

P 会場

オンラインポスター会場

9月16日(水)～9月18日(金)

A. 高分子化学

- PA0101 PC-PSPへの応用を目指したブロックコポリマーPIBM-b-PHFIPMの合成研究...[○]田中 ひなの¹・小幡 誠¹・鈴木 有敏²・江上 泰広² 1)山梨大院工、2)愛知工大
- PA0102 ニトロキッドを用いた α -トリフルオロメチルスチレン類の制御ラジカル共重合...[○]伊藤 ゆり子¹・神原 将²・矢島 知子¹ 1)お茶女大院、2)ダイキン
- PA0103 制御ラジカル重合システムの最適化を通じたポリ(アルケニルポロニオンエステル)の精密合成...[○]金澤 共晃¹・西川 剛¹・大内 誠¹ 1)京大院工
- PA0104 芳香族ヘテロ環含有ビニルスルフィド誘導体のラジカル重合による高透明・高屈折率ポリマーの開発...[○]渡邊 伊吹樹¹・佐藤 有悟¹・森 秀晴¹ 1)山形大院有機
- PA0105 アリル位にアミノ基を有するメタクリルアミド類の重合によるpH-温度応答性ポリマーの開発...[○]チンバト ニヤムドルゴル¹・高坂 泰弘^{1,2} 1)信州大繊維、2)信州大先端材料研
- PA0106 変換性ジビニルモノマーの選択的環化重合制御による交互配列ポリアクリルアミドの合成と交互配列機能の創出...[○]柴田 健太郎¹・亀谷 優樹¹・大内 誠¹ 1)京大院工
- PA0107 新規ディーブ共融混合型モノマーのラジカル重合と特性解析...[○]鳥居 采加¹・味野 恵子¹・森 秀晴¹ 1)山形大院有機
- PA0108 様々な極性ビニルモノマー類のルイスペアラジカル重合...[○]堀部 真代¹・森 一将¹・松岡 真一¹・鈴木 将人¹ 1)名工大院工
- PA0109 ルイスペア触媒によるRAFT重合...[○]小山 智子¹・松岡 真一¹・鈴木 将人¹ 1)名工大院工
- PA0110 かさ高さと電子密度による交互配列制御・かさ高い変換性モノマー設計...[○]古谷 洋介¹・大内 誠¹ 1)京大院工
- PA0111 ビニルスルホン酸エステル類の α - β -ヒドロキシメチル化反応...[○]北河 大葵¹・高坂 泰弘^{1,2} 1)信州大繊維、2)信州大先端材料研
- PA0201 中性ケイ素ルイス酸による 環状エステルの開環重合...[○]片木 啓耶¹・田中 亮¹・中山 祐正¹・塩野 毅¹ 1)広島大院先進理工
- PA0202 かさ高な置換基を有する β -メチルビニルエーテルのリングカチオン重合...[○]中澤 優¹・小林 駿輝²・浪越 毅²・渡邊 真次² 1)北見工大院工、2)北見工大
- PA0203 かさ高な保護基を有するポリ(β -メチルビニルエーテル)の合成...[○]渡辺 晃平¹・浪越 毅¹・渡邊 真次¹ 1)北見工大院工
- PA0204 オキシランのリングカチオン単独重合・共重合に向けた検討およびアルデヒド類との分解性交互型ポリマーの合成...[○]井上 真路¹・金澤 有紘¹・青島 貞人¹ 1)阪大院理
- PA0205 酢酸ビニルと環状アセタールのカチオン共重合: 交差生長と側鎖引き抜き反応などを伴う重合...[○]東 淳一¹・金澤 有紘¹・青島 貞人¹ 1)阪大院理
- PA0206 アルケン系モノマーとスチレン類とのカチオン共重合...[○]長谷川 竣哉¹・金澤 有紘¹・青島 貞人¹ 1)阪大院理
- PA0207 ビニルエーテルと共役アルデヒドの制御カチオン共重合系における末端構造の制御: α 、 ω -官能基化主鎖分解性ポリマーの合成に向けた検討...[○]奈良 友貴¹・金澤 有紘¹・青島 貞人¹ 1)阪大院理
- PA0208 置換基数・構造の異なる種々のオキシランとビニルエーテルのビニル付加・開環同時カチオン共重合: オキシランの構造が重合挙動に及ぼす影響...[○]川村 由依¹・金澤 有紘¹・青島 貞人¹ 1)阪大院理
- PA0209 ビニルモノマーと1,3-ジオキサ-2-シラシクロアルカンのビニル付加・開環同時カチオン共重合およびケトンやアルデヒドを加えた三元共重合: ポリマーの配列制御に向けた検討...[○]秦 涼佑¹・金澤 有紘¹・青島 貞人¹ 1)阪大院理
- PA0210 トリメチルシリルビニルエーテルと環状アセタールのビニル付加・開環同時カチオン共重合: 多様かつ温和な条件で分解するポリマーの合成...[○]木之下 雄哉¹・加藤 隆誠¹・金澤 有紘¹・青島 貞人¹ 1)阪大院理
- PA0211 イミノスファゼニウム塩とアルキルアルミニウムによるラクチドの開環重合...[○]上里 朗¹・田中 亮¹・中山 祐正¹・塩野 毅¹・井上 善彰²・山本 敏秀²・森 勝朗² 1)広島大院先進理工、2)東ソー
- PA0212 リビングカチオン重合によるオクタデシルビニルエーテルを用いた種々の構造の温度応答性ポリマーの精密合成と有機溶媒中における特異的物理ゲル化挙動...[○]梅基 幹也¹・金澤 有紘¹・青島 貞人¹ 1)阪大院理
- PA0213 (Z)-1-フェニル[3]デンドラレンのアニオン重合における重合温度の影響...[○]高木 司¹・戸田 智之¹・竹中 克彦¹ 1)長岡技科大院工
- PA0214 *t*-Bu-P₄を触媒とした ϵ -デカラクトンの開環重合によるアミノ化ポリエステル合成...[○]高 添泰¹・Mahmoud Elwakil²・磯野 拓也³・田島 健次³・佐藤 敏文³ 1)北大院総化、2)北大院薬、3)北大院工
- PA0215 ビニルモノマーのカチオン重合におけるカルコゲン結合触媒の検討...[○]榎原 直生¹・高木 幸治¹ 1)名工大院工
- PA0216 炭素-水素結合を介した交換連鎖移動機構に基づくメタケルートのリビングアニオン重合...[○]大平 奈津美¹・西田 竹徳¹・内山 峰人¹・上垣外 正己¹ 1)名大院工
- PA0217 植物由来縮環二環式ビニルケトンのアニオン重合およびラジカル重合...[○]内山 有紀¹・西田 竹徳¹・内山 峰人¹・上垣外 正己¹ 1)名大院工
- PA0301 ジメチルおよびトリメチル置換トリメチレンカルボナートの開環重合...[○]齊藤 万由子¹・野村 信嘉¹ 1)名大院生命農
- PA0302 ポリ(メチルグリコリド)の合成とポリ(L-ラクチド)とのステレオコンプレックス形成の検討...[○]白木 和季¹・大石 理貴²・野村 信嘉¹ 1)名大院生命農、2)東工大物質
- PA0303 4族幾何拘束型触媒系によるイソプレンおよびスチレンの立体特異性重合...[○]西井 圭¹・佐藤 亮太¹・戸田 智之²・太田 俊³ 1)小山高専、2)長岡技科大院工、3)弘前大院理工
- PA0304 ビス(インドリル)配位子チタン錯体のエチレン重合活性におよぼす σ -配位子と中性ドナーの効果...[○]太田 俊¹・伊藤 桂吾²・戸田 智之³・西井 圭⁴・岡崎 雅明¹ 1)弘前大院理工、2)弘前大理工、3)長岡技科大院工、4)小山高専
- PA0305 ノルボルナジエン二量体の開環メタセシス重合と高分子反応...[○]長谷 一輝¹・松岡 真一¹・鈴木 将人¹ 1)名工大院工
- PA0306 ノルボルネンラクトンとシクロオレフィン類の開環メタセシス共重合...[○]清原 紗英¹・松岡 真一¹・鈴木 将人¹ 1)名工大院工
- PA0307 金属錯体による共重合反応の制御 [89] 側鎖に複数のヒドロキシ基を有する二酸化炭素由来親水性ポリカルボナートの合成...[○]廣田 兼斗¹・海老原 拓弥¹・本田 正義¹・杉本 裕¹ 1)東理大院工
- PA0308 ポリ(キノレン-2,3-メチレン)の成長末端に存在するパラジウム錯体を利用した官能基化...[○]成川 まなみ¹・神林 直哉¹・宮脇 智宏¹・岡村 高明¹・鬼塚 清孝¹ 1)阪大院理
- PA0309 Pd触媒 直接的アリール化によるエチレンジオキシチオフェンの重縮合における配位子効果...[○]丹野 翔大¹・藤原 ゆみ¹・芝崎 祐二¹・大石 好行¹・浅井 彰太¹・是永 敏伸¹ 1)岩手大理工
- PA0401 シス-2-ブテン-1,4-ジオールの重縮合による不飽和ポリブチレンサクシネート合成の検討...[○]生川 詩奈¹・ナリテ イップ チャタセ¹・網代 広治¹ 1)奈良先端大院
- PA0402 myo-イノシトールを原料とする側鎖にヒドロキシ基をもつ反応性ラダー高分子の開発...[○]山崎 智輝¹・須藤 篤¹ 1)近畿大院総理工
- PA0403 myo-イノシトール由来のテトラオールを用いた耐熱性ポリアセタールの合成...[○]山下 拓朗¹・須藤 篤¹ 1)近畿大院総理工
- PA0404 myo-イノシトールから誘導したヒドロキシ基をもつジビニル化合物のADMET重合...[○]津村 明宏¹・須藤 篤¹ 1)近畿大院総理工
- PA0405 イミン類の可視光駆動型還元的カップリングにもとづくポリアミン類の合成...[○]田中 秀弥¹・須藤 篤¹ 1)近畿大院総理工

