合...神崎 有加¹ 1)近畿大院システム工
- 1Pd100 表面開始 RAFT 重合法で UCST 型温度応答性ポリマーを
修飾したガラス基板の調製とヒト間葉系幹細胞(hiMSC)を
用いた温度刺激はく離...農宗 辰己¹・金城 明典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
- 1Pc101 フジツボタンパク質由来 β-シート形成ペプチドを用いた足
場材料の設計...高瀬 賢人¹・紙野 圭²・平野 義明¹
1)関西大化学生命工, 2)製品評価機構
- 1Pd102 組織浸潤を促すペプチドハイドロゲルの設計...中山 大
輔¹・神戸 裕介²・山岡 哲二²・平野 義明¹ 1)関西大化
学生命工, 2)国循セ
- 1Pc103 抗体修飾温度応答性ポリマー表面を用いた細胞の特異的
捕獲・回収...梅田 貴史¹・木村 剛¹・中村 奈緒子¹・
佐々木 直¹・南 広佑¹・坂口 志文³・木村 俊作²・岸田
晶夫¹ 1)東医歯大生材研, 2)京大院工, 3)阪大免疫研
セ
- 1Pd104 インスリンを徐放する PLGA/コラーゲン複合多孔質足場材
料の作製...川添 直輝¹・Nanda Himansu Sekhar¹・陳 国
平¹ 1)物材機構 MANA
- 1Pc105 ゼラチンナノファイバーの高次構造と薬物放出速度の關係
に関する研究...山崎 未奈¹・山下 義裕¹・徳満 勝久¹・
竹下 宏樹¹・田畑 泰彦² 1)滋賀県大工, 2)京大工
生細胞のシアル酸を標的としたレクチン標識蛍光高分子
粒子の創製...趙 在凡¹・三宅 裕可里²・尾花 満衣子¹・
本田 文江²・高井 まどか¹ 1)東大院工, 2)法政大生
命
- 1Pc107 シスプラチン内包リン酸カルシウム粒子の細胞への取り込
みと制がん効果...堂村 亮太¹・寺田 秀司¹・伊藤 志¹・
岡本 正巳¹ 1)豊田工大院工
- 1Pd108 ポリアミドアミンデンドロン脂質と金ナノロッドの複合化による
多機能性ハイブリッドベクターの作製...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
- 1Pc109 シルクフィブロイン/ポリエチレンカーボネート複合膜の力学
物性とモルフロジー解析...米澤 璃¹・佐倉 康太²・中
澤 靖元²・富永 洋一¹ 1)農工大院 BASE, 2)農工大院
工
- 1Pd110 シルクフィブロイン-ポリエチレンカーボネート複合膜の作
製と心臓修復パッチへの応用...岩本 脩成¹・佐倉 康太¹・
米澤 璃¹・島田 亮²・島田 香寿美³・田中 綾³・根本
慎太郎²・亀田 恒徳⁴・富永 洋一¹・中澤 靖元¹ 1)農工
大院工, 2)阪医大医, 3)農工大院農, 4)生物研
- 1Pc111 心臓修復パッチを指向したシルクフィブロイン/セグメント化
ポリウレタン複合膜の開発...樋口 朗¹・久保 亮太¹・浅
野 敦志²・中澤 千香子²・根本 慎太郎³・島田 亮³・田
中 綾⁴・島田 香寿美⁴・亀田 恒徳⁵・中澤 靖元¹ 1)農
工大院工, 2)防衛大応化, 3)阪医大医, 4)農工大院農,
5)生物研
- 1Pd112 シルクフィブロイン表面修飾による細胞接着性制御と心臓
組織修復パッチへの応用...高濱 晃大¹・久保 亮太¹・
根本 慎太郎²・島田 亮²・田中 綾³・島田 香寿美³・
亀田 恒徳⁴・中澤 靖元¹ 1)農工大院工, 2)阪医大医, 3)
農工大院農, 4)生物研
- 1Pc113 生分解性をもつ感温性高分子の合成と温度応答性の評
価...小松 周平¹・麻生 隆彬²・石原 量¹・菊池 明彦¹
1)東理大院基礎工, 2)阪市大複合先端機構
- 1Pd114 骨指向性薬物内包ナノ粒子の調製...平野 佑弥¹・岩崎
泰彦^{1,2} 1)関西大化学生命工, 2)関西大 ORDIST
- 1Pc115 Photoinduced toxicity of silver nanoparticles bearing
thiolated 2-methacryloyloxyethyl phosphorylcholine...Arune
e Sangsuwan¹・Hideya Kawasaki²・Yasuhiko
Iwasaki^{2,3} 1)Grad. Sch. of Eng., Kansai Univ., 2)Fac. of
chem., Mater. and Bioeng., Kansai Univ., 3)ORDIST., Kansa
i Univ.
- 1Pd116 PEG 鎖と疎水性鎖を導入した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ホトサーマルケモセラピーのた
めの多機能性ナノハイブリッドの設計...橋本 拓弘¹・弓場

- 1Pc117 英司¹・原田 敦史¹・河野 健司¹ 1) 阪府大院工
重合性官能基を有するコリンホスフェイト化合物の合成…[○]
廣瀬 健太¹・相川 達男^{1,2}・近藤 剛史^{1,2}・湯浅 真^{1,2} 1)
東理大理工、2) 東理大総研
- 1Pd118 原子移動ラジカル重合による PEG 鎖とアルキル鎖を有する
両親媒性ブロック共重合体の合成とその細胞膜修飾評価…[○]
佐藤 将也¹・相川 達男^{1,2}・近藤 剛史^{1,2}・湯浅 真^{1,2}
1) 東理大理工、2) 東理大総研

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 四官能性テレケリクスの合成と ESA-CF 法を応用した高分子
折りたたみ構造の構築…種橋 達也^{1,○}・山本 拓矢¹・手塚
育志¹ 1) 東工大理工
- 1Pf002 アントラセン末端テレケリクスの光・熱反応に基づく直鎖状-
環状高分子トポロジーの可逆的変換…柳生 左京¹・手塚
育志^{1,○}・山本 拓矢¹ 1) 東工大理工
- 1Pe003 等周期三官能性 kyklo-telechelic ポリテトラヒドロフランの
合成と縮合型多環高分子トポロジーの構築…和田 はるな^{1,○}
山本 拓矢¹・手塚 育志¹ 1) 東工大理工
- 1Pf004 環状・直鎖状ポリ乳酸の分解反応によるトポロジー効果の
検討…金子 和輝¹・手塚 育志¹・山本 拓矢¹ 1) 東工
大院理工
- 1Pe005 スピロ型および縮合型多環状テレケリクスの合成と高分子
高次トポロジーの構築…富川 洋一郎¹・山本 拓矢¹・手塚
育志¹ 1) 東工大理工
- 1Pf006 両親媒性環状および直鎖状ブロック共重合体に包摂した
ゲスト分子の放出挙動…松峰 陸¹・手塚 育志¹・井上
浄²・山本 拓矢¹ 1) 東工大理工、2) 京大院医
- 1Pe007 主鎖にリン-リン二重結合を有する高分子の合成と光学特
性…大西 美伸¹・田中 一生¹・中條 善樹¹ 1) 京大院
工
- 1Pf008 面不斉四置換[2.2]パラシクロファンをコアに有する光学活
性 dendrimer の合成と物性…権 正行¹・森崎 泰弘¹・
中條 善樹¹ 1) 京大院工
- 1Pe009 面不斉 Janus 型四置換[2.2]パラシクロファンを基軸とする
新規光学活性 π 電子系化合物の合成…沢田 理紗¹・
森崎 泰弘¹・中條 善樹¹ 1) 京大院工
- 1Pf010 面不斉四置換シクロファン骨格を利用した芳香族拡張型
環状化合物の合成…小塚 寛斗¹・権 正行¹・森崎 泰
弘¹・中條 善樹¹ 1) 京大院工
- 1Pe011 キラルハイパーブランチポリグリセロールの合成と特性解析
…杉本 洋輔¹・大谷 亨¹ 1) 神戸大院工
- 1Pf012 球状多分岐構造を主鎖に有する新規ネックレス状高分子
の合成…松本 和也¹・西 邦雄¹・寺境 光俊¹ 1) 秋田
大院工
- 1Pe013 マクロインシエーター法を用いた様々な分岐構造を有する
多分岐ポリマーの合成とそのバルク物性…グエンハイ タ
ン¹・向井 勝哉¹・足立 馨¹・塚原 安久¹ 1) 京工繊大院
工芸
- 1Pf014 分子内菌頭カップリングによる大環状ポリ(3-ヘキシルチオ
フェン) の合成…蓬田 昌伸¹・中村 亮介¹・磯野 拓也³・
田島 健次³・梶 弘典²・佐藤 敏文³ 1) 北大院総化、
2) 京大化研、3) 北大院工
- 1Pe015 アルボレンセント型多分岐ポリマーの鎖末端修飾とその特
性…中島 桃子¹・足立 馨¹・塚原 安久¹ 1) 京工繊大
院工芸
- 1Pf016 1 分子内に2つの環状カルバミン酸チオエステル骨格を有
する化合物とチラン類の挿入反応による環状ポリマーの
合成…成富 一徳¹・工藤 宏人¹ 1) 関西大化学生命工
- 1Pe017 ポリグアナミンおよび環状グアナミン化合物の合成と性質
…小滝 智博¹・芝崎 祐二¹・大石 好行¹ 1) 岩手大工
- 1Pf018 メタセシス触媒を用いた両末端ノルボルネン官能基化ポリ
ラクチドの環化重合…笹森 哲弥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
- 1Pe019 環状芳香族ポリエーテルからなるチューブ状化合物の合

- 成…原 正之¹・松本 和也¹・寺境 光俊¹ 1) 秋田大院
工
- 1Pf020 高分子[1]ロタキサンへのトポロジー変換を活用した環状プロ
ックポリマーの合成…ファレンティナ ステファニー¹・中
蘭 和子¹・高田 十志和¹ 1) 東工大理工
- 1Pe021 ロタキサン架橋剤を用いる超分子架橋体の合成と物性に
及ぼす架橋剤の構造効果…澤田 隼¹・青木 大輔¹・高
田 十志和¹ 1) 東工大理工
- 1Pf022 桂皮酸誘導体を用いた末端光二量化によるポリロタキサンの
合成…大芝 智裕¹・木戸脇 匡俊¹・秋山 陽久²・松
澤 洋子² 1) 芝浦大院理工、2) 産総研ナノシステム

4. 重縮合

- 1Pe023 有機または無機固相反応剤を用いた AA+BB 縮合重合
による末端官能基化ポリエステル合成…杉浦 利彦¹・
田戸 利佳¹・太田 佳宏¹・横澤 勉¹ 1) 神奈川大工
- 1Pf024 ポリノルボルネン共重合体に固定化したアミノ酸モノマーの
連鎖縮合重合によるポリペプチドの合成…森光 亜実¹・
杉浦 利彦¹・高橋 昌史¹・太田 佳宏¹・横澤 勉¹ 1) 神
奈川大工
- 1Pe025 触媒の分子内および分子間移動を利用した A₂+B₂ 型重
縮合による π 共役系高分子の精密合成…野嶋 雅貴¹・
小坂 研太郎¹・太田 佳宏¹・横澤 勉¹ 1) 神奈川大工
- 1Pf026 非等モル下 A₂ + B₂ 重合におけるドナー-アクセプター
型 π 共役系高分子の合成…加藤 将¹・野嶋 雅貴¹・
太田 佳宏¹・横澤 勉¹ 1) 神奈川大工
- 1Pe027 Pd 触媒分子内移動を活用した環状ポリアリレンの選択
的合成…杉田 一¹・野嶋 雅貴¹・太田 佳宏¹・横澤 勉¹
1) 神奈川大工
- 1Pf028 A₂ + B₂ 縮合重合によって得られる環状不飽和ポリエス
テルのメタセシス交換反応による分子量と末端官能基制
御…岡林 龍一¹・太田 佳宏¹・横澤 勉¹ 1) 神奈川大
工
- 1Pe029 自己縮合によるナフタレンビスイミド骨格含有アクセプター
性高分子の直接アリアル化合成と特性解析…福沢 遥¹・
山田 将也¹・中林 千浩¹・森 秀晴¹ 1) 山形大院理工
- 1Pf030 ジアルキル亜鉛 tBu₂Zn を用いた Poly(3-hexylthiophene)
の精密合成…後藤 栄祐¹・川畑 公輔²・森 秀晴¹・上
田 充¹・尾坂 格²・東原 知哉¹ 1) 山形大院理工、2) 理
研
- 1Pe031 Investigation of polycyanurate/benzoxazine curing
system…Mao-Chun FU¹・Takaaki UNO²・Mitsuru
UEDA¹・Tomoya HIGASHIHARA¹ 1) Grad. Sch. of Polym.
Sci. and Eng., Yamagata Univ., 2) JSR
- 1Pf032 フルオレン残基を有するポリペプチドの合成…真鍋 悟志^{1,2}・
小山 靖人^{1,2}・中野 環^{1,2} 1) 北大触化研セ、2) 北大
院総化
- 1Pe033 直接的アリアル化重縮合法におけるチオフェン環の電子
密度の違いに基づく反応位置制御…藤江 陽平¹・桑原
純平¹・神原 貴樹¹ 1) 筑波大 TIMS
- 1Pf034 Rh 触媒による脱水素型直接的アルケニル化反応を利用し
たポリアリレンビニレン型 π 共役高分子の合成…齋藤
仁志¹・桑原 純平¹・神原 貴樹¹ 1) 筑波大 TIMS
- 1Pe035 エチレングリコールを溶媒として用いた単分散芳香族ポリ
イミド微粒子の合成…岡本 梢¹・浪越 毅¹・渡辺 眞次¹・
村田 美樹¹ 1) 北見大院工
- 1Pf036 直接重縮合によるポリマンデル酸の合成とステレオコンプレ
ックス結晶の作成…押村 美幸¹・日裏 貴裕¹・百瀬 陽
2・三輪 洋平³・平野 朋広¹・右手 浩一¹ 1) 徳島大院ソ
シオテク、2) 三菱レイオン、3) 岐阜大工
- 1Pe037 シリル置換チオフェンのフッ素移動連鎖的重縮合によるパイ
共役系ブロック共重合体および分岐型ポリマーの合成…
三治 敬信^{1,2}・柿沼 純子^{1,2}・彌田 智一^{1,2}
1) JST-ERATO、2) 東工大
- 1Pf038 フッ素移動連鎖的重縮合によるポリ(p-アリレンエチニレン)
の合成…柿沼 純子¹・渡辺 悟¹・元茂 朝日¹・彌田
智一¹・三治 敬信¹ 1) JST-ERATO・東工大
- 1Pe039 フッ素移動連鎖的重縮合による側鎖にオリゴエーテル基を
有するポリ(p-アリレンエチニレン)の合成…野瀬 啓二¹・
彌田 智一^{1,2,3}・三治 敬信³ 1) 東工大総理工、2) 東
工大資源研、3) JST-ERATO 彌田超集積材料プロ

- 1Pf040 主鎖にカルキスアレーン構造を有するポリチオエステルの合成と性質…○山川 進二¹・工藤 宏人¹ 1)関西大院理工
- 1Pe041 ベンゾチアジアゾール骨格を有するポリ(シルアリーレンシロキサン)共重合体の合成とその物性…○花村 仁嗣¹・根本 修克² 1)日大院工、2)日大工

高分子構造・物理

5. ゲル・ネットワークポリマー

- 1Pe043 多官能エポキシ-カルボキシ化合物の付加重合を用いたジョイント-リンカー型ゲルの合成と力学的特性解析…○高瀬 健太郎¹・森山 和正²・永 直文²・古川 英光³ 1)芝浦工大工、2)芝浦工大院理工、3)山形大院理工
- 1Pf044 ジエポキシ PEG を用いたジョイント-リンカー型ゲルの合成と力学的特性解析…○井野瀬 大輔¹・永 直文¹・古川 英光² 1)芝浦工大工、2)山形大院理工
- 1Pe045 チオール-イソシアネートの付加反応を用いたジョイント-リンカー型ゲルの合成と力学特性解析…○道田 諒¹・永 直文¹・古川 英光² 1)芝浦工大工、2)山形大院理工
- 1Pf046 フランおよびマレイミド末端星型エチレングリコールオリゴマーの Diels-Alder 反応により形成されるポリマーネットワークの作製と物性…○吉岡 祥希¹・島崎 俊明¹・寺本 直純¹・柴田 充弘¹ 1)千葉工大院
- 1Pe047 環状シロキサン骨格を導入した液晶性エポキシ樹脂ネットワークの相構造と特性評価…○原田 美由紀¹・横山 有吾¹・越智 光一¹ 1)関西大化学生命工
- 1Pf048 均一網目ゲルの創成を目指した単分散テレレリック PNIPAAm のチオール-エン末端架橋…○山脇 正光¹・伊田 翔平¹・谷本 智史¹・廣川 能嗣¹ 1)滋賀県大工
- 1Pe049 理想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…○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
- 1Pf050 親水性ブロックを有する感温性トリブロックポリマーの合成と後架橋によるゲルの精密合成…○北中 寛之¹・石川 達也¹・伊田 翔平¹・谷本 智史¹・廣川 能嗣¹ 1)滋賀県大工
- 1Pe051 ポリプロピレン表面で産生するバクテリアセルロースと表面特性の関係…○佐藤 雄紀¹・柿沼 祐香¹・星 徹²・萩原 俊紀²・澤口 孝志² 1)日大院理工、2)日大理工
- 1Pf052 可逆な結合を用いた環状高分子材料の合成と物性…○港 康佑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
- 1Pe053 力学およびレオロジー特性の同時制御を可能とするインジクタブルゲルの創製…○林 加織¹・片島 拓弥¹・鄭 雄一^{1,2}・酒井 崇匡¹ 1)東大院工、2)東大院医
- 1Pf054 Tough and Self-healing Polyampholyte Hydrogels-Similarity with Glassy Polymers…○Abu Bin Ihsan¹・Tao Lin Sun¹・Takayuki Nonoyama¹・Tasuku Nakajima¹・Takayuki Kurokawa¹・Jian Ping Gong¹ 1)Fac. of Advanced Life Sci., Hokkaido Univ.
- 1Pe055 アミノ酸を基盤とした官能基含有ゲル化剤の特性評価…○佐野 真由¹・鈴木 正浩²・英 謙二² 1)信州大院理工、2)信州大院総工
- 1Pf056 異方性ナノコンポジットゲル形成過程の複屈折その場観察…○山登 正文¹・鈴木 健誠¹・廣田 憲之² 1)首都大院都市環境、2)物材機構
- 1Pe057 高分子均一網目を用いた高強度イオンゲル膜の開発と二酸化炭素分離膜への応用…○橋本 慧¹・藤井 健太²・酒井 崇匡³・牧野 貴至⁴・柴田 充弘¹ 1)東大物性研、2)山口大院理工、3)東大院工、4)産総研
- 1Pf058 四分岐高分子からなるゲルの構造と力学物性に関する分子シミュレーション…○田中 碩樹¹・尾崎 弘人¹・棚橋 耕太郎¹・古賀 毅¹ 1)京大院工
- 1Pe059 ゼル・ゲル転移に及ぼす調整時濃度の影響…○松下 卓人¹・櫻井 勇斗¹・片島 拓弥¹・鄭 雄一^{1,2}・酒井 崇匡¹ 1)東大院工、2)東大院医
- 1Pf060 均一ネットワークを持つ乾燥 Tetra-Peg のガラス転移…上田 直輝¹・辰巳 創一¹・酒井 崇匡²・八尾 晴彦¹・猿山 靖夫¹ 1)京工織大院、2)東大院工

7. 高分子の分析法

- 1Pe061 第3級アミンの作用によって生成したポリ塩化ビニル中のポリエンのラマン分析…須藤 栄一¹・加藤 雄一¹ 1)豊田中研
- 1Pf062 NIPAM/イオン液体共重合体の感温特性のインピーダンスによる分析…○ジャイン カミヤ¹・ヴェーダラージャン ラーマン¹・松見 紀佳¹・渡辺 真祈²・石切山 守² 1)北陸先端大院マテリアル、2)トヨタ自動車

高分子機能

2. 情報・記録・表示機能

- 1Pf064 DNAによるルテニウム錯体交流駆動型電気化学発光の高速応答化…○常安 翔太¹・高橋 亮大¹・中村 一希¹・小林 範久¹ 1)千葉大院融合科学
- 1Pe065 電気化学発光トランジスタを目指した溶液系におけるルテニウム錯体の定常発光…青木 純¹・中野 資之¹ 1)名大院工

9. 複合・ハイブリッド材料機能

- 1Pf066 生体適合性ポリマーと光増感剤のフラレンからなる水溶性会合体の作製…○大畑 哲也¹・遊佐 真一¹・石原 一彦²・岩崎 泰彦³ 1)兵庫県大院工、2)東大院工、3)関西大化学生命工
- 1Pe067 感温性ジブロック共重合体とフラレンによるコンプレックス形成…○矢野 純希¹・大畑 哲也¹・遊佐 真一¹・石原 一彦² 1)兵庫県大院工、2)東大院工
- 1Pf068 電解質多糖をベースとした磁気異方性ナノハイブリッド材料の創製…○吉武 勇人¹・寺本 好邦²・西尾 嘉之¹ 1)京大院農、2)岐阜大応用生物
- 1Pe069 カルボキシル基を有するポリイミド微粒子の調製と該粒子上へのヒドロキシアパタイトの積層…○三枝 康男¹・山下 大貴¹ 1)神奈川工大
- 1Pf070 生体活性ガラス/フィブリン複合材料の調製と生分解性…○池田 幸弘¹・永田 謙二¹ 1)名大院工
- 1Pe071 多糖ナノファイバーとアモルファス炭酸カルシウムから得られる新規複合材料の開発…○ゴウ デイビット¹・鈴木 祐人¹・西村 達也¹・齋藤 継之²・磯貝 明²・加藤 隆史¹ 1)東大院工、2)東大院農
- 1Pf072 骨組織との接着を目指した DN ゲル表面の HAp パターニング…○木山 竜二¹・野々山 貴行²・黒川 幸孝²・中島 祐²・ゲン チェンピン² 1)北大院生命、2)北大院先端生命
- 1Pe073 2種の側鎖置換基を有するかご型オリゴシロキサンイオン液体の合成と特性…○原田 晃行¹・石井 拓洋¹・金子 芳郎¹ 1)鹿児島大院理工
- 1Pf074 低分子化合物によるセルロースリアセテートの面外複屈折制御…○木山 あゆみ¹・信川 省吾¹・山口 政之¹ 1)北陸先端大院マテリアル
- 1Pe075 両親媒性ブロックポリマーを用いた転相温度乳化法による O/W 型エマルションの作製および中空粒子作製への応用…○川内 貴文¹・桑折 道濟¹・谷口 竜王¹・岸川 圭希¹・山内 博史²・大口 善之² 1)千葉大院工、2)積水化学
- 1Pf076 単層カーボンナノチューブナノファイバーとポリビニルアルコールとの複合体の作製とその物性…○相原 康平¹・内田 哲也¹ 1)岡山大院自然
- 1Pe077 コロイダルシリカナノ粒子のグラフト化による表面修飾…○前田 智也¹・橋本 久美²・為末 真吾²・山内 健^{1,2}・坪川 紀夫² 1)新潟大院自然、2)新潟大工
- 1Pf078 ナノ粒子と高分子による粘液状物質の生成とその繊維化…○三輪 尚人¹・小澤 理樹¹ 1)名城大院理工
- 1Pe079 ポリ-N-ビニルアセトアミド/ナノシリカハイブリッドにおけるナノシリカの分散-凝集転移挙動に基づく透明ハイブリッドフィルムの調製…○喬 揚業¹・鈴木 晶太²・只野 剛³・佐々木 大輔⁴・星 徹²・萩原 俊紀²・澤口 孝志² 1)日大院理工、2)日大理工、3)日化精工、4)三栄興業
- 1Pf080 ポリメタクリル酸メチル/アルミナナノファイバーハイブリッドサスペンションおよびフィルムにおける分散-凝集転移…○黄 麗華¹・喬 揚業¹・佐々木 大輔²・星 徹³・萩原 俊紀³・澤口 孝志³ 1)日大院理工、2)三栄興業、3)日大理工
- 1Pe081 Preparation of hybrid microspheres from hydrophilic polymer gels crosslinked with nano-silica…○Sabrina

