

P 会場

第1体育館

9月20日(水)

Presentation Time

a=10:20~11:00

b=11:00~11:40

A. 高分子化学

- 1Pa001 4-トリアルキルスタニルスチレンのリビングアニオン重合...
高木 直人¹・東原 知哉¹ 1)山形大工
- 1Pb002 アシル基を有する1,1-ジフェニルエチレン誘導体のアニオン付加反応...
高畑 和津樹¹・相澤 直樹¹・上條 太一¹・打田 聖¹・後関 頼太¹・石曾根 隆¹ 1)東工大物質
- 1Pa003 β位にアルキル基を有するジビニルベンゼン誘導体のアニオン重合...
中川 陽太¹・松岡 大悟¹・後関 頼太¹・打田 聖¹・石曾根 隆¹ 1)東工大物質
- 1Pb004 1,3-デヒドロアダマンタン類のカチオン開環重合における開始反応機構...
道添 広大¹・倉島 玲央¹・打田 聖¹・後関 頼太¹・石曾根 隆¹ 1)東工大物質
- 1Pa005 スルフィドを有するポリビニルエーテルの合成とその性質...
渡部 悠平¹・浪越 毅¹・渡邊 眞次¹ 1)北見工大院工
- 1Pb006 メンチル基を有するポリ(ビニルエーテル)の合成とその性質...
孫 歌¹・浪越 毅¹・渡邊 眞次¹ 1)北見工大院工
- 1Pa007 Li塩とルイス塩基存在下でのイソブチルビニルエーテルのカチオン重合—重合機構の考察—...
木津 遼太郎¹・橋本 惇平¹・宗包 稔司¹・平野 朋広¹・押村 美幸¹・右手 浩一¹ 1)徳島大院理工
- 1Pb008 N-ビニルカルバゾールのアイソタクチック特異性リビングカチオン重合:対アニオンの設計による立体制御...
渡辺 大展¹・金澤 有紘¹・櫻井 伸一²・青島 貞人¹ 1)阪大院理、2)京工織大院
- 1Pa009 トリメチルシリルビニルエーテルの制御カチオン重合:機能性ポリビニルアルコールの精密合成に向けた検討...
加藤 隆誠¹・金澤 有紘¹・青島 貞人¹ 1)阪大院理
- 1Pb010 o-フタルアルデヒドとビニルエーテルの制御カチオン共重合系の設計...
林 恵佑¹・金澤 有紘¹・青島 貞人¹ 1)阪大院理
- 1Pa011 オキセタン誘導体のカチオン開環重合に対するアルカリ金属塩添加効果...
磯部 竜太郎¹・崔 亮秀¹・上野 和英²・堤 宏守¹ 1)山口大院工、2)横国大院工
- 1Pb012 種々の光ドックス触媒を用いたアルコキシアミンの活性化による制御カチオン重合の可能性...
細屋 征人¹・内山 峰人¹・佐藤 浩太郎^{1,2}・上垣外 正己¹ 1)名大院工、2)JSTさきがけ
- 1Pa013 リビングカチオン重合の連続モノマー添加による結晶性高分子の局所機能化...
吉田 頌¹・大内 誠¹・澤本 光男² 1)京大院工、2)中部大
- 1Pb014 長寿命生長種の生成を伴うビニル付加・開環同時カチオン共重合:生長種の性質の違いに基づいた系の設計による制御共重合の可能性...
堀田 大輔¹・金澤 有紘¹・青島 貞人¹ 1)阪大院理
- 1Pa015 種々の置換基、環員数をもつ環状アセタールとビニルモノマーのビニル付加・開環同時制御カチオン共重合...
丸山 和也¹・金澤 有紘¹・青島 貞人¹ 1)阪大院理
- 1Pb016 ビニル付加・開環・カルボニル付加同時カチオン三元共重合におけるモノマー配列の制御:ABC型交互配列に向けた検討...
三村 真紀¹・金澤 有紘¹・青島 貞人¹ 1)阪大院理
- 1Pa017 種々の環状エーテルを用いたビニル付加・開環・カルボニル付加同時カチオン三元共重合...
金澤 有紘¹・青島 貞人¹ 1)阪大院理
- 1Pb018 錯体ナノ空間を利用した糖鎖高分子の制御合成...
本庄 かや子^{1,2}・小林 裕一郎^{1,2}・北川 進³・植村 卓史^{1,2} 1)京

大院工、2)JST-CREST、3)京大WPI-iCeMS

- 1Pa019 錯体ナノ空間を利用したポリフェロセニルシランの制御合成...
本庄 かや子^{1,2}・小林 裕一郎^{1,2}・北川 進³・植村 卓史^{1,2} 1)京大院工、2)JST-CREST、3)京大WPI-iCeMS
- 1Pb020 N-ヘテロ環状カルベンによる環状ポリ(ソルビン酸エステル)の設計と合成...
細井 悠平¹・高須 昭則¹・松岡 真一¹ 1)名工大院工
- 1Pa021 rac-LAの立体特異性開環重合を指向した新規キラルグアニジン触媒の開発...
戸田 航平¹・押村 美幸¹・平野 朋広¹・右手 浩一¹ 1)徳島大院理工
- 1Pb022 rac-LAの立体特異性開環重合を指向したシンプルなチオウレア型有機分子触媒の設計...
寺井 裕貴¹・押村 美幸¹・平野 朋広¹・右手 浩一¹ 1)徳島大院理工
- 1Pa023 N-ヘテロ環状カルベン/ルイス酸触媒系によるラセミラクチドの立体規則性重合...
成瀬 恵司¹・柰出 大樹¹・高須 昭則¹・林 幹大¹ 1)名工大
- 1Pb024 ポリスチレン薄膜上の放射線グラフトブラシのナノ構造観察...
林 菜月¹・陳 進華²・濱田 崇²・大道 正明²・瀬古 典明² 1)群馬大院、2)量研機構
- ## B. 高分子構造・高分子物理
- 1Pb026 ACナノカブリトリによるポリ乳酸薄膜の結晶化における界面効果の検証...
神谷 啓太¹・片野 修吾¹・佐々木 隆¹ 1)福井大院工
- 1Pa027 Perpendicular orientation of dispersed rubber in an oriented polypropylene sheet...
Panitha Enta¹・Yoshiaki Funahashi・Shohei Iwasaki・Masayuki Yamaguchi¹ 1)Sch. of Mat.Sci., JAIST
- 1Pb028 高分子結晶化初期過程における密度プロファイルと動力学...
横田 宏¹・川勝 年洋¹ 1)東北大院理
- 1Pa029 フランジカルボン酸由来ポリアミドの結晶化...
篠塚 祐志¹・丸林 弘典¹・野島 修一¹ 1)東工大物質
- 1Pb030 アルキル側鎖を有する置換型ポリ乳酸の結晶化...
水上 諒¹・丸林 弘典¹・野島 修一¹ 1)東工大物質
- 1Pa031 ナノメラ中に拘束されたブロック鎖結晶の末端固定解放による結晶配向の変化...
菊地 裕明¹・丸林 弘典¹・石曾根 隆¹・野島 修一¹・山口 和夫^{2,3}・中浜 精一³ 1)東工大物質、2)神奈川大理、3)神奈川大光材料研
- 1Pb032 PFR法で測定するシンジオタクチックポリスチレン共結晶フィルムゲスト分子交換過程の配向変化情報...
海老原 寛英¹・舞田 知里¹・佐野 匠²・板垣 秀幸^{1,2} 1)静岡大教育、2)静岡大院創造
- 1Pa033 X線回折データから修正Vonk法で決定する高分子固体の結晶化度と歪みの要因...
佐野 照太¹・岡部 俊彦¹・佐野 匠²・板垣 秀幸^{1,2}・澤渡 千枝¹・ミナムハンマド フォルハド⁴・浅野 勉³ 1)静岡大教育、2)静岡大院創造、3)静岡大理、4)バングラデシュ科大
- 1Pb034 配向無秩序結晶への相転移を示す一官能性ヘプタインゾブチルPOSS固溶体...
森本 智¹・井本 裕顕¹・中 建介¹ 1)京工織大院工芸
- 1Pa035 アルキルペンダント型ポリマーの結晶構造と温度依存性...
森 文哉¹・森垣 篤典¹・梶島 真一郎¹・飯村 兼一² 1)ライオン、2)宇都宮大院工
- 1Pb036 アタクチック水素化ポリノルボルネン結晶の運動性...
仲摩 雄季¹・早野 重孝¹・黒子 弘道²・蒔田 祐太³・三好 利一³ 1)日本ゼオン、2)奈良女大、3)アクロン大
- 1Pa037 ロール延伸したPETフィルムの熱処理による構造変化...
岡田 一幸¹・中田 克¹・古島 圭智¹・高橋 健太²・東大路 卓司²・金 慶孝³・大越 豊³・金谷 利治⁴ 1)東レリサーチセ、2)東レ、3)信州大繊維、4)J-PARC MFL
- 1Pb038 結晶性高分子の融解記憶効果...
名部 哲史¹・橋本 雅人¹・藤原 進¹・水口 朋子¹ 1)京工織大院工芸
- 1Pb040 結晶を有するシンジオタクチックポリスチレン膜のNMRを用

- いた分子運動性評価…○伊藤 美翔¹・吉水 広明¹ 1)名工大 大院工
- 1Pa041 アインタクチックポリプロピレン超薄膜における結晶成長…○野田 遥平¹・戸田 昭彦¹・田口 健¹ 1)広島大院総科学
- 1Pb042 結晶性トリブロックポリマーの合成と球晶成長速度の解析…○石崎 裕希¹・片岡 利介¹・池原 飛之¹ 1)神奈川大工
- 1Pa043 Poly(L-lactic acid)/poly(D-lactic acid)ブレンドにおけるステレオコンプレックス球晶とPLLA球晶の形成ダイナミクス…○片岡 利介¹・守野 優介¹・岸野 将大¹・池原 飛之¹ 1)神奈川大工
- 1Pb044 低立体規則性ポリプロピレン繊維および高立体規則性/低立体規則性ポリプロピレンブレンド繊維の結晶化挙動…○川合 康矢¹・宝田 亘²・鞠谷 雄士² 1)東工大理工、2)東工大物質
- 1Pa045 成型条件の異なるPoly (butylene terephthalate)射出成型プレートの表面と内部における結晶化挙動と配向性…○羽下 昌徳¹・中沖 隆彦¹・石原 英昭¹・山下 勝久²・船城 健一² 1)龍谷大院理工、2)東洋紡
- 1Pb046 エステル交換により不規則連鎖となったポリエチレンテレフタレート/ポリブチレンテレフタレートの結晶化と分子構造の解析…○矢野 雅也¹・中沖 隆彦¹・石原 英明¹・伊藤 勝也² 1)龍谷大院理工、2)東洋紡
- 1Pa047 直方晶/六方晶相転移温度付近で熱処理した時の超高分子量ポリエチレン繊維の分子構造…○西田 幸一郎¹・中沖 隆彦¹・石原 英昭¹ 1)龍谷大院理工
- 1Pb048 メタロセン系超高分子量ポリエチレン・フィルムの成形条件が溶融延伸過程における伸びり結晶化に与える効果…○清水 由惟¹・上野 雅彦¹・上原 宏樹¹・山延 健¹・大西 拓也²・若林 保武²・稲富 敬²・阿部 成彦²・増永 啓康³ 1)群馬大院理工、2)東ソー、3)JASRI/SPring-8
- 1Pa049 ポリオキシメチレン共重合体フィルムの延伸過程における相構造形成のインプロセス計測…○奈良 大樹¹・山下 秀之¹・上原 宏樹¹・山延 健¹・池田 剛志²・長井 聡² 1)群馬大院理工、2)三菱エンブラ
- 1Pb050 結晶化と相分離の競合による多孔性イオン液体ゲルの作製と構造物性…○峰松 祐一¹・大坂 昇¹ 1)岡山理大院理工
- 1Pa051 膨潤させたセルローズ/ポリビニルアルコールブレンドフィルム内の不凍水…○田中 彬智¹・中沖 隆彦¹ 1)龍谷大院理工
- 1Pb052 水浸漬と延伸によるポリビニルアルコールフィルムの結晶化度の向上…○小椋 寛太¹・中沖 隆彦¹ 1)龍谷大院理工
- 1Pa053 異なる熱処理条件で作製したエチレン/ビニルアルコール共重合体フィルムのラメラの分布と結晶化度…○西田 修佑¹・中沖 隆彦¹ 1)龍谷大院理工
- 1Pb054 混合溶媒を用いたシンジオタクチックポリスチレンゲルの分子構造と溶媒の凝集構造…○奥田 勇助¹・中沖 隆彦¹ 1)龍谷大院理工
- 1Pa055 ナイロン9,2とナイロンMOMD,2の結晶化と融解…○高野 学¹・野崎 浩二¹・戸田 昭彦²・中川 知之³ 1)山口大院創成科学、2)広島大院総科学、3)宇部興産
- 1Pb056 周期境界条件の密度汎関数法によるポリオキシメチレン結晶多形の熱力学的安定性と力学物性の評価…○福田 有一郎¹・栗田 大雅¹・笹沼 裕二¹ 1)千葉大院工

C. 高分子機能

- 1Pa059 ポリ(3-ヘキシルチオフェン)の構造と熱伝導の異方性制御…○小牧 瑛典¹・松本 拓也¹・本郷 千鶴¹・西野 孝¹ 1)神戸大院工
- 1Pb060 配位結合部位を導入したフェノール系ポリマーの合成と性質…○高倉 泰亮¹・山岸 忠明¹・生越 友樹¹・角田 貴洋¹ 1)金沢大院自然
- 1Pa061 サブ5μm架橋化粒子の合成における階層構造の制御…○一ノ木 湧祐¹・相馬 大貴¹・貝掛 勝也¹・金 仁華¹ 1)神

奈川大院工

- 1Pb062 エンドキャッピングによる多脂環構造透明ポリイミドの高温酸化着色防止…○水田 智大¹・小澤 将希¹・松本 利彦¹ 1)東工芸大工
- 1Pa063 亜リン酸化合物添加による多脂環構造透明ポリイミドフィルムの高温酸化着色防止…○松本 利彦¹・水田 智大¹・潮田 弘明¹ 1)東工芸大工
- 1Pb064 ポリイミドワニスのキャスト製膜により誘起される透明ポリイミドの面内配向(22)新規スピロ型ポリイミド…○高橋 信也¹・佃 壮一¹・石井 淳一¹・長谷川 匡俊¹ 1)東邦大理
- 1Pa065 低熱膨張性ポリベンゾオキサゾール(2)、アミド基含有ビス(o-アミノフェノール)の効果…○渡辺 亮祐¹・石井 淳一¹・長谷川 匡俊¹ 1)東邦大理
- 1Pb066 核水素化ピロメリット酸二無水物(H-PMDA)より得られる溶液加工性透明ポリイミド(3)製膜性と低熱膨張特性改善の検討…○市川 克樹¹・石井 淳一¹・長谷川 匡俊¹ 1)東邦大理
- 1Pa067 超低弾性率ポリイミド(10)、銅箔接着性改善の検討…○鈴木 幸太¹・佐伯 真由美¹・石井 淳一¹・長谷川 匡俊¹ 1)東邦大理
- 1Pb068 溶液加工性透明ポリイミド、水溶液への溶解性…○長澤 祐里¹・石井 淳一¹・長谷川 匡俊¹ 1)東邦大理
- 1Pa069 フレキシブルデバイスに多用されるポリエチレンナフタレートフィルムの屈曲に伴う力学解析…○田口 諒¹・赤松 範久¹・藤川 茂紀^{1,2}・穴戸 厚^{1,3} 1)東工大化生研、2)九大WPI-I2CNER、3)JSTさきがけ
- 1Pb070 二官能性フッ素含有かご型オクタシルセスキオキサンによる主鎖型ポリマーの合成と特性評価…○李 麗娜¹・井本 裕顕¹・中 建介¹ 1)京工織大院工芸
- 1Pa073 飛石型共役系ポリマー(15)微視的不均質環境を形成する高分子ワイヤーの性能評価…○高木 克弥¹・郭 昊軒¹・青田 浩幸¹ 1)関西大化学生命工・関西大ORDIST
- 1Pb074 飛石型共役系ポリマー(16)A, B-ブロック型両親媒性高分子ワイヤーの合成と物性…○吉田 圭佑¹・渡邊 航平¹・郭 昊軒¹・青田 浩幸¹ 1)関西大化学生命工・関西大ORDIST
- 1Pa075 飛石型共役系ポリマー(17)エネルギーレベルの異なる両親媒性高分子ワイヤーの合成と物性…○藤原 千尋¹・郭 昊軒¹・青田 浩幸¹ 1)関西大化学生命工・関西大ORDIST
- 1Pb076 飛石型共役系ポリマー(18)トリヒドロキシベンゼンを用いた両親媒性A,B-ブロック型高分子ワイヤーの合成と評価…○平田 空¹・郭 昊軒¹・青田 浩幸¹ 1)関西大化学生命工・関西大ORDIST
- 1Pa077 飛石型共役系ポリマー(19)末端にドナー・アクセプターを導入した両親媒性高分子ワイヤーの合成及び物性…○三谷 博之¹・郭 昊軒¹・青田 浩幸¹ 1)関西大化学生命工・関西大ORDIST
- 1Pb078 飛石型共役系ポリマー(20)狭バンドギャップオリゴマーと白金コロイドの相互作用…○岩倉 由來¹・郭 昊軒¹・青田 浩幸¹ 1)関西大化学生命工・関西大ORDIST
- 1Pa079 飛石型共役系ポリマー(21)微視的に環境の異なる分子ワイヤーの合成と白金コロイドとの相互作用について…○松村 香穂¹・郭 昊軒¹・青田 浩幸¹ 1)関西大化学生命工・関西大ORDIST
- 1Pb080 飛石型共役系ポリマー(22)高速電子移動を目指した高密度電荷蓄積ポリマーの合成と光化学的挙動…○丸山 航汰¹・郭 昊軒¹・青田 浩幸¹ 1)関西大化学生命工・関西大ORDIST
- 1Pa081 飛石型共役系ポリマー(23)多段階電子移動を目指した光増感部を有するポリマーの合成…○春日井 崇之¹・郭 昊軒¹・青田 浩幸¹ 1)関西大化学生命工・関西大ORDIST
- 1Pb082 狭バンドギャップポリマーの合成と物性(14)後架橋反応を用いた電子材料の開発とその評価…○大橋 起太¹・郭 昊軒¹・青田 浩幸¹ 1)関西大化学生命工・関西大ORDIST
- 1Pa083 狭バンドギャップポリマーの合成と物性(15)有機薄膜太陽

電池への応用に向けた新規狭バンドギャップポリマーの合成と評価...[○]鴉田 泰介¹・郭 昊軒¹・青田 浩幸¹ 1) 関西大化学学生命工・関西大ORDIST

1Pb084 シリレンスペーサーのない直鎖および分岐アルキル基を有するポリジフェニルアセチレンの合成と蛍光特性...[○]川村 祐斗¹・寺口 昌宏¹・青木 俊樹¹・金子 隆司¹・カク ギョブ²・ジン ユンジェ² 1) 新潟大院自然, 2) 慶北大高分子

1Pa085 AIE特性を示す三角形アゾベンゼン誘導体の光特性...[○]安倍 生恵¹・ハン ミナ²・松浦 和則¹ 1) 鳥取大院工, 2) 公州大

1Pb086 ポリ(N-イソプロピルアクリルアミド)骨格を有するグラフトポリマーの合成と屈折率変化特性...[○]大南 誠一¹・工藤 宏人¹ 1) 関西大院理工

1Pa087 ポリ(p-フェニレンエチレン)誘導体の高分子薄膜中における単一分子蛍光挙動...[○]三輪 俊介¹・町田 真二郎¹・池田 憲昭¹・乾 萌絵¹ 1) 京工繊大院

1Pb088 ポリフルオレン系共役高分子の単一分子および単一ナノ粒子の蛍光挙動...[○]小山 修平¹・町田 真二郎¹・池田 憲昭¹ 1) 京工繊大院

1Pa089 高分子薄膜中におけるビスアントラセン化合物の光反応と表面レリーフ形成...[○]丸本 康太¹・園田 泰史¹・生方 俊¹ 1) 横国大院工

1Pb090 刺激応答性光学機能を有する高輝度発光性ホウ素含有ポリマーの合成と機能評価...[○]上村 京也¹・末永 和真¹・田中 一生¹・中條 善樹¹ 1) 京大院工

1Pa091 自己組織化による高次構造の形成を目的としたキラルなポリフェニレンの合成と特性評価...[○]藤田 夏鈴¹・中林 千浩¹・森 秀晴¹ 1) 山形大院有機材料

1Pb092 O2 RIE耐性に優れたケイ素含有光硬化性有機材料の合成およびリバーストーンプロセスへの応用...[○]坂井 彩華¹・町田 和彦¹・伊東 駿也³・熊谷 真莉³・中川 勝³・根本 修克² 1) 日大院工, 2) 日大工, 3) 東北大多元研

1Pa095 種々の高分子に対するアゾベンゼン添加液晶の光可塑効果に関する研究...[○]小池 滯夏^{1,2}・青柳 隆夫¹・山本 貴広²・木原 秀元² 1) 日大院理工, 2) 産総研機能化学

1Pb096 Transparent hybrids of biopolyimides coated with ITO nanolayers...[○]Narubol Charoencheep¹・Sumant Dwivedi¹・Tatsuo Kaneko^{1,2} 1) Sch. Mat. Sci., JAIST, 2) JST, ALCA

1Pa097 スルホニル基を有する液晶性星型高分子のポーラス構造形成...[○]都丸 裕¹・中 裕美子²・佐々木 健夫² 1) 東理大院理, 2) 東理大理

1Pb098 側鎖結晶性トリブロック共重合体の合成とポリエチレン表面の撥水化...[○]深谷 光貴¹・関口 博史²・中野 涼子²・八尾 滋^{1,2} 1) 福岡大院工, 2) 福岡大工

1Pa099 シアノビフェニルを有する樹型高分子の合成とポーラス構造形成...[○]萩野 修平¹・中 裕美子²・佐々木 健夫² 1) 東理大院理, 2) 東理大理

1Pb100 ペプチド固定化ガラス表面での凍結予防効果...[○]平野 義明^{1,2}・長友 翔希¹・市川 加也¹・柿木 佐知朗^{1,2}・河原 秀久^{1,2} 1) 関西大化学学生命工, 2) 関西大ORDIST