- PA0406 myo-イノシトールから誘導した剛直なオルトエステル骨格をもつジオールの開発と高分子合成への利用...[○]越智 晴香¹・須藤 篤¹ 1)近畿大院総理工
- PA0407 ポリ(フェニレンエーテルケトン)(PPEK)誘導体の合成と物性...[○]今 翔一郎¹・村岡 宏樹¹・小川 智¹ 1)岩手大理工
- PA0408 ベンゾトリアゾールをジプロモノマーに用いた A₂ + B₂ 非等モル下重縮合によるドナー・アクセプター交互共重合体の合成とその光学特性...[○]小林 紗奈¹・杉田 一¹・太田 佳宏¹・横澤 勉¹ 1)神奈川大工
- PA0409 塩化アルミニウムを用いた可溶性全芳香族ポリケトンの合成とアニーリング効果...[○]東海林 陸¹・松本 和也¹・寺境 光俊¹ 1)秋田大院理工
- PA0410 フルオレン骨格を有するジビニルケトンの合成と重付加反応...[○]大山 真賢¹・安田 理恵²・宮内 信輔²・高坂 泰弘^{1,3} 1)信州大繊維、2)大阪ガスケミカル、3)信州大先端材料研
- PA0411 高温溶液重縮合法によるトリフェニルジアジン含有ポリアリレート合成...[○]中村 聖斗¹・塚本 匡¹・芝崎 祐二¹・大石 好行¹ 1)岩手大院理工
- PA0412 ジアクリレートの水溶性ヒドロキシメチル化を経由するポリ共役エステルウレタンの合成...[○]田中 杏里¹・高坂 泰弘^{1,2} 1)信州大繊維、2)信州大先端材料研
- PA0413 シクロデキストリンから成る高分子の合成とその応用...[○]香月 純¹・藤井 翔太¹・櫻井 和朗¹ 1)北九州市大院工
- PA0414 主鎖および側鎖にテルル元素を有するポリマー類の合成と性質...[○]川口 泰雅¹・工藤 宏人¹ 1)関西大院理工
- PA0415 ポリ(ベンゼン-1,4-ジイル)骨格を有するハイパーブランチ型高分子の合成と不斉誘起...[○]王 宇挺^{1,2}・宋 志毅^{1,2}・板東 正佳^{1,2}・中野 環^{1,2} 1)北大触媒研、2)北大院総化
- PA0501 アルキンとアジドを有する糖モノマーのクリックピング重合とその制御...[○]土肥 佐和子¹・久保 智弘¹・佐藤 浩太郎¹ 1)東工大物質
- PA0502 活性 α プロトン含有チオフェンカルバルデヒド誘導体のアルドール縮合反応を用いた π 共役高分子の合成検討...[○]佐藤 真悟¹・東原 知哉¹ 1)山形大院有機材料
- PA0503 共鳴による反応性差を利用した4-(1-フェニルエチニル)スチレン誘導体の連鎖的加重の検討...[○]稲垣 伸¹・東原 知哉¹ 1)山形大院有機材料
- PA6a01 光学活性二座リン配位子を活用する含金属共役高分子の合成と構造制御...[○]青木 諒¹・牧野 蒼也¹・佐野 夏博²・曾川 洋光¹・三田 文雄¹ 1)関西大化学生命工、2)日本化学工業
- PA6a02 熱応答性親水性ブロックと長鎖アルキル基含有疎水性ポリ(アルキルオキサソリン)クシ構造からなる歯ブラシポリマー及び自己組織化...[○]重光 大晃¹・王 文立¹・金 仁華¹ 1)神奈川大院工
- PA6a03 側鎖にフェノチアジン有するフルオレン系ポリマーの合成と性質...[○]林 英樹¹・小川 匡之²・小泉 武昭³ 1)名古屋市研、2)愛知医大、3)東工大物質
- PA6a04 キラルポリオキサソリンの両末端設計による環状の光学活性ポリマー/Pd 錯体の作製...[○]糸賀 稜¹・王 文立¹・金 仁華¹ 1)神奈川大院工
- PA6a05 ナフタルイミド部位を有する含白金高分子の合成と光電気特性...[○]曾谷 太一¹・溝黒 登志子²・曾川 洋光¹・三田 文雄¹ 1)関西大化学生命工、2)産総研
- PA6a06 鈴木・宮浦重縮合による湾曲した p -フェニレン三量体とナフタレンジイミドを含む環状物の合成とその光学特性...[○]島田 涼太¹・太田 佳宏¹・横澤 勉¹ 1)神奈川大工
- PA6a07 光学活性ピリジン配位子を有する含白金共役高分子の合成と高次構造...[○]藤原 陽亮¹・曾谷 太一¹・曾川 洋光¹・三田 文雄¹ 1)関西大化学生命工
- PA6a08 アセタールおよびエステルを有するマクロ開始剤を用いたリビングカチオン重合による複数の選択的切断点を有するポリマーの設計と合成...[○]谷口 紗絵¹・金澤 有紘¹・青島 貞人¹ 1)阪大院理
- PA6a09 二官能性芳香族系スツーパーとクラウンエーテル/二級アンモニウム塩錯体を用いた Poly[2]rotaxane の合成...[○]吉村 桃香¹・鬼村 謙二郎¹・山吹 一大¹ 1)山口大院創成科学
- PA6a10 デカフルオロビフェニルとスピロインダンテトラフェノール系PIMのモノマー添加順による細孔構造...[○]昆野 祐¹・佐藤 広賢¹・野村 淳子²・大須賀 遼太²・塚本 匡¹・大石 好行¹・芝崎 祐二¹ 1)岩手大院理工、2)東工大院総理工
- PA6a11 超微細ミクロ相分離構造を実現する糖鎖含有単分散ブロックオリゴマーの合成...[○]李 采訓¹・小牧 凌也¹・勝原 哲¹・Ree Brian²・磯野 拓也²・山本 拓矢²・田島 健次²・佐藤 敏文² 1)北大院総化、2)北大院工
- PA6a12 らせん状ポリフェニルアセチレンの溶液中における温度応答性...[○]馬渡 康輝¹・田畑 昌祥² 1)室蘭工大院工、2)千歳科技大理工
- PA6b01 シクロデキストリンを基盤とした Botryosin タイプポリマーの合成と性質...[○]林 聖悟¹・工藤 宏人¹ 1)関西大院理工
- PA6b02 マイクロ波加熱によるピオローゲンナノ粒子のワンポット合成...[○]薦田 健矢¹・河内 岳大¹ 1)龍谷大理工
- PA6b03 開環重合とリビングラジカル重合を組み合わせたヘテロアーム星型ポリマーのワンポット合成...[○]杉村 春奈¹・木村 汐里¹・安藤 剛¹・網代 広治¹ 1)奈良先端大院物質
- PA6b04 主鎖に不完全かご型シルセスキオキサソリンを有するネックレス型ポリマーの合成と置換基効果...[○]林 泰平¹・石田 彩乃¹・井本 裕頭¹・中 建介¹ 1)京工繊大院工芸
- PA6b05 両親媒性 dendrimer へのイソプロピルオキサソリン単位の導入による新規 dendrimer の合成と感温特性...[○]岸 誠¹・小島 なつみ¹・青井 啓悟¹ 1)名大院生命農
- PA6b06 ポリオキサソリンとヒドロキシドデシル基をもつ両親媒性星型 dendrimer の表面アセチル化と感温特性...[○]小島 なつみ¹・青井 啓悟¹ 1)名大院生命農
- PA6b07 ビニルエーテルの制御カチオン共重合によるポリ乳酸側鎖を有するグラフトポリマーの精密合成...[○]浅田 勇弘¹・金澤 有紘¹・青島 貞人¹ 1)阪大院理
- PA6b08 協奏的酸塩基有機触媒を用いたポリ乳酸グラフト化ポリビニルアルコールの精密合成...[○]村山 美希¹・門多 丈治^{1,2}・岡田 哲周²・平野 寛²・上利 泰幸^{1,2} 1)奈良先端大院物質、2)阪技術研
- PA6b09 クルチウス転位を利用した三本鎖 N-メチルベンズアミドペンタマーと ポリエチレングリコールからなる形状記憶樹脂の合成と特性...[○]工藤 僚二¹・塚本 匡¹・大石 好行¹・芝崎 祐二¹ 1)岩手大院理工
- PA6b10 反応性差をもつ非対称トリアミンと酸無水物を用いたハイパーブランチポリイミドの合成...[○]對馬 就¹・松本 和也¹・寺境 光俊¹ 1)秋田大院理工
- PA6b11 t-ブチルカルキックス[n]アレーン(BCA[n])(n=4,8)と種々の二官能性エポキシドとの重付加反応によるポリマーの合成と性質...[○]坂口 直人¹・工藤 宏人² 1)関西大院理工、2)関西大
- PA6b12 スター型ポリ(ε-カプロラクトン)を用いた長鎖分岐ポリ乳酸-ポリ(ε-カプロラクトン)マルチブロック共重合体の合成と特性評価...[○]大関 悠太郎¹・松本 和也¹・寺境 光俊¹ 1)秋田大院理工
- PA6b13 直接アリアル化によるらせんラダーポリマーの合成...[○]前田 明日香¹・高木 幸治¹ 1)名工大院工
- PA6b14 Stグラフト化によるEO/AGEランダム共重合体の機能化及びリチウムイオン電池用固体電解質への応用とその評価...[○]飛田 卯らら¹・山下 啓司¹・園山 範之¹ 1)名工大院工
- PA0701 PMMA らせんによる包接錯体形成における一次構造の影響...[○]藤社 一希¹・梶原 宏太¹・河内 岳大¹ 1)龍谷大理工
- PA0702 コロネンをゲストとするPMMA包接錯体の形成...[○]植野 智浩¹・布本 孝裕¹・河内 岳大¹ 1)龍谷大理工
- PA0703 ヘテロ環含有バルビツール酸誘導体の階層的自己集合...[○]越川 瞬平¹・矢貝 史樹^{1,2}・だった そうがた¹ 1)千葉大院融合理工、2)千葉大IGPR
- PA0704 自発的に結晶性線維へ構造転移する螺旋超分子ポリマー...[○]玉木 健太¹・矢貝 史樹^{1,2} 1)千葉大院融合理工、2)千葉大IGPR
- PA0705 アルキル鎖長による環状超分子ポリマーのサイズ制御...[○]佃 亮平²・矢貝 史樹^{1,2} 1)千葉大IGPR、2)千葉大院融合理工
- PA0706 水素結合性環状6量体による超分子ランダム共重合...[○]高橋 渉¹・矢貝 史樹² 1)千葉大院融合理工、2)千葉大IGPR

- PA0707 18および24員環構造を有する二元系クラウンエーテル化合物の合成と超分子化...[○]北本 紘平¹・山吹 一大¹・鬼村 謙二郎¹ 1)山口大院創成科学
- PA0708 曲率を有する超分子ポリマーの速度論的モルフォロジー制御...[○]佐藤 裕太²・大内 隼人³・矢貝 史樹^{1,2} 1)千葉大IGPR, 2)千葉大院融合理工, 3)沖縄科技大院
- PA0709 ハサミ型アゾベンゼン二量体の自己組織化に及ぼすパーフルオロアルキル鎖の影響...[○]有馬 大就¹・矢貝 史樹^{1,2} 1)千葉大院融合理工, 2)千葉大IGPR
- PA0710 脂肪族アミンを用いた酒石酸塩のゲル化特性...[○]中村 天紀¹・折山 宏美¹・仙田 卓也¹・藪内 一博² 1)中部大院工, 2)中部大院
- PA0711 ルイス酸導入π電子系のゲスト分子による光特性および集合体制御...[○]山家 敬弘¹・山門 陵平¹・岡田 修司¹ 1)山形大院有機
- PA0712 立体障害があるルイス酸および塩基を含むD-π-A分子のイオン応答性...[○]鍋田 寛之¹・山家 敬弘¹・太田 彩貴²・山門 陵平¹・岡田 修司¹ 1)山形大院有機材料, 2)山形大院工
- PA0713 アザカリックスアレーントリアジンとアンモニウムイオンを利用した超分子合成...[○]柴田 亮太¹・塚本 匡¹・大石 好行¹・芝崎 祐二¹ 1)岩手大院理工
- PA0801 スピントラップ法によるポパールの熱劣化反応機構の解析...[○]林 知輝¹・木梨 憲司²・坂井 亙²・堤 直人²・稲田 誠亮³・山本 洋史³・藤井 彩花³ 1)京工織大院, 2)京工織大工芸, 3)クラレ
- PA0802 ペリレン骨格を有する高分子型光レドックス触媒の開発...[○]伊藤 大将¹・須藤 篤¹ 1)近畿大院総理工
- PA0803 溶媒アニールによるポリエーテルエーテルケトン膜のモルフォロジー制御と放射線グラフト重合反応加速機構...[○]長谷川 伸¹・廣木 章博¹・吉村 公男¹・ザオ ユエ¹・町田 晃彦²・大和田 謙二²・綿貫 徹²・前川 康成¹ 1)量研機構高崎, 2)量研機構関西
- PA0804 多成分連結反応による高分子反応を活用したアミノリン酸含有ポリマーの合成...[○]高橋 良¹・辻 亮太¹・覚知 亮平¹ 1)群馬大院理工
- PA0901 シラノール基を有するポリシロキサンを用いたヒドロキシアパタイト固定化ポリウレタンフィルムの作製...[○]李 澤林¹・富田 錫夏¹・佐野 潤太¹・幅上 茂樹² 1)中央大院工, 2)中部大院工