- Sultana¹·Md.Ashraful Alam¹·Yutaka Kuwahara^{1,2}·Makoto Takafuji^{1,2}·Hirokata Ihara^{1,2} 1)Applied Chem. and BioChem., Kumamoto Univ., 2)Kumamoto Inst. for Photo-Electro Organics
- 1Pf082 表面グラフト重合による有機・無機複合微粒子を用いた複合材料…○高橋 京子¹・田和 貴純¹・足立 馨¹・塚原 安久¹ 1)京工織大院工芸
- 1Pe083 粒子表面への高分子吸着処理を施したシリカ充てん複合材料の機械的耐久性…○新谷 健治¹・本郷 千鶴¹・西野 孝¹ 1)神戸大院工
- 1Pf084 ミニエマルションを用いた有機・無機ハイブリッドナノ粒子の創製と粒子膜の構築…○高松 秀行¹・福井 有香¹・藤本 啓二¹ 1)慶應大院理工
- 1Pe085 含フッ素酸フルオロド/炭酸カルシウム/ポリビニルピチラールナノコンポジットによる超疎疎媒性表面の調製…○齋藤 禎也¹・本田 常俊²・神谷 武志²・藤田 将人²・沢田 英夫¹ 1)弘前大院理工, 2)三菱マテリアル電子化成
- 1Pf086 種々の芳香族化合物をカプセル化させた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/タルクナノコンポジット類の水/油分離膜への応用…○及川 祐梨¹・齋藤 禎也¹・沢田 英夫¹ 1)弘前大院理工
- 1Pe087 熱可塑性エラストマーをカプセル化された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/ホウ酸ナノコンポジット類の調製と熱安定性…○青海 雄太¹・増川 真也²・大石 好行²・芝崎 祐二²・相川 由紀³・寺境 光俊³・西田 雅一⁴・沢田 英夫¹ 1)弘前大院理工, 2)岩手大院工, 3)秋田大院工, 4)産総研

11. その他

- 1Pf088 可溶性ポリ(P-フェニルホスファフルオレンオキシド)の合成と発光特性…○鈴木 海渡^{1,2}・木島 正志^{2,3} 1)筑波大院数理工, 2)筑波大 TIMS, 3)筑波大院数理工
- 1Pe089 ジンロキサンセグメントを有する熱可塑性ポリイミドの特性…○石井 勇介¹・古宮 有紗¹・佐々木 大輔²・星 徹²・萩原 俊紀²・澤口 孝志²・横田 力男³ 1)日大院理工, 2)日大理工, 3)宇宙機構宇宙研
- 1Pf090 リン酸化ポリビニルアルコールの合成と分子物性…○久米 亮太¹・岡島 裕樹¹・湯浅 雅人¹・中原 巧¹ 1)岡山大院自然
- 1Pe091 バクテリアセルロースゲルとナノ粒子を用いたドラッグデリバリーシステムの構築…○沼田 ゆかり^{1,2,3}・Mazzarino Leticia⁴・Borsali Redouane² 1)小樽商大商, 2)CERMAV, 3)旭川高専, 4)UFSC

生体高分子

6. バイオマテリアル

- 1Pe093 PEG 化アザジピロメテン類縁体の合成と物性評価…三木 康嗣¹・榎本 茜¹・清水 宗治²・山内 文生³・金崎 健吾³・矢野 哲哉³・大江 浩一¹ 1)京大院工, 2)九大院工, 3)キヤノン
- 1Pf094 pH 応答性 PEG 化近赤外シアン系色素の合成と物性評価…三木 康嗣¹・小島 健太郎¹・原田 浩²・平岡 真寛²・大江 浩一¹ 1)京大院工, 2)京大院医
- 1Pe095 細胞コート法を用いた細胞の三次元配置制御による開口型毛細血管様ネットワークの構造制御…○松崎 典弥¹・引本 大地¹・西口 昭広¹・明石 満¹ 1)阪大院工
- 1Pf096 細胞表面へのコラーゲンナノファイバートリックスの作製による細胞密度勾配を有する厚い三次元組織体の構築…○松崎 典弥¹・劉 俊彦¹・明石 満¹ 1)阪大院工
- 1Pe097 二重らせん高分子間のイオン架橋を駆動力とした細胞高分散溶液の調製によるインクジェット細胞プリントへの応用…○松崎 典弥¹・山田 宗大¹・西口 昭広¹・明石 満¹ 1)阪大院工
- 1Pf098 光反応を利用したリン脂質ポリマー表面へのタンパク質固定…○田中 雅子¹・岩崎 泰彦^{1,2} 1)関西大化学生命工, 2)関西大 ORDIST
- 1Pe099 X 線造影が可能な温度応答型生分解性インジェクタブルポリマー製剤の開発…○市川 慎也¹・吉田 泰之¹・岡山 慶太³・南都 伸介³・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, 3)阪大院医

- 1Pf100 不可逆的なゲル化を示す温度応答型生分解性インジェクタブルポリマー製剤の開発…○川原 佳祐¹・吉田 泰之¹・光宗 信太郎¹・向井 智和³・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, 3)川澄化学
- 1Pe101 糖応答性ハイドロゲルを用いた血管様構造をもつコラーゲン足場の作製…有本 晃佑¹・山本 雅哉¹・田畑 泰彦¹ 1)京大再生研
- 1Pf102 無機塩添加重合系の開拓による PEEK 表面からの MPC の自己光開始グラフト重合の高効率化…○塩島 太郎¹・井上 祐貴¹・京本 政之^{1,2}・石原 一彦¹ 1)東大院工, 2)京セラメディカル
- 1Pe103 「一段階乳化」による多孔質粒子調製の新技術の開発 ～経肺投与 DDS への応用を目指して～…○高見 拓¹・村上 義彦¹ 1)農工大院工
- 1Pf104 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…○戸枝 拓大¹・村上 義彦¹ 1)農工大院工
- 1Pe105 表面凹型構造を有する PEG-b-PLA/PLGA 複合化マイクロ粒子の開発 ～経肺投与 DDS への応用を目指して～…○安宅 拓未¹・高見 拓¹・村上 義彦¹ 1)農工大院工
- 1Pf106 バイオマテリアルへの応用を目指した両末端アクリロイル化ポリマーの合成…○木ノ下 恵太¹・村上 義彦¹ 1)農工大院工
- 1Pe107 親水性物質の内包を可能とする三層構造高分子ミセルの開発 ～形成特性評価・TEM による構造観察～…○福田 健吾¹・村上 義彦¹ 1)農工大院工
- 1Pf108 経肺投与 DDS への応用を目指した rifampicin 内包 PEG-b-PLA/PLGA 複合化マイクロ多孔質粒子の開発…○須賀 文子¹・高見 拓¹・村上 義彦¹ 1)農工大院工
- 1Pe109 疎水性高分子-高分子ミセルハイブリッドシートの開発 ～材料物性・タンパク質徐放特性評価～…○安齋 亮介¹・村上 義彦¹ 1)農工大院工
- 1Pf110 新奇なタンパク質ナノ中空構造体の開発 ～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・養王田 正文²・尾高 雅文³・村上 義彦¹ 1)農工大院工, 2)農工大院工, 3)秋田大理工
- 1Pe111 脂質複合化高分子ミセルの開発 ～脂質共存下における高分子ミセルの形成特性・構造評価～…○原田 美優¹・村上 義彦¹ 1)農工大院工
- 1Pf112 ヒアルロン酸-高分子ミセル複合化ゲルの開発 ～多剤徐放制御の実現を目指して～…○松永 純¹・村上 義彦¹ 1)農工大院工
- 1Pe113 親水鎖が表面偏析するポリマー膜の創製と創傷被覆材への応用…○肥塚 陸¹・木本 篤志²・渡邊 順司²・池田 能幸² 1)甲南大院自然, 2)甲南大理工
- 1Pf114 細胞移動アッセイのための市販 96 ウェルプレートの光機能化…○上村 真生¹・山口 和夫²・中西 淳¹ 1)物材機構, 2)神奈川大理
- 1Pe115 薬剤キャリアのための酸化鉄内包ゼラチン粒子の作製…○大石 晟子¹・北本 仁孝¹ 1)東大院総理工
- 1Pf116 細胞培養基材のためのタンパク質パターン固定化ポリアクリルアミドゲルの作製…○千野 裕太郎¹・西野 哲史¹・戸田 裕之¹・山本 雅哉¹・田畑 泰彦¹ 1)京大再生研
- 1Pe117 医療デバイスの生体内修飾を目指した新規光反応性 MPC ポリマーの創製…○鈴木 康平¹・深澤 今日子¹・井上 祐貴¹・石原 一彦¹ 1)東大院工
- 1Pf118 酸性 pH 応答性高分子を表面に搭載した高分子ミセルの構築と siRNA デリバリーへの応用…○宮田 完二郎¹・タング サンガサクスリ モンティラ²・武元 宏泰³・内藤 瑞¹・前田 芳周¹・キム ヒュンジン¹・西山 伸宏³・片岡 一則^{1,2} 1)東大院医, 2)東大院工, 3)東工大資源研

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 末端選択的エステル交換反応とリビングラジカル重合による精密局所機能化ポリマーの創製…○小倉 裕介¹・寺島

- 崇矢¹・澤本 光男¹ 1)京大院工
- 1Ph002 両親媒性フルオラスランダムコポリマー:可逆折り畳み・会合形成からタンパク質安定化材料へ…○甲田 優太¹・寺島 崇矢¹・澤本 光男¹ 1)京大院工
- 1Pg003 両親媒性星型ランダムコポリマーによる水中での精密折り畳み・会合体形成…○平井 裕二¹・寺島 崇矢¹・澤本 光男¹ 1)京大院工
- 1Ph004 リビングラジカル重合によるキラル星型ポリマー触媒:マイクロゲル配位子設計と不斉触媒反応…○鈴木 彩花¹・寺島 崇矢¹・澤本 光男¹ 1)京大院工
- 1Pg005 不完全かご型シルセスキオキサンを主骨格とする三脚型乳化剤の合成…○中尾 優花¹・井本 裕顕¹・中 建介¹・藤井 秀司²・中村 吉伸² 1)京工織大院工芸, 2)阪工大工
- 1Ph006 分子量と分子量分布の制御されたハイパーブランチポリアミドマクロモノマーとリアポリアミドマクロモノマーのラジカル重合の相違…○鳴海 慎太郎¹・山口 寛人¹・松田 潤¹・太田 佳宏¹・横澤 勉¹ 1)神奈川大工
- 1Pg007 ハイパーブランチポリアミドとポリエチレンイミンとのブロック共重合体の合成と自己組織体のシリカへの形状転写…○太田 佳宏¹・坂本 和希¹・井上 大介¹・齋藤 美和¹・金仁華¹・横澤 勉¹ 1)神奈川大工
- 1Ph008 カルバゾール-ナフタルイミドダイアッド末端かご型オクタンリケート核デンドリマーの発光特性…○山中 貴大¹・入江 康行¹・井本 裕顕¹・中 建介¹ 1)京工織大院工芸
- 1Pg009 3本鎖ポリアミド分子と2官能性ポリプロピレンオキシドからなるA2B3型ハイパーブランチポリマーの合成と性質…○芝崎 祐二¹・増川 真也¹・吉川 貴弘²・藤森 厚裕²・大石 好行¹ 1)岩手大工, 2)埼玉大院理工
- 1Ph010 末端にチオフェン骨格を有するポリビニルエーテルの精密合成とその反応特性…○石川 岳人¹・本柳 仁¹・箕田 雅彦¹ 1)京工織大院工芸
- 1Pg011 ESA-CF法を利用する環状・直鎖状ポリアクリル酸へのペリレンジイミド基の高密度導入法の開発と自己組織化の検討…○木村 彰宏¹・手塚 育志¹・山本 拓矢¹ 1)東工大院理工
- 1Ph012 ポリオキサソリン鎖をもつ星型デンドリマーのアーム構造と感温特性の関係…○伊藤 彰浩¹・小松 洋輔¹・青井 啓悟¹ 1)名大院生命農
- 1Pg013 リビングアニオン重合法を用いたポリメタクリル酸エステル類からなるグラフト共重合体の精密合成…○伊藤 祥太郎¹・後関 頼太¹・打田 聖¹・平尾 明¹・石曾根 隆¹ 1)東工大院理工
- 1Ph014 ナノインプリント法と精密表面重合の融合による階層的表面構造からなるポリマー薄膜の創製…○上村 智美¹・野原 達也¹・本柳 仁¹・箕田 雅彦¹ 1)京工織大院工芸
- 1Pg015 側鎖型 POSS 含有ポリアミドの精密合成とその物性評価…○永江 勇介¹・大石 智之²・城戸 信人¹・佐藤 雅尚¹・小椎尾 謙^{1,2,3}・平井 智康^{1,2,3}・高原 淳^{1,2,3} 1)九大院工, 2)九大先導研, 3)九大 WPI-I2CNER
- 1Ph016 ポリアセチレンを主鎖とするグラフトポリ(3-ヘキシルチオフェン)の合成…○高島 象一¹・蓬田 昌伸¹・中村 亮介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
- 1Pg017 ポリビニルエーテル側鎖を有する新規ブラシ状次元パイ共役有機金属ポリマーの合成…○田中 元樹¹・倉田 彰弘¹・本柳 仁¹・箕田 雅彦¹ 1)京工織大院工芸
- 1Ph018 腕鎖数可変なスターポリマーの合成と特性評価…○廣瀬 拓真¹・青木 大輔¹・高田 十志和¹ 1)東工大院理工
- 1Pg019 自己組織化 RAFT 重合を利用した星形高分子微粒子の合成と特性化…○佐藤 純香¹・菊地 守也¹・鳴海 敦¹・川口 正剛¹ 1)山形大院理工
- 1Ph020 スターポリ(N-イソプロピルアクリルアミド)の合成と性質…○宮下 洋介¹・工藤 宏人¹ 1)関西大化学生命工
- 1Pg021 リビングカチオン重合による種々のシークエンスを有するスチレン誘導体星型ポリマーの高速度定量合成…○吉崎 友哉¹・金澤 有紘¹・金岡 鐘局¹・青島 貞人¹ 1)阪大院理
- 1Ph022 結晶性部位を末端に持つABA型トリブロックコポリマーの合成と高次構造解析…○大須賀 京子¹・登阪 雅聡¹・中村 泰之¹・山子 茂¹ 1)京大化研

4. 重縮合

- 1Pg023 パラジウム固定チオール修飾シリカゲルを触媒とした直接的アリール化重縮合…○林 正太郎¹・小泉 俊雄¹ 1)防衛大応化
- 1Ph024 β 位無置換ヘテロールの直接的アリール化重縮合の検討…○小島 督央¹・林 正太郎¹・小泉 俊雄¹ 1)防衛大応化
- 1Pg025 塩化パラジウムをプレ触媒とした直接的アリール化によるドナー-アクセプター π 共役系高分子の合成…○林 正太郎¹・小泉 俊雄¹ 1)防衛大応化
- 1Ph026 電子不足型含フッ素ベンゾジアゾールの直接的アリール化重縮合…○外川 雪¹・林 正太郎¹・小泉 俊雄¹ 1)防衛大応化
- 1Ph028 イオン液体により活性化された二酸化炭素とジアミンとからのポリウレアの合成…○米山 賢¹・橋詰 大器¹ 1)群馬大院理工
- 1Pg029 N-カルボキシアミノ酸無水物の反応性の再検討 59. トリエチルアミン開始によるBLG NCAの重合について…○金澤 等¹・金澤 裕貴¹・稲田 文¹ 1)福島大院理工
- 1Ph030 N-カルボキシアミノ酸無水物の反応性の再検討 60. 固相重合の有利性…○金澤 等¹・稲田 文¹・藤吉 洋士規¹ 1)福島大院理工
- 1Pg031 フッ素含有ポリエステルウイスキーの調製…○檜垣 泰士¹・内田 哲也²・山崎 慎一¹・木村 邦生¹ 1)岡山大院環境, 2)岡山大院自然
- 1Ph032 芳香族求核置換重合による2,5-フランジカルボン酸系ポリエーテルケトン合成と評価…○兼高 悠輔¹・山崎 慎一¹・木村 邦生¹ 1)岡山大院環境
- 1Pg033 重合結晶化を利用した芳香族ポリエステルイミドのらせん状リボン結晶の調製-モノマー構造の違いがらせん形態に与える影響-…○大西 拓也¹・内田 哲也²・山崎 慎一¹・木村 邦生¹ 1)岡山大院環境, 2)岡山大院自然
- 1Ph034 水中における銅-アミン錯体によるアルブチンの位置選択的酸化カップリング重合…○橋本 茉莉亜¹・岩淵 聡子¹・芝崎 祐二¹・大石 好行¹ 1)岩手大工
- 1Pg035 リン含有芳香族ポリシアヌレート合成と性質…○野呂 仁一朗¹・芝崎 祐二¹・大石 好行¹ 1)岩手大院工
- 1Ph036 熱架橋性芳香族ポリシアヌレートの合成と性質…○天間 晶栄¹・櫻 裕紀¹・芝崎 祐二¹・大石 好行¹ 1)岩手大院工
- 1Pg037 高屈折率芳香族ポリグアナミンの合成と特性…○加美山 睦¹・菅尾 聡也¹・佐々木 茂子¹・芝崎 祐二¹・大石 好行¹ 1)岩手大院工
- 1Ph038 脂肪族鎖を導入した高耐熱性・高透明性ポリアミドイミドの開発…○小林 優太郎¹・芝崎 祐二¹・大石 好行¹ 1)岩手大工
- 1Pg039 重縮合による電気泳動するポリ(エステル-スルホン)の合成…○松本 圭史¹・高須 昭則¹ 1)名工大院工
- 1Ph040 Synthesis and characterization of high molecular weight and low discoloration polyethylene furanoate…○Cheng-Chun Huang¹・Po-Ju Chen¹ 1)Mater.and Chem. Lab., Taiwan ITRI

5. 重付加・付加縮合

- 1Pg041 3-アジド-1-プロピンの銅触媒アジド-アルキン環化付加重合を利用したブロック共重合体の合成と特性化…○森 麻美¹・橋爪 章仁¹・佐藤 尚弘¹ 1)阪大院理
- 1Ph042 アルデヒド由来モノマーのオキサマイケル付加重合による周期共重合体の合成…○星山 裕城¹・松岡 真一¹・鈴木 将人¹ 1)名工大院工

高分子構造・物理

5. ゲル・ネットワークポリマー

- 1Ph044 ダブルネットワークゲルの降伏メカニズムの解明…○松田 昂大¹・中島 祐²・黒川 孝幸²・野々山 貴行²・酒井 崇匡³・鄭 雄一³・龔 劍萍² 1)北大院生命, 2)北大院先端生命, 3)東大院工
- 1Pg045 シンジオタクチックポリスチレン物理ゲルの構造とレオロジー的性質…○吉田 亮一¹・和田 理征¹・清水 秀信¹・岡部 勝¹ 1)神奈川大工

- 1Ph046 ブロック比を調整した PLGA-PEG-PLGA/ラポナイトゲルの粘弾性とその微細構造…○宮崎 惇¹・前田 知貴¹・大山 菜穂²・長濱 宏治²・堀田 篤¹ 1)慶應大院理工、2)甲南大フロンティア
- 1Pg047 重合性官能基を有するポリ-N-イソプロピルアクリルアミドのゲル化…○加藤 諒太¹・金井 将浩¹・星 徹²・萩原 俊紀²・澤口 孝志² 1)日大院理工、2)日大理工
- 1Ph048 凍結乾燥ゲルキャピラリーによる液体輸送…○菅谷 幸平¹・石井 大佑² 1)名工大院工、2)名工大若手イノベーション
- 1Pg049 環動ゲルのミクロな分子構造とマクロな力学物性の相関…○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
- 1Ph050 異なる側鎖構造を有するペプチドハイブリッドゲルの二次構造転移…○水野 陽介¹・古屋 秀峰¹ 1)東工大院理工
- 1Pg051 多刺激応答性ゲル微粒子の内部微細構造と分子分離挙動の関係…○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
- 1Ph052 クライオエネルギーフィルター透過型電子顕微鏡による感圧性接着剤の不均一構造の解析…○小曾根 雄一¹・杉崎 俊夫¹・堀内 伸² 1)リントック、2)産総研ナノシステム
- 1Pg053 オパールブミンのゲル化過程における N 末端の両親媒性部位の効果…○岡積 雄也¹・廣井 卓思¹・リットレル ケン²・成田 侑祐³・田中 直毅³・柴山 充弘¹ 1)東大物性研、2)オークリッジ国研、3)京工繊大
- 1Ph054 X線回折法による高分子ハイドロゲル中の水の構造解析…○猶原 諒¹・成田 健太郎¹・岡野 佑司¹・関根 由莉菜²・深澤 倫子¹ 1)明大理工、2)原子力機構
- 1Pg055 PVA ナノクレイコンポジットハイドロゲルの開発と機能性評価…○寺井 渉¹・松村 和明¹ 1)北陸先端大院マテリアル
- 1Ph056 熱硬化性樹脂前駆体の重合度分布設計…○中尾 俊夫¹・和泉 篤士²・首藤 靖幸^{1,2}・柴山 充弘¹ 1)東大物性研、2)住友ベークライト
- 1Pg057 ポリビニルアルコールハイドロゲル膜の構造とその特性…○大町 理未¹・和田 理征¹・清水 秀信¹・岡部 勝¹ 1)神奈川工大
- 1Ph058 Effect of external mechanical stress on active self-organization of microtubules…○Tamanna Ishrat Farhana¹・Daisuke Inoue¹・Arif Md. Rashedul Kabir²・Kazuki Sada^{1,2}・Akira Kakugo^{1,2} 1)Grad. Sch. of Chem. Sci. and Eng., Hokkaido Univ., 2)Fac. of Sci., Hokkaido Univ.
- 1Pg059 DNA Programmed Self-Organization of Microtubules…○Jakia Jannat Keya¹・Daisuke Inoue¹・Arif Md. Rashedul Kabir²・Kazuki Sada^{1,2}・Akira Kakugo^{1,2} 1)Grad. Sch. of Chem. Sci. and Eng., Hokkaido Univ., 2)Fac. of Sci., Hokkaido Univ.
- 1Ph060 新規蛍光性ゲル化剤による爆発性物質の検出…○黒谷 元¹・鈴木 正浩²・英 謙二² 1)信州大院理工、2)信州大院総工

8. その他

- 1Pg061 In-situ 水蒸気導入システムを利用した Nafion 膜中の水の中性子準弾性散乱測定 II…○山田 武¹・富永 大輝¹・松浦 直人¹・小林 誠¹・柴田 薫² 1)CROSS 東海、2)JAEA