1Pa101 光分解性2-ニトロベンジルエステル型ホスホン酸誘導体を用いて形成された自己組織化単分子膜の評価...[○]今村 香菜¹・猪狩 拓真¹・榊原 和貴¹・山口 和夫^{1,2} 1) 神奈川大理, 2) 神奈川大光材料研

1Pb102 イソシアネート架橋剤を含むポリオレフィンスルホン系解離性接着剤...[○]小泉 綾音¹・佐々木 健夫¹・レ コア¹ 1) 東理大院理

1Pa103 温度応答性高分子とメタクリル酸メチルを利用した冷却塗料の開発...[○]奥 暁彬¹・本多 尚¹ 1) 横浜市大院生命ナノ

1Pb104 湿度応答性ポリシロキサン超薄膜の特異な濡れ性...[○]上野 雄真¹・原 光生¹・永野 修作²・関 隆広¹ 1) 名大院工, 2) 名大VBL

1Pa105 化学的に安定な高分子材料の改質95. 接着性を改良した繊維を用いた高強度FRPの製造...[○]金澤 等¹・稲田 文¹ 1) 福島大院工

1Pb106 延伸PTFEフィルムへのカチオン性モノマーの光グラフト重合とCr(VI)イオン吸着の動力学的評価...[○]清川 英将¹・木村 悠二¹・山田 和典¹ 1) 日大生産工

1Pa107 高生体親和性医療用シートの開発...[○]林 寛一¹・吉岡 弥生¹・陶山 剛¹・西村 崇¹・日置 亜也子¹・木本 正樹¹・上向 井 徹²・小粥 康充² 1) 阪産技研, 2) ソフセラ

1Pb108 Molecular coating on copper surface with thiol-terminated polystyrene of different molecular weights and their oxidation resistance and electrical conductivity...[○]Thanh NGUYEN HAI¹・Takuya IKEDA¹・Kaoru ADACHI¹・Yasuhisa TSUKAHARA¹ 1) Grad. Sch. of Sci & Tech., KIT

1Pa109 ガラス表面とエポキシ樹脂の接着における吸着水の影響と水素結合の重要性...[○]樋口 千紗¹・田中 宏昌¹・吉澤 一成¹ 1) 九大先端研

1Pb110 ナノインプリント法により微細構造が形成されたゴム材料の表面特性...[○]本田 幸司¹ 1) 兵庫県工技セ

1Pa111 フナムシ模倣表面の突起構造の違いによる液体上昇能評価...[○]鹿島 翼¹・河合 航輝¹・石井 大佑¹ 1) 名工大院工

1Pb112 ジメチルアミノ基を持つグラフト鎖によるクロム(VI)イオンの吸脱着特性の評価...[○]倉持 力樹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

1Pa113 異なる基質存在下で酵素反応によって改質したキトサン溶液によるグラフト化ポリエチレン板の接着...[○]森川 湧起¹・木村 悠二¹・山田 和典¹ 1) 日大生産工

1Pb114 両親媒性歯ブラシ型ポリマーを用いる表面・界面設計...[○]瀧田 萌美¹・王 文立¹・貝掛 勝也¹・金 仁華¹ 1) 神奈川大院工

1Pa115 非イオン性高分子微粒子の電気泳動による構造色塗装と評価...[○]柰出 大樹¹・高須 昭則¹・樋口 真弘¹ 1) 名工大院工

1Pb116 メソーゲン基を導入したアクリル系粘着剤の開発...[○]中西 竜¹・山口 聡士^{1,2}・南地 実²・河原 伸一郎²・村上 裕人¹ 1) 長崎大院工, 2) ニッタ

1Pa117 ポリエチレンの親水性改質機能におけるSCCBCの機能性部位の側鎖長さ依存性...[○]三保 優雅¹・関口 博史²・中野 涼子²・八尾 滋^{1,2} 1) 福岡大院工, 2) 福岡大工

1Pb118 ポリスルフィド結合を主鎖に有する共重合体の合成とその銅防食剤への応用...[○]羅 芸菲¹・上野 和英²・堤 宏守¹ 1) 山口大院創成科学, 2) 横国大院工

1Pa119 側鎖結晶性ブロック共重合体によるポリエチレンの表面改質と表面メッキ性の比較...[○]内野 智仁¹・中野 涼子²・関口 博史²・八尾 滋^{1,2} 1) 福岡大院工, 2) 福岡大工

1Pb120 末端チオールポリマーを被覆した銅の電気化学的表面解析と分子量の影響...[○]全 在榮¹・山川 昂祐¹・Nguyen Hai Thanh¹・足立 馨¹・塚原 安久¹ 1) 京工繊大院工芸

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

A. 高分子化学

1Pc001 シラノール残基を有するシリコンポリマーを添加したポリウレタン膜の合成...[○]幅上 茂樹¹・高橋 優斗¹・鈴木 寛彬²・高虫 優紀² 1) 中部大工, 2) 中部大院工

1Pd002 シラノール残基を有するシリコンポリマーを用いた相互侵入高分子網目構造ゲルの合成...[○]佐野 潤太¹・幅上 茂樹² 1) 中央大院工, 2) 中部大工

1Pc003 ポリアニリン分子内ラジカルカチオンによる重合反応...[○]山辺 康平¹・後藤 博正¹ 1) 筑波大院数理物質

1Pd004 アジポイルクロライドおよびアジピン酸を用いたポリ(N-ビニルアミド)誘導体の架橋と双性イオンの導入...[○]川谷 諒¹・網代 広治^{1,2,3} 1) 奈良先端大院物質, 2) 奈良先端大研機構, 3) JSTさきがけ

1Pc005 環状アミン類とイソチオシアネートの反応による側鎖に zwitterion 構造をもつポリマーの合成...[○]山内 晃¹・遠藤

剛¹)*近畿大分子研*

1Pd006 RAFT重合のラジカル連鎖移動によるカップリング反応の速度論的解析…[○]金子 宥輔¹・齋藤 礼子^{1,2})*東工大物質*, 2)*東工大ACEEES*

1Pc007 イソタクチックポリメタクリル酸の段階的エステル化で生成する共重合体の連鎖制御と連鎖解析: 二官能性グアニジンによる部分的中和…[○]枝連 未奈里¹・田中 桃子¹・荒川 幸弘¹・今田 泰嗣¹・右手 浩一¹)*徳島大院理工*

1Pd008 局所選択的エステル交換反応に基づく高分子反応と機能性ポリマーの合成…[○]伊藤 大城¹・寺島 崇矢¹・澤本 光男²)*京大院工*, 2)*中部大*

1Pc009 架橋点を有するポリシロキサン系イオン液体の合成および架橋反応…[○]市川 司¹・片寄 裕也¹・根本 修克¹)*日大工*

1Pd010 チオエステル交換反応によるポリペプチド側鎖官能基の動的組換えにおける反応挙動および高次構造変化の調査…[○]北原 友貴奈¹・中川 和俊¹・所 雄一郎¹・大山 俊幸¹)*横国大院工*

1Pc011 錯体ナノ空間を用いたポリアクリロニトリルの環化反応制御…[○]北尾 岳史^{1,2}・本宮 亮人¹・北川 進³・植村 卓史^{1,2})*京大院工*, 2)*JUST-CREST*, 3)*京大WPI-iCeMS*

1Pd012 メタクリル酸メチル二量体骨格の連鎖移動反応を利用した高分子の構造再編成…[○]鶴見 奈央¹・小菅 孝浩¹・後関 頼太¹・青木 大輔¹・大塚 英幸¹)*東工大物質*

1Pc013 疎水性セグメントに活性エステルを有する両親媒性ブロックポリマーの合成とその重合後修飾による機能化…[○]大森 雅樹¹・小幡 誠¹)*山梨大院工*

1Pd014 グルコース由来構造を持つポリカルボシランのウレタン架橋…[○]宮野 達也¹・松本 幸三^{1,2}・遠藤 剛²)*近畿大産業理工*, 2)*近畿大分子研*

1Pc015 光熱同時劣化を受ける建材用有機系高分子塗膜の劣化反応機構の温度依存性及びそれに伴うマクロ物性変化に関する研究…[○]石田 崇人¹・北垣 亮馬¹)*東大院工*

1Pd016 力学的刺激の種類や強度を区別するマルチカラーメカノロミックポリマー…[○]石附 邦彬¹・後関 頼太¹・青木 大輔¹・大塚 英幸¹)*東工大物質*

1Pc017 着色・発光を示す力学応答性ポリウレタンの合成とクロミズム特性…[○]貫井 麻理菜¹・後関 頼太¹・青木 大輔¹・大塚 英幸¹)*東工大物質*

1Pd018 分子鎖中央にジアリールビベンゾフラン骨格を有する側鎖型液晶高分子のメカノロミック特性…[○]柳沢 萌子¹・古川 茂樹¹・後関 頼太¹・青木 大輔¹・大塚 英幸¹)*東工大物質*

1Pc019 高分子の力学物性の光制御を指向した新規力学応答性骨格の開発…[○]木田 淳平¹・今任 景一¹・後関 頼太¹・青木 大輔¹・森本 正和²・大塚 英幸¹)*東工大物質*, 2)*立教大理*

1Pd020 様々なテトラアリアルスキノニトリル骨格を有する高分子の力学応答性に及ぼす分子構造の影響…[○]酒井 飛鷹¹・鷲見 聡一¹・後関 頼太¹・青木 大輔¹・大塚 英幸¹)*東工大物質*

1Pc021 トルクセン誘導体を利用した近紫外光感光型の架橋樹脂合成と光分解挙動…[○]陶山 寛志¹・館 秀樹²)*阪府大高等教育*, 2)*阪産技研*

1Pd022 ポリペプチド側鎖の動的組換え反応および組換えにより誘起される機能の調査…[○]井上 真由美¹・中川 和俊¹・所 雄一郎¹・大山 俊幸¹)*横国大院工*

1Pc023 エーテル/スルホンスーパーを有するポリベンゾイミダゾールの合成とネットワークポリマーの燃料電池における電解質膜への応用…[○]柚木 辰也¹・西 雅之¹・青柳 直人¹・遠藤 剛¹)*近畿大分子研*

1Pd024 リグニン分解物と多成分連結反応との組み合わせによる機能性高分子の創成…[○]吉田 吏志¹・覚知 亮平^{1,2}・加納 重義¹・前田 勝浩¹)*金沢大院自然*, 2)*群馬大理工*

1Pc025 主鎖に第14族、15族ヘテロール骨格をもつ π 共役高分子

の還元とこれに基づく高分子の機能化…[○]林 晃平¹・西山 寛樹¹・稲木 信介¹・富田 育義¹)*東工大物質*

1Pd026 チタンホスホネートクラスターを用いた有機-無機ハイブリッド材料の調製と性質…[○]和田 啓祐¹・山本 一樹¹・郡司 天博¹)*東理大院理工*

1Pc029 (quinone)Pd/borate開始剤系によるジアゾ酢酸エチルの重合…[○]市原 将平¹・下元 浩晃¹・伊藤 大道¹・井原 栄治¹)*愛媛大院理工*

1Pd030 π -アリルパラジウム錯体を用いたジアゾ酢酸エステルの重合における重合制御の試み…[○]村上 弘一¹・中島 萌美¹・下元 浩晃¹・伊藤 大道¹・井原 栄治¹)*愛媛大院理工*

1Pc031 モデルオリゴマーの構造決定によるポリ(アルコキシカルボニルメチレン)の立体規則性解析手法確立の試み…[○]寄本 佳孝¹・下元 浩晃¹・伊藤 大道¹・井原 栄治¹・岡村 岳²・右手 浩一²)*愛媛大院理工*, 2)*徳島大院理工*

1Pd032 キラル置換基を有するジアゾ酢酸エステルの重合と生成ポリマーのコンフォメーション調査…[○]青山 純也¹・下元 浩晃¹・伊藤 大道¹・井原 栄治¹)*愛媛大院理工*

1Pc033 不斉重合による平面性の高いフタルイミドを主鎖に有する光学活性高分子の合成…[○]三枝 真理奈¹・神林 直哉¹・石堂 祐規¹・岡村 高明¹・鬼塚 清孝¹)*阪大院理*

1Pd034 σ -プロモフェニル Grignard モノマーの熊田一玉尾カップリング重合挙動…[○]小島 あすか¹・鳴海 慎太郎¹・已上 幸一郎¹・太田 佳宏¹・横澤 勉¹)*神奈川大工*

1Pc035 炭素-炭素三重結合、および窒素-窒素二重結合上のPd触媒分子内移動と非等モル下重合への応用…[○]上川 原 タケル¹・杉田 一¹・太田 佳宏¹・横澤 勉¹)*神奈川大工*

1Pd036 剛直な連結基で架橋された二核コバルト-サレン錯体の開発と重合触媒としての応用…[○]平野 陽¹・中野 幸司¹)*農工大院工*

1Pc037 脂肪族ポリカルボナート部位をもつブロック共重合体の合成…[○]水野 友里¹・中野 幸司¹)*農工大院工*

1Pd038 側鎖にアミノ基を有する脂肪族ポリカルボナートの合成と分解特性…[○]秋山 彼方¹・中野 幸司¹)*農工大院工*

1Pc039 非対称置換型トリメチレンカルボナートの効率的重合系の探索…[○]板津 史朋¹・野村 信嘉¹)*名大院生命農*

1Pd040 メチルグリコドの重合制御におけるSalen型Al触媒の置換基効果…[○]柳井 亮祐¹・野村 信嘉¹)*名大院生命農*

1Pc041 二層型二核パラジウム錯体によるエチレンとスチレン誘導体との共重合…[○]岩澤 孝¹・竹内 大介¹・小坂田 耕太郎¹)*東工大物質*

1Pd042 [OSSO]型ビス(フェノラト)ジルコニウム錯体を用いたp-ジニルベンゼン共存下におけるスチレンのイソ特異的重合反応…[○]中村 一瑛¹・中田 憲男¹・石井 昭彦¹)*埼玉大院理工*

1Pc043 ルテニウム錯体触媒を用いたテレケリックオリゴベンズイミダゾールの合成と反応性及び物性…[○]井本 光平¹・山口 勲¹)*島根大院総理工*

B. 高分子構造・高分子物理

1Pc047 異なる側鎖が与えるアモルファス高分子熱容量への影響…[○]横田 麻莉佳¹・西山 枝里¹・藤村 順¹・筑紫 格¹)*千葉工大院工*

1Pd048 アモルファスポリスチレンの協同的再配向領域(CRR)の分子重量依存…[○]西山 枝里¹・横田 麻莉佳¹・牧野 春花¹・藤村 順¹・筑紫 格¹)*千葉工大院工*

1Pc049 動的光散乱を用いたスチレンオリゴマーのガラス転移点近傍における緩和時間の温度依存性…[○]杉寄 南斗¹・藤村 順¹・筑紫 格¹)*千葉工大院工*

1Pd050 ガラス転移近傍での種々の測定法によるアモルファススチレンオリゴマーの緩和現象…[○]藤村 順¹・杉寄 南斗¹・横田 麻莉佳¹・西山 枝里¹・筑紫 格¹)*千葉工大院工*

1Pc051 ポリロタキサンガラスの分子構造と破壊機構の関係…[○]伊藤 耕三¹・横山 英明¹・加藤 和明¹・眞弓 皓一¹・谷口 正幸¹・

○根本 開人¹⁾ 1)東大院新領域

- 1Pd052 熱処理がポリカーボネートのタフネスに与える影響…○佐東俊輝¹⁾・西辻 祥太郎¹⁾・伊藤 浩志¹⁾・石川 優¹⁾ 1)山形大院
- 1Pc053 130 nm周期のラメラ状分離構造を形成する非晶-液晶-非晶三元ブロック共重合体…○栗林 純平¹⁾・林 幹大²⁾・戸木田 雅利¹⁾ 1)東工大物質、2)名大院工
- 1Pd054 二次元相関ラマン散乱分光法によるポリアスパルテートの固相における主鎖らせん反転挙動解析…○鈴木 優輝¹⁾・古屋 秀峰²⁾・岸本 琢治³⁾・仲摩 雄季³⁾ 1)東大院理工、2)東工大物質、3)日本ゼオン
- 1Pc055 剛直性ポリロタキサンの合成と自己組織化構造…○増田 力¹⁾・上沼 駿太郎¹⁾・前田 利菜¹⁾・眞弓 皓一¹⁾・横山 英明¹⁾・伊藤 耕三¹⁾ 1)東大院新領域
- 1Pd056 ポリエチレングリコールと α -シクロデキストリンの包接錯体形成過程…○藤田 拳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
- 1Pc059 溶液キャスト法によるPVA/PMMAブレンドフィルムの作製…○津川 直矢¹⁾・山口 政之²⁾ 1)東ソー分析センター、2)北陸先端大院
- 1Pd060 水素ガスバリア性を有する新規ポリビニルアルコール系材料に関する基礎研究…○住野 翔郷¹⁾・徳満 勝久¹⁾・竹下 宏樹¹⁾・澁谷 光夫^{1,2)}・西村 伸^{3,4)}・藤原 広匡³⁾ 1)滋賀県大院工、2)日本合成化学、3)九大水素研セ、4)九大院工
- 1Pc061 ポリオレフィン+EVOHによるガスバリア性ポリオレフィンの開発…○森田 康揮¹⁾・竹下 宏樹¹⁾・徳満 勝久¹⁾ 1)滋賀県大院工
- 1Pd062 セルロースナノファイバー含有ポリマーアロイ発泡体の形態解析…○増田 昭博¹⁾・長谷 朝博²⁾・浜口 和也²⁾・堤田 秋洋¹⁾・金子 直人¹⁾・大渡 真由美¹⁾ 1)東レリサーチセ、2)兵庫県工技セ
- 1Pc063 二成分系ポリマーブレンドにおける非一様なパターン照射で誘起したモルフロジーの形成過程に関する研究…○山下 祐希¹⁾・大谷 顕三¹⁾・中西 英行¹⁾・則末 智久¹⁾・宮田 貴章¹⁾ 1)京工織大院工芸
- 1Pd064 ポリブチレンテレフタレートとポリロタキサンの ポリマーアロイとその物性評価…○榊原 史也¹⁾・石神 明¹⁾・伊藤 浩志²⁾ 1)山形大院工、2)山形大
- 1Pc065 サスペンション中でのセルロースマイクロ繊維の分散安定性およびポリスチレン中での凝集構造…○鈴木 秀至¹⁾・藤井 義久¹⁾・鳥飼 直也²⁾ 1)三重大院工、2)三重大院地域イノベ

C. 高分子機能

- 1Pc073 発光性アモルファス分子材料を用いるアップコンバージョン発光…○穴戸 一樹¹⁾・中野 英之¹⁾ 1)室蘭工大
- 1Pd074 アゾベンゼン系アモルファス分子材料-有機酸複合膜が示す可逆的色彩変化…○北村 侑也¹⁾・市川 涼児¹⁾・中野 英之¹⁾ 1)室蘭工大
- 1Pc075 キラル側鎖を有するアゾベンゼン主鎖型ポリマーの合成…○大瀧 雅士¹⁾・後藤 博正¹⁾ 1)筑波大院数理工
- 1Pd076 蛍光性フォトクロミック分子によるマイクロ光共振器アレイの形成と共振モード分裂…○岡田 大地¹⁾・森本 正和²⁾・入江 正浩²⁾・佐々木 史雄³⁾・Dao Thang⁴⁾・石井 智⁴⁾・長尾 忠昭⁴⁾・山本 洋平¹⁾ 1)筑波大院数理工、2)立教大、3)産総研、4)物材機構
- 1Pc077 ポリチオホスホネート類の合成と高屈折率特性…○一三 遼祐^{1,2)}・富田 育義¹⁾ 1)東工大物質、2)JSR
- 1Pd078 高屈折率・低複屈折率を有する含トリアジンポリフェニレンスルフィドの開発…○博 茂鈞¹⁾・上田 充¹⁾・東原 知哉¹⁾ 1)山形大院有機材料
- 1Pc079 アゾ基を結合したインドロカルバゾール誘導体の合成と性質…○及川 嶺¹⁾・青山 和樹²⁾・三村 智紀¹⁾・川本 益揮³⁾・長瀬 裕¹⁾ 1)東海大院工、2)東海大工、3)理研
- 1Pd080 ドナー/アクセプタ蛍光体添加ポリマー光ファイバーの出射光スペクトル解析…○上村 創¹⁾・古川 怜¹⁾ 1)電通大院基

