P 会 場

第一体育館

9月26日(火)

Presentation Time
a＝10:20～11:00
b＝11:00～11:40

A. 高分子化学

1Pa001 フルフラールから誘導した6員環ラクトンの開環重合…○金 希俊[1]・野村 信嘉[1] *1)名大院生命農*

1Pb002 2級アルコキシドを成長末端とする6および7員環ラクトンの開環重合…○岩田 一近[1]・野村 信嘉[1] *1)名大院生命農*

1Pa003 ジアゾ酢酸エステルのC1重合：高分子量ポリマーを高収率で生成可能な新規Pd開始剤系の開発の試み…○出本 鷹也[1]・下元 浩晃[1]・伊藤 大道[1]・井原 栄治[1] *1)愛媛大院理工*

1Pb004 ジアゾエステルとジアゾアミドユニットを有する化合物の環化重合…○市原 晴輝[1]・下元 浩晃[1]・伊藤 大道[1]・井原 栄治[1] *1)愛媛大院理工*

1Pa005 尿素結合含有ジアゾ酢酸エステルの重合…○矢野 凪沙[1]・下元 浩晃[1]・井原 栄治[1]・伊藤 大道[1] *1)愛媛大院理工*

1Pb006 Rh触媒を用いた1,6-ヘプタジインモノマーの重合機構解明…○西本 涼[1]・曽川 洋光[1]・三田 文雄[1] *1)関西大化学生命工*

1Pa007 アシルニッケル錯体を利用したポリ(3－ヘキシルチオフェン)の末端官能基化…○北原 舜也[1]・神林 直哉[1]・岡村 高明[1]・鬼塚 清孝[1] *1)阪大院理*

1Pb008 ボロン酸によって架橋されたEPMの架橋構造および脱架橋機構の解明…○坂東 悠介[1]・田中 亮[1]・中山 祐正[1]・塩野 毅[1] *1)広島大院工*

1Pa009 主鎖にC=C結合を有するポリプロピレンランダムコポリマーの合成…○柳 雄太[1]・田中 亮[1]・中山 祐正[1]・塩野 毅[1] *1)広島大院先進理工*

1Pb010 架橋型フルオレニルアミドジメチルチタン錯体によるエチレン/ノルボルネン共重合における溶媒効果…○右佐林 汰一[1]・田中 亮[1]・中山 祐正[1]・塩野 毅[1] *1)広島大院先進理工*

1Pa011 窒素上に嵩高いオレフィンを有するニッケル錯体の合成とオレフィン重合への応用…○原田 茄生[1]・田中 亮[1]・中山 祐正[1]・塩野 毅[1] *1)広島大院先進理工*

1Pb012 アルミニウム触媒による炭化水素モノマーの重合および共重合…○木村 なな子[1]・竹内 大介[1] *1)弘前大院理工*

1Pa013 Binor-Sの異性化反応により得られるノルボルネン誘導体の合成と付加重合…○船橋 えり[1]・岩田 悠佑[1]・松岡 真一[1] *1)名工大院工*

1Pb014 メタセシス反応によるシクロプロパン含有ポリオレフィンの合成と高分子反応…○丹羽 惟子[1]・松岡 真一[1] *1)名工大院*

1Pa015 ネオジム触媒系によるバイオマス組成ブタジエン重合における微量水分の影響…○西井 圭[1]・早乙女 光紀[1]・戸田 智之[2]・中川 善直[3]・中村 洋[4] *1)小山高専、2)長岡技科大院工、3)東北大院工、4)京大院工*

1Pb016 単座または二座ベンゾイミダゾール系配位子を持つニッケルジクロリド錯体を用いたイソプレンおよびスチレンの重合…○蓮見 正仁[1]・谷川 青空[1]・塚原 翔[1]・植田 泰之[2]・戸田 智之[3]・太田 俊[4]・西井 圭[1] *1)小山高専、2)量研機構、3)長岡技科大院工、4)弘前大院理工*

1Pa017 潤滑油合成を志向した協奏触媒によるエチレン/プロピレンの連鎖移動オリゴマー化…相田 冬樹[1]・田川 一生[1]・本間 徹男[2]・北山 雄貴[3]・吉原 瑞季[4]・榊原 佑菜[4]・○高谷 光[4,5] *1)ENEOS、2)JASRI、3)京大工、4)帝京科学大、5)分子研*

1Pb018 無機ランタノイド塩を触媒とする二酸化炭素とエポキシドの交互共重合…○本田 正義[1]・杉本 裕[1] *1)東理大工*

1Pa019 酵素モデル触媒を用いた2-(2-アダマンチル)フェノールの酸化重合による超低誘電性芳香族ポリエーテルの合成…○中野 晟志[1]・中岡 由実[2]・福井 李菜[2]・青木 翼[2]・東村 秀之[1,2] *1)岡山理大院理、2)岡山理大理*

1Pa021 タングステン錯体触媒系によるジシクロペンタジエンの重合…○押木 俊之[1] *1)岡山大工*

1Pa023 疎水性溶媒中における自己集合性ジアリールエテン二量体のドロプレット形成…○秋場 大知[1]・花山 博紀[2]・矢貝 史樹[3] *1)千葉大院融合理工、2)千葉大院工、3)千葉大IAAR*

1Pb024 キラル側鎖を内部に有するアントラセンナノチューブの創成…○上野 貴大[1]・相澤 匠[1]・花山 博紀[2]・矢貝 史樹[3] *1)千葉大院融合理工、2)千葉大工、3)千葉大IAAR*

1Pa025 ジフェニルナフタレン二量体の自己集合による環状および螺旋状超分子集合体の形成…○三原 聡太[1]・花山 博紀[2]・矢貝 史樹[3] *1)千葉大院融合理工、2)千葉大工、3)千葉大IAAR*

1Pb026 エチニレン部位を導入したハサミ型アントラセン二量体の自己集合…○井野 有彩[1]・花山 博紀[2]・矢貝 史樹[3] *1)千葉大院融合理工、2)千葉大工、3)千葉大IAAR*

1Pa027 ポルフィリンにカリックス[5]アレーンを導入したL字型ホスト分子の超分子集合体の構築…○世森 雅人[1,2]・平尾 岳大[1]・灰野 岳晴[1,2] *1)広島大院先進理工、2)広島大WPI-SKCM2*

1Pb028 主鎖にキラルビナフチル骨格を有するhead-to-tail型超分子ポルフィリンポリマーの重合機構の考察…○古屋 壮一朗[1]・久野 尚之[1]・灰野 岳晴[1,2] *1)広島大院先進理工、2)広島大WPI-SKCM2*

1Pa029 疎水性相互作用と金属間相互作用により集合した両親媒性白金錯体ミセルのキラル光学特性…○吉田 真也[1]・平尾 岳大[1]・灰野 岳晴[1,2] *1)広島大院先進理工、2)広島大WPI-SKCM2*

1Pb030 シンジオタクチックPMMA包接錯体形成におけるゲスト分子の影響…○中田 光星[1]・瀬川 航平[1]・河内 岳大[1] *1)龍谷大先端理工*

1Pa031 二分岐脂肪族アルキル基を側鎖に有するベンゼントリアミド超分子ポリマーの合成と特性解析…○石垣 友三[1]・山中 基資[1]・萩尾 健史[2,3]・市野 良一[2,3] *1)名市工研、2)名大未来社会機構、3)名大院工*

1Pb032 水素結合性ディスクの超分子重合をアミド基水素結合で補強可能か？…○柿沼 俊輔[1]・矢貝 史樹[2]・花山 博紀[3] *1)千葉大院融合理工、2)千葉大IAAR、3)千葉大院工*

1Pa033 異なる長さのアルキル鎖をランダムに導入した超分子ディスクの超分子重合…○羅 ブンブン[1]・花山 博紀[2]・矢貝 史樹[3] *1)千葉大院融合理工、2)千葉大工、3)千葉大IAAR*

1Pb034 ハサミ型クロロフィル二量体における亜鉛配位の自己集合挙動への影響…○高宮 祥[1]・矢貝 史樹[2]・花山 博紀[3]・民秋 均[4] *1)千葉大院融合理工、2)千葉大IAAR、3)千葉大院工、4)立命館大生命*

1Pa035 温度によって経路制御可能な環化および螺旋超分子重合…○山下 修平[1]・相澤 匠[1]・花山 博紀[3]・矢貝 史樹[2] *1)千葉大院融合理工、2)千葉大IAAR、3)千葉大院工*

1Pb036 フルオロアルキル基を導入したN-フタルイミドグルコサミン単糖の自己集合挙動…○村上 正樹[1]・佐々木 紀彦[1]・野上 敏材[1] *1)鳥取大院持続性*

B. 高分子構造・高分子物理

1Pb038 チェイン状シリカナノ粒子の水中および高分子媒質中における構造解析…○大石 龍喜[1]・鳴瀧 彩絵[2]・高橋 倫太郎[2] *1)名大工、2)名大院工*

1Pa039 イオン液体中におけるブロック共重合体の重合誘起ミクロ相分離…○柴田 生吹[1]・鳴瀧 彩絵[2]・高橋 倫太郎[2] *1)名大工、2)名大院工*

1Pb040 疎水性液体オリゴマーの添加による親水性液体オリゴマーの水脱着促進…○池川 大輔[1]・深津 亜里紗[1]・岡田 健司[1]・高橋 雅英[1] *1)阪公大院工*

1Pb042 メタクリル酸メチルの重合誘起相分離による構造形成過程…○小野里 勝大[1]・鈴木 祥仁[1]・松本 章一[1] *1)阪公大院工*

1Pa043 Effect of low-density polyethylene addition on rheological properties and crystallization behavior for polypropylene …○Khunanya Janchai[1]・Masayuki Yamaguchi[1] *1)Sch. of Mat. Sci., Japan Advanced Inst. of Sci. and Tech.*

1Pb044 シリコーンゴム/シラン修飾ナノダイヤモンドナノ複合材の作製と特性評価…○鵜飼 能我[1]・守谷(森棟) せいら[2] *1)中部大院工、2)中部大工*

1Pa045 拡散界面粒子を用いた環状ポリマーを含む高分子マトリックスの相分離構造…○本田 隆[1] *1)お茶大ソフトマターセ*

1Pb046 ETFE系ブレンド材料を用いた高圧水素タンク用ライナー材料に関する研究…○長田 直也[1]・徳満 勝久[1]・竹下 宏樹[1]・木田 拓充[1]・西村 伸[2]・澁谷 光夫[2]・藤原 広匡[4]・西 栄一[3] *1)滋賀県大院工、2)九大、3)AGC、4)CERI*

1Pa047 フェノール性植物油と生分解ポリマーからなるバイオベースsemi-IPNの作製…○目髙 風光[1]・兼橋 真二[1] *1)農工大院工*

C. 高分子機能

1Pa049 銅フリークリック反応を用いた異種材料の接着…○神吉 悠介[1]・金光 彩雪[1]・山本 翔太[1]・宮原 弘稀[1]・森田 健太[1]・丸山 達生[1] *1)神戸大院工*

1Pb050 高分子塗布により表面提示したクリック反応可能なアジド基密度の定量と制御…○天羽 輝[1]・神吉 悠介[1]・森田 健太[1]・丸山 達生[1] *1)神戸大院工*

1Pa051 種々の金属とエポキシ樹脂との界面における分子配向と接着強度…○池田 美咲[1]・宮前 孝行[1] *1)千葉大院融合理工*

1Pb052 カルボキシ基により熱架橋したポリビニルアルコール系繊維の抗菌性評価について…○齊藤 俊介[1]・百瀬 月花[1]・竹内 希望[1]・齋藤 明広[1]・六鹿 雅登[2]・緒方 藍歌[2]・成田 裕司[2]・小土橋 陽平[1] *1)静岡理工科大理工、2)名大医*

1Pa053 易分解性高分子を用いた再利用可能なアミノ基提示表面の作製…○星野 風河[1]・吉田 沙理那[1]・森田 健太[1]・丸山 達生[1] *1)神戸大院工*

1Pb054 ポリマーブラシ側鎖官能基の保護脱保護を利用した親水性度の制御…○松並 杏友加[1]・森藤 日菜[1]・鈴木 祥仁[1]・松本 章一[1] *1)阪公大院工*

1Pa055 オクタシリケート誘導体の表面偏析を用いた高分子表面の親水化…○徳網 一陽[1]・鈴木 里奈[1]・永尾 真悠[1]・岡田 有史[1]・井本 裕顕[1]・中 建介[1] *1)京工繊大院工芸*

1Pb056 高分子電解質による炭素系シートの表面修飾と改質されたシート間の接着性の評価…○李 一凡[1]・佐川 拓矢[1]・橋詰 峰雄[1] *1)東理大院工*

1Pa057 導電性ポリマーを複合化した自励振動ポリマーブラシの作製と振動挙動制御…○Hu Tsai Ning[1]・榎本 孝文[1]・Luo Shyh Chyang[2]・秋元 文[1]・吉田 亮[1] *1)東大院工、2)台湾大工*

1Pb058 基板表面への多分岐型特殊構造高分子の固定化とその表面特性…○卯滝 千畝[1]・岩村 武[2]・足立 馨[1] *1)京工繊大院工芸、2)都市大理工*

1Pa059 結晶化を利用したゴムの自己修復性…○大坂 陸人[1]・大坂 昇[1] *1)岡山理大院理*

1Pb060 ホスト-ゲスト超分子架橋と光反応を利用したコーティング膜の表面機能制御…○川野 真太郎[1]・井田 匠海[2]・中野 浩平[2]・村岡 雅弘[2]・靜間 基博[1] *1)阪技術研、2)阪工大工*

1Pa061 熱安定な分子スイッチによりガラス転移温度を光制御可能な高分子の合成と接着性評価…○日高 太智[1]・今任 景一[1,2]・兼田 直輝[1]・今榮 一郎[1]・大山 陽介[1] *1)広島大院先進理工、2)JSTさきがけ*

1Pb062 酸性化合物とエポキシ基含有環状シロキサンからなる接着剤の創製…○福井 志笑[1]・明田 隆[2]・小村 利之[2]・中川 秀夫[2]・金子 芳郎[1] *1)鹿児島大院理工、2)信越化学*

1Pa063 両性イオンポリマーおよび無機・有機ハイブリッドを適用した防汚コーティングの作成と表面・機械特性…○藤井 捺未[1]・飯島 由美[2]・飯島 秀俊[2]・小柳津 研一[1]・須賀 健雄[1] *1)早大理工、2)宇宙機構*

1Pb064 芳香族ポリアミドおよび共重合体の合成と接着特性…○加藤 顕禎[1]・高井 楓[2]・白川 和泉[3]・太田 佳宏[1,2]・横澤 勉[1,2] *1)神奈川大化学生命、2)神奈川大工、3)セメダイン*

1Pa065 鉛直配向ピラーの絡み合いと静電相互作用とのシナジー効果に基づく表面接着性材料の創製…○岸本 海翔[1]・本柳 仁[1]・箕田 雅彦[1] *1)京工繊大院工芸*

1Pb066 全有機炭素測定によるポリビニルアルコールゲルの滑り摩耗解析…○八島 慎太郎[1]・岩間 拓樹[1]・安中 雅彦[1] *1)九大院理*

1Pa067 蒸着重合ポリ尿素による複雑形状表面の全面耐汗コーティング…○大隅 萌香[1]・田畑 諒[2]・松原 亮介[1]・久保野 敦史[1,2] *1)静岡大院総科、2)静岡大院自然*

1Pb068 ドーパミンを側鎖に有するポリオキサゾリンを用いた新規バイオミメティック接着物質の開発…○宮武 侑里[1]・本柳 仁[1]・箕田 雅彦[1] *1)京工繊大院工芸*

1Pb069 Breath-Figure法により作製したハニカムフィルムの不溶化…○許 明慧[1]・中 裕美子[2]・佐々木 健夫[2]・レ バン コア[2] *1)東理大院理、2)東理大理*

1Pb070 Breath-Figure法によって作製される特殊なポーラス構造形成…○祝園 梨彩子[1]・中 裕美子[2]・佐々木 健夫[2]・レ バン コア[2] *1)東理大院理、2)東理大理*

1Pa071 層状構造を有する金属-有機構造体の固体潤滑特性…加藤 早楽[1]・○江口 裕[1]・永田 謙二[1] *1)名工大院工*

1Pb072 ポリチオフェンの理論的な分子エレクトロニクスの研究…後藤 拓仁[1]・○松浦 幸仁[1] *1)奈良高専*

1Pa073 アントラキノン修飾POSSのかご構造と電気化学特性の相関…○田中 涼太[1]・北嶋 奨羽[2]・岡 弘樹[2]・藤内 謙光[2]・井本 裕顕[1]・中 建介[1] *1)京工繊大院工芸、2)阪大院工*

1Pb074 アルキルPEDOT:PSSアルミ固体電解コンデンサの作製と耐電圧評価…○櫻井 康聖[1]・靖 宇馨[1]・河合 祥紀[2]・浜田 圭[2]・町田 健治[2]・奥崎 秀典[1] *1)山梨大、2)日本ケミコン*

1Pa075 ポリシルセスキオキサン構造が誘電特性に及ぼす影響…○中村 優志[1]・松山 雅美[1,2]・益山 新樹[2]・渡瀬 星児[1] *1)阪技術研、2)阪工大工*

1Pb076 高分子両性電解質ゲル・ゾルを用いた有機電気化学トランジスタによるシナプス可塑性模倣デバイス…正田 昂士[1]・Hwang Se Young[2]・Na Yang Ho[2]・神吉 輝夫[3]・○浅川 直紀[1] *1)群馬大院理工、2)Hannam Univ.、3)阪大産研*

1Pa077 パラ位またはメタ位に2,6-ジ-tert-ブチルフェノール残基を導入したポリ(フェニルアセチレン)の酸化反応と磁気的性質…○楢岡 善也[1]・寺口 昌宏[1]・青木 俊樹[1]・金子 隆司[1] *1)新潟大院自然*

1Pb078 ビスマレイミド誘導体と環状シロキサン化合物を用いた熱硬化性樹脂の創製とその物性…○佐藤 秀星[1]・尾上 飛翔[1]・溝井 菜那[2]・市川 司[2]・根本 修克[2]・袴田 祐基[3]・福山 昇治[3]・梅津 一登[3] *1)日大院工、2)日大工、3)ケイアイ化成*

1Pa079 磁性イオン液体側鎖を有するシンジオタクチックポリ置換メチレン…○束 明華[1]・清浦 正道[1]・黒川 成貴[1]・戸木田 雅利[1] *1)東工大物質*

1Pb080 HDPE/PVDFポリマーブレンドに導電性粒子を充填した導電性複合材料におけるモルフォロジーと電気特性との相関…○井上 拓哉[1]・池田 茉由[1]・松野 紗也佳[1]・堀邊 英夫[1] *1)阪公大院工*

1Pa081 スピロビスインダン骨格含有テトラフェノールとデカフルオロビフェニルからなるリニア/ハイパーブランチ熱硬化性樹脂の開発と特性…○川畑 篤史[1]・昆野 祐・塚本 匡[1]・大石 好行[1]・芝﨑 祐二[1] *1)岩手大院理工*

1Pb082 高次構造を制御した共役高分子薄膜の作製と評価…○二谷 真司[1] *1)阪技術研*

1Pa083 種々の構造を有するホスフィンスルフィド基含有芳香族ポリエーテルの合成と低誘電特性…○一二三 遼祐[1]・落合 孝太朗[1]・冨田 育義[1] *1)東工大物質*

E. 環境と高分子

1Pb086 P. putidaによるノナン酸とデカン酸でのP3HAブロック共重合体の生合成による各ブロック分子量変化速度…○西村 天真[1]・奥村 恵・中沖 隆彦[1] *1)龍谷大院理工*

1Pa087 P. putidaを用いた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)の生合成とその架橋…○川本 智己[1]・中沖 隆彦[1] *1)龍谷大院理工*

1Pb088 チオール-イン反応によるジアンヒドロ糖ユニットを含む不飽和ポリエステルの合成とその生分解性…○矢野 雄久[1]・高須 昭則[1] *1)名工大院工*

1Pa089 海洋生分解を指向した長鎖ジカルボン酸ユニット含有ポリ(エチレンサクシネート)コポリマーの合成と物性評価…○熊谷 澄人[1,2]・竹中 康将[2]・林 千里[2]・葛城 敦詞[2]・今田 基祐[3,4]・佐藤 香央子[3,4]・阿部 英喜[2]・朝倉 則行[1] *1)東工大院生命理工、2)理研、3)日本触媒、4)阪大日本触媒協働研*

1Pb090 トリフェニルイミダゾール部位を有する2官能性芳香族分子レゴブロックポリマーの合成と生成ポリマーの解重合…○森下 航[1]・足立 馨[2]・岩村 武[3] *1)都市大院総理工、2)京工繊大院工芸、3)都市大理工*

1Pa091 生分解性ポリラクトンの機能化(Ⅱ) ーハロゲンを足場とした高分子反応ー…○吉田 れな[1]・藤田 正博[1]・竹岡 裕子[1]・陸川 政弘[1] *1)上智大理工*

1Pb092 キラルな天然化合物ユニットを含むポリ(エステル-チオエーテル)の合成と生分解性…○今村 凌大[1]・高須 昭則[1] *1)名工大院工*

1Pa093 グリセロールを出発原料としたバイオベースポリマーの合成…○瓜生 真里菜[1]・西村 慎之介[1]・古賀 智之[1] *1)同志社大理工*

1Pb094 メタクリル酸メチルを出発原料としたラジカル重合性環状ケテンアセタールの合成…○金井 亮介[1]・西村 慎之介[1]・古賀 智之[1] *1)同志社大理工*

1Pa095 種々のジカルボン酸を用いた脂肪族ポリエステルの海水分解性…○首藤 友香[1]・田中 亮[1]・中山 祐正[1]・塩野 毅[1]・日野 彰大[2]・川崎 典起[2]・山野 尚子[2]・中山 敦好[2] *1)広島大院先進理工、2)産総研*

1Pb096 両親媒性PLA-PEGマルチブロック共重合体ミクリスの作製と特性評価…○孟 子羽[1]・徐 于懿[1]・宇山 浩[1] *1)阪大院工*

1Pa097 Synthesis of biobased multiblock copolymers from a salicylic acid-derivative and caprolactone.…○Alejandro Ayala Escamilla[1]・Yu-I Hsu[1]・Hiroshi Uyama[1] *1)Grad. Sch. of Eng., Osaka Univ.*

1Pb098 余剰資源である硫黄からの硫黄含有エポキシ硬化物の合成とそのリサイクル特性…○橋本 駿[1]・西村 龍人[1]・堀口 顕義[1]・小林 裕一郎[1,2]・山口 浩靖[1,2] *1)阪大院理、2)阪大先導機構触媒科学*

1Pa099 魚油および鯨油を用いたマリーンバイオベースネットワークポリマーの作製…○井上 陽太郎[1] *1)阪技術研*

1Pb100 炭素ナノ材料表面への高分子反応を利用した生分解性ポリマーのグラフト反応…○水落 優花[1]・松本 泰河[1]・藤木 一浩[1]・坪川 紀夫[2] *1)新潟工大、2)新潟大工*

1Pa101 炭素ナノ材料表面への重縮合反応を利用した生分解性ポリマーのグラフト反応…○松本 泰河[1]・水落 優花[1]・藤木 一浩[1]・坪川 紀夫[2] *1)新潟工大、2)新潟大工*

1Pb102 不飽和側鎖を有するポリヒドロキシアルカン酸共重合体の高機能化…○中田 裕輔[1]・中川 絢太[1]・宮原 佑宜[1]・柘植 丈治[1] *1)東工大物質*

1Pa103 チオール化合物を用いたポリブチレンサクシネート誘導体への水酸基導入と構造解析…○池田 遼[1]・チャタセ ナリンティップ[1]・網代 広治[1] *1)奈良先端大院*

1Pb104 イオン液体型相間移動触媒を用いたアリルエーテルセルロースの効率的な酸化反応…○山本 実穂[1]・柿部 剛史[1]・松田 聡[1]・岸 肇[1] *1)兵庫県大院工*