高分子機能

9. 複合・ハイブリッド材料機能

- 1Pg063 ポリエチレングリコール中へのスパッタリングによる銀ナノ粒子の合成…○中林 良太¹・石田 洋平¹・米澤 徹¹ 1)北大院工
- 1Ph064 サブナノ白金クラスターを生み出す膨張化炭素繊維をコアとする dendrimer の合成…○杉本 和重¹・信岡 かおる¹・豊田 昌宏¹・石川 雄一¹ 1)大分大工
- 1Pg065 機能性配位子を用いたペロブスカイト太陽電池(I) -アルキルアミンユニットを導入したフラーレンの合成…○今田 真央¹・山口 円¹・藤田 正博¹・竹岡 裕子¹・陸川 政弘¹ 1)上智大
- 1Ph066 ゼロ価遷移金属化合物と CS₂ の反応による金属硫化物-ポリマーハイブリッド材料の合成とその特性…○田沼 雅基¹・落合 文吾¹ 1)山形大院工

- 1Pg067 酸化グラフェンによる π 共役高分子マイクロ球体の被覆…○愛敬 雄介¹・榎田 創¹・田畑 顕一¹・ブラーム ダニエル²・ダオ デュイ タン^{3,4,5}・桑原 純平¹・神原 貴樹¹・近藤 剛弘¹・中村 潤児¹・石井 智^{3,4}・長尾 忠昭^{3,4}・ロルケ アケル²・山本 洋平¹ 1)筑波大院数理解物、2)デュイスブルク-エッセン大物理、3)物材機構、4)JST-CREST、5)奈良先端大院
- 1Ph068 グラフェン充填 PVA 複合材料の調製と導電性…○福田 純也¹・屠 策¹・永田 謙二¹ 1)名工大院工
- 1Pg069 両親媒性ブロックポリペプチドによる磁性金属錯体の集積固定化と磁性制御…○有江 翼¹・速水 真也²・黒岩 敬太¹ 1)崇城大工、2)熊本大院自然
- 1Ph070 N-イソプロピルアクリルアミドとビニルピロリドンを有するブロックポリマーによる金属イオンの集積化…○石丸 裕也¹・黒岩 敬太¹ 1)崇城大工
- 1Pg071 両親媒性高分子チタン錯体の合成と単分子膜作製…○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
- 1Ph072 ポリカーボネートジオール共重合体/チタニアハイブリッドフィルムの微細構造…○石井 遼佑¹・大竹 崇史²・中山 麗¹・伊掛 浩輝^{2,3}・栗田 公夫²・清水 繁² 1)日大院理工、2)日大理工、3)日大理工研
- 1Pg073 垂直配向構造を有するメソポーラス金属酸化物膜の機能化…○脇谷 尚幸¹・小栗 良太¹・原 光生¹・永野 修作²・関 隆広¹ 1)名大院工、2)名大 VBL
- 1Ph074 ポリニルセスキオキサンにハイブリッド化したサマリウム錯体の電流注入発光…○渡瀬 星児¹・山下 毅^{1,2}・御田村 紘志¹・古賀 智之²・東 信行²・松川 公洋¹ 1)阪市工研、2)同志社大
- 1Pg075 ATRP によるナノ粒子表面からのポリマー修飾を用いた高屈折率バルク状 TiO₂/PMMA ハイブリッドの作製…○前田 聡志¹・藤田 雅人¹・井戸田 直和¹・松川 公洋²・菅原 義之¹ 1)早大先進理工、2)阪市工研
- 1Ph076 ソリューションプラズマを用いた高分子複合材料の合成…○根本 心平¹・ワツタナパニット アンヤラット²・齋藤 永宏^{1,2,3,4} 1)名大院工、2)名大未来社会機構、3)名大グリーンモビリティ、4)JST-CREST
- 1Pg077 回転攪拌法による構造色発色性二次粒子の作製とその応用…○鈴木 元紀¹・岩田 政典¹・手島 翠¹・竹岡 敬和¹・関 隆広¹ 1)名大院工
- 1Ph078 高発光効率・高耐久性波長変換材料の開発…○西村 雅翔¹・新納 洋¹・時光 亨¹ 1)三菱レイヨン
- 1Pg079 紫外線硬化材を用いた有機-無機ハイブリッド薄膜の作製と有機発光ダイオードへの応用…○秋山 博紀¹・江本 顕雄¹・大谷 直毅¹ 1)同志社大院理工
- 1Ph080 多孔性金属錯体を鋳型としたブレンドポリマーの創製…○笹木 陽太郎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
- 1Pg081 DOPA を用いたカプセルウォールの改質による新規ゲルカプセルの創製…○高他 幸穂¹・福井 有香¹・藤本 啓二¹ 1)慶應大院理工
- 1Ph082 化学修飾法によるカーボンナノチューブの表面修飾とポリマーとの複合化…○瀬古 朱里¹・井崎 康介¹・孫 龍¹・足立 馨¹・塚原 安久¹ 1)京工繊大院工芸

生体高分子

8. その他

- 1Ph084 グリセリンを少量含む絹膜の作製と眼科分野への応用…○遠藤 雅則^{1,2}・平山 みさき¹・新井 裕喜¹・岡村 陽介³・朝倉 哲郎¹ 1)農工大院工、2)にたち動物病院、3)東海大創造科技研機構
- 1Pg085 高分子電解質膜上に束縛されたウイルスの膜タンパク質の活性評価とレセプター依存的な細胞認識機能…○岡田 孝春^{1,2,3}・宇都 甲一郎²・荏原 充宏²・青柳 隆夫^{1,2} 1)筑波大院数理解物、2)物材機構 MANA、3)学振特別研究員
- 1Ph086 ラット骨中のコラーゲンの配向解析手法の開発…○菅原 優輝¹・松葉 豪¹・伊藤 哲平²・木村=須田 廣美² 1)山形大院理工、2)千歳科技大総長

- 1Pg087 アロフェンナノ粒子含有高分子足場の細胞毒性に関する研究...伊藤 志¹・豊田 悠介¹・岡本 正巳¹・今枝 孝夫²・平野 稔² 1)豊田工大院工、2)豊田中研
- 1Ph088 グルコースオキシダーゼとカタラーゼを共固定したポリアクリル酸含有ポリアニリン膜による酸素消費反応の競合を利用したグルコースの電気化学的検出...桑原 敬司¹・住田 大樹¹・本間 俊将¹・近藤 みずき¹・下村 雅人¹ 1)長岡技科大院工
- 1Pg089 電解析出法による酵素電極への電子移動媒体の導入...吉田 貴郎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
- 1Ph090 ナノ相分離構造を用いた吸着タンパク質の吸着形態による細胞接着挙動...平口 侑香里¹・林 智広²・久代 京一郎¹・高井 まどか¹ 1)東大院工、2)東大院総理工
- 1Pg091 ポロン酸とカテコールのエステル形成反応を利用した電極の表面修飾とその電気化学的な制御...志賀 諭¹・本間 俊将¹・近藤 みずき¹・桑原 敬司¹・下村 雅人¹ 1)長岡技科大院工
- 1Ph092 バイポーラ現象による導電性高分子の局所的電解重合とバイオセンサーへの応用...佐藤 慧¹・近藤 みずき¹・桑原 敬司¹・下村 雅人¹ 1)長岡技科大院工
- 1Pg093 高分子水溶液および高分子含水状態での高分子および水のダイナミクスに関するNMR研究...亀谷 俊輔^{1,2}・岩本 脩成²・関根 素馨¹・大窪 貴洋³・鞍野 佳孝⁴・平野 朋広⁴・右手 浩一⁴・ボウティス グレゴリー⁵・朝倉 哲郎² 1)三井化学分析セ、2)農工大院工、3)千葉大院工、4)徳島大院工、5)ニューヨーク市大物理
6. バイオマテリアル
- 1Ph094 リガンド交換法によるPEG化希土類含有セラミックスナノ粒子の作製と近赤外バイオフォトンクスへの応用...上村 真生¹・松本 泰来¹・須鎗 聡¹・曾我 公平¹ 1)東理大基礎工
- 1Pg095 ヘパリン類似ポリマーを用いた細胞増殖因子内包ゲルの作製...山本 阿里¹・大谷 亨¹ 1)神戸大院工
- 1Ph096 トコフェロール誘導体ポリマーミセルの抗癌剤キャリアー評価...山崎 智哉¹・大谷 亨¹ 1)神戸大院工
- 1Pg097 ハイドロロピックグラフトポリマーが及ぼす抗癌剤の溶解性への影響...木村 元美¹・大谷 亨¹ 1)神戸大院工
- 1Ph098 環状RGDペプチドを搭載した白金錯体制がん剤内包ミセルのがん幹細胞治療への展開...持田 祐希¹・ワン ミン²・三浦 裕¹・カブラル オラシオ²・西山 伸宏³・片岡 一則^{1,2} 1)東大院医、2)東大院工、3)東工大資源研
- 1Pg099 細胞内ATP濃度応答性フェニルポロン酸修飾siRNAデリバリーミセルの機能評価...内藤 瑞¹・石井 武彦¹・松元 亮³・宮田 完二郎²・宮原 裕二³・片岡 一則^{1,2} 1)東大院工、2)東大院医、3)東医歯大生材研
- 1Ph100 RNA被覆ナノ粒子のサイズ・形状依存のアジュバント効果...田崎 太悠¹・新倉 謙一²・鈴木 忠樹³・大原 有樹³・小林 進太郎⁴・大場 靖子⁴・三友 秀之²・澤 洋文⁴・居城 邦治² 1)北大院総化、2)北大電子研、3)国立感染症研、4)北大人獣感染症セ
- 1Pg101 多分岐PEG導入ポリリンポリプレックスの形態へのポリリンホモポリマー混合効果...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
- 1Ph102 ナノファイバーポリプレックスのフォールディング制御のためのブロック共重合体の合成...勝園 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)阪府大工
- 1Pg103 酸化チタンナノ粒子内包ポリイオンコンプレックスミセルのin vitro超音波力学療法効果...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
- 1Ph104 超音波力学療法のための酸化チタンナノ粒子内包ポリイオンコンプレックスの細胞内分布制御...森本 純平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
- 1Pg105 細胞内還元環境を認識する中空ナノカプセルへのカチオン性音増感剤の内包...寺西 諒真¹・弓場 英司¹・原田 敦史¹・河野 健司¹ 1)阪府大院工
- 1Ph106 種々の分子構造を有するヒアルロン酸誘導体で修飾したリポソームの抗がん剤キャリア機能...宮崎 麻衣子¹・弓場 英司¹・原田 敦史¹・河野 健司¹ 1)阪府大院工

- 1Pg107 Poly(ω -methoxyalkyl acrylate)類の合成と抗血栓性評価...泉井 美幸¹・小林 慎吾¹・田中 賢¹ 1)山形大院理工
- 1Ph108 ポリエチレンを基板とした光電変換色素固定薄膜型人工網膜の表面電位測定...新田 誠¹・金嶋 祥子¹・内田 哲也¹ 1)岡山大院自然
- 1Pg109 Regio選択的な開環メタセシス重合による側鎖間隔を制御した新規アミド基導入ポリマーの合成とその血液適合性評価...大澤 康平¹・小林 慎吾¹・田中 賢¹ 1)山形大院工
- 1Ph110 ヒアルロン酸ナノ粒子の物性と細胞との相互作用...辻 直貴¹・小泉 啓介¹・久田 明里¹・佐藤 智典¹ 1)慶應大理工
- 1Pg111 内包細胞の増殖制御を目指したリン脂質ポリマーハイドロゲルによる細胞周辺微小環境の構築...小田 悠加¹・金野 智浩¹・石原 一彦¹ 1)東大院工
- 1Ph112 NanoClick microsphereのナノゲル構造の解明...田原 義朗^{1,2}・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
- 1Pg113 光応答性フィルムの表面パターンニング特性とその細胞接着挙動...野口 貴史¹・来田 智行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
- 1Ph114 体温付近で相転移する両親媒性液晶高分子の自己集合体形成と薬物放出挙動...井上 泰彰¹・高田 一仁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
- 1Pg115 Diffusion induced superstructure formation in swim bladder collagen...Md. Tariful Islam Mredha¹・Xi Zhang²・Takayuki Nonoyama³・Tasuku Nakajima³・Takayuki Kurokawa³・Yasuaki Takagi⁴・Jian Ping Gong³ 1)Grad. Sch. of Life Sci., Hokkaido Univ., 2)Grad. Sch. of Fish. Sci., Hokkaido Univ., 3)Fac. of Adv. Life Sci., Hokkaido Univ., 4)Fac. of Fish. Sci., Hokkaido Univ.
- 1Ph116 生体機能性ハイドロゲルサンドイッチ培養による三次元培養環境の構築...戸田 裕之¹・山本 雅哉¹・田畑 泰彦¹ 1)京大再生研
- 1Pg117 抗原デリバリーシステムとしての多糖ナノゲルの機能評価...大塚 佑希浩¹・田原 義朗²・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
- 1Ph118 歯科用材料への応用を目指した光分解性ポリロタキサン架橋剤の合成と物性評価...伏見 麻由¹・徐 知勲¹・由井 伸彦¹ 1)東医歯大

5月28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 C-S結合を用いたカチオンRAFT重合における対アニオンの影響...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
- 2Pb002 光照射によりスイッチ可能なリングカチオン/ラジカル変換重合...石橋 遼真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
- 2Pa003 リングアニオン重合からラジカル重合への活性種変換を伴った星型ポリマーの合成...大倉 久和¹・佐藤 浩太郎^{1,2}・上垣外 正己¹ 1)名大院工、2)JSTさきがけ
- 2Pb004 活性種変換に向けた炭化水素系モノマーのリングアニオン重合における生長末端ハロゲン化...森 優也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
- 2Pa005 アリデン基を有する炭化水素モノマーのアニオン重合...研井 孝太¹・後関 頼太¹・打田 聖¹・石曾根 隆¹ 1)東工大院理工
- 2Pb006 ベンゾフルベンとエチレンオキシドのアニオンブロック共重合...小坂 由貴¹・打田 聖¹・石曾根 隆¹・ルース ケヴィン²・カロッティ ステファン² 1)東工大院理工、2)LCPO
- 2Pa007 4-クロロスチレンのアニオン重合...倉掛 玲那¹・田中 俊

- 資¹・大竹 滉平¹・小坂 由貴¹・打田 聖¹・石曾根 隆¹
1)東工大
- 2Pb008 1-アダマンチル 4-スチリル ケトンのアニオン重合…○松岡 大悟¹・打田 聖¹・石曾根 隆¹ 1)東工大
- 2Pa009 2-ジメチルアミノ-1,4-ジビニルベンゼンのアニオン重合…○大竹 滉平¹・打田 聖¹・石曾根 隆¹ 1)東工大
- 2Pb010 *m*-および *o*-ジイソプロピルベンゼン誘導体のアニオン重合…大貫 俊¹・田中 俊資¹・打田 聖¹・後関 頼太¹・平尾 明¹・石曾根 隆¹ 1)東工大
- 2Pa011 2-ヘキシル[3]デンドランのアニオン重合における溶媒効果…○高村 祐貴¹・竹中 克彦¹・戸田 智之¹・塩見 友雄¹・竹下 宏樹²・宮 正光¹ 1)長岡技科大院工、2)滋賀県大工
- 2Pb012 [4]デンドランのアニオン重合…○南原 翔平¹・竹中 克彦¹・戸田 智之¹・塩見 智雄¹・竹下 宏樹²・宮 正光¹ 1)長岡技科大院工、2)滋賀県大工
- 2Pa013 コアファースト法を用いたグルーフトランスファー重合による星型ポリアクリル酸エステル合成…○伊藤 貴弘¹・高田 健司¹・陳 友根³・佐藤 敏文²・覚知 豊次^{2,3} 1)北大院総化、2)北大院工、3)北大フロンティア研セ
- 2Pb014 HSiMe₂Ph/B(C₆F₅)₃を用いたメタクリル酸エステルのグルーフトランスファー重合…○北野 広大¹・菊地 誠也¹・高田 健司¹・陳 友根³・佐藤 敏文²・覚知 豊次^{2,3} 1)北大院総化、2)北大院工、3)北大フロンティア研セ
- 2Pa015 グルーフトランスファー重合による両末端官能基化ポリ(N,N-ジエチルアクリルアミド)の合成…○戸 瑛治¹・北野 広大¹・菊地 誠也¹・陳 友根³・佐藤 敏文²・覚知 豊次^{2,3} 1)北大院総化、2)北大院工、3)北大フロンティア研セ
- 2Pb016 α-アクリロイル化 PMMA/HSiR₃ 開始系を用いたグルーフトランスファー重合によるジブロック共重合体の合成…○佐藤 友亮¹・伊藤 貴弘¹・高田 健司¹・陳 友根³・佐藤 敏文²・覚知 豊次^{2,3} 1)北大院総化、2)北大院工、3)北大フロンティア研セ
- 2Pa017 フォスファゼン塩基触媒を用いたエポキシドの開環重合による立体規則性ポリエーテルの合成…○宮地 香奈¹・佐藤 悠介¹・磯野 拓也²・佐藤 敏文²・覚知 豊次² 1)北大院総化、2)北大院工
- 2Pb018 α-(ヒドロキシメチル)アクリル酸エステル類のアニオン重合:保護基の構造が一次構造に与える効果…○山本 一貴¹・諏澤 和葉¹・松本 裕介¹・高坂 泰弘¹・北山 辰樹¹ 1)阪大院基礎工
- 2Pa019 α-(クロロメチル)アクリル酸エチルによる停止反応を利用したモノマーの反応性評価…○石原 翔哉¹・高坂 泰弘¹・北山 辰樹¹ 1)阪大院基礎工
- 2Pb020 オニウム塩および嵩高いアルミニウムビスフェノキッドを用いたβ-ブチロラク톤の重合…○田中 貴景¹・堂前 翔悟¹・北浦 健大¹・北山 辰樹¹ 1)阪大院基礎工
- 2Pa021 テトラブチルアンモニウムアジドを開始剤とするアクリル酸エチルのアニオン重合-ポリマー末端の直接アジド化…○北浦 健大¹・片岡 裕貴¹・堂前 翔悟¹・吉岡 汰哉¹・北山 辰樹¹ 1)阪大院基礎工

高分子構造・物理

6. 表面・界面・薄膜

- 2Pa023 ポリイオンコンプレックスベシクルによるゲスト分子の内包…○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
- 2Pb024 pH 応答性ユニマーミセルと反対電荷のブロック共重合体の相互作用…○大野 沙耶香¹・遊佐 真一¹・石原 一彦² 1)兵庫県大院工、2)東大院工
- 2Pa025 生体適合性 pH 応答ポリイオンコンプレックスベシクル…○津田 益宏¹・遊佐 真一¹・石原 一彦² 1)兵庫県大院工、2)東大院工
- 2Pb026 PEN および PET フィルム表面上での交互積層薄膜形成とシリカ粒子吸着…○玉井 聡行¹・渡辺 充¹・御田村 紘志¹ 1)阪市工研
- 2Pa027 共振ずり測定によるゲル-球面石英間の摩擦機構の研究…○任 懐銀¹・水上 雅史²・田邊 匡生²・古川 英光³・栗原 和枝^{1,2} 1)東北大 WPI-AIMR、2)東北大多元研、3)

山形大工

- 2Pb028 PNIPAM 微粒子の PVA による架橋凝集と構造発色…○太田 崇智¹・谷上 哲也¹ 1)信州大繊維
- 2Pa029 コロイド結晶の鏡面反射、再帰反射…○橋爪 駿基¹・谷上 哲也¹ 1)信州大繊維
- 2Pb030 レニウム錯体含有垂直シリンドラー型ミクロ相分離構造の GI-SAXS による構造解析…○野口 三紀子¹・若林 みどり¹・和泉 篤士¹・前田 治彦¹・権藤 聡²・谷尾 吉祥³・浅岡 定幸^{3,4} 1)住友ベークライト、2)住ベリサーチ、3)京工織大院工芸、4)JST さきがけ
- 2Pa031 ペプチド修飾コロイドシリカ単粒子膜のπ-A 等温線に基づく形成機構検討…○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
- 2Pb032 樹脂界面の接着性に関する理論的研究…○瀬本 貴之¹・山内 毅²・吉澤 一成¹ 1)九大先端研、2)デンソー
- 2Pa033 ブロック共重合体単分子膜の階層的相分離による構造制御…○渡邊 篤¹・熊木 治郎¹ 1)山形大工
- 2Pb034 非晶性ポリアミド薄膜の誘電緩和挙動…○谷口 菜摘¹・深尾 浩次² 1)立命館大院理工、2)立命館大理工
- 2Pa035 カプセル内ゾルゲル反応によるシリカ内包粒子の生成メカニズム…○井久保 智史¹・南 秀人¹・鈴木 登代子¹ 1)神戸大院工
- 2Pb036 架橋型 DNA 担持ポリマーミセルの外部刺激応答性…○森田 雄耶¹・藤田 雅弘¹・前田 瑞夫¹ 1)理研
- 2Pa037 毛細管マイクロ結晶化法を利用した高機能有機電界効果トランジスターの作製…○渡邊 智^{1,2}・藤田 巧真²・青山 哲也³・國武 雅司¹・松本 睦良² 1)熊本大工、2)東理大基礎工、3)理研
- 2Pb038 ポリアスバルテートの主鎖構造転移挙動におけるグラフト化拘束の影響…○松園 拓人¹・古屋 秀峰¹ 1)東工大大院理工
- 2Pa039 ドライ物質調製条件の確立…○三宅 雅也¹ 1)東工大大院工
- 2Pb040 光開始剤を複合化したポリジメチルシロキサン基板の光グラフト重合によるミラーパターン形成条件の検討…○工藤 弘明¹・相川 達男^{1,2}・近藤 剛史^{1,2}・湯浅 真^{1,2} 1)東理大理工、2)東理大総研
- 2Pa041 有機修飾磁性ナノ粒子を用いた高密度・低欠陥界面単粒子膜の創出と、その層状積層化…○大村 京平¹・藤森 厚裕¹ 1)埼玉大院理工
- 2Pb042 イオン性両親媒性ブロックポリマーの自己組織化を利用した高分子電解質膜の調製およびそのナノ構造と物性の評価…○奥野 直人¹・岡松 秀樹¹ 1)京大院工
- 2Pa043 高屈折率材料を志向したポリグアナミン誘導体組織化膜のナノ構造制御とその精密構造解析…○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
- 2Pb044 ポリドールバニン黒色粒子の表面改質による構造色の色調制御…○浦所 加奈子¹・南日 優里¹・河村 彩香¹・桑折 道濟¹・谷口 竜王¹・岸川 圭希¹ 1)千葉大院工

高分子機能

3. 光学機能・光化学機能

- 2Pb046 アゾベンゼン系アモルファス分子材料-p-トルエンスルホン酸複合膜の可逆的色彩変化…○市川 涼児¹・永田 英介¹・中野 英之¹ 1)室蘭工大
- 2Pa047 セルロース紙に担持させた 1-アルカノイルアミノピレンのメカノフルオロクロミック特性…○永田 英介¹・中野 英之¹ 1)室蘭工大
- 2Pb048 寒天ゲル中におけるアゾベンゼン系フォトクロミックアモルファス分子材料のフォトメカニカル挙動…○市川 亮太¹・中野 英之¹ 1)室蘭工大
- 2Pa049 1-カルバモイルピレン誘導体のメカノフルオロクロミック特性…○荒 拓哉¹・永田 英介¹・中野 英之¹ 1)室蘭工大
- 2Pb050 光機能を有する高分子-低分子ハイブリッド膜の創製…○小椋 硬介¹・市川 涼児¹・渡辺 大樹¹・星 善造¹・永田 英介¹・中西 貴之²・長谷川 靖哉²・中野 英之¹ 1)室蘭工大、2)北大院工
- 2Pa051 ジェミニ型界面活性剤によるシアニン色素の会合形態の制御…○龍 直哉¹・岡崎 豊²・高藤 誠^{2,4}・POUGET