盤理工

- 1Pc081 原子移動ラジカル重合法による不溶性PMMAの合成…○大星 友希¹⁾・中 裕美子²⁾ 1)東理大院理、2)東理大理
- 1Pd082 拡張三環ビオロゲン高分子の合成と光応答性評価…○伊藤 正太¹⁾・中 裕美子²⁾ 1)東理大院理、2)東理大理
- 1Pc083 透明ポリマーの熱膨張と屈折率温度依存性…○幡野 敦士¹⁾・谷尾 宣久¹⁾ 1)千歳科技大院光
- 1Pd084 反応現像画像形成によるポリマー膜表面の露光部選択的機能化…○河端 春輝¹⁾・渡邊 恭佑¹⁾・所 雄一郎¹⁾・大山 俊幸¹⁾ 1)横国大院工
- 1Pc085 青緑色ポリフルオレン誘導体と赤色Ir錯体を用いた白色発光電気化学セルの発光特性…○趙 哲行¹⁾・西出 宏之¹⁾・錦谷 禎範¹⁾・内田 聡一²⁾・西村 涼²⁾ 1)早大理工、2)JXTGエネルギー
- 1Pd086 再沈法を用いたP3HTナノ粒子の調製とアクセプター分子との複合膜の形成…○末次 輝太¹⁾・原 光生¹⁾・永野 修作²⁾・志藤 慶治³⁾・佐藤 駿実³⁾・増原 陽人³⁾・関 隆広¹⁾ 1)名大院工、2)名大VBL、3)山形大院理工
- 1Pc087 高屈折率を示す芳香族ポリチオエーテルの合成とその熱および光学特性…○田中 瑤子¹⁾・西出 宏之¹⁾・小柳津 研一¹⁾ 1)早大理工
- 1Pd088 表面偏析した光応答層から伝搬する光誘起物質移動…○加藤 圭祐¹⁾・仲井 崇¹⁾・原 光生¹⁾・永野 修作²⁾・関 隆広¹⁾ 1)名大院工、2)名大VBL
- 1Pc089 キラルメソゲンを導入した光応答性液晶高分子の光配向挙動…○上田 茉莉菜¹⁾・佐野 誠実¹⁾・原 光生¹⁾・永野 修作²⁾・関 隆広¹⁾ 1)名大院工、2)名大VBL
- 1Pd090 配向性の異なるメソゲンの共重合化による光応答性液晶高分子の配向制御…○今西 亮太¹⁾・原 光生¹⁾・永野 修作²⁾・関 隆広¹⁾ 1)名大院工、2)名大VBL
- 1Pc091 液晶高分子薄膜上に形成された高分子ヘテロ細線による光誘起物質移動現象…○大石 和明¹⁾・北村 一晟¹⁾・原 光生¹⁾・永野 修作²⁾・関 隆広¹⁾ 1)名大院工、2)名大VBL
- 1Pd092 有機過酸化物をラジカル開始剤として用いたアクリレート樹脂厚膜パターンの光作製…○石崎 雄輝¹⁾・林 昌樹²⁾・古谷 昌大¹⁾・有光 晃二¹⁾ 1)東理大理工、2)日油
- 1Pc093 連鎖硬化剤のアニオンUV硬化系を利用したエポキシ厚膜の光パターンニング…○大城 康太¹⁾・寺田 究²⁾・古谷 昌大¹⁾・有光 晃二¹⁾ 1)東理大理工、2)日本化薬
- 1Pd094 光塩基発生剤を含むポリヒドロキシイミドの感光特性…○高嶋 美沙樹¹⁾・三井 康敬²⁾・三輪 崇夫²⁾・古谷 昌大¹⁾・有光 晃二¹⁾ 1)東理大理工、2)太陽ホールディングス
- 1Pc095 *N*-置換ポリアニリンの乾式光パターンニングにおける酸増殖剤の添加効果…○平賀 瑛士郎¹⁾・古谷 昌大¹⁾・有光 晃二¹⁾ 1)東理大理工
- 1Pd096 バルク体のUV硬化に向けた低温レドックス光重合系の構築…○仲本 和紀¹⁾・古谷 昌大¹⁾・有光 晃二¹⁾・中壽賀 章²⁾ 1)東理大理工、2)積水化学
- 1Pc097 ビスロフィン誘導体含有薄膜における表面レリーフの光形成…○畑瀬 真幸¹⁾・豊田 雅人¹⁾・生方 俊¹⁾ 1)横国大院工

E. 環境と高分子

- 1Pc101 処理方法の違いによるポリ乳酸の物性変化に関する研究…○堤 主計¹⁾・石川 夢子¹⁾・葛籠 恵¹⁾・中山 享¹⁾・中山 祐正²⁾・塩野 毅²⁾ 1)新居浜高専、2)広島大院工
- 1Pd102 Guayule and Dandelion Natural Rubbers for Biosecurity and Biodiversity…○Preeyanuch Junkong¹⁾・Threethip Phakkeeree¹⁾・Katrina Cornish²⁾・Yuko Ikeda³⁾ 1)Grad. Sch. of Sci. & Tech., Kyoto Inst. of Tech., Kyoto, 2)Ohio Agri. Res. & Development Ctr., The Ohio State Univ., 3)Fac. of Molec. Chem. & Eng., Kyoto Inst. of Tech.
- 1Pc103 末端にバニリンを有するポリ乳酸のステレオコンプレックス化とナノ構造制御…○岩見 みづほ¹⁾・かん 凱^{1,2)}・明石 満⁴⁾

網代 広治^{1,2,3} 1)奈良先端大院物質、2)奈良先端大研機構、3)JSTさきがけ、4)阪大院生命

- 1Pd104 ポリプロピレンセバケート鎖を組み込むことによるジグリセロール変性ポリ乳酸ネットワークの強靱化…○志比田 彩花¹・阿部 はるか¹・松田 翔平¹・島崎 俊明¹・寺本 直純¹・柴田 充弘¹ 1)千葉工大院工
- 1Pc105 ジアンヒドログルシトールをもつ炭酸ヒドロキシエトキシエチルエステル誘導体の調製とリチウムイオン伝導特性…○渡辺 さやか¹・田中 友加里¹・石垣 友三²・青井 啓悟¹ 1)名大院生命農、2)名市工研
- 1Pd106 アルキレンジオールスパーサーを介したジアンヒドログルシトールをもつデンドリマーの構造とそのリチウムイオン伝導特性…○鈴木 理絵¹・石垣 友三²・青井 啓悟¹ 1)名大院生命農、2)名市工研
- 1Pc107 糖由来ジオールとオリゴエチレングリコールとからなるポリカルボナートの構造とリチウムイオン伝導特性の関係…○田中 友加里¹・石垣 友三²・青井 啓悟¹ 1)名大院生命農、2)名市工研
- 1Pd108 ヒドロシリル化反応による藻類炭化水素ポリオコッセンの高分子化…○川島 英久^{1,2,3}・梅沢 真実⁴・齊藤 萌⁴・木島 正志^{1,2,3,5} 1)筑波大数理物質、2)産総研、3)ABES、4)筑波大理工、5)筑波大TIMS
- 1Pc109 架橋キトサンビーズによるCr(VI)イオンの吸着除去…○高木 美穂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
- 1Pd110 Fabrication of polyimide nanoparticles from building blocks of amino-acid dimers…○Thawinda Kongprathet¹・Tatsuo Kaneko^{1,2} 1)Sch. of Mat.Sci., JAIST, 2)JST, ALCA
- 1Pc111 ダブルトリガー型易剥離粘着剤の開発…○館 秀樹¹ 1)阪産技研
- 1Pd112 桂皮酸光二量体の化学修飾と高性能高透明性バイオベースポリアミドの合成…○前 侑享¹・立山 誠治^{1,2}・金子 達雄^{1,2} 1)北陸先端大院先端、2)JST-ALCA
- 1Pc113 サツマイモデンプン廃液を用いたPHA合成の検討…○上西 将斗¹・清野 晃之¹・岩波 俊介²・田島 健次³ 1)函館高専、2)苫小牧高専、3)北大院工
- 1Pd114 酵素処理アオサ抽出デンプンを用いたPHA合成条件の検討…○上西 将斗¹・小林 広弥¹・清野 晃之¹・小林 孝紀²・藤田 伸三³・田島 健次⁴ 1)函館高専、2)北海道工技セ、3)長崎大水産、4)北大院工
- 1Pc115 低温熱硬化型オキサジン変性ポリアルブチンの合成と特性…○梶原 里華¹・大石 好行¹・芝崎 祐二¹ 1)岩手大理工
- 1Pd116 可逆的な反応部位を有するバイオベースネットワークポリマーの作製と接着剤への応用…○井上 陽太郎¹・中橋 明子¹・館 秀樹¹ 1)阪産技研
- 1Pc117 親水性GSTタグを付与したポリヒドロキシアルカン酸重合酵素の特性評価…○原田 憲¹・柘植 丈治¹・廣江 綾香² 1)東工大物質、2)東農大生命
- 1Pd118 酸塩基有機触媒を用いたポリ乳酸グラフト化セルロースナノファイバーの合成とその特性…○藤江 真司¹・門多 丈治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)阪産技研
- 1Pc119 ポリフェノールオキシダーゼとキトサンを併用した直鎖と分岐状アルキルフェノールの除去…○対馬 美月¹・木村 悠二¹・柏田 歩¹・山田 和典¹ 1)日大生産工
- 1Pd120 3HHxユニットを主成分とする軟質系バイオポリエステルを生合成と物性評価…○小林 誠¹・廣江 綾香²・柘植 丈治¹ 1)東工大物質、2)東農大生命

Presentation Time

e=15:20~16:00

f=16:00~16:40

A. 高分子化学

- 1Pe001 Horner-Wadsworth-Emmons縮合反応を用いたポリチエニンピレンの精密合成の検討…○後藤 栄祐¹・上田 充¹・東原 知哉¹ 1)山形大院理工
- 1Pf002 メソゲン構造を側鎖に有するポリペプチドの合成と物性…○安藤 翔太¹・山田 修平¹・遠藤 剛¹・安池 伸夫²・岡田 敬² 1)近畿大分子研、2)JSR
- 1Pe003 ジペプチドを有するビスアクリルアミドモノマーの合成と環化重合…○吉田 智加¹・日尾 亘汰¹・尾池 秀章¹ 1)農工大院工
- 1Pf004 アミノ酸誘導体の多成分連結反応による配列制御重合…○下井 将輝¹・覺知 亮平^{1,2}・西村 達也¹・加納 重義¹・前田 勝浩¹ 1)金沢大院自然、2)群馬大理工
- 1Pe005 ジシロキサンを還元剤とするIn触媒によるジアルデヒドと硫黄からのポリチオエーテルの合成…○米山 賢¹・木村 駿汰¹ 1)群馬大院理工
- 1Pf006 ポリ(3-アルキルセレンオフェン)群の直接アリール化合成とナノ構造解析…○大槻 直登¹・中林 千浩¹・森 秀晴¹ 1)山形大院有機材料
- 1Pe007 種々のエステルフリー型トリメチレンカーボネート誘導体の設計と重合反応の考察…○信岡 宏明¹・孕石 英義¹・網代 広治^{1,2,3} 1)奈良先端大院物質、2)奈良先端大研機構、3)JSTさきがけ
- 1Pf008 RAFT-mediated polymerization in emulsion phase: gamma- and electron-beam initiated grafting…○Jordan Fernandez Madrid^{1,2}・Lucille V Abad¹・Yuji Ueki³・Takeshi Yamanobe²・Noriaki Seko³ 1)Phil. Nucl. Res. Inst., DOST, 2)Div. of Molec. Sci., Gunma Univ., 3)Res. Proj. Envi. Polym., Quantum Beam Sci. Directorate, QST
- 1Pe009 Modification of aspartame diketopiperazine as functional monomer…○Hongrong Yin¹・Tatsuo Kaneko¹ 1)Grad. Sch. of Adv., JAIST
- 1Pe011 フェニルイソオキサソリル基を導入したプラチナ錯体で形成される超分子ポリマーの重合制御…○塚本 英視¹・高山 みどり¹・池田 俊明¹・灰野 岳晴¹ 1)広島大院理
- 1Pf012 可溶性Auチオラート配位高分子の光機能における配位子効果…○小野 壮哉¹・松峰 陸¹・七分 勇勝¹・小西 克明¹ 1)北大院環境
- 1Pe013 含水溶媒中における分子性Auクラスターの特異な会合挙動…○杉内 瑞穂¹・七分 勇勝¹・山内 祥弘²・堀本 訓子²・石田 康博²・小西 克明¹ 1)北大院環境、2)理研
- 1Pf014 環状分子からなる中空球状集合体とマイクロチューブ…○富永 昌英¹・川幡 正俊¹・伊藤 努武²・山口 健太郎¹ 1)徳島文理大香川薬、2)千葉大共用機器セ
- 1Pe015 RAFT分散重合を用いた重合誘起自己組織化：ワーム状組織の合成…○阪井 美空¹・杉原 伸治¹・須戸 雅弘¹・入江 聡¹・前田 寧¹ 1)福井大院工
- 1Pf016 有機ヒ素二座配位子を用いた金-金相互作用超分子の高次構造及び刺激応答性制御…○西山 晋太郎¹・井本 裕頭¹・湯村 尚史¹・中 建介¹ 1)京工繊大院工芸
- 1Pe017 ターピリジン金属錯体と光分解性リンカーによって構成されたマルチ刺激応答性トリブロックポリマーの合成、構造解析及びその特性…○猪狩 拓真¹・杜 宗翰²・楊 家威²・山口 和夫^{1,3}・チャン 益慈² 1)神奈川大理、2)台湾大理、3)神奈川大光材料研
- 1Pf018 ジアリール[n]デンドラン：sp2炭素から構成される有機分子の凝集誘起発光…○谷本 亘章¹・林 正太郎¹・小泉 俊雄¹ 1)防衛大応化
- 1Pe019 修飾ペンタアザフェナレン類の新規合成法の確立と集合状態の構築…○渡辺 浩行¹・田中 一生¹・中條 善樹¹ 1)京大院工
- 1Pf020 主鎖に柔軟なアルキル鎖を導入したhead-to-tail型超分子ポルフィリンポリマーの合成…○久野 尚之¹・池田 俊明¹・灰野 岳晴¹ 1)広島大院理
- 1Pe021 長波長発光を示す新規マレイミド色素の合成と固体発光特性…○藤井 亮輔¹・井本 裕頭¹・中 建介¹ 1)京工繊大

院工芸

- 1Pf022 ピロメリット酸ジイミドを基体とした一次元分子集合体の分子認識…○北尾 叶恵¹・樫原 大輝²・藤田 典史^{1,2} 1)名城大理工、2)名城大院理工
- 1Pe023 低分子ゲル化剤二量体によるゲル化能の向上…○松永 法子¹・藤田 典史¹ 1)名城大院理工
- 1Pf024 ヘテロ接合型結晶ファイバーの作製…○鈴木 幸長^{1,2}・宮島 大吾²・相田 卓三^{1,2} 1)東大院工、2)理研
- 1Pe025 ヘプタジン誘導体の合成とその自己組織化挙動評価…○箸尾 龍之介¹・小川 修平¹・谷 美聡²・舟橋 正浩²・上村 忍² 1)香川大院工、2)香川大工
- 1Pe029 金属錯体による共重合反応の制御[80]アルミニウムポルフィリン錯体-第四級アンモニウム塩系触媒による二酸化炭素とオキセタンの共重合…○中村 亮¹・杉本 裕¹ 1)東理大工
- 1Pf030 ジヒドロキシピピリジンコバルト錯体を用いたブタジエンの重合…○山川 進二¹・竹内 大介¹・小坂田 耕太郎¹ 1)東工大
- 1Pe031 ピピリジン配位子を有するニッケル錯体を用いたブタジエンとノルボルネン類の共重合…○山川 進二¹・竹内 大介¹・小坂田 耕太郎¹ 1)東工大
- 1Pf032 Copolymerization of Styrene and Norbornene using Anilinonaphthoquinone ligated Nickel Catalysts…○Samuil Islam Md. Chowdhury¹・Ryo Tanaka¹・Yuushou Nakayama¹・Takeshi Shiono¹ 1)Grad. Sch. of Eng., Hiroshima Univ.
- 1Pe033 ネオジム触媒を用いたステレオブロックポリ共役ジエンの合成とその物性…○神藤 佑斗¹・田中 亮¹・中山 祐正¹・塩野 毅¹ 1)広島大院工
- 1Pf034 ポリエステル型 dendron 構造を有するジアゾ酢酸エステルの合成とその重合の試み…○奥田 葉月¹・下元 浩晃¹・伊藤 大道¹・井原 栄治¹ 1)愛媛大院理工
- 1Pe035 オリゴエチレングリコール鎖で置換されたシクロトリホスファゼンを有するジアゾ酢酸エステルの重合および生成ポリマーの温度応答挙動の調査…○山田 智弘¹・下元 浩晃¹・伊藤 大道¹・井原 栄治¹ 1)愛媛大院理工
- 1Pf036 BODIPY 含有ジアゾ酢酸エステルの重合および生成ポリマーの光物性調査…○寺谷 聡一郎¹・柴崎 裕貴¹・下元 浩晃¹・伊藤 大道¹・井原 栄治¹ 1)愛媛大院理工
- 1Pe037 Pd 錯体を用いたジアゾ酢酸エステルの重合によるグルコース含有ポリ(置換メチレン)の合成…○工藤 美穂¹・林 優美子¹・下元 浩晃¹・伊藤 大道¹・井原 栄治¹ 1)愛媛大院理工
- 1Pf038 Neopentyl- β U₂P Pd 触媒を用いたフルオレンモノマーの鈴木-宮浦触媒移動縮重合…○内田 達也¹・太田 佳宏¹・横澤 勉¹ 1)神奈川大工
- 1Pe039 分散開環メタセシス重合によるポリノルボルネン微粒子の調製…○大澤 有紀¹・桑折 道濟¹・谷口 竜王¹・岸川 圭希¹・脇屋 武司² 1)千葉大院工、2)積水化学
- 1Pf040 アルミナート基をペンダント基として有する新規希土類錯体の合成と重合触媒への応用…○松崎 流成¹・田中 亮¹・中山 祐正¹・塩野 毅¹ 1)広島大院工
- 1Pe041 金属カルベノイドのO-H挿入反応を利用した多成分縮重合の開発…○森 豪志¹・下元 浩晃¹・伊藤 大道¹・井原 栄治¹ 1)愛媛大院理工
- 1Pf042 熊田-玉尾カップリング重合におけるポリ(3-ヘキシルチオフェン)生長末端のアリアルポロニウム酸エステルによる鈴木-宮浦カップリング末端官能基化…○時田 遊¹・内田 達也¹・上川原 タケル¹・補加 健太¹・太田 佳宏¹・横澤 勉¹ 1)神奈川大工
- 1Pe043 クオラムセンシング化合物をベースとした共役系高分子合成触媒の開発…○山辺 康平¹・野村 暢彦²・後藤 博正¹ 1)筑波大院数理物質、2)筑波大院生命環境
- 1Pf044 単純な希土類塩化物触媒系による植物由来ジエンモノマーの重合…○西井 圭¹・松本 享典¹・石崎 直¹・太田 俊²・戸田 智之³ 1)小山高専、2)弘前大院理工、3)長岡技科大院工

- 1Pe045 主鎖型ホスフィンポリマーの汎用合成法開発と高分子変換反応…○和田 悠暉¹・窪田 尚子¹・太田 英俊¹・林 実¹ 1)愛媛大院理工
- 1Pf046 ホスファゼニウム塩-アルキルアルミニウム触媒系におけるプロピレンオキシドの開環重合機構…○細見 将吾¹・中山 祐正¹・塩野 毅¹・田中 亮¹・井上 善彰²・山本 敏秀²・森勝朗² 1)広島大院工、2)東ソー

B. 高分子構造・高分子物理

- 1Pf048 放射光施設フロンファクトリー小角散乱ビームラインの現状…○富田 翔伍¹・高木 秀彰¹・清水 伸隆¹・永谷 康子¹・谷田部 景子¹・高橋 正剛¹・森 文晴¹・大田 浩正²・西條 慎也¹・米澤 健人¹・小菅 隆¹・五十嵐 教之¹ 1)高エネ機構、2)三菱電機SC
- 1Pe049 低波数ラマン分光法におけるカラーゲンモデル化合物の高次構造変化…○長濱 朋輝¹・佐藤 春実¹ 1)神戸大発達
- 1Pf050 NMRによる酢酸セルロースの詳細な置換基分布解析…○甲野 裕之¹ 1)苫小牧高専
- 1Pe051 LC/MSの導入による親水性チオラート保護金クラスターの高分解能分離と組成分布評価…○島 大佑¹・吉田 佳奈²・新堀 佳紀¹・根岸 雄一^{1,2} 1)東理大院総化学、2)東理大院理
- 1Pf052 原子間力顕微鏡を用いたナノフィッシングによる水溶性高分子1本鎖の溶媒中における挙動…○中条 太一¹・藤長 郁夫²・梁 曉斌¹・姜 聲敏¹・酒井 崇匡²・中嶋 健¹ 1)東工大物質、2)東大院工
- 1Pe053 タイヤゴム素材に関する計算化学的研究…○石川 雄太郎¹・奥脇 弘次¹・土居 英男¹・望月 祐志^{1,2}・佐藤 弘一³ 1)立教大理工、2)東大生産研、3)ブリヂストン
- 1Pf054 NMRスペクトルの多変量解析によるポリ乳酸の立体規則性解析(5):教師データの拡張による解析精度の向上…○若松 生馬¹・石井 雄大¹・押村 美幸¹・平野 朋広¹・右手 浩一¹・菅沼 こと²・朝倉 哲郎³ 1)徳島大院理工、2)帝人、3)農工大院工
- 1Pe057 コンデンサ用極薄BOPPフィルムの開発…○奥山 佳宗¹・前田 道子¹・中田 将裕¹・宮田 忠和¹ 1)王子ホールディングス
- 1Pf058 BOPPフィルムの結晶子サイズと電気絶縁破壊…○前田 道子¹・奥山 佳宗¹・富永 剛史¹・宮田 忠和¹ 1)王子ホールディングス
- 1Pe059 中性子準弾性散乱によるポリロタキサンガラスのダイナミクス解析…○谷口 正幸¹・眞弓 皓一¹・加藤 和明¹・横山 英明¹・菊地 龍弥²・古府 麻衣子²・中島 健次²・金谷 利治²・伊藤 耕三¹ 1)東大院新領域、2)J-PARC MLF
- 1Pf060 ポリ(3-デシルチオフェン)ナノ薄膜の電気伝導度ゆらぎの制御…○石塚 絵理¹・大野 雄太¹・神吉 輝夫²・田中 秀和²・浅川 直紀¹ 1)群馬大院理工、2)阪大産研

C. 高分子機能

- 1Pe065 ゴム状高分子の中に入り込んだ気体の拡散性…○宮代 亜紗美¹・吉水 広明¹ 1)名工大院工
- 1Pf066 129Xe NMRを用いたポリ4-メチル-1-ペンテンの気体収着特性評価…○野村 優友¹・吉水 広明¹ 1)名工大院工
- 1Pe067 凝集構造を変化させたPMMAの気体輸送特性評価…○西口 枝里子¹・吉水 広明¹ 1)名工大院工
- 1Pf068 新規含フッ素ポリイミド-シリカハイブリッド膜の気体輸送特性…○鈴木 智幸¹ 1)京工織大院工芸
- 1Pe069 水溶性超分子システムの多電子酸化還元反応における構造活性相関…○窪田 陸¹・川上 浩良¹ 1)首都大院都市環境
- 1Pf070 酢酸セルロースとCD/MOFからなる複合膜体の製膜とCO₂ガス透過性…○山崎 博人¹・谷川 文菜¹・松繁 美佳¹・河口 大昂¹・相田 祥一²・増田 智也²・熊切 泉²・田中 一宏²・喜多 英敏² 1)宇部高専、2)山口大