B. 高分子構造・高分子物理

- PB2a01 円筒への閉じ込めによるポリプロピレン1本鎖のらせん構造形成の分子動力学シミュレーション...[○]中村 智宏¹・藤原 進¹・萩田 克美² 1)京工織大院工芸, 2)防衛大
- PB2a02 二軸延伸PETフィルムの配向非晶の構造解析...[○]岡田 一幸¹・中田 克¹・吉田 有輝¹・平野 孝行¹・金 慶孝²・大越 豊²・金谷 利治³ 1)東レリサーチセ, 2)信州大繊維, 3)京大
- PB2a03 Poly(ethylene terephthalate)ネック延伸直後の分子鎖歪と延伸繊維の強度...[○]大越 豊¹・岡崎 真子¹・伊香賀 敏文¹・金 慶孝¹・岡田 一幸²・増永 啓康³・勝田 大士⁴・船津 義嗣⁴・金谷 利治⁵ 1)信州大繊維, 2)東レリサーチセ, 3)JASRI/Spring-8, 4)東レ, 5)高エネ機構
- PB2a04 高分子結晶化におけるメルトメモリー効果の分子動力学シミュレーション...[○]山本 隆¹ 1)山口大院理工
- PB2a05 P(VDF-TrFE)の伸長結晶化において静置場融点以上の高温でも生成するナノ配向結晶...[○]岡田 聖香¹・福嶋 俊行²・澤木 恭平²・岡西 謙²・彦坂 正道¹ 1)広島大院先進理工, 2)ダイキン
- PB2a06 エレクトロスピニングにおける紡糸溶液へのイオン液体および水添加がPVDFの結晶構造に与える影響...[○]浅井 華子¹・Zheng Wanxing^{1,2}・中根 幸治¹ 1)福井大院工, 2)西安理工大院工
- PB2a07 Effect of thermal treatment on rubber elasticity for plasticized poly(vinyl chloride)...[○]Muhammad Shahrulnizam Bin Nasri¹・Yamaguchi Masayuki¹・Sato Kouhei²・Urahama Munenori² 1)Japan Advanced Inst. of Sci. and Tech., JAIST, 2)Plas-Tech Co.
- PB2a08 トリブロック共重合誘起in situマイクロ相分離によるフォトニック結晶の調製...[○]磯崎 祐嘉¹・谷口 竜王¹・唐津 孝¹・元川 竜平² 1)千葉大院工, 2)原子力機構
- PB2a09 分子量分布の形状がポリエチレンの構造と物性に与える影響...[○]木田 拓充¹・田中 亮¹・比江嶋 祐介²・新田 晃平²・塩野 毅¹ 1)広島大院先進理工, 2)金沢大理工
- PB2a10 シンジオタクチックポリスチレンによる濃度の異なるエタノール水溶液からエタノールの効率的な分離...[○]小林 一基¹・中沖 隆彦¹ 1)龍谷大理工
- PB2a11 ポリエチレンテレフタレートとポリブチレンテレフタレートの融点以上での熱分解メカニズムと分子構造...[○]藤井 樹¹・中沖 隆彦¹ 1)龍谷大院理工
- PB2a12 有限個ラメラ結晶の積層構造からのX線小角散乱...[○]戸田 昭彦¹ 1)広島大院先進理工
- PB2a13 二種類の金属イオンを含むエチレン系アイオノマーの構造解析...[○]村山 駿介¹・松葉 豪¹ 1)山形大院有機材料
- PB2a14 it-PMMA孤立鎖の結晶化挙動観察...[○]高橋 佑朗¹・熊木 治郎¹ 1)山形大院有機材料
- PB2a15 it-PMMA単分子膜の結晶化過程の実時間高分解能AFM観察...[○]黒岩 知寛¹・小野 裕貴¹・熊木 治郎¹ 1)山形大院有機材料
- PB2a16 添加剤によるPMMAの弾性率向上メカニズムの解明...[○]平手 志歩¹・前田 真衣¹・信川 省吾¹・猪股 克弘¹ 1)名工大院工
- PB2a17 電場下における高分子融液からの結晶成長...[○]大森 正博¹・橋本 雅人²・水口 朋子²・藤原 進² 1)京工織大院工芸, 2)京工織大工芸
- PB2a18 n-アルカン/樹型高分子混合系の高次構造形成...[○]本條 晴也¹・野崎 浩二¹・國米 達也² 1)山口大院創成科学, 2)日本精機
- PB2a19 ノナメチレンオキサミド/2-メチル-1,8オクタメチレンオキサミドコポリマーPX9(n/i)の結晶構造の組成依存性...[○]矢野 航季¹・浦上 直人¹・野崎 浩二¹・中川 知之² 1)山口大院創成科学, 2)宇部興産
- PB2a20 非溶媒誘起相分離法における2種の良溶媒混合によるPVDFの結晶構造制御...[○]是洞 孝裕¹・疋田 真悟²・堀邊 英夫¹ 1)阪市大院工, 2)三菱ケミカル
- PB2a21 電子顕微鏡を用いた結晶性高分子のナノ回折イメージング...[○]狩野見 秀輔¹・丸林 弘典²・宮田 智衆²・陣内 浩司² 1)東北大院工, 2)東北大多元研
- PB2a22 ポリエチレングリコール・シクロデキストリン包接錯体の構造と脱包接機構...[○]難波 由紀乃¹・山田 悟史²・伊藤 耕三¹・横山 英明¹ 1)東大院新領域, 2)高エネ機構
- PB2a23 ガラス転移近傍におけるPPSの球晶と中間状態の発達過程 [11]...[○]丹澤 和寿¹・犬飼 太一¹・吉田 周真¹ 1)名工大
- PB2b01 エラストマーのき裂進展挙動に及ぼすひずみ誘起結晶化の影響...[○]大角 峻輔¹・マイ タンタム¹・奥野 憲一郎²・角田 克彦²・浦山 健治¹ 1)京工織大院工芸, 2)ブリヂストン
- PB2b02 高ビニルアルコールユニット含有率を有するテトラフルオロエチレン/ビニルアルコール共重合体の結晶弾性率...[○]虫明 仁夢¹・松本 拓也¹・西野 孝¹ 1)神戸大院工
- PB2b03 ポリアミド系共重合体の電極分極過程の観察...[○]岩井 勇樹¹・宮田 海里¹・深尾 浩次²・Sotta Paul³・Long Didier R.³ 1)立命館大院理工, 2)立命館大理工, 3)Solvay-CNRS
- PB2b04 ポリスチレンフィルムの延伸・物理エイジング・熱緩和・相互の関係...[○]田中 穰¹・津田 大輔¹ 1)福井大院工
- PB2b05 ナノ細孔中でのイオン液晶の相転移...[○]藤本 大輔¹・宮田 海里¹・深尾 浩次² 1)立命館大院理工, 2)立命館大理工
- PB2b06 引張伸長試験におけるガラス状高分子フィルムの変形過程の厚み依存性...[○]川床 亮輔¹・梶原 朋子²・藤本 綾²・小椎尾 謙^{1,2,3}・高原 淳^{1,2} 1)九大院工, 2)九大先導研, 3)九大WPI-I2CNER
- PB2b07 紫外光照射によるアゾベンゼン導入非晶性ポリエステルの光可塑性現象...[○]木村 友也¹・信川 省吾¹・林 幹大¹・猪股 克弘¹ 1)名工大院工
- PB2c01 PMMA/PVDFブレンドのモルフォロジーと結晶化挙動 II...[○]成毛 章容^{1,2}・梁 曉斌¹・中嶋 健¹ 1)東工大物質, 2)ユニカミノルタ

- PB2c02 速度勾配下における相溶系ポリマーブレンドの偏析現象…
○立道 瑞樹¹・山口 政之¹・平岡 達宏²・山口 実沙紀² 1) 北陸先端大院、2)三菱ケミカル
- PB2c03 ポリタキサン添加による硬質ポリウレタンの強靱化…○安藤 翔太¹・姜 嵐¹・前田 利菜¹・眞弓 皓一¹・伊藤 耕三¹・篠原 直樹² 1) 東大院新領域、2)三井化学
- PB2c04 リチウム塩添加によるPMMA/EVOHブレンドの透明性向上…○洞田 真由¹・信川 省吾¹・猪股 克弘¹ 1) 名工大院工
- PB2c05 PEEK/カーボンナノチューブ/CNT炭素繊維複合材の階層構造と力学物性…○高田 善機¹・沖原 巧¹・大澤 恭子²・森山 茂彰³・青木 薫⁴・西村 直之⁵・齋藤 直人⁵ 1) 岡山大院自然、2)近畿大生物理工、3)福岡大工、4)信州大医、5)信州大バイオメディカル研
- PB2c06 形状の異なるシリカの混合による高分子コンポジットの分散状態とレオロジー特性…○宮本 真幸¹・藤井 義久¹・鳥飼 直也¹ 1)三重大院工
- PB3a02 クエン酸水溶液中のキサンタンの熱変性・再性…○松田 靖弘¹・藤井 孝紀¹・齋木 領河¹・吉場 一真² 1) 静岡大院工、2)群馬大工
- PB3a03 塩酸水溶液中で熱変性・再性させたキサンタンの構造変化…○齋木 領河¹・河本 尽²・坂本 恵利香²・吉場 一真³・松田 靖弘^{1,2} 1) 静岡大院工、2)静岡大工、3)群馬大理工
- PB3a04 有機シラン系ハードコート溶液特性に及ぼす架橋剤の影響…○川合 輝¹・松田 靖弘¹・安藤 英世²・田坂 茂¹ 1) 静岡大院工、2)動研
- PB3a05 環状親水基を持つ両親媒性化合物が形成するミセルの構造…○楠本 咲¹・秋葉 勇¹ 1) 北九州市大院工
- PB3a06 エチレンビニルアルコール共重合体リン酸化物の溶液物性に与える金属イオンの影響…○岸本 幸大¹・沖原 巧¹ 1) 岡山大院自然
- PB3a07 光散乱法を用いた多糖量子化複合体の構造解析…○隅谷 和樹¹・松永 拓也¹・田中 素子¹・望月 慎一¹・櫻井 和朗¹ 1) 北九州市大
- PB3a08 両親媒性poly(ethylene oxide)-poly(propylene oxide)交互マルチブロックポリマーの溶液物性…○倉屋 賢治¹・堀内 輔²・真田 雄介³・渡辺 啓介³・勝本 之晶³ 1) 福岡大院理、2)広島大院理、3)福岡大理工
- PB3a09 蛍光相関分光法を用いたpoly(N-isopropylacrylamide)の水溶液中における凝集挙動の調査…○石原 弘哲¹・池本 滯加¹・勝本 之晶²・真田 雄介² 1) 福岡大院理、2)福岡大理工
- PB3a10 Poly(N,N'-dimethylacrylamide) ミクロゲル希薄溶液の粘性挙動に対する架橋剤の影響…○中浦 拓洋¹・真田 雄介²・高田 晃彦³・勝本 之晶² 1) 福岡大院理、2)福岡大理工、3) 九大先導研
- PB3a11 Poly(N-isopropylacrylamide-co-N,N-diethylacrylamide)水溶液の相分離挙動…○池田 篤史²・真田 雄介¹・勝本 之晶¹ 1) 福岡大理工、2)福岡大院理
- PB3a12 ポリ-N,N-ジエチルアクリルアミド水溶液の相関長…○長内 真弥¹・田中 陽¹・領木 研之¹・井田 大地¹ 1) 京大院工
- PB3b01 Stress relaxation after uniaxial elongation of PPC melts…○楊 麗欣¹・土肥 侑也¹・畝山 多加志¹・増淵 雄一¹ 1) 名大院工
- PB3b02 可動性架橋点からなる超分子網目のレオロジー特性の評価…○柏木 優¹・高島 義徳^{1,2}・原田 明³・Sokolov Alexei^{4,5}・井上 正志¹ 1) 阪大院理、2)阪大高等共創、3) 阪大産研、4)テネシー大、5)オークリッジ国研
- PB3b03 熱応答性および剛直なヘリックスブロックをもつ両親媒性マルチブロックポリマーの合成と構造解析…○富永 美幸¹・カ山 和晃²・真田 雄介³・渡辺 啓介³・長田 健介²・勝本 之晶³ 1) 福岡大院理、2)動研機構、3)福岡大理工
- PB3b04 Enhancement of Binding Affinity for Vanillin by Beta-Cyclodextrin Hyperbranched Polymers: DOSY - NMR Study…○Anh Doan¹・Van Doan¹・Shota Fujii¹・Rintaro Takahashi¹・Kazuo Sakurai¹ 1) Grad. Sch. of Eng., Kitakyushu Univ.
- PB0401 ツイスト配向液晶エラストマーのマクロ形態の解析…○上東 充嗣¹・Varano Valerio²・Teresi Luciano²・浦山 健治¹ 1) 京工織大院工芸、2)ローマ第三大
- PB0402 高極性液晶相の共融現象に基づく熱力学的安定化…○水城 裕太¹・阿南 静佳²・奥村 泰志²・山本 真一³・佐郷 弘毅³・菊池 裕嗣² 1) 九大総理工、2)九大先導研、3)JNC石油化学
- PB0403 D-A型高分子系二成分液晶における六方晶構造の誘起…○中川 翔吾¹・那谷 雅則²・氏家 誠司² 1) 大分大院工、2)大分大理工
- PB0404 低電圧駆動化に向けた高分子安定化液晶ブルー相中のポリマー濃度の低減…○秦 澤暉¹・奥村 泰志²・菊池 裕嗣² 1) 九大総理工、2)九大先導研
- PB0501 複雑な形状を有するゲル材の力学特性の評価…○陸 偉¹・河合 晃汰¹・三村 耕司¹ 1) 阪府大
- PB0502 物理/化学架橋点を持つポリビニルアルコールゲルの粘弾性緩和挙動…○谷口 拓郎¹・浦山 健治¹ 1) 京工織大院工芸
- PB0503 可溶性分子ネットを用いた縫込み重合による温度応答性ポロジカルゲルの作製と物性…○瀬古 文佳¹・土肥 遼太¹・能崎 優太²・葛谷 明紀^{1,3}・大矢 裕一^{1,3} 1) 関西大化学生命工、2)関西大ORDIST、3)関西大医工薬研セ
- PB0504 冷却条件がポリ乳酸ステレオコンプレックスゲルの構造と物性に及ぼす影響…○松田 靖弘¹・上園 由稀葉¹ 1) 静岡大院工
- PB0505 動的なイオン架橋を有するポリイソプレンエラストマーの溶融接着特性…○角田 雅利¹・三輪 洋平^{2,4}・沓水 祥一²・新家 雄³ 1) 岐阜大院自然、2)岐阜大工、3)横浜ゴム、4)JSTさきがけ
- PB0506 1,5-アンヒドロ-D-グルシトール系糖脂質の溶媒に依存したゲル化挙動…○岩浦 里愛¹・今場 司朗¹・加治木 隆仁² 1) 農研機構、2)サナス
- PB0507 イオン性シリコンエラストマーのイオン基まわりの化学構造の設計…○大矢 健人¹・三輪 洋平^{2,3}・平 健二郎¹・沓水 祥一² 1) 岐阜大院自然、2)岐阜大工、3)JSTさきがけ
- PB0508 N-ビニルホルムアミドとアクリル酸誘導体によるワンプッド相互侵入網目と接着性評価…○前野 貴則¹・宮路 優実¹・川谷 諒¹・Choi Jaeyeong¹・Chanthaset Nalinthip¹・中井 祐賀子²・福嶋 将行²・網代 広治¹ 1) 奈良先端大院物質、2)古河電工
- PB0509 均一網目構造を有する高分子ゲルにおける亀裂進展速度…○齊藤 千晶¹・作道 直幸¹・酒井 崇匡¹ 1) 東大院工
- PB0510 ポリタキサンで変性したビスマレイミド樹脂の硬化物物性…○大塚 恵子¹・木村 肇¹・米川 盛生¹ 1) 阪技術研
- PB0511 ポリ(N-イソプロピルアクリルアミド)ゲルの膨潤を利用した逆浸透膜からの吸水評価…○大浦 真歩¹・高橋 英樹²・網代 広治¹ 1) 奈良先端大院物質、2)ヤンマー
- PB0512 動的共有結合を有するポリペプチド含有ポリウレアエラストマーの凝集構造…○服部 混平¹・沢田 湧馬¹・信川 省吾¹・山本 勝宏¹・猪股 克弘¹ 1) 名工大院工
- PB0513 超分子ヒドロゲルの力学物性評価とその含水率依存性…○植田 千晴¹・小西 昂¹・大崎 基史^{1,4}・山口 浩靖^{1,4}・原田 明²・渡辺 豪⁵・原田 慈久⁶・田中 賢⁷・高島 義徳^{1,3,4} 1) 阪大院理、2)阪大産研、3)阪大高等共創、4)阪大院理基礎理学研セ、5)北里大理工、6)東大物性研、7)九大先導研
- PB0514 成膜条件がラテックスフィルムの力学特性に与える影響…○広重 聖奈¹・湊 遥香¹・佐々木 悠馬¹・吳野 拓真^{3,4}・柴山 充弘³・上西 和也⁵・澤田 隼⁶・青木 大輔⁶・高田 十志和^{6,7,8}・鈴木 大介^{1,2} 1) 信州大繊維、2)信州大先鋭材料研、3)東大物性研、4)弘前大理工、5)横浜ゴム、6)東工大物質、7)JST-CREST、8)広島大院先進理工
- PB0515 シラノール基を有するポリシロキサンとシリル化ウレタンを用いた同時ゲル化法による新規IPN構造ゲルの合成…○佐野 潤太¹・幅上 茂樹² 1) 中部大院工、2)中部大工
- PB0516 分子鎖形態が異なる架橋鎖が相互侵入したhomo-IPNアクリル フィルムの力学特性…○坂間 駿士¹・信川 省吾¹・猪股 克弘¹ 1) 名工大院工
- PB0517 シラノール基を有するポリシロキサンの分子内縮合によるシリカ分散NIPAMゲルの合成…○佐藤 大介¹・田中 優樹¹・佐野 潤太¹・幅上 茂樹² 1) 中央大院工、2)中部大工