- Emilie³·ODA Reiko³·永岡 昭二^{1,4}·伊原 博隆^{2,4} 1)熊本県産技セ、2)熊本大院自然、3)ポルドー大、4)PHOENICS
- 2Pb052 ジアセチレン誘導体薄膜における表面レリーフ形成…○岩本 陽太¹·生方 俊¹ 1)横国大院工
- 2Pa053 ネガ型フォトリソの二光子重合…○三浦 智弘¹·木梨 憲司¹·坂井 亙¹·堤 直人¹ 1)京工織大院工
- 2Pb054 マルチスキューン法による2光子重合の検討…○弘田 淳一¹·木梨 憲司¹·坂井 亙¹·堤 直人¹ 1)京工織大院工
- 2Pa055 アゾベンゼン分子複合膜のホログラフィック特性(1)…○藪原 侑樹¹·木梨 憲司¹·坂井 亙¹·堤 直人¹ 1)京工織大院工
- 2Pb056 アゾベンゼン分子複合膜のホログラフィック特性(2)…○元石 さつき¹·藪原 侑樹¹·深見 高広¹·木梨 憲司¹·坂井 亙¹·堤 直人¹ 1)京工織大院工
- 2Pa057 反応現像画像形成を利用した選択的表面修飾法による露光部表面への官能基の導入…○小笠原 央¹·渡邊 恭佑¹·大山 俊幸¹ 1)横国大院工
- 2Pb058 アルコキシシランのプレオリグマー化および反応現像画像形成法を利用した有機/無機ハイブリッドパターンの形成…○今林 慎哉¹·大山 俊幸¹ 1)横国大院工
- 2Pa059 主鎖分解型電子線レジストのレジスト性能評価…○菅田 明宏¹·山本 洋揮¹·古澤 孝弘¹ 1)阪大産研
- 2Pb060 パルスラジオリシスによるポリヒドロキシステレン固体中での脱プロトン化反応に関する研究…○山本 洋揮¹·岡本 一将²·古澤 孝弘¹ 1)阪大産研、2)北大院工
- 2Pa061 有機色素薄膜 DBR レーザー…○奈木 沙織¹·木梨 憲司¹·坂井 亙¹·堤 直人¹ 1)京工織大院工
- 2Pb062 Efficient blue luminescence donor-acceptor type copolymers having diphenylsulfone unit…○ZhongMin Geng^{1,2}·Masashi Kijima^{2,3} 1)Grad. Sch. of Pure and Applied Sci., Univ. of Tsukuba, 2)Tsukuba Res. Ctr. for Interdisciplinary Mater. Sci., 3)Fac. of Pure and Applied Sci., Univ. of Tsukuba

生体高分子

6. バイオマテリアル

- 2Pb064 マルチチャンネルカラーゲンゲルを用いた上皮管腔様組織の構築…○古澤 和也¹·福井 彰雅¹·佐々木 直樹¹ 1)北大院先端生命
- 2Pa065 ナノ粒子に固定化された上皮成長因子が誘起する細胞応答に関する研究…○山本 翔太¹·清水 善久²·山口 和夫^{1,3}·中西 淳² 1)神奈川大理、2)物材機構 MANA、3)神奈川大光材料研
- 2Pb066 光刺激による生体内機能スイッチングを可能とする新規ポリマーベシクルの開発…○山崎 北斗¹·坂村 有紀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
- 2Pa067 ヒドロキシプロピルセルロース自己組織化ナノゲルの熱応答性とバイオ機能…○澤田 晋一^{1,2}·崎山 瑞姫¹·竹田 茂生^{1,2}·佐々木 善浩¹·秋吉 一成^{1,2} 1)京大院工、2)JST-ERATO
- 2Pb068 多分岐ガラクトキシルグルカン自己組織化ナノゲルの特性とバイオ機能…○澤田 晋一^{1,2}·湯川 寛子¹·竹田 茂生^{1,2}·佐々木 善浩¹·秋吉 一成^{1,2} 1)京大院工、2)JST-ERATO
- 2Pa069 抗血栓性を有する生分解性ポリカーボネートによるポリ乳酸材料の表面改質…○羽賀 悠太¹·本田 紘太²·太田 貴之²·井上 裕人²·田中 賢²·福島 和樹² 1)山形大工、2)山形大院理工
- 2Pb070 核酸アプタマーを用いた分子応答性細胞培養基の作製…○鈴木 重明¹·三友 秀之²·松尾 保孝²·新倉 謙一²·居城 邦治² 1)北大院総化、2)北大電子研
- 2Pa071 レクチンを用いたマルトース及びラクトースを有するマグネイトナノ粒子の分子認識能評価…○日比 拓真¹·紀平 梨衣¹·中森 祐香¹·高橋 誠²·堤内 要¹ 1)中部大応用生物、2)中部大工
- 2Pb072 PEG-b-Poly(L-Arginine)ブロック共重合体からなる PIC ミセルの設計とがん免疫療法へのアプローチ…○工藤 心平¹·長崎 幸夫^{1,2,3} 1)筑波大院数理工、2)筑波大院人

- 間総合、3)物材機構 MANA
- 2Pa073 細胞機能を時空間制御可能な形状記憶培養皿の開発…○荏原 充宏¹·宇都 甲一郎¹·青柳 隆夫¹ 1)物材機構
- 2Pb074 「流れる」培養基材を利用した細胞機能制御…○荏原 充宏¹·宇都 甲一郎¹·青柳 隆夫¹ 1)物材機構
- 2Pa075 原子移動ラジカル重合によるチミン含有両親媒性ブロック共重合体の合成とそのナノ集合体形成…○河村 暁文^{1,2}·梅川 拓也¹·宮田 隆志^{1,2} 1)関西大化学生命工、2)関西大 ORDIST
- 2Pb076 カチオン性ポリヒドロキシウレタンの生体適合性…○小松崎 早紀¹·落合 文吾¹·矢野 成和¹ 1)山形大院理工
- 2Pa077 マルチチャンネルカラーゲンゲルを用いた三次元培養システム…○八幡 早紀¹·古澤 和也²·福井 彰雅²·佐々木 直樹² 1)北大院生命、2)北大院先端生命
- 2Pb078 HAp deposition onto the plasma treated PLLA surface by soaking in SBF solution…○Wen-Yi Chen¹·Ko-Shao Chen¹·Chien-Chung Chen²·Hong-Ru Lin³ 1)Dept. of Mater. Eng., Tatung Univ., 2)BioMed. Mater. & Tissue Eng., Taipei Med. Univ., 3)Dept. of Chem. and Mater. Eng. Southern Taiwan Univ. of Sci. and Tech.
- 2Pa079 環サイズの異なるシクロデキストリンを包接したポリロタキサンの調製と神経変性疾患由来細胞におけるオートファジー機能への影響…○田村 篤志¹·由井 伸彦¹ 1)東医歯大生材研
- 2Pb080 Immobilization of Biopolymer on Engineering Plastic PEEK by Plasma Treatment and Surface Polymerization Graft…○Min-Yi Sung^{1,2}·Chung-Yu Guo²·Ko-Shao Chen¹ 1)Dept. of Mater. Eng., Tatung Univ., 2)Dentistry, Taipei Tzu Chi Hospital, Buddhist Tzu Chi Med. Foundation
- 2Pa081 温度応答性高分子コーティング多孔性培養基材の作製と特性評価…○豊島 侑樹^{1,2}·中山 正道²·菊池 明彦¹·大和 雅之²·岡野 光夫² 1)東理大院基礎工、2)東女医大先端生命研
- 2Pb082 光反応性 ATRP 開始剤を用いた汎用ポリマー表面の精密機能化…○深澤 今日子¹·石原 一彦¹ 1)東大院工
- 2Pa083 エトープ修飾リボソームを用いた自己反応性 B 細胞の除去…○徳永 麗雅¹·田原 宥¹·竹尾 将史¹·森 健^{1,2,3}·岸村 顕広^{1,2,3}·片山 佳樹^{1,2,3,4} 1)九大分子システムセ、2)九大未来セ、3)九大院工、4)九大先端医療セ
- 2Pb084 抗体固定化ゼラチンナノ粒子の作製とその抗原認識能評価…○吉本 雄¹·城 潤一郎¹·田畑 泰彦¹ 1)京大再生研
- 2Pa085 血液適合性を有する PMEA とその類似体への癌細胞の接着性評価 ～細胞接着をもとにした血中循環癌細胞の単離～…○遠藤 千穂¹·大類 寿彦¹·佐藤 一博¹·干場 隆志¹·田中 賢¹ 1)山形大院理工
- 2Pb086 細胞内微小攪拌子としての細胞親和型異形磁性ポリマーナノ粒子…○井上 祐貴¹·吉江 健介¹·石原 一彦¹ 1)東大院工
- 2Pa087 抗炎症治療を目的としたホスファチジルセリン誘導体含有高分子の合成と評価…○中川 泰宏^{1,2}·齋藤 充弘³·青柳 隆夫^{1,2}·荏原 充宏² 1)筑波大院、2)物材機構、3)阪大未来医療セ
- 2Pb088 ライソゾーム病治療法への応用を目指した pH 応答性ポリロタキサンの設計と機能評価…○西田 慶¹·田村 篤志¹·由井 伸彦¹ 1)東医歯大院医歯
- 2Pa089 ガンの局所再発予防を目指した温度応答性スマートナノファイバーメッシュの開発と評価…○新山 瑛理^{1,2}·宇都 甲一郎²·李 千萬³·青柳 隆夫^{1,2}·荏原 充宏² 1)筑波大院数理工、2)物材機構、3)阪大未来医療セ

環境と高分子

4. その他

- 2Pa091 メラミンシアヌレートのアレキサンダー吸着挙動…○永井 大介¹·木本 貴也¹ 1)群馬大院理工
- 2Pb092 染色状態の異なるブルシアンブルー染色羊毛の放射性セシウム吸着特性…○横田 かほり¹·中村 立子¹·岩佐 真行²·新井 志緒¹·吉田 博久¹·福西 興至³ 1)首都大院都市環境、2)日立ハイテク、3)二葉商事

- 2Pa093 自己組織化ナノ材料を用いた随伴水処理技術の開発...
○小木曾 真樹¹・青柳 将¹ 1)産総研ナノシステム
- 2Pb094 高分子系シリカスケール分散剤の開発と機能評価...
○野田 優美¹・吉田 正樹¹・御田村 紘志²・渡瀬 星児²・丸
亀 和雄¹・松川 公洋² 1)内外化学製品、2)阪市工研
2. 環境調和高分子プロセス
- 2Pa095 可視光応答触媒/ポリエチレンオキシド/リノール酸メチルを
用いたポリスチレンの酸化生分解化...
○宮崎 健輔¹・中谷 久之² 1)北見工大、2)長崎大
- 2Pb096 双性イオン/酸複合体を用いたバイオマスの糖化(IV) -ア
ルキル鎖長とアニオン種の効果...
○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
- 2Pa097 超臨界二酸化炭素を用いたポリ乳酸の押出発泡成形...
○中山 敦好¹・大嶋 真紀¹・川崎 典起¹・林 龍太郎²・豊
田 耕平²・山本 正樹²・神澤 岳史³・依田 智¹ 1)産総
研、2)プラステコ、3)滋賀県東北部工技セ
1. 環境調和高分子材料
- 2Pa099 リグニン構成分子セグメントの構造と機能 -逐次ソルポリ
シスによる評価...
○生島 宏典¹・船岡 正光¹ 1)三重
大院生物資源
- 2Pb100 天然リグニンおよびリグニン誘導体の分子規格標準化...
○徳永 有希¹・水谷 春香¹・船岡 正光¹ 1)三重大生物資
源
- 2Pa101 リグニンの高次機能制御 -分子内π軌道系分布と高次
機能相関...
○田中 拓人¹・河村 有希子¹・船岡 正光¹ 1)三重大生物資
源
- 2Pb102 キトサン硬化バイオベースエポキシ樹脂/キチンナノファイ
バー複合材料の作製と物性...
○圓城寺 基寛¹・坂爪 勝美¹・島崎 俊明¹・寺本 直純¹・柴田 充弘¹・伊福 伸介²
1)千葉工大、2)鳥取大院工
- 2Pa103 ジアンヒドログリシトールとエチレングリコール単位をもつ機
能性ポリカルボナートの合成...
○田中 友加里¹・山口 慶人¹・石垣 友三²・青井 啓悟¹ 1)名大院生命農、2)名市
工研
- 2Pb104 ジアンヒドログリシトールをもつ dendrimer のコア構造とリチ
ウムイオン伝導特性の関係...
○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
- 2Pa105 DNA 担持磁性体を用いた環境浄化材の創製(1) 金属イ
オンの集積...
○藤澤 祥¹・山田 哲也²・山田 真路¹ 1)岡山理大理、2)北大院農
- 2Pb106 DNA 担持磁性体を用いた環境浄化材の創製(2) 内分泌
かく乱物質の除去...
○三木 沙彩¹・山田 哲也²・山田 真路¹ 1)岡山理大理、2)北大院農
- 2Pa107 Fe3+- (ビニロン-g-ポリ4-ビニルピリジン)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
- 2Pb108 繊維上へのプルシアンブルーの固定化とセシウム吸着能
の検討...
○高土 文香¹・加藤 佑樹¹・山下 啓司¹ 1)名
工大院工
- 2Pa109 Ralstonia eutropha を用いて生合成したブチレートおよびパ
リレートユニットをもつポリ(3-ヒドロキシアルカノエート)ブロッ
ク共重合体の物性評価...
○安居 潤哉¹・中沖 隆彦¹ 1)龍谷大理工
- 2Pb110 P. putida による側鎖に不飽和結合を持つポリ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エポキシ化...
○道下 武尊¹・中沖 隆彦¹ 1)龍谷大理工
- 2Pa111 生分解性ポリマーの末端基修飾による生分解性の制御...
○山野 尚子¹・川崎 典起¹・大嶋 真紀¹・中山 敦好¹ 1)産
総研
- 2Pb112 ポリアミド4-block-ポリ酢酸ビニルの合成と物性...
○川崎 典起¹・山野 尚子¹・中山 敦好¹・上垣 浩一¹ 1)産総研
健康工学
- 2Pa113 土壌試験での焼成酸化カルシウム微粉末により複合した3
種混合生分解性マルチフィルムの生分解挙動...
○何 海燕¹・川崎 杏子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
- 2Pb114 非可食植物性油脂を基盤とするポリウレタンエラストマーの
開発...
○笠原 朋樹¹・宇山 浩¹ 1)阪大院工
- 2Pa115 バイオベースフランポリマーを基盤とした自己修復材料の

合成と特性評価...
○吉田 祥麻^{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

- 2Pb116 トチュウエラストマーの添加によるポリオレフィンの耐衝撃性
の向上...
○窪田 竹善¹・庄 錦煌²・細田 直¹・中澤 慶久²・宇山 浩¹ 1)阪大院工、2)日立造船

- 2Pa117 D-グルカル酸を用いたポリアミド及びポリエステル合成
...
○呉 宇シン¹・ロジャース 有希子¹・正木 久晴²・竹村 彰夫¹・岩田 忠久¹ 1)東大院農生命、2)塩水港精糖

- 2Pb118 立体規則性置換型ポリ乳酸の材料化に向けた基礎的研究...
○丸林 弘典¹・野島 修一¹ 1)東工大院理工

Presentation Time

c=13:00~13:40

d=13:40~14:20

高分子化学

2. イオン重合

- 2Pc001 ベンゾフランおよびその誘導体の単独リビングカチオン重合
...
○田中 友平¹・佐藤 浩太郎^{1,2}・上垣 正己¹ 1)名大
院工、2)JST さきがけ

- 2Pd002 グリセロールを原料としたビニルエーテル誘導体の合成お
よび制御カチオン重合...
○梶田 暁登¹・佐藤 浩太郎^{1,2}・上垣 正己¹ 1)名大院工、2)JST さきがけ

- 2Pc003 脂環式共役ジエン骨格を有する植物オイル由来テルペン
のリビングカチオン重合...
○大崎 桂史¹・佐藤 浩太郎^{1,2}・上垣 正己¹・江口 勇司³ 1)名大院工、2)JST さきが
け、3)積水化学

- 2Pd004 植物由来セスキテルペンであるβ-カリオフィレンのカチオン
重合...
○石川 智大¹・佐藤 浩太郎^{1,2}・上垣 正己¹ 1)名大院工、2)JST さきがけ

- 2Pc005 硫黄官能基を持つ種々のビニルエーテルのリビングカチオン
重合...
○浪越 毅¹・金田 亜弥香¹・宮永 貴志¹・熊上 優真¹・渡邊 真次¹・村田 美樹¹ 1)北見工大

- 2Pd006 多点相互作用型対アニオンを用いたリビングカチオン重
合: 立体規則性制御に向けて...
○小西 剛広¹・大内 誠¹・澤本 光男¹ 1)京大院工

- 2Pc007 有機リン酸触媒を用いた環状エステルバルク開環重合
...
○齋藤 達也¹・相澤 佑輔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

- 2Pd008 ラセミラクチドのエナンチオマー選択的バルク重合...
○相澤 佑輔¹・齋藤 達也¹・磯野 拓也²・田島 健次²・寺田 真浩³・佐藤 敏文² 1)北大院総化、2)北大院工、3)東北大
院理

- 2Pc009 ルイス酸触媒によるビニルシクロプロパン誘導体の開環重
合...
○早川 功祐¹・松岡 真一¹・鈴木 将人¹ 1)名工大
院工

- 2Pd010 p-メキシスチレンのメタルフリーRAFT カチオン重合...
○杉原 伸治^{1,2}・山田 大中¹・大久保 誠哉¹・坂本 佳寛¹・前田 寧¹ 1)福井大院工、2)JST さきがけ

- 2Pc011 ビニル付加・開環・カルボニル付加同時カチオン三元共重
合: 汎用モノマーを用いた ABC 型交互三元共重合に向け
て...
○金澤 有紘¹・青島 貞人¹ 1)阪大院理

- 2Pd012 ビニルエーテルおよびスチレン類と環状アセタールのビニ
ル付加・開環カチオン共重合: 長寿命生長種による制御
共重合の可能性...
○城内 智香¹・金澤 有紘¹・金岡 鐘局¹・青島 貞人¹ 1)阪大院理

- 2Pc013 ビニル付加カチオン・配位開環同時共重合: アセタール交
換機構を伴うビニルエーテル-ε-カプロラクチン共重合
体の合成...
○樋口 元樹¹・金澤 有紘¹・金岡 鐘局¹・青島 貞人¹ 1)阪大院理

- 2Pd014 二相系を用いたモノマー選択的カチオン共重合による星
型およびブロックポリマーのワンショット精密合成...
○西川 毅¹・山田 麻友香¹・金澤 有紘¹・金岡 鐘局¹・青島 貞人¹ 1)阪大院理

- 2Pc015 単一のルテニウム錯体触媒によるカチオン重合と他の反
応を組み合わせた新規高分子合成: 反応系の設計...
○瀧井 浩一郎¹・金澤 有紘¹・金岡 鐘局¹・青島 貞人¹ 1)阪大院理

- 2Pd016 シッフ塩基配位子を用いたカチオン重合触媒系の設計: 配
位子の構造が重合挙動に及ぼす影響...
○木越 宣正¹・金

- 澤 有紘¹・金岡 鐘局¹・青島 貞人¹ 1) 阪大院理
- 2Pc017 N-フェニルマレイミドのアニオン重合における生長種の検討…○井田 勇貴¹・萩原 時男¹ 1) 埼玉大理工
- 2Pd018 N-(4-エチルフェニル)マレイミドのエチル基の環化付加反応と置換基による重合反応性の変化の検討…○伊藤 航¹・萩原 時男¹ 1) 埼玉大理工
- 2Pc019 π スタック型ポリ(4,5-ジアザベンゾフルベン)および誘導体の合成…○阿部 常充^{1,2}・小山 靖人^{1,2}・中野 環^{1,2} 1) 北大触化研セ、2) 北大院総化
- 2Pd020 三級アミンを開始剤とする β ラクテン類の環拡大重合法の検討…○中村 昂志¹・山本 拓矢¹・手塚 育志¹ 1) 東工大院理工

高分子構造・物理

6. 表面・界面・薄膜

- 2Pd022 二酸化炭素・窒素に反応して分散安定性制御可能な金ナノ粒子の合成…○北山 雄己哉¹・竹内 俊文¹ 1) 神戸大理工
- 2Pc023 ゲル微粒子を表面に有する複合化ゲル薄膜の構築…○野口 恵美¹・福井 有香¹・藤本 啓二¹ 1) 慶應大理工
- 2Pd024 ラテックス乾燥法による微粒子組織体の構造制御…○関戸 崇文¹・中村 吉伸^{1,2}・藤井 秀司¹ 1) 阪工大、2) 阪工大ナノ材研
- 2Pc025 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・谷口 菜摘¹・林 達彦¹・貞包 浩一朗¹・深尾 浩次¹ 1) 立命館大理工
- 2Pd026 有機高分子—シルセスキオキサンナノコンポジット粒子の創出…○西澤 伸朗¹・中村 吉伸^{1,2}・藤井 秀司¹ 1) 阪工大、2) 阪工大ナノ材研
- 2Pc027 イオン液体を利用したセルロース粒子の作製とその複合化…○鈴木 登代子¹・伊原 康仁¹・南 秀人¹ 1) 神戸大理工
- 2Pd028 コロイド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 翔伍^{1,2}・中村 吉伸¹・藤井 秀司¹ 1) 阪工大、2) 阪工大ナノ材研
- 2Pc029 表面グラフト化ポリアスバルテート薄膜の配向集合構造安定化と表面電位…○柴田 幸樹¹・古屋 秀峰¹ 1) 東工大院理工
- 2Pd030 セリン含有ポリカルボキシペタインブラシの表面濡れ性における pH 依存性…○池田 誠¹・山口 和男²・小林 元康² 1) 工学院大理工、2) 工学院大先進工
- 2Pc031 液晶性ブロックポリマー薄膜のマイクロ相分離構造制御…○小村 元憲¹・大池 郁弥¹・高嶋 真澄¹・彌田 智一² 1) 沼津高専、2) 東工大資源研
- 2Pd032 アクリレートおよびメタクリレート主鎖をもつシアノピフェニルポリマーの液晶配向…○田中 大介¹・永島 悠樹¹・原 光生¹・永野 修作²・関 隆広¹ 1) 名大院工、2) 名大 VBL
- 2Pc033 導電性高分子における基板近傍の分子配向…○水野 佑¹・大野 慶太¹・原 光生¹・永野 修作²・関 隆広¹ 1) 名大院工、2) 名大 VBL
- 2Pd034 p 型および n 型導電性高分子混合膜の配向構造評価…○大野 慶太¹・水野 佑¹・原 光生¹・永野 修作²・関 隆広¹ 1) 名大院工、2) 名大 VBL
- 2Pc035 PBS 中で電極活性を示すポリチオフェン誘導体フィルムの表面物性…○川崎 貴皓¹・手塚 美彦²・橋本 修一² 1) 徳島大工、2) 徳島大院
- 2Pd036 ポリジメチルシロキサンとポリメタクリル酸エステルから成る両親媒性ブロック共重合体の合成と相分離構造…○宮尾 将¹・洪 玲¹・後関 頼太¹・打田 聖¹・石曾根 隆¹・犬束 学²・横山 英明²・伊藤 耕三² 1) 東工大院理工、2) 東大院新領域
- 2Pc037 鉄イオンを添加したポリスチレン-b-ポリビニルピリジン薄膜の自発的配向化メカニズムに関する研究…○岡本 貴史¹・斎藤 樹¹・山本 勝宏¹・下北 啓輔²・宮崎 司² 1) 名工大、2) 日東電工
- 2Pd038 X線小角散乱とレオロジー法による単一鎖長ポリオキシプロピレンポリオキシエチレン系非イオン性界面活性剤会合体の構造解析…○矢田 詩歩¹・吉村 倫一¹・草野 巧巳²・廣澤 和²・柴山 充弘² 1) 奈良女大院、2) 東大物性研