1Pe071 パーペーパー法におけるPTMSP膜の溶存VOC透過特性…○玉田 周平¹・齋藤 健太郎¹・小野 彰斗¹・小牧 勇夫¹・永井 一清¹ 1)明大理工

1Pf072 ポリ乳酸膜の香料成分溶解性…○森泉 友紀子¹・福田 肇¹・西田 基悟¹・米丸 直人¹・永井 一清¹ 1)明大理工

1Pe073 アダマンチル基含有高分子膜のCO₂溶解性と温度依存性…○今井 美穂¹・福田 肇¹・宇野 翼¹・小西 晋平¹・永井 一清¹ 1)明大理工

1Pf074 ポリイミド・水酸基含有アダマンタン誘導体からなるABA型トリブロックポリマーの合成と膜物性…○伊藤 翼¹・塩田 龍之介¹・谷口 奈織美¹・吉田 明弘¹・安藤 翔太²・永井 一清¹ 1)明大理工、2)近畿大

1Pe075 高結晶化ポリ乳酸膜の溶存気体透過性に対するファウリングの影響…○蕭 名吟¹・長濱 純人¹・吉田 明弘¹・永井 一清¹ 1)明大理工

1Pf076 異なる置換基を有するPOSS含有高分子膜のアルコール蒸気溶解性とその温度依存性…○福田 肇¹・森泉 友紀子¹・田中 誠和¹・田中 大介¹・永井 一清¹ 1)明大理工

1Pe077 アクリルアミド/シリコン共重合体の合成と膜物性…○濱田 蓮¹・池田 佳亮¹・川底 航¹・笹子 洋平¹・永井 一清¹ 1)明大理工

1Pf078 アクリルアミド/シリコン共重合体の合成と膜構造解析…○池田 佳亮¹・濱田 蓮¹・川底 航¹・笹子 洋平¹・永井 一清¹ 1)明大理工

1Pe079 優れたCO₂分離性を示すポリマーナノシートで表面改質した高透過性気体分離膜…○鈴木 大士¹・安藤 加奈¹・岡村 陽介^{1,2}・長瀬 裕¹ 1)東海大院工、2)東海大マイクロナノ研

1Pf080 気体分離特性改善のためのイミダゾリウム基含有芳香族ポリマーの合成…○スレイメノヴァ ボタコス¹・梅田 知宙¹・岡村 陽介^{1,2}・長瀬 裕¹ 1)東海大院工、2)東海大マイクロナノ研

1Pe081 ハイパーブランチポリエーテルスルホンによるカーボン表面の修飾と固体酸触媒反応…○谷口 翼¹・富田 真輝¹・難波 江 裕太¹・早川 晃鏡¹・柿本 雅明¹ 1)東工大物質

1Pf082 ビナフチル骨格を有する新規多孔性ポリベンゾイミダゾールの合成とその特性…○宇都宮 郁¹・宮坂 誠¹ 1)東電機大院工

1Pe083 高分子ミセルをテンプレートに利用した白金族金属の分離回収…○平手 暁大¹・桑折 道済¹・谷口 竜王¹・岸川 圭希¹・尾形 剛史²・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

1Pf084 光学活性クラウンエーテル部位を側鎖に有するらせん状ポリ(ジフェニルアセチレン)誘導体の比色キラル識別材料への応用…○水上 あずさ¹・廣瀬 大祐¹・西村 達也¹・加納 重義¹・前田 勝浩¹ 1)金沢大院自然

1Pe085 蛍光プローブ部位を有する光学活性熱応答性高分子の合成とこれを利用した分子認識…○城戸 克規¹・石船 学¹ 1)近畿大院総理工

1Pf086 マルチリンカーをもつシクロデキストリン二量体の合成とゲスト包接能に及ぼすリンカーの効果…○井口 ひとみ¹・伊藤 清悟¹・木田 敏之¹ 1)阪大院工

1Pe087 ウレタン基を導入したペーパークロマトグラフィー用分離固定層の開発…○小関 晟弥¹・松村 吉将¹・落合 文吾¹ 1)山形大院理工

1Pf088 PEG-酸化グラフェン-窒化炭素混合薄膜の作製とその機能評価…○郷 拓也¹・多田 大地²・難波 篤人²・喜安 友宏²・山本 拓宏²・馮 旗²・上村 忍² 1)香川大院工、2)香川大工

1Pe089 高機能逆浸透膜の開発…○西口 芳機¹・中辻 宏治¹・佐々木 崇夫¹・小川 貴史¹・木村 将弘¹ 1)東レ

1Pf090 アミジノ尿素樹脂の金属イオン捕獲能評価…○齋藤 巧磨¹・田中 里美¹・宮坂 誠¹ 1)東電機大院工

1Pe091 両性イオン型ブロックペプチド固定化シリカ粒子を用いた貴金属イオン混合溶液からの選択吸着…○山田 航平¹・金岡 鐘局¹・谷本 智史¹ 1)滋賀県大工

1Pf092 剛直なデンドリマーの空間に内包された白金サブナノ粒子

触媒の基質形状選択性…○加藤 悠登¹・神戸 徹也^{1,2}・今岡 享稔^{1,2,3}・山元 公寿^{1,2} 1)東工大化生研、2)JST-ERATO、3)JSTさきがけ

1Pe093 含水状態のエチレンビニルアルコール共重合体中の気体の拡散特性…○松下 晴香¹・吉水 広明¹ 1)名工大工

E. 環境と高分子

1Pe095 植物資源天然漆に倣う非可食バイオマス由来のグリーン漆の開発…○兼橋 真二¹・荻野 賢司²・宮腰 哲雄³ 1)農工大院工、2)農工大BASE、3)明大理工

1Pf096 熱硬化性樹脂複合廃材からのホットメルト接着剤の調製と評価…○藤井 一範¹・刈込 道徳¹・木村 隆夫¹・伊原 歳博² 1)宇都宮大院工、2)イハラ合成

1Pe097 リグニンを炭素原料とする蛍光性カーボン量子ドットの水熱合成…○三木 恵太¹・川崎 英也¹ 1)関西大院理工

1Pf098 三価ヒ素の吸着除去が可能なジチオカルバメート構造を有するセルロース誘導体の合成…○伊藤 未来也¹・宮口 真帆¹・井改 知幸¹・長谷川 浩¹・加納 重義¹・前田 勝浩¹ 1)金沢大院自然

1Pe099 特殊反応場を利用したプラスチックリサイクルシステムの構築…○加賀 慎之介¹・熊谷 謙吾¹・神田 康晴¹・上道 芳夫¹ 1)室蘭大院工

1Pf100 MFゼオライト触媒を用いたポリオレフィンの接触分解…○加賀 慎之介¹・神田 康晴¹・上道 芳夫¹ 1)室蘭大院工

1Pe101 リグノセルロース複合体中のリグニンに対する選択的修飾…○渡邊 信弘¹・三苦 好治^{1,2}・松本 拓也²・青柳 充^{1,2} 1)広島県大院総合学術、2)広島県大生命環境

1Pf102 天然リグニン誘導体の光励起-緩和過程の評価…○青柳 充^{1,2}・井上 咲良²・山本 雅貴² 1)広島県大生命環境、2)広島県大院総合学術

1Pf104 酵素と二酸化チタンを配合した電解紡糸PVAナノファイバーによるホルムアルデヒド処理…○平松 智秀¹・和久 友則¹・田中 直毅¹ 1)京工織大院

1Pe105 無定形高分子のせん断応力による力学的特性…○山崎 奈都美¹・バチヤ バント²・富永 亜矢¹・山下 慶太郎²・関口 博史²・中野 涼子²・八尾 滋^{1,2} 1)福岡大院工、2)福岡大工

1Pf106 イオン液体を反応溶媒とするTPPの銅(II)錯体化…○堀 哲郎¹・北岡 賢¹ 1)近畿大工

1Pe107 パルプ触媒リジン処理ペクチンのNMR構造解析…○佐藤 駿佑¹・榎 牧子² 1)海洋大院、2)海洋大

1Pf110 糖鎖含有トリブロック共重合体のミクロ相分離に基づいたエラストマー材料の設計…○磯野 拓也¹・中平 早紀²・Borsali Redouane³・田島 健次¹・佐藤 敏文¹ 1)北大院工、2)北大院総化、3)植物高分子研

1Pe111 乳酸ユニット含有ポリエステル生合成における高分子量化因子の探索…○南波佐間 幹人¹・廣江 綾香²・柘植 丈治¹ 1)東工大物質、2)東農大生命

1Pf112 A study on mechanical properties of the silk-epoxy resin composite films…○Kang Yang^{1,2}・Kousuke Tsuchiya¹・Juan Guan²・Keiji Numata¹ 1)RIKEN、2)Beihang Univ.

1Pe113 R. eutrophaによるバイオプラスチック生合成時に培地中に残留する炭素源の定量解析…○山内 一平¹・中沖 隆彦¹ 1)龍谷大院理工

1Pf114 R.eutrophaを用いたPHBV-b-PHB二元ブロック共重合体の生合成とミセル形成…○小前田 智¹・中沖 隆彦¹ 1)龍谷大院理工

1Pe115 P.putidaによる主鎖の炭素数が異なるフェニルアルカン酸を用いたポリエステルの生合成…○田中 雄規¹・中沖 隆彦¹ 1)龍谷大院理工

1Pf116 テレフタル酸、エチレングリコール、ヒドロキシカルボン酸からなるABC型配列規則性共重合体の合成…○秋山 晃一¹・田中 亮¹・中山 祐正¹・塩野 毅¹・川崎 典起²・山野 尚子

²・中山 敦好² 1)広島大院工、2)産総研

- 1Pe117 線状・分岐ポリアミド4の熱的性質…○川崎 典起¹・山野 尚子¹・中山 敦好¹ 1)産総研
- 1Pf118 ポリアミド4の生分解性制御…○山野 尚子¹・川崎 典起¹・中山 敦好¹ 1)産総研
- 1Pe119 二糖類および三糖類を含有するポリウレタンエラストマーの合成および性質…○高原 諄美¹・田中 幹泰¹・井上 眞一¹ 1)愛知大院工
- 1Pf120 ブルシアンブルーを固定化させたCs+ 吸着材への刺激応答性付与と実用化を想定した利便性の評価…○小林 弘季¹・高土 文香¹・山下 啓司¹ 1)名大院工

9月21日(木)

Presentation Time

a=10:20~11:00

b=11:00~11:40

A. 高分子化学

- 2Pa001 ホウ素錯体化による分子軌道の変化に基づいたペンタアザフェナレンの発光色素化…○河野 祐輝¹・渡辺 浩行¹・田中 一生¹・中條 善樹¹ 1)京大院工
- 2Pb002 位置規則性ジイミンホウ素錯体ホモポリマーを基盤とした溶媒蒸気感応固体発光フィルムの開発…○福山 美鈴¹・伊藤 峻一郎¹・田中 一生¹・中條 善樹¹ 1)京大院工
- 2Pa003 ビネン側鎖による光学活性を持つ共役系高分子の合成…○伊藤 蔭杏¹・後藤 博正¹ 1)筑波大院数理物質
- 2Pb004 液晶置換基をもつ共役系高分子の合成と比較…○伊藤 蔭杏¹・後藤 博正¹ 1)筑波大院数理物質
- 2Pa005 凝集誘起発光特性を有する両親媒性ブロックポリマーの自己組織化…○山本 進一¹・小野 智行¹・林 正太郎¹・小泉 俊雄¹ 1)防衛大応化
- 2Pb006 発光性 π 共役系構造を末端またはコアに有する直鎖ポリエチルアクリレート:液状性ポリマー内の π 凝集制御に伴う発光特性…○林 正太郎¹・小野 智行¹・平井 亮輔¹・小泉 俊雄¹・山本 進一¹ 1)防衛大応化
- 2Pa007 発光性 π 共役系構造を有する親水性ポリマーの合成と発光挙動…○小野 智行¹・林 正太郎¹・平井 亮輔¹・小泉 俊雄¹・山本 進一¹ 1)防衛大応化
- 2Pb008 アルキルシリルアルキル側鎖基を有するn型半導体高分子の合成と側鎖基のトポロジーによる結晶構造および光電子特性への影響…○山下 豪¹・福田 齊二郎¹・東原 知哉¹ 1)山形大院有機材料
- 2Pa009 2つのジヒドロベンゾオキサザポリン構造を導入したp-ターフェニルを有する共役ポリマーの合成と特性評価…○今村 拓矢¹・大石 智之¹・横山 明弘¹ 1)成蹊大理工
- 2Pb010 ホウ素錯体を側鎖に有するカルバゾール系 π 共役高分子の合成…○齋藤 大暉¹・木本 篤志² 1)甲南大院自然、2)甲南大理工
- 2Pa011 近赤外吸収を示すキノクリドン系 π 共役高分子錯体の合成…○藤井 朋香¹・木本 篤志² 1)甲南大院自然、2)甲南大理工
- 2Pb012 環状被覆側鎖を有する π 共役高分子の合成と局所電荷キャリア移動度評価…○服部 優佑¹・櫻井 庸明¹・関 修平¹ 1)京大院工
- 2Pa013 液晶性ポリ(4-アルコキシ-9-アルキル-2,7-カルバゾール)類の合成とその性質…○彭 文莉¹・川島 英久^{2,4}・木島 正志^{2,3,4} 1)筑波大院数理物質、2)筑波大数理物質、3)筑波大TIMS、4)産総研
- 2Pb014 両親媒性ポリマーナノ粒子:可逆的なミセル形成とコアの結晶化・複合化…○服部 剛樹¹・寺島 崇矢¹・澤本 光男² 1)京大院工、2)中部大
- 2Pa015 両親媒性ランダムコポリマーのセルフソーティング:選択的かつ動的な自己組織化…○今井 翔太¹・寺島 崇矢¹・澤本 光男² 1)京大院工、2)中部大

- 2Pb016 水素結合性アミド基を持つ両親媒性環状骨格ポリマー:刺激応答性会合体と動的環化システムの構築…○木村 祥彦¹・寺島 崇矢¹・澤本 光男² 1)京大院工、2)中部大
- 2Pa017 疎水性セグメントにpH応答性を付与した両親媒性ブロックコポリマーの合成と応用…○石原 瑛果¹・小幡 誠¹ 1)山梨大院工
- 2Pb018 双性イオンテレケリクスの分子内ESA-CF法を用いた高効率環状ポリスチレン合成法の開発…○此元 恒成¹・中村 昂志¹・山本 拓矢^{1,2}・手塚 育志¹ 1)東工大物質、2)北大院工
- 2Pa019 等間隔四官能アンモニウム塩型テレケリクスを用いたESA-CF法による選択的高分子折りたたみプロセスの開発…○京田 浩平¹・巖嶋 藍¹・山本 拓矢²・手塚 育志¹ 1)東工大物質、2)北大院工
- 2Pb020 イオンまたはハロゲン結合相互作用が可能な種々のポリマーの合成および検討:ポリマーネットワークの形成に向けて…○ランデンベーカー キラ¹・村田 政弥¹ 1)京大院工
- 2Pa021 タイトならせんポリフェニルアセチレン膜のペンダントビニルエーテル基の分子内カチオン重合および主鎖の高選択光環化芳香族分解による気体透過性の最適化…○坂田 俊¹・浪越 毅²・寺口 昌宏¹・金子 隆司¹・青木 俊樹¹ 1)新潟大院自然、2)北見大院工
- 2Pb022 光学活性基を有する環状白金錯体の合成と特性…○曾谷 太一¹・小川 達也¹・宮城 雄¹・三田 文雄¹ 1)関西大化学生命工
- 2Pa023 ニつのN-アルケニルアミド基を持つ片巻きらせん置換ポリアセチレンのポストADMET重縮合による二重らせんポリマーの合成…○大友 諒平¹・寺口 昌宏¹・金子 隆司¹・青木 俊樹¹ 1)新潟大院自然
- 2Pb024 不斉重合を利用したヒドロキサム酸骨格を主鎖にもつ光学活性高分子の合成…○神林 直哉¹・岡村 高明¹・鬼塚 清孝¹ 1)阪大院理
- 2Pa025 キラルポリオキサソリンとアキラルポリオキサソリンからなるブロック共重合体の合成…○伊崎 真琴¹・梅原 悠磨¹・金 仁華¹ 1)神奈川大院工
- 2Pb026 環拡大カチオン重合による側鎖反応型環状ポリマーの精密構築…○小島 麗奈¹・大内 誠¹・澤本 光男² 1)京大院工、2)中部大

F. 高分子工業材料・工学

- 2Pa029 高圧水素曝露した高密度ポリエチレンの水素脱離過程における高次構造変化…○榎本 一之¹・藤原 広匡¹・西村 伸^{1,2} 1)九大水素研セ、2)九大院工
- 2Pb030 小さい曲率半径で湾曲したフレキシブルフィルムの表面ひずみ定量解析…○徳光 香代子¹・田口 諒¹・赤松 範久¹・藤川 茂紀^{1,2}・穴戸 厚^{1,3} 1)東工大化生研、2)九大WPI-I2CNER、3)JSTさきがけ
- 2Pa031 重合誘起自己会合(PISA)によるテンプレートポリマーの構造制御…○児塚 翔平¹・遊佐 真一¹ 1)兵庫大院工
- 2Pb032 加硫ゴムへの表面微細構造転写とその転写性評価…○金子 千紘¹・根本 昭彦¹・石神明^{1,2}・伊藤 浩志^{1,2} 1)山形大院有機、2)山形大
- 2Pa033 ポリテルロフェンナノチューブの合成と特性…○赤松 郁弥¹・仲程 司²・藤原 尚¹ 1)近畿大院総理工、2)近畿大理工
- 2Pb034 エレクトロスピニングによるシクロデキストリン混合物からなる不織布の作製…○櫻木 健太¹・吉田 裕安材¹ 1)信州大繊維
- 2Pa035 犠牲層を用いたレーザーアブレーションによるポリチオフェン微粒子の形成…○上山 聡喜¹・手塚 美彦¹・橋本 修一¹ 1)徳島大院工
- 2Pb036 セルロースナノファイバーによるリン酸カルシウムの高靱性化…○浅倉 秀一¹ 1)岐阜産技セ
- 2Pa037 ATRP法を用いた高分子シランカップリング剤の合成と物性測定…○山内 祥恵¹・八軒 知美¹・金子 光佑¹・洲上 清実²・花崎 知則¹ 1)立命館大院生命、2)松風