Presentation Time
c＝13:20～14:00
d＝14:00～14:40

A. 高分子化学

1Pc001 カフェ酸由来ポリビニルカテコールを腕ポリマーにもつ星型ポリマーの合成…○谷崎 志帆[1]・久保 智弘[1]・佐藤 浩太郎[1] *1)東工大物質*

1Pd002 酢酸ビニルとビニルエーテル類のRAFT共重合…○森岡 大虎[1]・髙橋 潤一郎[1]・加島 璃子[1]・久保 智弘[1]・佐藤 浩太郎[1] *1)東工大物質*

1Pc003 種々のチオノエステル化ラクチド誘導体の付加開裂型ラジカル開環共重合…○神木 遼也[1]・久保 智弘[1]・佐藤 浩太郎[1] *1)東工大物質*

1Pd004 β-ピネン由来チオカルボニル化合物のラジカル共重合…○池山 友悠[1]・神木 遼也[1]・久保 智弘[1]・佐藤 浩太郎[1] *1)東工大物質*

1Pc005 ディープ共融混合溶媒を利用した複素芳香環含有高分子材料の合成…○津原 優次[1]・森 秀晴[1] *1)山形大院有機材料*

1Pd006 Q-eスキームの修正によるポリマーラジカルとモノマー個々のQ-e値の初めての算出…○川内 進[1,2] *1)東工大フロンティア研、2)Quemix*

1Pc007 双性イオンを有するビニルエーテルと種々の置換基を有するマレイミドのラジカル共重合：生成コポリマーの生体親和性に及ぼす置換基の影響…○橋本 保[1]・山口 智之[1]・藏ヶ﨑 千華[1]・漆﨑 美智遠[1]・阪口 壽一[1]・中路 正[2] *1)福井大院工、2)富山大院理工*

1Pd008 N-アルキルマレイミドと種々の置換基を有するビニルエーテルのラジカル共重合：生成コポリマーの耐熱性・光学物性・生体親和性に及ぼす置換基の影響…○橋本 保[1]・佐藤 寛太[1]・久保田 紘基[1]・漆﨑 美智遠[1]・阪口 壽一[1]・中路 正[2] *1)福井大院工、2)富山大院理工*

1Pc009 極性基含有マクロモノマー合成技術の開発…○三浦 淳嗣[1]・大谷 剛[1] *1)三菱ケミカル*

1Pd010 カルボン酸存在下でのN-イソプロピルアクリルアミドの立体特異性ラジカル重合…○高橋 優斗[1]・平野 朋広[1]・押村 美幸[1]・右手 浩一[1] *1)徳島大院理工*

1Pc011 Synthesis of degradable copolymer of N-vinylacetamide and 2-methylene-1,3-dioxepane…○Mukmin Sapto Pamungkas[1]・Tsuyoshi Ando[1]・Hiroharu Ajiro[1] *1)Grad. Sch. of Adv. Sci. and Tech., Nara Inst. of Sci. and Tech. (NAIST)*

1Pd012 光学活性なアクリルエステル部位を有する[3.4](3,9)系カルバゾロファン誘導体の合成とそのラジカル重合…○城 明日香[1]・千原 大明[1]・曽谷 凛[1]・正木 深雪[1]・堀 一繁[1]・五藤 健太[2]・谷 文都[2]・黄瀬 雄司[3]・辻井 敬亘[3]・前野 綾香[3]・田中 啓之[3]・梶 弘典[3]・谷 敬太[1] *1)阪教大、2)九大先導研、3)京大化研*

1Pc013 6位に置換基を持つカルバゾロファン誘導体およびその大環状化合物の合成…○千原 大明[1]・正木 深雪[1]・堀 一繁[1]・中野 環[2]・坂東 正佳[2]・谷 敬太[1] *1)阪教大、2)北大触媒研*

1Pd014 ルイスペア触媒によるジアクリル酸エステル類の化学選択的アニオン重合…○弟子丸 晟斗眞[1]・松岡 真一[1] *1)名工大院*

1Pc015 かさ高いスチレン誘導体のラジカル重合および生成高分子の円偏光発光を含む物性の研究…○坂東 正佳[1,2]・房 致永[1,2]・中野 環[1,2] *1)北大触媒研、2)北大院総化*

1Pd016 分子内エステル交換反応による主鎖分解性を有するビニルポリマーの開発…○永沼 亘貴[1]・高坂 泰弘[1,2,3] *1)信州大繊維、2)信州大先鋭材料研、3)JSTさきがけ*

1Pc017 硫黄フリー粘着剤を志向したアリル位多置換(メタクリル/メタクリロニトリル)系連鎖移動剤の開発…○川谷 諒[1]・吉野 聖月[2]・宮本 豪[2]・高坂 泰弘[1,3,4] *1)信州大繊維、2)綜研化学、3)信州大先鋭材料研、4)JSTさきがけ*

1Pd018 様々な特性結合を持つ環状スチレン誘導体の重合：特性結合が重合性に与える効果…○平林 章司[1]・千葉 耀太[1]・川谷 諒[1]・高坂 泰弘[1,2,3] *1)信州大繊維、2)信州大先鋭材料研、3)JSTさきがけ*

1Pc019 青色LEDによる"RAFTゲル"内でのビニルモノマーの重合…○山田 修二[1]・井手 悠人[1]・高須 昭則[1] *1)名工大*

1Pc021 多分岐星型ポリ(N-イソプロピルアクリルアミド)の表面官能基とポリアミンとのイオン相互作用および温度変化に誘起された不可逆的ネットワークポリマー形成…○西壜 朝香[1]・伊田 翔平[1]・金岡 鐘局[1] *1)滋賀県大工*

1Pd022 多分岐星型ポリマーに導入した末端コレステロールが誘起する分子間相互作用に基づくフィルム特性…○金丸 滉[1]・伊田 翔平[1]・金岡 鐘局[1] *1)滋賀県大工*

1Pd023 オキサジン誘導体を持つPAMAMデンドリマーのLCSTと表面置換基の配向との相関…○太田 開[1]・西川 由唯[1]・青井 啓悟[1] *1)名大院農*

1Pd024 4本のpNIPAAmを導入したキャビタンド分子のLCST…○亀田 涼太[1]・灰野 岳晴[1,2]・平尾 岳大[1] *1)広島大院先進理工、2)広島大WPI-SKCM2*

1Pc025 制御されたハイパーブランチポリ(チエニレン-フェニレン)とハイパーブランチポリアミドとのクリック反応による *Janus* 型ジブロック共重合体の合成…○山本 ありさ[1]・太田 佳宏[1]・横澤 勉[1] *1)神奈川大工*

1Pd026 *exo*-ノルボルネン部位を有するハイパーブランチポリアミドマクロモノマーの開環メタセシス重合の検討およびそれを利用したブラシブロック共重合体の合成…○中澤 秋治[1]・太田 佳宏[1]・横澤 勉[1] *1)神奈川大工*

1Pc027 末端にポルフィリン骨格を導入したポリ(ノルボルネン-2,3-メチレン)の合成…○中島 碧人[1]・神林 直哉[1]・岡村 高明[1]・鬼塚 清孝[1] *1)阪大院理*

1Pd028 オリゴウレタン側鎖を有するπ共役ポリマーの合成…○渡辺 大和[1]・稲山 舜也[2]・林 正太郎[1] *1)高知工大理工、2)高知工大院工*

1Pc029 鎖末端にイオン結合性パーフルオロアルキル基とシンナモイル基を有する星型ポリカプロラクトンの合成と表面特性…○椿 駿平[1]・若林 佑弥・杉山 賢次[1,2] *1)法政大院理工、2)法政大生命*

1Pd030 シンナモイル基を含む両親媒性AB2型ヘテロアームスターポリマーの合成と溶液挙動…○近藤 直哉[1]・杉山 賢次[1,2] *1)法政大院理工、2)法政大生命*

1Pc031 環拡大RAFT重合とアニオン開環重合の融合による環状グラフト共重合体の精密合成…○北村 健祐[1]・本柳 仁[1]・箕田 雅彦[1] *1)京工繊大院工芸*

1Pd032 側鎖型アミノ酸含有ランダム・トリブロック共重合体を基盤とした自己修復材料の開発…○工藤 峻[1]・米沼 遼[1]・森 秀晴[1] *1)山形大院有機材料*

1Pc033 糖アルコールからの分岐型PEG誘導体の新規合成と医療・環境用材料への展開…○佐藤 巧[1]・飯島 道弘[1] *1)小山高専*

1Pd034 フェニル置換かご型シルセスキオキサンを主鎖にもつ新規高分子の合成及び物性…○廣澤 佑汰[1]・井本 裕顕[1]・中 建介[1] *1)京工繊大院工芸*

1Pc035 UV耐性を有するトリフルオロプロピル置換不完全かご型シルセスキオキサンを用いたポリシロキサンの合成と物性…○小阪 未来[1]・中野 大志[1]・金折 賢二[1]・井本 裕顕[1]・中 建介[1] *1)京工繊大院工芸*

1Pd036 主鎖にアセタール結合を有するブドウの房型ポリマー(Botryosin)の合成とそれらのレジスト材料への応用…○赤羽 陸[1]・前川 紘之[1]・工藤 宏人[1] *1)関西大院理工*

B. 高分子構造・高分子物理

1Pd038 亜臨界分解および質量分析によるポリウレタンの原料解析…○建部 智洋[1]・横山 祐介[1]・岸脇 雅人[1]・高橋 史治[1] *1)東ソー分析センター*

1Pc039 荷電化粒子検出器(CAD)を用いたHPLCによる高分子化合物の分離・検出と半定量の検討…○米本 龍太[1]・福島 景子[1] *1)サーモフィッシャーサイエンティフィック*

1Pd040 超解像蛍光顕微鏡による非水環境中の高分子構造観察…○安楽 涼允[1]・本平 和也[1]・松木園 裕之[2]・奥村 泰志[2]・菊池 裕嗣[2] *1)九大院総理工、2)九大先導研*

1Pc041 積層型ポルフィリンの協同的分子認識により制御される超分子錯体の合成…○児玉 知輝[1,2]・久野 尚之[1]・灰野 岳晴[1,2] *1)広島大院先進理工、2)広島大WPI-SKCM2*

1Pd042 Pythonを用いた高分子鎖のからみ合い構造の解析…○陸 偉[1]・田中 滉力[1]・三村 耕司[1] *1)阪公大院工*

1Pc043 二つの包接空孔を有する大環状テトラキスポルフィリンの合成とゲスト分子包接挙動…○田辺 航太[1,2]・久野 尚之[1]・灰野 岳晴[1,2] *1)広島大院先進理工、2)広島大WPI-SKCM2*

1Pd044 光学活性アルキル側鎖を有するポリ置換メチレンの主鎖コンホメーション…○清浦 正道[1]・相澤 洋介[1]・黒川 成貴[1]・戸木田 雅利[1] *1)東工大物質*

1Pc045 液晶エラストマーのき裂特性のDIC解析…○今井 駿介[1]・マイタン・タム[1]・浦山 健治[1] *1)京大院工*

1Pd046 キラル錯体をコアにもつ超分子液晶:ホスト・ゲスト型への展開…○秋葉 志帆[1]・吉田 純[1] *1)日大院総基礎*

1Pc047 C_3対称性のメソゲンをもつカラムナー液晶の開発と溶液挙動…○矢部 菜月[1]・吉田 純[1] *1)日大院総基礎*

1Pd048 ノルコロール誘導体が形成するカラムナー液晶のミクロ構造解明…○佐藤 俊輔[1]・前田 大光[2]・渡辺 豪[3,4] *1)北里大院理、2)立命館大生命、3)北里大未来工、4)神奈川産技総研*

1Pc049 高秩序液晶相を示す主鎖型ポリウレタンの熱的性質と水素結合の効果…○西村 諒雅[1]・那谷 雅則[2]・氏家 誠司[2] *1)大分大院工、2)大分大理工*

1Pd050 二官能二色性蛍光色素を用いた液晶/高分子複合体中の高分子配向の三次元可視化…○廣瀬 太宣[1]・松木園 裕之[2]・奥村 泰志[2]・菊池 裕嗣[2] *1)九大院総理工、2)九大先導研*

C. 高分子機能

1Pd052 ニトリルオキシド型蛍光ラベル化剤の合成とABS樹脂の修飾反応…○億 悠生[1]・中島 範行[1]・濱田 昌弘[1]・小山 靖人[1] *1)富山県大院工*

1Pc053 S-ビニルスルフィドを基点とした新規側鎖型スルホン/フェノキサジン含有熱活性化遅延蛍光性ポリマーの合成と特性解析…○香西 純[1]・森 秀晴[1] *1)山形大院有機材料*

1Pd054 複数の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…○島崎 唯人[1]・中野 英之[1] *1)室蘭工大*

1Pc055 近赤外線感受性色素を増感剤とするヨードニウム塩の光分解の速度論…○舛田 真優[1]・白石 篤志[3]・入谷 康平[1,2]・小林 亜由美[1,2]・山下 俊[1,2] *1)東工科大工、2)東工科大先端リグニン材研セ、3)サンアプロ*

1Pd056 光応答性高温液晶鎖による高Tgブロック共重合体の光配向…○鈴木 翔斗[1]・石﨑 裕也[1]・原 光生[2]・関 隆広[2]・永野 修作[1] *1)立教大院理、2)名大院工*

1Pc057 高分子ゲル調光銀ミラーデバイスのサイクル特性の向上…○河原 亮[1]・青木 純[1] *1)名工大院工*

1Pd058 化学増幅型3成分ノボラックレジストにおけるアセタールで保護した溶解抑制剤の開発…○高嶋 克彰[1]・堀邊 英夫[1] *1)阪公大院工*

1Pc059 Ruthenium-Based Electrochromic Meatllosupramolecular Polymer: Design, Synthesis and Device Application…○Banchhanidhi Prusti[1]・Masayoshi Higuchi[1] *1)NIMS, Japan*

1Pd060 凝集誘起発光性ルミノフォアの官能基修飾による刺激応答性ソフトマテリアルの開発…○岩井 懸聖[1]・小久保 幸紀[1]・安部 海湧[2]・山田 翔也[2]・関 淳志[1,2]・青木 健一[1,2] *1)東理大院理、2)東理大理*

1Pc061 ジアセチレンジアミド誘導体のアルキルスペーサー長が分子集合および光重合挙動に与える影響…○加藤 沙耶[1]・土橋

良平[1]・近藤 侑矢[1]・玉置 信之[3]・関 淳志[1,2]・青木 健一[1,2] *1)東理大院理、2)東理大理、3)北大電子研*

1Pd062 大量合成可能なデンドリマーを骨格母体とした化学増幅型レジストの特性評価…○結束 雅之[1]・松丸 武渡[1]・田中 佑汰[1]・渡邊 健夫[3]・関 淳志[1,2]・青木 健一[1,2] *1)東理大院理、2)東理大理、3)兵庫県大高度産研*

1Pc063 ヒドロアリール化重付加を利用したインディゴ骨格を有するポリアリーレンビニレンの合成と光学特性…○笹 敦貴[1]・岩森 涼太[1]・桑原 純平[1,2]・神原 貴樹[1] *1)筑波大院数理物質、2)筑波大TREMS*

1Pd064 ジアセチレンビスウレタン結晶の加熱に伴う分子集合状態および光重合挙動の変化…○田上 夏鈴[1]・近藤 侑矢[1]・玉置 信之[3]・関 淳志[1,2]・青木 健一[1,2] *1)東理大院理、2)東理大理、3)北大電子研*

1Pc065 トリフェニルアミン誘導体を導入したナノグラフェンの光物性…○有村 咲紀[1]・松本 育也・関谷 亮[1]・灰野 岳晴[1] *1)広島大院先進理工*

1Pd066 発光性ビピリジル分子と酸からなるガラス性材料の光機能…○中林 真宏[1]・松尾 匠[1]・林 正太郎[1] *1)高知工大院工*

1Pc067 オリゴチオフェン色素ドープ液晶の高感度非線形光学応答：ホスト構造の影響…○横田 純輝[1]・相沢 美帆[1,2]・久野 恭平[1]・久保 祥一[1]・山口 留美子[3]・宍戸 厚[1] *1)東工大化生研、2)JSTさきがけ、3)秋田大院理工*

1Pd068 EUVレジスト材料への応用を目的としたヘミアセタール化合物類の合成と性質…○岩根 幸太[1]・工藤 宏人[1] *1)関西大院理工*

1Pc069 側鎖での求核アシル置換反応を利用したポリ酢酸ビニルの微細パターン形成…○秀平 汐理[1]・大山 俊幸[1] *1)横国大理工*

1Pd070 室温燐光特性を有する高分子ホストゲスト系材料を用いた高効率フォトンアップコンバージョン材料の設計…○渡邉 章太[1]・渡邊 敏行[1]・戸谷 健朗[1] *1)農工大院工*

1Pc071 三成分化学増幅型レジストにおけるベースポリマーの違いがレジスト特性に与える影響…○間所 大貴[1]・高嶋 克彰[1]・田中 進[2]・弓場 智之[2]・堀邉 英夫[1] *1)阪公大院工、2)東レ*

1Pd072 接続基の改良によるビスアントラセン薄膜の光誘起表面レリーフの高性能化…○三次 佑弥[1]・青木 脩[1]・丸本 康太[1]・園田 泰史[1]・生方 俊[1] *1)横国大院理工*

1Pc073 飛石型共役系ポリマー(213) 構造制御した高分子ワイヤーによる光誘起電子移動における距離依存性の考察…○十倉 のぞ美[1]・郭 昊軒[1]・青田 浩幸[1] *1)関西大化学生命工*

1Pd074 飛石型共役系ポリマー(214) 長寿命電荷分離を目指した異なるエネルギー準位を有するA, B-ブロック型高分子ワイヤーの合成と光化学的挙動…○井上 拓也[1]・郭 昊軒[1]・青田 浩幸[1] *1)関西大化学生命工*

1Pc075 クロラニル/アレーンを含む多官能アクリラートの可視光ラジカル硬化挙動…○林 恵吾[1]・青木 大亮[1]・有光 晃二[1] *1)東理大創域理工*

1Pd076 光塩基発生剤を用いたエポキシ-チオール混合樹脂の可視光アニオン硬化…○森川 優雅[1]・青木 大亮[1]・有光 晃二[1] *1)東理大創域理工*

1Pc077 ポリ(3-ヘキシルチオフェン)鎖及びビニルポリマー鎖とからなる多機能AB型ブロック共重合体の創成…○稲垣 伸[1]・中林 千浩[2]・東原 知哉[1] *1)山形大院有機材料、2)三菱ケミカル*

1Pd078 高分子物性データ基盤を共創する産学連携コンソーシアム…○髙橋 愛子[1]・林 慶浩[1]・吉田 亮[1,2,3] *1)統数研、2)総研大院、3)物材機構*

1Pc079 高分子ヒドロゲル化剤/WO3微粒子の複合化による新規ゲル材料の創製…○新田 千枝[1]・大背戸 豊[2] *1)奈良女大院生工、2)奈良女大院工*

1Pd080 高分子ゲル化剤を用いた展延性のある吸着材料の創製…○比留川 舞[1]・渡部 恵衣[1]・大背戸 豊[2] *1)奈良女大生環、2)奈良女大院工*

1Pc081 逐次実験計画法と高分子物性自動計算の融合：高屈折率・高アッベ数高分子の探索…○南條 舜[1]・アリ フィン[2]・林 慶浩[1,3]・吉田 亮[1,3,4] *1)総研大院、2)JSR、3)統数研、4)物材機構*

1Pd082 静電相互作用を利用したポリマーマトリックス中で制御された三重項経由光誘起電子移動…○曹 藝霖[1]・小林 裕一郎[1]・山口 浩靖[1] *1)阪大院理*

1Pc083 ポリベンゾオキサジンのヒドロゲル薄膜化と電気物性…○金泉 杏美[1]・大背戸 豊[2] *1)奈良女大院生工、2)奈良女大院工*

E. 環境と高分子

1Pd086 エチレン-ビニルアルコール共重合体リン酸化物の機能物性と生分解性…○沖原 巧[1]・黒崎 宗治[1]・岸本 幸大[1] *1)岡山大院自然*

1Pc087 ポリメチルカプロラクトンによる架橋型自己修復性エラストマーの作製…○高村 修平[1]・黒川 成貴[1]・堀田 篤[1] *1)慶應大院理工*

1Pd088 分解性高分子の物性や分解性における重合開始剤の影響…○赤川 慎之助[1]・岩﨑 未来[1]・久保田 沙瑛[1]・堤 主計[1]・中山 享[1] *1)新居浜高専*

1Pc089 ポリ乳酸の脆化の初期過程の観察…○小林 豊[1]・上田 翼[2]・山田 侑太[2]・伊藤 真琴[2]・帳 至宇[3]・湯 之也[4]・岡崎 進[3]・岩原 大輔[2]・西辻 祥太郎[2]・伊藤 浩志[1,2] *1)山形大グリーンマテリアル研セ、2)山形大院有機材料、3)東大院新領域、4)分子研*

1Pd090 微生物由来セルロースナノファイバーの表面修飾が樹脂の物性改良効果に与える影響…○瀬野 修一郎[1]・可児 浩[1]・細川 真明[1]・binti Hashim Hamida[2]・binti Emran Nur Aisyah Adlin[2]・勝原 哲[2]・二之湯 寛子[2]・辻崎 晴人[2]・夏 小超[3]・磯野 拓也[3]・山本 拓也[3]・佐藤 敏文[3]・折原 宏[3]・田島 健次[3]・甲野 裕之[4] *1)道総研、2)北大院総化、3)北大院工、4)苫小牧高専*

1Pc091 廃棄米ぬか由来のフェルラ酸変性セルロースの合成と二酸化炭素分離特性…○難波 琴都[1]・町頭 圭[2]・柳瀬 雄貴[2]・荻野 賢司[2]・兼橋 真二[1]・鎌形 潤一[3]・青木 仁史[3] *1)農工大院工、2)農工大院BASE、3)ニチレイフーズ*

1Pc092 キチン・キトサンを中心に利用した、低エネルギーで作成可能な天然由来複合材料実現への基礎研究…○鈴木 智久[1]・カートハウス オラフ[1] *1)千歳科技大院*

1Pc093 デンプン・セルロースを用いたフィルム材料の物性評価…○小板橋 優作[1]・木村 悠二[1] *1)日大生産工*

1Pd094 高分岐アルキル側鎖フェノール類を導入した循環型天然リグニン高分子の合成と分析…○原口 雄治[1]・青柳 充[1] *1)県広島大院総合学術*

1Pc095 リグノアニソールとポリスチレン類のキャストフィルムの調製…○磯﨑 海生[1]・青柳 充[1] *1)県広島大院総合学術*

1Pd096 ナフトール類を導入した天然リグニン誘導体と熱的特性の比較…○堀井 智矢[1]・青柳 充[1] *1)県広島大院総合学術*

1Pc097 リグニン由来のバイオマスポリマーをグラフトしたポリロタキサンのDiels-Alder反応架橋による再成型可能なエラストマーの作製…○サイカリ アドリアナ[1]・大山 裕也[1]・黒川 成貴[1]・堀田 篤[1] *1)慶應大院理工*

1Pd098 種々のリグニン誘導体の脱メチル化による抗酸化性の増強…○石垣 有萌[1]・小林 亜由美[1,3]・入谷 康平[1,3]・加柴 美里[2,3]・ネー ティティ[4]・山田 竜彦[3,4]・山下 俊[1,3] *1)東工科大工、2)東工科大教養、3)東工科大先端リグニン材研セ、4)森林総研*

1Pc099 フェノール性植物油を原料とするバイオベースエポキシ樹脂の合成と物性…○古川 海翔[1]・兼橋 真二[1] *1)農工大院工*

1Pd100 光スイッチ型生分解性樹脂の実海域における分解性評価…○増井 昭彦[1]・豊島 有瑞子[1]・井川 聡[1]・岡村 秀雄[2]・中山 敦好[3,4] *1)阪技術研、2)神戸大内海研セ、3)産総研、4)神戸大*

1Pc101 海洋系における各種ポリヒドロキシアルカン酸の生分解試験…○Qie Zihan[1]・櫻井 徹生[1]・宮原 佑宜[1]・柘植 丈治[1] *1)東工大物質*

1Pd102 海洋性微生物が生産する細胞外高分子物質の調査…○村田 龍維[1]・蜂須賀 真一[1,2]・宮原 佑宜[1]・柘植 丈治[1] *1)東工大物質、2)北大院工*