- PB0518 エポキシ樹脂の硬化度と偏光観察による変形時の応力分布の関係…○伊田 怜也¹・青木 美佳²・山本 智²・田中 敬二^{1,2} 1)九大院工、2)九大接着技研セ
- PB0519 高分子のゲル化過程における浸透圧の普遍的状態方程式…○安田 傑¹・作道 直幸¹・酒井 崇匡¹ 1)東大院工
- PB0520 ポリアクリロニトリル・ゲルの膨潤-収縮と静的弾性率の変化…○田中 穰¹・竹中 大介¹・佐本 啓悟¹ 1)福井大院工
- PB0521 温度応答性高分子グラフト化中空球状バクテリアセルロースゲルの物性と薬剤放出挙動…○吉田 匠¹・星 徹²・青柳 隆夫² 1)日大院理工、2)日大理工
- PB0522 アクテオシンの構造と物性に関する計算機シミュレーション…○堀 恵輔¹・古賀 毅¹ 1)京大院工
- PB0523 高分子ゲルの弾性におけるゲスト鎖添加による負の補強効果…○吉川 祐紀¹・尼川 真衣¹・片島 拓弥¹・作道 直幸¹・酒井 崇匡¹ 1)東大院工
- PB0524 ゲルのネットワーク構造及び力学物性に及ぼす重合速度の影響に関する分子シミュレーション…○古谷 勉¹・古賀 毅¹ 1)京大院工
- PB0525 タンパク質が天然ゴム特性に与える影響の解明、及び天然ゴム特性の均質化…○佐治 風雅¹・山下 啓司¹ 1)名工大院工
- PB0526 肌温において熱応答性をもつゲルの結晶構造解析…○宮 瑾¹・荒 和洋¹・八矢 樹² 1)山形大院工、2)山形大工
- PB6a01 単分子膜中でのポリ乳酸/シクロデキストリン包接錯体の形成過程観察…○中山 和輝¹・加藤 和明^{2,3}・熊木 治郎¹ 1)山形大院有機材料、2)東大院新領域、3)物材機構
- PB6a02 荷重およびせん断条件下における濃厚PMMAブラシの表面力測定…○高橋 裕¹・水上 雅史¹・辻井 敬直²・栗原 和枝¹ 1)東北大未来セ、2)京大化研
- PB6a03 水晶振動子を用いたメチルセルロース水溶液の局所レオロジー特性…○山岡 賢司¹・藤井 義久¹・鳥飼 直也¹ 1)三重大院工
- PB6a04 シリカ含有ゴムと接する水の構造…○中澤 佑介¹・新田 藍子¹・相澤 守¹・深澤 倫子¹ 1)明大院理工
- PB6a05 水晶振動子マイクロバランスを用いたポリスチレン薄膜の分子鎖熱運動特性…○小見山 大輝¹・藤井 義久¹・鳥飼 直也¹ 1)三重大院工
- PB6a06 表面制御協同運動領域モデルによるPMMAナノ材料のガラス転移温度のサイズ依存性の再現…○中根 樹¹・都築 佑哉¹・佐々木 隆¹ 1)福井大院工
- PB6a07 サファイア基板上ナフィオン薄膜のプロトン伝導度と含水量の膜厚依存性検討…○山本 邦亮¹・黒田 清一¹・山口 真¹ 1)技術研究組合FC-Cubic
- PB6a08 動的双性イオン型ポリマーブラシの物性…○大瀧 克輝¹・山田 悟史²・伊藤 耕三¹・横山 英明¹ 1)東大院新領域、2)高エネ機構
- PB6a09 固体接触に伴うポリスチレン表面分子鎖の緩和挙動…○原田 怜¹・川口 大輔^{1,2}・田中 敬二^{1,2} 1)九大院工、2)九大接着技研セ
- PB6a10 SiO_x界面におけるシンジオタクチックポリメタクリル酸メチルのガラス転移温度…○古賀 弘樹¹・阿部 建樹¹・川口 大輔^{1,2}・田中 敬二^{1,2} 1)九大院工、2)九大接着技研セ
- PB6a11 ナノ触診原子間力顕微鏡を用いた伸長下におけるゴムの力学挙動に関する研究…○佐川 大輝¹・伊藤 万喜子¹・梁 曉斌¹・中嶋 健¹ 1)東工大物質
- PB6a12 高分子ナノ薄膜の大気下機械的強度評価法の確立と物性評価…○藤木 啓太¹・張 宏^{2,3}・井門 和美²・草柳 夏美¹・坂神 大幹¹・岡村 陽介^{1,2,3} 1)東海大院工、2)東海大工、3)東海大マイクロナノ研
- PB6a13 立体規則性の異なる高分子ブレンド薄膜が示す界面偏析の組成依存性…○井口 美憂¹・藤井 義久¹・山田 悟史²・鳥飼 直也¹ 1)三重大院工、2)高エネ機構
- PB6a14 ポリマル酸ジイソプロピル系高分子の誘電緩和…○宮田 海里¹・木村 光輔¹・深尾 浩次²・鈴木 祥仁³・松本 章一³ 1)立命館大院理工、2)立命館大理工、3)阪府大院工
- PB6b01 ビニロキシ基を持つポリスチレン粒子の合成…○水野 杏菜¹・渡辺 真次¹・浪越 毅¹ 1)北見大院工
- PB6b02 両親媒性ポリマーを用いた体外診断薬用ラテックス粒子の作製…○小野寺 宥哉¹・谷口 竜王¹・唐津 孝¹ 1)千葉大院工
- PB6b03 アクリル酸のメタルフリー光誘起原子移動ラジカル重合による高分子微粒子の表面修飾…○清水 大也¹・谷口 竜王¹・唐津 孝¹ 1)千葉大院工
- PB6b04 電場応答性を示すナノカプセルに応用可能な新規液晶性モノマーの合成…○古川 龍明¹・谷口 竜王¹・唐津 孝¹・岸川 圭希¹ 1)千葉大院融合理工
- PB6b05 スルホベタインをシェルとするPIC(Polyion Complex)ミセルの形成とその温度応答性…○キム ドンウク¹・松岡 秀樹¹・猿渡 欣幸² 1)京大院工、2)大阪有機化学
- PB6b06 溶媒蒸発法を用いた異方性高分子微粒子の作製と無機成分との複合化…○高橋 佑弥¹・谷口 竜王¹・唐津 孝¹ 1)千葉大院工
- PB6b07 表面開始ATRPによる発泡フィルム用コア-シェルナノ粒子の作製…○中 佑介¹・谷口 竜王¹・唐津 孝¹ 1)千葉大院工
- PB6b08 高分子電解質ハイドロゲル微粒子の荷電基が界面吸着挙動に与える影響…○湊 遥香¹・滝沢 優哉¹・広重 聖奈¹・鈴木 大介^{1,2} 1)信州大繊維、2)信州大先端材料研
- PB6b09 β-ジケトンモノマーを用いたランタノイド複合ブロックポリマーの作製…○高橋 志門¹・岸川 圭希²・桑折 道濟² 1)千葉大院融合理工、2)千葉大院工
- PB6b10 新規カチオン性両親媒性ジブロックコポリマーが形成する単分子膜および高分子ブラシへの添加塩効果…○堀 有佑¹・松岡 秀樹¹ 1)京大院工
- PB6b11 ランタノイド錯体モノマーの重合による機能高分子微粒子の作製…○藤田 勇太¹・岸川 圭希²・桑折 道濟² 1)千葉大院融合理工、2)千葉大院工
- PB6b12 1,8,13-トリアミノトリプチセンを鍵中間体とする新規三脚型トリプチセン誘導体の合成と集合化挙動…○神屋 智希¹・村木 亮介¹・石割 文崇¹・梶谷 孝²・庄子 良晃¹・福島 孝典¹ 1)東工大化生研、2)東工大オープンファシリティセ
- PB6b13 メラニン化による多重散乱の抑制と構造色発現の制御…○大越 拓¹・岸川 圭希²・桑折 道濟² 1)千葉大院融合理工、2)千葉大院工
- PB6b14 ランタノイド複合カラム状分子集合体の構築と磁気特性評価…○佐伯 勇哉¹・岸川 圭希²・桑折 道濟² 1)千葉大院融合理工、2)千葉大院工
- PB6b15 ピスアントラセン薄膜の脱濡れ現象を利用した表面レリーフ形成…○青木 脩¹・丸本 康太¹・中川 哲也¹・生方 俊¹ 1)横国大院工
- PB6b16 擬ポリロタキサン自己組織化体の熱的構造変化…○安藤 直樹¹・上沼 駿太郎¹・横山 英明¹・伊藤 耕三¹ 1)東大院新領域
- PB0701 ブロック共重合体の分子量・組成分布がダブルジャイロイド構造の欠陥に及ぼす影響…○末永 崇文¹・渡邊 大介¹・王 孝方²・宮田 智衆²・丸林 弘典²・陣内 浩司² 1)東北大院工、2)東北大多元研
- PB0702 超音波伝搬速度によるナイロンの水分測定…○出口 智博¹ 1)鳥根県産技セ

C. 高分子機能

- PC0101 高電荷移動性ポリイミドの光電流特性とFET型光メモリーへの適用検討…○渡辺 涼太¹・高月 かほり¹・石毛 亮平¹・安藤 慎治¹ 1)東工大物質
- PC0102 PEDOT:PSS/ポリエステル複合材料の構造と物性…○佐々木 一維¹・棚橋 宏植¹・橋本 泰樹¹・守谷(森棟) せいら¹・小長谷 重次² 1)中部大院工、2)名産研
- PC0103 テトラヘドラルな連結を中心に有するフェニルフェノキシル置換ポリ(p-フェニレン)の合成と磁氣的性質…○高野 泰地¹・寺口 昌宏¹・青木 俊樹¹・金子 隆司¹ 1)新潟大院自然
- PC0201 近赤外-可視フォトン・アップコンバージョンを示す固体材料の開発…○泉 佳奈枝¹・晴気 伶菜¹・佐々木 陽一¹・楊 井 伸浩^{1,2,3}・君塚 信夫^{1,2} 1)九大院工、2)九大分子システムセ、3)JSTさきがけ
- PC0202 エルビウム錯体-ルブレンによる三重項-三重項消滅に基づくアップコンバージョンの評価…○大塚 龍司¹・川井 秀紀¹ 1)静岡大院工