- 2Pb038 溶融電界紡糸法により調製した不溶性硫黄の特性評価…
○寺田 直樹^{1,2}・高下 勝滋¹・上野 和英³・堤 宏守² 1)三
新化学、2)山口大院創成科学、3)横国大院工
- 2Pa039 各種添加剤がゴムの水素ガス透過特性に及ぼす影響…
○木村 太郎¹・野見山 加寿子¹・蓮尾 東海¹・浦川 稔寛¹・内
山 直行¹・齋田 真吾¹ 1)福岡県工技セ
- 2Pb040 植物の螺旋道管を用いたヘリカルカーボンコイルの作成…
○廣川 翔大¹・後藤 博正² 1)筑波大院数理解物質、2)筑波
大院数理解物質
- 2Pa041 硫黄架橋密度を変えたゴム材料NBRの高圧水素暴露による
高次構造変化の振動分光学的検討…伊藤 雄三¹・○鈴木
雄祐¹・川井 忠智¹・藤原 広匡²・西村 伸² 1)工学院
大院工、2)九大院工
- 2Pb042 マイクロフローリアクターによる機能性シランカップリング剤の
精密合成と歯科材料としての性能評価に関する研究…
○淵上 清実¹・信野 和也¹・中塚 稔之¹ 1)松風
- 2Pa043 粒子共存制御ラジカル重合法によるプロトン伝導性Core-
Shell型ハイブリッドナノ粒子の創製…志藤 慶治¹・関根
慧¹・高橋 佑樹¹・有田 稔彦²・増原 陽人^{1,3} 1)山形大院
理工、2)東北大多元研、3)山形大有機エレクトロニクス
- 2Pb044 平滑シリコン表面の官能基終端化によるポリマー材料との
常温接合…宇都宮 徹¹・藤原 吉宏¹・一井 崇¹・杉村 博
之¹ 1)京大院工
- 2Pa045 高平滑なアルミ箔と高分子材料の表面活性化接合…
○羅 紫馨¹・宇都宮 徹¹・一井 崇¹・杉村 博之¹ 1)京大院工
- 2Pb046 チタンと高分子材料の光活性化常温接合…
○林 立庭¹・宇都宮 徹¹・一井 崇¹・杉村 博之¹ 1)京大院工
- 2Pa047 エレクトロスピニングにより作製したポリフェニルアラニン不
織布の撥水性評価…
○柳澤 和宏¹・吉田 裕安材¹ 1)信
州大繊維
- 2Pb048 アソベンゼン高分子ブレンド膜における解重合反応を利用
した表面粗さの創出および濡れ性増幅…
○丹下 一騎¹・古
谷 昌大¹・有光 晃二¹ 1)東理大院工
- 2Pa049 ポリオレフィン樹脂への真空紫外光照射を用いたシリカ系
薄膜形成…
○宇都宮 徹¹・神澤 大基¹・一井 崇¹・杉村 博
之¹ 1)京大院工
- 2Pb050 アルミナナノファイバーを用いた透明有機-無機ハイブリッド材
料の調製…
○成瀬 智子¹・杉本 英樹¹・信川 省吾¹・猪股
克弘¹・中西 英二¹ 1)名工大院工
- 2Pa051 カチオン性ポリマー粒子を用いた透明アクリル/アルミナハイ
ブリッド材料の調製…
○石本 翔太郎¹・安藤 大介¹・杉本 英
樹¹・信川 省吾¹・猪股 克弘¹・中西 英二¹ 1)名工大院工
- 2Pb052 PVB/PMMAポリマーアロイによるPMMAの柔軟性付与と折り
曲げ特性…
○青木 裕也¹・熊谷 正章²・信川 省吾¹・杉本 英
樹¹・猪股 克弘¹・中西 英二¹ 1)名工大院工、2)アイカ工業
- 2Pa053 高圧水素暴露後のゴム材料NBRの高次構造変化のab
initio分子軌道法による研究…
○伊藤 雄三¹・○郷間 健太郎
1)川井 忠智¹ 1)工学院大院工
- C. 高分子機能
- 2Pb056 多様な分子刺激にตอบสนองするヒドロゲルの設計と特性解析
…
○細田 誠人¹・藤井 剛¹・兼清 泰正¹ 1)北見工大
- 2Pa057 光応答性Zwitterionを用いたGyroid構造の作製とその接
着性評価…
○小林 翼¹・一川 尚広¹ 1)農工大院工
- 2Pb058 生体分子イオン液体をベースとする生体分子イオンゲルの
創製…
○村井 一喜¹・大塚 深斗¹・榎澤 和也¹・野々山 貴
行²・松本 睦良¹ 1)東理大院基礎工、2)北大院先端生命
- 2Pa059 異なる電荷を有するペプチド/ヒドロゲル界面でのリン酸カ
ルシウムのミネラル化…
○磯辺 寛人¹・村井 一喜¹・
鳥越 幹二郎²・松本 睦良¹ 1)東理大院基礎工、2)東理
大院理工
- 2Pb060 ペプチド/ヒドロゲルのレオロジー特性が炭酸カルシウムの
ミネラル化に与える影響…
○船水 陽介¹・村井 一喜
- 1)小椋 俊彦²・松本 睦良¹ 1)東理大院基礎工、2)産総
研バイオメディカル
- 2Pa061 液晶ナノ構造膜の構築と分離特性…
○濱口 和馬¹・吉尾
正史¹・坂本 健¹・加藤 隆史¹ 1)東大院工
- 2Pb062 時空間機能を制御する磁場応答性自励振動ゲルの設計
…
○李 殷種¹・金 娟秀¹・秋元 文¹・吉田 亮¹ 1)東大院工
- 2Pa063 RAFT重合による温度応答性高分子の高感度化…
○大塚
千恵^{1,2}・小林 伸次¹・林 昭伸¹・徳山 英利³・内山 聖一²
1)コーセー、2)東大院薬、3)東北大院薬
- 2Pb064 フェニル基を有する含フッ素化合物の合成と超分子ゲル
の形成…
○叶野 花葉子¹・佐藤 久子²・山岸 皓彦³・矢島
知子¹ 1)お茶女大院、2)愛媛大院、3)東邦大院
- 2Pa065 側鎖にアルデヒド基を有するNIPAAm誘導体の合成とコポリ
マー化およびバイオコンジュゲートの作成…
○大崎 真裕子
1)星 徹²・青柳 隆夫² 1)日大院理工、2)日大理工
- 2Pb066 LCSTとUCSTが共存可能な温度応答性ポリマーの合成お
よび物性評価…
○鈴木 有佳里¹・星 徹²・青柳 隆夫² 1)
日大院理工、2)日大理工
- 2Pa067 銀錯体化合物を包含するシンジオタクチックポリスチレンゲ
ルシステム…
○猪股 沙織¹・山川 惇生¹・佐野 匠¹・板垣
秀幸^{1,2} 1)静岡大教育、2)静岡大院創造
- 2Pb068 ポリアミノ酸含有ブロックポリマーの精密合成とそれらの機
能性材料としての可能性…
○吉原 栄理佳¹・左久間 隼矢
1)Scholz Carmen²・飯島 道弘¹ 1)小山高専、2)アラバマ
大ハンツビル
- 2Pa069 上限臨界溶液温度(UCST)を示すナノゲルによるゲスト分
子の内包と放出…
○大塩 真穂¹・遊佐 真一¹・石原 一彦²・
丸山 厚³・嶋田 直彦³ 1)兵庫大院工、2)東大院工、3)
東工大院生命理工
- 2Pb070 溶媒蒸気誘起液晶性および異方的磁気感受率を有する
らせん高分子…
○林 宏紀¹・二森 茂樹²・後藤 博正¹ 1)
筑波大院数理解物質、2)物材機構
- 2Pa071 クマリン部位を導入したゲル化剤繊維ネットワークへの光照
射の効果…
○松尾 菜々子¹・前田 寛¹・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
- 2Pb072 ジアセチレン骨格を有する両親媒性分子の設計とそのジャ
イロイド界面に沿った三次元配列制御…
○武内 弘明^{1,2}・大
野 弘幸^{1,2}・一川 尚広^{1,2} 1)農工大院工、2)農工大FILL
- 2Pa073 ポリ(2-エチル-2-オキサソリン)を基盤とした刺激応答蛍
光性ミセルの開発…
○仁子 陽輔¹・波多野 慎悟¹・渡辺 茂
1)高知大理工
- 2Pb074 ウレイド基を有するUCST型両親媒性ブロック共重合体の合
成…
○齊 紘平¹・遊佐 真一¹・丸山 厚²・嶋田 直彦² 1)兵
庫大院工、2)東工大院生命理工
- 2Pa075 ウレタン結合を有するポリアクリルアミド誘導体の温度応
答性に与えるRAFT剤の影響…
○村井 勇介¹・伊田 翔平¹・金
岡 鐘局¹ 1)滋賀県大工
- 2Pb076 アミノ酸系イオン液体を利用した新規ドライ物質の調製と
CO₂吸収材料としての性能評価…
○西山 昂希¹・三宅 雅
也¹・佐藤 満¹ 1)東工大物質
- 2Pa077 コレスティック液晶エラストマーのひずみ応答に伴う光学物
性変化…
○木村 聖哉¹・堤 治² 1)立命館大院生命、2)立
命館大生命
- 2Pb078 複数回の折り畳み形状回復を示す生分解性形状記憶
フィルム…
○川岸 弘毅¹・能崎 優太^{1,2}・葛谷 明紀
1,3 1)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
- 2Pa079 親水性モノマーと疎水性モノマーの共重合によって発現する
ゲルの温度応答性:モノマー構造と配列の効果…
○西佐小
大貴¹・伊田 翔平¹・金岡 鐘局¹・廣川 能嗣¹ 1)滋賀県大工
- 2Pb080 カテコール含有ヒドロゲルの合成と接着力の評価…
○鈴木
寛子¹・相川 達男¹・四反田 功^{1,2}・近藤 剛史^{1,2}・湯浅
真^{1,2} 1)東理大理工、2)東理大総研
- 2Pa081 光二量反応を用いたイオンゲルの創製と光治癒性の検

- 討…○猿渡 彩¹・玉手 亮多¹・小久保 尚¹・渡邊 正義¹ 1) 横国大院工
- 2Pb082 ハイドロゲル表面に作製した金ナノ構造体間のギャップ距離変化の評価…○濱島 暁¹・三友 秀之^{2,3}・松尾 保孝²・新倉 謙一⁴・居城 邦治^{2,3} 1)北大院総化、2)北大電子研、3)北大GI-CoRE、4)工工大創造システム
- 2Pa083 ABAトリブロックポリマーからなる光・温度応答性イオンゲルの創製と光パターンニングへの応用…○玉手 亮多¹・上木 岳士²・秋元 文³・吉田 亮³・小久保 尚¹・渡邊 正義¹ 1)横国大院工、2)物材機構、3)東大院工
- 2Pb084 磁場応答性ポリマーブラシによる材料表面改質…○柳本 賢士¹・桑折 道清¹・谷口 竜王¹・岸川 圭希¹ 1)千葉大院工
- 2Pa085 N-メチルベンズアミド繰り返し骨格をハードセグメント、PEGをソフトセグメントとする形状記憶ポリマーの合成と特性…○森 俊樹¹・藤森 厚裕²・大石 好行¹・芝崎 祐二¹ 1)岩手大理工、2)埼玉大院理工
- 2Pb086 自由界面に非光応答層を偏析させた液晶性高分子薄膜と光機能性低分子の水素結合を利用した光配向…○生駒 裕美¹・藤井 良輔¹・南 悟志²・脇 奈穂美¹・近藤 瑞穂¹・川月 喜弘¹ 1)兵庫県大院工、2)日産化学
- 2Pa087 桂皮酸低分子をトップコートした非光反応性液晶高分子フィルムの光配向に及ぼす分子量の影響…○内川 智朗¹・藤井 良輔¹・近藤 瑞穂¹・川月 喜弘¹ 1)兵庫県大院工
- 2Pb088 N-ベンジリデンアニリンを架橋点に有する高分子フィルムの光屈曲挙動…○牧野 虎太郎¹・深江 亮平²・近藤 瑞穂¹・川月 喜弘¹ 1)兵庫県大院工、2)兵庫県大環境
- 2Pa089 側鎖に安息香酸とフェニルアルデヒドを有する高分子液晶フィルムの光配向制御と非光反応化…○稲田 翔伍¹・藤井 良輔¹・近藤 瑞穂¹・川月 喜弘¹ 1)兵庫県大院工
- 2Pb090 複屈折の大きなトラン系液晶分子を含む高分子安定化ブルー相の相転移挙動および電気光学特性…○森下 拓耶¹・樋口 博紀²・田澤 英久³・福島 誠治⁴・奥村 泰志²・菊池 裕嗣² 1)九大院総理工、2)九大先導研、3)住友電工、4)鹿児島大院理工
- 2Pa091 チオウレア結合を用いた水と油からなるソフトマテリアル間の接着…○小野 純平¹・坪川 紀夫²・山内 健^{1,2} 1)新潟大院自然、2)新潟大工
- 2Pa093 キラル磁性を有するチオフェン誘導体の合成…○大瀧 雅士¹・後藤 博正¹ 1)筑波大院数理物質
- 2Pb094 自己ドーブ型導電性高分子を用いる磁性流体の調製…○堀田 もとみ¹・吉久 和子¹・宇野 貴浩¹・伊藤 敬人¹・久保 雅敬¹ 1)三重大院工
- 2Pa095 有機酸をドーブしたポリアニリンのアンモニアガスセンサ特性比較…○ムハンマド ファドリル¹・北方 暁朗¹・八木 創¹・松口 正信¹ 1)愛媛大院理工
- 2Pb096 テトラヘドラルな連結を中心に有するビスフェキシル置換ポリ(アントレンエチニレン)の合成と磁気的性質…○佐藤 駿広¹・寺口 昌宏¹・青木 俊樹¹・金子 隆司¹ 1)新潟大院自然
- 2Pa097 ジチエノアルソール含有共役系化合物の合成と発光色制御…○川島 育生¹・山澤 千恵子¹・田中 進¹・井本 裕顕¹・中 建介¹ 1)京工織大院工芸
- 2Pb098 側鎖にアリル基を有するP(EO/PO)へのスルホン酸基の導入とリチウムイオン二次電池用固体電解質膜の作成及び評価…○栗田 裕崇¹・山下 啓司¹・市木 祐輔¹ 1)名工大大院工
- 2Pa099 神経シナプスを模倣した強誘電性電界効果トランジスタの確率共鳴現象…○松岡 亜友美¹・鈴木 喜晴¹・浅川 直紀¹ 1)群馬大院理工
- 2Pb100 高い導電性を有する自己ドーブ型水溶性導電性高分子の合成…○箭野 裕一^{1,2}・工藤 一希¹・奥崎 秀典¹ 1)山梨大院、2)東ソー
- 2Pa101 ポリ(フッ化ビニリデン)ファイバーの結晶構造に対する静電紡糸手法の影響…○浅井 華子¹・菊池 真里奈¹・中根 幸治¹ 1)福井大院工

- 2Pb102 ポリ(ビニルジベンゾチオフェンスルホン): 単な電位での酸化還元と全有機二次電池…○岡 弘樹¹・加藤 遼¹・小柳津 研一¹・西出 宏之¹ 1)早大理工
- 2Pa103 Noncovalent formulation of reduced graphene oxide/polyaniline hybrids for enhanced pseudocapacitance performance…○Jongyeap Park¹・Binhee Kwon¹・Woojun Jeong¹・Yujin Choi¹・Ari Chae¹・Seongho Jo¹・Geumbi Jeong¹・Insick In^{1,2} 1)Dept. of IT Convergence (BK PLUS 21), Korea Natl. Univ. of Transportation, 2)Dept. of Polymer Sci. & Eng., Korea Natl. Univ. of Transportation
- 2Pb104 凍結乾燥ナノファイバーマットの熱電変換特性…○岡田 直樹¹・兼橋 真二¹・下村 武史¹ 1)農工大大院工
- 2Pa105 P3HTナノファイバー/ブロック共重合体コンポジットフィルムの作製と輸送特性…○後藤 嵩典¹・兼橋 真二¹・下村 武史¹ 1)農工大大院工

D. 生体高分子および生体関連高分子

- 2Pa107 Synthesis of lysine based-carbon quantum dots through simple microwave treatment…○Binhee Kwon¹・Jongyeap Park¹・Woojun Jeong¹・Seongho Jo¹・Ari Chae¹・Yujin Choi¹・Geumbi Jeong¹・Insick In^{1,2} 1)Dept. of IT Convergence (BK PLUS 21), Korea Natl. Univ. of Transportation, 2)Dept. of Polymer Sci. & Eng., Korea Natl. Univ. of Transportation
- 2Pb108 抗原を表面提示した人工ウイルスキャプシドの創製…○吉田 昌司¹・太田 純平¹・稲葉 央¹・松浦 和則¹ 1)鳥取大院工
- 2Pa109 ジスルフィド結合によりDNAを内包した細胞透過性人工ウイルスキャプシドの構築…○佐藤 祐希¹・中村 陽子¹・藤田 聖矢¹・稲葉 央¹・松浦 和則¹ 1)鳥取大院工
- 2Pb110 環状芳香族性ペプチド四量体の合成と動的構造変化挙動…○早川 征秀¹・大澤 彩香²・片桐 洋史⁴・池田 将^{1,2,3} 1)岐阜大院工、2)岐阜大院自然、3)岐阜大院連合創薬、4)山形大院理工
- 2Pa111 卵白タンパク質ナノ粒子による細胞接着制御…○外川 大起¹・和久 友則¹・田中 直毅¹ 1)京工織大院
- 2Pb112 マルトース結合タンパク質を有するシクロムbへの 亜鉛プロトポルフィリンIXの再構成とその機能評価…○近藤 瑤子¹・近藤 政晴¹・伊原 正喜²・出羽 毅久¹ 1)名工大大院工、2)信州大院農
- 2Pa113 抗菌活性を保持するPG-surfactantの作用機構の検討…○木村 亮介¹・大野 慎暉¹・林 勇磨¹・宮川 淳¹・山村 初雄¹・水野 稔久¹ 1)名工大大院工
- 2Pa115 CD151を利用し細胞膜上に提示した分割型インテインの活性評価…○富田 麻衣子¹・中村 彰伸¹・高橋 剛²・築地 真也¹・水野 稔久¹ 1)名工大大院工、2)群馬大院理工
- 2Pb116 反応性膜蛋白質可溶性試薬と高分子架橋剤を利用した膜蛋白質内包ゲルファイバーの作製と評価…○谷口 明希¹・野地 智康²・川上 惠典²・出羽 毅久¹・神谷 信夫²・伊藤 繁¹・水野 稔久¹ 1)名工大大院工、2)阪市大複合先端機構
- 2Pa117 ホウ素含有複素環構造を有する有機分子触媒に対するモノクローナル抗体の作製…○安達 琢真¹・野田 秀俊²・柴崎 正勝²・熊谷 直哉²・山口 浩晴¹ 1)阪大院理、2)微化研
- 2Pb118 膜タンパク質固相合成のための脂質膜コート微粒子の開発…○氏平 勇樹¹・安藤 満^{1,2}・佐々木 善浩¹・秋吉 一成^{1,2} 1)京大院工、2)JST-ERATO
- 2Pa119 オルフェナドリンとヒト血清アルブミンとの相互作用…○田中正巳¹・南川 慶二²・今田 泰嗣²・荒川 幸弘² 1)徳島文理大薬、2)徳島大院ソシオテクノ
- 2Pb120 人エクモ糸タンパク質の繊維形成に向けたNMR構造解析…○鈴木 悠¹・山本 高寛²・田制 佑悟³・佐藤 健大⁴・菅原 潤一⁴・朝倉 哲郎³ 1)福井大テニユア、2)福井大院工、3)農工大大院工、4)Spiber

Presentation Time

c=13:20~14:00

d=14:00~14:40

A. 高分子化学

- 2Pc001 Diels-Alder反応で末端封鎖したポリロタキサンの簡便な合成法の検討...渡邊 真也¹・木戸脇 匡俊¹・伊藤 耕三²
1)芝浦工大院理工、2)東大院新領域
- 2Pd002 相互貫通型ロタキサン二量体を利用した環状ブロック共重合体の合成...相原 豪太¹・塚本 匡¹・青木 大輔¹・高田 十志和¹ 1)東工大物質
- 2Pc003 軸高分子末端高高さの調節による反応性ポリロタキサンの定量的合成...田村 篤志¹・利根川 朝人¹・由井 伸彦¹
1)東医歯大生材研
- 2Pd004 チオール-エン反応を利用した可動性架橋型ポリエチレンオキシドゲルの構築...津田 誠弥¹・宇野 貴浩¹・久保 雅敬¹・伊藤 敬人¹ 1)三重大院工
- 2Pc005 可溶性ポリシクロペンタジエンの合成と性質...萬羽 祐太¹・宇野 貴浩¹・伊藤 敬人¹・久保 雅敬¹ 1)三重大院工
- 2Pd006 Synthesis of Block Copolymers Possessing a Dense Triazole Block and Their Unanticipated Fluorescence Properties...Yanqiong Yang¹・Asami Mori¹・Akihito Hashidzume¹ 1)Grad. Sch. of Sci., Osaka Univ.
- 2Pc007 フェニルアラニンを側鎖に有するpoly(m-phenylenevinylene)(mPPV)の合成と二次構造...寺田 佳世¹・小林 未明¹・安藤 剛¹・谷原 正夫¹ 1)奈良先端大院
- 2Pd008 縮環型アゾメチンホウ素錯体の固体発光特性及びサーモサリেন্ট挙動...大谷 俊介¹・権 正行¹・田中 一生¹・中條 善樹¹ 1)京大院工
- 2Pc009 重合条件下においてアミド側鎖間の分子内水素結合を利用した環状オリゴメタフェニレンエチニレンの合成検討...小高 浩輝¹・高石 和人²・大石 智之¹・横山 明弘¹ 1)成蹊大理工、2)岡山大院自然
- 2Pd010 スピロ構造を有する四配位ケイミンホウ素錯体の合成と光学特性評価...永末 和真¹・田中 一生¹・中條 善樹¹ 1)京大院工
- 2Pc011 エキソメチレン型交差共役高分子:アレン骨格含有高分子の合成と反応...小泉 俊雄¹・谷本 亘章¹・亀田 烈¹・林 正太郎¹ 1)防衛大応化
- 2Pd012 メソゲン部位を有するアレン類のリング配位ブロック共重合に基づく垂直配向ナノシリンドラ構造を持つ機能性高分子薄膜の構築...坂井 小雪¹・日比 裕理²・彌田 智一^{2,3}・西山 寛樹¹・稲木 信介¹・富田 育義¹ 1)東工大物質、2)東工大科技創研、3)同志社大ハリス理研
- 2Pc013 ペルフルオロシクロペンテン骨格をスペーサーとするフェロセン多核錯体の合成と構造...福元 博基¹・久保田 俊夫¹
1)茨城大工
- 2Pd014 重合条件下においてグリシン側鎖間の分子内水素結合を利用した環状オリゴフェニレンの合成検討...藤原 香織¹・高石 和人²・大石 智之¹・横山 明弘¹ 1)成蹊大理工、2)岡山大院自然
- 2Pc015 アミド側鎖間の水素結合を利用してらせん構造を形成するポリメタフェニレンエチニレンの合成検討...中島 麻美¹・高石 和人²・大石 智之¹・横山 明弘¹ 1)成蹊大理工、2)岡山大院自然
- 2Pd016 クロスマタセシスとラジカル重合によるポリエステルとポリスチレンのトリブロック共重合体の合成...岡村 龍一¹・太田 佳宏¹・横澤 勉¹ 1)神奈川大工
- 2Pc017 ポリチオフェンとポリオキサゾリンのブロック共重合体の合成と自己組織化による有機・無機融合材料の創製...張 耿¹・太田 佳宏¹・横澤 勉¹ 1)神奈川大工
- 2Pd018 無機・金属ナノ粒子の配列制御に向けた自己組織化能を有する新規テンプレートポリマーの精密合成...荒岡 伸太郎¹・渥美 知里²・金澤 有紘¹・鳴瀧 彩絵²・大槻 主税²・岡田 祐

二³・青島 貞人¹ 1)阪大院理、2)名大院工、3)旭化成

- 2Pc019 ポリ乳酸セグメントと刺激応答性ポリビニルエーテルセグメントからなる新規ブロックポリマーの精密合成...三島 一俊¹・金澤 有紘¹・青島 貞人¹ 1)阪大院理
- 2Pd020 末端にオリゴ糖を有するポリスチレン-ポリメタクリル酸メチルブロック共重合体の合成とミクロ相分離構造...吉田 康平¹・宮城 賢²・磯野 拓也³・山本 拓矢³・田島 健次³・佐藤 敏文³ 1)北大院総化、2)東京応化、3)北大院工
- 2Pc021 完全一不完全連結かご型シルセスキオキサン誘導体を基盤とした高分子の合成...加藤 諒一¹・井本 裕頭¹・中 建介¹ 1)京工繊大工芸
- 2Pd022 化学修飾した脂溶性グラフェン量子ドットの発光特性...山戸 海里¹・鈴木 花歩¹・関谷 亮¹・灰野 岳晴¹ 1)広島大院理
- 2Pc023 4-(アルキルアミノ)-2-クロロ安息香酸の縮合反応で得られる環状トリアミドからアラインを経由したコロナン類似体への変換の検討...石井 亜梨沙¹・大石 智之¹・横山 明弘¹ 1)成蹊大理工
- 2Pd024 アレン骨格を主鎖とした種々の側鎖置換基を有する非天然型ポリペプチドの合成と性質...石堂 祐規¹・神林 直哉¹・岡村 高明¹・鬼塚 清孝¹ 1)阪大院理
- 2Pc025 RAFT 重合を用いた温度応答性とカイロオブティカル特性を示す双性イオン型ブロック共重合体の合成と自己組織化...菅藤 諒介¹・中林 千浩¹・森 秀晴¹ 1)山形大院有機
- 2Pd026 ポリ(3,6-ジヒドロキシカルバゾール)類の合成と性質...麻生 史拓^{1,3}・川島 英久^{1,2,4}・木島 正志^{1,2,3,4} 1)筑波大院数理工、2)産総研、3)筑波大TIMS、4)筑波大薬類バイオマスセ
- 2Pc027 トリス(フェニルイソキサゾリル)ベンゼンを側鎖にもつポリアクリルアミドの合成...曾田 真以¹・池田 俊明¹・灰野 岳晴¹ 1)広島大院理
- 2Pd028 Helix-to-Tube法による共有結合性有機ナノチューブ合成...戸谷 充寿¹・矢野 裕太¹・前田 果歩¹・伊藤 英人¹・伊丹 健一郎^{1,2,3} 1)名大院理、2)名大WPI-ITbM、3)JST-ERATO
- 2Pc031 種々のジイミンアルミニウム錯体の合成と発光特性に対する置換基効果の評価...伊藤 峻一郎¹・田中 一生¹・中條 善樹¹ 1)京大院工
- 2Pd032 ホウ素部位に芳香族置換基を有するジイミンホウ素錯体における結晶構造と光学特性との相関の解明...姫野 遼司¹・伊藤 峻一郎¹・田中 一生¹・中條 善樹¹ 1)京大院工
- 2Pc033 医薬分子プロバゲルマニウムの構造類似体の合成...東盛 大樹¹・谷本 裕樹¹・垣内 喜代三¹ 1)奈良先端大院物質