- 2Pc039 Fabrication of Covalently Bonded multilayer organic thin film by Molecular Layer deposition…○Md. Abu Rashed¹・Salinthip Laokroekiat¹・Mitsho Hara²・Shusaku Nagano³・Yuki Nagao¹ 1) Sch. of Mater. Sci., Japan Adv. Inst. of Sci. and Tech., 2) Grad. Sch. of Eng., Nagoya Univ., 3) VBL, Nagoya Univ.
- 2Pd040 気液界面ポリベタインブラシのナノ構造に対する添加塩効果…○坂元 愛美子¹・望月 雄太¹・山川 雄大¹・松岡 秀樹¹ 1) 京大院工
- 2Pc041 Modification for Uniform Surface of Nafion Ultra-thin film Deposited by Inkjet printing…○Yanglu Guo¹・Yuki Nagao¹ 1) Sch. of Mater. Sci., JAIST Univ.
- 2Pd042 水晶振動子を用いた微量な高分子試料の分子量測定…○西脇 優将¹・陶山 駿¹・日比野 拓矢¹・久保野 敦史¹ 1) 静岡大理工
- 2Pc043 脂肪酸薄膜形成に及ぼす気相中における会合状態の影響…○小林 拓磨¹・竹田 治生²・蓬萊 健一¹・久保野 敦史¹ 1) 静岡大理工、2) 静岡大工
1. 分子特性解析
- 2Pc045 繊維および他の高分子材料の吸着特性 12. ナイロン6とナイロン66の識別…○稲田 文¹・金澤 等¹ 1) 福島大理工
- 2Pd046 繊維・高分子材料への吸着特性 13 各種ポリペプチドの有機化合物の吸着…○金澤 等¹・山口 裕貴¹・稲田 文¹ 1) 福島大理工
- 2Pc047 置換ポリアセチレンの外部刺激による π 共役系の拡張…○佐々木 隆浩¹・吉田 嘉晃¹・馬渡 康輝^{1,2}・田畑 昌祥^{1,2} 1) 室蘭工大院工、2) 室蘭工大環境材料研セ
- 2Pd048 カルバゾール置換ポリアセチレンの側鎖アルキル基の配座解析…○馬渡 康輝^{1,2}・佐々木 隆浩¹・田畑 昌祥¹ 1) 室蘭工大院工、2) 室蘭工大環境材料研セ
- 2b. 固体(固体基礎物性)
- 2Pc049 顕微レーザーラマン分光を用いたチーグラー・ナッタ触媒の解析…○齋藤 雅由¹・魚住 俊也¹・菅野 利彦¹・小松 守²・松本 祐一郎²・岡田 耕作²・梅山 香織² 1) 東邦大学タニウム、2) サーモフィッシャーサイエンティフィック
- 2Pd050 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 II…○穴田 有一¹ 1) 北海道情報大経営
- 2Pc051 グロビュラー高分子フィルムの物性に及ぼす熱処理の効果…○米倉 岳志¹・古澤 和也²・佐々木 直樹¹ 1) 北大院生命、2) 北大院先端生命
- 2Pd052 動的 X 線回折法に基づく結晶性高分子固体の局所力学物性評価法の確立…○野崎 修平¹・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
- 2Pc053 カーボネートオリゴマー電解質における分岐構造の導電率への影響…○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
- 2Pd054 バルジ試験法に基づく高分子膜の分子鎖凝集構造と物性の関係…○河原 圭¹・野崎 修平¹・Hsieh Ya-Ting¹・松山 博文¹・渡邊 宏臣^{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) JST-ERATO
- 2Pc055 収着気体の NMR スペクトル観察によるポリイミドの気体輸送特性…○藤田 雅也¹・吉水 広明¹ 1) 名工大院工
- 2Pd056 気体の NMR スペクトル観察による高分子フィルムの高化率特性評価…○石神 稜大¹・吉水 広明¹ 1) 名工大院工
- 2Pc057 n-アルカンを基材とする高分子潜熱蓄熱材の相変化と熱拡散率…○上原 みちる¹・船田 知広¹・ザメンゴ マッシミリアーノ¹・森川 淳子¹ 1) 東工大院理工
- 3a. 溶液・融液
- 2Pd060 水/有機溶媒混合系におけるポリアニオンの UCST 型コイル-グロビュール転移…○高荷 諭¹・三宅 彩香¹・佐藤 満¹ 1) 東工大院理工
- 2Pc061 立体制御された PNIPAm 水溶液の熱誘起相分離におけるヒステリシス…○濱村 健人¹・勝本 之晶² 1) 福岡大院理、2) 福岡大理工
- 2Pc063 高分子静止融液中でのキャビテーション…○永松 詳平¹・橋本 雅人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

- 2Pd064 帯電デンドリマー／線状高分子電解質複合体化の分子動力学シミュレーション…○藤原 進¹・磯野 聡士¹・関口 真実²・橋本 雅人¹ 1)京工織大院工芸、2)京工織大工芸
- 2Pc065 超音波スペクトロスコープによるマイクロカプセルの構造解析法の開発と反応場モニタリングへの応用…柴田 大輔¹・○太田 雄一郎¹・中西 英行¹・則末 智久¹・宮田 貴章¹ 1)京工織大院工
- 2Pd066 水系における両親媒性高分子のゼータ電位発生挙動…○樋口 正司¹・佐藤 満¹ 1)東工大院理工
- 2Pc067 ゲルを用いた音波透過性の制御とサブミクロン粒子に対する新しい超音波散乱法の開発…○小林 奎佑¹・中西 英行¹・則末 智久¹・宮田 貴章¹ 1)京工織大院工
- 2Pd068 高温金属板へ衝突する水滴の運動…○西村 明生¹・谷田部 然治¹・庄司 雅彦²・橋本 千尋³・高柳 正夫⁴・牛木 秀治⁴ 1)農工大院連農、2)農工大院工、3)新居浜高専、4)農工大院共生
4. 液晶
- 2Pd070 非液晶性部位をランダムに導入した単峰性ネマチック液晶高分子に対するキラル分子の相溶性…○袖村 巧¹・久保 祥一¹・樋口 博紀²・菊池 裕嗣²・中川 勝¹ 1)東北大多元研、2)九大先導研
- 2Pc071 連続性キュービック液晶構造の形成に対するメソサイズでの空間制限の効果…白川 紗衣¹・鈴木 花奈¹・○三輪 洋平¹・沓水 祥一¹ 1)岐阜大工
- 2Pd072 拡張共役系メソゲン：共役系を二軸的に拡張したピチオフェン系液晶誘導体の合成と相転移挙動…○谷田部 哲夫¹・川西 祐司¹・西村 聡¹ 1)産総研ナノシステム
- 2Pc073 アゾベンゼン誘導体の光異性化により誘起されるスメクチックCー共 連続キュービック液晶相転移挙動における組成と温度の影響…○水谷 真理子¹・三輪 洋平¹・沓水 祥一¹ 1)岐阜大工
- 2Pd074 フッ素含有ポリイミドの製膜条件が与える液晶配向性への影響…杉山 仁志¹・吉田 明弘¹・権藤 大揮¹・佐藤 修一¹・松本 節子¹・松本 皓永¹・永井 一清¹ 1)明大理工
- 2Pc075 スメクチック相－キュービック相間および二種類のキュービック相間の転移における局所的な分子間相互作用の変化：キュービック液晶のFT-IRによる研究…○小川 涼士¹・三輪 洋平²・沓水 祥一² 1)岐阜大工、2)岐阜大工

高分子機能

3. 光学機能・光化学機能

- 2Pc077 インドロカルバゾールを主鎖に含有するポリアミドの合成と物性…○上野 凌太¹・中間 秀征¹・吉井 孝彰³・三村 智紀¹・川本 益揮²・長瀬 裕¹ 1)東海大院工、2)理研、3)東海大工
- 2Pd078 透明ポリマーの屈折率予測に関する研究…○谷尾 宣久¹・平井 郁乃¹ 1)千歳科技大院光
- 2Pc079 ポリカーボネート樹脂の光散乱制御による高透明化…○中村 翔平¹・鶴田 敦大²・秋田 励紀²・造田 敬一²・白石 豊²・谷尾 宣久¹ 1)千歳科技大院光、2)三菱ガス化学
- 2Pd080 形態複屈折を利用した逆波長分散性位相差フィルムの設計…○島田 光星¹・信川 省吾¹・山口 政之¹ 1)北陸先端大院
- 2Pc081 ポリ(3-アルキルチオフェン)における2次元に閉じ込められた表面単分子層の独特な光学異方性及びH-アグリゲーションの形成…○王 凡集^{1,2}・橋本 和仁¹・但馬 敬介^{2,3} 1)東大院工、2)理研、3)JST さきがけ
- 2Pd082 汎用的溶融急冷法を用いた有機フォトフラクティブ複合材料の光導電性増強…○辻村 翔^{1,2}・藤原 隆^{2,3}・佐々高史²・木梨 憲司¹・坂井 亙¹・石橋 幸治²・堤 直人¹ 1)京工織大院、2)理研、3)九州先端科学技研
- 2Pc083 主鎖型トリフェニルアミンポリマーを用いた高速フォトフラクティブ素子の開発…○河野 顕志¹・辻村 翔¹・木梨 憲司¹・坂井 亙¹・堤 直人¹ 1)京工織大院工
- 2Pd084 クリック反応を用いたサイドチェーン型電気光学ポリマーの合成と光学特性…○竹内 将吾¹・スプリング アンドリュウ²・山本 和弘²・横山 士吉² 1)九大総理工、2)九大先導研
- 2Pc085 FTCを主骨格とする電気光学色素/ポリマーの分散特性と光学評価…○三浦 裕貴¹・スプリング アンドリュウ²・山本

- 和広²・横山 士吉² 1)九大総理工、2)九大先導研
- 2Pd086 全ポリマーE0導波路の作製…○佐藤 洸¹・山本 和広^{1,2}・横山 士吉^{1,2}・安井 圭³・小澤 雅昭³・大土井 啓祐³・大友 明⁴ 1)九大総理工、2)九大先導研、3)日産化学、4)情通機構
- 2Pc087 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(79)エネルギーレベルの異なるA,B-ブロック型ポリマーの合成と光誘起エネルギー移動…○石川 雄一¹・郭 昊軒¹・青田 浩幸¹ 1)関西大化学生命工・関西大ORDIST
- 2Pd088 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(80) 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誘起電子移動…○郭 昊軒¹・青田 浩幸¹ 1)関西大化学生命工・関西大HRC
- 2Pc089 狭バンドギャップポリマーの合成と物性(5) 溶液及び固体物性…○王 嘉旋¹・青田 浩幸¹ 1)関西大化学生命工・関西大ORDIST
- 2Pd090 温度応答性光学活性反転ポリシラン凝集体の特性評価…○加藤 友香¹・藤木 道也¹ 1)奈良先端大院物質
- 2Pc091 側鎖結晶性ブロック共重合体による超分子キラルポルフィリンの分散安定効果…○梶山 直樹¹・八尾 滋^{1,2}・関口 博史²・中野 涼子²・原田 拓典³ 1)福岡大院工、2)福岡大工、3)大分大工
- 2Pd092 らせん二分子組織体をキラル場としたπ共役化合物のCPL特性 一刺激応答性CPL超分子組織…○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

環境と高分子

3. 高分子リサイクル

- 2Pc095 無定形高分子の力学特性の成形成履歴依存性…○小田 直士¹・富永 亜矢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
- 2Pd096 容器包装プラスチックの新規リサイクルプロセス…○竹中 希美¹・小田 直士¹・富永 亜矢¹・関口 博史²・中野 涼子²・八尾 滋^{1,2}・高取 永一³ 1)福岡大院、2)福岡大工、3)東ソー分析センター
- 2Pc097 PET樹脂のアップグレード型リサイクルを目指した高性能高分子の調製…○石原 広崇¹・山崎 慎一¹・木村 邦生¹ 1)岡山大院環境
1. 環境調和高分子材料
- 2Pc099 自生草本植物由来高分子物質の分離と活用…○青柳 充¹・前田 憲人¹・渡邊 信弘¹・盛川 馨¹ 1)県広島大
- 2Pd100 天然リグニン誘導体の調製法が光化学挙動におよぼす影響…○青柳 充¹ 1)県広島大
- 2Pc101 大腸菌由来ラッカーゼの組換え発現とその性質…○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)東大院生命理工、3)東大院生命理工
- 2Pd102 フェルラ酸とグリシンを用いたポリエステルアミドの合成…○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
- 2Pc103 ポリ乳酸ステレオコンプレックスに対するキシランプロピオネートの核剤効果…○石井 大輔^{1,3}・君島 未沙希^{1,2}・大竹 勝人²・岩田 忠久^{1,3} 1)東大院農生命、2)東理大工、3)JST-CREST
- 2Pd104 様々な新規微生物産性ポリエステル熱物性と光学特性…○加部 泰三^{1,2,3}・松本 謙一郎^{2,4}・柘植 文晴^{2,5}・檀上 隆寛¹・信川 省吾⁶・山口 政之⁶・田口 精一^{2,4}・岩田 忠久^{2,4} 1)東大院農、2)JST-CREST、3)理研、4)北大院工、5)東大院理工、6)北陸先端大院
- 2Pc105 4および2官能ヒドロキシ末端カプロラクトンオリゴマーとジソシアネートの反応により形成されるポリマーネットワークとポリ乳酸からなるsemi-IPNの作製と物性…○志比田 彩花¹・島崎 俊明¹・寺本 直純¹・柴田 充弘¹ 1)千葉工大工
- 2Pd106 非晶性多糖エステルの合成とキャストフィルム成形における光学異方性の評価…○檀上 隆寛¹・ロジャース 有希子¹・竹村 彰夫¹・信川 省吾²・山口 政之²・岩田 忠久¹

- 1)東大院農、2)北陸先端大院
- 2Pc107 エポキシ化植物油脂/ケナフ繊維複合材料の合成…[○]ケン ヤウ¹・沈 炫希¹・宇山 浩¹ 1)阪大院工
- 2Pd108 ポリ[(R)-2-ヒドロキシブチレート]の結晶構造解析…[○]牧野 恭平^{1,3}・加部 泰三^{1,2,3}・松本 謙一郎^{2,4}・引間 孝明³・高田 昌樹³・竹村 彰夫¹・木村 聡¹・田口 精一^{2,4}・岩田 忠久^{1,2,3} 1)東大院農、2)JST-CREST、3)理研、4)北大院工
- 2Pc109 セグメント化ステレオブロック型ポリ乳酸の合成と特性…[○]増谷 一成¹・山本 真揮¹・山根 秀樹¹・木村 良晴¹ 1)京工繊大
- 2Pd110 種々の表面修飾多糖ナノファイバーを用いた機能性高伸縮ハイドロゲルの創製…[○]光部 亮佑¹・葭谷 耕三²・寺本 好邦² 1)岐阜大院応用生物、2)岐阜大応用生物
- 2Pc111 表面修飾によるナノフィブリル化バクテリアセルロースの機能化…[○]大場 淳矢¹・田原 功太郎¹・磯野 拓也²・佐藤 敏文²・田島 健次² 1)北大院総化、2)北大院工
- 2Pd112 非可食性バイオマス由来のモノマーを原料とするバイオベースアクリル樹脂の合成と物性…[○]竹中 康将¹・阿部 英喜¹ 1)理研
- 2Pc113 セグメント化ポリ-L-乳酸およびセグメント化ポリ-D-乳酸のポリマーブレンドによるステレオコンプレックス形成能…[○]山本 真揮¹・増谷 一成¹・木村 良晴¹・山根 秀樹¹ 1)京工繊大院工
- 2Pd114 含芳香族バイオマスモノマーを原料とするバイオベースアクリル樹脂の創製…[○]畑中 秀仁¹・竹中 康将²・阿部 英喜^{1,2} 1)東工大総理工、2)理研
- 2Pc115 ラクチド/カプロラクトン/デブシペプチドからなるステレオブロック共重合体の合成とその性質…[○]倉本 康弘¹・田中 亮¹・中山 祐正¹・塩野 毅¹・白浜 博幸² 1)広島大院工、2)広島大産学地域連携セ
- 2Pd116 無色透明高耐熱バイオマスポリマーフィルムの開発…[○]上平 茂生¹・芳谷 俊英¹・塚田 芳久¹ 1)富士フィルム
- 2Pc117 4級アンモニウム基を導入したポリ乳酸ベースのカチオン性アイオノマーの合成とその性質…[○]堀 航太郎¹・田中 亮¹・中山 裕正¹・塩野 毅¹ 1)広島大院工
- 2Pd118 ひまし油からの生分解性ポリエステルウレタンエラストマーの合成および性質…[○]内田 希¹・香西 博明¹ 1)関東学院大理工

Presentation Time

e=15:00~15:40

f=15:40~16:20

高分子化学

8. 非共有結合型高分子

- 2Pe001 可動性架橋を有するポリエチレングリコールゲルの合成…[○]坂本 百合香¹・宇野 貴浩¹・久保 雅敬²・伊藤 敬人¹ 1)三重大院工、2)三重大院地域イノベーション
- 2Pf002 DNAを鋳型とした双頭型ヌクレオチド脂質の分子配列制御…[○]金井 良和¹・岩浦 里愛¹・亀山 真由美¹ 1)農研機構
- 2Pe003 ポリ(D-アラニン)をゲストポリマーに用いたつる巻き重合により得られる包接錯体の解析…[○]五反田 龍矢¹・山元 和哉¹・門川 淳一¹ 1)鹿児島大院理工
- 2Pf004 分岐状プライマー-ポリ乳酸コンジュゲートを用いたつる巻き重合による超分子ネットワーク材料の創製…[○]門川 淳一¹・笹山 祥太¹・山元 和哉¹・田中 知成²・木村 良晴² 1)鹿児島大院理工、2)京工繊大院工
- 2Pe005 ポリ(γ-グルタミン酸-graft-ε-カプロラクトン)を用いたつる巻き重合による超分子ゲル材料の創製…[○]田中 和也¹・畑中 大輔¹・山元 和哉¹・門川 淳一¹ 1)鹿児島大院理工
- 2Pf006 水中でのヒュスゲン環化反応による新規ヒドロゲルのワンポット合成…[○]今野 翔太¹・伴野 太祐¹・豊田 太郎¹ 1)東大院総文化
- 2Pe007 親油性イオン対を疎水部とする両親媒性糖誘導体の合成と分子集合体形成…[○]山田 泰平¹・小門 憲太^{1,2}・村田 和義³・佐田 和己^{1,2} 1)北大院総化、2)北大院理、3)生理研

- 2Pf008 水素結合を利用した凝集誘起型発光色素と含窒素化合物からなる共結晶の作製…[○]神保 貴洋¹・辻 美香子¹・谷口 諒輔¹・小門 憲太^{1,2}・佐田 和己^{1,2} 1)北大院総化、2)北大院理
- 2Pe009 デンドリマーと屈曲型架橋分子による新規金属集積超分子の合成…[○]妻鳥 慎¹・アルブレヒト 建¹・平林 勇輝¹・山元 公寿¹ 1)東工大資源研
- 2Pf010 二重鎖形成による巨大超分子ポリマーの構築…[○]森末 光彦¹・星野 佑紀¹・清水 正毅¹・上村 忍²・櫻井 伸一¹ 1)京工繊大、2)香川大工
- 2Pe011 ビス(フェニルイソキサゾリル)ベンゼンをもつPt(II)錯体によって形成される超分子メタロゲル…[○]平野 喬平¹・池田 俊明¹・灰野 岳晴¹ 1)広島大院理
- 2Pf012 異方構造を有するサブナノ金クラスターの超分子的集合と光学応答…[○]張 明哲¹・七分 勇勝^{1,2}・小西 克明^{1,2} 1)北大院環境、2)北大院地球環境
11. その他
- 2Pf014 種々の骨格を有する光学活性テトラホスファクラウンの合成…[○]加藤 亮祐¹・森崎 泰弘¹・中條 善樹¹ 1)京大院工
- 2Pe015 ピリジン環を骨格にもつ光学活性ジホスファクラウンの合成と錯形成能…[○]渡辺 浩行¹・加藤 亮祐¹・森崎 泰弘¹・中條 善樹¹ 1)京大院工
- 2Pf016 イオン性ホウ素クラスターを基盤とした共役系の光学特性…[○]西野 健太¹・森崎 泰弘¹・中條 善樹¹ 1)京大院工
- 2Pe017 ベンゾチオフェン縮環ベンゾカルボランの合成とその特性…[○]橋本 和司¹・西野 健太¹・森崎 泰弘¹・中條 善樹¹ 1)京大院工
- 2Pf018 円偏光を用いたポリチオフェン誘導体への不斉誘起…[○]王 彦^{1,2}・カン ローレン³・ラスカム クリスティーナ³・中野 環^{1,2} 1)北大院総研セ、2)北大院総化、3)ワシントン大
- 2Pe019 ガリウム含有共役系化合物の構造と機能評価…[○]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
- 2Pf020 N-ヘテロ環状カルベン触媒によるビニルモノマーの二量化反応:基質適用範囲の拡張…[○]松岡 真一¹・中澤 正典¹・鈴木 将人¹ 1)名工大院工
- 2Pe021 シラノール残基を有するシリコンポリマーの合成とポリウレタン膜への添加効果…[○]鈴木 寛彬¹・黒田 智樹²・村木 康宏³・幅上 茂樹²・筒井 康弘³ 1)中部大院工、2)中部大工、3)東海メディカルプロダクツ

高分子構造・物理

2c. 固体(アロイ・ブレンド・コンポジット)

- 2Pe023 二軸延伸によるポリカーボネート/PMMAブレンドの相反転挙動…[○]小林 巧¹・齋藤 拓¹ 1)農工大院工
- 2Pf024 天然ゴム/ポリエチレン/クレイコンポジットの力学強度と伸長結晶化挙動…[○]齋藤 遼太¹・飯森 聡悟¹・MASA Abdulhakim²・齋藤 拓¹・河原 成元³・酒井 忠基⁴・由井 浩⁴・住田 雅夫⁴ 1)農工大院工、2)プリンスオブソクラ大、3)長岡技科大、4)スーパーコンポジット研究会
- 2Pe025 PTT/PETブレンドにおける連結結晶の形成…[○]国分 聡¹・齋藤 拓¹ 1)農工大院工
- 2Pf026 ポリウレタン/ゼラチンブレンドのマイクロ相分離構造制御と力学特性…[○]近藤 光¹・野村 義宏²・齋藤 拓¹ 1)農工大院工、2)農工大院農
- 2Pe027 二成分系ポリマーブレンドの光重合相分離に及ぼす空間制限の効果…[○]北村 祐基¹・嶋田 圭佑¹・中西 英行¹・則末 智久¹・宮田 貴章¹ 1)京工繊大院工
- 2Pf028 毛髪蛋白質/PVAブレンドの相溶性と力学物性…[○]勝沼 七海¹・齋藤 拓¹・野村 義宏² 1)農工大院工、2)農工大院農
- 2Pe029 三成分系ポリマーブレンドの重合誘起相分離に見られる収縮挙動と重合動力学的研究…[○]亀田 隼大¹・中西 英行¹・則末 智久¹・宮田 貴章¹ 1)京工繊大院工
- 2Pf030 ポリアミド6/反応性エチレン共重合体における界面反応と物性の検討…[○]山田 絵里香¹・森 洋輔¹・大山 秀子¹ 1)立教大
- 2Pe031 水素結合性超分子ブロック共重合体の相分離ダイナミクス