1Pc103 フェノール基末端を有するオリゴエステルの分泌生産および材料化…○髙橋 十汰[1]・櫻井 徹生[1]・百武 真奈美[1]・田口 精一[2]・柘植 丈治[1] *1)東工大物質、2)神戸大院科技イノベ*

1Pd104 屋外暴露試験に供したPETボトルの多角的な劣化評価…○佐藤 貴弥[1]・窪田 梓[1]・中山 智香子[1]・作田 裕介[1]・矢澤 宏次[1]・高橋 浩二[2]・浅野 正彦[2] *1)日本電子、2)PETボトルリサイクル推進協議会*

1Pc105 中性ケイ素ルイス酸を用いたビニルエーテルの重合およびカプロラクトンとの共重合…○山本 怜弘[1]・田中 亮[1]・中山 祐正[1]・塩野 毅[1] *1)広島大院*

1Pd106 プラズマを用いた重合によるポリピロールの新規合成と評価…○柳田 一樹[1]・駒場 京花[1]・後藤 博正[1] *1)筑波大院数理物質*

Presentation Time
e＝15:20～16:00
f＝16:00～16:40

A. 高分子化学

1Pe001 C=O二重結合の直接ラジカル重合による主鎖にC-O結合をもつ新規重合体の合成…○磯田 泰輝[1]・渡邉 大展[1]・内山 峰人[1]・上垣外 正己[1] *1)名大院工*

1Pf002 ラジカル異性化重合に基づく分解性ポリマーの設計と合成…○今井 雅登[1]・内山 峰人[1]・上垣外 正己[1] *1)名大院工*

1Pe003 C=S二重結合の直接ラジカル重合による主鎖に硫黄原子を含むビニルポリマー類縁体の合成…○服部 竜也[1]・渡邉 大展[1]・内山 峰人[1]・上垣外 正己[1] *1)名大院工*

1Pf004 含窒素exo-メチレン型モノマーのラジカル共重合による分解性ポリマーの開発…○吉村 奨起[1]・本間 千裕[2]・内山 峰人[1]・上垣外 正己[1] *1)名大院工、2)東工大物質*

1Pe005 ラジカル縫合重合の開発による架橋型ポリケトンの合成…○浜田 祐介[1]・外川 蒼野[1]・新谷 亮[1] *1)阪大院基礎工*

1Pf006 分散重合によって作製した昇温型ゲル化剤Poly(NIPAM-TBAM)の形成メカニズムの検討…○新谷 滉大[1]・川喜田 英孝[2]・大渡 啓介[2]・森貞 真太郎[2] *1)佐賀大院理工、2)佐賀大理工*

1Pe007 [1.1.1]プロペランとフルオロアルケンの共重合による新規フッ素ポリマーの合成と物性評価…○奥田 瑞来[1]・増田 潤季[1]・木幡 愛[1]・中川 慎太郎[2]・柏木 王明[3]・杉山 徳英[3]・岡添 隆[3]・川口 大輔[1]・秋山 みどり[4] *1)東大院工、2)東大生産研、3)AGC、4)京大院工*

1Pf008 アシルヒドラゾン骨格を有するポリスチレン誘導体の電子的効果を利用した交換反応…○守屋 暁人[1]・大畑 幸之祐[2]・岡本 衆資[2]・永井 大介[2] *1)静岡県大院薬、2)静岡県大食品*

1Pe009 カチオン性ラジカル開始剤を使用したクレイ層間での重合…○田丸 貴大[1]・角田 貴洋[1]・山岸 忠明[1] *1)金沢大院自然*

1Pf010 液中プラズマを用いた高分子合成における硫酸添加の影響…○富田 恵人[1]・稗田 純子[1] *1)名大院工*

1Pe011 環状フルオロアルカンを原料とした透明性を有するポリアクリレートの合成…○小林 暖佳[1]・永井 かなえ[1]・佐藤 郁也[1]・近藤 健[1]・吾郷 友宏[2]・福元 博基[1] *1)茨城大院理工、2)兵庫県大院理*

1Pf012 生分解性ユニットを有する温度応答性ポリマーの合成…○遠藤 徳志[1]・平野 瑛祐[1]・松本 篤[1]・前田 寧[1]・杉原 伸治[1] *1)福井大院工*

1Pe013 第4級アンモニウム塩を側鎖に担持した交互配列ポリマーの創製と抗菌特性…○小伊藤 麦[1]・本柳 仁[1]・片岡 親良[1]・麻生 祐司[1]・箕田 雅彦[1] *1)京工繊大院工芸*

1Pf014 アクリルオリゴマーの部位特異的な側鎖変換反応：側鎖官能基の影響…○森口 ほの華[1]・斎藤 勇輔[1]・井芹 将太[1]・辻 爽太郎[1]・永井 薫子[1]・小野 利和[1,2]・嶌越 恒[1]・星野 友[1,2] *1)九大院工、2)九大分子システムセ*

1Pe015 量体数が規定された活性エステル担持オリゴマーの合成と側鎖変換反応…○辻 爽太郎[1]・永井 薫子[1]・小野 利和[1,2]・嶌越 恒[1]・星野 友[1,2] *1)九大院工、2)九大分子システムセ*

1Pf016 RAFT重合を利用した側鎖色素の積層に起因する発光性分子…○井福 雅也[1]・井芹 将太[1]・永井 薫子[1]・嶌越 恒[1]・小野 利和[1,2]・星野 友[1,2] *1)九大院工、2)九大分子システムセ*

1Pf018 2,6-ビス(3,5-ジ-t-ブチル-4-ヒドロキシフェニル)ベンゾ[1,2-b:5,4-b']ジフランの酸化重合…○徳永 優斗[1]・寺口 昌宏[1]・青木 俊樹[1]・金子 隆司[1] *1)新潟大院自然*

1Pe019 芳香族ジアミン、脂肪族ジアルデヒド、硫黄からの酸化的環化重合によるポリベンゾチアゾールの合成…○小金沢 唯人[1]・山延 健[1]・米山 賢[1] *1)群馬大院理工*

1Pf020 クルクミンを主鎖に有するポリマー類の合成と性質、およびそれらの屈折率特性…○大西 賢汰[1]・工藤 宏人[1] *1)関西大院理工*

1Pe021 過酸化水素を酸化剤、四酸化オスミウムを触媒として用いたベンゼンからフェノール重合体の一段階合成…○宮田 健伸[1]・杉本 秀樹[1]・植田 悠太[1]・中野 晟志[2]・東村 秀之[2]・伊東 忍[1] *1)阪大院工、2)岡山理大院理*

1Pf022 シクロプロパン含有ノルボルナジエン二量体の開環反応と耐熱性アクリル系ポリマーの合成…○岩井 美於奈[1]・松岡 真一[1] *1)名工大院工*

1Pe023 ホルミル基を有するN-イソプロピルアクリルアミド系スマートポリマーの合成と応用…○鈴木 太晟[1]・星 徹[2]・青柳 隆夫[2] *1)日大院理工、2)日大理工*

1Pf024 エポキシド・CO2・イソシアネートまたはイソチオシアネートの三元共重合による新規CO2ベースポリマーの合成…○村中 聡[1]・中岡 弘一[1]・山本 惟央[1]・前田 千尋[1]・高石 和人[1]・依馬 正[1] *1)岡山大院自然*

1Pe025 制御/リビングクリック重合における種々の構造を有する開始剤の探索…○坂井 里誌[1]・久保 智弘[1]・佐藤 浩太郎[1] *1)東工大物質*

1Pf026 共役系ABモノマーの制御/リビングクリック重合における位置異性の効果…○内田 誠一郎[1]・坂井 里誌[1]・久保 智弘[1]・佐藤 浩太郎[1] *1)東工大物質*

1Pf027 単分散PCLオリゴマーの合成と制御/リビングクリック(共)重合…○小林 祥彰[1]・坂井 里誌[1]・久保 智弘[1]・佐藤 浩太郎[1] *1)東工大物質*

1Pf028 Polymerization of monodisperse polybutylene succinate oligomers and their degradation studies…○Ananthu Ravi Teja[1]・久保 智弘[1]・上垣外 正己[2]・菊池 貴子[3]・佐藤 浩太郎[1] *1)東工大物質、2)名大院工、3)CERI*

B. 高分子構造・高分子物理

1Pf030 中鎖長ポリ(3-ヒドロキシアルカノエート)とポリ(3-ヒドロキシブチレート)のブレンドの結晶化と力学物性の関係…○上田 充輝[1]・中沖 隆彦[1] *1)龍谷大院理工*

1Pe031 シンジオタクチックポリスチレンフィルムを一定温度でキャストした時の物性の向上…○西岡 幹人[1]・中沖 隆彦[1] *1)龍谷大院理工*

1Pf032 シンジオタクチックポリスチレンのナノポアフィルムを用いたブタノール/アセトン/水の三成分溶液からブタノールの分離…○宮内 嶺[1]・中沖 隆彦[1] *1)龍谷大院理工*

1Pe033 高圧水素ガス曝露による結晶性高分子材料の構造変化：X線散乱法による結晶多型および高次構造変化追跡…○大山 恵子[1]・金子 文俊[2]・西村 伸[1,3] *1)九大水素研セ、2)阪大院理、3)九大院工*

1Pf034 高圧水素ガス曝露による結晶性高分子材料の構造変化：赤外分光法によるその場観察…○金子 文俊[1]・大山 恵子[2]・藤原 広匡[2]・西村 伸[2,3] *1)阪大院理、2)九大水素研セ、3)九大院工*

1Pe035 らせん高分子の結晶化とらせん認識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*

1Pf036 低波数領域の振動分光法と量子化学計算によるポリトリメチレンテレフタレートの高次構造解析…○丸山 陽大[1]・佐藤 春実[1] *1)神戸大院発達*

1Pe037 顕微偏光ラマン分光法を用いた高分子リングバンド球晶のラメラ配向解析…○松尾 輝一[1]・前田 寧[1]・杉原 伸治[1]・松本 篤[1] *1)福井大院工*

1Pf038 ポリメタクリル酸メチル延伸フィルムの延性変形機構…○森 清弥[1]・猪股 克弘[1]・信川 省吾[1] *1)名工大院工*

1Pe039 引裂き過程における海洋分解性ポリマーの構造変化…○嶋川 景斗[1]・大榊 旺杜[1]・宮嶋 琉[1]・トアン グエン[1]・増永 啓康[2]・佐々木 園[1,3] *1)京工繊大院、2)JASRI、3)RIKEN/SPring-8*

1Pf040 ポリ乳酸とシクロデキストリンダイマーブレンドの物性…○宮崎 航[1]・以倉 峻平[2]・高橋 宏明[3]・大﨑 基史[3]・白川 瑛規[3]・高島 義徳[2]・松葉 豪[1] *1)山形大院有機、2)阪大院理、3)ユシロ化学工業*

1Pe041 側鎖結晶成分を有するフィルムの構造解析…○鈴木 和希[1]・松葉 豪[1]・岡田 朋也[1]・南地 実[2]・加藤 卓[2]・磯田 兼吾[2] *1)山形大院有機、2)ニッタ*

1Pf042 ポリ4-ブロモスチレンにおける特徴的な広角X線散乱曲線の起源…○中根 樹[1]・石黒 夏鈴[2]・佐々木 隆[1] *1)福井大院工、2)福井大工*

1Pe043 低波数領域の振動分光法によるPCL-PLA共重合体の組成比変化に伴う高次構造の研究…○畑山 昌寛[1]・佐藤 春実[1] *1)神戸大院発達*

1Pf044 サーモグラフィとDICを用いた不均一変形下の天然ゴムの結晶化とひずみ分布の相関解析…○野崎 大地[1]・マイ タン タム[1]・角田 克彦[2]・浦山 健治[1] *1)京大院工、2)ブリヂストン*

1Pe045 ポリオキシメチレンの核形成挙動と力学特性における分岐分子の効果…○小谷 徹也[1]・竹下 宏樹[1]・木田 拓充[1]・徳満 勝久[1]・神田 裕基[2] *1)滋賀県大院工、2)ポリプラスチックス*

1Pf046 PVDF/PMMAブレンドにおけるPVDFの結晶構造解析 (2)…○大鹿 連人[1]・大須賀 翔[2]・引間 悠太[2]・堀邊 英夫[1] *1)阪公大院工、2)京大院工*

1Pf047 繊維状核剤を含むポリ乳酸の流れによる結晶化…○ヴォ ダイ ホアン ギアン[1]・山口 政之[1] *1)JAIST*

1Pf048 ケミカルリサイクルを目指したバイオベースポリマーの結晶化における構造形成…○西山 亜希[1]・竹下 宏樹[1]・木田 拓充[1]・徳満 勝久[1]・野村 琴広[2] *1)滋賀県大院工、2)都立大院理*

1Pe049 高分子球晶の融解・再結晶化過程に生成するモルフォロジー…新村 優太[1]・○橋本 雅人[1]・水口 朋子[1]・藤原 進[1] *1)京工繊大工芸*

1Pf050 ポリ乳酸/ポリオキシメチレンブレンドにおけるポリ乳酸の結晶化挙動と分子運動性…○坂口 紀彦[1]・竹下 宏樹[1]・永田 裕佳・木田 拓充[1]・徳満 勝久[1] *1)滋賀県大院工*

1Pf052 燃料電池に利用されるアニオン交換膜の分子動力学シミュレーション…○川井田 拓弥[1]・永井 哲郎[2]・吉田 亨次[2] *1)福岡大院理、2)福岡大理*

1Pe053 主鎖型液晶性高分子の制振性における分子配向の効果…○澤田 奎湖[1]・竹下 宏樹[1]・木田 拓充[1]・徳満 勝久[1] *1)滋賀県大院工*

1Pf054 ガラス転移領域での熱処理によるit-ポリスチレン球晶核の異常増加…○稲垣 大地[1]・丹澤 和寿[1]・吉田 周真[1]・水谷 叡深[1] *1)名工大院工*

1Pe055 計算科学を用いた有機半導体結晶の高精度な構造予測…○伊藤 良将[1]・佐藤 俊輔[1]・關 拓和[1]・竹谷 純一[2,3]・岡本 敏宏[4,5]・渡辺 豪[6,7] *1)北里大院理、2)東大院新領域、3)物材機構、4)東工大物質、5)JST-CREST、6)北里大未来工、7)神奈川産技総研*

1Pf056 多様な分光学的手法を用いたポリアミドのブリル転移に関する研究…○高 嘉誠[1]・佐藤 春実[1] *1)神戸大院発達*

C. 高分子機能

1Pf058 アミノ基提示表面に固定化した金ナノ粒子成長による金薄膜形成…○吉田 沙理那[1]・槌井 貴嶺・松本 弥万里・森田 健太[1]・丸山 達生[1] *1)神戸大院工*

1Pe059 二次元ナノ物質の自己集合による無機超分子ポリマー…○上野 夏子[1]・海老名 保男[2]・佐々木 高義[2]・佐野 航季[1,3] *1)信州大繊維、2)物材機構MANA、3)JSTさきがけ*

1Pf060 一次元ナノ物質の自己集合による無機超分子ナノシート…○小川 大輔[1]・佐野 航季[1,2] *1)信州大繊維、2)JSTさきがけ*

1Pe061 イオン性ポリアミノ酸を有するブロックポリマーによる多機能な医療用イオン性ナノ微粒子の開発…○小澤 琉斗[1]・飯島 道弘[1] *1)小山高専*

1Pf062 キラルシリカ存在下でのビアリール化合物の誘起軸不斉の探索…○吉森 竣平[1]・金 仁華[1] *1)神奈川大院工*

1Pe063 ポリエチレンイミンとキラル有機酸からなる自己組織化構造体のキラリティ挙動及びシリカへのキラル転写…○松田 陸[1]・金 仁華[1] *1)神奈川大院工*

1Pf064 過酸化水素検出を指向したフェニルボロン酸含有超分子センサの開発…○谷川 智樹[1]・石田 雅司[2]・伊藤 亮孝[3]・和泉 雅之[1,2]・越智 里香[1,2] *1)高知大院総人自、2)高知大理工、3)高知工大院工*

1Pe065 酸化チタン被覆導電性ペプチド-Auナノ複合体によるVOCセンシング…○岩切 柊馬[1]・鈴木 ひかり[1]・松原 翔吾[1]・樋口 真弘[1] *1)名工大院工*

1Pf066 ナノシート状セルロース集合体からなるフィルムの構築と熱伝導性評価…○丸山 寛斗[1]・秦 裕樹[1]・澤田 敏樹[1]・原 光生[2]・芹澤 武[1] *1)東工大物質、2)名大院工*

1Pe067 複数の親水性シクロデキストリンの混合エレクトロスピニング…○笹川 雄斗[1]・吉田 裕安材[1]・網代 広治[1] *1)奈良先端大院物質*

1Pf068 三官能エポキシを用いた擬ポリロタキサンナノシートの軸末端修飾…○リュウ ディ[1]・上沼 駿太郎[1]・横山 英明[1]・伊藤 耕三[1] *1)東大院新領域*

1Pe069 アミン塩酸塩を末端に有する水溶性デンドリマーの合成と分子カプセルへの展開…○田子 正悟[1]・白石 祥平[1]・関 淳志[1,2]・青木 健一[1,2] *1)東理大院理、2)東理大理*

1Pf070 凝集有機発光性単分子膜の構築におけるビルディングブロックの骨格が及ぼす影響…○長澤 天徒[1]・小林 亜由美[1,2]・入谷 康平[1,2]・山下 俊[1,2] *1)東工科大工、2)東工科大先端リグニン材研セ*

1Pe071 種々のメチル化シクロデキストリンからの超分子構造体の作製…○石田 遥也[1]・宮坂 萌々香[1]・カロウ ジャスティン・重光 孟[1]・木田 敏之[1] *1)阪大院工*

1Pf072 カルボン酸末端を有するデンドリマーの合成と水溶性分子カプセル能の評価…○田中 瑞己[1]・田子 正悟[1]・菅井 玲音[1]・関 淳志[1,2]・青木 健一[1,2] *1)東理大院理、2)東理大理*

1Pe073 アザカリックスアレーントリアジンの多重水素結合を用いる分子集合体 への金属塩の添加による影響…○鈴木 智博[1]・塚本 匡[1]・大石 好行[1]・芝﨑 祐二[1] *1)岩手大院理工*

1Pf074 一軸配向性高分子修飾ZnOナノロッドの合成と物性評価…○林 明日香[1]・中野 果穂[1]・久保 祥一[1]・宍戸 厚[1] *1)東工大化生研*

1Pe075 ソープフリーエマルション重合を用いた中空粒子の作製…○徳田 健人[1]・遊佐 真一[1] *1)兵庫県大院工*

1Pf076 ポリドーパミン修飾ナノシートを用いた埋め込み型発光装置による光線力学療法に関する研究…○大場 優[1]・武岡 真司[1] *1)早大院先進理工*

1Pf078 フレキシブルプリント配線基板用低CTEポリイミドの開発(3)…○中野 直哉[1]・石井 淳一[1]・長谷川 匡俊[1] *1)東邦大理*

1Pe079 低熱膨張性ポリベンゾオキサゾール(16). 非対称型モノマーによる改質効果…○林 優大[1]・石井 淳一[1]・長谷川 匡俊[1] *1)東邦大理*

1Pf080 溶媒可溶性低熱膨張ポリイミド(18). エーテル結合型モノマーの効果…○市川 真也[1]・石井 淳一[1]・長谷川 匡俊[1] *1)東邦大理*

1Pe081 低熱膨張性ポリベンゾオキサゾール(17). フッ素化モノマーの効果…○小野寺 翔[1]・菊池 紘平[1]・石井 淳一[1]・長谷川 匡俊[1] *1)東邦大理*

1Pf082 熱可塑性透明ポリイミド(13). 熱・紫外線安定性…○石井 淳一[1]・川守田 拓人[1]・新藤 奈穂美[1]・長谷川 匡俊[1] *1)東邦大理*

1Pe083 新規スピロ型モノマーより得られる透明ポリイミド(8). 低熱膨張性と低複屈折の両立を目指した検討…○伊熊 透也[1]・寺田 慶彦・石井 淳一[1]・長谷川 匡俊[1] *1)東邦大理*

1Pf084 ベンゾアゾール環を含む変性ポリイミド(22). 分子内環化反応性モノマーの効果…○一場 裕人[1]・坂口 勇二[1]・石井 淳一[1]・長谷川 匡俊[1] *1)東邦大理*

1Pe085 ポリイミドフィルムの紫外線剥離(4)…○高木 菜摘[1]・下出 裕太[1]・石井 淳一[1]・長谷川 匡俊[1]・江原 和也[2] *1)東邦大理、2)日産化学*

1Pf086 仮接着法(PITAT)に適合する低熱膨張性透明ポリイミド(4)…○中台 海夏太[1]・石井 淳一[1]・長谷川 匡俊[1]・奥山 哲雄[2]・徳田 桂也[2]・涌井 洋行[2]・渡辺 直樹[2]・北村 幸太[2] *1)東邦大理、2)東洋紡*

1Pe087 新規エステル基含有ジアミンより得られる変性ポリイミド(4). 低CTEと熱ラミネート性の両立を目指した検討…○皆川 京佑[1]・石井 淳一[1]・長谷川 匡俊[1]・三輪 崇夫[1]・五島 敏之[2]・ウィンモー ソー[2] *1)東邦大理、2)ウィンゴーテクノロジー*

1Pf088 新規な脂環式テトラカルボン酸二無水物より得られる溶液加工性透明ポリイミド(7)…○長谷川 匡俊[1]・佐藤 寛貴[1]・星野 克尚[1]・石井 淳一[1] *1)東邦大理*

1Pe089 亀裂進展耐性を有する微粒子フィルムの創製…○佐々木 悠馬[1]・西澤 佑一朗[1]・呉羽 拓真[3]・上西 和也[4]・中薗 和子[5]・高田 十志和[6]・鈴木 大介[1,2] *1)信州大繊維、2)信州大先鋭材料研、3)弘前大理工、4)横浜ゴム、5)東工大物質、6)広島大院先進理工*

1Pf090 ポリベンゾオキサジンモノリスの作製と物性評価…○福井 太陽[1,2]・御田村 紘志[1]・長谷川 貴洋[1]・米川 盛生[1]・木村 肇[1]・渡辺 充[1]・中村 優志[1]・玉井 聡行[1]・益山 新樹[3]・渡瀬 星児[1] *1)阪技術研、2)阪工大院工、3)阪工大工*

1Pe091 イソシアネートフリーポリウレタンの合成と自己修復特性の評価(IV) ー架橋剤の影響ー…○園田 侑紀帆[1]・藤田 正博[1]・竹岡 裕子[1]・陸川 正弘[1] *1)上智大院理工*

1Pf092 剛直高分子架橋体フィルムの作製と電解質ドープフィルムの導電性評価…○西岡 凌平[1]・後藤 厚保・内田 哲也[1] *1)岡山大院自然*

1Pe093 エントロピー駆動型水素結合の導入による強靭なエラストマーの作製と評価…○張 典[1]・石川 優樹[1]・中川 慎太郎[1]・吉江 尚子[1] *1)東大生産研*

1Pf094 特殊ポリカーボネート樹脂の分子構造と誘電特性の関係解明…○吹田 百恵[1]・中村 聖斗[1]・彦坂 高明[1]・森下 浩延[1]・井上 正志[2]・浦川 理[2] *1)出光興産、2)阪大院理*

1Pe095 イタコン酸由来半芳香族バイオポリアミドの合成とその機能化…○玉垣 里菜[1]・Yin Hongrong[1]・高田 健司[1]・金子 達雄[1,2] *1)北陸先端大院マテリアル、2)江南大*

1Pf096 カチオン基末端を有するポリスチレンの抗菌性と力学物性…○石塚 駿介[1]・前田 知貴[1,2]・堀田 篤[1] *1)慶應大院理工、2)茨城大院理工*

1Pe097 柔軟な側鎖を持つ改質剤モノマーのin situ重合を利用した脂環式エポキシ樹脂の強靭化…○木村 莉沙[1]・大山 俊幸[1] *1)横国大院理工*

E. 環境と高分子

1Pe099 ポリウレタン/セルロース複合材料の調製及び機械特性分析…○王 若竹[1]・安藤 義人[1,2] *1)九工大院生命体、2)九工大グリーンマテリアル研セ*