- PC0203 疎水化DNA薄膜における三重項-三重項消滅に基づくアップコンバージョンの光物性評価...○岩田 瑠子¹・川井 秀記¹ 1)静岡大院工
- PC0204 飛石型共役系ポリマー(133)末端にドナー-アクセプターを導入した光誘起電子移動の性能評価...○田中 麻稀¹・郭 昊軒¹・青田 浩幸¹ 1)関西大化学生命工
- PC0205 飛石型共役系ポリマー(134)エネルギーレベルの異なる両親媒性A,B-ブロック型高分子ワイヤーの性能評価...○荒川 真江¹・郭 昊軒¹・青田 浩幸¹ 1)関西大化学生命工
- PC0206 飛石型共役系ポリマー(135)エネルギー準位差を利用した両親媒性高分子ワイヤーによる電子移動評価...○布野 充祐¹・郭 昊軒¹・青田 浩幸¹ 1)関西大化学生命工
- PC0207 飛石型共役系ポリマー(136)ベンゼン環を主骨格とする白金と結合可能な高分子ワイヤーの電子移動評価...○中村 拓也¹・郭 昊軒¹・青田 浩幸¹ 1)関西大化学生命工
- PC0208 飛石型共役系ポリマー(137)Fcを導入した高分子ワイヤーの金電極上での合成...○柳井 拓夢¹・郭 昊軒¹・青田 浩幸¹ 1)関西大化学生命工
- PC0209 飛石型共役系ポリマー(138)多段階電子移動を目指した三成分系高分子ワイヤーの合成と光学的挙動...○福島 智起¹・郭 昊軒¹・青田 浩幸¹ 1)関西大化学生命工
- PC0210 飛石型共役系ポリマー(139)分岐型三成分系高分子ワイヤーの合成と物性...○山口 友理香¹・郭 昊軒¹・青田 浩幸¹ 1)関西大化学生命工
- PC0211 飛石型共役系ポリマー(140)電極と結合可能な高分子ワイヤーの合成...○宮田 朋希¹・郭 昊軒¹・青田 浩幸¹ 1)関西大化学生命工
- PC0212 狭バンドギャップポリマーの合成と物性(28)白金と相互作用可能な近赤外光の吸収を持つ共役系ポリマーの合成...○幡本 悠太¹・郭 昊軒¹・青田 浩幸¹ 1)関西大化学生命工
- PC0213 4-[ビス(4-メチルフェニル)アミノ]ベンジリデンアニリン-有機酸ハイブリッド膜の発光特性...○塚田 琢真¹・北村 侑也¹・中野 英之¹ 1)室蘭工大
- PC0214 2-アリアルベンゾアルソールの発光特性に対する置換基効果...○石鳥 宏介¹・田中 進¹・井本 裕頭¹・中 建介¹ 1)京工繊大院工芸
- PC0215 シアノスチルベン骨格を有する新規発光性アモルファス分子材料の創製...○福島 寛也¹・森 健介¹・相良 剛光²・玉置 信之²・中野 英之¹ 1)室蘭工大, 2)北大電子研
- PC0216 電気化学発光素子における結晶化防止のための新規ルテニウム錯体の架橋化...○林 直弘¹・青木 純¹ 1)名工大 院工
- PC0217 アントラセン骨格を有する新規アモルファス分子材料のメカノクロミック発光...○松井 諒真¹・浅沼 宏紀¹・中野 英之¹ 1)室蘭工大
- PC0218 アゾベンゼン系分子ガラス微粒子のハイドロゲル中における持続的フォトメカニカル挙動...○松原 情菜¹・鶴飼 裕康¹・倉賀野 正弘¹・徳染 清孝¹・中野 英之¹ 1)室蘭工大
- PC0219 高分子安定化色素ドープ液晶が示す光リミッター挙動におけるビーム径の影響...○松本 浩輔¹・臼井 鴻志¹・赤松 範久¹・久保 祥一¹・穴戸 厚¹ 1)東工大化生研
- PC0220 EUV露光による極性変化を利用したネガ型分子イオンレジスト材料の開発...○藤澤 航平¹・工藤 宏人¹ 1)関西大院 理工
- PC0221 効率的な触媒的酸素発生を指向した二酸化イリジウム/ポリマーコンポジット...○浅井 優作¹・バダム ラージャシェーカル¹・松見 紀佳¹ 1)北陸先端大院
- PC0301 高温作動固体高分子形燃料電池用新規全芳香族プロトン伝導膜の作製及び膜特性評価...○松多 楓¹・宮西 将史¹・山口 猛央¹ 1)東工大化生研
- PC0302 カーボンナノチューブと金属酸化物のコンプレックスにより作成した高性能電気化学触媒の構造と活性...○西田 仁¹・藤 昇一²・松田 潤子³・中嶋 直敏¹ 1)九大WPI-ICNER, 2)福岡大理, 3)九大水素研セ
- PC0303 汎用的なNi化合物を用いたスルホン酸化芳香族高分子の合成、構造と物性...○澤野 貴俊¹・保坂 伊吹¹・三宅 純平²・宮武 健治^{2,3} 1)山梨大院, 2)山梨大クリエネ研セ, 3)山梨大燃電ナノ研セ
- PC0304 有機太陽電池を志向した非対称ジケトピロピロール共重合体の位置規則性制御...○櫻 千夏¹・石割 文崇¹・佐伯 昭紀¹ 1)阪大院工
- PC0306 ベンゾジチオフェン-アントラピステアジアゾール系ポリマー:アルキル側鎖の長さが太陽電池特性に及ぼす影響...○皆川 幸哉¹・森 裕樹²・西原 康師² 1)岡山大院自然, 2)岡山大基礎研
- PC0307 異なる結晶性共役ポリマーを用いた高分子ブレンド太陽電池の光電変換特性...○土居 青空¹・キム ヒョンド¹・大北 英生¹ 1)京大院工
- PC0308 分子量の異なるポリスチレンとのブレンドによる共役高分子の正孔輸送特性...○堀内 有也¹・キム ヒョンド¹・大北 英生¹ 1)京大院工
- PC0309 ビニレンで架橋されたジフルオロベンゾチアジアゾールを主骨格とする低バンドギャップ n 型半導体の合成と物性...○長谷川 菜生¹・森 裕樹²・西原 康師² 1)岡山大院自然, 2)岡山大基礎研
- PC0310 機械学習に基づく非フラレン高分子太陽電池材料の設計...○三宅 雄太¹・Kakaraparthi Kranthiraja¹・石割 文崇¹・佐伯 昭紀¹ 1)阪大院工
- PC0311 Innovative PEG-based Cross-linked Polymer Electrolytes for Lithium Ion Batteries: Progress and Challenges...○Manjit Singh Grewal¹・Kazuaki Kisu¹・Shin-ichiro Orimo^{1,2}・Hiroshi Yabu¹ 1)WPI-Advanced Inst. of Mat. Research (WPI-AIMR), Tohoku Univ., 2)Inst. of Mat. Research (IMR), Tohoku Univ.
- PC0312 ポリアクリル酸系高分子ゲル電解質の物性とリチウム二次電池用バインダー高分子としての検討...○雑賀 勇一郎¹・小久保 尚¹・上野 和英¹・獨古 薫¹・渡邊 正義¹ 1)横国大院理工
- PC0313 リチウムイオン二次電池用負極バインダーに関する高分子化イオン液体の構造の検討...○ピンディジャヤクマール テジキラン¹・バダム ラージャシェーカル^{1,2}・松見 紀佳^{1,2} 1)北陸先端大院, 2)京大ESICB
- PC0314 アニオン導電性高分子電解質薄膜の機械強度に関する研究...○小澤 美月¹・横田 尚樹^{4,5}・永瀬 勝也^{4,5}・三宅 純平²・宮武 健治^{2,3,5}・ジョーンズ デボラ⁶ 1)山梨大院, 2)山梨大クリエネ研セ, 3)山梨大燃電ナノ研セ, 4)タカハタプレジジョン, 5)早大, 6)モンペリエ大
- PC0315 微生物合成した芳香族ジアミンを用いたリチウムイオン二次電池正極の安定化...○グプタ アグマン¹・バダム ラージャシェーカル¹・皆川 一²・梶尾 俊介²・高谷 直樹²・松見 紀佳¹ 1)北陸先端大院, 2)筑波大
- PC0316 全固体ナトリウムイオン二次電池用難燃性電解質の設計と高速充放電特性...○シン アベクシャ¹・バダム ラージャシェーカル^{1,2}・松見 紀佳^{1,2} 1)北陸先端大院, 2)京大ESICB
- PC0317 リチウムイオン電池材料に対する電解液蒸気および水蒸気の吸着挙動...○細見 博之¹・吉本 茂¹・竹田 正明¹ 1)東レリサーチセ
- PC0318 リチウム空気電池用高性能正極としての共役系高分子-遷移金属錯体...○澁谷 麻友¹・バダム ラージャシェーカル¹・松見 紀佳¹ 1)北陸先端大院
- PC0319 シリコンカーバイド負極活物質を用いた高耐久性リチウムイオン二次電池...○高森 紀行¹・ナンダン ラヴィ¹・バダム ラージャシェーカル¹・松見 紀佳¹ 1)北陸先端大院
- PC0320 リチウム空気電池用正極活物質としての白金/イリジウムナノ粒子修飾した剥離アセチレンブラック...○周 立航¹・バダム ラージャシェーカル¹・松見 紀佳¹ 1)北陸先端大院
- PC0401 グラフェン上の2,4-ジアミノトリアジン基を有する高分子による銅イオンのセンシング...○石井 仁¹・高桐 佑貴¹・武田 康太³・中村 暢文¹・前橋 兼三¹・高村 禪²・近江 みゆき²・生田 昂¹・渡辺 敏行¹ 1)農工大, 2)北陸先端大院, 3)分子研
- PC0402 トリアゾール基を有する高分子ミセルの形態が白金族金属の分離回収に与える影響...○中川 雅之¹・谷口 竜王¹・唐津 孝¹・成田 弘一²・元川 竜平³ 1)千葉大院工, 2)産総研, 3)原子力機構