- の計算機シミュレーション...○有村 峻¹・古賀 毅¹ 1)京大院工
- 2Pf032 n-アルカン-樹型高分子混合系における結晶化と高次構造形成...○元村 勝登¹・野崎 浩二¹・山本 隆¹・田中 翔子¹・西村 佳真²・宇都宮 陽² 1)山口大院理工, 2)日本精機
- 2Pe033 トルエン溶液から作製したトリブロックコポリマー溶液滴下膜のミクロ相分離構造...○入江 聡¹・井上 光²・佐々木 隆¹・今枝 嗣人¹・奥永 陵樹¹・漆崎 美智遠¹・阪口 壽一¹・橋本 保¹ 1)福井大院工, 2)福井大工
- 2Pf034 水崩壊性ポリ乳酸ブレンドモリスの加水分解挙動...○中村 裕介¹・大山 秀子¹ 1)立教大
- 2Pe035 相溶系 PMMA/SAN25 ブレンドの延伸における各分子鎖の配向挙動...○高木 瑞穂¹・久保山 敬一¹・扇澤 敏明¹ 1)東工大大院理工

高分子機能

1. 電気・電子・磁性機能

- 2Pe037 光学活性なポリスクシニミドのずり圧電性...○谷本 一洋^{1,2}・才原 翔太¹・足立 優¹・原田 裕平¹・田貫 佳郎¹ 1)関西大院理工, 2)三井化学
- 2Pf038 固相延伸プロセスによるポリ乳酸の圧電性能向上および熱的解析...○吉田 光伸^{1,2}・小野木 隆行²・大西 克己²・杉谷 英樹¹・多田 照之¹・林 翔太¹・田貫 佳郎¹ 1)関西大院, 2)三井化学
- 2Pe039 銅基板表面へのチオール末端有機分子による自己組織化薄膜の作製とその電気化学的解析法の開発...○高木 珠吏¹・高田 知季¹・池田 卓也¹・足立 響¹・塚原 安久¹ 1)京工織大院工芸
- 2Pf040 P3HT ナノファイバーコンポジットフィルムの作製と電気特性...○阿部 健人¹・下村 武史¹ 1)農工大大院工
- 2Pe041 導電性高分子ナノファイバーとPEDOT:PSS 積層膜の熱電変換特性の評価...○涌井 純馬¹・樋浦 翔悟²・下村 武史¹ 1)農工大大院工, 2)農工大BASE
- 2Pf042 多孔性高分子錯体におけるチオ尿素の相挙動および強誘電特性...○久保 勇太¹・山田 鉄兵^{1,2,3}・君塚 信夫^{1,2} 1)九大理工, 2)九大分子システムセ, 3)JST さきがけ
- 2Pe043 フッ化ビニリデン・トリフルオロエチレン共重合体薄膜の強誘電性(1)...○小杉 竜生¹・木梨 憲司¹・坂井 互¹・堤 直人¹ 1)京工織大院工
- 2Pf044 フッ化ビニリデン・トリフルオロエチレン共重合体薄膜の強誘電性(2)...○奥町 恭平¹・小杉 竜生¹・木梨 憲司¹・坂井 互¹・堤 直人¹ 1)京工織大院工
- 2Pe045 Ru 錯体含有高分子とプルシアンブルーナノ粒子からなる交互積層薄膜における電荷蓄積挙動...○北條 健太¹・松井 淳¹・小野 健太¹・石崎 学¹・金井塚 勝彦¹・栗原 正人¹・近藤 慎一¹・三ツ石 方也² 1)山形大院理工, 2)東北多元研
- 2Pf046 高分子トランジスタにおける確率共鳴現象の研究...○鈴木 喜晴¹・神吉 輝夫²・田中 秀和²・浅川 直紀¹ 1)群馬大院理工, 2)阪大産研
- 2Pe047 溶媒蒸気アニール法によるポリチオフェン誘導体ナノファイバーの形成とキャリア輸送特性...○鯨井 秀文¹・下村 武史² 1)農工大BASE, 2)農工大大院工
- 2Pf048 PEDOT/PAS の合成と熱電変換特性の評価...○下村 武史¹・山根 健輔¹ 1)農工大大院工
- 2Pe049 多孔質ポリアクリロニリルからの炭素モリスの作製と電気二重層キャパシタへの応用...○茶城 健太¹・土橋 歩実¹・松田 昂大¹・長谷川 貴洋¹・丸山 純¹・岩崎 訓¹・桑畑 進¹・宇山 浩¹ 1)阪大院工
- 2Pf050 かご型オクタシレート核デンドリマーを足場とした TCNQ 電荷移動錯体による透明導電性コーティング材料の開発...○入江 康行¹・中 建介¹ 1)京工織大院工芸
- 2Pe051 銀コーティングを用いた伸縮可能導電性ハイドロゲルの創製...○高橋 陸¹・中島 祐²・野々山 貴孝¹・黒川 孝幸²・龔 劍萍² 1)北大院生命, 2)北大院先端生命
- 2Pf052 重合性官能基を有する多糖類誘導体を用いた種々の電解液のゲル化...○金井 将浩¹・大倉 数馬³・石本 修一³・星 徹²・萩原 俊紀²・澤口 孝志² 1)大院理工, 2)

- 日大院工, 3)日本ケミコン
- 2Pe053 PPE/PS アロイ系高周波誘電材料におけるマトリックス組成とMgOフィラーの影響...○今井 祐介¹・児玉 尚紀²・高橋 奨²・菅 章紀²・堀田 裕司¹・小川 宏隆² 1)産総研, 2)名城大
- 2Pf054 高分子ナノシートから作製した SiO₂ 超薄膜の抵抗変化メモリへの応用...○北中 孝尚¹・山本 俊介¹・宮下 徳治¹・三ツ石 方也¹ 1)東北多元研
- 2Pe055 部分重なり型[3,3](3,9)カルバゾロファンを持つメタクリルエステルのラジカル重合...○八嶋 徹¹・谷 敬太¹・堀 一繁¹・久保 公二¹・榊原 圭太²・辻井 敬亘^{2,3} 1)阪教大, 2)京大化研, 3)JST-CREST
- 2Pf056 [3,5](3,9)カルバゾロファン部位を持つメタクリルエステルのラジカル重合...○浅井 美穂¹・谷 敬太¹・堀 一繁¹・久保 公二¹・榊原 圭太²・辻井 敬亘^{2,3}・武村 裕之⁴ 1)阪教大, 2)京大化研, 3)JST-CREST, 4)日女大
- 2Pe057 フラーレンを含む両親媒性高分子の合成と精密集積化...○今野 博貴¹・山本 俊介¹・宮下 徳治¹・三ツ石 方也¹ 1)東北多元研
- 2Pf058 π 共役系ユニットを含む両親媒性高分子の単分子膜集積とその特性...○仁科 七重¹・山本 俊介¹・松井 淳²・宮下 徳治¹・三ツ石 方也¹ 1)東北多元研, 2)山形大理
- 2Pe059 側鎖にフェニルニトロニトロキシド残基とニトロニトロキシド残基を有するポリ(1,3-フェニレンエチレン)型キラルポリラジカルの合成とらせん折り量形成...○老田 一生¹・寺口 昌宏¹・青木 俊樹¹・金子 隆司¹ 1)新潟大院自然

6. 高性能・物理機能

- 2Pe061 低線熱膨張・熱可塑性ポリイミド(10)...○金木 貴之¹・石井 淳一¹・長谷川 匡俊¹ 1)東邦大理
- 2Pf062 透明ポリイミドの複屈折制御(15)低熱膨張特性と低複屈折両立の試み...○佃 壮一¹・石井 淳一¹・長谷川 匡俊¹ 1)東邦大理
- 2Pe063 溶媒可溶性低熱膨張ポリイミド(4). フレキシブルプリント配線基板用カバー材への応用...○石井 淳一¹・横山 直樹¹・長谷川 匡俊¹ 1)東邦大理
- 2Pf064 核水素化トリメリット酸無水物から誘導される透明ポリイミド(8)立体構造制御の効果...○長谷川 匡俊¹・木曾 貴彦¹・石井 淳一¹ 1)東邦大理
- 2Pe065 TriA-X をベースとした RTM 用熱硬化性ポリイミドの合成と性質...○遠藤 圭悟¹・澤口 孝志¹・宮内 雅彦²・石田 雄一³・横田 力男³ 1)日大院理工, 2)カネカ, 3)宇宙機構
- 2Pf066 Polymerization of Monomer Reactants(PMR)法を用いた熱硬化性イミドオリゴマー(TriA-X)及び硬化樹脂の作製と性質...○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 1)日大院理工, 2)宇宙機構, 3)カネカ
- 2Pe067 深宇宙大航海に向けた次期大型ソーラーセル用ポリイミド膜の開発ーポリイミド APICAL NPI/ISAS-TPI 複層膜の開発と熱融着特性評価ー...○宮内 雅彦¹・一倉 慎二²・児玉 隆之介²・澤口 孝志²・石田 雄一³・横田 力男³ 1)カネカ, 2)日大院理工, 3)宇宙機構
- 2Pf068 セルロースを犠牲結合とする高靱性・自己修復性エラストマーの創製...○村井 城治¹・中島 祐²・黒川 孝幸²・野々山 貴行²・龔 劍萍² 1)北大院生命, 2)北大院先端生命
- 2Pe069 セルロース系ナノ材料の熱伝導特性...○岡田 拓巳¹・上谷 幸治郎¹・大山 秀子¹ 1)立教大
- 2Pf070 化学イミド化沈澱法を経る高透明性高 T_g 脂環式ポリイミドの低温フィルム作製プロセス...○石黒 榮梨子¹・小澤 将希¹・増子 佳佑¹・松本 利彦¹ 1)東工芸大工

生体高分子

7. 生物工学

- 2Pe073 細菌由来糖化促進タンパク質の網羅的解析...○佐佐 太¹・柳澤 依子¹・小林 弘明¹・石田 美雪¹・下川 真司¹・柳澤 元紀¹・吉田 孝¹ 1)北見工大
- 2Pf074 放線菌由来糖化促進タンパク質の機能発現...○小林 弘明¹・佐佐 太¹・吉田 孝¹ 1)北見工大
5. バイオミメティクス
- 2Pe075 擬似体液中でのヒドロキシアパタイトの結晶成長におけるポ

- リビニルピロリンの添加効果…○今泉 瑠璃子¹・橋本 祥吾¹・遊佐 真一²・飯島 一智¹・橋詰 峰雄¹ 1)東理大院総化学、2)兵庫県大院工
- 2Pf076 ペプチド担持微粒子による擬似体液からのミネラルイオン…○高橋 拓也¹・内田 祐樹¹・松原 輝彦²・佐藤 智典²・飯島 一智¹・橋詰 峰雄¹ 1)東理大院総化学、2)慶應大理工
- 2Pe077 プラズモニックディッシュで培養した神経細胞の高感度蛍光イメージング…○田和 圭子^{1,2}・藤田 剛^{1,2}・細川 千絵¹・西井 準治³ 1)産総研、2)関西学院大、3)北大電子研
- 2Pf078 イオン液体及びイオン液体中におけるボルフィリンの光特性…○伊藤 幸樹¹・信岡 かおる¹・石川 雄一¹ 1)大分大工
- 2Pe079 花粉のバイオメテイクス：高分子マイクロ粒子の相分離構造…○カートハウス オラフ¹・ボルツィン フィリップ¹・アッカー パスカール¹・菊川 明寛¹ 1)千歳科技大理工
- 2Pf080 温度応答性ナノ粒子のコア部における高分子の内包と認識について…○小土橋 陽平¹・荻原 充宏¹・ホフマン アラン²・ナライン ラヴィン³・青柳 隆夫^{1,4} 1)物材機構 MANA、2)ワシントン大、3)アルバータ大、4)筑波大院数理工
- 2Pe081 Glyco-polymer および Boroxole-polymer から形成されるハイドロゲルの分子認識について…○小土橋 陽平¹・荻原 充宏¹・ホール デニス²・ナライン ラヴィン²・青柳 隆夫^{1,3} 1)物材機構 MANA、2)アルバータ大、3)筑波大院数理工
- 2Pf082 自己組織化を利用して作製した人工プラストロンの酸素透過性測定…○柳 直樹¹・平井 悠司¹・下村 政嗣¹ 1)千歳科技大
- 2Pe083 プラズマ重合薄膜“ナノスーツ”による水分蒸発制御メカニズム…○柴垣 秀人¹・川村 亮平¹・石井 大祐² 1)名工大院工、2)名工大若手イノベーター
- 2Pf084 脂質膜と無機微粒子からなるナノハイブリッドの構築とバイオ機能…○竹谷 以紀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
- 2Pe085 自己推進型人工繊維モーターの創製…○佐々木 廉¹・和田 将輝¹・伊藤 正樹¹・井上 大介¹・Kabir Arif Md. Rashedul²・佐田 和己^{1,2}・角五 彰^{1,2} 1)北大院総化、2)北大院理
- 2Pf086 マダラシミの鱗粉解析と摩擦力測定…○奥田 直人¹・平井 悠司¹・下村 政嗣¹ 1)千歳科技大
- 2Pe087 耐久性サメ肌模倣材料の作製と物性の評価…○佐藤 杏希¹・平井 悠司¹・小池 智²・黒川 幸幸³・下村 政嗣¹ 1)千歳科技大、2)北大院生命、3)北大院先端生命
- 2Pf088 VCD によるポリエステルの二次構造解析…○本元 貴大¹・麻畑 舞¹・谷口 透²・門出 健次² 1)北大院生命、2)北大院先端生命
- 2Pe089 クモの糸と導電性高分子との複合材料の作製…○宮浦 一樹¹ 1)千歳科技大
- 2Pf090 赤外イメージングによる骨アパタイトの構造解析…○伊藤 哲平¹・兼平 裕也¹・金沢 恭祐¹・木村・須田 廣美¹ 1)千歳科技大
1. ポリペプチド、タンパク質、酵素
- 2Pe091 ヒト血清アルブミンで着せ替えた人工ウイルスキャプシドの構築…○松浦 和則¹・本庄 貴英¹・岩崎 崇² 1)鳥取大院工、2)鳥取大農
- 2Pf092 ヒドロキシジ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)徳島大理工大薬、2)徳島大院ソシオテク
- 2Pe093 蛍光相関分光法を用いた蛍光性ナノ粒子の人工ウイルスキャプシドへの内包挙動の解析…○藤田 聖矢¹・松浦 和則¹ 1)鳥取大院工
- 2Pf094 ヘマグルチニン結合性ペプチドを固定したダイヤモンド電極によるインフルエンザウイルスの電気化学的検出…○氏江美智子¹・赤堀 未来¹・松原 輝彦¹・山本 崇史¹・栄長 泰明¹・佐藤 智典¹ 1)慶應大理工
- 2Pe095 ウィルスカプセルを利用した RNA 分解反応場の設計とその評価…○杉村 尚俊¹・新倉 謙一²・三友 秀之²・澤 洋文³・居城 邦治² 1)北大院総化、2)北大電子研、3)北大
- 獣感染症セ
- 2Pf096 漢方薬として利用される芍薬に含まれるペオニフロリンが標的とするタンパク質の網羅的な解明研究…○瀧本 真利¹・村井 勇太²・門出 健次² 1)北大院生命、2)北大院先端生命
- 2Pe097 皮膚バリア機能であるアシルセラミド生合成経路に関わる ω-OH エステル化酵素の解明研究…○端野 翔太¹・村井 勇太²・門出 健次² 1)北大院生命、2)北大院先端生命
- 2Pf098 神経因性疼痛の重要因子である N,N-ジメチルスフィンゴシンが標的とするタンパク質の解明研究…○平川 妙子¹・村井 勇太²・門出 健次² 1)北大院生命、2)北大院先端生命
- 2Pe099 変異型 ProteinaseK を用いたオリゴペプチドの化学酵素合成…○新田 祥子¹・立石 綾香²・岩本 博行¹・沼田 圭司² 1)福山大生命工、2)理研
- 2Pf100 漆ラッカーゼ酵素の N-型糖鎖の構造解析…○ツムルバタル オコンジャルガル¹・ボ ソリナ¹・吉田 孝¹ 1)北見工大
- 2Pe101 キチンフィルムへの種々のキチン分解酵素の結合・分解挙動の直接観察と機能性材料への応用…○加藤 早紀¹・中川 裕子²・森 俊明¹ 1)東工大院生命理工、2)一関高専
- 2Pf102 ヒゲナガカワビケラシルク (*Stenopsyche marmorata*) 不溶性画分のアミノ酸分析…○大川 浩作¹・野村 隆臣²・新井 亮一²・平林 公男²・塚田 益裕² 1)信州大ファイバー研、2)信州大繊維
- 2Pe103 テラヘルツ吸収スペクトル測定によるヘリックスペプチドの構造解析…○松下 大輔¹・宇治 広隆¹・木村 俊作¹ 1)京大院工
- 2Pf104 立体規則性ポリ(*N*-イソプロピルアクリルアミド) に結合するペプチドの同定と特性評価…○鈴木 星牙¹・澤田 敏樹¹・石曾根 隆¹・芹澤 武¹ 1)東工大院理工
- 2Pe105 タウタンパクフラグメントの合成および立体構造解析…○横井 康広¹・早川 瞬¹・比能 洋²・西村 紳一郎² 1)北大院生命、2)北大院先端生命
- 2Pf106 環状ジペプチドの自己組織化によるナノ構造体の構築…○中塚 恵理¹・稲井 公二²・岡 勝仁²・平野 義明¹ 1)関西大化学生命工、2)阪府大高等教育
- 2Pe107 グラフト型ヌクレオペプチドよりなるナノ構造体とその反応場への応用…○稲垣 楓¹・平岡 知里²・永田 謙二¹・木下 隆利³・樋口 真弘¹ 1)名工大院工、2)名工大工、3)名工大
- 2Pf108 ルテニウム錯体を有するペプチド被覆ナノ粒子集積体の構築とその光電変換…○伴野 晶美¹・浅野 祐至¹・平田 真樹子²・樋口 真弘¹・永田 謙二¹・木下 隆利³ 1)名工大院工、2)名工大工、3)名工大
- 2Pe109 システイン含有ペプチドによる金属ナノ粒子の分散化…○水垂 司¹・櫻庭 太郎¹・中山 徹¹・Wagener Phillip³・Barcikowski Stephan³・山本 洋平^{1,2} 1)筑波大院数理工、2)筑波大 TIMS、3)デュイスブルグエッセン大化学
- 2Pf110 ピナフトール誘導体の光学異性を識別するモノクローナル抗体の作製とキャラクタリゼーション…○安達 琢真¹・尾高友紀¹・山口 浩靖¹・原田 明¹ 1)阪大院理
- 2Pe111 DNA によりアドレスされたペプチドナノファイバーの光誘起成長システムの構築…○植村 明仁¹・古谷 昌大¹・松浦 和則¹・重永 章²・小宮 千明²・大高 章² 1)鳥取大院工、2)徳島大院薬
- 2Pf112 コイルドコイル形成にもとづく自己組織化ヒドロゲルの合成と特性評価…○青柳 那美¹・柏田 歩¹ 1)日大院生産工
- 2Pe113 Enzyme-mimic peptide assembly to realize amidolytic activity…○Yoke-Ming Wong^{1,2}・Kumar Sudesh²・Keiji Numata¹ 1)RIKEN、2)Univ. of Sci. Malaysia
- 2Pf114 ビタミン B6 置換ポリマーによる酵素ハイブリッドの設計と機能…○吉村 貴大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
- 2Pe115 糖鎖ミミックペプチドとヘマグルチニンとの相互作用の熱力学的考察…○吉川 菜¹・栗山 龍之介¹・郡 遥香¹・松原 輝彦¹・佐藤 智典¹ 1)慶應大理工
- 2Pf116 アルコールを用いたペプチド環化反応の pKa 依存性について…○酒井 隆史¹・比能 洋²・西村 紳一郎² 1)北大院生命、2)北大院先端生命

2Pe117 アジド基を用いた生体分子の新規VCD構造解析法の確立
…○馬場 亮佑¹・真井 大輔¹・谷口 透²・門出 健次² 1) 北大院生命、2)北大院先端生命

2Pf118 シクロデキストリン修飾タンパク質を介したゲル接着…○内田 雅之¹・山口 浩靖¹・原田 明¹ 1)阪大院理

5月29日(金)

Presentation Time

a=10:00~10:40

b=10:40~11:20

高分子化学

1. ラジカル重合

3Pa001 アクリル酸エステルのラジカル重合反応停止機構…○中村 泰之¹・山子 茂^{1,2} 1)京大化研、2)JST-CREST

3Pb002 末端臭素化ポリマーの銅を用いた還元的鎖末端反応の反応機構…○中村 泰之¹・荻原 祐¹・山子 茂^{1,2} 1)京大化研、2)JST-CREST

3Pa003 ラジカル停止反応における溶媒ケージ効果…○荻原 祐¹・中村 泰之¹・山子 茂^{1,2} 1)京大化研、2)JST-CREST

3Pb004 後修飾法による多官能性 TERP 開始剤の合成…○范 唯佳¹・中村 泰之¹・山子 茂^{1,2} 1)京大化研、2)JST-CREST

3Pa005 様々な重合条件下におけるR-アルピノボラン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

3Pb006 様々な重合条件下におけるボラン-ジフェニルホスフィン錯体のラジカル重合開始能について…○菅野 修一¹ 1)東北生活文化大

3Pa007 N-ヘキシルピリジニウムトリフルオロメタンスルフォネートを重合開始剤とする重合における添加剤効果…○菅野 修一¹ 1)東北生活文化大

3Pb008 トリブチルボランを開始剤とする様々なビニルモノマーの重合…○菅野 修一¹ 1)東北生活文化大

3Pa009 可逆的付加開裂連鎖移動(RAFT)重合の工業化へ向けたトリチオ炭酸ジスルフィドによる制御ラジカル重合…○有田 稔彦¹・大崎 佑²・大川 恭嗣² 1)東北大多元研、2)大内新興化学

3Pb010 アミノ酸由来 cd 置換アクリレートラジカル重合と生成ポリマーの特性…○丹羽 実輝¹・乗貞 孟¹・田中 均¹ 1)徳島大院

3Pa011 CO₂吸着特性を有するトリアゾリウム塩含有ポリマーの精密合成…○梅田 明来子¹・中林 千浩¹・森 秀晴¹ 1)山形大院理工

3Pb012 N-(4-ビニルフェニル)マレイミドのビニル基選択ラジカル重合…○大熊 崇之¹・萩原 時男¹ 1)埼玉大院工

3Pa013 保護基フリーな機能基担持ビニルエーテルと電子欠乏性ビニルモノマーとのRAFT共重合を利用した周期性コポリマーの精密合成…○山本 洋平¹・小栗 彩葉¹・田中 知成¹・本柳 仁¹・箕田 雅彦¹ 1)京工織大院工芸

3Pb014 ポリスチレン熱分解生成物スチレンダイマーおよびスチレントリマーとN-置換マレイミドとのラジカル交互共重合…○木村 貴裕¹・漆崎 美智遠¹・阪口 壽一¹・橋本 保¹・澤口 孝志²・佐々木 大輔³ 1)福井大院工、2)日大理工、3)三栄興業

9. 高分子反応

3Pb016 結晶性高分子鎖の中央にジアリールビベンゾフランを有するポリマーの合成とメカノクロミック特性…○古川 茂樹¹・岡 宏哲¹・後関 頼太¹・大塚 英幸¹ 1)東工大院理工