1Pf100 アミジノ尿素を置換したキレート繊維の金属イオン回収に関する研究…○田中 里美[1] *1)電機大工*

1Pe101 バイオマス繊維含有率に基づくバイオコンポジットの評価…○呉 金鏑[1]・安藤 義人[1] *1)九工大*

1Pf102 高分子微粒子を活用したカーボンブラック包埋高分子材料のマテリアルリサイクル…○湊 遥香[1]・松木 尚美[1]・鈴木 大介[1,2] *1)信州大繊維、2)信州大先鋭材料研*

1Pe103 DAC(ダイレクト・エア・キャプチャ)に資する多孔性配位高分子のガス吸着特性および細孔サイズ…○細見 博之[1] *1)東レリサーチセ*

1Pf104 大豆タンパク質-無機複合体を用いたホルムアルデヒドの選択的集積…○内田 桃歌[1]・山田 真路[1] *1)岡山理大理*

1Pe105 石灰スラッジの混合焼成によるフッ素樹脂のフッ素固定…○近藤 彩梨[1]・永峰 史琉[1]・葛原 俊介[2]・細谷 夏樹[3]・粕谷 亮[4]・寺門 修[1] *1)函館高専、2)仙台高専、3)山口県産技セ、4)産総研*

1Pf106 自動車室内の高分子材料から放散される化学物質のノンターゲット分析を基にした網羅的なリスク評価手法の検討…○徳村 雅弘[1]・酒井 颯大[1]・大森 果菜[1]・達 晃一[1,2]・榎本 剛司[3]・小池 あゆみ[3]・篠原 直秀[4]・佐々木 智啓[5]・牧野 正和[1] *1)静岡県大食品、2)いすゞ自動車、3)日本電子、4)産総研、5)堀場エステック*

9月27日(水)

Presentation Time
a=10:20～11:00
b=11:00～11:40

A. 高分子化学

2Pa001 ホウ素と硫黄を導入した新規π共役ビルディングユニットの合成と物性評価…○松浦 竜司[1]・安達 洋平[1]・大下 浄治[1] *1)広島大院先進理工*

2Pb002 ビスマスやホウ素を導入した新規π共役化合物の合成と光学的特性…○寺尾 彰太[1]・安達 洋平[1]・大下 浄治[1] *1)広島大院先進理工*

2Pa003 キラルなπ共役系を導入したo-カルボラン誘導体の合成と物性評価…○油原 和公[1]・田中 一生[1] *1)京大院工*

2Pb004 7員環芳香族性を示すトロポロンを基盤骨格とした共役系高分子の合成と光学特性…○生越 ひかり[1]・伊藤 峻一郎[1]・田中 一生[1] *1)京大院工*

2Pa005 13族元素ピリジルエノラート錯体から成るπ共役系高分子の刺激応答性発光と薄膜センサへの応用…○青山 侑冬[1]・伊藤 峻一郎[1]・田中 一生[1] *1)京大院工*

2Pb006 カルボランアニオンの対称性による共役系分子の発光種制御…○柳原 拓海[1]・田中 一生[1] *1)京大院工*

2Pa007 蛍光検出による近赤外発光性有機ホウ素アゾポリマーの分解性評価…○中村 将志[1]・権 正行[1]・田中 一生[1] *1)京大院工*

2Pb008 o-カルボラン誘導体を用いた電子移動を制御可能な固体発光材料の合成と光学特性評価…○西山 俊介[1]・越智 純毅[1]・田中 一生[1] *1)京大院工*

2Pa009 縮環型アゾベンゼンホウ素錯体を用いたπ共役系高分子の第二近赤外光吸収・発光特性評価…○金谷 一平[1]・中村 将志[1]・権 正行[1]・田中 一生[1] *1)京大院工*

2Pb010 側鎖にアンモニオフェノチアジン化合物を有するπ共役ポリマーの合成と性質…○林 英樹[1]・小川 匡之[2]・妹尾 洋[2]・小泉 武昭[3] *1)名市工研、2)愛知医大、3)静岡理工科大*

2Pa011 芳香族イミンと活性メチレン化合物との交換反応を用いたキナクリドン骨格を有するドナーーアクセプター型剛直高分子の合成…○峯松 利加瑠人[1]・桝村 慶哉[1]・木本 篤志[2] *1)甲南大院自然、2)甲南大理工*

2Pb012 ドナーーアクセプター構造を有するアクリドン誘導体を主鎖骨格に有するπ共役高分子の合成…○桝村 慶哉[1]・峯松 利加瑠人[1]・木本 篤志[2] *1)甲南大院自然、2)甲南大理工*

2Pa013 鈴木・宮浦カップリング反応を利用した種々の π 共役系ブロック共重合体の合成…○島田 龍祐[1]・田中 裕馬[1]・内田 達也[1]・太田 佳宏[1]・横澤 勉[1] *1)神奈川大工*

2Pb014 鈴木・宮浦重縮合による1：1環状物の合成における特異性…○鈴木 翔大[1]・島田 涼太[1]・太田 佳宏[1]・横澤 勉[1] *1)神奈川大工*

2Pa015 有機―無機ハイブリッドブロック共重合体の静的螺旋構造形成…○岩尾 颯太[1]・中村 吉伸[2]・藤井 秀司[2]・平井 智康[2] *1)阪工大院工、2)阪工大*

2Pb016 近赤外発光性D-A型ジチエノアルソールポリマーの合成と光物性…○高原 千瑳[1]・井本 裕顕[1]・中 建介[1] *1)京工繊大院工芸*

2Pa017 かご型シルセスキオキサンを修飾したポリノルボルネンの物性評価…○冨岡 由宇[1]・田中 涼太[1]・井本 裕顕[1]・中 建介[1] *1)京工繊大院工芸*

2Pb018 メタクリロイル基を有する三官能不完全縮合かご型シルセスキオキサンを用いた二重環化重合体の構造と物性評価…○中野 大志[1]・井本 裕顕[1]・中 建介[1] *1)京工繊大院工芸*

2Pa019 かご型シルセスキオキサン－オリゴ糖ハイブリッド材料による超微細ナノ構造体の構築…○西村 大輝[1]・Cheng Chieh-Jen[2]・Li Feng[3]・山本 拓矢[3]・田島 健次[3]・Chen Hsin-Lung[2]・佐藤 敏文[3,4]・磯野 拓也[3] *1)北大院総化、2)国立清華大、3)北大院工、4)北大ICReDD List-PF*

2Pb020 配位ナノ空間での非対称二重鎖ポリマーの合成…○山口 麟太郎[1]・亀谷 優樹[1]・植村 卓史[1] *1)東大院工*

2Pa021 錯体メソ細孔での架橋による束状ビニル高分子の合成…○温井 遥介[1]・亀谷 優樹[1]・植村 卓史[1] *1)東大院工*

2Pb022 クラウンエーテルとアンモニウム塩を有するPoly ([c2] daisy-chain Rotaxane)の可逆的な包接/解離反応…○神田 萌[1]・鬼村 謙二郎[1]・山吹 一大[1] *1)山口大院創成科学*

2Pa023 表面グラフト重合を用いた機能性PET材料の創製…○木下 大暉[1]・本柳 仁[1]・前川 羽緒[1]・片岡 親良[1]・麻生 裕司[1]・箕田 雅彦[1] *1)京工繊大院工芸*

2Pb024 オリゴエチレングリコール鎖を介してジアンヒドログルシトールをもつポリエステルデンドリマーの合成とイオン伝導…松田 紘平[1]・井森 皓大[1]・○香川 拓斗[1]・青井 啓悟[1]・バラト シュリミトラ マントリプラガダ[2]・松見 紀佳[2] *1)名大院生命農、2)北陸先端大院*

2Pa025 相互作用を利用した新奇重合法での両親媒性ネットワークポリマーの構築…○渡邊 尚乃[1]・萬治 龍平[2]・居村 空翔[3]・上村 忍[3] *1)香川大院創発、2)香川大院工、3)香川大創造工*

2Pb026 窒化炭素系分子とC3対称アルデヒド化合物からなる共有結合性有機構造体の合成…○程 銘[1]・河野 貴士[2]・小林 大城[1]・西元 優太[3]・上村 忍[3] *1)香川大院創発、2)香川大院工、3)香川大創造工*

F. 高分子工業材料・工学

2Pb028 機械学習モデルを用いたエチレンプロピレンジエンゴムの圧縮永久歪みの予測…○小野 皓章[1]・西村 伸[2] *1)九大水素研セ、2)九大院工*

2Pa029 高圧水素曝露によりポリエチレンに形成されたナノボイドの形態観察および高次構造解析…○大山 恵子[1]・金子 文俊[2]・葛西 昌弘[1]・小野 皓章[1]・西村 伸[1,3] *1)九大水素研セ、2)阪大院理、3)九大院工*

2Pb030 N-フェニルマレイミド-スチレン交互共重合体ドメインを有するエポキシ樹脂の高圧水素曝露によるブリスタ破壊に対するモルフォロジーの影響…○西川 龍[1]・小野 皓章[2]・西村 伸[1,2] *1)九大院工、2)九大水素研セ*

2Pa031 セルロースナノファイバー複合樹脂による竹の補強の検討…○陰地 威史[1]・川北 園美[1]・根津 将之[1]・粂 和弘[2]・野崎 博之[3]・片桐 一彰[4] *1)阪技術研、2)ミズノ、3)高野竹工、4)広島大院先進理工*

2Pb032 特定添加剤によるエポキシ樹脂の高強度・高弾性率化…○平野 公則[1]・古川 浩司[1]・佐野 健太郎[1] *1)東レ*

2Pa033 外骨格型Auxetic構造を基盤としたソフトシリンダーの空圧歩行性能…○近藤 駿太郎[1]・山下 智也[2]・遠藤 洋史[2] *1)富山県大院工、2)富山県大工*

2Pb034 ベローズ型複数アーム体から構成した次元拡張ソフトグリッパー…○本多 佑希[1]・横尾 栄人[2]・遠藤 洋史[2] *1)富山県大院工、2)富山県大工*

2Pa035 面外変形型Auxetic構造体の設計と多彩な駆動機構…○一口 翔[1]・遠藤 洋史[2] *1)富山県大院工、2)富山県大工*

2Pb036 触媒表面基準エッチング法を用いたフッ素樹脂の超平滑化…○東嶋 大樹[1]・竹田 広大[1]・藤 大雪[1]・山内 和人[1]・佐野 泰久[1]・山村 和也[1]・大久保 雄司[1] *1)阪大院工*

2Pa037 熱分解性の無水コハク酸とモノアルキルウレアを分離ユニットとするポリルスセスキオキサンベースCO2分離膜の作製…○吉尾 翼[1]・大下 浄治[1]・安達 洋平[1] *1)広島大院先進理工*

2Pb038 フェノール性化合物添加による炭酸カルシウム微粒子の粒径及び形態の制御…○中西 有里絵[1]・江島 広貴[1] *1)東大院工*

2Pa039 ヒドロキシエチルウレア基を含む透明・親水性の高い防曇性ポリシルセスキオキサン膜の合成と防曇材料への応用…○リン シキン[2]・安達 洋平[1]・大下 浄治[1]・白石 浩平[2] *1)広島大院先進理工、2)近畿大院システム工*

2Pb040 CsWO含有の近赤外線遮蔽農業用ポリエチレンフィルムの開発…○渋谷 健介[1]・工藤 拓実[1]・菊地 守也[2]・長南 武[3]・猪狩 敦[3]・川口 正剛[1] *1)山形大院有機材料、2)山形大工、3)大口電子*

2Pa041 無水マレイン酸変性PPをサイジング剤として被覆した炭素繊維/PP複合体の物性評価…○虎澤 昂佑[1]・高橋 辰宏[1] *1)山形大院有機材料*

2Pb042 直流電圧印加により剥離が可能となる解体性テープの開発…○舘 秀樹[1]・中川 雅美[1]・青木 孝浩[2]・共田 陸史[2]・日向 淳悦[2] *1)阪技術研、2)ビッグテクノス*

2Pa043 3Dプリンティングによる格子構造を用いた耐久性超撥水表面…○真部 研吾[1]・則包 恭央[1] *1)産総研*

2Pb044 大気圧プラズマCVDを用いたセラミック基板の表面改質と有機薄膜の特性評価…○山崎 顕一[1]・安井 祐之[2]・末松 妃菜子[2]・山内 素明[3]・沖野 晃俊[3] *1)東芝インフラシステムズ、2)東芝エネルギーシステムズ、3)東工大未来研*

2Pa045 ホモロジー解析による摺動材料の機械特性および微視的挙動…○末松 妃菜子[1]・澤 史雄[1]・山崎 顕一[2]・西田 靖孝[3] *1)東芝エネルギーシステムズ、2)東芝インフラシステムズ、3)東芝*

C. 高分子機能

2Pa047 水中膨潤抑制特性を有する脳硬膜閉鎖用接着性ハイドロゲルの設計…○小松 ひより[1,2]・渡邉 志春[2]・伊藤 椎真[1,2]・長坂 和寛[1,2]・西口 昭広[2]・田口 哲志[1,2] *1)筑波大院数理物質、2)物材機構*

2Pb048 多糖類を用いた温度応答性ゲルの研究…○原尻 孔明[0]

2Pa049 カルバモイル化リボフラビンを用いた超分子オルガノゲルのキラル光学特性とその不斉吸着能…○山田 雄太[1]・小迫 亮[1]・新田 隆裕[1]・飯田 拡基[1] *1)島根大院自然科学*

2Pb050 クラウンエーテル型ロタキサンを架橋構造に有するヒドロゲルの物性評価…○恩田 玲央[1]・佐々木 悠馬[2]・湊 遥香[2]・鈴木 大介[2]・中薗 和子[1] *1)東工大物質、2)信州大院繊維*

2Pa051 光応答性複合(超分子)ゲルの非平衡3Dパターニング…○生田 優力[1]・中村 圭佑[1]・窪田 亮[1]・浜地 格[1,2] *1)京大院工、2)JST-ERATO*

2Pb052 粘着シートの粘着性能とリサイクル性の両立における可動性架橋導入の効果…○小鯖 翔[1,2]・荒井 隆行[2]・山岡 賢司[1]・以倉 崚平[1]・高島 義徳[1,3] *1)阪大院理、2)リンテック、3)阪大先導機構*

2Pa053 櫛形ポリマーを架橋した温度応答性ゲルの膨潤・収縮特性…○西 太一[1]・呉羽 拓真[1] *1)弘前大院理工*

2Pb054 ゲル-ゲル界面が力学物性を支配する異方性ハイドロゲル…○高橋 知大[1]・佐野 航季[1,2] *1)信州大繊維、2)JSTさきがけ*

2Pb055 対カチオン制御により温度応答性ゾル-ゲル転移を示す酸化グラフェンの開発…○近藤 翔麻[1]・西村 智貴[1]・仁科 勇太

[2]・佐野 航季[1,3] *1)信州大繊維、2)岡山大RCIS、3)JSTさきがけ*

2Pb056 高溶解性クマリンモノマーを用いたπ共役型有機発光材料の合成およびpH応答性の評価…○金子 悠也[1]・王 傲寒[1]・山口 勲[1] *1)島根大院自然科学*

2Pa057 有機色素分子骨格を主鎖にもつ新規π共役高分子の合成と物性評価…○恒吉 茜音[1]・王 傲寒[1]・山口 勲[1] *1)島根大院自然科学*

2Pb058 AIE特性を有するポリエチレンイミン系クシ構造ポリマーの発光挙動…○森 敬都[1]・金 仁華[1] *1)神奈川大院工*

2Pa059 側鎖に凝集発光部位を含むN-イソプロピルアクリルアミドゲルの温度/溶媒応答発光挙動…○天沼 竜馬[1]・小林 亜由美[1,2]・入谷 康平[1,2]・山下 俊[1,2] *1)東工科大工、2)東工科大先端リグニン材研セ*

2Pb060 カルバゾール基を有するポリ置換メチレンの液晶構造と側鎖の凝集形態…○清浦 正道[1]・黒川 成貴[1]・戸木田 雅利[1] *1)東工大物質*

2Pa061 自励振動マイクロゲルの階層的集積化による自励振動組織の構造設計…○唐 周納[1]・榎本 孝文[1]・上木 岳士[2,3]・玉手 亮多[3]・秋元 文[1]・吉田 亮[1] *1)東大院工、2)北大院生命、3)物材機構*

2Pb062 水素結合架橋高分子の合成および化学刺激による架橋制御…○青木 渓汰[1]・増田 清司[1]・湊 遥香[2]・鈴木 大介[2]・中薗 和子[1] *1)東工大物質、2)信州大院繊維*

2Pa063 ポリ(3-ヘキシルチオフェン)と金ナノ粒子からなる単分子膜ネットワークの形成と非線形電流-電圧特性…○松田 大海[1]・石崎 裕也[1]・永野 修作[1] *1)立教大院理*

2Pb064 温度応答二重親水性ジブロック共重合体の会合挙動…○林 美里[1]・山子 茂[2]・高橋 倫太郎[3]・遊佐 真一[1] *1)兵庫県大院工、2)京大化研、3)名大院工*

2Pa065 ドープされた疎水性導電性高分子単分子膜ネットワークの作製と非線形電流-電圧特性…○原 直希[1]・石崎 裕也[1]・永野 修作[1] *1)立教大理*

2Pb066 カーボンブラック複合エラストマーの作製とソフトアクチュエータ応用…○豊島 柊希[1]・弦間 麟太郎[1]・山口 直人[1]・靖 宇馨[1]・奥崎 秀典[1] *1)山梨大*

2Pa067 かご型シルセスキオキサンを有する液晶ブロック共重合体を前駆体とした多孔質薄膜の作製…○森本 虎太郎[1]・石﨑 裕也[1]・永野 修作[1] *1)立教大院理*

2Pb068 化学刺激応答性フルオレノン超分子ゲルの開発…○鈴木 真緒[1]・関 淳志[1,2]・青木 健一[1,2] *1)東理大院理、2)東理大理*

2Pa069 円盤型クロモニック液晶の自己組織化を利用した高速プロトン伝導体の設計…○頼 詩恩[1]・一川 尚広[1] *1)農工大院工*

2Pb070 高分子量網目構造体を化学架橋剤とした poly(N-isopropylacrylamide)ゲルの作製と物性評価…○水口 拳一朗[1]・安井 貴彦[1]・村瀬 敦郎[2]・大矢 裕一[1,3] *1)関西大化学生命工、2)関西大ORDIST、3)関西大メディカルポリマー研セ*

2Pa071 All-built-in型自励振動高分子システムの構築を目指した有機酸含有高分子の合成と機能評価…○全 普卿[1]・榎本 孝文[1]・秋元 文[1]・吉田 亮[1] *1)東大院工*

2Pb072 RAFT重合誘起自己組織化(RAFT-PISA)によるプロトン供給部位を内包した架橋コアシェル型自励振動ブロック共重合体の構造設計…○橋本 充規[1]・榎本 孝文[1]・上木 岳士[2,3]・玉手 亮多[2]・秋元 文[1]・吉田 亮[1] *1)東大院工、2)物材機構、3)北大院生命*

2Pa073 加熱とせん断による再成形可能な伸縮性コロイド結晶エラストマー膜の創製…○松浦 佐和[1]・岩田 直人[1]・古海 誓一[1] *1)東理大院理*

2Pb074 Ion-Conductive Phosphate Liquid Crystals/Polymer Composite Actuators: Effects of Mesogens, Ions, and Electrodes…○LIU CHENGYANG[1,2]・吉尾 正史[1,2] *1)物材機構、2)北大院総化*

2Pa075 キラルネマチック液晶高分子を用いた圧力センシング…○緒方 真希[1]・森本 涼太[1]・松本 浩輔[1]・堤 治[1] *1)立命館大院生命*

2Pb076 天然由来DNAを主成分とした自己修復性ハイドロゲルの3Dプリンティング…○吉田 和加[1]・深津 亜里沙[1]・岡田 健司[1]・高橋 雅英[1] *1)阪公大院工*

2Pa077 半相互侵入自励振動高分子ネットワーク構造を有するゲルの自律的な体積振動…○孫 昊偉[1]・榎本 孝文[1]・Lee Won Soek[1]・秋元 文[1]・吉田 亮[1] *1)東大院工*

2Pb078 光による構造安定化を目指したクマリン部位導入低分子ゲル化剤の開発…○岡島 百花[1]・籔内 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*

D. 生体高分子および生体関連高分子

2Pa083 アデノ随伴ウイルス血清9型の精製を目的とした機能性高分子修飾ビーズの創製…○小暮 利彦[1]・金澤 秀子[1]・花岡 健二郎[1]・長瀬 健一[1] *1)慶應大院薬*

2Pb084 配向性細胞シートを作製するパターン化温度応答性培養皿の開発…○倉持 羽純[1]・高橋 宏信[2]・Grainger David[3]・花岡 健二郎[1]・長瀬 健一[1] *1)慶應大院薬、2)東女医大先端生命研、3)ユタ大バイオエンジニアリング*

2Pa085 温度応答性ー肝細胞認識高分子共重合体による肝細胞分離法の開発…○松田 潤之介[1]・稲永 大夢[1]・後藤 光昭[2]・赤池 敏宏[2]・金澤 秀子[1]・花岡 健二郎[1]・長瀬 健一[1] *1)慶應大院薬、2)国際科学振興財団*

2Pb086 自己組織化能を持つ多環芳香族化合物によるアポトーシスの誘導…○梅村 陸[1]・清水 なつみ[1]・森田 健太[1]・丸山 達生[1] *1)神戸大院工*

2Pa087 低分子の凝集がDNA分解酵素を阻害する…○波部 俊亮[1]・清水 なつみ・森脇 智子[1]・青井 貴之[2]・池田 真理子[3]・森田 健太[1]・丸山 達生[1] *1)神戸大院工、2)神戸大院医、3)藤田医大*

2Pb088 モスアイ構造が持つ光学特性および摩擦特性の材料依存性…○香田 明里[1]・辻岡 一眞[1]・平井 悠司[2]・下村 政嗣[2]・松尾 保孝[3] *1)北大院総化、2)千歳科技大、3)北大電子研*

2Pa089 異なる表面官能基を修飾させた基板上でのフジツボ幼生の接着挙動解析…○浅野 祥大[1]・室崎 喬之[2]・野方 靖行[3]・下村 政嗣[1]・平井 悠司[1] *1)千歳科技大院、2)旭川医科大学、3)電中研*

2Pb090 不凍タンパク質を模倣した両親媒性高分子が示す凍結保護効果の解析…○田中 柊也[1]・長尾 匡憲[1]・三浦 佳子[1]・松本 光[1] *1)九大院工*

2Pa091 セルロースオリゴマーと水溶性多糖の共集合化による植物-動物キメラ型細胞外マトリックス様構造体の構築…○井田 貴子[1]・秦 裕樹[1]・澤田 俊樹[1]・芹澤 武[1] *1)東工大物質*

2Pb092 機能性無機微粒子をコアとする生体膜ハイブリッドナノ粒子の創製…○鍬田 修佑[1]・澤田 晋一[2]・佐々木 善浩[1]・秋吉 一成[3] *1)京大院工、2)千葉大cSIMVa、3)京大院医*

2Pa093 分子輸送を志向した交互両親媒性分子の開発…○大竹 青輝[1]・森 未妃[1]・佐藤 浩平[1,2]・金原 数[1,3] *1)東工大院生命理工、2)関西学院大理、3)東工大IRFI*

2Pb094 カテコール基-ボロン酸の相互作用を利用したタラゼラチンハイドロゲルの設計と機能評価…○長坂 和寛[1,2]・小松 ひより[1,2]・伊藤 椎真[1,2]・PALAI Debabrata[2]・西口 昭広[2]・田口 哲志[1,2] *1)筑波大院数理物質、2)物材機構*

2Pa095 セミの翅を模倣したナノ柱ハイドロゲルの抗菌性について…○内田 遥樹[1]・藤本 一磨・小土橋 陽平[1] *1)静岡理工科大理工*

2Pb096 大気圧低温プラズマ処理したPVDF/PMMAブレンドフィルムの濡れ性の評価…○高田 歩夢[1]・山本 雅史[1]・藤居 虹帆[1]・多田 健太郎[1]・鹿間 共一[1]・岡本 治樹[2]・堀邊 英夫[2] *1)香川高専、2)阪公大*