B. 高分子構造・高分子物理

- 2Pc035 ニッケルメッキ粒子とホスホニウム基を有する高分子微粒子とのヘテロ凝集によるラズベリー型複合粒子の作製...近澤 匠¹・成橋 智真¹・桑折 道済¹・谷口 竜王¹・岸川 圭希¹ 1)千葉大院融合理工
- 2Pd036 チオールエンクリック反応と原子移動ラジカル重合によるポリビニルベンゼン多孔質粒子の表面改質...屋代 亜梨沙¹・谷口 竜王¹・桑折 道済¹・岸川 圭希¹ 1)千葉大院融合理工
- 2Pc037 RAFT重合により合成した両親媒性ブロックポリマーを乳化剤に用いたミニエマルジョン重合による磁性複合高分子微粒子の作製...平口 定観¹・谷口 竜王¹・桑折 道済¹・岸川 圭希¹ 1)千葉大院融合理工
- 2Pd038 異方性メラニン模倣粒子を用いた構造色材料の作製...玉井 友基¹・河村 彩香¹・桑折 道済¹・藤井 秀司²・中村 吉伸²・寺本 直純³・柴田 充弘³・谷口 竜王¹・岸川 圭希¹ 1)千葉大院工、2)阪工大工、3)千葉工大工
- 2Pc039 キトサン/炭酸カルシウム複合コアシェル型微粒子の自発析出調製と無機シェルの結晶構造制御...西井 泉賢¹・金岡 鐘局¹・谷本 智史¹ 1)滋賀県大工

- 2Pd040 非極性媒体中における分散重合によるポリビニルカルバノール微粒子の合成と粒子径制御...[○]小林 直大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
- 2Pc041 光二量化による架橋型DNAナノミセルの創製と特性評価...[○]森田 雄耶¹・藤田 雅弘¹・前田 瑞夫¹ 1)理研
- 2Pd042 Poly(N-isopropylacrylamide)-DNA共重合体を利用した蛍光性金ナノクラスターの創製...[○]佐孝 貴文¹・藤田 雅弘²・前田 瑞夫^{1,2} 1)東大院新領域、2)理研
- 2Pc043 イソブテン化合物ブレンドにおける偶奇効果...[○]吉川 佳広¹・都築 誠二²・平谷 和久² 1)産総研電子光、2)産総研機能材料
- 2Pd044 自己供給型ミネラリゼーションを用いた有機無機ナノ複合体よりなるナノラインパターンの構築...[○]藤原 幹太¹・矢島 愛理¹・木下 隆利¹・樋口 真弘¹ 1)名工大院工
- 2Pc045 アゾベンゼン結晶の光誘起固液相転移と移動現象...[○]則包 恭央¹ 1)産総研電子光
- 2Pd046 α -ヘリックスをとるPEG化ペプチドの界面における二次構造制御に基づく二次元自己組織化...[○]大石 陽介¹・田中正剛¹ 1)名城大院理工
- 2Pc047 カテコール官能基を有するバイオメティックブロック共重合体薄膜を用いたナノ粒子パターンニング...[○]込山 英秋¹・北條 大介²・阿尻 雅文^{1,3}・藪 浩¹ 1)東北大WPI-AIMR、2)東北大未来セ、3)東北大多元研
- 2Pd048 ソフトインプリントを用いた残膜のない孤立した高分子パターンニングの検討...[○]安藤 潤¹・福田 隆史²・江本 顕雄¹ 1)同志社大理工、2)産総研電子光
- 2Pc049 濃厚ポリマーブラシ固定化による酸化セリウムナノ粒子の集積構造の制御...[○]小西 優子¹・西堀 麻衣子²・神谷 和孝¹・濱田 あゆみ¹・平井 智康¹・小椎尾 謙¹・高原 淳¹ 1)九大先導研、2)九大総理工
- 2Pd050 アミロースナノカプセルの作製とそれらの一次元融合挙動の検討...[○]範國 正拓¹・和田 将志¹・木田 敏之¹ 1)阪大院工
- 2Pc051 ヤヌス粒子三相界面におけるリング状金ナノ粒子配列...[○]平井 裕太郎¹・藪 浩² 1)東北大院工、2)東北大WPI-AIMR
- 2Pd052 単分散な棒状ポリスチレン粒子の簡易作製法...[○]李 維¹・鈴木 登代子¹・南 秀人¹ 1)神戸大院工
- 2Pc053 セルロース/銀複合粒子の作製...[○]藤井 由紀¹・大村 太朗¹・今川 夏緒里¹・鈴木 登代子¹・南 秀人¹ 1)神戸大院工
- 2Pd054 オリゴエチレングリコール修飾ポリロタキサンの温度応答特性と修飾官能基構造の影響...[○]大橋 萌¹・田村 篤志¹・由井 伸彦¹ 1)東医歯大医歯理工
- C. 高分子機能**
- 2Pd056 液晶高分子薄膜への分子認識サイトの形成とその構造変化による分子認識能の制御...[○]仙崎 貴登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
- 2Pc057 グアニジン基を有するNIPAAm共重合体の合成及びDNAとの相互作用の検討...[○]金田 青¹・星 徹²・青柳 隆夫² 1)日大院理工、2)日大理工
- 2Pd058 複数の糖鎖から形成する化学架橋ヒドロゲルのpHによる膨潤挙動...[○]石川 裕祐¹・石原 誠也¹・池田 有菜¹・門田 祐一¹・板垣 秀幸^{1,2} 1)静岡大教育、2)静岡大院創造
- 2Pc059 アゾベンゼンメソゲン修飾ポリロタキサンの合成及びスペーサー長による物性変化...[○]勝山 健祐¹・木戸脇 匡俊¹・伊藤 耕三²・林 佑樹³ 1)芝浦工大院理工、2)東大院新領域、3)アドバンスソフトマテリアルズ
- 2Pd060 POSS部位を持つ光分解性シランカップリング剤の合成と自己組織化膜の調製...[○]大野 佑太¹・栗田 晃希¹・中島 淳¹・カ石 紀子^{1,2}・山口 和夫^{1,2} 1)神奈川大理、2)神奈川大光材料研
- 2Pc061 ポリロタキサンを架橋に用いたアゾベンゼンエラストマーによる光応答粘着剤の合成...[○]穴浦 諒¹・木戸脇 匡俊¹・秋山 陽久²・松澤 洋子²・伊藤 耕三³・林 佑樹⁴ 1)芝浦工大院理工、2)産総研機能化学、3)東大院新領域、4)アドバンスソフトマテリアルズ
- 2Pd062 結合交換型動的架橋を有する熱可塑性ポリエステルエラストマーの調製...[○]矢野 稜人¹・林 幹大²・高須 昭則² 1)名工大、2)名工大院工
- 2Pc063 ラジカル誘導チオール-エン反応を利用した分解性エラストマーの創製...[○]藤森 公輔¹・渡邊 順司²・岩崎 泰彦^{3,4} 1)関西大院、2)甲南大、3)関西大、4)関西大ORDIST
- 2Pd064 アントラセン環を有する金属架橋カプセル:CH- π 相互作用による乳酸誘導体の内包...[○]草葉 峻介¹・山科 雅裕¹・吉沢 道人¹・穂田 宗隆¹ 1)東工大化生研
- 2Pc065 アルキルチオ基を有する棒状分子を側鎖に導入した新しい液晶性高分子の合成と相転移挙動...[○]荒川 優樹¹・辻 秀人¹ 1)豊橋技科大院工
- 2Pd066 ロタキサン構造の機械的な架橋に基づくゲルネットワークの力学特性および刺激応答性...[○]林 祐輝¹・高島 義徳¹・原田 明^{1,2}・山口 浩靖¹ 1)阪大院理、2)ImPACT
- 2Pc067 アミン誘導体を基盤とする2成分系の自己組織化挙動...[○]藪内 一博¹・深尾 佳大¹・仙田 卓也¹・林 岐¹ 1)中部大工
- 2Pd068 ナノ繊維マットを用いたアクチュエータの開発...[○]奥村 知隆¹・加藤 慎也¹・浅井 華子¹・中根 幸治¹ 1)福井大院工
- 2Pc069 反応性側鎖を有するポリアスパルテートの合成と機能化...[○]人見 凌平¹・古屋 秀峰¹ 1)東工大物質
- 2Pd070 多孔性 tri(ethylene glycol) monomethyl acrylate-co-2-hydroxyethyl acrylate ゲルのアルシ化と得られたゲルの屈曲挙動...[○]飯澤 孝司¹・金光 真¹ 1)広島大工
- 2Pc071 一本鎖アゾベンゼンリン脂質ベシクルとキトサンからのゲルの作製とその刺激応答性...[○]内田 真琴¹・金 善南¹・緒方 智成²・深港 豪¹・秋山 陽久⁵・蟹江 澄志⁴・玉置 信之⁶・村松 淳司⁴・栗原 清二^{1,3} 1)熊本大院工、2)熊本大イノベーション機構、3)くまもと有機薄膜セ、4)東北大院、5)産総研、6)北大院
- 2Pd072 シクロヘキサジアン誘導体によるレドックス活性超分子ゲルの形成と電気化学特性...[○]一井 里枝香¹・佐々田 哲人¹・小柳津 研一¹・西出 宏之¹ 1)早大理工
- 2Pc073 刺激応答性を有する室温発光性液体化合物の合成および評価...[○]佐藤 結香¹・磯田 恭佑¹ 1)香川大院工
- 2Pd074 光架橋性ADメインを有するABAトリブロック共重合体型エラストマーへのダンプリング鎖導入効果...[○]河原崎 勇¹・林 幹大¹・高須 昭則¹ 1)名工大院工
- 2Pc075 三岐岐オリゴ(エチレングリコール)を主骨格とした温度および還元環境応答性高分子の調製...[○]茅野 英成¹・麻生 隆彬²・石原 量¹・菊池 明彦¹ 1)東理大院基礎工、2)阪大院工
- 2Pd076 ホスト-ゲスト相互作用によって架橋されたポリロタキサンを含む超分子ゲルの自己修復性挙動...[○]小林 裕一郎^{1,2}・高島 義徳¹・山口 浩靖¹・原田 明^{1,2} 1)阪大院理、2)ImPACT
- 2Pc077 β シクロデキストリンとアダマンタンからなる包接錯体を架橋点とした超分子ゲルの生体適合性...[○]小林 裕一郎^{1,2}・高島 義徳¹・原田 明^{1,2} 1)阪大院理、2)ImPACT
- 2Pd078 高分子鎖切断が誘起する化学反応:ダブルネットワークゲルの新展開...[○]松田 昂大¹・川上 なるな¹・難波 遼¹・中島 祐^{2,3}・龔 劍萍^{2,3} 1)北大院生命、2)北大院先端生命、3)北大GI-CoRE
- 2Pc079 マグネシウムイオン含有電解液膨潤スライドリングゲルのイオン伝導率測定...[○]西野 遥花¹・兼橋 真二²・眞弓 皓一³・富永 洋一²・下村 武史¹・伊藤 耕三³ 1)農工大院工、2)農工大院BASE、3)東大院新領域
- 2Pd080 電解液含有スライドリングゲルの物性評価...[○]岡田 萌¹・兼橋 真二³・眞弓 皓一²・富永 洋一³・下村 武史¹・伊藤 耕三² 1)農工大院工、2)東大院新領域、3)農工大院BASE
- 2Pc081 タンパク質吸着に向けた温度応答性イオン液体由来ゲルの設計...[○]濱 健一郎^{1,2}・岡藤 亮佳^{1,2}・大野 弘幸^{1,2}・中村

暢文^{1,2} 1)農工大院工、2)農工大FILL

- 2Pd082 ポリカプロラクトンからなる熱および光応答性薬物放出制御膜の調製...○佐藤 美珠¹・星 徹²・青柳 隆夫² 1)日大院理工、2)日大理工
- 2Pc083 ニリン酸検出を目的としたボロン酸ポリマーの合成と評価...○淡路 啓一郎¹・飯塚 大介¹・合田 達郎²・星 徹¹・青柳 隆夫¹・松元 亮²・宮原 裕二² 1)日大、2)東医歯大
- 2Pd084 Side-on型アゾベンゼンメソゲンを修飾した光応答性ポリロタキサンの合成及び物性...○滝田 優¹・木戸脇 匡俊¹・伊藤 耕三²・林 佑樹³ 1)芝浦工大、2)東大院新領域、3)アドバンスソフトマテリアルズ
- 2Pc085 液晶性発光団の凝集構造により誘起される側鎖型高分子の白色発光...○三ツ橋 史香¹・Younis Osama¹・堤 治¹ 1)立命館大院生命
- 2Pd086 コアにオリゴアニリンを有する液晶の合成とその機能化...○南 聖怜奈¹・西村 達也¹・石橋 健太²・Soberats Bartolome²・吉尾 正史²・加藤 隆史² 1)金沢大院自然、2)東大院工
- 2Pc087 ポリオキサソリン共重合体の温度応答性挙動...○出雲 陸離¹・町田 真二郎¹・池田 憲昭¹ 1)京工織大院
- 2Pd088 アミノ酸を基盤としたブロック共重合体とDNA とのポリプレックス形成と刺激応答性自己組織化...○菅藤 諒介¹・中林 千浩¹・古澤 宏幸¹・森 秀晴¹ 1)山形大院有機材料
- 2Pc089 電荷移動相互作用を基盤とした生体温度で機能する自己修復性高分子材料の設計...○中島 英和¹・今任 景一¹・武田 直也¹ 1)早大院先進理工
- 2Pd090 巨大な静電反発力を内包する力学的異方性ヒドロゲル...○佐野 航季^{1,2}・海老名 保男³・佐々木 高義³・石田 康博²・相田 卓三^{1,2} 1)東大院工、2)理研、3)物材機構
- 2Pc091 分子量の異なるPEGを側鎖に有する一環一置換スライディンググラフトコポリマーの調製と熱挙動...○森本 早貴¹・高坂 泰弘²・荒木 潤^{2,3} 1)信州大院理工、2)信州大繊維、3)信州大ファイバー研
- 2Pd092 血液中の疾病原因物質回収を目的としたポリマーの創生...○萩原 大幹¹・星 徹²・青柳 隆夫² 1)日大院理工、2)日大理工
- 2Pc093 アルキル鎖長を奇数とするフェニルベンゾエートツインメソゲン型エポキシポリマーの高熱伝導メカニズムの解析...○伊藤 雄三¹・阿部 祐太¹・川井 忠智¹ 1)工学院大院工
- 2Pd094 アルキル鎖長4の2,7-ナフタレンベンゾエートツインメソゲン型エポキシポリマーの高熱伝導メカニズムの解明...○伊藤 雄三¹・中平 慧¹・川井 忠智¹ 1)工学院大院工

S16. 分子間相互作用設計によるバイオ・高分子の構造や機能の制御と応用

- 2Pd096 DNA四重鎖ゲルからのモデル薬物徐放挙動の解析...○阪本 康太¹・福島 和季¹・田中 静磨¹・若林 建汰¹・遊上 晋佑¹・葛谷 明紀¹・大矢 裕一¹ 1)関西大化学生命工
- 2Pc097 カチオン性側鎖を有するポリフルオレンの合成と生体分子認識(II) - 核酸塩基選択性と鎖長依存性 - ...○佐藤 翼¹・藤田 正博¹・竹岡 裕子¹・陸川 政弘¹ 1)上智大院理工
- 2Pd098 コイルドコイル構造を表面に有する人工ウイルスキャプシドの構築...○藤田 聖矢¹・松浦 和則¹ 1)鳥取大院工
- 2Pc099 抗体の免疫活性化能を抑制する中分子医薬の提案...○森健^{1,3}・佐々木 光一¹・宮下 凱希¹・岸村 顕広^{1,2}・片山 佳樹^{1,2,3,4,5}・原田 美乃里¹ 1)九大院工、2)九大分子システムセ、3)九大未来セ、4)九大先端医療セ、5)九大レドックスナビ拠点
- 2Pd100 多孔質超薄膜の創製と浮遊細胞用ライブイメーシングツールへの応用展開...○青木 拓斗¹・張 宏²・岡村 陽介^{1,2} 1)東海大院工、2)東海大マイクロナノ研
- 2Pc101 カチオン性高分子/ペプチド複合体による脂質ベシクルシート構造転移...○東井 聡美¹・落合 拓郎¹・坂本 和歌子¹

嶋田 直彦¹・丸山 厚¹ 1)東工大院生命理工

- 2Pd102 グアニジノ基導入PAMAM dendrimerによる卵白アルブミンのナノ粒子形成と細胞接着制御への応用...○森本 直也¹・児島 千恵²・和久 友則¹・田中 直毅¹ 1)京工織大院工芸、2)阪府大院工
- 2Pc103 生体分子の吸着機構を模倣した分子構造変化する光反応性リン脂質ポリマーによる表面修飾...○辻 和志¹・深澤 今日子¹・井上 祐貴¹・石原 一彦¹ 1)東大院工

D. 生体高分子および生体関連高分子

- 2Pd106 澱粉ゲルの保水能に対するオキソ酸添加の影響...○星野 優人¹・伊藤 博¹・小林 厚志¹ 1)日大工
- 2Pc107 セルロースナノファイバーによる硫黄加硫天然ゴムの補強...○平瀬 龍二¹・長谷 朝博¹ 1)兵庫県工技セ
- 2Pd108 Morphological Varieties of Supra-Polysaccharides, Sacran in Drying Process...○Kulisara Budpu¹・Kosuke Okeyoshi¹・Maiko Okajima¹・Tatsuo Kaneko^{1,2} 1)Sch. Mat. Sci., JAIST, 2)JST, ALCA
- 2Pc109 多糖ポリイオンコンプレックスを被覆したアルギン酸カルシウムファイバーの作製と物性評価...○森住 裕貴¹・飯島 一智¹・橋詰 峰雄¹ 1)東理大院工
- 2Pd110 マイクロ流体技術を用いた段階での細胞担持多糖中空ファイバーの作製...○市川 聖子¹・大山 峻²・飯島 一智¹・石川 昇平³・大塚 英典³・橋詰 峰雄¹ 1)東理大院工、2)東理大院総化学、3)東理大院理
- 2Pc111 in situ中和法による α -1,4グルカンおよび β -1,3グルカンのゲル化と構造形成...○山本 郷湖¹・鈴木 志保²・北村 進一²・湯口 宜明¹ 1)阪電通大院工、2)阪府大
- 2Pd112 リン酸化多糖ゲルの合成と物性...○定利 康平¹・沖原 巧¹ 1)岡山大院自然
- 2Pc113 核酸クリップナノゲルの設計と機能解析...○岩本 大和^{1,2}・澤田 晋一^{1,2}・佐々木 善浩¹・秋吉 一成^{1,2} 1)京大院工、2)JST-ERATO
- 2Pd114 超高分子多糖類のパーテーション現象: 固液液界面を利用した膜形成と配向評価...○新濱 猛司¹・橋藤 興資¹・岡島 麻衣子¹・金子 達雄¹ 1)北陸先端大院
- 2Pc115 ポロン酸誘導体を用いたセルロースゲルの作製と評価(IV) - 膨潤特性に及ぼすアニオン種の効果 - ...○石井 啓後¹・竹岡 裕子¹・陸川 政弘¹・藤田 正博¹ 1)上智大理工
- 2Pd116 がん免疫効果の向上を目指した抗原修飾ヒアルロン酸の作製...○森高 敦¹・櫻井 和朗¹・望月 慎一¹ 1)北九市大院工
- 2Pc117 電気泳動堆積(EPD)法による糖鎖-タンパク質相互作用の評価を指向した新規糖鎖高分子の合成...○香村 友美¹・高須 昭則¹・林 幹大¹ 1)名工大院工
- 2Pd118 重合後修飾反応による糖鎖高分子の調製...○福田 知博¹ 1)富山高専
- 2Pc119 Study of Higher Ordered Structure of Biodegradable Polymer by Terahertz and Low-Frequency Raman Spectroscopies...○Dian Marlina^{1,2}・Harumi Sato¹ 1)Grad. Sch. of Human Development & Environment., Kobe Univ., 2)Fac. of Pharmacy., Setia Budi Univ.
- 2Pd120 シアリルラクトース含有糖鎖高分子の設計およびインフルエンザウイルスとの相互作用評価...○長尾 匡憲¹・久保 あかね²・藤原 由梨奈²・松原 輝彦²・星野 友¹・佐藤 智典²・三浦 佳子¹ 1)九大院工、2)慶應大院理工