3Pa017 分子鎖中央にジアリールビベンゾフラン骨格を有する高分子のメカノクロミック特性に及ぼすガラス転移温度の影響…○岡 宏哲¹・後関 頼太¹・大塚 英幸¹ 1)東工大院理工

3Pb018 ポリウレタン存在下での二酸化炭素とエポキシの反応による五員環カーボネートの合成…○本九町 卓¹・山田 悠太¹・中山 侑¹・中谷 久之¹ 1)長崎大院工

3Pa019 円偏光を用いた高選択光環化芳香族化分解(SCAT)によるラセミらせんポリ置換フェニルアセチレンの速度論的光学分割…○宮田 真理¹・寺口 昌宏¹・金子 隆司¹・青木 俊樹¹ 1)新潟大院自然

3Pb020 2,4'-ジフェニルメタンジイソシアネートを用いた新規ポリウレタンの合成…○木塚 一憲¹・井上 眞一¹ 1)愛知大院工

3Pa021 スピントラップ法によるゴム材料の機械劣化機構の解析…○有川 拓馬¹・木梨 憲司¹・坂井 亙¹・堤 直人¹・酒井 亮介²・八柳 史² 1)京工織大院工芸、2)横浜ゴム

3Pb022 スピントラップ法によるポリアセタールの光劣化反応機構の解明…○市川 翔太¹・木梨 憲司¹・坂井 亙¹・堤 直人¹・堀田 研² 1)京工織大院工芸、2)ポリプラスチックス

3Pa023 スピントラップ法による高分子材料の劣化反応の解析—量子化学計算によるスピニアダクトの同定—…○井上 学¹・木梨 憲司¹・坂井 亙¹・堤 直人¹・堀田 研² 1)京工織大院工芸、2)ポリプラスチックス

3Pb024 スピントラップ法による高分子材料の劣化反応の解析—超臨界二酸化炭素によるスピントラップ剤の添加—…○玉井 利奈¹・木梨 憲司¹・坂井 亙¹・堤 直人¹・奥林 里子¹ 1)京工織大院工芸

3Pa025 ジセレンド結合の交換反応を利用した直鎖状および架橋高分子の構造再編成…○鈴木 菜穂¹・今任 景一¹・大石 智之¹・後関 頼太¹・シユウ ファーピン²・大塚 英幸¹ 1)東工大院理工、2)清華大

3Pb026 芳香族ジスルフィド結合間への挿入反応を利用した新規高分子反応の開発…○中井 祐賀子¹・高橋 明¹・後関 頼太¹・大塚 英幸¹ 1)東工大院理工

3Pa027 交換反応を利用したジスルフィド結合含有エポキシ樹脂の光分解…○高橋 明¹・大石 智之¹・後関 頼太¹・大塚 英幸¹ 1)東工大院理工、2)九大先端研

6. 新しい重合反応・新モノマー

3Pa029 アラインのリング重合へ向けた種々の検討…○已上 幸一郎¹・水越 祥英²・岡田 侑己²・内山 真伸^{1,2} 1)理研、2)東大院薬

3Pb030 側鎖にエチル基を有するポリビニルエーテルの精密合成…○森 亮太¹・田中 知成¹・本柳 仁¹・箕田 雅彦¹ 1)京工織大院工芸

3Pa031 N,N-ジメチル- α -フェニルアクリルアミドのアニオン重合…○上條 太治¹・伊藤 祥太郎¹・打田 聖¹・石曾根 隆¹ 1)東工大院理工

3Pb032 5-トリメチルシリルメチル-1,3-デヒドロアダマンタンのカチオン開環重合…○倉島 玲央¹・中村 太亮¹・打田 聖¹・石曾根 隆¹ 1)東工大院理工

3Pa033 ジアリールアレン類とニッケル錯体の反応に基づく機能材料の合成と応用…○江口 裕¹・西山 寛樹¹・稲木 信介¹・富田 育義¹ 1)東工大院総理工

3Pb034 有機強塩基触媒を用いた(メタ)アクリル酸チオエステルの付加重合…○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

3Pa035 無保護のカルボキシル基を持ったジチオNCAの開環重合によるポリ(アスパラギン酸)およびポリ(グルタミン酸)の合成…○近藤 里奈¹・松岡 真一¹・高木 幸治¹・鈴木 将人¹ 1)名工大院工

3Pb036 アントラセン、アントラキノン骨格を有するイオン性分子結晶の固相重合…○内藤 陽子¹・矢本 和久¹・松岡 真一¹・高木 幸治¹・鈴木 将人¹ 1)名工大院工

3Pa037 ニトリル基の数の異なる側鎖を有する新規なオキセタンモノマーの合成とその開環重合挙動…○中野 陽平¹・堤 宏守¹ 1)山口大院医

3Pb038 シアノエトキシ基を側鎖に有するオキセタンの合成とその重合挙動…○紫垣 菜穂¹・中野 陽平¹・堤 宏守¹ 1)山口大院医

3Pa039 水媒体中でのRu触媒によるジアクリレートと芳香族ジカルボン酸とからのポリラクタンの合成…○米山 賢¹・笠井 奨¹ 1)群馬大院理工

3Pb040 シアノ基とケトン官能基を有するキノンメチド類の合成と重合反応性…○大平 歩¹・宇野 貴浩¹・久保 雅敬²・伊藤 敬人¹ 1)三重大院工、2)三重大院地域イノベーション

3Pa041 21らせん重合:7-シアノ-7-(2'-ハロエトキシカルボニル)-1,4-ベンゾキノンメチドの熱固相重合…○伊藤 敬人¹・館野 恭子¹・明楽 直樹¹・宇野 貴浩¹・久保 雅敬²・藤内 謙光³・宮田 幹二³ 1)三重大院工、2)三重大院地域イノベーション、3)阪大院工

- 3Pb042 アンモニウム塩型六員環状カーボネートモノマーの合成と抗血栓性ポリマーへの展開...[○]高岡 駿矢¹・岸 昂平¹・田中 賢¹・福島 和樹¹ 1)山形大院理工
- 3Pa043 ビスビニルヘキサインブチル置換 T8-かご型シルセスキオキサンモノマーを用いた元素ブロック高分子の合成...[○]前川 昂之¹・入江 康行¹・井本 裕顕¹・中 建介¹ 1)京工織大
- 3Pb044 ビスアミノプロピルヘキサインブチル置換 T8-かご型シルセスキオキサンを用いたポリイミド合成...[○]宮下 織人¹・前川 昂之¹・入江 康行¹・井本 裕顕¹・中 建介¹ 1)京工織大院工芸
- 3Pa045 環状オリゴアルシンを用いた 2,7-ジプロモ-9-アルサフルオレンの合成とその誘導体...[○]田中 進¹・加藤 拓路¹・渡瀬 星児²・松川 公洋²・中 建介¹ 1)京工織大院工芸、2)阪市工研
- 3Pb046 ジチエナルソールの合成とその特性...[○]加藤 拓路¹・中 建介¹ 1)京工織大院工芸
- 3Pa047 チタナサイクルを経由した 1,2,5-トリフェニルソールの合成とその性質...[○]石徹白 真¹・松村 吉将²・入江 康行¹・加藤 拓路¹・稲木 信介²・富田 育義²・中 建介¹ 1)京工織大院工芸、2)東工大総理工

高分子機能

7. 機能性ソフトマテリアル

- 3Pb050 ポリロタキサン架橋ポリウレタンの合成と物性:ポリロタキサンの導入量およびイソシアナト依存性...[○]田中 淑美¹・野中 菜摘¹・村上 裕人¹ 1)長崎大院工
- 3Pa051 酸または光刺激によるポリロタキサン構造の解体...本多 勇太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
- 3Pb052 置換基導入量および電解質濃度に伴うスルホエチル化環動ゲルの膨潤度の変化...五十嵐 健悟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
- 3Pa053 アミド型架橋剤を用いたポリイタコン酸-PVA IPN ヒドロゲルの調製とその保水材としての評価...[○]小林 悠¹・田口 絵梨佳¹・刈込 道徳¹・木村 隆夫¹ 1)宇都宮大院工
- 3Pb054 エステル型架橋剤を用いたポリイタコン酸-PVA IPN ヒドロゲルの調製とその保水材としての評価...[○]田口 絵梨佳¹・小林 悠¹・刈込 道徳¹・木村 隆夫¹ 1)宇都宮大院工
- 3Pa055 ポリロタキサンを基盤とする可逆的な結合を介した機能性材料の作製...[○]森 祥子¹・中畑 雅樹¹・高島 義徳¹・原田 明¹ 1)阪大院理
- 3Pb056 アゾベンゼンとオリゴエチレンオキドを側鎖に持つ両親媒性ランダムコポリマー薄膜の光による濡れ性変化...[○]野田 玲央奈¹・原 光生¹・永野 修作²・関 隆広¹ 1)名大院工、2)名大 VBL
- 3Pa057 高分子スピロピランを用いた疎水場中における光応答的金属イオン吸着量の定量評価...[○]笹崎 裕城¹・鈴木 隆之¹ 1)東電機大院工
- 3Pb058 pH モニタリングと重金属イオン吸着量の定量が同時に行える高分子スピロピランの合成及び評価...[○]比氣 靖大¹・笹崎 裕城¹・鈴木 隆之¹ 1)東電機大院工
- 3Pa059 色調変化型高分子ゲルを用いた塩水中における pH 値測定...[○]小林 義秀¹・鈴木 隆之¹ 1)東電機大院工
- 3Pb060 瞬間凍結により作製した多孔性高分子スピロピランハイドロゲルの物性及び重金属イオンの拡散挙動の評価...[○]玉置 太一¹・鈴木 隆之¹ 1)東電機大院工
- 3Pa061 高分子/低分子複合材料で作製した N-ベンジリデンアニンポリマーフィルムの二光束干渉露光による表面レリーフ形成...[○]藤井 良輔¹・細田 理沙¹・近藤 瑞穂¹・佐々木 友之²・小野 浩司²・川月 喜弘¹ 1)兵庫県大院工、2)長岡技科大
- 3Pb062 アゾベンゼン高分子の機械的強度の向上と分子配向性のマイクロリソグラフィ長への影響...[○]山田 恭太郎¹・原 光生¹・永野 修作²・関 隆広¹ 1)名大院工、2)名大 VBL
- 3Pa063 角度依存性のない構造色フィルムの調製とその発色挙動の調査...桂 千尋¹・江本 麗未¹・猪股 克弘¹・杉本 英樹¹・中西 英二¹ 1)名工大大院工
- 3Pb064 様々なモノマーで膨潤した微粒子集積体およびその重合

- 体の構造色発現...[○]師 星¹・江本 麗未²・桂 千尋²・猪股 克弘²・杉本 英樹²・中西 英二² 1)名工大、2)名工大大院工
- 3Pa065 ゲルに固定化された金属ナノ構造体の表面増強ラマン散乱基板への応用...[○]三友 秀之¹・堀江 健太²・松尾 保孝¹・新倉 謙一¹・谷 武晴³・納谷 昌之³・居城 邦治¹ 1)北大電子研、2)北大院総化、3)富士フィルム
- 3Pb066 N-フェニルカルバゾイル基を側鎖に有するポリグルタマートの有機 EL 素子への応用...[○]板澤 省吾¹・市川 正人¹・内田 孝幸¹・比江島 俊浩¹ 1)東工芸大
- 3Pa067 メソゲン末端にアルキルスルファンル基を有する棒状液晶分子の合成と物性評価...[○]荒川 優樹¹・小西 玄一¹ 1)東工大大院理工
- 3Pb068 重合性コレステリック液晶を用いた機能性高分子材料の作製...[○]飯澤 孝裕¹・坂本 健¹・吉尾 正史¹・加藤 隆史¹ 1)東大院工
- 3Pa069 セルロース誘導体によるコレステリック液晶の発現...[○]石崎 拓郎¹・上沼 駿太郎¹・古海 誓一¹ 1)東理大理
- 3Pb070 セルロース系複合ハイドロゲルの一段階酵素合成と特性評価...[○]秦 裕樹¹・小泉 太郎¹・澤田 敏樹¹・芹澤 武¹ 1)東工大大院理工
- 3Pa071 キトサンおよびカルボキシメチルセルロースをナノファイバー化した素材の生体適合性材料への応用...河崎 琢磨¹・中路 正²・北野 博巳¹ 1)富山大院理工、2)富山大先端ライフ若手拠点
- 3Pb072 構造初期化による高強度セルロースハイドロゲル...木村 睦¹・任 思曉¹ 1)信州大繊維
- 3Pa073 延伸による液晶性環動高分子の配向...[○]白石 哲也¹・木戸脇 匡俊¹・伊藤 耕三²・林 佑樹³・中田 有亮¹ 1)芝浦工大院理工、2)東大院新領域、3)アドバンスソフトマテリアルズ
4. エネルギー関連材料機能
- 3Pa075 GreeNanoFilms towards innovative bio-electronic materials and devices...[○]Noémie Ballot^{1,2}・Redouane Borsali^{1,2} 1)CERMAV-CNRS、2)Grenoble Alpes Univ.
- 3Pb076 Effects of Side Chain Bulkiness on Nanofibril Structure in Novel Copolymers Containing Intramolecular Interactions...[○]Gang-Young Lee¹・Taiho Park¹ 1)POSTECH
- 3Pa077 蛍光色素を導入した結晶架橋ゲルの光捕集機能...[○]大浦 剛¹・望月 裕美¹・石渡 拓己¹・小門 憲太^{1,2}・佐田 和己^{1,2} 1)北大院総化、2)北大院理
- 3Pb078 ペリレンビスイミド骨格を核とするアクセプター材料群の合成と特性評価...[○]竹内 優平¹・中林 千浩¹・森 秀晴¹ 1)山形大院理工
- 3Pa079 ポリペプチドの構造特性を利用した電子ドナー及びアクセプターユニットの同時規則配列...[○]松井 伶士那¹・井改 知幸¹・前田 勝浩¹・加納 重義¹ 1)金沢大院自然
- 3Pb080 直接アリアル化反応によるベンゾジピロドンユニットを有するポリマーの合成と物性評価...[○]王 志安¹・桑原 純平¹・安田 剛²・神原 貴樹¹ 1)筑波大 TIMS、2)物材機構
- 3Pa081 4-アルコキシ-2,7-カルバゾリルとベンゾチアアジアゾールから構成された D- π -A 型共重合体の合成と太陽電池特性...[○]柴崎 浩輔^{1,2}・安田 剛³・山本 洋平^{2,4}・木島 正志^{2,4} 1)筑波大院数理物質、2)筑波大 TIMS、3)物材機構、4)筑波大院数理物質
- 3Pb082 フレキシブル有機薄膜太陽電池における透明電極の屈曲耐性検討...[○]加藤 大輝¹・青木 純¹・阿部 孝之² 1)名工大院工、2)富山大水素研セ
- 3Pa083 高分子太陽電池を指向した 2,2'-ビス(1,3,4-チアジアゾール)含有半導体高分子の開発...[○]福田 斉二郎¹・小金澤 智之²・森 秀晴¹・上田 充³・東原 知哉¹ 1)山形大院工、2)JASRI、3)神奈川大院工
- 3Pb084 1,3,4-チアジアゾール骨格を有する π 共役系高分子の合成と有機薄膜太陽電池への応用...[○]宮根 聡¹・福田 斉二郎¹・王 忠強¹・小金澤 智之²・佐野 健志¹・城戸 淳二¹・森 秀晴¹・上田 充¹・東原 知哉¹ 1)山形大院工、2)JASRI
- 3Pa085 架橋スルホエチルセルロース/バクテリアセルロース複合電解質膜の DMFC 発電特性(II)...[○]葛西 裕¹・官 国清²・阿布 里提² 1)青森県産技セ、2)弘前大北日本新工ネ

- 研セ
- 3Pb086 相互侵入高分子網目構造を持つ電荷移動錯体複合膜の高分子電解質膜としての応用...○西原 正通^{1,2}・馮 世演³・クリスティア ニリアナ³・佐々木 一成^{1,2,3} 1)九大 WPI-I2CNER, 2)九大燃料電池研セ, 3)九大院工
- 3Pa087 グラフト型炭化水素系電解質の合成と評価(I) -親水グラフトの導入...○井手 良¹・藤田 正博¹・竹岡 裕子¹・陸川 政弘¹ 1)上智大理工
- 3Pb088 グラファイト(グラフェン)/TiO₂ 複合系の作製と光触媒的銀ナノ粒子修飾...○バダーム 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
- 3Pa089 柔軟性結晶からなるフレキシブル固体電解質の開発(I) -カチオン側鎖長の効果...○宮地 ゆかり¹・末松 三豪¹・藤田 正博¹・竹岡 裕子¹・陸川 政弘¹ 1)上智大理工
- 3Pb090 ポリカーボネート型電解質複合体のイオン伝導性に及ぼすシリカナノファイバーのサイズ効果...○李 珍光¹・松本 英俊²・富永 洋一¹ 1)農工大院 BASE, 2)東工大院理工

生体高分子

4. 生体膜、人工膜

- 3Pa093 皮膚角層へのグリセリンの吸着状態の解析ならびに水の吸着に対するグリセリンの効果...○新井 志緒¹・柿木 詩織¹・岩佐 真行^{1,2}・吉田 博久¹ 1)首都大院都市環境, 2)日立ハイテク
- 3Pb094 生体膜ナノチューブ固定化ヒドロゲルの設計とバイオ機能...○吉竹 広記¹・澤田 晋一^{1,2}・佐々木 善浩¹・秋吉 一成^{1,2} 1)京大院工, 2)JST-ERATO
- 3Pa095 ベシクルの多様な形状変化過程とメカニズムの解析...○浦上 直人¹・大藤 義之¹・今井 正幸²・山本 隆¹ 1)山口大院理工, 2)東北大院理
- 3Pb096 His タグを利用したエマルション界面でのタンパク質集積体の作製...○辻 美香子¹・南部 貴則¹・小門 憲太^{1,2}・佐田 和己^{1,2} 1)北大院総化, 2)北大院理
3. 多糖、糖質高分子
- 3Pa097 シクロデキストリン分岐キトサン水和ゲルの合成と薬剤包摂・徐放特性...○甲野 裕之¹・手代木 拓¹ 1)苫小牧高専
- 3Pb098 低モル質量キサンタンの再性体の原子間力顕微鏡観察...○松田 靖弘¹・杉浦 忠史¹・メイス ジミー²・田坂 茂¹ 1)静岡大院工, 2)テネシー大化学
- 3Pa099 アミジニウムキチンからの複合多糖材料の創製...○門川 淳一¹・田中 康平¹・山元 和哉¹ 1)鹿児島大院理工
- 3Pb100 キチンの再生過程を利用した多孔質材料の創製...○門川 淳一¹・田中 康平¹・太田 啓介¹・山元 和哉¹ 1)鹿児島大院理工
- 3Pa101 両性グリコーゲンゲルの酵素合成...○高田 祐成¹・山元 和哉¹・門川 淳一¹ 1)鹿児島大院理工
- 3Pb102 両性ブロッグ多糖の化学-酵素合成...○高田 祐成¹・山元 和哉¹・門川 淳一¹ 1)鹿児島大院理工
- 3Pa103 自己組織化キチンナノファイバーマクロ開始剤からの表面開始 ATRP...○遠藤 瞭¹・山元 和哉¹・門川 淳一¹ 1)鹿児島大院理工
- 3Pb104 自己組織化キチンナノファイバーの表面シリル化反応...○遠藤 瞭¹・山元 和哉¹・門川 淳一¹ 1)鹿児島大院理工
- 3Pa105 ホスホリラーゼ酵素触媒重合によるキトサン立体異性体多糖の合成...○山下 健人¹・下吹越 理子¹・山元 和哉¹・門川 淳一¹ 1)鹿児島大院理工
- 3Pb106 ホスホリラーゼ酵素触媒重合による非天然型アミノ多糖の合成...○山下 健人¹・山元 和哉¹・門川 淳一¹ 1)鹿児島大院理工
- 3Pa107 糖由来構造を側鎖に持つポリカルボシランの合成と細胞培養評価...○松本 幸三^{1,2}・藤原 崇典¹・後藤 光昭²・遠藤 剛² 1)近畿大産業理工, 2)近畿大分子研
- 3Pb108 キサンタンガムナノ粒子の創製...○飯森 恵祥¹・畑中 大輔¹・山元 和哉¹・門川 淳一¹ 1)鹿児島大院理工
- 3Pa109 核酸キャリアとしての糖鎖デンドリマー分子の創製と物性評価...○韓 淑琴¹・吉田 孝¹ 1)北見工大
- 3Pb110 あらゆるインフルエンザウイルスを捕捉するシアル酸修飾

- 3-way junction 構造 DNA...○山部 美幸¹・赤松 大地¹・江原 靖人¹ 1)神戸大院発達
- 3Pa111 Adsorption and desorption behavior of BSA on chitosan/gelatin sponge...○Thitirat Chaochai¹・Tetsuya Furuike¹・Hiroshi Tamura¹ 1)Grad. Sch. of Sci & Bio. Eng., Kansai Univ.
- 3Pb112 イオン性多糖へのオリゴ糖添加によるゲル化挙動の検討...○大井 貴史¹・今井 裕介¹・古池 哲也¹・田村 裕¹ 1)関西大化学生命工
- 3Pa113 ATRP 法を用いたキトサン上でのグラフト重合...○橋本 裕貴¹・古池 哲也¹・田村 裕¹ 1)関西大化学生命工
- 3Pb114 亜リン酸型イオン液体中におけるセルロースの溶存構造...○廣澤 和¹・藤井 健太²・草野 巧巳¹・橋本 慧¹・柴山 充弘¹ 1)東大物性研, 2)山口大院理工
- 3Pa115 タンDEM酵素重合法によるハイパーブリッジ糖鎖ハイブリッドの創製...○西村 智貴^{1,2}・向井 貞篤^{1,2}・澤田 晋一^{1,2}・秋吉 一成^{1,2} 1)京大院工, 2)JST-ERATO
- 3Pb116 トレハロース高分子ブラシ表面の調製...○山下 逸¹・福田 知博¹ 1)富山高専
- 3Pa117 リン酸化プルラン-リン酸カルシウム複合体の力学物性...○渡邊 智也¹・中井 暉²・沖原 巧¹・松尾 健哉¹ 1)岡山大院自然, 2)岡山大工

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 植物由来化合物より誘導されるシリル基保護ビニルカテコールのリビングラジカル重合...○竹嶋 久晶¹・佐藤 浩太郎^{1,2}・上垣外 正己¹ 1)名大院工, 2)JST さきがけ
- 3Pd002 特異的な配列を生じるリモノン/マレイミド/メタクルート3元ラジカル共重合...○小鹿 将誓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
- 3Pc003 周期的に官能基を導入した種々の温度応答性ポリマーの合成および水溶液中での高次構造形成...○坂口 宏樹¹・佐藤 浩太郎^{1,2}・上垣外 正己¹ 1)名大院工, 2)JST さきがけ
- 3Pd004 生長末端選択的アミド化反応を用いた新規配列制御高分子の合成...○石神 有香子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
- 3Pc005 側鎖に機能性定序配列構造を有するマレイミド誘導体のラジカル(共)重合...○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
- 3Pd006 NHC-Fe 錯体を用いたメタクリル酸メチルとスチレンのICAR ATRP...○岡田 誠司¹・パーク サンウー¹・マテヤシェフ クリストフ¹ 1)カーネギーメロン大
- 3Pc007 末端メタクルート型ポリオキシエチレンマクロモノマーの原子移動ラジカル重合における金属酸化物の添加効果...○久本 駿輔¹・足立 馨¹・塚原 安久¹ 1)京工繊大院工芸
- 3Pd008 担持型フェロセン協奏触媒によるリビングラジカル重合:高活性と金属除去の両立...○藤村 幸次郎¹・大内 誠¹・澤本 光男¹ 1)京大院工
- 3Pc009 水中リビングラジカル重合に活性を示す高活性鉄触媒の開発...○西澤 啓太¹・大内 誠¹・澤本 光男¹ 1)京大院工
- 3Pd010 多重側鎖機能性基を保護したテンプレートマルチビニルモノマー:交互配列の制御と機能...○中野 麻里奈¹・大内 誠^{1,2}・澤本 光男¹ 1)京大院工, 2)JST さきがけ
- 3Pc011 Li 塩存在下でのN-アリルメタクリルアミドのラジカル重合...○小笠 佑太¹・瀬形 匡¹・押村 美幸¹・平野 朋広¹・右手 浩一¹ 1)徳島大院ソシオテクノ
- 3Pd012 大環状構造の形成に向けたジアクリレートの大環状共重合...○吉田 蓮実¹・落合 文吾¹ 1)山形大院理工
- 3Pc013 種々の 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...○山田 恭大¹・山田 壮太¹・幅上 茂樹¹ 1)中部大工
- 3Pd014 乳酸由来 α 置換アクリレートの大環状ラジカル重合に及ぼす溶媒の影響...○牧 和慶¹・丹羽 実輝¹・田中 均¹