2Pa097 自発形成ー可逆解離型リン脂質ポリマーハイドロゲルを要素材料とした自己修復型ミクロゲル微粒子の調製…○有明 花純[1]・能﨑 優太[1]・金野 智浩[1] *1)東北大院薬*

2Pb098 配向固定化したペプチド/コラーゲン複合膜上でのヒドロキシアパタイト形成とその構造解析…○橋詰 愛香[1]・松原 翔吾[1]・樋口 真弘[1] *1)名工大院工*

2Pa099 親水性及び親油性物質の透過性を有するケラチンフィルムのヒト爪甲モデルへの応用…○永川 栄泰[1]・土屋 和彦[2]・兼本 美津[1]・石川 雄樹[1] *1)都産技研セ、2)東大生産研*

2Pb100 ヘビ革に着想を得たJanusフィルターの新規作製法の確立および濡れ性評価…○石川 侑樹[1]・石井 大佑[1] *1)名工大院工*

2Pa101 直接濡れ性評価による生物毛表面のキューティクル構造の特徴解明…○柴田 青空[1]・石井 大佑[1] *1)名工大院工*

2Pb102 鮎の表面構造による流体抵抗低減機構の解明…○田中 丈暉[1]・石井 大佑[1] *1)名工大院工*

2Pa103 8-Pyrenylvinyl adenine導入L-aTNAの三重鎖形成を介したナノ構造体の光制御…○平野 桂人[1]・村山 恵司[1]・浅沼 浩之[1] *1)名大院工*

2Pb104 蛍光プローブで標識した損傷DNAの分子動力学研究…○藤原 進[1]・橋 拓実 ティモシー[2]・増本 晃太朗[2]・水口 朋子[1]・米谷 佳晃[3]・鹿園 直哉[4]・赤松 憲[4]・中村 浩章[5,6] *1)京工繊大工芸、2)京工繊大院工芸、3)量研機構関西、4)量研機構、5)核融合研、6)名大院工*

2Pa105 塩水中におけるイオン性ポリマーの水和水の評価…○渡部 樹[1]・後関 頼太[2]・小林 元康[2] *1)工学院大院工、2)工学院大先進工*

Presentation Time
c＝13:20～14:00
d＝14:00～14:40

A. 高分子化学

2Pc001 シアノ基と水素結合性アミド基を含む統計共重合体のミクロ相分離：熱物性と階層構造の相関…○井口 堅志朗[1]・大内 誠[1]・寺島 崇矢[1] *1)京大院工*

2Pd002 アクリル酸塩系ランダム共重合体のミクロ相分離：吸湿による構造誘起と制御…○堀池 優貴[1]・大内 誠[1]・寺島 崇矢[1] *1)京大院工*

2Pc003 トリスフェニルイソオキサゾリルベンゼン誘導体をエッジ修飾したナノグラフェンの自己集合挙動…○森口 遥日[1]・関谷 亮[1]・灰野 岳晴[1,2] *1)広島大院先進理工、2)広島大WPI-SKCM2*

2Pd004 UCST型とLCST型の温度応答性ブロックを有するビニルエーテルブロックポリマーの精密合成と温度応答挙動…○丸山 寧子[1]・松尾 尚紀・金澤 有紘[1]・青島 貞人[1] *1)阪大院理*

2Pc005 合成高分子の選択的分解系のバイオミメティクス的構築：複合体形成能をもつ分解性疎水性高分子と親水性高分子の設計…○沼尾 彬久[1]・金澤 有紘[1]・青島 貞人[1] *1)阪大院理*

2Pd006 RAFT重合によるpH ・熱応答性チロシン含有共重合体の合成と自己組織化/光架橋反応…○竹中 碧[1]・米沼 遼[1]・森 秀晴[1] *1)山形大院有機材料*

2Pc007 リビング重合と分取精製による長鎖アルキル基と親水性セグメントからなる単分散両親媒性オリゴマーの合成と評価…○中根 十愛[1]・渡邉 大展[1]・内山 峰人[1]・上垣外 正己[1] *1)名大院工*

2Pd008 プラズマを用いたスチレンの精密重合…○駒場 京花[1]・柳田 一樹[1]・後藤 博正[1] *1)筑波大院数理物質*

2Pc009 感圧・感温塗料のためのスルホ基を有するブロックコポリマーの合成と高分子逆ミセルの調製…○宮負 航[1]・小幡 誠[1]・飯島 由美[2]・中北 和之[2] *1)山梨大院工、2)宇宙機構*

2Pd010 題目(日本語) ポリ[3,5-ビス(アセトキシメチル)-4-アルコキシフェニルアセチレン]のコンフォメーション変化によるクロミズム特性とその膜の気体透過分離性能…○齋藤 拓哉[1]・寺口 昌宏[1]・青木 俊樹[1]・金子 隆司[1] *1)新潟大院自然*

2Pc011 架橋部位に窒素原子を導入したPillar[6]arene類の合成と特性評価…○中口 風斗[1]・大谷 俊介[1]・加藤 研一[1]・生越 友樹[1,2] *1)京大院工、2)金沢大WPI-NanoLSI*

2Pd012 ポリ(メタクリル酸パーフルオロアルキル)-*b*-ポリ(メタクリル酸オリゴエチレングリコールメチルエーテル)の表面特性…○尾﨑 拓海[1]・中村 公美・佐藤 友紀・若尾 匠子・杉山 賢次[1,2] *1)法政大院理工、2)法政大生命*

2Pc013 側鎖にジメチルアミノ基とオキシエチレン鎖を含む水溶性トリブロック共重合体の二重応答性…○高澤 雛多[1]・杉山 賢次[1,2] *1)法政大院理工、2)法政大生命*

2Pd014 ポリメタクリル酸2-(パーフルオロブチル)エチル-block-ポリメタクリル酸シクロヘキシルの表面特性…○奥澤 慧太[1]・志摩 直紀・杉山 賢次[1,2] *1)法政大院理工、2)法政大生命*

2Pc015 ポリ(β-リンゴ酸エステル)誘導体の合成と生分解性…○坂本 快斗[1]・杉山 賢次[1,2] *1)法政大院理工、2)法政大生命*

2Pd016 ポリフェニレンエーテル含有ブロック共重合体の合成と高次構造解析…○高橋 陸[1]・畠山 歓[1]・難波江 裕太[1]・早川 晃鏡[1] *1)東工大物質*

2Pc017 芳香族アミド環状三量体へのカップリング反応による共役系の修飾と光学特性の評価…○白井 大賀[1]・高木 幸治[1] *1)名工大院工*

2Pd018 高効率固体発光材料への応用を目指した被覆型共役高分子の設計と開発…○大倉 喬太[1]・櫻井 庸明[1]・清水 正毅[1] *1)京工繊大院工芸*

2Pc019 被覆型ポリ(p-フェニレンエチニレン)の発光特性に被覆鎖長および立体規則性が与える影響…○江川 千乃[1]・櫻井 庸明[1]・清水 正毅[1] *1)京工繊大院工芸*

2Pd020 超原子価アンチモン含有π共役系高分子の合成と光学特性…○谷村 和哉[1]・権 正行[1]・田中 一生[1] *1)京大院工*

2Pd022 主鎖に新奇縮環型ボロン酸骨格を含む共役系高分子の刺激応答性発光評価…○森本 修平[1]・権 正行[1]・田中 一生[1] *1)京大院工*

2Pc023 固体発光性超原子価化合物を利用した刺激応答性共役系高分子の創出…○柴原 渓介[1]・権 正行[1]・田中 一生[1] *1)京大院工*

S1. 相乗効果が生み出す元素ブロック高分子材料の新機能

2Pc025 ジオールで架橋したかご型シルセスキオキサン重合体の合成と評価…○野中 大樹[1]・山本 一樹[2]・郡司 天博[2] *1)東理大院創域理工、2)東理大創域理工*

2Pd026 シロキサン結合を主鎖にもつポリマーブラシの調製…○古川 東生[1]・竹岡 敬和[1]・関 隆広[1]・原 光生[1] *1)名大院工*

2Pc027 カテコール化合物とエポキシ基含有化合物からなる接着剤の創製と接着特性…○福吉 安寿実[1]・明田 隆[2]・小材 利之[2]・中川 秀夫[2]・金子 芳郎[1] *1)鹿児島大院理工、2)信越化学*

B. 高分子構造・高分子物理

2Pc029 金属捕集能を有するアザカリックスアレーン含有ポリグアナミン誘導体の固体構造と組織化膜の形成…○照井 綾真[1]・大築 勇斗[2]・杉田 将梧[2]・藤森 厚裕[2] *1)埼玉大工、2)埼玉大院理工*

2Pd030 糖鎖系天然高分子と有機修飾ナノクレイの混合単層膜の形成とその形態制御…○中田 遼真[1]・杉田 将梧[2]・藤森 厚裕[2] *1)埼玉大工、2)埼玉大院理工*

2Pc031 アルカンチオラート保護Auクラスターの会合挙動におけるPEG修飾の効果…○胡 暁雨[1]・齋藤 結大[1]・小西 克明[1,2]・七分 勇勝[1,2] *1)北大院環境、2)北大院地球環境*

2Pc033 剛直・柔軟マルチブロックポリイミド微粒子の炭素化を基盤とした新規電極触媒の開発…○陳 宇茜[1]・畠山 歓[1]・難波江 裕太[1]・早川 晃鏡[1] *1)東工大物質*

2Pd034 糖結合性高分子／双性イオン高分子ブロック共重合体の水性環境における会合挙動…○前田 沙弥[1]・檜垣 勇次[2] *1)大分大院工、2)大分大理工*

2Pc035 フレキシブル液晶ディスプレイの実現を目的とした形状異方性液晶カプセルの開発…○加藤 敦也[1]・青木 大輔[2]・谷口 竜王[2]・唐津 孝[2] *1)千葉大院融合理工、2)千葉大院工*

2Pd036 多孔性金属錯体のナノ細孔に対するビニルポリマー鎖の包接…○鈴木 晴陽[1]・細野 暢彦[1]・植村 卓史[1] *1)東大院工*

2Pc037 分離膜を指向した修飾酸化グラフェン薄膜の作製方法の検討…○吉井 康人[1]・樊 昭君[2]・吉田 圭希[3]・馮 旗[3]・上村 忍[3] *1)香川大院創発、2)香川大院工、3)香川大創造工*

2Pd038 結晶性疎水部を有するブロック型ペプトイドによる異方性ナノ構造体の形成…○福田 蓮弥[1]・奥野 陽太[2,3]・西村 智貴[4]・葛谷 明紀[2,3]・岩﨑 泰彦[2,3] *1)関西大院理工、2)関西大化学生命工、3)関西大ORDIST、4)信州大繊維*

2Pc039 加水分解性ブロックコポリマー粒子の作製とそのモルフォロジー…○藤原 優翔[1]・森本 ひなの[1]・鈴木 登代子[1]・南 秀人[1] *1)神戸大院工*

2Pd040 溶媒放出法によるポリカーボネート粒子の作製と形態制御…○近藤 穂香[1]・山野 航大[1]・道浦 健[1]・鈴木 登代子[1]・南 秀人[1] *1)神戸大院工*

2Pc041 アルキルアミド基を有するジベンゾ-24-クラウン 8-エーテル誘導体の自己集合挙動の調査…○木村 優妃[1]・鬼村 謙二郎[1]・山吹 一大[1] *1)山口大院創成科学*

2Pd042 界面活性剤共存下での金クラスターの自己集積化と光学応答…○中島 捷吾[1]・須田 綾乃[1]・齋藤 結大[2]・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*

2Pc043 Preparation and investigation of nanosheets-composite PVDF crosslinked membranes for seawater desalination: Explore suitable composite conditions…○樊 昭君[1]・吉井 康人[2]・上村 忍[3]・馮 旗[3] *1)香川大院工、2)香川大院創発、3)香川大創造工*

2Pd044 結晶性セルロース集合体へのタンパク質吸着現象の分子動力学シミュレーション…○石橋 広一朗[1]・石井 佐和・露木 弘美・芹澤 武[2]・渡辺 豪[3,4] *1)北里大院理、2)東工大物質、3)北里大未来工、4)神奈川産技総研*

2Pc045 ポリマー微粒子の調製を目指した脂環式エポキシモノマーのカチオン重合に関する研究…○中尾 麻彩子[1]・山田 恭幸[2]・脇屋 武司[2]・青木 大亮[1]・有光 晃二[1] *1)東理大創域理工、2)積水化学*

C. 高分子機能

2Pc047 プロトン伝導性ジャイロイド構造膜の創成に向けた双子型両親媒性Zwitterionの改良…○青木 七海[1]・一川 尚広[1] *1)農工大院工*

2Pd048 エステル部位を導入した酒石酸塩による超分子ゲル形成…○鈴木 伽林[1]・仙田 卓也[1]・籔内 一博[2] *1)中部大院工、2)中部大工*

2Pd049 高カリウム血症の治療を目指した陽イオン交換樹脂内包中空球状バクテリアセルロースゲルのイオン交換能の評価…○髙野 弦貴[1]・星 徹[2]・青柳 隆夫[2] *1)日大院理工、2)日大理工*

2Pd050 アニオン性pH応答性高分子ゲル内包中空球状バクテリアセルロースゲルからの カチオン性薬剤の放出挙動…○堀 叶佑[1]・星 徹[2]・青柳 隆夫[2] *1)日大院理工、2)日大理工*

2Pc051 アニオン性薬剤の放出制御を目指したpH応答性高分子ゲル内包中空球状バクテリアセルロースゲルの調製…○本田 響[1]・星 徹[2]・青柳 隆夫[2] *1)日大院理工、2)日大理工*

2Pd052 温度応答性イオン液体のLCST型相転移を利用した凝集誘起発光のON-OFF制御…○内田 大輔[1]・岩澤 広将[1]・一川 尚広[1] *1)農工大院工*

2Pc053 クマリン基を連結したキラルアミノ酸誘導体の自己集合挙動と光学特性…○三塚 淳平[1]・原田 拓典[2]・籔内 一博[3]・守山 雅也[2] *1)大分大院工、2)大分大理工、3)中部大工*

2Pd054 クマリンの可逆的光付加環化反応による光応答性オリゴマーの生成と分解…○木場 由脩[1]・濱田 修至[2]・籔内 一博[3]・守山 雅也[2] *1)大分大院工、2)大分大理工、3)中部大工*

2Pc055 フルオロアルキル側鎖を持った自己修復可能なブロック共重合体…○清水 登生[1]・沓水 祥一[2]・橋本 慧[2]・三輪 洋平[2] *1)岐阜大院自然、2)岐阜大工*

2Pd056 O/Wエマルション界面おける分子複合体形成を利用した光応答性マイクロカプセルの設計…○藤井 優花[1]・河村 暁文[1,2]・高島 義徳[3]・宮田 隆志[1,2] *1)関西大化学生命工、2)関西大ORDIST、3)阪大高等共創*

2Pc057 機械学習を用いた重合誘起発光性ビニルポリマーの探索と物性予測…○大家 陸斗[1]・石割 文崇[1]・佐伯 昭紀[1] *1)阪大院工*

2Pd058 非光反応性高分子液晶へのN-ベンジリデンアニリンを表面からその場形成したフィルムの光配向…○徳 琉也[1]・中島 玄登[1]・近藤 瑞穂[1]・川月 喜弘[1] *1)兵庫県大院工*

2Pc059 ピリジン側鎖を有する液晶性超分子ブロック共重合体の合成と薄膜の構造解析…○町田 優希[1]・石崎 裕也[1]・永野 修作[1] *1)立教大理*

2Pd060 熱安定性の高い光応答性分子スイッチによる固体-液体の光転移…○兼田 直輝[1]・今任 景一[1,2]・石井 祥[1]・今榮 一郎[1]・大山 陽介[1] *1)広島大院先進理工、2)JSTさきがけ*

2Pc061 ジャイロイド構造を有する液晶性Zwitterion/ナフィオン複合電解質膜の開発…○前原 佑紀[1]・一川 尚広[1] *1)農工大院工*

2Pd062 光配向したN-ベンジリデンアニリン液晶性高分子フィルムの末端基その場入れ替えによる偏光発光フィルムへの変換…○清水 昴[1]・田中 瑞希[2]・近藤 瑞穂[2]・佐々木 友之[3]・坂本 盛嗣[3]・小野 浩司[3]・川月 喜弘[2] *1)兵庫県大工、2)兵庫県大院工、3)長岡技科大院工*

2Pc063 静電相互作用により上限臨界溶液温度(UCST)を示すヒドロゲルの温度応答挙動…○安藤 友希[1]・遊佐 真一[1] *1)兵庫県大院工*

2Pd064 生物の順応に学ぶ非平衡相分離ゲルの創製…○井上 祐輝[1]・石 棟[2]・野々山 貴行[2]・龔 剣萍[2,3] *1)北大院生命、2)北大院先端生命、3)北大WPI-ICReDD*

2Pc065 オレイン酸由来の自己組織化部位に導入した低分子ゲル化剤の開発…○森嵜 真生[1]・籔内 一博[2] *1)中部大院工、2)中部大工*

2Pd066 ホスホベタイン構造をもつアクリル系・メタクリル系ポリマーゲルの作製・物性評価と組織透明化への応用…○出井 菜々子[1]・松本 章一[1]・児島 千恵[1] *1)阪公大院工*

2Pc067 アゾベンゼン系添加剤によるポリウレタンの光可塑化の検討…○池谷 岳紀[1]・信川 省吾[1]・高坂 泰弘[2,3,4]・猪股 克弘[1] *1)名工大院工、2)信州大先鋭材料研、3)信州大繊維、4)JSTさきがけ*

2Pd068 Design and Synthesis of Metallo-Supramolecular Polymer as a Stimuli-Responsive Materials for Multi-Approach Electrochromic Applications…○Satya Ranjan Jena[1]・Masayoshi Higuchi[1] *1)NIMS, Tsukuba*

2Pd069 液体金属微粒子含有フレキシブルフィルムの光熱変換アクチュエーション…○髙橋 飛馬[1]・森林 広大[2]・遠藤 洋史[2] *1)富山県大院工、2)富山県大工*

2Pd070 Auxetic流路機構を有するエラストマー構造体の設計…○田代 将英[1]・守川 和馬[2]・遠藤 洋史[2] *1)富山県大院工、2)富山県大工*

2Pc071 ジャイロイド構造を有するCO2分離膜の創成に向けた自己組織性イオン液体の開発…○山口 沙緒里[1]・小原 壮貴[1]・野口 恵一[1]・加藤 敏代[1]・一川 尚広[1] *1)農工大院工*

2Pd072 芳香族性ビスヒドロキシオキサゾリドンを鎖延長剤としたウレタンエラストマーの合成と物性…○吉永 有希[1]・吉田 嘉晃[1,2] *1)九工大院工、2)九工大グリマテ研セ*

2Pc073 Degradation analysis of Electrochromic devices using a new method…○Shifa Sarkar[1,2]・Masayoshi Higuchi[1,2] *1)NIMS, Tsukuba、2)Osaka Univ.*

2Pd074 マルチ応答性を有する官能基化ポリエーテル／ポリ(N-イソプロピルアクリルアミド)IPN 構造ゲルの合成…○戸谷 亮雅[1]・足立 朋弥[2]・櫻井 聖華[2]・幅上 茂樹[2] *1)中部大院工、2)中部大工*

2Pc075 2-ナフトールの酸化カップリングに対するポリエチレングリコール／ポリ(N-イソプロピルアクリルアミド)IPN構造からなるヒドロゲルリアクターの開発…○渡邉 拓実[1]・陳 銘昊[1]・幅上 茂樹[2] *1)中部大院工、2)中部大工*

2Pd076 光誘起分子流動場における異方性モノマーのRAFT重合…○石山 拓途[1]・中村 紘菜[1]・相沢 美帆[1,2]・久野 恭平[1]・久保 祥一[1]・宍戸 厚[1] *1)東工大化生研、2)JSTさきがけ*

2Pc077 水素結合を有する天然ゴムの構造と物性…○澤田 隼[1]・馬渕 貴裕[1]・多田 俊生[1]・Mandal Subhradeep[2]・Das Amit[2]・Heinrich Gert[3] *1)住友ゴム、2)ライプニッツ高分子研、3)ドレスデン工科大*

2Pd078 水中dioxazaborocane形成における置換基効果の解明とゾル-ゲル転移挙動の評価…○柳沼 慶一郎[1]・Barthelmes Kevin[1,2]・片島 拓弥[3]・松元 亮[1,2,3] *1)東医歯大生材研、2)産総研、3)東大院工*

2Pc079 コンフォメーション変化により分子結合能を制御できる温度応答性ゲル微粒子の設計…○藤井 悠斗[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*

D. 生体高分子および生体関連高分子

2Pc083 膝関節再生のための多糖/ゼラチンメタクリレートゲル細胞足場の開発…○小野寺 晃大[1]・山内 一輝[1]・宮島 浩樹[2]・飯島 一智[2] *1)横国大院理工、2)横国大院工*

2Pd084 機械学習を用いた多糖ハイドロゲルの特性予測…飯沼 千佳[1]・山内 一輝[1]・宮島 浩樹[2]・○飯島 一智[2] *1)横国大院理工、2)横国大院工*

2Pc085 人工骨髄の作製に向けた有機-無機複合足場の開発…○半田 知聖[1]・宮島 浩樹[2]・田路 弘樹[3]・小島 加帆里[3]・向井 理[2]・丸尾 昭二[2]・飯島 一智[2] *1)横国大理工、2)横国大院工、3)横国大院理工*

2Pd086 環動高分子によるアテロコラーゲン糸の強靭化…○窪田 陸[1]・藤本 一朗[1] *1)高研*

2Pc087 光照射により部位特異的に崩壊する温度応答型生分解性インジェクタブルゲル…○笠谷 いつき[1]・村瀬 敦郎[2]・大矢 裕一[1,3] *1)関西大化学生命工、2)関西大ORDIST、3)関西大メディカルポリマー研セ*

2Pd088 分岐型DNA-金ナノ粒子複合体を用いた細胞足場材料の作製…○矢澤 理那[1]・秋山 好嗣[1,2]・上村 真生[1] *1)東理大先進工、2)東理大教養教育*

2Pc089 遺伝子操作に拠らないデザイナー幹細胞作製のためのマイトファジー誘導ナノキャリアの開発…○吉岡 正浩[1]・藤田 裕介[1]・佐藤 潔[1]・川上 浩良[1] *1)都立大院都市環境*

2Pd090 二酸化塩素光改質法によるポリ乳酸(PLA)構造体への細胞親和性付与…○大塚 奈々[1]・淺原 時泰[1,2]・西口 昭広[3]・田口 哲志[3]・井上 豪[1,2] *1)阪大院薬、2)阪大先導機構、3)物材機構*

2Pc091 クマリン修飾Shellacを用いた細胞接着性の光制御…○砂川 祐莉乃[1]・近藤 麻衣・水野 稔久[1] *1)名工大院工*

2Pd092 自己組織化・ -ヘアピンペプチドを用いた組織工学用足場材料の創出…○山本 夏綺[1]・山内 翔太[1]・山田 裕也[1]・平野 義明[1,2] *1)関西大化学生命工、2)関西大メディカルポリマー研セ*

2Pc093 細胞集合体誘導ペプチドを用いた幹細胞集合体の作成…○岩本 将己[1]・渡辺 莉野[1]・網本 育史[1]・門林 弘晃[1]・平野 義明[1,2] *1)関西大化学生命工、2)関西大メディカルポリマー研セ*

2Pc095 リン酸化プルランの機能物性に与えるリン酸置換度の影響…○高橋 明伸[1]・沖原 巧[1]・中村 真理子[2] *1)岡山大院自然、2)九保健福祉大*

2Pd096 グアーガムリン酸化物の薬剤含有フィルムの作製とその徐放挙動…○片岡 秀斗[1]・沖原 巧[1]・中村 真理子[2] *1)岡山大院自然、2)九保健福祉大*

2Pc097 水酸化ピロリジニウム水溶液のセルロース溶解性と毒性評価(Ⅱ) -毒性に及ぼすピロリジニウム塩の化学構造の効果-…○齋藤 美希[1]・齊藤 玉緒[1]・鈴木 里菜子[1]・竹岡 裕子[1]・陸川 政弘[1]・藤田 正博[1] *1)上智大理工*