- PC0403 ジメチルアミノ基グラフト鎖の四級化によるCr(VI)イオン吸着能の向上...○北尾 嘉章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
- PC0404 水科学に基づく逆浸透膜の高性能化...○三井 伸也¹・志村 晴季¹・小川 貴史¹・木村 将弘¹ 1) 東レ
- PC0405 ウレア基を有する架橋型アルコキシシランを用いたCO₂分離膜の作製および分離特性...○梶村 幸平¹・大下 浄治¹・都留 稔了¹・金指 正言¹ 1) 広島大院先進理工
- PC0406 ポリベンゾオキサゾール-シリカハイブリッド膜の気体透過・分離性における構造異性体効果...○毛利 幸将¹・鈴木 智幸¹ 1) 京工織大院工芸
- PC0407 ポリ(ビフェニルイラセチレン)誘導体の分子量制御とらせん誘起および記憶挙動への影響...○坂本 葉¹・廣瀬 大祐¹・谷口 剛史¹・西村 達也¹・八島 栄次²・前田 勝浩^{1,3} 1) 金沢大院自然, 2) 名大院工, 3) 金沢大WPI-NanoLSI
- PC0408 st-PMMAのらせん空孔を用いたフラーレン含有ポリラクチドの不斉選択的包接...○川端 賢¹・間宮 文彦¹・田浦 大輔¹・逢坂 直樹¹・井改 知幸¹・八島 栄次¹ 1) 名大院工
- PC0409 らせん状ポリ(ジフェニルアセチレン)誘導体のサーモクロミック材料への応用...○荻野 晃司¹・石橋 秀隆¹・廣瀬 大祐¹・谷口 剛史¹・西村 達也¹・前田 勝浩^{1,2} 1) 金沢大院自然, 2) 金沢大WPI-NanoLSI
- PC0410 光学活性な1-エトキシエトキシ基を側鎖に有するポリ(ビフェニルイラセチレン)誘導体の合成とらせん構造制御...○間嶋 剛¹・鈴木 望¹・井改 知幸¹・前田 勝浩²・八島 栄次¹ 1) 名大院工, 2) 金沢大院自然
- PC0411 らせん状ポリ(フェニルアセチレン)の精密合成による耐溶媒型スイッチングキラル固定相の開発...○吉田 実紗季¹・福田 茉佑¹・吉田 琢海²・谷口 剛史²・西村 達也²・前田 勝浩^{2,3} 1) 金沢大院新学術, 2) 金沢大院自然, 3) 金沢大WPI-NanoLSI
- PC0412 界面活性剤型テオフィリンパラジウム触媒を埋め込んだカップリング反応リアクターの開発...○貝掛 勝也¹・酒井 優斗¹・金 仁華¹ 1) 神奈川大工
- PC0413 ナフトアルイミド誘導体のユニークな光学的性質: カルボキシ基からの光誘起電子移動...○井澤 浩則¹・安福 文香²・森本 稔³・齋本 博之¹・伊福 伸介¹ 1) 鳥取大工, 2) 鳥取大院持続性, 3) 鳥取大生命研セ
- PC0414 An Extended-Gate Type Organic Transistor Functionalized with Molecularly Imprinted Polydopamine for Taurine Detection...○Qi Zhou¹・Tsuyoshi Minami¹ 1) IIS, Univ. of Tokyo
- PC0501 トリフェニルアジンを有する芳香族ポリ(エステルイミド)の合成と特性...○阿部 魁人¹・石井 友美¹・塚本 匡¹・芝崎 祐二¹・大石 好行¹ 1) 岩手大院理工
- PC0502 多官能フェノールと種々のアミンから得られたポリベンゾオキサジンの特性...○芝塚 太一¹・松村 俊一朗¹・河内 岳大¹ 1) 龍谷大理工
- PC0503 CpODAから誘導される無色透明ポリイミドの基本物性...○京谷 悠里¹・佐藤 久美子¹・菊地 康昭¹・松本 利彦^{1,2} 1) 八戸高専, 2) 東工芸大
- PC0504 特異なレオロジー特性ならびに力学特性を示す櫛型ポリウレタンの開発...○青木 大亮¹・吉田 裕安材¹・網代 広治¹ 1) 奈良先端大院物質
- PC0505 ホスト-ゲスト相互作用を用いた高強度自己修復性熱可塑性ポリウレタンの作製...○金 昌明¹・シナワン ガリー¹・大崎 基史¹・山口 浩靖¹・原田 明³・高島 義徳^{1,2} 1) 阪大院理, 2) 阪大高等共創, 3) 阪大産研
- PC0506 可動性架橋ネットワークを用いた異種混合ポリマー材料の力学特性評価...○河合 優作¹・以倉 峻平¹・大崎 基史^{1,2}・山口 浩靖^{1,2}・原田 明³・池本 夕佳⁴・松葉 豪⁵・高島 義徳^{1,2,6} 1) 阪大院理, 2) 阪大基礎理学研セ, 3) 阪大産研, 4) JASRI, 5) 山形大院有機材料, 6) 阪大高等共創
- PC0507 シクロデキストリンのホスト-ゲスト相互作用によるポリスチレンの強靱化...○朴 峻秀¹・村山 駿介²・大崎 基史^{1,4}・山口 浩靖¹・原田 明⁵・松葉 豪²・高島 義徳^{1,3,4} 1) 阪大院理, 2) 山形大院有機, 3) 阪大高等共創, 4) 阪大院理基礎理学研セ, 5) 阪大産研
- PC0508 側鎖に環状シロキサンを導入したポリチオフェンの酸処理効果と力学物性への影響...○榎本 将輝¹・久保田 智大¹・松本 拓也¹・森 敦紀¹・西野 孝¹ 1) 神戸大院工
- PC0509 可動性架橋を用いた異種高分子複合材料の設計及び力学物性評価...○以倉 峻平¹・村山 駿介²・大崎 基史¹・山口 浩靖¹・原田 明³・池本 夕佳⁴・松葉 豪²・高島 義徳^{1,5} 1) 阪大院理, 2) 山形大院有機材料, 3) 阪大産研, 4) JASRI, 5) 阪大高等共創
- PC0601 蒟蒻のゲル化機構と温度応答性ゲルへの応用...○原尻 孔明
- PC0602 生体無機物を犠牲結合としたハイドロゲルの強靱化...○田中 香月¹・深尾 一城¹・木山 竜二¹・野々山 貴行^{2,3}・ゲン 剣萍^{2,3,4} 1) 北大院生命, 2) 北大院先端生命, 3) 北大GI-CoRE, 4) 北大WPI-ICReDD
- PC0603 強靱な微粒子ダブルネットワークゲルにおけるテクスチャ評価...○中村 凌太郎¹・西村 拓哉¹・黒川 孝幸^{2,3}・ゲン 剣萍^{2,3,4} 1) 北大院生命, 2) 北大院先端生命, 3) 北大GI-CoRE, 4) 北大WPI-ICReDD
- PC0604 酵素固定化ビーズ内包中空球状バクテリアセルロースゲルの調製とその酵素活性...○鈴木 正成¹・星 徹²・青柳 隆夫² 1) 日大院理工, 2) 日大理工
- PC0605 中空球状バクテリアセルロースゲルによる活性炭のカプセル化とその尿毒症毒素の吸着能...○平井 あや¹・星 徹²・青柳 隆夫² 1) 日大院理工, 2) 日大理工
- PC0606 スチレン誘導体とクウンエーテルからなる[3]トキサネネットワークポリマーの合成とその光応答性...○大村 祐介¹・鬼村 謙二郎¹・山吹 一大¹ 1) 山口大院創成科学
- PC0607 クマリン部位を導入した低分子ゲル化剤のゲル化特性と光応答性...○藪内 一博¹・松尾 菜々子¹・秋田谷 遥¹・守山 雅也² 1) 中部大工, 2) 大分大理工
- PC0608 アゾベンゼン部位を導入した2成分系ゲル化剤の開発...○小林 葉波¹・山田 将司²・東松 あゆみ²・藪内 一博²・守山 雅也³ 1) 中部大院工, 2) 中部大工, 3) 大分大理工
- PC0609 音響波により内部構造制御されたハイブリッドゲルの構築...○小山 歩夢¹・秋吉 一成¹・佐々木 善浩¹・澤田 晋一¹ 1) 京大院工
- PC0610 レジオメトリック蛍光メカノフォアによるPDMS延伸時の局所応力評価...○北鹿渡 秀嗣¹・齊藤 尚平¹ 1) 京大院理
- PC0611 ポリロキササン架橋エラストマーの伸長誘起結晶化と力学物性...○岩橋 陽平¹・姜 嵐¹・劉 暢¹・乘富 貴子¹・安藤 翔太¹・眞弓 皓一¹・横山 英明¹・伊藤 耕三¹ 1) 東大新領域
- PC0612 ポリスチレンベースの温度応答性アンホテリックジブロック共重合体...○福元 大和¹・遊佐 真一¹ 1) 兵庫大院工
- PC0613 多糖ナノファイバー/pNIPAM/PEDOTナノコンポジットの調製と温度応答性の迅速化...○堀川 真希^{1,3}・脇 秀太²・大塚 麟太郎²・城崎 智洋^{1,3}・永岡 昭二^{1,2,3}・高藤 誠^{2,3} 1) 熊本県産技セ, 2) 熊本大院先端, 3) くまもと有機薄膜セ
- PC0614 糖と温度に応答する二重刺激応答性高分子の合成と細胞接触挙動...○安本 七彩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
- PC0615 動的な光重合におけるフェニルベンゾエート骨格を有する液晶モノマーの分子配向挙動...○石山 拓途¹・小林 吉彰¹・赤松 範久¹・久保 祥一¹・宍戸 厚¹ 1) 東工大化生研
- PC0616 デジタルライトプロセッサを利用した動的な光重合による周期構造体形成...○中村 紘菜¹・小林 吉彰¹・相沢 美帆²・赤松 範久¹・久保 祥一¹・宍戸 厚¹ 1) 東工大化生研, 2) 産総研
- PC0617 動的な光重合を利用した三次元分子配向を有する液晶高分子膜の作製...○小林 吉彰¹・赤松 範久¹・久保 祥一¹・宍戸 厚¹ 1) 東工大化生研
- PC0618 反応性主鎖型ポリウレタンから得られる液晶ポリマーシステム...○小野 遼平¹・岩見 裕子²・那谷 雅則²・氏家 誠司² 1) 大分大院工, 2) 大分大理工
- PC0619 センサ材料を指向したコレステリック液晶エラストマーの光学・力学特性に与えるモノマー組成の影響...○湯浅 杏子¹・木村 聖哉¹・具 教先¹・赤松 範久²・宍戸 厚²・久野 恭平¹・堤 治¹ 1) 立命館大院生命, 2) 東工大化生研
- PC0620 9,10-ビス(フェニルエチニル)アントラセン誘導体の合成とメカノクロミック発光特性...○折山 宏美¹・大川 開²・市川

智絵²・熊谷 奈美²・相良 剛光³・藪内 一博² 1)中部大院工、2)中部大工、3)東工大物質

PC0621 ベンゾオキサボロール基およびカチオン基を含有する高分子によるポリビニルアルコールフィルムへのカチオン性の付与…○藤本 一磨¹・小土橋 陽平¹ 1)静岡理工大理工

PC0622 形状記憶高分子によるメニスカスクライミング…○恒川 唯¹・藤井 秀司²・中村 吉伸²・遊佐 真一¹ 1)兵庫県大院工、2)阪大院工

PC0623 π -共役ブロックとイオン伝導性ブロックから成るブロック共重合体のミクロ相分離構造と特性…○池谷 大空¹・水野 遥月¹・橋本 慧¹・小久保 尚¹・上野 和英¹・獨古 薫¹・渡邊 正義¹ 1)横国大院理工

PC0701 ローダミン誘導体の超分子集合体の光触媒機能…○谷 陽平¹・重光 孟¹・木田 敏之¹ 1)阪大院工

PC0702 架橋化した銀ナノワイヤ/PVA 導電膜を用いた半透過型有機薄膜太陽電池の作製…○石田 泰斗¹・青木 純¹ 1)名工大大院工

PC0703 半導体カーボンナノチューブの選択分散と光分散制御に及ぼす分散剤構造の影響…○奥村 凌也¹・青柳 隆夫¹・神徳 啓邦²・松澤 洋子² 1)日大院理工、2)産総研機能化学

PC0704 メソ細孔を有する耐熱性高分子多孔質体の合成および評価…○吉岡 弥生¹ 1)阪技術研

PC0705 擬ポリロタキサンナノシートの力学物性と付着性…○遠藤 季美香¹・上沼 駿太郎¹・前田 利菜¹・横山 英明¹・伊藤 耕三¹ 1)東大院工

PC0706 生体模倣型接着分子による撥水性ナノ薄膜の表面改質と物性評価…○納富 拓真¹・張 宏^{2,3}・鈴木 智雅¹・鎗野目 健二¹・岡村 陽介^{1,2,3} 1)東海大院工、2)東海大工、3)東海大マイクロナノ研

PC0707 止血能を付与した撥水性ナノ薄膜の創製と機能評価…○天野 彩子¹・張 宏^{2,3}・白鳥 瑚乃羽¹・鎗野目 健二¹・岡村 陽介^{1,2,3} 1)東海大院工、2)東海大工、3)東海大マイクロナノ研

PC0801 イオン伝導性三級/四級イオン液体含有シルセスキオキサン微粒子の合成と特性評価…○前田 雄大¹・佐々木 佑輔¹・森 秀晴¹ 1)山形大院有機

PC0802 長鎖アルキル基を導入した不完全かご型シルセスキオキサンの合成と物性評価…○大野 貴也^{1,3}・井本 裕顕²・松川 公洋³・中 建介^{2,3} 1)JNC石油化学、2)京工織大院工芸、3)京工織大新素材イノベ

PC0803 不完全縮合かご型シルセスキオキサンを前駆体とするアクリレートとの合成とその重合…○五十嵐 天人¹・上田 幸歩¹・井本 裕顕¹・中 建介¹ 1)京工織大院工芸

PC0804 フッ素置換不完全かご型シルセスキオキサンを有するシロキサンネットワークポリマーの開発…○Rレイナ¹・井本 裕顕¹・中 建介¹ 1)京工織大院工芸

PC0805 ポリエチレンイミンとアキラル/キラル酸からなる錯体にテンプレートされるシリカ構造体…○茂木 駿弥¹・恒賀 聖司¹・金 仁華¹ 1)神奈川大院工

PC0806 シリカ複合化ポリスチレン微粒子の作製と膨潤挙動…○豊藤 歩美¹・把野 菜奈美¹・山口 裕也¹・脇屋 武司²・高藤 誠¹・伊原 博隆^{1,3} 1)熊本大院自然、2)積水化学、3)沖縄高専

PC0807 メタクリル酸アリルとポリシランとの共重合体の合成…加藤 史也¹・松浦 幸仁¹・大北 正信²・立川 友晴² 1)奈良工専、2)大阪ガスケミカル

PC0808 TEMPO酸化セルロースマイクロビーズを利用したバイオアクティブヒドロキシアパタイトの開発…○城崎 智洋¹・蔵屋 眸²・龍 直哉¹・堀川 真希¹・高藤 誠²・永岡 昭二^{1,2}・伊原 博隆² 1)熊本県産技セ、2)熊本大院先端

PC0809 ポリエチレンイミン存在下でのゾルーゲル反応による酸化亜鉛微粒子の合成…○秋元 雄太¹・岩村 武^{1,2}・橋本 恭邦³ 1)都市大院総理工、2)都市大理工、3)井上石灰工業

PC0810 ビスマスカルボキシレート構造を有するポリマーの合成およびフォトクロミズム特性…○菊田 航平¹・松村 吉将¹・古川 喜久夫²・宮本 美幸²・西村 喜男²・落合 文吾¹ 1)山形大院理工、2)三菱瓦斯化学

PC0811 自己会合能を有するEu(III)配位高分子の光物性…○林 穰¹・庄司 淳²・北川 裕一^{2,3}・伏見 公志²・長谷川 靖哉^{2,3} 1)北大院総化、2)北大院工、3)北大WPI-ICReDD

PC0812 ポリジアセチレンナノ結晶からなる有機光触媒の開発…○小野寺 恒信¹・ポールングロウジ チャーノン¹・小澤 眞美子¹・及川 英俊¹ 1)東北大多元研

PC0813 硫黄を有する多孔質ネットワーク高分子用途の環状シロキサンモノマーの合成…○渡辺 雄飛¹・朱 慧娥¹・三ツ石 方也¹ 1)東北大院工

PC0814 金属塩を添加したポリビニルアルコール繊維の紡糸と物性評価…○田岡 裕輔¹・松村 和明¹・山口 政之¹ 1)北陸先端大院マテリアル

PC0901 刺激応答透明リキッドマーブルの作製…○加納 慎一郎¹・藤井 秀司²・中村 吉伸²・遊佐 真一¹ 1)兵庫県大院工、2)阪大院工

PC0902 アンカリングフラストレーションによる液晶の界面アンカリング制御…○有村 優奈¹・阿南 静佳²・奥村 泰志^{2,3}・菊池 裕嗣^{2,3} 1)九大総理工、2)九大先端研、3)NST-CREST

PC0903 プラスチック基板表面への金ナノ粒子固定化法の開発…○松本 弥万里¹・金子 一貴¹・原 真奈美¹・丸山 達生¹ 1)神戸大院工

PC0904 マダラホソカの幼虫の腹部を模倣した親水・撥水パターンによる浮沈挙動…○田形 直哉¹・石井 大佑¹ 1)名工大院工

PC0905 キューティクル模倣構造の動的濡れ性メカニズムの解析…○川口 貴弘¹・伊藤 希望¹・伊藤 慎悟¹・石井 大佑¹ 1)名工大院工

PC0906 フッ素同士の親和性を用いたプラスチック表面への機能性分子の導入…○槌井 貴嶺¹・金子 一貴¹・西野 孝¹・丸山 達生¹ 1)神戸大院工

PC0907 エポキシ樹脂とアルミ合金界面の接着強度に及ぼす水の影響…○井上 昂紀¹・藤井 義久¹・内藤 昌信²・鳥飼 直也¹ 1)三重大院工、2)物材機構

PC0908 表面自己修復性を持つ有機ゲル表面の創生とその付着防止特性の検討…○北村 颯真¹・石井 大佑¹ 1)名工大院工

PC0909 Comparison of protein adsorption and hydration state of poly(2-oxazoline) coatings…○Shichen Liu¹・Shingo Kobayashi²・Masaru Tanaka^{1,2} 1)Grad. Sch. of Eng., Kyushu Univ., 2)IMCE, Kyushu Univ.