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

S1. 多彩な元素ブロックの高分子化と組織化による機能創発

- 2Pe001 四本のアルキル鎖で連結されたビスレゾルシンアレーンの

改良合成法と物性…○下山 大輔¹・池田 俊明¹・関谷 亮¹・灰野 岳晴¹ 1)広島大院理

- 2Pf002 ナノグラフェンの化学修飾と物性評価…○関谷 亮¹・植村 友一朗¹・鈴木 花歩¹・山戸 海里¹・灰野 岳晴¹ 1)広島大院理
- 2Pe003 自己集合カプセルを修飾して得られる新規グラフトポリマーの開発…○新田 菜摘¹・高塚 芽衣¹・角田 優太¹・灰野 岳晴¹ 1)広島大院理
- 2Pf004 キラルなビスピリジン系架橋剤として用いたポルフィリン超分子ネットワークポリマーのらせん構造…○丸山 慧¹・灘本 昂平¹・池田 俊明¹・灰野 岳晴¹ 1)広島大院理
- 2Pe005 カリックス[4]アレーンを基盤としたヘキサゴナルカラム結晶の選択的吸着…○山崎 祐太郎¹・関谷 亮¹・灰野 岳晴¹ 1)広島大院理
- 2Pf006 無機ナノシートを用いた新規元素ブロック高分子の作製…○千足 礼¹・本多 真子¹・岩崎 莉沙¹・井戸田 直和²・菅原 義之^{1,3} 1)早大院先進理工、2)法政大生命、3)早大材研
- 2Pe007 重合基含有環状テトラシロキサンおよびPOSSを多官能性架橋剤に用いるヒドロゲルの合成…○柳衛 真人¹・金子 芳郎¹ 1)鹿児島大院理工
- 2Pf008 電子受容性基を導入した新規シリコンナノシートの合成と特性評価…○田中 友揮¹・大下 浄治¹・大橋 雅卓²・中野 秀之² 1)広島大院工、2)豊田中研
- 2Pe009 ジチエノゲルモールを有するポリチオフェンの合成と半導体特性…○鷺坂 利澄¹・安達 洋平¹・大下 浄治¹・大山 陽介¹・中島 真実¹・功刀 義人² 1)広島大院工、2)東海大院工
- 2Pf010 新規スピロ型ゲルモール化合物の合成と一重項酸素発生特性…○林 佑弥¹・榎 俊昭¹・大山 陽介¹・大下 浄治¹ 1)広島大院工
- 2Pe011 ジチエノゲルモールを導入したポリシルセスキオキサンの合成と芳香族ニトロ化合物のセンシング…○重岡 健太¹・大下 浄治¹・大山 陽介¹・中村 優志² 1)広島大院工、2)阪市工研
- 2Pf012 ジシラン架橋ビピリジル誘導体の合成と物性評価および銅錯体の形成…○甲斐 喬士¹・大下 浄治¹・中村 優志²・渡瀬 星児² 1)広島大院工、2)阪産技研
- 2Pe013 ポリシルセスキオキサンにハイブリッド化したユーロピウム錯体の増感発光に及ぼす配位子の影響…○中村 優志¹・小野 凌平^{1,2}・御田村 紘志¹・榎本 博行²・松川 公洋^{1,3}・渡瀬 星児¹ 1)阪産技研、2)阪電通大、3)京工織大

A. 高分子化学

- 2Pe015 ESA-CF法によるアントラセン2量体基とアジド基を有する環状poly(THF)の合成と反応性樹形高分子への応用…○張 雙雙¹・張 偉²・朱 秀林²・山本 拓矢³・手塚 育志¹ 1)東工大物質、2)蘇大材化、3)北大院工
- 2Pf016 6分岐デンドリティックテレケリクスを用いたESA-CF法によるK3,3グラフ高分子ポロジの構築…○柳沢 佑¹・青柳 寿幸¹・山本 拓矢²・手塚 育志¹ 1)東工大物質、2)北大院工
- 2Pe017 アレン類のピング配位重合に基づく凝集誘起発光特性をもつスターポリマーの構築と蛍光化学センサーとしての応用…○松尾 玲季¹・大口 善之²・脇屋 武司²・岩本 匡志²・西山 寛樹¹・稲木 信介¹・富田 育義¹ 1)東工大物質、2)積水化学
- 2Pf018 自己組織化RAFT重合を用いた星形微粒子の精密合成と特性解析…○大場 啓多¹・山田 晴夏²・菊地 守也²・川口 正剛¹ 1)山形大有機、2)山形大工
- 2Pe019 三脚型トリブチセンを分岐部位とする種々の三本腕スターポリマーの集合化挙動とレオロジー特性…○荻原 響¹・石割 文崇¹・山下 幸大¹・木村 忠弘¹・戸木田 雅利²・福島 孝典¹ 1)東工大化生研、2)東工大物質
- 2Pf020 ポリスチレン鎖末端の選択的メタル化を用いた分岐高分子の合成…○田島 遼介¹・足立 馨¹・塚原 安久¹ 1)京工織大院
- 2Pe021 ハイパーブランチポリアミドまたはリアポリアミドとポリスチレンとのブロック共重合体の合成と相分離…○補加 健太¹・太田 佳宏¹・横澤 勉¹ 1)神奈川大工

- 2Pf022 側鎖にビニルポリマーを有する環状ポリフェニレンの合成…○木村 泰介¹・杉田 一¹・太田 佳宏¹・横澤 勉¹ 1)神奈川大工
- 2Pe023 チエニレンフェニレンニ臭化 AB₂ Grignard モノマーの熊田-玉尾カップリング触媒移動型重合…○廣田 俊城¹・太田 佳宏¹・横澤 勉¹ 1)神奈川大工
- 2Pf024 RAFT重合を用いた疎水性/親水性ヘテロアーム星型ポリマーの合成および性質…○大石 裕貴¹・片野 沙耶¹・伊田 翔平¹・谷本 智史¹・金岡 鐘局¹ 1)滋賀県大工
- 2Pe025 自己集合カプセルとゲスト分子の会合により生じるA8B2超分子スター型共重合体の合成…○新田 菜摘¹・関谷 亮¹・灰野 岳晴¹ 1)広島大院理
- 2Pf026 ボロン酸を末端に有する立体規則的ポリプロピレンを用いたスターポリマーの合成…○渡子 直紀¹・田中 亮¹・中山 祐正¹・塩野 毅¹ 1)広島大院工
- 2Pe027 PNIPAMを有する二重親水性歯ブラシ型ポリマーの水における特異挙動…○竹淵 はるか¹・王 文立¹・貝掛 勝也²・金 仁華² 1)神奈川大院工、2)神奈川大
- 2Pf028 クロロメチルスチレンのETFEフィルムへの同時グラフト重合に及ぼすRAFT剤の影響…○陳 進華¹・林 菜月²・瀬古 典明¹ 1)量研機構高崎、2)群馬大院
- 2Pe029 セルロースへの芳香族化合物のグラフト重合…○森元 奎太¹ 1)高知工科大院化学
- 2Pf030 リピングアニオン重合により合成したくし型高分子における分岐鎖導入率および側鎖分子量の制御とその特性…○中野 翔貴¹・足立 馨¹・塚原 安久¹ 1)京工織大院工
- 2Pe031 ポリエチレンイミン枝とポリカルボン酸柄からなる歯ブラシ型共重合体の合成とその物性…○井上 予志人¹・王 文立¹・貝掛 勝也¹・金 仁華¹ 1)神奈川大院工
- 2Pf032 両親媒性ジブロック構造を側鎖とするくし型ポリマーの自己組織化及びテンプレート機能…○王 文立¹・金 仁華¹ 1)神奈川大院工
- 2Pe033 高分子ニトリルN-オキシドのクリック反応による高効率グラフト化…○筒場 豊和¹・高田 十志和^{1,2} 1)東工大物質、2)JST-CREST
- 2Pf034 P-Cクロスカップリング反応を用いるホスフィン含有デンドリマーの合成と応用…○藤永 朔¹・中村 慎吾¹・太田 英俊¹・林 実¹ 1)愛媛大院理工
- 2Pe035 トリブロック共重合体のメタル化を用いたリピングアニオン重合によるPom-Pom型分岐高分子の合成…○森 研太¹・福田 純己¹・足立 馨¹・塚原 安久¹ 1)京工織大院
- 2Pf036 ペプチド-共役分子ハイブリッド高分子の合成…○佐藤 壮起¹・高岡 慎弥¹・宮城 雄¹・三田 文雄¹ 1)関西大化学生命工
- 2Pe037 ポリビニルエーテル類を立体安定化剤として用いたワンポットコア-シェル微粒子の合成…○須戸 雅弘¹・吉田 彩乃¹・杉原 伸治¹・廣垣 和正¹・前田 寧¹ 1)福井大院工
- 2Pf038 ドデシル基を有する立体規則性ポリ(α-置換アクリル酸)の合成と特性…○中村 真奈¹・宇野 貴浩¹・久保 雅敬¹・伊藤 敬人¹ 1)三重大院工
- 2Pe039 側鎖交換可能な剛直性ポリウレタンにおける高分子構造が及ぼす力学特性への効果…○青木 大亮¹・網代 広治^{1,2,3} 1)奈良先端大院物質、2)奈良先端大研機構、3)JSTさきがけ

B. 高分子構造・高分子物理

- 2Pf042 レオ・オプティカル近赤外分光法による延伸時の高分子鎖配向の解析…○新澤 英之¹・水門 潤治¹ 1)産総研
- 2Pe043 有機半導体薄膜の分子配向制御機構: pMAIRSおよびGIXDによる解析…○塩谷 暢貴¹・下赤 卓史¹・マーティン リチャード¹・枝 和男²・長谷川 健¹ 1)京大化研、2)神戸大院理
- 2Pf044 斜入射小角X線散乱法によるABA型トリブロック共重合体エラストマー薄膜の構造解析…○三浦 永理¹・山本 勝宏^{1,2} 1)名工大院工、2)名工大フロンティア
- 2Pe045 液晶性ブロックコポリマーの垂直シリンダー構造の形成過程と制御…○小村 元憲¹ 1)沼津高専

2Pf046 液晶配向転移を利用した垂直シリンドラー構造の巨視的単一配列化...[○]土屋 歩¹・小村 元憲¹ 1)沼津高専

2Pe047 新規星型ブロック共重合体薄膜のマイクロ相分離構造におけるドメイン形状...[○]入江 聡¹・奥田 彩香²・山川 文菜¹・佐々木 隆¹・今枝 嗣人¹・奥永 陵樹¹・漆崎 美智遠¹・阪口 壽一¹・橋本 保¹ 1)福井大院工、2)福井大工

2Pf048 表面グラフト化ポリアスパルテート薄膜の主鎖らせん反転に伴う表面電気特性...[○]細川 和穂¹・梁 曉斌¹・古屋 秀峰¹・安藤 慎治¹・中嶋 健¹ 1)東工大物質

2Pe049 主鎖らせん反転を起こすポリアスパルテートのずり配向フィルム表面の圧電特性...[○]折戸 優樹¹・古屋 秀峰¹・田實 佳郎²・安藤 慎治¹ 1)東工大物質、2)関西大工

2Pf050 シリカ粒子表面に修飾されたポリアスパルテートのらせん反転挙動...[○]水野 陽介¹・古屋 秀峰¹・Russo Paul S.²・斎藤 礼子¹ 1)東工大物質、2)Sch. of MSE, Georgia Tech

2Pe051 PMMA積層薄膜におけるダイナミクスのアニール効果...[○]大江 恵未¹・鈴木 康平¹・深尾 浩次²・貞包 浩一朗³・山田 悟史⁴ 1)立命館大院理工、2)立命館大理工、3)同志社大生命、4)高エネ機構

2Pf052 両親水性ポリロタキサンを用いた動的ポリマーブラシの構造と性質...[○]柳 寛太¹・山田 悟史²・加藤 和明¹・伊藤 耕三¹・横山 英明¹ 1)東大院新領域、2)高エネ機構

2Pe053 混合有機溶媒を用いたブロックコポリマー薄膜のナノ多孔化と構造転移...[○]塩島 瑞生¹・伊藤 耕三¹・横山 英明¹ 1)東大院新領域

2Pf054 動的ポリマーブラシの形成とその物性...[○]青木 太平¹・田上 博教¹・山田 悟史²・伊藤 耕三¹・横山 英明¹ 1)東大院新領域、2)高エネ機構

2Pe055 シリコン基板表面にグラフトされたpoly(butylene succinate)-block-poly(ethylene oxide)の結晶化...[○]岡里 沙子¹・池原 飛之¹・片岡 利介¹ 1)神奈川大工

2Pf056 ポリアミドのシリコン基板へのグラフト及び結晶化...[○]鈴木 祐太¹・片岡 利介¹・池原 飛之¹ 1)神奈川大工

2Pe057 カリクサレン系界面活性剤の濃厚水溶液の構造解析...[○]荒木 将孝¹・藤井 翔太¹・高橋 倫太郎¹・櫻井 和朗¹ 1)北九市大院工

2Pf058 メラニン模倣粒子の積層による背景色に依存しない構造発色...[○]山崎 成章¹・河村 彩香¹・桑折 道済¹・谷口 竜王¹・岸川 圭希¹ 1)千葉大院工

2Pe059 多孔質高分子膜を用いた交流駆動電気浸透流ポンプの塩濃度依存性...[○]於保 拓海¹・奥村 泰志²・樋口 博紀²・菊池 裕嗣² 1)九大総理工、2)九大先導研

2Pf060 ポリ(3-ヒドロキシブチレート-co-3-ヒドロキシヘキサノエート)薄膜のラメラの配向性を支配する影響因子の検討...[○]合田 真美¹・堤 正樹²・櫻井 伸一^{1,3}・山根 秀樹^{1,3}・増永 啓康⁴・引間 孝明⁵・高田 昌樹^{5,6}・平井 智康⁷・高原 淳⁷・佐々木 園^{1,3,5} 1)京工織大院工芸、2)京工織大工芸、3)京工織大繊維、4)JASRI/SPring-8、5)RIKEN/SPring-8、6)東北大多元研、7)九大先導研

2Pe061 主鎖型ポリドメイン液晶エラストマーの伸長特性...[○]竹部 朝香¹・浦山 健治¹ 1)京工織大院工芸

2Pf062 イミダゾリウム基を有するイオン液晶の誘電緩和と電極分極...[○]山根 利晴¹・深尾 浩次² 1)立命館大院理工、2)立命館大理工

2Pe063 脂質キュービックマトリックスの経時安定化に向けたイオン液体設計...[○]川 尚広¹・藤原 沙希¹・竹内 里佳¹・大野 弘幸¹ 1)農工大

2Pf064 異方性配向を形成するポリウレタンと応用...[○]嶋田 源一郎¹・渡邊 太喜¹・那谷 雅則¹・氏家 誠司¹ 1)大分大理工

2Pe065 棒状ポリペプチドとコイル鎖が連結したブロック共重合体のラメラ構造〜ねじれたラメラ構造...[○]チョン ミンアン¹・千葉 詩穂¹・渡辺 順次¹・戸木田 雅利¹ 1)東工大物質

2Pf066 ディスコティック液晶カラムの巨視的力学応答...[○]小林 美貴¹・梶谷 孝^{1,2}・高田 昌樹^{2,3}・福島 孝典¹ 1)東工大化生

研、2)理研/SPring-8、3)東北大多元研

2Pe067 電子供与性6置換スマネンの液晶性発現とナノカーボン類との複合化...[○]小宮山 諒¹・丁 強¹・石割 文崇¹・庄子 良晃¹・梶谷 孝¹・櫻井 英博²・福島 孝典¹ 1)東工大化生研、2)阪大院工

C. 高分子機能

2Pf070 RuO_x/WO_x/TiO₂ナノチューブ複合電極材料を用いた光電気化学的水分解...[○]平田 雄大¹・Vedrajan Raman¹・松見 紀佳¹ 1)北陸先端大院マテリアル

2Pe071 ZIF-8 embedded Functionalised Acetylene Black hybrid nanocomposites as efficient non precious metal catalysts for ORR...[○]Ankit Singh¹・Raman Vedrajan¹・Noriyoshi Matsumi¹ 1)JAIST

2Pf072 TiO₂ nanotubes/functionalised acetylene black composites decorated with Pt nano particles as electrocatalyst for ORR...[○]Santhosh Bukka¹・Raman Vedrajan¹・Noriyoshi Matsumi¹ 1)Sch. of Mat.Sci, JAIST

2Pe073 BIAN based electroactive polymer with defined redox centres as metal free electrocatalysts for fuel cells and Li air batteries...[○]Sai Gourang Patnaik¹・Raman Vedrajan¹・Noriyoshi Matsumi¹ 1)Sch. of Mat.Sci, JAIST

2Pf074 異種金属担持型ポリフタロシアニンの焼成および水処理により得られる非白金触媒の電気化学特性の検討...[○]涌澤 尚樹¹・新貝 昇大¹・宮田 峻²・小林 以弦²・根本 修克²・秋本 雅史³・梅津 一登³ 1)日大院工、2)日大工、3)クミアイ化学

2Pe075 液晶ナノ相分離構造を活用する色素増感太陽電池用電解質の開発...[○]水村 友梨香¹・ホグベリ ダニエル¹・ソベラツ バルトロメ¹・内田 聡²・瀬川 浩司³・加藤 隆史¹ 1)東大院工、2)東大院総文化、3)東大先端研

2Pf076 ジブロック電解質の合成とPEFC触媒層への応用(III) -アルキル基の導入-...[○]坂本 郁真¹・藤田 正博¹・竹岡 裕子¹・陸川 政弘¹ 1)上智大理工

2Pe077 ホスホニウム基を有するカチオン性ポリフェニレンの合成と評価(I)-アルキルホスホニウム塩を有するモノマー-...[○]大島 朋久¹・藤田 正博¹・竹岡 裕子¹・陸川 政弘¹ 1)上智大理工

2Pf078 π 共役系を有するポリフェニレン系アイオノマーの合成と特性評価(I) -ポリチオフェン組成の効果-...[○]岡 大樹¹・藤田 正博¹・竹岡 裕子¹・陸川 政弘¹ 1)上智大理工

2Pe079 アルキル基を導入したポリフェニレン電解質の合成と評価(II) -アルキル鎖長の効果-...[○]北本 裕太郎¹・藤田 正博¹・竹岡 裕子¹・陸川 政弘¹ 1)上智大理工

2Pf080 ホスト-ゲスト相互作用により架橋された導電性高分子材料の作製とその機能評価...[○]田村 洋樹^{1,2}・小林 裕一郎^{1,2}・茅野 健吾³・高島 義徳¹・山口 浩靖¹・原田 明^{1,2} 1)阪大院理、2)ImPACT、3)トヨタ自動車

2Pe081 グリセロールエトキシレートの基本骨格としたMg二次電池用ポリマー電解質の調製...[○]岡村 省吾¹・山吹 一夫¹・藤井 健太¹・森田 昌行¹・吉本 信子¹ 1)山口大院創成科学

2Pf082 固体アルカリ燃料電池用高耐久芳香族系高分子電解質の開発...[○]榊原 朱夏¹・宮西 将史^{1,2}・大柴 雄平^{1,2}・黒木 秀記^{1,3}・富田 育義⁴・山口 猛央^{1,2} 1)東工大化生研、2)JST-CREST、3)神奈川産技総研、4)東工大物質

2Pe083 TEMPO置換ポリマー/リチウム遷移金属酸化物複合電極を用いたリチウム二次電池の電気化学特性...[○]増井 友美¹・西出 宏之¹・小柳津 研一¹ 1)早大理工

2Pf084 TEMPOおよびアントラキノン含有ポリマー微粒子の合成とドックスフロー電池への応用...[○]野口 詩織¹・西出 宏之¹・小柳津 研一¹ 1)早大理工

2Pe085 フェナセン型アクセプターを有する半導体ポリマーの開発と有機薄膜太陽電池への応用...[○]原 脩人¹・森 裕樹²・西原 康師² 1)岡山大院自然、2)岡山大基礎研

- 2Pf086 広いバンドギャップを有するピレノピスチアジアンロール系半導体ポリマーの合成と太陽電池特性…○王 晨安¹・高橋竜輔¹・森 裕樹²・西原 康師² 1)岡山大学院自然、2)岡山大基礎研
- 2Pe087 側鎖にスルホキシドを有するポリオキセタン誘導体をマトリックスとするポリマー電解質の調製とその特性評価…○平田晴子¹・崔 亮秀¹・上野 和英²・堤 宏守¹ 1)山口大学院、2)横国大学院
- 2Pf088 結晶性高分子及び架橋した非晶性高分子からなるプロトン交換膜の物性…○矢口 翔剛¹・池原 飛之¹・片岡 利介¹ 1)神奈川大工
- 2Pe089 PEDOT/カーボンナノチューブ複合膜の作製と熱電変換特性…○今榮 一郎¹・張 露¹・播磨 裕¹ 1)広島大学院工
- 2Pf090 ポリ(エチレンカーボネート)/ポリ(トリメチレンカーボネート)ブレンド型濃厚電解質のLiイオン電池特性…○李 珍光¹・Mogensen Ronnie²・Mindemark Jonas²・Bowden Tim²・Brandell Daniel²・富永 洋一¹ 1)農工大BASE、2)ウブサラオングストローム研
- 2Pe091 リチウムイオン二次電池の電極バインダー用途を目指したポリオキサミド樹脂の重合と物性評価…○本村 郁恵¹・富雄一²・前田 修一²・山吹 一大¹・坂岡 加成恵¹ 1)山口大学院創成科学、2)山口大研究推進機構
- 2Pf092 銀ナノワイヤをトップ電極に用いた半透過型有機薄膜太陽電池の作製…○浅野 雪香¹・青木 純¹ 1)名工大院工
- 2Pe093 サイズ制御された白金クラスターの選択的かつ系統的な合成とその酸素還元能の評価…○前川 珠里¹・原澤 敦也²・清水 暢之²・藏重 亘^{1,2}・根岸 雄一^{1,2} 1)東理大院総化学、2)東理大院理
- 2Pf094 燃料電池触媒インク中での白金担持カーボンへのアイオノマ吸着現象の要因解析…○北野 直紀¹・陣内 亮典¹・工藤憲治¹・神谷 厚志¹・長谷川 直樹¹ 1)豊田中研
- 2Pe095 ポリ(ビニリデンクラウンエーテル)を利用した高分子固体電解質の特性…○堤 達紀¹・宇野 貴浩¹・久保 雅敬¹・伊藤敬人¹ 1)三重大学院工

D. 生体高分子および生体関連高分子

- 2Pe097 DNAアプタマー内包不織布の作成と機能評価…○水野 光二¹・尾関 佑斗¹・井口 真樹人¹・小幡 亜希子¹・春日 敏宏¹・水野 稔久¹ 1)名工大院工
- 2Pf098 機能性グルカンナノスフェアを用いたsiRNAデリバリーシステムの開発…○竹田 茂生¹・張 若詩¹・澤田 晋一^{1,2}・佐々木 善浩¹・秋吉 一成^{1,2} 1)京大院工、2)JST-ERATO
- 2Pe099 ハイドロゲルへのカチオン性官能基導入による殺菌効果の付与…○柴田 優輝¹・龔 劍萍^{2,3}・黒川 孝幸^{2,3}・相沢 智康^{2,3}・郭 宏磊² 1)北大院生命、2)北大院先端生命、3)北大GI-CoRE
- 2Pe101 特異アミノ酸残基を周期的に導入したペプチドシーケンスの合成と構造特性の評価…○竹中 仁美¹・稲井 嘉人¹ 1)名工大院工
- 2Pf102 異常アミノ酸を基としたらせん骨格の合成、構造および機能化の可能性…○柚原 光希¹・稲井 嘉人¹ 1)名工大院工
- 2Pe103 芳香族基を導入したオリゴペプチドの超分子会合性とゲル化挙動…○渡邊 啓介¹・稲井 嘉人¹ 1)名工大院工
- 2Pf104 分岐性ペプチド骨格の形状の理論的予測に関する研究…○稲井 嘉人¹ 1)名工大工
- 2Pe105 ミネラル形成に伴うテンプレートの二次構造変化～逆テンプレート効果…○宮原 明日香¹・樋口 真弘¹ 1)名工大院工
- 2Pf106 バイオミネラリゼーションを利用した無機被覆ベンシクルの調製～DDS担体への応用を目指して…○宮丸 千穂¹・小出真央¹・樋口 真弘¹ 1)名工大院工
- 2Pe107 プロテオリポソーム工学による人工エクソソームの開発…○閻 妹恒¹・安藤 満^{1,2}・佐々木 善浩¹・秋吉 一成^{1,2} 1)京大