2Pd098 分子インプリント多糖複合フィルムの透過性に及ぼす鋳型分子とpHの効果…○山本 珠緒[1]・佐川 拓矢[1]・橋詰 峰雄[1] *1)東理大院工*

2Pc099 アルギン酸/ポリオキサゾリン複合ゲルの調製と細胞の室温保存…○釣部 真琴[1]・高須 昭則[1] *1)名工大院工*

2Pd100 キトサン/デンプンブレンドビーズの調製とタンパク質担持体としてのpH応答評価…○森田 匠海[1]・大羽 輝・石場 友梨子・金岡 鐘局[1]・谷本 智史[1] *1)滋賀県大工*

2Pd102 架橋キトサンエアロゲルの腸管吻合への応用…○北原 修平[1]・武岡 真司[1] *1)早大院先進理工*

2Pc103 Gb3糖鎖を模倣した二価糖鎖高分子の金微粒子への固定化…○田中 康士郎[1]・福田 知博[1] *1)富山高専*

2Pd104 蛍光標識Gb3模倣糖鎖高分子を用いたベロ毒素認識材料の開発…○中元 瑠那[1]・福田 知博[1] *1)富山高専*

2Pc105 糖鎖高分子ミセルのワンポット調製とDDSキャリア応用…○福田 知博[1]・飯田 縁[1] *1)富山高専*

Presentation Time
e＝15:20～16:00
f＝16:00～16:40

S2. 新しい高性能・機能性ポリマー材料の創出を担う高分子合成化学の最前線

2Pe001 側鎖にメタクリロイル残基を有するUV硬化性ポリスルフィドの合成とそれらの屈折率特性…○廣瀬 功一[1]・筒井 涼太[1]・工藤 宏人[1] *1)関西大院理工*

2Pf002 炭素ー水素結合をドーマント種とした可逆的活性化に基づく2-ビニルピリジンのリビングアニオン重合…○坂井 紘希[1]・渡邉 大展[1]・内山 峰人[1]・上垣外 正己[1] *1)名大院工*

2Pe003 交互グラフトコポリマーの精密合成：交互配列特異的な自己組織化挙動…○石川 碧人[1]・大内 誠[1] *1)京大院工*

2Pf004 ジボリルアルケン類のラジカル(共)重合とホウ素ユニットの変換を活用した機能創出…○平野 航暉[1]・西川 剛[1]・大内 誠[1] *1)京大院工*

2Pe005 長鎖脂肪酸とオリゴペプチドを構成単位とするバイオベースポリマーの合成と特性解析…○宮本 岳[1]・アブデラティフ モハメド メハウェド[1]・野村 琴広[1] *1)都立大院理*

2Pf006 二重熱応答性歯ブラシポリマーの自己組織体及びそれにテンプレートされるキラルシリカナノ粒子…○若神子 輝[1]・金 仁華[1] *1)神奈川大院工*

A. 高分子化学

2Pe009 チオフェン環を有するビニルモノマー類のリビングアニオン重合…○栗芝 裕享[1]・後関 頼太[2]・本間 千裕[1]・石曽根 隆[1] *1)東工大物質、2)工学院大先進工*

2Pf010 鎖末端に光刺激応答性基を有するポリ(α-メチルスチレン)の分解…○森本 雄貴[1]・栗芝 裕享[1]・後関 頼太[2]・本間 千裕[1]・石曽根 隆[1] *1)東工大物質、2)工学院大先進工*

2Pe011 4-(1-アダマンチロキシ)スチレンを用いた熱可塑性エラストマーの合成…○松村 昴[1]・栗芝 裕享[1]・後関 頼太[2]・本間 千裕[1]・石曽根 隆[1] *1)東工大物質、2)工学院大先進工*

2Pf012 鎖末端に固液状態で発光可能な分子構造を有する高分子の合成…○堀部 和生[1]・後関 頼太[2]・本間 千裕[1]・石曽根 隆[1] *1)東工大物質、2)工学院大先進工*

2Pe013 種々のベンジルトリメチルシラン類とフッ化物イオンを開始剤系に用いたアニオン重合…○中本 芽衣[1]・冬木 大智[1]・足立 馨[1] *1)京工繊大院工芸*

2Pf014 N-ヘテロ環状カルベンを用いたイソシアネートのルイスペア重合…○内田 遼太[1]・高須 昭則[1]・樋口 真弘[1] *1)名工大院工*

2Pe015 (Z)-1-フェニル[3]デンドラレンのアニオン重合および配位重合…○田中 陽大[1]・戸田 智之[1]・竹中 克彦[1] *1)長岡技科大院工*

2Pf016 マレイミド共存下におけるエポキシドのアニオン重合挙動…○小林 日向子[1]・須藤 篤[1] *1)近畿大院総理工*

2Pe017 2-ビニルピリジン型スルホベタインモノマーの表面開始アニオン重合…○濱島 昂紀[1]・後関 頼太[2]・小林 元康[2] *1)工学院大院工、2)工学院大先進工*

2Pf018 テトラ-tert-ブチル亜鉛酸ジリチウムを用いたメタクリル酸メチルのアニオン重合と選択的エステル交換反応を利用した生成ポリマーの鎖末端修飾…○渡邊 雅吉[1]・平野 朋広[1]・右手 浩一[1]・押村 美幸[1] *1)徳島大院理工*

2Pe019 第四級アンモニウムカルボン酸塩を開始剤に用いた環状エステルとNCAの開環(共)重合とその反応機構解析…○渡部 健[1]・押村 美幸[1]・平野 朋広[1]・右手 浩一[1] *1)徳島大院理工*

2Pe021 環状酸無水物とグリシジルアミンの開環交互共重合によるアミノ基含有ポリエステルの合成…○鈴木 涼太[1]・山本 拓矢[2]・田島 健次[2]・Li Feng[2]・磯野 拓也[2]・佐藤 敏文[2,3] *1)北大院総化、2)北大院工、3)北大ICReDD List-PF*

2Pf022 エチレンカーボナートを主鎖中に含んだ脂肪族コポリカーボナートの合成…○佐竹 悠[1]・羽場 修[1]・米田 久成[2]・戸田 達朗[2] *1)山形大院有機材料、2)旭化成*

2Pe023 官能基を有する植物由来1-フェニル-1,3-ブタジエン誘導体の重合…○磯部 安伸[1]・谷崎 志帆[1]・久保 智弘[1]・佐藤 浩太郎[1] *1)東工大物質*

2Pf024 カフェ酸由来ビニルカテコールおよびOH基含有誘導体のカチオン重合…○冨士田 李紗[1]・谷崎 志帆[1]・久保 智弘[1]・佐藤 浩太郎[1] *1)東工大物質*

2Pe025 連鎖移動剤構造を持つ単糖を用いたビニルモノマーのカチオンおよびラジカル重合…○藤原 之仁[1]・高木 幸治[1] *1)名工大院工*

2Pf026 スチレン類と芳香族アルデヒドのカチオン交互共重合:インデンを用いた共重合の検討および選択的切断部位をもつポリスチレン類の設計…○斉藤 未久里[1]・奈良 友貴・金澤 有紘[1]・青島 貞人[1] *1)阪大院理*

2Pe027 オキシランのリビングカチオン開環重合系の開発:ハロゲン化アルキル/AgSbF6/環状エーテル開始剤系の設計…○山田 響己[1]・金澤 有紘[1]・青島 貞人[1] *1)阪大院理*

2Pf028 環状ヘミアセタールエステル構造を持つフルフラール由来5-アルコキシ-2(5*H*)-フラノンのカチオン共重合…○東畠 直己[1]・金澤 有紘[1]・青島 貞人[1] *1)阪大院理*

2Pe029 糖由来モノマーを用いたポリマー合成:環状アセタールの特徴を活かしたカチオン共重合…○甲藤 絢[1]・金澤 有紘[1]・青島 貞人[1] *1)阪大院理*

2Pf030 酢酸ビニルと3-アルコキシフタリドのカチオン交互共重合:非単独カチオン重合性モノマーの共重合…○神垣 京之介[1]・金澤 有紘[1]・青島 貞人[1] *1)阪大院理*

2Pe031 光照射による低反応性スチレン類のカチオン重合の高速化:有機ルイス酸触媒としてジアリールヨードニウム塩を用いたメタルフリー重合系…○横川 侑恭[1]・三島 祐司[1]・金澤 有紘[1]・青島 貞人[1] *1)阪大院理*

B. 高分子構造・高分子物理

2Pe033 主鎖および側鎖にかご型シルセスキオキサンを有するポリウレタンの合成と物性…○米澤 穂乃佳[1]・廣澤 佑汰[1]・井本 裕顕[1]・中 建介[1] *1)京工繊大院工芸*

2Pf034 電気トリーの進展に伴うエポキシ樹脂の劣化状態の分析…○馬渕 貴裕[1] *1)三菱電機*

2Pe035 還元ポリケトンの結晶領域における力学物性と骨格構造…○高橋 尚斗[1]・松本 拓也[1]・西野 孝[1] *1)神戸大院工*

2Pf036 Energy absorption behavior of graded rubber…○Quoc Viet Do[1]・Masayuki Yamaguchi[1]・Kensuke Washizu[2]・Takahiro Mabuchi[2]・Toshio Tada[2] *1)Sch. of Mat. Sci., JAIST、2)Mat. Res. & Development HQ, Sumitomo Rubber*

2Pe037 表面ひずみ測定と光弾性法を用いた湾曲高分子フィルムの分子鎖変形挙動解析…○大谷 友紀[1]・于 佳芸[1]・久野 恭平[1]・宍戸 厚[1] *1)東工大化生研*

2Pf038 TMDSCより評価したポリイソブチレンの溶融領域における動的熱容量…○鈴木 陵斗[1]・筑紫 格[1] *1)千葉工大院工*

2Pe039 偏光カメラを用いた複屈折イメージング…○亀垣 柊二[1]・森岡 亮太[1]・劉 芽久哉[2]・Saulius Juodkazis[1,3,4]・森川 淳子[1,4] *1)東工大物質、2)産総研、3)スウィンバーン工科大、4)東工大IRFI*

2Pf040 エンジニアリングプラスチックの異方性熱拡散率測定とモルフォロジー…○森岡 亮太[1]・亀垣 柊二[1]・榊原 海[2]・青木 現[2]・浜野 祐輔[2]・森川 淳子[1] *1)東工大物質、2)ポリプラスチックス*

2Pe041 分子量の異なるアモルファスポリスチレンの熱的性質と動的性質の関連について…○横田 麻莉佳[1]・筑紫 格[2] *1)日大医、2)千葉工大*

2Pf042 二軸伸長過程におけるポリメタクリル酸メチル薄膜の分子鎖構造変化の温度依存性…○松浦 玄季[1]・大林 駆[1]・藤本 綾[2]・小椎尾 謙[1,2,3] *1)九大院工、2)九大先導研、3)九大WPI-I2CNER*

2Pe043 J-PARC小角・広角中性子散乱装置(BL15大観)を用いた高分子ゲルおよび電解質膜の構造解析…○高田 慎一[1]・廣井 孝介[1]・有馬 寛[2] *1)原子力機構、2)CROSS*

C. 高分子機能

2Pe047 低疎水モノマーを軸とした高伸縮性オルガノゲルの作製…○吉田 裕安材[1]・LUANGHANE Lorvanhsith[2]・CHUNTI Kisun[2]・網代 広治[1] *1)奈良先端大院物質、2)カセサート大工*

2Pf048 巨大比誘電率を示す強誘電性液晶を用いたゲルの創製とアクチュエータへの応用…○佐々木 颯汰[1]・松木園 裕之[2]・奥村 泰志[2]・菊池 裕嗣[2] *1)九大院総理工、2)九大先導研*

2Pe049 水溶性ナイロン[Ⅰ]:LCST型温度応答性の理解…○菅野 明梨[1]・松岡 慶太郎[1,2]・佐田 和己[1,2] *1)北大院総化、2)北大院理*

2Pf050 水溶性ナイロン[Ⅱ]:UCST型温度応答性の理解…○松岡 慶太郎[1,2]・菅野 明梨[2]・佐田 和己[1,2] *1)北大院理、2)北大院総化*

2Pe051 水溶性ナイロン[Ⅲ]:ジオールとの共重合による分解性高分子への展開…三好 正範[1]・菅野 明梨[1]・松岡 慶太郎[1,2]・○佐田 和己[1,2] *1)北大院総化、2)北大院理*

2Pf052 高極性液晶を用いた液晶/高分子複合体の電気複屈折効果…○山口 将生[1]・奥村 泰志[2]・菊池 裕嗣[2] *1)九大院総理工、2)九大先導研*

2Pe053 Supramolecular mechano responsive hydrogels driven by reversible host guest interaction…○Shafinee Yarnina Shafri[1]・May Myat Noe[1]・Akihide Sugawara[1]・Yoshinori Takashima[2,3,4]・Hiroshi Uyama[1] *1)Grad. Sch. of Eng. Osaka Univ.、2)Grad. Sch. of Sci. Osaka Univ.、3)FRC, Osaka Univ.、4)OTRI, Osaka Univ.*

2Pf054 柔軟性部位を導入した新規キンヒドロン型錯体の合成および物性評価…○福田 昂大[1]・玉木 志勇[2]・舟橋 正浩[3]・磯田 恭佑[3,4] *1)香川大院創発、2)香川大院工、3)香川大創造工、4)相模中研*

2Pe055 光誘起電子移動型蛍光性色素をコーティングした機能性ガラスの作製と水分に対する蛍光センシング特性…○田尾 和喜[1]・麓 拓馬[1]・今任 景一[1]・大山 陽介[1] *1)広島大院先進理工*

2Pf056 光照射のON/OFFのみで可逆的に融解/再ゲル化できるπスタック超分子ゲルの開発…○凌 楡凱[1]・北鹿渡 秀嗣[1]・増田 怜旺[1]・齊藤 尚平[1] *1)京大院理*

2Pe057 赤色発光を示す銅(I)錯体メカノフォアの開発と力学的刺激応答性ポリマーへの応用…○Gridneva Tatiana[1]・狩俣 歩[1]・Bansal Richa[1]・Fayzullin Robert R.[2]・Vasylevskyi Serhii[1]・Bruhacs Andrew[1]・Khusnutdinova Julia R.[1] *1)沖縄科技大、2)Arbuzov Inst. of Org and Phys Chem*

2Pf058 分子動力学計算による発光特性変化を示す超分子メカノフォアの自由エネルギー解析…○新田 海統[1]・村松 達也[2]・平塚 恵子[2]・相良 剛光[2]・渡辺 豪[3,4] *1)北里大院理、2)東工大物質、3)北里大未来工、4)神奈川産技総研*

2Pe059 Diels-Alder架橋を用いた熱による自己修復可能な環動ヒドロゲルの合成と物性…○滝川 剛志[1]・木戸脇 匡俊[1] *1)芝浦工大院*

2Pf060 高強度伸縮性イオンゲルの設計戦略…○猿渡 彩[1]・上山 祐史[1]・玉手 亮多[2]・上木 岳士[1,2] *1)北大院生命、2)物材機構*

2Pe061 アゾベンゼン含有ポリウレタンエラストマーの合成と光可塑化：アゾベンゼンの挿入位置が光可塑化に与える影響…○竹内 真凜[1]・池谷 岳紀[2]・川谷 諒[1]・信川 省吾[2]・高坂 泰弘[1,3,4] *1)信州大繊維、2)名工大院工、3)信州大先鋭材料研、4)JSTさきがけ*

2Pf062 二元メソゲン側鎖型高分子ブレンドの光相分離における分子量および主鎖構造の効果…○横田 優乃[1]・小久保 伎[1]・石﨑 裕也[1]・原 光生[2]・関 隆広[2]・永野 修作[1] *1)立教大理、2)名大院工*

2Pe063 Click Chemistryを利用した擬ロタキサンとスチルベン誘導体の共重合体の合成と光応答性の調査…○俵 悠理[1]・鬼村 謙二郎[1]・山吹 一大[1] *1)山口大院創成科学*

2Pf064 ナノマトリックスチャネルを有するプロトン伝導性高分子電解質膜の調製…○山本 祥正[1]・石井 宏幸[1]・河原 成元[2] *1)東京高専、2)長岡技科大*

2Pe065 Design and Synthesis of Novel Organometallic Polymer for Electrochromic Smart Window Application…○Susmita ROY[1]・Masayoshi HIGUCHI[1] *1)Natl. Inst. for Mat. Sci., Namiki*

2Pf066 分岐ポリイオンを対イオンとするイオン液晶システムにおける層秩序に対する疎水基の影響…○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*

2Pe067 高分子構造異性体の全列挙1:アミド基を有するC6H11NO群の温度応答性高分子探索…○臼杵 義亨[1]・長谷部 航平[1]・下道 珠緒[2]・小林 正人[1,3,4]・堤 拓朗[1,3]・松岡 慶太郎[1,3]・武次 徹也[1,3,4]・佐田 和己[1,3] *1)北大院総化、2)北大理、3)北大院理、4)北大WPI-ICReDD*

2Pf068 高分子構造異性体の全列挙2:ポリビニルフェノール異性体群の温度応答性探索…稲葉 奈月[1]・松岡 慶太郎[1,2]・堤 拓朗[1,2]・小林 正人[1,2,3]・武次 徹也[1,2,3]・○佐田 和己[1,2] *1)北大院総化、2)北大院理、3)北大WPI-ICReDD*

2Pe069 高分子構造異性体の全列挙3:汎用高分子の全列挙プログラム開発…○堤 拓朗[1,2]・臼杵 義亨[2]・下道 珠緒[3]・長谷部 航平[2]・小林 正人[1,2,4]・松岡 慶太郎[1,2]・武次 徹也[1,2,4]・佐田 和己[1,2] *1)北大院理、2)北大院総化、3)北大理、4)北大WPI-ICReDD*

2Pf070 高分子構造異性体の全列挙4：温度応答性高分子の探索を目指したマロン酸エステル合成型重合法の開発…○土屋 竣資[1]・松岡 慶太郎[1,2]・堤 拓朗[1,2]・佐田 和己[1,2] *1)北大院総化、2)北大院理*

2Pe071 ピロメリット酸ジイミド骨格を有する刺激応答型発光性液体材料の開発…○磯田 恭佑[1]・大村 拓実[1]・相原 秀典[1] *1)相模中研*

2Pf072 コロイド結晶複合フィルムの構造色の刺激応答性…○越智 將太[1]・猪股 克弘[1]・信川 省吾[1]・江本 麗美 *1)名工大院工*

2Pe073 スメクチック液晶性を示す側鎖型高分子液晶の薄膜における配向と熱拡散率…○小林 栞菜[1]・石崎 裕也[1]・関 隆広[2]・永野 修作[1] *1)立教大理、2)名大院工*

2Pf074 複数の外部刺激に応答するベシクル型人工組織の創製…○小島 知也[1]・野口 雄太郎[1]・寺坂 宏一[1]・朝倉 浩一[1]・伴野 太祐[1] *1)慶應大理工*

2Pe075 液液相分離する温度応答性高分子の設計とコアセルベート液滴の形成…○眞柴 諒[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*

2Pf076 導電性高分子を導入した易成型性二重網目構造ゲルの電気的特性の評価…○伊豫部 康大[1]・近藤 みずき[1]・桑原 敬司[1] *1)長岡技科大院工*

2Pe077 ドナーアクセプター型フルオレノン誘導体の超分子ゲル形成能と発光特性に置換位置が及ぼす効果…○山田 翔太[1]・関 淳志[1,2]・青木 健一[1,2] *1)東理大院理、2)東理大*

2Pf078 リオトロピック液晶性を示す自己ドープ型ポリチオフェン薄膜の脱ドープと非線形電気特性…○大西 質彬[1]・石﨑 裕也[1]・箭野 裕一[2]・奥崎 秀典[3]・永野 修作[1] *1)立教大院理、2)東ソー、3)山梨大院総研部*

2Pe079 アゾベンゼンを導入したポリブタジエンフィルムの光誘起力学物性変化…○加藤 玲美[1]・中 裕美子[2]・佐々木 健夫[2]・レ バン コア[2] *1)東理大院理、2)東理大院*

D. 生体高分子および生体関連高分子

2Pe083 異なる長さのリンカーを導入したVHH抗体融合両親媒性蛋白質による蛋白質カプセルの作製とがん細胞内への導入評価…○高橋 孝介[1]・西山 泰貴[1]・水野 稔久[1] *1)名工大院工*

2Pf084 両親媒性蛋白質GP-ZIP変異体の蛋白質カプセル形成能評価…○山﨑 穂波[1]・水野 稔久[1] *1)名工大院工*

2Pf086 反応性ポリマーによる細胞外ベシクル集積システムの構築…○多羅尾 早紀[1]・佐々木 善浩[1]・秋吉 一成[2] *1)京大院工、2)京大院医*

2Pe087 M2マクロファージを標的とする多糖ナノゲル型光音響プローブの開発…○三浦 理紗子[1]・堤 暁生[1]・木村 祐[1]・秋吉 一成[1,2]・近藤 輝幸[1] *1)京大院工、2)京大院医*

2Pf088 Preparation and application of Poly(beta-hydroxybutyrate)-based nanoparticles in the management of acute kidney injury…○Duc Tri Bui[1]・Yukio Nagasaki[2] *1)Grad. Sch. of Sci. and Tech., Univ. of Tsukuba、2)Dep. of Mat. Sci., Grad. Sch. of Pure and Applied Sci., Univ. of Tsukuba*

2Pe089 消化管炎症を制御する酪酸放出型自己組織化ナノ粒子の設計と評価…○早﨑 百合香[1]・Shashni Babita[1]・長崎 幸夫[1] *1)筑波大院数理物質*

2Pf090 高分子結合アスパラギナーゼの合成と抗がん活性…○庄司 拓真[1]・山田 大雅[1]・小松 晃之[1] *1)中央大院理工*

2Pe091 糖鎖結合部位を有する光応答性高分子の設計とがん細胞死滅剤への応用…○服部 良隆[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*

2Pf092 低分子薬物の徐放を意図したナノ粒子封入インジェクタブルゲル製剤の開発…○河上 綾花[1]・能崎 優太[2,3]・村瀬 敦郎[2]・大矢 裕一[1,4] *1)関西大化学生命工、2)関西大ORDIST、3)東北大院薬、4)関西大メディカルポリマー研セ*

2Pe093 グルコース修飾グラフト共重合体の合成と生体組織標的化に向けた機能評価…○石橋 幸音[1]・内藤 瑞[1]・張 賢[1]・堀 真緒[1]・宮田 完二郎[1] *1)東大院工*

2Pf094 細胞内環境応答性ペプチドナノファイバーによる抗原ペプチドの細胞質デリバリー…○山本 真也[1]・松尾 和哉[1]・和久 友則[1]・小堀 哲生[1] *1)京工繊大院工芸*

2Pf096 がん低温療法を目指したスルホベタインポリマーの細胞透過性…○森本 展行[1]・戸井田 さやか[1] *1)島根大材料*

2Pe097 AIEを利用した高分子ミセルへの低分子内包挙動の解析の試み…○木部 泰希[1]・小幡 誠[1] *1)山梨大院工*

2Pf098 ポリオキサゾリン修飾磁性ナノ粒子を用いた力学刺激感受性TRPV2チャネルの操作…○久保田 正和[1]・菅家 良太[1]・中島 慶人[1]・上村 真生[1] *1)東理大先進工*

2Pe099 温度応答性ナノゲートを有する抗炎症被覆の創成…○長尾 健聖[1]・櫻井 裕子[2]・松原 翔吾[1]・樋口 真弘[1] *1)名工大院工、2)名工大工*

2Pf100 PHPMAを基盤としたホウ素中性子捕捉療法用薬物送達システムの開発…○登倉 大貴[1,2]・小成田 翔[1,2]・鈴木 実[3]・本田 雄士[1,2]・三浦 裕[1,2]・西山 伸宏[1,2]・野本 貴大[1,4] *1)東工大化生研、2)東工大生命、3)京大複合研、4)東大院総合文化*

2Pe101 ペプチドワクチンの免疫原性を維持する高分子微粒子の研究…○奥 浩之[1]・鈴木 竣大[1]・小林 駿介[1]・山田 ひかる[1]・山本 拓海[1] *1)群馬大院理工*