- 1)徳島大院
9. 高分子反応
- 3Pd016 マルチアリアルエタン型新規動的共有結合ポリマーの合成とメカノケミカル反応…○鷺見 聡¹・後関 頼太¹・大塚 英幸¹ 1)東工大理工
- 3Pc017 高圧二酸化炭素中での脂肪族ポリウレタンの加水分解反応…○中山 侑¹・本九町 卓¹・中谷 久之¹ 1)長崎大院工
- 3Pd018 四級イミダゾリウム塩を有するポリシロキサンオリゴマーの合成…○市川 司¹・若生 剛史¹・根本 修克² 1)日大院工、2)日大工
- 3Pc019 オキシエチレン鎖を有するポリシロキサン四級イミダゾリウム塩共重合体の合成…○若生 剛史¹・市川 司¹・佐藤 仁一²・根本 修克² 1)日大院工、2)日大工
- 3Pd020 酸性官能基と酸加水分解部位を有する高分子の合成と分子放出材料への展開…○森川 浩¹・茂木 大¹・梅宮 健輔¹・渡邊 早貴¹・森長 久豊²・本九町 卓³ 1)神奈川工大工、2)高知高専、3)長崎大院工
- 3Pc021 動的共有結合化学に基づいた側鎖 POSS 含有ポリマーの可逆的架橋反応…○新井 仁¹・土屋 康佑¹・石田 良仁¹・亀山 敦¹ 1)神奈川大
- 3Pd022 ポリペプチド側鎖の動的組換えにおける側鎖官能基の効果…○中川 和俊¹・井上 侑紀¹・大山 俊幸¹ 1)横国大院工
- 3Pc023 アルコキシアミン骨格を有する化学架橋高分子の構造再編成による膨潤挙動変化…○赤嶺 経太¹・大石 智之²・檜垣 勇次^{1,2}・大塚 英幸³・小椎尾 謙^{1,2}・高原 淳^{1,2} 1)九大院工、2)九大先導研、3)東工大理工
- 3Pd024 チオール・エン反応を用いた光学活性高分子への様々な置換基の導入…○神林 直哉¹・宮本 蒼¹・岡村 高明¹・鬼塚 清孝¹ 1)阪大院理
- 3Pc025 環状触媒を用いたポリアリアルウレタンの分子内ヒドロアミノ化反応における基質の構造効果…○水野 舜也¹・青木 大輔¹・菅川 洋光¹・高田 十志和¹ 1)東工大理工
- 3Pd026 チタナシクロペンタジエン骨格をもつ有機金属ポリマーを経由して得られるスタンノール含有ポリマーの高分子反応…○松村 吉将¹・西山 寛樹¹・稲木 信介¹・富田 育義¹ 1)東工大総理工
- 3Pc027 チタナシクロペンタジエン骨格をもつ有機金属ポリマーと複数の反応試薬との一段階高分子反応による多彩な異種の元素ブロック共役ポリマーの合成…○松村 吉将¹・西山 寛樹¹・稲木 信介¹・富田 育義¹ 1)東工大総理工
- 3Pd028 ポリメタクリル酸の段階的エステル化で生成する共重合体の連鎖制御と連鎖解析…○横田 大地¹・中西 由佳¹・平野 朋広¹・右手 浩一¹ 1)徳島大院ソシオテクノ

高分子機能

10. 表面・界面機能

- 3Pd030 光グラフト重合による表面の濡れ性変化…○榎本 龍介¹・佐藤 雅尚²・藤井 翔太²・平井 智康³・高原 淳³・石原一彦⁴・遊佐 真一¹ 1)兵庫県大院工、2)九大院工、3)九大先導研、4)東大院工
- 3Pc031 メタクリル酸を光グラフト重合したポリテトラフルオロエチレン板の親水性と接着性の向上…○城 真里枝¹・木村 悠二¹・山田 和典¹ 1)日大生産工
- 3Pd032 疎水性モノマーを光グラフト重合したポリエチレン板の自着特性…○風間 悠来¹・木村 悠二¹・山田 和典¹ 1)日大生産工
- 3Pc033 電気泳動するスルホン含有ポリメタクリレート金属基板へのクリアコーティング…○亀山 友美¹・高須 昭則¹ 1)名工大院工
- 3Pd034 ポリ(エステル-スルホン)分散液の電気泳動機構の解明…○横山 瑞季¹・高須 昭則¹ 1)名工大院工
- 3Pc035 セラミックスへの防汚性付与を目指した親水性ポリマー表面の創製…○野口 礼¹・長橋 孝治¹・宇都宮 健²・平本浩二²・井須 紀文²・高井 まどか¹ 1)東大院工、2)LIXIL
- 3Pd036 不飽和ポリエステルを基盤とするダブルネットワークゲルの合成と片面接着特性評価…○喬 苑婷^{1,2}・高須 昭則¹ 1)名工大院工、2)北京化工大

- 3Pc037 末端官能基化された両親媒性ブロックポリマーを用いた転相温度乳化法による高分子微粒子の調製…○吉成 保彦¹・春谷 昌克¹・桑折 道済¹・谷口 竜王¹・岸川 圭希¹ 1)千葉大院工
- 3Pd038 有機薄膜トランジスタ作製のためのパーフルオロフェニル基を有する感光性自己組織化単分子膜の調製と特性…○伊藤 倫子¹・長堂 一仁²・佐々木 崇裕²・山口 和夫^{1,2} 1)神奈川大光材料研、2)神奈川大理
- 3Pc039 アクリル酸系側鎖結晶性ブロック共重合体のポリエチレン表面改質効果…○山崎 史晴¹・佐藤 拓海²・安達 大貴²・中野 涼子²・関口 博史²・八尾 滋^{1,2} 1)福岡大院工、2)福岡大工
- 3Pd040 ケラチンを素材とする粒子の作製と色材としての応用…○福澤 舞¹・福井 有香¹・藤本 啓二¹ 1)慶應大院理工
- 3Pc041 化学的に安定な高分子の改質 57. 高分子複合材料の接着性良…○金澤 等¹・田中 拓翔¹・稲田 文¹ 1)福島大理工
- 3Pd042 ポリエチレンイミンと界面活性剤の逐次積層膜の耐摩耗性…○久田 研次¹・若野 高行²・後藤 真輝¹ 1)福井大院工、2)福井大工
- 3Pc043 滅菌処理したポリエチレン微粒子を用いた極性溶媒系 TR 流体…○平川 倭希¹・大熊 徹¹・中野 涼子²・関口 博史²・八尾 滋^{1,2} 1)福岡大院工、2)福岡大工
- 3Pd044 熱レオロジー流体特性の側鎖結晶性ブロック共重合体の濃度依存性…○長谷部 勇輔¹・大熊 徹¹・中野 涼子²・関口 博史²・八尾 滋^{1,2} 1)福岡大院工、2)福岡大工
- 3Pc045 DNA ブランの作製と原子間力顕微鏡および超高解像蛍光顕微鏡による構造解析…○中村 聡¹・三友 秀之²・鈴木 重明¹・松尾 保孝²・新倉 謙一²・居城 邦治² 1)北大院総化、2)北大電子研
- 3Pd046 光応答性自己組織化単分子膜を用いた表面制御による有機電界効果トランジスタ作製と評価…○小西 翼¹・山口和夫^{1,2} 1)神奈川大理、2)神奈川大光材料研
- 3Pc047 光応答性 2-ニトロベンジルカルバマート型ホスホン酸誘導体により調製された自己組織化単分子膜の評価…○猪狩 拓真¹・小西 翼¹・山口 和夫^{1,2} 1)神奈川大理、2)神奈川大光材料研
- 3Pd048 濃厚ポリマーブラシを用いた生体適合性コーティング…○吉川 千晶¹・Baek Sungchul²・榎原 圭太²・辻井 敬亘² 1)物材機構、2)京大化研
- 3Pc049 Stability Surface Modification of Wool Textile by Plasma Polymerization of Hexamethyldisilazane and Oxygen Plasma Post Treatment…○Ko-Shao Chen¹・C. N. Yang¹・P.R. Tsai¹・V. Cech²・N. Inagaki³ 1)Dept. of Mater. Eng., Tatung Univ., 2)Inst. of Mater. Chem., Brno Univ. of Tech., 3)Emeritus Professor, Shizuoka Univ.
- 3Pd050 フナムシの脚の微小構造を応用したサイフォン型流路の作製…○河合 航輝¹・伊藤 嵩人¹・石井 大佑² 1)名工大院工、2)名工大若手イノベーター

7. 機能性ソフトマテリアル

- 3Pd052 液晶性環動高分子の光誘起相転移…○友清 紳¹・木戸 脇 匡俊¹・秋山 陽久²・松澤 洋子²・伊藤 耕三³ 1)芝浦大院理工、2)産総研ナノシステム、3)東大院新領域
- 3Pc053 Bioadhesion Using Polyampholyte Hydrogel…○Chanchal Kumar ROY¹・Abu Bin IHSAN²・Tao Lin SUN²・Takayuki NONOYAMA²・Tasuku NAKAJIMA²・Takayuki KUROKAWA²・Jian Ping GONG² 1)Grad. Sch. of Life Sci., Hokkaido Univ., 2)Fac. of Adv. Life Sci., Hokkaido Univ.
- 3Pd054 トリエチレングリコールモノメチルエーテルアクリレート (TEGA)の構造制御と膨潤特性…○中原 克浩¹・飯澤 孝司² 1)広島大工、2)広島大院工
- 3Pc055 末端官能化 4 分岐ポリ(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有する高分子ゲルの合成…○高橋 昌宏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
- 3Pd056 Tetra-PEG を用いた高分子固体電解質の特性評価およびアクチュエータとしての特性…○塩入 僚祐¹・石井 駿太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
- 3Pc057 側鎖にアリル基をもつ PEO への官能基導入および新規軟

膏材料の開発と薬物放出性の評価…○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

3Pd058 Polystyrene-*block*-polyallyldimethylvinylsilane からなるポリマーソームの調製と物性評価…○古市 浩太郎¹・加藤和也¹・水野 稔久¹・奥 淳一¹ 1)名工大院工

3Pc059 環状両親媒性ブロック共重合体を用いたベシクルの構築と磁性ナノ粒子の包摂…○ハツ波 俊明¹・馬場 英輔¹・手塚 育志¹・北本 仁孝²・山本 拓矢¹ 1)東工大院理工、2)東工大院総理工

3Pd060 温度・pH 応答性ゲル微粒子を用いたスチレンのシード乳化重合による複合微粒子の創製…○小林 千玲¹・渡邊 拓巳¹・鈴木 大介^{1,2} 1)信州大繊維、2)信州大ファイバー研

3Pc061 イオン液体を溶媒とした温度/光応答性トリブロック共重合体の相転移挙動…○葛貫 森信¹・薄井 涼二¹・馬 暁峰¹・北沢 侑造¹・小久保 尚¹・渡邊 正義¹ 1)横国大院工

3Pd062 ウレイド基を含むジブロック共重合体の UCST による自己会合挙動…○藤原 愛美¹・遊佐 真一¹・丸山 厚²・嶋田直彦²・石原 一彦³ 1)兵庫県大院工、2)東工大院生命理工、3)東大院工

3Pc063 サスペンションゲル化法による感温性多孔質 semi-IPN ゲルの創製…○徳山 英昭¹・野間 涼子¹・佐藤 龍一¹ 1)農工大院工

3Pd064 ブロック共重合体の水素結合・イオン結合を利用した自己組織化によるイオンゲルの創製…○川添 敬之¹・木戸 亮介¹・北沢 侑造¹・上野 和英¹・小久保 尚¹・渡邊 正義¹ 1)横国大院工

3Pc065 静電相互作用による刺激応答性ゲル微粒子の集積化と形状制御…○阿部 晋士¹・平野 智弘¹・橋本 久美²・為末 真吾^{1,2}・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

3Pd066 ブロトン性イオン液体を利用した新規自励振動高分子系の創製…○増田 造¹・上木 岳士^{1,2}・松川 滉¹・吉田 亮¹ 1)東大院工、2)物材機構

3Pc067 自励振動ブロック共重合体の動的構造転移…○上木 岳士¹・玉手 亮多²・小野田 実真²・柴山 充弘³・吉田 亮² 1)物材機構、2)東大院工、3)東大物性研

3Pd068 シクロデキストリンとフェノールフタレインの可逆的な包接錯体形成からなる超分子材料の物性評価…○米倉 洗貴¹・中畑 雅樹¹・高島 義徳¹・原田 明¹ 1)阪大院理

3Pc069 鈴木・富浦クロスカップリング反応、及びホスト・ゲスト相互作用を利用した材料の接着…○関根 智子¹・大西 裕介¹・高島 義徳¹・原田 明¹ 1)阪大院理

3Pd070 核酸塩基対の相補的な相互作用を利用した接着システムの構築…○中畑 雅樹¹・高島 義徳¹・原田 明¹ 1)阪大院理

3Pc071 分子末端に重合基を有する水素結合性磨砕応答色素の合成および発光色変化…○中西 孝夫¹・奥本 健太郎¹・近藤 瑞穂¹・川川 喜弘¹ 1)兵庫県大院工

3Pd072 カラムナー液晶中の三重項拡散制御に基づく低励起光フロン・アップコンバージョン…○間瀬 一馬¹・楊井 伸浩^{1,2,3}・堀内 達哉⁴・渡辺 豪⁴・君塚 信夫^{1,2} 1)九大院工、2)九大分子システムセ、3)JST-PRESTO、4)北里大工

3Pc073 酒石酸とアミンからなる 2 成分系のゲル化特性における複合化比率の影響…○仙田 卓也¹・杉山 知広¹・山際 祐毅¹・籾内 一博¹ 1)中部大工

3Pd074 有機溶媒中における電解質の解離と親油性高分子電解質ゲルの膨潤の相関…○須永 総玄¹・谷口 諒輔¹・小門 憲太^{1,2}・佐田 和己^{1,2} 1)北大院総化、2)北大院理

4. エネルギー関連材料機能

3Pc077 速い電荷輸送を目指したコアシェル型ナノワイヤー電極の創製と疑似キャパシタへの応用…○中西 英行¹・菊田 郁夫¹・川端 友人¹・瀬川 浩代²・則末 智久¹・宮田 貴章¹ 1)京工織大院工、2)物材機構

3Pd078 PVB バインダを用いたリチウムイオン電池(LIB)用電極の物性評価研究…○大東 祐介¹・徳満 勝久¹・渋谷 光夫²・青山 真人²・青木 康浩² 1)滋賀県大院工、2)日本合成化学

3Pc079 ナノファイバー表面プロトン伝導機構を有する複合電解質膜の燃料電池特性評価と水挙動の解析…○牧之内 貴仁

1)脇屋 健¹・武田 康¹・田中 学¹・川上 浩良¹ 1)首都大院都市環境

3Pd080 高リチウムイオン伝導性高分子ナノファイバーの電解質評価と二次電池応用…○渡辺 司¹・田中 学¹・望月 康正²・松本 太²・川上 浩良¹ 1)首都大院都市環境、2)神奈川大院

3Pc081 リチウムイオン電池用電解質としてのイオン液体の合成と評価(I) - 側鎖構造の効果…○堀内 俊輔¹・末松 三豪¹・藤田 正博¹・竹岡 裕子¹・陸川 政弘¹ 1)上智大理工

3Pd082 脂肪族ポリカーボネート型電解質へのエーテル側鎖導入効果…○森岡 孝至^{1,2}・太田 啓介²・富永 洋一² 1)リソテック、2)農工大院 BASE

3Pc083 新規高分子電解質を用いた全固体型リチウム電池の電気化学的評価…○矢島 麻里¹・富永 洋一¹ 1)農工大院 BASE

3Pd084 ポリ(ボロシロキサン)を用いたイオンゲル電解質の特性…○ブニート プーフップ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

3Pc085 ホウ素モノマーの電極上への電解重合による電荷移動抵抗の制御…○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

3Pd086 有機・無機ハイブリッド電解質を有するリチウムイオン二次電池における DEIS を利用した充放電挙動の最適化…○ヴェーダラージャン ラーマン¹・クマールサイ スマラン¹・松見 紀佳¹ 1)北陸先端大院マテリアル

3Pc087 クルクミン由来ポリエステルの LiB 用負極バインダーとしての検討…○今井 基裕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

3Pd088 クルクミン由来高分子/TiO₂ ナノチューブ複合電極による光電気化学的水分解…○山下 澄人¹・Vedarajan Raman¹・松見 紀佳¹ 1)北陸先端大院マテリアル

3Pc089 ポリ(TEMPO 置換メタクリレート)微粒子のレドックスフロー電池活物質への応用…○坂崎 亮介¹・徳江 洋¹・小柳津 研一¹・西出 宏之¹ 1)早大理工

3Pd090 ポリ(フェナントレンキノン置換ルボルネン)の合成と電極活物質としての特性…○中尾 智¹・川井 拓真¹・小柳津 研一¹・西出 宏之¹ 1)早大理工

生体高分子

2. 核酸と関連化合物

3Pc093 DNA 及び RNA との安定な二重鎖形成を目指した新規非環状型人工核酸の設計…○村山 恵司¹・榎田 啓^{1,2}・浅沼 浩之¹ 1)名大院工、2)JST さきがけ

3Pd094 核酸アプタマー架橋型ナノ微粒子による疾患マーカーの検出…○近藤 順一¹・森山 壘²・葛谷 明紀^{2,3,4}・大矢 裕一^{2,3}・岩崎 泰彦^{2,3} 1)関西大院理工、2)関西大 ORDIST、3)関西大化学学生命工、4)JST さきがけ

3Pc095 血中循環がん細胞と結合する核酸アプタマーを修飾した免疫細胞の作製…○杉本 駿介¹・森山 壘²・森 健³・岩崎 泰彦^{1,2,4} 1)関西大院理工、2)関西大 ORDIST、3)九大院総理工、4)関西大化学学生命工

3Pd096 DNA 二重鎖担持ナノ粒子の非架橋凝集挙動に及ぼす末端アゾベンゼン部位の影響…○岸 里美¹・金山 直樹¹・宝田 徹¹・前田 瑞夫¹ 1)理研

3Pc097 ピレン-アントラキノン電荷移動相互作用を利用した人工二重鎖の開発…○土居 哲也¹・榎原 拓海¹・榎田 啓^{1,2}・荒木 保幸³・和田 健彦³・浅沼 浩之¹ 1)名大院工、2)JST さきがけ、3)東北大多元研

3Pd098 一塩基突出型の二重鎖 DNA 修飾金ナノ粒子を利用した SNP 目視識別法…○秋山 好嗣¹・鹿川 裕翔¹・金山 直樹¹・宝田 徹¹・前田 瑞夫¹ 1)理研

3. 多糖、糖質高分子

3Pd100 同位体標識リン酸化プルランの創製とそのキャラクタリゼーション…○渡邊 俊¹・沖原 巧¹ 1)岡山大院自然

3Pc101 リン酸化多糖一界面活性剤の複合体構造の解明…○渡邊 俊¹・岡島 裕樹¹・亀ノ上 翔吾¹・沖原 巧¹ 1)岡山大院自然

3Pd102 シクロデキストリングラフトキトサン簡易調製と抗がん剤との複合体形成…○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
- 3Pc103 熱誘起相分離に基づくセルロースモノリスの作製と応用…
○糸井 良太¹・宮本 美和¹・辛 淵蓉¹・宇山 浩¹ 1)阪大院工
- 3Pd104 オリゴ糖鎖複合ポリ(*N,N*-ジエチルアクリルアミド)の精密合成と温度応答性ナノ構造化…○篠原 考輔¹・富樫 大地¹・大塚 一世²・Borsali Redouane²・矢野 重信³・鳴海 敦¹・川口 正剛¹ 1)山形大院理工、2)CERMAV、3)奈良先端大院
- 3Pc105 クラフトパルプの効率的糖化とエタノール発酵…○グリボスタン アルキンタイ¹・梁 鮮香¹・吉田 孝¹・瓜生 敏之¹ 1)北見工大
- 3Pd106 RESVERATROL-LOADED-SACRAN HYDROGELS FOR DRUG DELIVERY SYSTEM…○Saranyoo Sornkamerd^{1,2}・Kosuke Okeyoshi¹・Maiko K. Okajima¹・Tatsuo Kaneko¹ 1)Sch. of Mater. Sci., JAIST、2)Fac. of Sci., Chulalongkorn Univ.
- 3Pc107 多糖ナノボールの集積制御に基づく新規ゲル材料の設計とバイオマテリアル応用…○沖田 圭司¹・竹田 茂生¹・橋本 良秀²・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
- 3Pd108 13C 検出二次元 NMR 法によるセルロース誘導体の精密解析…○甲野 裕之¹・穴井 ひかる¹・橋本 久穂¹・清水 祐一¹ 1)苫小牧高専
- 3Pc109 酢酸セルロースの NMR 解析～置換基効果と化学シフト加成性…○甲野 裕之¹・橋本 久穂¹・清水 祐一¹ 1)苫小
- 牧高専
- 3Pd110 両親媒性ポリペプチド分子集合体を用いて癌特異的糖鎖抗原を担持させた不織布上の免疫応答…○山崎 悠司¹・小畑 広明¹・大前 仁¹・木村 俊作¹ 1)京大院工
- 3Pc113 高圧過程を用いたキチン/イオン液体溶液からの再生によるキチンナノ粒子の創製…○山元 和哉¹・飯森 恵祥¹・門川 淳一¹ 1)鹿児島大院理工
- 3Pd114 木質バイオマスの溶媒となる新規ホスホン酸系極性イオン液体の開発…○角谷 詩歩¹・浅井 凌一¹・深谷 幸信²・伊藤 敏幸^{1,2} 1)鳥取大院工、2)鳥取大 GSC 研セ
- 3Pc115 ソリューションプラズマによる HMF の単一プロセス生成…○牟田 幸浩¹・ワッタナパーニット アンヤラット³・齋藤 永宏^{1,2,3,4} 1)名大院工、2)名大グリーンモビリティ、3)名大未来社会機構、4)JST-CREST
- 3Pd116 MRM 法によるヒト IgG 糖ペプチドフラグメントのキャラクタリゼーション…○半村 和基¹・三好 利尚³・成地 健太郎³・比能 洋²・西村 紳一郎^{2,3} 1)北大理、2)北大院生命、3)医化学創薬
- 3Pc117 メタクリル酸エステル共重合体への D-グルコサミンの修飾…○仙波 史也¹・魚住 秀行¹・押村 美幸¹・平野 朋広¹・右手 浩一¹ 1)徳島大院ソシオテクノ