PC0910 カチオン性・双性イオン性コポリマーブラシ表面における界面導電現象の解析…○渡部 洋一¹・増田 造¹・高井 まどか¹ 1)東大院工

PC0911 水面遊泳を可能にする温度応答性同心円状リクルフィルムの作製…○遠藤 洋史¹・森田 雄太¹ 1)富山県大工

PC1001 ルイス酸点導入光学活性熱応答性高分子を用いた水中でのアルドール反応…○森本 紘生¹・石船 学¹ 1)近畿大院総理工

PC1002 レーザー直接描画によるアンテナ型センサーの形成とアグリセンシングへの応用…○渡辺 明¹・Rahman Ashiqur¹ 1)東北大多元研

D. 生体高分子および生体関連高分子

PD0101 Coiled-Coil Protein Carrierの細胞透過活性における細胞表面の糖鎖修飾の重要性…○野亦 裕太¹・佐野 健一^{1,2} 1)日本工大院工、2)日本工大基幹工

PD0102 組換えクモ糸タンパク質ゲルの固体NMR構造解析…○東 孝憲¹・佐藤 健大²・森永 隆志³・佐藤 涼³・鈴木 悠¹ 1)福井大院工、2)Spiber、3)鶴岡高専

PD0103 インドール環を有する化合物を用いたメリチンの無毒化…○金光 彩雪¹・富永 雄大¹・西村 香音¹・櫻井 遥¹・田村 厚夫²・丸山 達生¹ 1)神戸大院工、2)神奈川大院理

PD0104 ターピリジン(エチニルフェニル)白金(II)錯体を骨格とする拉伸型ポリ(L-アミノ酸)の合成…○岡田 歩実¹・岡村 高明¹・鬼塚 清孝¹ 1)阪大院理

PD0105 3D-layered materials designed from in vivo polyhedra protein crystal…○Khanh Tien Nguyen¹・Takafumi Ueno¹・Satoshi Abe¹ 1)Sch. of Life Sci. and Tech., Tokyo Tech.

- PD0106 免疫制御のための一本鎖膜型抗体リボソームの設計と機能…○中村 圭吾¹・三浦 理紗子¹・安藤 満¹・澤田 晋一¹・佐々木 善浩¹・秋吉 一成¹ 1)京大院工
- PD0201 異なる主鎖骨格をもつカチオン性k形共重合体のDNA三重鎖安定能…○阿部 陽太¹・嶋田 直彦¹・丸山 厚¹ 1)東工大大院生命理工
- PD0202 蛍光標識オリゴ核酸置換プルランを用いたナノゲルの設計と機能評価…○荒池 友哉¹・澤田 晋一¹・佐々木 善浩¹・秋吉 一成¹ 1)京大院工
- PD0301 細胞膜透過性キトサン誘導体の開発…○梅本 涼¹・井澤 浩則²・伊福 伸介²・森本 稔³・齋本 博之² 1)鳥取大持続性、2)鳥取大工、3)鳥取大生命研セ
- PD0302 ポリ(2-オキサゾリン)類のグラフト化によるキチンナノファイバーゲルの形成…○北園 誠也¹・山元 和哉¹・門川 淳一¹ 1)鹿児島大院理工
- PD0303 n-alkanediyl α, ω -bis(N-pyridinium salts)-アルギン酸複合体の特性解析…○鈴木 貴紀¹・杉浦 隆次²・小林 厚志² 1)日大院、2)日大
- PD0304 イオン液体中でのアシル化による混合キチンエステルの合成…○小堀 佳穂¹・山元 和哉¹・門川 淳一¹ 1)鹿児島大院理工
- PD0305 N-アセチルグルコサミン(GlcNAc)糖鎖高分子と細胞骨格分子ビメンチンの特異的な結合活性を用いた組織線維症への薬物送達システムの開発…○ソノ イヌ¹・伊勢 裕彦² 1)九大院工、2)九大先端研
- PD0306 配向性キトサンフィルム表面へのリンクルの創製…○豊嶋 悠太¹・井澤 浩則²・伊福 伸介²・森本 稔³・齋本 博之² 1)鳥取大持続性、2)鳥取大工、3)鳥取大生命研セ
- PD0307 4-ヒドロキシフェニル配糖体を基質とするグリコンダーゼの加水分解活性を検出するための改良ビシンコニ酸(BCA)法によるハイドロキソンの選択的検出…○河原 駿太¹・小林 厚志² 1)日大院工、2)日大工
- PD0308 糊化アミロペクチンの乾燥過程に対する添加物の影響…○松本 航樹¹・小林 厚志² 1)日大院工、2)日大工
- PD0309 スケールダウンキチンナノファイバーの構築とイオン架橋による複合材料創製…○橋口 拓弥¹・山元 和哉¹・門川 淳一¹ 1)鹿児島大院理工
- PD0310 スケールダウンキチンナノファイバーへの還元アミノ化によるキチンゲルの構築…○渡辺 隆太¹・山元 和哉¹・門川 淳一¹ 1)鹿児島大院理工
- PD0311 リン酸化メチルセルロースの熱ゲル化挙動…○吉村 友伽¹・沖原 巧¹ 1)岡山大院自然
- PD0312 非還元末端の異なるオリゴ糖鎖高分子の合成とタンパク質結合性…○辻 爽太郎¹・田中 知成¹ 1)京工織大院工芸
- PD0313 非水条件下におけるセルロースナノフィスカー繊維への化学架橋導入の試み…○清水 崇史¹・荒木 潤² 1)信州大院理工、2)信州大繊維
- PD0314 銀ナノ粒子担持セルロースナノフィスカー/PVA複合材料の物性…○小坂 十理之¹・荒木 潤²・野村 隆臣² 1)信州大院理工、2)信州大繊維
- PD0315 ホヤセルロースナノフィスカーの立体安定化および銀ナノ粒子との複合化…○上田 哲平¹・荒木 潤² 1)信州大院理工、2)信州大繊維
- PD0401 鋳型法を用いたホスホリルコリン基で覆われた中空高分子微粒子の作製…○藤井 さやか¹・石原 一彦²・遊佐 真一¹ 1)兵庫県大院工、2)東大院工
- PD0402 ペプチド型低分子ゲル化剤の自己組織化を利用した抗菌ゲルの機能制御…○森田 健太¹・レストウ ウィタカルティカ¹・西村 勇哉²・石井 純²・丸山 達生¹ 1)神戸大院工、2)神戸大院科技イノベーション
- PD0403 色素内包高分子ミセルにおけるアップコンバージョンの評価…○分部 友紀¹・川井 秀記¹ 1)静岡大院工
- PD0404 浸透圧ショックにより誘起されるポリイオンコンプレックスベシクルの多重膜化…○丸山 朋輝¹・劉 一イ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
- PD0405 カチオン性k形共重合体/ペプチド複合体による脂質膜透過性制御…○山田 卓祥¹・落合 拓郎¹・嶋田 直彦¹・丸山 厚¹ 1)東工大大院生命理工
- PD0406 ホスホリルコリン基を側鎖結合した両親媒性ジブロック共重合体によるタンパク質吸着を抑制する表面の作製…○辻 重梨紗¹・石原 一彦²・遊佐 真一¹ 1)兵庫県大院工、2)東大院工
- PD0407 コア架橋粒子の構造解析および表面ポリマー鎖密度に関するin vivoでの機能性評価…○金丸 拓磨¹・松野 隼¹・高橋 倫太郎¹・藤井 翔太¹・櫻井 和朗¹ 1)北九州市大院工
- PD0408 生体高分子の0次放出へ向けたシリンドーナノアレイ構造を有する新規デポ剤の開発…○太田 廉人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
- PD0409 糖鎖ポリペプチドナノゲルの設計と核酸送達キャリアとしての機能評価…○岡田 健汰¹・秋吉 一成¹・佐々木 善浩¹・澤田 晋一¹・西村 智貴¹ 1)京大院工
- PD0410 温度に応答して標的分子を吸着・放出するナノゲル粒子を用いたがん治療研究…○齋藤 和弘¹・小出 裕之¹・星野 友²・奥 直人^{1,3}・浅井 知浩¹ 1)静岡県大院薬、2)九大院工、3)帝京大薬
- PD0411 生体内で標的毒素を中和するポリマーリガンド修飾リボソームの開発…○山内 郁実¹・小出 裕之¹・星野 友²・奥 直人^{1,3}・浅井 知浩¹ 1)静岡県大院薬、2)九大院工、3)帝京大薬
- PD0412 標的分子を吸着し中和する多官能性リボソームの開発…○鈴木 ひかる¹・小出 裕之¹・平野 寛士¹・井出 貴文¹・濱島 義隆¹・奥 直人^{1,2}・浅井 知浩¹ 1)静岡県大院薬、2)帝京大薬
- PD0501 自己組織化粒子ゲルによる血管新生誘導とそのメカニズム検証…○水野 陽介^{1,2}・田口 哲志^{1,2} 1)筑波大院数理工、2)物材機構
- PD0502 サンカヨウの花弁を模倣したフッ素高分子多孔質膜の作製及び評価…○大滝 晋平¹・オラフ カートハウス¹・荒川 卓巳¹ 1)千歳科技大院
- PD0503 ベンゾオキサポロール系薬剤の為のジオール基を含有する高分子キャリアの調製…○勝部 皓太¹・小土橋 陽平¹ 1)静岡理工大理工
- PD0504 界面分割法による高粘性多糖の一軸配向化とその析出機序の解明…○齊藤 魁¹・外村 嘉也¹・金子 達雄¹・桶藪 興資¹ 1)北陸先端大院
- PD0505 骨芽細胞分化を促進するポリリン酸エステルの構造的特徴…○清野 謙二郎¹・大高 晋之²・岩崎 泰彦^{2,3} 1)関西大院理工、2)関西大ORDIST、3)関西大化学生命工
- PD0506 UCST型シトルリンポリペプチドによる細胞内液液相分離モデルの構築…○野村 昌平¹・畔柳 奏太郎¹・嶋田 直彦¹・丸山 厚¹ 1)東工大大院生命理工
- PD0507 PVA犠牲層を用いた生物模倣微細突起の作製プロセス…○土井 貴裕¹・石井 大佑¹ 1)名工大
- PD0508 W/O界面での複合体形成を用いた分子応答性マイクロカプセルの調製とその応答挙動…○松原 しおり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
- PD0509 Gelatinを基盤とする超分子材料の開発と三次元足場としての応用…○松田 菜美¹・林 健太郎²・三竹 のどか¹・高島 義徳^{1,2}・中畑 雅樹³・山口 浩靖¹・原田 明¹・田中 求^{5,6} 1)阪大院理、2)阪大高等共創、3)阪大院基礎工、4)阪大産研、5)京大高等研究院、6)ハイデルベルグ大
- PD0601 光反応性高分子を用いたマイクロアレイ・バイオチップの臨床応用…○伊藤 嘉浩^{1,2}・小布施 聖^{1,2}・秋元 淳¹・谷本 功雄³・植村 健二³・江上 舞³・又木 隆浩³ 1)理研、2)アール・ナンバイオ、3)日本ケミファ
- PD0602 膨隆・被覆および血液凝固促進効果を有する内視鏡局注材の開発…○陳 曦^{1,2}・西口 昭広¹・田口 哲志^{1,2} 1)物材機構、2)筑波大
- PD0603 熱履歴を異にするポリアミド表面への細胞接着挙動…○奥 京子¹・松本 拓也¹・西野 孝¹ 1)神戸大院工
- PD0604 抗菌性ペプチドを固定化した生体親和性高分子表面における殺菌・生物付着防止特性評価…○小塚 友太¹・陸 洲¹・増田 造¹・井須 紀文²・高井 まどか¹ 1)東大院工、2)LIXIL