2Pf102 生分解性PLGAを用いた薬物封入マイクロスフェアの調製と薬物封入率の評価…○坂本 杏[1]・星 徹[2]・青柳 隆夫[2] *1)日大院理工、2)日大理工*

2Pe103 イオンコンプレックス形成による生体分子封入PLGAマイクロスフェアの調整法…○大口 仁一[1]・星 徹[2]・青柳 隆夫[2] *1)日大院理工、2)日大理工*

2Pf104 磁性ナノ粒子が均一に分散した温度応答性高分子ナノファイバーの調製…○田中 茉衣[1]・星 徹[2]・青柳 隆夫[2] *1)日大院理工、2)日大理工*

2Pe105 機能化ポリカプロラクトンを用いた親水-疎水型高分子ミセルの調製と封入薬物の放出評価…○齊藤 佑弥[1]・吉田 匠[1]・星 徹[2]・青柳 隆夫[2] *1)日大院理工、2)日大理工*

9月28日(木)

Presentation Time
a＝10:20～11:00
b＝11:00～11:40

A. 高分子化学

3Pa001 親水性側鎖を持つチオフェンの鈴木・宮浦触媒移動型連鎖縮合重合…○福田 陽太[1]・太田 佳宏[1]・江原 和也[2]・横澤 勉[1] *1)神奈川大工、2)日産化学*

3Pb002 エステルーカーボネート交換反応を利用したポリカーボネートの末端官能基化…○小林 菜緒[1]・加藤 顕禎[1]・太田 佳宏[1]・横澤 勉[1] *1)神奈川大工*

3Pa003 ボロン酸「Epin」エステルを有する AB 型モノマーによる鈴木・宮浦触媒移動縮合重合の最適化…○川端 陽太[1]・太田 佳宏[1]・横澤 勉[1] *1)神奈川大工*

3Pb004 側鎖に親水性基を有する Grignard 型チエニレンーフェニレン二臭化 AB_2 モノマーの触媒移動型連鎖縮合重合…○馮 鈞康[1]・山本 ありさ[1]・太田 佳宏[1]・横澤 勉[1] *1)神奈川大工*

3Pa005 エステル側鎖を有するフェニレン AB 型モノマーの鈴木・宮浦触媒移動型連鎖縮合重合…○日塔 伶音[1]・太田 佳宏[1]・横澤 勉[1] *1)神奈川大工*

3Pb006 芳香環と芳香環を官能基で連結した三芳香環ジブロモ体における Pd 触媒の分子内移動と非等モル下重縮合…○高松 大輝[1]・太田 佳宏[1]・横澤 勉[1] *1)神奈川大工*

3Pa007 アルキルアミド化ジフェノール酸を用いた芳香族ポリエステルの合成及び物性評価…○大村 宙士[1]・馬渡 康輝[1] *1)室蘭工大院工*

3Pb008 クマリン導入フェノール高分子による光・pH刺激応答性…○角田 貴洋[1]・北村 拓真[1]・山岸 忠明[1] *1)金沢大院自然*

3Pa009 ギ酸をCO源とする薗頭カップリング反応による1,4-ジヨードベンゼンと1,7-オクタジインからのポリアセチルケトンの合成…米山 賢[1]・○小泉 舜[1]・山延 健[1] *1)群馬大院理工*

3Pb010 1,4-ブタンジチオールで連結された(-)-Levoglucosenone と種々のジヒドラジド類との縮合重合による高分子化合物の創製…○谷代 省吾[1]・田原 淳士[1,2]・外城 稔雄[3]・土井 隆行[1] *1)東北大院薬、2)東北大際フロンティア研、3)星光PMC*

3Pa011 オクタフルオロシクロペンテンを原料とした含フッ素ポリイミドの合成…○萩原 克樹[1]・椎塚 香月[1]・眞崎 有佳[1]・近藤 健[1]・吾郷 友宏[2]・福元 博基[1] *1)茨城大院理工、2)兵庫県大院理*

3Pb012 アミノ基側鎖を有する親水性ポリエステルの酵素触媒を用いた高分子量化…○大山 裕也[1]・黒川 成貴[1]・堀田 篤[1] *1)慶應大院理工*

3Pa013 脱保護誘起型分解性ポリエステルの設計と合成…○田中 洋地[1]・中根 十愛[1]・渡邉 大展[1]・内山 峰人[1]・Ananthu Ravi Teja[2]・久保 智弘[2]・佐藤 浩太郎[2]・上垣外 正己[1] *1)名大院工、2)東工大院工*

3Pb014 固定化トリプシンを用いたバルク重合によるポリアルギニンの合成…○Liu Zhiwei[1]・寺田 佳世[1]・Lamprou Alexandros[2]・土屋 康佑[3]・沼田 圭司[1,4] *1)京大院工、2)BASF Shanghai、3)東大院工、4)理研*

3Pa015 低誘電正接を有するパーフルオロアルキレン含有ポリイミドの合成…○新沼 龍平[1]・塚本 匡[1]・芝崎 祐二[1]・大石 好行[1] *1)岩手大院理工*

3Pb016 親水性基を有するケイ素系ポリマーを用いた機能性高分子フィルムの創製…○千葉 遥貴[1]・佐久間 裕人[2]・市川 司[2]・根本 修克[2] *1)日大院工、2)日大工*

3Pa017 分子鎖中央に力学応答性分子骨格を導入した結晶性高分子の結晶化誘起メカノクロミズム…○大沼 弘[1]・柴田 里穂[1]・渡部 拓馬[1]・高橋 明[1]・大塚 英幸[1] *1)東工大物質*

3Pb018 メカノラジカルを検出可能なα-置換ジアリール酢酸誘導体の設計と合成…○内田 優斗[1]・山本 拓実[1]・杉田 一[1]・高橋 明[1]・大塚 英幸[1] *1)東工大物質*

3Pa019 熱応答性を向上したマレイミドーアントラセン付加体を有する動的共有結合高分子の開発…○佐藤 達紀[1]・高橋 明[1]・大塚 英幸[1] *1)東工大物質*

3Pb020 動的な嵩高いジスルフィド結合を有するエポキシ接着剤の開発と特性評価…○澤川 風雅[1]・高橋 明[1]・大塚 英幸[1] *1)東工大物質*

3Pa021 連鎖移動型蛍光分子プローブを利用したエラストマー中で生じる分子鎖切断の可視化…○山本 拓実[1]・高橋 明[1]・大塚 英幸[1] *1)東工大物質*

3Pb022 高分子メカノラジカルを検出する1,1-ジアリールエチレン分子プローブの開発…○小髙 彬[1]・内田 優斗[1]・山本 拓実[1]・杉田 一[1]・高橋 明[1]・大塚 英幸[1] *1)東工大物質*

3Pa023 酸素マイクロバブル水による芳香族化合物分解(2)…○水谷 匡希[1]・堀邊 英夫[1] *1)阪公大院工*

3Pb024 マイクロバブルを用いた水溶性有機物の分解…○山本 竜也[1]・水谷 匡希[1]・堀邊 英夫[1] *1)阪公大院工*

3Pa025 超臨界二酸化炭素中での非対称カーボネート化によるポリ塩化ビニルの修飾…○藤林 音央[1]・青柳 隆夫[2]・星 徹[2] *1)日大院理工、2)日大理工*

3Pb026 四官能性アゾベンゼンと二本鎖NHS末端PEGからなる光応答性ハイドロゲルの合成…○森田 美月[1]・渡邊 敏行[1]・戸谷 健朗[1] *1)農工大院工*

3Pa027 クリックと直接的アリール化反応を利用した高分子側鎖への段階的ポスト機能化…○北川 祐輝[1]・林 正太郎[1] *1)高知工大理工*

3Pb028 アリル位置換メタクリレート骨格を導入したポリエステルの主鎖切断…○鶴見 希有[1]・野田 拓海[1]・高坂 泰弘[1,2,3] *1)信州大繊維、2)信州大先鋭材料研、3)JSTさきがけ*

3Pa029 重合後修飾によるFRET色素を有する両親媒性ブロックコポリマーの合成と評価…○宮澤 太郎[1]・小幡 誠[1] *1)山梨大院工*

3Pb030 側鎖型液晶高分子薄膜におけるポリジアセチレンの配向制御…○浅岡 定幸[1]・玉木 悟[2]・横木 聖也[1]・櫻井 伸一[1] *1)京工繊大、2)東工大院*

3Pa031 金属ー配位子相互作用の架橋構造を含むフェノール性高分子の作製…○土田 琢真[1]・角田 貴洋[1]・山岸 忠明[1] *1)金沢大院自然*

3Pb032 炭素繊維強化PEEK樹脂の熱分解における反応機構とキネティクス…○山田 秀人[1]・田中 晃太朗[1]・土屋 雅大[1]・古賀 信吉[2] *1)防衛大応化、2)広島大院人間社会*

B. 高分子構造・高分子物理

3Pb034 空気／水界面で形成されるゲル微粒子から成る二次元コロイド結晶の圧縮挙動評価…○川本 嵩久[1]・柳 広平[1]・西澤 佑一朗[1]・湊 遥香[1]・鈴木 大介[1,2] *1)信州大繊維、2)信州大先鋭材料研*

3Pa035 ネットワーク状動的相関モデルによる基板に支持された高分子膜のダイナミクスの予測…○中根 樹[1]・佐々木 隆[1] *1)福井大院工*

3Pb036 全反射近赤外分光法による高分子ブラシ内および親水表面の水の構造評価…○岸本 悠里[1]・加賀谷 重浩[1]・大野 工司[2]・源明 誠[1] *1)富山大院理工、2)阪公大院工*

3Pa037 金属製補綴材表面上における歯科用接着材の化学構造変化の理論解明…○住谷 陽輔[1]・吉澤 一成[1] *1)九大先導研*

3Pb038 ポリチオフェンの分岐アルキル側鎖制御による表面自由エネルギーの低減…○髙須賀 太一[1]・桑山 愛香[1]・松本 拓也[1]・森 敦紀[1]・西野 孝[1] *1)神戸大院工*

3Pa039 原子間力顕微鏡を用いた架橋シロキサンポリマー薄膜のナノメカニカル特性評価…○山下 彬宏[1]・河田 正彦[2]・國武 雅司[2] *1)熊本大技術、2)熊本大産業ナノマテリアル研*

3Pb040 水素ラジカルとポリマーブレンド薄膜の反応性…○岡本 治樹[1]・堀邊 英夫[1] *1)阪公大院工*

3Pa041 ポリカプロラクトン薄膜の表面ナノ構造における海水浸漬処理の影響…○大榊 旺杜[1]・嶋川 景斗[1]・宮嶋 琉[1]・瀧川 真美子[1]・増永 啓康[2]・インジュン アン[3]・高原 淳[3]・佐々木 園[1,4] *1)京工繊大院、2)JASRI、3)九大院、4)RIKEN/SPring-8*

3Pb042 ゲルの表面摩擦の非線形レオロジー解析…○津田 優介[1]・黒川 孝幸[2] *1)北大院生命、2)北大院先端生命*

3Pa043 バルジ試験によるナノ厚薄膜の疲労特性評価…○渡邊 宏臣[1]・岡田 利典[1] *1)産総研機能化学*

3Pb044 歯科材料と接着性モノマー界面における接着相互作用：密度汎関数理論研究…○上部 岳洋[1]・住谷 陽輔[1]・吉澤 一成[1] *1)九大先導研*

C. 高分子機能

3Pb046 金属-ポリフェノール錯体によるセルロースナノクリスタルの可逆的表面改質…○山田 江里子[1]・江島 広貴[1] *1)東大院工*

3Pa047 示差走査熱量分析を用いた金属有機構造体のゲート開閉型CO2吸着メカニズムの熱力学的解析…○甘中 詩乃[1]・大谷 政孝[2] *1)高知工大院工、2)高知工大理工*

3Pb048 多種金属混合ミクロポーラスMOFの合成…○河林 鼓太郎[1]・大谷 政孝[2] *1)高知工大院工、2)高知工大理工*

3Pa049 ホウ素架橋構造を有するカチオン性フレームワークの二酸化炭素吸着特性…○穐山 育歩[1]・大谷 政孝[2] *1)高知工大院工、2)高知工大理工*

3Pb050 3元系ディープ共融混合体を用いたイオン伝導性シルセスキオキサンハイブリッドの開発…○井上 智仁[1]・孫田 唯斗[1]・森 秀晴[1] *1)山形大院有機材料*

3Pa051 イオン-双極子相互作用を用いたイオン伝導性自己修復ハイブリッドの開発…○孫田 唯斗[1]・森 秀晴[1] *1)山形大院有機材料*

3Pb052 放射線グラフト重合を活用したパウダー状ホウ素吸着材の開発…○保科 宏行[1]・瀬古 典明[1]・植木 悠二[1]・大道 正明[1]・天田 春代[1]・中野 正憲[2]・宮外 清貴[2]・物部 長順[3]・物部 長智[3]・内村 泰造[3] *1)量研機構、2)倉敷繊維加工、3)モノベエンジ*

3Pa053 グラフトパウダー吸着材とバネフィルタを活用した超高速水処理システムの開発…○瀬古 典明[1]・保科 宏行[1]・天田 春代[1]・大道 正明[1]・植木 悠二[1]・中野 正憲[3]・宮外 清貴[3]・内村 泰造[2]・物部 長順[2] *1)量研機構、2)モノベエンジ、3)倉敷繊維加工*

3Pb054 Q8Hを用いたPOSS架橋高分子の合成…○岡村 直哉[1]・山本 一樹[2]・五十嵐 正安[3]・郡司 天博[2] *1)東理大院創域理工、2)東理大創域理工、3)産総研*

3Pa055 多糖系バイオマスを用いた自己修復材料の創製とコロイド結晶への展開…○武田 千都世[1]・岩田 直人[1]・古海 誓一[1] *1)東理大院理*

3Pb056 ポリトリメチレンカーボネートを用いた天然ゴム-セルロースナノファイバー複合材料の創製…○森下 周[1]・吉田 裕安材[1]・網代 広治[1] *1)奈良先端大院物質*

3Pa057 オイゲノール系トリスチイラン化合物とチタンとの有機-無機ハイブリッド材料の開発…○佐竹 美祐[1]・塚本 匡[1]・大石 好行[1]・芝﨑 祐二[1]・竹村 紘平[2]・今川 陽介[2] *1)岩手大院理工、2)三菱ガス化学*

3Pb058 精密重合による液晶高分子修飾ZnOナノロッドの合成と一軸配向誘起…○中野 果穂[1]・久保 祥一[1]・宍戸 厚[1] *1)東工大化生研*

3Pa059 「粉体化」されたガリウム-インジウム共晶液体金属を用いた導電性ポリマー複合材料の創出…○嶋村 クリストファ 大海[1]・伊藤 峻一郎[1]・田中 一生[1] *1)京大院工*

3Pb060 ラズベリー状高分子-TiO2 ハイブリッド微粒子の合成…○中村 智幸[1]・HASAN MD,KAMRUL[1]・菊池 守也[2]・川口 正剛[1] *1)山形大院有機材料、2)山形大工*

3Pa061 光照射により物性制御可能なTitaniaイオン液体含有ハイブリッドエラストマーの合成検討…○武岡 優海[1]・池原 飛之[1]・原 秀太[1] *1)神奈川大院工*

3Pb062 層間化合物ハイドロタルサイトに薬物および温度応答性高分子を包接した複合体の作製と評価…○徐 智原[1]・星 徹[2]・青柳 隆夫[2] *1)日大院理工、2)日大理工*

3Pa063 フルオレン誘導体を用いた高効率・高エネルギー発光ハイブリッド薄膜の作製…○長谷川 惟[1]・片倉 陽加[1]・中村 優志[2]・品川 勉[2]・渡瀬 星児[2] *1)大阪ガスケミカル、2)阪技術研*

3Pb064 ブロックコポリマーを用いた無機ナノ粒子の分散剤の開発…○佐藤 秀司[1]・原 秀太[1]・池原 飛之[1] *1)神奈川大院工*

3Pa065 マテリアルズ・インフォマティクスを用いた熱硬化性樹脂の設計と高熱伝導・絶縁性材料への応用…○樫野 智將[1]・大葉 昭良[1]・渡部 直輝[1]・吉田 将人[1] *1)住友ベークライト*

3Pb066 Ru(II)メタロ超分子ポリマー／層状化合物複合体のエレクトロクロミック特性評価…○藤井 和子[1]・サントラ ディネス チャンドラ[1]・ベラ マナス クマール[1]・坂田 和彦[1]・若原 孝次[1]・長畑 律子[2]・樋口 昌芳[1] *1)物材機構、2)産総研*

3Pa067 二次元ビス(テルピリジン)コバルト錯体高分子薄膜が示すアニオン交換とその選択性…○高田 健司[1]・西原 寛[1] *1)東理大総研*

3Pb068 生分解性ポリウレタン／二相性セラミックス複合体の作製と評価 (II) ー二相性セラミックスの気孔径の影響ー…○森久保 幸志郎[1]・藤田 正博[1]・竹岡 裕子[1]・陸川 政弘[1] *1)上智大理工*

3Pa069 ZrO2ナノ微粒子含有熱可塑性透明材料の創成…○大沼 祐一郎[1]・菊地 守也[2]・川口 正剛[1] *1)山形大院有機材料、2)山形大工*

3Pb070 2つの反応性を有する共重合体の分子量が複合体界面に及ぼす影響…○真柄 昂世[1]・安藤 匡佑[1]・高橋 辰宏[1] *1)山形大院有機材料*

3Pa071 キラルシリカの調製と分子内包挙動評価…○坂井 飛成[1]・中村 吉伸[2]・藤井 秀司[2]・平井 智康[2] *1)阪工大院工、2)阪工大*

3Pb072 In-situ重合によるセルロースナノファイバーとフェノール樹脂との複合化…○近藤 翼[1]・守谷(森棟) せいら[2] *1)中部大院工、2)中部大工*

3Pa073 フェニル置換かご型シルセスキオキサン(POSS)を用いたスター型多量体の物性と表面偏析挙動…○夛治川 莉奈[1]・徳網 一陽[1]・岡田 有史[1]・井本 裕顕[1]・中 建介[1] *1)京工繊大院工芸*

D. 生体高分子および生体関連高分子

3Pa075 Tau由来ペプチドの微小管外部導入による微小管超構造体の構築…○景山 大地[1]・稲葉 央[1]・Arif Md. Rashedul Kabir[2]・角五 彰[3]・佐田 和己[2]・松浦 和則[1] *1)鳥取大院工、2)北大院理、3)京大院理*

3Pb076 四重鎖DNAを内包した人工ウイルスキャプシドの創製…○石井 楽乃[1]・稲葉 央[1]・松浦 和則[1] *1)鳥取大院工*

3Pa077 アルキルアンカー修飾人工ウイルスキャプシドのジャイアントリポソームからの出芽…○平原 未海[1]・古川 寛人[1]・坂本 健太郎[1]・稲葉 央[1]・松浦 和則[1] *1)鳥取大院工*

3Pb078 液液相分離によるタンパク質の凝集抑制及びフォールディング促進…○山下 有希乃[1]・三浦 恵理香[1]・馬渕 拓哉[2,3]・村岡 貴博[1,4] *1)農工大院工、2)東北大際フロンティア研、3)東北大流体研、4)神奈川産技総研*

3Pa079 凝集抑制効果を有するチオール化合物のタンパク質フォールディング促進効果…○鈴木 洸希[1]・野尻 涼矢[1]・村岡 貴博[1,2] *1)農工大院工、2)神奈川産技総研*

3Pb080 濃縮環境での酸化的タンパク質フォールディング促進を目指した材料開発…○喜多村 真衣[1]・村岡 貴博[1,2] *1)農工大院工、2)神奈川産技総研*

3Pa081 不凍タンパク質由来ペプチドによる細胞凍結保護…○今堀 陽太[1]・松尾 和哉[1]・和久 友則[1]・小堀 哲生[1] *1)京工繊大院*

3Pb082 アミロイドβの凝集を抑制するPEG化タンパク質ナノ粒子の設計…○十一 里奈[1]・松尾 和哉[1]・和久 友則[1]・小堀 哲生[1] *1)京工繊大院*

3Pa083 Polymyxin合成酵素モジュールの単離精製とそこに含まれるアデニル化ドメインの活性評価…○真野 太一[1]・水野 稔久[1] *1)名工大院工*

3Pb084 Polymyxin 合成酵素を構成する酵素モジュールの遺伝子クローニングと蛋白質精製手法の検討…○根本 真衣[1]・水野 稔久[2] *1)名工大、2)名工大院工*

3Pa085 アミロイドβの線維形成を阻害するD体ペプチド…○三輪 陽彦[1]・瀬口 史歩[1]・林 采香[1]・森田 健太[1]・茶谷 絵理[2]・丸山 達生[1] *1)神戸大院工、2)神戸大院理*

3Pb086 ヒスチジン含有ペプチド脂質を用いた分子間でのアミド結合の分解…○木村 俊久[1]・清水 なつみ・森田 健太[1]・丸山 達生[1] *1)神戸大院工*

3Pa087 マイクロ波照射による蛋白質の変性・凝集挙動…○吉原 瑞季[1]・榊原 佑菜[1]・福島 詠人[1]・Ma Yunting[2]・佐々木 善浩[2]・秋吉 一成[3]・高谷 光[1,4] *1)帝京科学大、2)京大院工、3)京大院医、4)分子研*

3Pb088 リグニン高親和性アミノ酸担持ポリマーの探索…○日野原 利香[1]・田中 知成[1] *1)京工繊大院工芸*

3Pa089 光応答性ポリペプチドの設計と細胞培養基材への応用…○髙尾 夢芽[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*

3Pb090 特異アミノ酸を組み込んだ定序配列ペプチドの合成と構造特性に及ぼすアミノ酸シーケンスの効果…○堀尾 奈央[1]・稲井 嘉人[1] *1)名工大院工*

3Pa091 特異アミノ酸を導入したペプチド骨格の合成と構造および会合特性の評価…○小林 雅也[1]・稲井 嘉人[1] *1)名工大院工*

3Pb092 柔軟鎖と特異アミノ酸残基を含有するペプチドの合成と構造特性…○片桐 健輔[1]・稲井 嘉人[1] *1)名工大院工*

3Pa093 特異アミノ酸残基を含有した周期性ペプチドのらせん形成性とその構造安定性…○田中 佑典[1]・稲井 嘉人[1] *1)名工大院工*

3Pb094 特異アミノ酸を導入した多官能性分子の合成とその会合形態に及ぼす化学構造の評価…○宮脇 翼[1]・稲井 嘉人[1] *1)名工大院工*

3Pb096 乳酸センサータンパク質を内包したコアシェル不織布の細胞培養材料への応用…○加藤 柚奈[1]・水野 稔久[1] *1)名工大院工*

3Pa097 SCES法により作製されたリガンド結合蛋白質固定化不織布を用いた夾雑溶液からのリガンド分子の分離・濃縮技術としての検討…○加藤 百々華[1]・水野 稔久[2] *1)名工大、2)名工大院工*

3Pb098 軟組織上での水和によるコロイドゲル形成を活用した癒着防止材の開発…○伊藤 椎真[1,2]・長坂 和寛[1,2]・西口 昭広[2]・田口 哲志[1,2] *1)筑波大数理物質、2)物材機構*

3Pa099 ミトコンドリアイメージングにおけるスルホベタインポリマーの分子量効果…○戸井田 さやか[1,2]・森本 展行[1,2] *1)島根大院自然科学、2)島根大材料*

3Pb100 医療用熱可塑性エラストマーを意図したポリ乳酸-ポリアクリル酸メトキシエチル・ブロック共重合体の合成…○杉島 夏海[1]・作田 章[1]・村瀬 敦郎[2]・大矢 裕一[1,3] *1)関西大化学生命工、2)関西大ORDIST、3)関西大メディカルポリマー研セ*

3Pa101 セルロースナノファイバーと光電変換色素を用いた体液透過型人工網膜の作製…○松島 雅人[1]・内田 哲也[1] *1)岡山大院自然*

3Pb102 カルボキシ基を有するホスホリルコリン誘導体を用いたエポキシ化ポリエチレンの表面修飾…○松井 祐貴[1]・星 徹[2]・青柳 隆夫[2] *1)日大院理工、2)日大理工*

3Pa103 表面クリーニングを表面分解により誘起するハイドロゲル…○小松 周平[1]・菊池 明彦[1] *1)東理大先進工*

Presentation Time
c＝13:20～14:00
d＝14:00～14:40

A. 高分子化学

3Pc001 かさ高い置換基を有するフェノール樹脂誘導体の合成と汎用高分子との複合化…○下浦 萌水[1]・三寺 伽歩[1]・大淵 真一[1]・根本 忠将[1] *1)神戸高専*

3Pd002 外部刺激応答可能な熱可塑性フェノール樹脂誘導体の合成…○浅田 美咲[1]・岩野 凌平[1]・根本 忠将[1] *1)神戸高専*

3Pc003 重合開始点を導入したフェノール樹脂誘導体を基盤とするブランチポリマーの合成…○平間 沙綺[1]・坂下 葉[1]・木戸 春花[1]・大淵 真一[1]・根本 忠将[1] *1)神戸高専*

3Pd004 クエン酸から合成したバイオベースカーボナート樹脂の硬化と硬化物の性質…○沖田 亮[1]・松本 幸三[1] *1)近畿大産業理工*

3Pc005 リグニン誘導体の二量化および各種ジオールとの縮合によるポリエステル合成と分解性評価…○阿部 一磨[1]・小田 航大[1]・樫谷 香花[1]・押村 美幸[1]・平野 朋広[1]・右手 浩一[1] *1)徳島大院理工*

3Pd006 ルテニウム触媒アジド―アルキン環化付加重合による高密度1,2,3-トリアゾールポリマーの合成…○田口 諒一[1]・中畑 雅樹[1]・香門 悠里[1]・橋爪 章仁[1] *1)阪大院理*

3Pc007 固体ポリマー中での重合反応に伴う自発的相分離現象を利用した芳香族ポリマー粒子の形成…○大園 竜也[1]・杷野 菜奈美[1,2,3]・伊原 博隆[1,2]・高藤 誠[1,2] *1)熊本大院先端、2)熊本大先端科学機構、3)ボルドー大*

3Pd008 myo-イノシトールから誘導したジチオールとジエポキシドの重付加反応…○吉田 雅志[1]・須藤 篤[1] *1)近畿大院総理工*

3Pc009 フルフラールの可視光駆動型還元的カップリング…○酒井 秀隆[1]・須藤 篤[1] *1)近畿大院総理工*

3Pd010 ビニル基を持つ芳香族アルデヒド類の可視光駆動型還元的カップリング…○北村 陸[1]・須藤 篤[1] *1)近畿大院総理工*

3Pc011 シアヌレートからイソシアヌレートへの転移反応…○中川 かずき[1]・栗本 匠[1]・米川 盛生[2]・木村 肇[2]・須藤 篤[1] *1)近畿大院総理工、2)阪技術研*

3Pd012 酸化重合による芳香族ポリ(チオエーテル/エーテル)共重合体の合成とブレンド特性…○三浦 嵩真[1]・渡辺 清瑚[1]・小柳津 研一[1] *1)早大理工*

3Pc013 高透明・高屈折率を両立するポリ(キシリレンチオウレア)の合成とブレンドによる光学特性制御…○常川 慶乃[1]・渡辺 清瑚[1]・小柳津 研一[1] *1)早大理工*

3Pd014 立体規則性を制御したイタコン酸由来バイオポリアミドの合成…○天田 晃平[1]・Yin Hongrong[1]・Singh Maninder[1]・Ali Mohammad Asif[1]・高田 健司[1]・金子 達雄[1,2] *1)北陸先端大院マテリアル、2)江南大*

3Pc015 分解性に優れたイタコン酸由来バイオポリウレタンの合成…○神田 紗樹[1]・Yin Hongrong[1]・高田 健司[1]・金子 達雄[1,2] *1)北陸先端大院マテリアル、2)江南大*

3Pc017 種々のスペーサー長を有するトリガー分解型コモノマーのラジカル共重合および生成ポリマーの主鎖分解挙動…○山本 聡太[1]・久保 智弘[1]・佐藤 浩太郎[1] *1)東工大物質*

3Pd018 易分解性高分子の創出に向けた種々ポリエステルの主鎖チオノエステル化反応…○岡本 将幸[1]・久保 智弘[1]・佐藤 浩太郎[1] *1)東工大物質*

3Pc019 主鎖上にホウ素が直結したビニルポリマーの合成とホウ素のルイス酸性を反映した外部刺激応答挙動…○川田 琢真[1]・西川 剛[1]・大内 誠[1] *1)京大院工*

3Pd020 ハロベンゼン系溶媒を用いたリグニン由来モノマーにおける放射線グラフト重合…○韮塚 透[1]・松原 希宝[1]・大道 正明[2]・瀬古 典明[2]・覚知 亮平[1] *1)群馬大院理工、2)量研機構高崎*

3Pc021 かさ高い亜鉛アート錯体を開始剤とするアニオン重合で合成した イソタクチックポリ(アクリル酸エチル)のエステル交換反応…○小林 悠月[1]・押村 美幸[1]・平野 朋広[1]・右手 浩一[1] *1)徳島大院理工*

3Pd022 ポリビニルアルコール側鎖へのアミノ基修飾とpH/温度変化による溶解挙動評価…○藤原 諒[1]・黄 凱銘・押村 美幸[1]・平野 朋広[1]・右手 浩一[1] *1)徳島大院理工*

3Pc023 ポリビニルアルコール側鎖へのアミノ基修飾と溶解性評価 ～アミノ酸エステルの違いが及ぼす影響～…○原 匠[1]・黄 凱銘[1]・押村 美幸[1]・平野 朋広[1]・右手 浩一[1] *1)徳島大院理工*

B. 高分子構造・高分子物理

3Pd026 ゲル化点近傍における曳糸性と非線形粘弾性の相関…○津留崎 恭一[1]・武田 理香[1] *1)神奈川産技総研*

3Pc027 非線形粘弾性指標で捉えるゲル化点の検討…○武田 理香[1]・津留崎 恭一[1] *1)神奈川産技総研*

3Pd028 Fatigue behavior of composite hydrogel with anisotropic lamellar bilayer structure…○Most Laboni BEGUM[1]・Milena LAMA[2]・Xueyu LI[3]・Md. Anamul HAQUE[4]・Jian Ping GONG[2,3] *1)Grad. Sch. of Life Sci., Hokkaido Univ.、2)WPI-ICReDD, Hokkaido Univ.、3)Fac. of Adv. Life Sci., Hokkaido Univ.、4)Fac. of Sci., Dhaka Univ.*

3Pc029 相分離ゲル：非相溶の混合溶媒系を用いた合成と特異な力学特性…○相馬 龍斗[1]・伊田 翔平[1]・金岡 鐘局[1] *1)滋賀県大工*

3Pd030 環動ゲルの伸長誘起結晶化に対する軸高分子量の影響…○渡我部 りさ[1,2]・榎木 崇人[1,2]・眞弓 皓一[1,2] *1)東大物性研、2)東大院新領域*

3Pc031 N-アクリロイルグリシンアミドの重合制御により決定するハイドロゲルの力学特性…○大澤 重仁[1]・秋山 義勝[1] *1)東女医大先端生命研*

3Pd032 オクタアルコキシ置換かご型シルセスキオキサンをベースとした縮合体の構造と物性…○渡辺 尚樹[1]・井本 裕顕[1]・中 建介[1] *1)京工繊大院工芸*

3Pc033 高弾性・高延伸性を実現する疎水性架橋ドメイン含有ヒドロゲル：重合誘起自己組織化法を用いた設計…○原田 佳歩[1]・伊田 翔平[1]・竹下 宏樹[1]・金岡 鐘局[1] *1)滋賀県大工*

3Pd034 親水性／疎水性ランダム共重合ゲルの温度応答収縮機構：分岐構造を持つ可溶性ポリマーを用いた構造因子の影響評価…○丈達 朝陽[1]・伊田 翔平[1]・金岡 鐘局[1] *1)滋賀県大工*

3Pc035 単分散架橋PMMA粒子を均一分散させたセグメント化ポリウレタンゲルの音響特性…○植田 悠介[1]・和田 拓己[1]・廣末 貴圭[1]・近藤 敏郎[1]・佐藤 一石[1]・谷口 雅彦[2]・濱地 晃平[3]・西谷 千佳[3]・久保 拓也[3] *1)徳島文理大工、2)谷口総合研究所、3)ハ十島プロシード*

3Pd036 CO2に応答して硬く、強くなる気体応答性ポリマー…○三輪 洋平[1]・中村 勇登[2]・岡田 和真[2]・橋本 慧[1]・沓水 祥一[1]・山本 勝宏[3] *1)岐阜大工、2)岐阜大院自然、3)名工大院工*

3Pc037 流れ場における動的ゲル化により形成したアルギン酸マルチコアゲルファイバーの解離…○佐川 滉太[1]・高橋 実鈴[1]・奈須野 恵理[1]・加藤 紀弘[1] *1)宇都宮大院*

3Pd038 長い側鎖を有するポリマーを架橋したゲルの網目構造評価と制御…○難波 恵汰[1]・呉羽 拓真[1] *1)弘前大院理工*

3Pc039 感温性高分子マイクロゲルのコロイド結晶化過程における結晶転移挙動…○太田 鈴菜[1]・竹下 宏樹[1]・木田 拓充[1]・徳満 勝久[1] *1)滋賀県大*

3Pd040 せん断下におけるカゼイン－多糖系の液液相分離構造とゲル形成による構造保持…○高橋 実鈴[1]・佐川 滉太[1]・奈須野 恵理[1]・加藤 紀弘[1] *1)宇都宮大院*

3Pc041 ジスルフィド結合を介した化学架橋構造を含むデュアル架橋型アルギン酸ゲルの合成と構造制御…○生悦住 梨子[1]・曽川 洋光[1]・三田 文雄[1] *1)関西大化学生命工*

3Pd042 メゾスケールダブルネットワーク複合材料を用いた強靭化におけるエネルギー散逸機構の解明…○門田 尚暉[1]・キングルドルフ・ダニエル[2]・黒川 孝幸[2] *1)北大院生命、2)北大院先端生命*

3Pc043 分子量の異なるカリックスアレーンとビスオキサゾリンの熱反応により形成されるネットワークポリマーの物性評価…○米川 盛生[1]・木村 肇[1]・大塚 恵子[1] *1)阪技術研*

3Pd044 二本鎖DNAを動的な架橋点に用いたゲルの膨潤・分解挙動…○末村 唯[1]・大平 征史[2]・リ シャン[2] *1)北大理、2)北大院先端生命*

C. 高分子機能

3Pd046 光学顕微鏡によるアセチレンブラックと正極活物質の液中での相互作用の定量評価…○色川 岳宏[1]・永井 達也・伊藤 哲哉・高橋 辰宏[1] *1)山形大院有機材料*

3Pc047 SICポリマーとイオン液体を複合化した固体型電池用高分子電解質膜の作製と電気化学的特性評価…○キム ドンウク[1]・岡田 静香[1]・中島 秀人[2]・山田 泉[1]・安部 武志[1]・大内 誠[1]・乾 直樹[1] *1)京大院工、2)住友化学*

3Pd048 高分子電解質形燃料電池用ラジカルクエンチャーの創製(IV) ーヒドロキシ基数の影響評価ー…○鬼木 直土[1]・藤田 正博[1]・竹岡 裕子[1]・陸川 政弘[1] *1)上智大理工*

3Pc049 硫黄含有エラストマーの力学的性質と全固体リチウム硫黄電池への応用…○林 真輝[1]・小柳津 研一[1] *1)早大理工*

3Pd050 酸化重合法によるチエノチオフェン系ホール輸送ポリマーの合成とペロブスカイト太陽電池への展開…○南井 正樹[1]・小柳津 研一[1]・西出 宏之[1]・須賀 健雄[1] *1)早大先進理工*

3Pc051 ビニレン架橋ジフルオロベンゾチアジアゾール骨格を基盤とする低バンドギャップ n 型半導体の開発…○吉野 友貴[1]・長谷川 菜生[1]・森 裕樹[2]・西原 康師[2] *1)岡山大院環境、2)岡山大基礎研*

3Pd052 化学修飾による非連続的な共役系ポリマーのエネルギー準位コントロール…○郭 昊軒[1]・青田 浩幸[1] *1)関西大化学生命工*

3Pc053 高分子太陽電池応用を指向したフェナジン骨格含有非縮環型非フラーレンアクセプターの開発…○杉浦 靖哉[1]・梅山 有和[1] *1)兵庫県大院工*

3Pd054 親水性フェロセンポリマーの合成とレドックスターゲティングフロー電池への適用におけるメディエーション挙動の制御…○五十嵐 優翔[1]・北川 寛[2]・篠﨑 良太[2]・小柳津 研一[1] *1)早大理工、2)デンソー*

3Pc055 カーボンブラック含有ポリアザ鉄フタロシアニン誘導体を用いた非白金触媒の電気化学特性…○灰谷 典子[1]・荻田 渥[2]・髙澤 秀徳[1]・市川 司[2]・小林 以弦[2]・根本 修克[2]・吉岡 孝太良[3]・田中 翔太[3]・坂本 勇樹[3]・秋本 雅史[3] *1)日大院工、2)日大工、3)クミアイ化学*

3Pd056 ホウ素系添加剤を用いたLiNMC正極の安定化…○ザオハンリウ[1]・松見 紀佳[1] *1)北陸先端大院*

3Pc057 高密度官能基を有する高分子電解質を用いたリチウムイオン二次電池の充放電挙動…○パトラ アマルシ[1]・松見 紀佳[1] *1)北陸先端大院*

3Pd058 非フラーレン系有機薄膜太陽電池を用いた水電解用モジュールの作製…○早矢仕 樹里[1]・青木 純[1] *1)名工大院工*

3Pc059 ビチオフェン及びイミン骨格を有する共役系高分子を負極活物質としたLIBの急速充放電挙動…○プンニャスローカ サイブラタ[1]・松見 紀佳[1] *1)北陸先端大院*

3Pd060 BIAN含有高分子/ポリ(アクリル酸リチウム)バインダーを用いたSi系負極の安定化…○ミシュラ サミールニルパム[1]・松見 紀佳[1] *1)北陸先端大院*

3Pc061 非水プロトン伝導体としてのセルロースナノファイバー複合体…○柴田 浩貴[1]・山田 真路[1] *1)岡山理大理*

3Pd062 ビニレン架橋アルコキシフルオロベンゾチアジアゾール系半導体ポリマーを用いた有機薄膜太陽電池の光電変換特性…○山根 浩暉[1]・安達 麟太郎[1]・森 裕樹[2]・山方 啓[1]・西原 康師[2] *1)岡山大院環境、2)岡山大基礎研*

3Pc063 PTB7/PC71BM有機薄膜太陽電池を用いたソーラー水素変換の最適化…○河合 吾朗[1]・青木 純[1] *1)名工大院工*

3Pd064 弱配位性ポリエーテルを有する高Li塩濃度ゲル電解質の作製と物性評価…○石井 大五郎[1]・小久保 尚[1]・上野 和英[1,2]・渡邉 正義[2]・獨古 薫[1,2] *1)横国大院理工、2)横国大先端科学*

3Pc065 リチウム型リオトロピック液晶性高分子電解質の合成およびハイパワー型リチウムイオン正極への応用…○生田 聖也[1]・青木 健太郎[1]・原 光生[2]・マリウム マイーシャ[3]・是津 信行[3]・長尾 祐樹[1] *1)北陸先端大院マテリアル、2)名大院工、3)信州大工*

3Pd066 金属フタロシアニン誘導体とπ共役系分子からなる新規白金代替酸素還元触媒の電気化学特性における中心金属の影響…○佐々木 龍三[1]・中里 祐太[2]・市川 司[2]・小林 以弦[2]・根本 修克[2]・吉岡 孝太良[3]・田中 翔太[3]・坂本 勇樹[3]・秋本 雅史[3] *1)日大院工、2)日大工、3)クミアイ化学*

3Pc067 アニオン交換膜への応用を指向した電子供与基をもつ優れた耐アルカリ特性を示すトリアリールスルホニウム塩の構築と同骨格をもつポリマーの合成…○今井 智大[1]・一二三 遼祐[1]・稲木 信介[1]・冨田 育義[1] *1)東工大物質*

3Pd068 ポリエーテルとボロキシンからなる高分子固体電解質の合成と評価 (IV)―ポリエーテル誘導体の合成―…○郭 蒙恩[1]・竹岡 裕子[1]・陸川 政弘[1]・藤田 正博[1] *1)上智大理工*

3Pd070 テオフィリンパラジウム系キラル触媒作製および鈴木宮浦C-Cカップリング反応への展開…○貝掛 勝也[1]・髙橋 沙良[2]・金 仁華[1] *1)神奈川大化学生命、2)神奈川大工*

3Pc071 ポリエチレンイミンで化学修飾した多孔質シリカビーズによるCr(VI)イオンの吸着除去…○瀧 綾音[1]・朝本 紘充[1]・南澤 宏明[1]・山田 和典[1] *1)日大生産工*

3Pd072 ポリメタクリル酸とポリビニルアルコールからなるスポンジ材料による銅イオンの吸着について…○中田 和希[1]・小土橋 陽平[1] *1)静岡理工科大理工*

3Pc073 ハロゲンとトリメチルシリル基を有するポリ(ポリジフェニルアセチレン)の合成とポリマー膜の気体透過性…○阪口 壽一[1]・山田 妃花莉[1]・黒岩 美佐[1]・橋本 保[1] *1)福井大院工*

3Pd074 塩分除去機能を有する銀ーポリドーパミン複合体固定化フィルタの開発…○東谷 都和[1]・UDDIN AZHAR[1]・福田 伸子[1,2] *1)岡山大院環境、2)産総研*

3Pc075 *o*-フェニレンジアミンユニットをもつπ共役高分子の合成と電荷移動錯体化及びテロメアDNAセンシング…○富田 雅大[1]・王 傲寒[1]・山口 勲[1] *1)島根大院自然科学*

3Pd076 剛直骨格を有する熱再配列ポリベンゾオキサゾール共重合体膜の作製とその気体輸送特性…○村田 英吉[1]・鈴木 智幸[1] *1)京工繊大院工芸*

3Pc077 四級アンモニウム基を導入した多孔質セルロースビーズによるクロロフェノキシ系除草剤の除去…○寺坂 健人[1]・朝本 紘充[1]・南澤 宏明[1]・山田 和典[1] *1)日大生産工*

3Pd078 ポリ(4-ビニルピリジン)-b-ポリ(メタクリル酸2,2,2-トリフルオロエチル)の自己組織化と炭素化によるメソポーラスカーボンの創成…○孔 永遠[1]・宮森 雄大[1]・佐々木 陽菜・河原 仁美・畠山 歓[1]・早川 晃鏡[1]・難波江 裕太[1] *1)東工大物質*

3Pc079 キラルなウレアレセプターを有するポリ(フェニルアセチレン)の協同的キラル認識を利用したD-アミノ酸特異的比色キラルセンシング…○石丸 北都[1]・鈴木 涼太[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*

3Pd080 NMR法によるゴム状高分子のCO_2収着特性評価…○岡本 奈々[2]・吉水 広明[1] *1)名工大院工、2)名工大工*

3Pc081 ポリスチレンに収着したメタンのH-1およびC-13 PFG NMR法による拡散特性評価…○清川 正暉[2]・吉水 広明[1] *1)名工大院工、2)名工大工*

3Pd082 NMR法によるポリエチレンテレフタラートの気体収着特性評価…○藤久保 典哉[2]・吉水 広明[1] *1)名工大院工、2)名工大工*

3Pc083 高分子主鎖へのグアニジン官能基の組込みとその非共有結合修飾による有機触媒設計…○森 大騎[1]・南川 慶二[1]・荒川 幸弘[1] *1)徳島大院理工*

3Pd084 超臨界二酸化炭素を用いたポリイミドのナノ構造改質を利用した二酸化炭素分離…○貫井 大輔[1]・荻野 賢司[2]・兼橋 真二[1] *1)農工大院工、2)農工大院BASE*

3Pc085 テトラゾール誘導体を修飾した延長ゲート型高分子トランジスタによるハロゲン化アルキルの検出…○川島 嵩之[1]・佐々木 由比[1]・大代 晃平[1]・田中 光[2]・山上 紅里[2]・上野 芳敬[2]・南 豪[1] *1)東大生産研、2)東洋紡*

3Pd086 尿素分子インプリントポリエチレンイミンビーズによる尿素の選択的吸着…○丸 駿祐[1]・髙橋 大輔[2] *1)日大院生産工、2)日大生産工*

D. 生体高分子および生体関連高分子

3Pd088 高次構造可変性により可逆的に生体接着制御する低分子ペプチドゲル化剤の開発…○矢口 敦也[1]・内田 紀之[1]・平松 弘嗣[2]・味岡 逸樹[3,4]・村岡 貴博[1,4] *1)農工大院工、2)陽明交通大、3)東医歯大脳研セ、4)神奈川産技総研*

3Pc089 超分子ファイバーを用いた液液相分離ドロプレットの安定化および光制御…○近藤 詩織[1]・内田 紀之[1]・村岡 貴博[1,2] *1)農工大院工、2)神奈川産技総研*

3Pd090 アザクラウンエーテルとポリフェノールによる特異的相互作用と粒子形成…○中路 千咲[1]・妹尾 大輝[1]・幡野 明彦[2]・新倉 謙一[1] *1)日本工大基幹工、2)芝浦工大工*

3Pc091 PEGの末端疎水化によるポリフェノールとの相互作用増強…○鶴巻 かりん[1]・松本 竜樹[1]・妹尾 大輝[1]・幡野 明彦[2]・新倉 謙一[1] *1)日本工大基幹工、2)芝浦工大工*

3Pd092 温度に応答して生体膜と相互作用する両親媒性糖鎖ポリマーの設計…○中村 和希[1]・佐々木 善浩[1]・西村 智貴[3]・秋吉 一成[2] *1)京大院工、2)京大院医、3)信州大繊維*

3Pc093 光照射で速度制御可能な高分子マイクロチューブモーターの合成…○馬鳥 沙希[1]・小松 晃之[1] *1)中央大院理工*

3Pd094 脂質供給による球状ベシクルからの形状変化・分裂シミュレーション…○浦上 直人[1]・佐久間 由香[2]・今井 正幸[2] *1)山口大院創成科学、2)東北大院理*

3Pc095 ポリマー微粒子を起点とした相分離液滴の形成…○加納 唯登[1]・小嶋 渓太郎[1]・上村 真生[1] *1)東理大先進工*

3Pd096 ポリ(アルブチン)-g-ポリ(γ-ベンジルグルタミン酸)のアミン分解とミセル挙動…○西澤 好汰[1]・高田 裕平・塚本 匡[1]・大石 好行[1]・芝﨑 祐二[1] *1)岩手大院理工*

3Pc097 上限臨界溶液温度を示すスルホベタインポリマー微粒子の作製…○原 穂高[1]・遊佐 真一[1] *1)兵庫県大院工*

3Pd098 蛍光色素を結合した光収穫系複合体LH2変異体での超高速エネルギー移動…○平川 正斗[1]・森下 凌雅[2]・鬼頭 征也[1]・石川 宙[4]・山本 哲也[4]・米田 勇祐[3]・近藤 政晴[1]・長澤 裕[4]・出羽 毅久[1] *1)名工大院工、2)名工大、3)分子研、4)立命館大生命*

3Pc099 光重合性脂質 (Diyne-PC) により形成される光収穫相から光収穫系複合体(LH2)へのエネルギー移動…○長谷川 馨[1]・近藤 政晴[1]・森垣 憲一[2]・出羽 毅久[1] *1)名工大院工、2)神戸大院農*

3Pd100 半導体光触媒の水分解反応と共役する光収穫系1ー反応中心複合体(LH1-RC)の光触媒反応…○各務 朱音[1]・小久保 燎[2]・近藤 政晴[1]・鈴木 肇[3]・阿部 竜[3]・出羽 毅久[1] *1)名工大院工、2)名工大、3)京大院工*

3Pc101 光合成膜中で発現させた非天然型タンパク質による超分子複合体形成…○秦 潤奈[1]・鈴木 康史[1]・和田 拓也[1]・近藤 政晴[1]・出羽 毅久[1] *1)名工大院工*