- PD0605 生体親和性側鎖を有するカチオン性グラフト共重合体の調製...[○]小林 諒也¹・嶋田 直彦¹・丸山 厚¹ 1)東工大大学院生命理工
- PD0606 胎児外科手術用形状記憶ポリマーの設計と機械的特性の評価...[○]エリフィラ ブラット^{1,2}・宇都 甲一郎¹・荏原 充宏^{1,2,3} 1)物材機構、2)筑波大院数理物質、3)東理大院基礎工
- PD0608 新規バイオイメージング技術としての超薄膜ラッピング法の確立...[○]青木 拓斗¹・張 宏²・鎗野目 健二³・波多野 佳奈枝⁴・樺山 一哉⁴・深瀬 浩一⁴・岡村 陽介^{1,2,3} 1)東海大院総理工、2)東海大マイクロナノ研、3)東海大院工、4)阪大院理
- PD0609 細胞への電場印加による細胞外微粒子の放出誘導法の開発...[○]八木田 智哉¹・澤田 晋一¹・佐々木 善浩¹・秋吉 一成¹ 1)京大院工
- PD0701 感温性トリブロック共重合体とフラーレンからなる水溶性コンプレックスの作製...[○]北野 康平¹・石原 一彦²・遊佐 真一¹ 1)兵庫県大院工、2)東大院工
- PD0702 がん鉄キレート療法のための効率的な除鉄を実現する機能性高分子の開発...[○]河本 花奈^{1,2}・野本 貴大^{1,2}・ムタキン シヤツフリザル エル^{1,2}・武元 宏泰^{1,2}・松井 誠²・三浦 裕^{1,2}・西山 伸宏^{1,2} 1)東工大大学院生命理工、2)東工大大化生研
- PD0703 自己組織化抗酸化薬が高強度走行に及ぼす影響...[○]鳥海 拓都¹・金 雅賢¹・小峰 昇一^{2,3}・三浦 征⁴・永山 純礼⁴・大森 肇⁵・長崎 幸夫¹ 1)筑波大院数理物質、2)筑波大医、3)帝京平成大ヒューマンケア、4)筑波大院人間総合、5)筑波大体育
- PD0704 ASO-分岐PEG結合体を内包する小分子キャリアの開発および機能評価...[○]孫 雨迪^{1,2}・武元 宏泰²・野本 貴大²・松井 誠²・三浦 裕^{1,2}・西山 伸宏^{1,2} 1)東工大大学院生命理工、2)東工大大化生研
- PD0705 腫瘍内pH応答性の獲得を目指した高分子ペタイン内の両イオン性基の種類・間隔の検討...[○]豊田 真広¹・武元 宏泰²・野本 貴大²・松井 誠²・三浦 裕^{1,2}・西山 伸宏^{1,2} 1)東工大大学院生命理工、2)東工大大化生研
- PD0706 脂肪肝炎(NASH)に対する短鎖脂肪酸型自己組織化薬の設計...[○]田鹿 裕也¹・シヤシニ バピータ¹・長崎 幸夫¹・西川 祐司² 1)筑波大院数理物質、2)旭川医大病理
- PD0707 ガングリオシド-リモデリングががん細胞由来エクソソームの機能解析...[○]Liu Qinyue¹・澤田 晋一¹・佐々木 善浩¹・古川 鋼一²・秋吉 一成¹ 1)京大院工、2)中部大院生命健康
- PD0708 温度感受性イオンチャネル操作のための近赤外フォトサーマルポリマーナノ粒子の作製...[○]陳 威旭¹・上村 真生¹ 1)東理大基礎工
- PD0709 経鼻投与を指向したフェノバルビタール内包微粒子の創製と物性評価...[○]市原 直弥¹・棚橋 美友¹・徳井 暁¹・長島 和希¹・岡村 陽介^{1,2,3} 1)東海大院工、2)東海大工、3)東海大マイクロナノ研
- PD0710 細胞メカノバイオロジーイメージングのための弾性率可変型蛍光ポリマーナノ粒子の設計...[○]三宅 理永¹・小倉 宗一郎¹・井上 遼²・上村 真生¹ 1)東理大基礎工、2)東理大工
- PD0711 ATP応答性多糖ナノ粒子の開発とホウ素中性子捕捉療法への応用...[○]山名 啓太¹・河崎 陸¹・杉川 幸太¹・池田 篤志¹ 1)広島大院先進理工
- PD0712 高アンモニア血症治療を目指したフェニル酪酸含有ナノ粒子の設計と評価...[○]リー ヤロスラブ¹・ビン ヴォン ロン²・西川 祐司³・長崎 幸夫^{1,4,5} 1)筑波大数理物質、2)ベトナム国家大ホーチミン市校、3)旭川医大病理、4)筑波大院人間総合、5)筑波大アウトプ環境動態研
- PD0713 抗癌薬運搬体としてのκ形高分子粒子の利用...[○]高野 心¹・藤井 翔太¹・前田 浩²・櫻井 和朗¹ 1)北九市大院工、2)バイオダイナミクス研
- PD0714 ポリアルブミンに被覆されたウシ血清アルブミンの抗酸化性...[○]近江 翔汰¹・小藤田 久義²・塚本 匡¹・大石 好行¹・芝崎 祐二¹ 1)岩手大院理工、2)岩手大農
- PD0801 細胞療法を意図した幹細胞の多能性を保持する温度応答型生分解性インジェクタブルゲルの開発...[○]真弓 のぞみ¹・能崎 優太²・葛谷 明紀^{1,3}・大矢 裕一^{1,3} 1)関西大化学生命工、2)関西大ORDIST、3)関西大医工薬研セ
- PD0802 ポーラス DN ゲルを三次元基質として用いた動的細胞培養システムの構築...[○]加藤 日奈子¹・Sedlaciak Tomas^{1,2}・野々山 貴行^{1,2}・津田 真寿美^{2,3,4}・石原 誠一郎^{1,2}・田中 伸哉^{2,3,4}・芳賀 永^{1,2}・ゲン チェンビン^{1,2,4} 1)北大院先端生命、2)北大GI-CoRE、3)北大院医、4)北大WPI-ICReDD
- PD0803 ペプチド固定化基材上での細胞集合体形成挙動の解析...[○]網本 育史¹・平野 義明^{1,2} 1)関西大化学生命工、2)関西大ORDIST
- PD0804 抗氷核ペプチドの細胞保存液への適用...[○]市川 加也¹・平野 義明^{1,2} 1)関西大化学生命工、2)関西大ORDIST
- PD0805 ゲル細胞培養デバイスをを用いた細胞集団移動の重力依存性の評価...[○]小倉 宗一郎¹・上村 真生¹ 1)東理大基礎工
- PD0806 糖修飾シルクフィブロインを基盤とする創傷被覆材の創製...[○]濱 理佳子¹・島田 香寿美²・島田 亮²・根本 慎太郎²・中澤 靖元¹ 1)農工大院工、2)阪医大
- PD0807 間葉系幹細胞の骨芽細胞分化におけるPMEA類似体基板の有用性...[○]門 柚里¹・西田 慶²・穴田 貴久^{1,2}・田中 賢^{1,2} 1)九大院工、2)九大先端研
- PD0808 細胞制御を目指した気体放出可能な光応答性MOF膜の作製...[○]椿本 恵大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

E. 環境と高分子

- PE0101 伸縮性を有したP(3HB-co-3HV)繊維の作製とその構造解析...[○]込山 活哉¹・大村 拓¹・加部 泰三²・岩田 忠久¹ 1)東大院農、2)JASRI
- PE0102 R. eutrophaを用いたP(3HB-co-4HB)とP(3HB)からなるブロック共重合体のブロック長と結晶化挙動の関係...[○]中野 元希¹・中沖 隆彦¹ 1)龍谷大院理工
- PE0103 R. eutrophaによる炭素源にグリセリンを用いた新規くり返し培養法によるP3HB収率の向上...[○]横江 洋人¹・中沖 隆彦¹ 1)龍谷大院理工
- PE0104 P. putidaによるポリ(3-ヒドロキシアリカノエート)を生合成する時の炭素源の代謝の検討...[○]奥田 遼¹・中沖 隆彦¹ 1)龍谷大院理工
- PE0105 グルコースを炭素源としてR. eutrophaにより生合成されたP(3HB)の収量とグルコース代謝の関係...[○]西田 航大¹・中沖 隆彦¹ 1)龍谷大院理工
- PE0106 主鎖配列が異なるポリ乳酸共重合体の合成と分解に関する研究...[○]堤 主計¹・近藤 匠¹・三宅 芹奈¹・中山 祐正²・塩野 毅² 1)新居浜高専、2)広島大院工
- PE0107 エステルフリー型ポリリメチレンカーボネートの側鎖に導入した芳香族置換基が分解挙動に与える影響...[○]三宅 力優¹・前原 明梨¹・チャンタセ ナリンティップ¹・網代 広治¹ 1)奈良先端大院物質
- PE0108 主鎖にL-アスコルビン酸骨格を有するバイオベースポリマーの合成と性質...[○]高橋 慎太郎¹・工藤 宏人² 1)関西大院理工、2)関西大
- PE0109 側鎖に宿主官能基を有するバイオベースポリイミドの合成...[○]森田 裕貴¹・高田 健司¹・金子 達雄¹ 1)北陸先端大院
- PE0110 セルロースナノファイバーをポリオールとするポリウレタンフィルムと繊維の創製...[○]八木 奈那美¹・松本 拓也¹・後藤 康夫²・西野 孝¹ 1)神戸大院工、2)信州大繊維
- PE0111 リグニンスルホン酸から成る複合材料の開発と接着剤への応用...[○]牛丸 和乗¹・森田 友岳¹・福岡 徳馬¹ 1)産総研機能化学
- PE0112 糖鎖クラスター化シクロデキストリン誘導体の調製...[○]中山 裕晶¹・田村 裕¹・古池 哲也¹ 1)関西大化学生命工
- PE0113 Fe3+-[○](ピニロン-g-ポリ 4-ビニルピリジン)によるフィチン酸吸着性能と洗濯排水からの実用性評価...[○]斎藤 宏樹¹・山下 啓司¹ 1)名工大院工
- PE0201 バイオマス繊維を強化材としたRTM成形による自動車部品の軽量化への挑戦...[○]藤田 章吾¹・附木 貴行²・杉田 享子³・影山 裕史⁴・吉村 治⁵ 1)金沢大院バイオ、2)金

- 沢工大/CC、3)金沢工大虎ノ門、4)金沢工大院高信頼、5)金沢工大バイオ
- PE0202 炭素繊維/セルロースナノファイバーハイブリッド繊維強化複合プラスチックにおける相溶化剤の効果…○河原田 知弥¹・附木 貴行²・吉村 治³ 1)金沢工大院工、2)金沢工大/CC、3)金沢工大バイオ
- PE0203 セルロースナノクリスタル複合化ペットボトル…○有田 稔彦^{1,2} 1)ファイラーバンク、2)東北大多元研
- PE0204 海洋細菌 *Altererytrobacter* sp. B11 の β -etherase によるリグニン主要結合の分解特性…○熊川 恵理¹・勝亦 まどか²・大田 ゆかり²・粕谷 健一^{1,2} 1)群馬大院理工、2)群馬大食健康教育研セ
- PE0205 逆加硫を用いた硫黄-長鎖アルケニル修飾クラウンエーテル共重合体の合成…○齋藤 奨¹・鬼村 謙二郎¹・山吹 一大¹ 1)山口大院工
- PE0206 PE-PP の簡易純度測定法の開発と実用化検証…池永 和敏¹・山下 雄大¹ 1)崇城大院工
- PE0301 セルロースナノクリスタル(CNC)糊付け綿糸による低環境負荷で高吸水性のタオル製法開発…○有田 稔彦^{1,2}・八幡信広³・平塚 竜二⁴ 1)ファイラーバンク、2)東北大多元研、3)日清ファルマ、4)愛媛県繊維染色工業組合
- PE0401 生分解性ポリエステルへのジスルフィド結合の導入と分解特性評価…○清水 萌衣¹・臼井 真美子¹・馬場 琢朗¹・橘熊野^{1,2}・粕谷 健一^{1,2} 1)群馬大院理工、2)群馬大食健康教育研セ

F. 高分子工業材料・工学

- PF0101 高圧水素曝露によりポリアミド11中に形成されたナノボイドの構造変化に関する研究…○大山 恵子¹・金子 文俊²・藤原 広匡¹・西村 伸³ 1)九大水素研セ、2)阪大院理、3)九大院工
- PF0201 PPの熱劣化試験における力学的特性について～公設試でのラウンドロビンテスト…○大石 晃広¹・菅原 明希¹・渡邊 亮太¹・加塩 詩子¹・萩原 英昭¹ 1)産総研機能化学
- PF0202 医科歯科用高分子化合物のマイクロフローリアクターを用いた合成手法に関する検討…○北田 直也¹・山本 健哉¹・信野 和也¹・淵上 清実¹ 1)松風
- PF0401 水溶性ポリチオフェン誘導体を用いたグラフェン水分散液の作製…○草本 好¹・宮原 弘稀¹・井口 博貴¹・久保田 智大¹・森 敦紀¹・丸山 達生¹ 1)神戸大院工
- PF0402 SBSの射出成形及び熱処理条件がミクロ相分離構造形成に及ぼす影響…○加納 航太¹・石神 明^{1,2}・西辻 祥太郎¹・黒瀬 隆²・伊藤 浩志^{1,2} 1)山形大院有機材料、2)山形大グリーンマテリアル研セ
- PF0501 セルロース繊維強化複合材料の機械的特性と高次構造評価…○上田 翼¹・石神 明^{1,2}・黒瀬 隆²・伊藤 浩志^{1,2} 1)山形大院有機材料、2)山形大グリーンマテリアル研セ
- PF0502 無機繊維強化ポリアミド-ヒドロキシアパタイトナノ複合材料の機械特性と破壊挙動…○奥村 知世^{1,2}・園部 健矢¹・大橋 亜沙美¹・渡辺 春美¹・渡邊 克史¹・小山田 洋¹・荒巻 政昭¹・扇澤 敏明² 1)旭化成、2)東工大
- PF0503 界面活性剤水溶液から調製されたカーボンナノチューブフィルムにおけるキャリア安定性と有機熱電特性…○秦 慎一¹・白石 美咲¹・白石 幸英¹・戸嶋 直樹² 1)山口東理大工、2)山口東理大名誉
- PF0601 Siウエハと粘着剤の相互作用と剥離挙動の研究…○岩方 裕一¹・泉 聡志² 1)リソテック、2)東大工
- PF0602 光学用帯電防止粘着剤の開発と除電特性の評価…○紺野 雄太¹ 1)綜研化学
- PF0603 樹脂中に分散させたリフィル型抗菌剤徐放担体からのCPCの徐放挙動…○亀山 武尊¹・松尾 健哉¹・沖原 巧¹ 1)岡山大院自然