院工、2)JST-ERATO

- 2Pf108 リン脂質ポリマー被覆磁性粒子によるC反応性タンパク質の選択除去…○岩崎 紗奈¹・川崎 英也^{2,3}・岩崎 泰彦^{2,3} 1)関西大院理工、2)関西大化学生命工、3)関西大ORDIST
- 2Pe109 アミノ酸由来ビニルポリマーからなるpH/温度二重応答性ジブロックポリマー…○平住 智佳子¹・東 信行¹・古賀 智之¹ 1)同志社大理工
- 2Pf110 UCST型アミノ酸由来ビニルポリマーからなる形状記憶ハイドロゲル…○富森 琴葉¹・西村 杏¹・東 信行¹・古賀 智之¹ 1)同志社大理工
- 2Pe111 コラーゲンを利用した多孔質シリカの合成とVOC吸着・脱離特性…○道志 智¹・堀内 悠²・松岡 雅也² 1)阪産技研、2)阪府大院工
- 2Pf112 上限臨界共溶温度(UCST)を有する新規スルホペタインポリマーの創製…○大石 佳史¹・森本 展行¹・山本 雅哉¹ 1)東北大院工
- 2Pe113 加硫ゴム表面に形成させた超撥水微細構造の延伸による変化…○田村 陸¹・平井 悠司¹・下村 政嗣¹・松尾 保孝²・岡松 隆裕³・有田 稔彦⁴ 1)千歳科技大院、2)北大電子研、3)横浜ゴム、4)東北大多元研
- 2Pf114 正電荷を有するポリカプロラク톤膜材料の調製とバイオマテリアル応用…○岩松 晃平¹・宇都 甲一郎³・星 徹²・青柳隆夫² 1)日大院理工、2)日大理工、3)物材機構MANA
- 2Pe115 オキサゾリン系キラルポリマーの合成と機能性評価…○梅原 悠磨¹・金 仁華¹ 1)神奈川大院工
- 2Pf116 刺激選択的反応を用いたカテコール基の反応性制御と応用…○入江 早紀¹・山崎 成章¹・柳本 賢士¹・河村 彩香¹・桑折 道済¹・谷口 竜王¹・岸川 圭希¹ 1)千葉大院工
- 2Pe117 ベンゾオキサポロールを有するブロック共重合体の合成と評価(I) -糖認識能の評価-…○鈴木 優維¹・藤田 正博¹・竹岡 裕子¹・陸川 政弘¹ 1)上智大理工
- 2Pf118 分子認識部位を導入した刺激応答性ポリマーの設計とコンフォメーション変化したタンパク質の認識挙動…○尾崎 亮太¹・河村 曉文^{1,2}・宮田 隆志^{1,2} 1)関西大化学生命工、2)関西大ORDIST
- 2Pe119 マイクロ空間の流れを利用した多糖“three-way junction”構造の形成とその精密制御…○沼田 宗典¹・兼吉 輝¹ 1)京府大院生命環境
- 2Pf120 単鎖DNA-ポリエチレングリコール-脂質による細胞間接着に及ぼす混在分子の影響…○磯部 潤¹・有馬 祐介¹ 1)京大再生研

9月22日(金)

Presentation Time

a=10:20~11:00

b=11:00~11:40

A. 高分子化学

- 3Pa001 連鎖縮環π 拡張重合によるグラフェンナノリボン合成…○矢野 裕太¹・三苫 伸彦^{1,2}・Feijiu Wang^{1,2}・宮内 雄平^{2,3}・伊藤 英人¹・伊丹 健一郎^{1,2,4} 1)名大院理、2)JST-ERATO、3)京大エネ研、4)名大WPI-ITbM
- 3Pb002 発光性ユニットを含むπ 共役系ネットワークポリマー:直接的アリール化による合成と構造、発光特性評価…○林 正太郎¹・外川 雪¹・浅野 敦志¹・山本 進一¹・小泉 俊雄¹ 1)防衛大応化
- 3Pa003 非対称チエノイソインジゴを含むドナー-アクセプター型π 共役系高分子の直接的アリール化合成…○上垣 薫¹・中林 千浩²・宮川 晃誠²・小泉 俊雄¹・林 正太郎¹ 1)防衛大応化、2)山形大院有機材料
- 3Pb004 非等モル下鈴木-宮浦カップリング重合による環状ポリマーの合成、および不飽和環状ポリマーのメタセシス交換反応による分子量と末端官能基制御…○行川 毅¹・太田

- 佳宏¹・横澤 勉¹ 1)神奈川大工
- 3Pa005 バラジウム触媒によるC-H結合活性化を経る塩化ベンゾイル、8-アミノキノリンと各種芳香族ジハライドの三成分重縮合…○山下 朗¹・西山 寛樹¹・稲木 信介¹・富田 育義¹ 1)東工大物質
- 3Pb006 オリゴイソブチレンユニットを側鎖に有するポリチオフェン誘導体の合成…○宮根 聡¹・東原 知哉¹ 1)山形大院有機材料
- 3Pa007 N-ブチル-N-エチル-4-アジドベンゼンスルホンアミドの合成と銅(I)触媒アジド・アルキン環化付加重合…○原田 達也¹・橋爪 章仁¹ 1)阪大院理
- 3Pb008 アルキン/アジドクリック反応を用いた触媒移動型連鎖重合系の開発…○中村 拓哉¹・内山 峰人¹・佐藤 浩太郎^{1,2}・上垣外 正己¹ 1)名大院工, 2)JSTさきがけ
- 3Pa009 芳香族ニトリルの環化三量化を用いるトリアジン含有ポリマーの合成と熱物性…○米田 昌弘¹・青柳 直人¹・遠藤 剛¹ 1)近畿大分子研
- 3Pb010 ジチエノシロール骨格を基盤とするポリ(テトラメチルシリアリーレンシロキサン)誘導体の合成とその物性…○味戸 宏樹¹・西澤 衣吹¹・森平 真伍²・三嶋 亮仁²・根本 修克² 1)日大院工, 2)日大工
- 3Pa011 ビスアミノプロピルヘキサインブチル置換かご型オクタシルセスキオキサンを用いたポリアゾメチンフィルムの作製…○藤井 駿一¹・井本 裕頭¹・中 建介¹ 1)京工織大院工芸
- 3Pb012 ポリジメチルシロキサン/ポリエチキシロキサン共重合体の合成…○西川 いづみ¹・山本 一樹¹・郡司 天博¹ 1)東理大理工
- 3Pa013 テレフタル酸、エチレングリコールおよびγ-アミノ酪酸からなる配列規則性共重合体の合成…○渡邊 和昌¹・田中 亮¹・中山 祐正¹・塩野 毅¹・川崎 典起²・山野 尚子²・中山 敦好² 1)広島大院工, 2)産総研
- 3Pb014 酸クロリド代替モノマーとしてのアシルトリアゾール:ハロゲンフリーなポリエステル合成の開発…○本間 和雅¹・森 一朗¹・高坂 泰弘¹・杉山 進²・木村 芳一² 1)信州大繊維, 2)イハラニックイ化学
- 3Pa015 α-(ハロメチル)アクリロイル基の共役置換反応を利用した重合反応の開発…○宮崎 匠¹・萩原 敬人¹・伊藤 桂一郎¹・高坂 泰弘¹ 1)信州大繊維
- 3Pb016 エポキシ樹脂合成におけるチオールとアミンによるエポキシ基開環の競争反応メカニズム…○高杉 晃央¹・斎藤 礼子^{1,2} 1)東工大物質, 2)東工大ACEEES
- 3Pa017 Scholl 反応を用いた縮環系ポリヘテロアセンの合成…○平野 貴章¹・巳上 幸一郎²・秋山 映一² 1)東海大院工, 2)相模中研
- 3Pb018 3,3,3',3'-テトラメチル-1,1'-スピロピインダン-5,5',6,6'-テトラオールとデカルボロピフェニルからなる鎖状ならびに分岐状高分子の合成…○佐藤 広賢¹・大石 好行¹・芝崎 祐二¹ 1)岩手大理工
- 3Pa019 アミノアルコールを用いた全芳香族ポリイミド微粒子の官能基化…○水野 裕介¹・渡邊 眞次¹・浪越 毅¹・村田 美樹¹・小針 良仁¹ 1)北見大院工
- 3Pb020 2,2'-ジメチルピフェニルを用いた超強酸におけるFriedel-Crafts非等モル重縮合…○松本 和也¹・小川 貴由¹・寺境 光俊¹ 1)秋田大院理工
- 3Pa021 バイオ由来高性能ポリアゾール型プラスチックの合成と構造物性に関する研究…○渡邊 真人^{1,2}・Md Asif Ali^{1,2}・金子 達雄^{1,2} 1)北陸先端大院, 2)JST
- 3Pb022 芳香族ポリ(アミド-イミド)の針状結晶の調製…○藤原 響美¹・新 史紀¹・山崎 慎一¹・木村 邦生¹ 1)岡山大院環境
- 細井 雄登¹・永 直文¹ 1)芝浦工大院理工
- 3Pb026 ハイパーブランチポリオール化合物を用いたジョイントリンカー型ゲルの合成と特性解析…○新井 陸¹・永 直文¹ 1)芝浦工大院理工
- 3Pa027 ヒマシ油とジイソシアネート化合物の重付加反応を用いたゲルの合成と力学的特性解析…○藤岡 駿¹・永 直文¹ 1)芝浦工大院理工
- 3Pb028 多官能アミンとPEGジアクリレートとのMichael付加反応によるジョイントリンカー型ゲル, モノリスの合成と特性解析…○永 直文¹・井野瀬 大輔¹・ナゲ ハッサン²・中野 環³ 1)芝浦工大院理工, 2)北大院総化, 3)北大触媒研
- 3Pa029 シンクロトンX線測定による加硫イソプレングムの網目構造に関する研究…○榊 優太¹・バックキーリートウリーティブ²・ジュンゴン プリヤーヌッチ¹・池田 裕子² 1)京工織大院工芸, 2)京工織大
- 3Pb030 ワユール天然ゴムの繰返し変形に伴う伸長結晶化挙動…○松島 有輝¹・バックキーリートウリーティブ²・ジュンゴン プリヤーヌッチ¹・池田 裕子² 1)京工織大院, 2)京工織大
- 3Pa031 TD-NMRを用いたパーオキサイド架橋イソプレングムの特性化…○辻本 裕二¹・宮地 皓佑¹・佐藤 智之¹・池田 裕子² 1)京工織大院, 2)京工織大
- 3Pb032 UV硬化時のゲル化時間とUV照度及び架橋点間分子数の関係…○近藤 弘樹¹・瀧 健太郎² 1)金沢大院自然, 2)金沢大理工
- 3Pa033 高分子ゲルの構造と物性に重合法が及ぼす影響に関する分子シミュレーション…○小山内 健太¹・古谷 勉¹・古賀 毅¹ 1)京大院工
- 3Pb034 可動架橋点を持つ高分子ネットワークの破壊挙動…○栗本 拓弥¹・古谷 勉¹・古賀 毅¹ 1)京大院工
- 3Pa035 会合性高分子から成る物理ゲルの摩擦に関する分子シミュレーション…○林 慎二郎¹・古谷 勉¹・古賀 毅¹ 1)京大院工
- 3Pb036 会合性高分子のゲル化の分子シミュレーション:分子内会合と分子間会合の競合…○柴田 基樹¹・古谷 勉¹・古賀 毅¹ 1)京大院工
- 3Pb038 近赤外線によるナイロン66の水分測定…○出口 智博¹ 1)島根産茂セ
- 3Pa039 修飾シクロデキストリンによる分子デジチェーンの構造形成メカニズム…○下栴 晴菜¹・浦上 直人¹ 1)山口大院創成科学
- 3Pb040 ジチエニルケトンとベンゼンからなるフォルダマーのらせん不斉の誘起と反転…○古賀 蒼一朗¹・谷 周一¹・大垣 拓也^{1,2}・太田 英輔^{1,2}・松井 康哲^{1,2}・池田 浩^{1,2} 1)阪府大院工, 2)阪府大RIMED
- 3Pa041 超分子配列化結晶性ナノ繊維が誘起するチキソトロピー性分子協働現象一階層性の超越…○飯塚 真奈美¹・守屋 佑馬²・中川 由人¹・佐藤 栄一³・芝崎 祐二⁴・藤森 厚裕¹ 1)埼玉大院理工, 2)埼玉大工, 3)楠本化成, 4)岩手大工
- 3Pb042 単分子膜中での種々のフラーレン誘導体とst-PMMAの包接錯体の形成挙動…○田中 孝乃輔¹・中沢 樹史¹・鳴海 敦¹・熊木 治郎¹ 1)山形大院有機材料
- 3Pa043 重合誘起自己会合(PISA)を用いた光応答性ミセルの作製…○小原 由希¹・石原 一彦²・遊佐 真一¹ 1)兵庫県大院工, 2)東大院工
- 3Pb044 多段階溶媒置換法を用いた成膜過程におけるポリイミド多孔膜の構造形成…○若林 翼¹・西川 直樹¹・関口 博史^{1,2}・中野 涼子^{1,2}・八尾 滋^{1,2} 1)福岡大院工, 2)福岡大工
- 3Pa045 Calix[4]arene based protein micellar structure analysis by SAXS measurement…○李 志河¹・藤井 翔太¹・櫻井 和朗¹ 1)Dep. of Chem. & Biochem., Univ. of Kitakyushu.
- 3Pb046 銅系インクの低温焼成によるセルロース紙上での銅膜形成…○櫻井 慎太郎¹・川崎 英也¹ 1)関西大院
- 3Pa047 小角X線散乱法によるPAMAM系 dendrimer を修飾した両親媒性calix[4]areneが形成するミセルの特性化…○三輪 祥多郎¹・久保 元気¹・藤井 翔太¹・高橋 倫太郎¹・櫻井 和

B. 高分子構造・高分子物理

- 3Pa025 糖アルコールとジイソシアネート化合物の重付加反応を用いたジョイントリンカー型ゲルの合成と力学的特性解析…

朗¹⁾北九州市大院工

- 3Pb048** ポリ[3-(トリエトキシシリル)プロピルメタクリレート]とポリスチレンからなるブロック共重合体薄膜のガラス基板における凝集構造…[○]吉岡 柚香¹⁾・岩田 直人²⁾・戸木田 雅利¹⁾ 1)東工大物質、2)東工大理工
- 3Pa049** ポリロタキサン交互積層膜の作製…[○]池田 悠太¹⁾・前田 利菜¹⁾・横山 英明¹⁾・伊藤 耕三¹⁾ 1)東大院新領域
- 3Pb050** 結晶性コアを有する高分子ミセルのABA型トリブロックポリマーを用いた温度応答物理架橋…[○]山口 開之¹⁾・金岡 鐘局¹⁾・谷本 智史¹⁾ 1)滋賀県大工
- 3Pa051** 両親媒性分子のプラズマ重合膜 “ナノスーツ” の耐熱耐湿性の向上…[○]澤山 菜々美¹⁾・伊藤 慎悟¹⁾・石井 大佑¹⁾ 1)名工大院工
- 3Pb052** 固体表面への接触による駆動されるアミノ酸誘導体の結晶化によるポリマー繊維修飾…[○]竹内 久志¹⁾・田中 正剛¹⁾ 1)名城大院理工
- 3Pa055** 金属塩との相互作用を利用したポリメタクリル酸メチルの高耐熱化…[○]伊藤 麻絵¹⁾・山口 政之¹⁾ 1)北陸先端大院
- 3Pb056** ポリブチルアクリレートゴム微粒子の濃厚懸濁液および融液の降伏挙動…[○]長崎 佳佳¹⁾・浦山 健治¹⁾ 1)京工織大院工芸
- 3Pa057** Laponite水溶液のエージング過程におけるレオロジーとゆらぎ…[○]丸山 友暉¹⁾・瀧川 佳紀²⁾・深尾 浩次²⁾ 1)立命館大院理工、2)立命館大理工
- 3Pb058** 帯電デンドリマーと線状高分子電解質の複合体化: デンドリマー世代数の効果…[○]小原 光徳¹⁾・藤原 進¹⁾・水口 朋子¹⁾・橋本 雅人¹⁾ 1)京工織大院工芸
- 3Pa059** 超音波スペクトロスコピー法によるPickeringエマルジョンの構造解析…[○]金森 千聡¹⁾・中西 英行¹⁾・則末 智久¹⁾・宮田 貴章¹⁾ 1)京工織大院工芸

C. 高分子機能

- 3Pa061** PVA-Silicaハイブリッドゲルの合成と吸湿紙添加剤への応用…[○]長瀬 有希¹⁾・山下 啓司¹⁾ 1)名工大院工
- 3Pb062** 骨再生のための生分解性コアセルバート液滴からなるピッキングエマルジョンの調製…[○]池戸 佑衣¹⁾・小松 周平¹⁾・麻生 隆彬²⁾・石原 量¹⁾・菊池 明彦¹⁾ 1)東理大院基礎工、2)阪大院工
- 3Pa063** Biopolyimide/silica composite films with advanced thermo-mechanical and optical properties…[○]Shigeki Sakamoto¹⁾・Sumant Dwivedi¹⁾・Tatsuo Kaneko^{1,2)} 1)JAIST、2)JST、ALCA
- 3Pb064** ナノ粒子と高分子からなる粘液状物質の生成条件とレオロジー特性…[○]林 元基¹⁾・三輪 尚人¹⁾・小澤 理樹¹⁾ 1)名城大院理工
- 3Pa065** 様々なフェノール樹脂誘導体を用いた高分子複合体の創製…[○]山南 登万¹⁾・根本 忠将¹⁾・足立 忠晴²⁾ 1)神戸高専、2)豊橋技科大
- 3Pb066** ナノダイヤモンド充てん天然ゴムナノ複合材料の特性評価…[○]加藤 貴嗣¹⁾・守谷(森棟) せいら¹⁾ 1)中部大院工
- 3Pa067** ナイロン66/酸化グラフェンナノ複合材料の力学物性…[○]守谷(森棟) せいら¹⁾・伊藤 慧¹⁾・矢田 紗由美¹⁾ 1)中部大院工
- 3Pb068** 無機ナノシート水分散液の電気光学特性におけるサイズ効果…[○]濱田 真伍¹⁾・奥村 泰志²⁾・宮元 展義³⁾・樋口 博紀²⁾・菊池 裕嗣²⁾ 1)九大院総理工、2)九大先導研、3)福岡工大工
- 3Pa069** ATRP開始点を担持した有機ホスホン酸による金属酸化物の修飾と表面開始グラフト重合によるハイブリッド創製…[○]原田 勇斗¹⁾・森 亮太¹⁾・本柳 仁¹⁾・箕田 雅彦¹⁾ 1)京工織大院工芸
- 3Pb070** らせん高分子を表面修飾した高分子ブラシの開発とキラルな無機結晶薄膜の合成…[○]吉田 琢海¹⁾・西村 達也¹⁾

Zong Quan Wu²⁾・加納 重義¹⁾・前田 勝浩¹⁾ 1)金沢大院自然、2)合肥工業大

- 3Pa071** 末端チオール型立体規則性PMMAによる金属表面の被覆とその表面特性の解析…[○]原 佑輔¹⁾・山川 昂祐¹⁾・Nguyen Hai Thanh¹⁾・足立 馨¹⁾・塚原 安久¹⁾ 1)京工織大院工芸
- 3Pb072** イソプレンのアニオン重合および続く水添反応を用いたカーボンナノチューブの表面修飾とポリオレフィンとの複合化…[○]柳田 佳穂¹⁾・籠 恵太郎²⁾・足立 馨¹⁾・塚原 安久¹⁾ 1)京工織大院工芸、2)阪産技研
- 3Pa073** 高分子テンプレートを用いる有機/水酸化亜鉛複合薄膜の構築…[○]片瀬 郁也¹⁾・梶山 智司¹⁾・加藤 隆史¹⁾ 1)東大院工
- 3Pb074** 表面修飾セルロースナノファイバー充填エポキシ複合材料の力学特性…[○]水野 菜央¹⁾・左合 将太郎¹⁾・永田 謙二¹⁾ 1)名工大院工
- 3Pa075** 疎水性/親水性ポリマーコンポジット微粒子の分子内包・放出挙動…[○]呉羽 拓真¹⁾・鈴木 大介^{1,2)} 1)信州大繊維、2)信州大ファイバー研
- 3Pb076** 水溶液中の原子移動ラジカル重合による微粒子の構造制御…[○]西澤 佑一朗¹⁾・呉羽 拓真¹⁾・松井 秀介¹⁾・鈴木 大介^{1,2)} 1)信州大繊維、2)信州大ファイバー研
- 3Pb078** 有機無機ナノハイブリッド熱可塑性高屈折率光学材料の創製…[○]日野 俊輔¹⁾・榎本 航之²⁾・菊地 守也³⁾・川口 正剛¹⁾ 1)山形大院有機材料、2)山形大院理工、3)山形大工
- 3Pa079** レゾルシン及びその誘導体からのキラルフェノール系樹脂の合成…[○]伊藤 巧¹⁾・恒賀 聖司¹⁾・貝掛 勝也¹⁾・金 仁華¹⁾ 1)神奈川大院工
- 3Pb080** エレクトロスピニング法を用いた配向セルロースアセテートナノファイバーの作製およびポリブチレンサクシネートへの複合化による力学物性向上…[○]黒川 成貴¹⁾・木村 俊太¹⁾・堀田 篤¹⁾ 1)慶應大院理工
- 3Pa081** 加熱水蒸気に曝露した熱可塑性炭素繊維強化ナイロンの劣化構造解析…[○]萩原 英昭¹⁾・島田 富夫¹⁾・船橋 正弘¹⁾・国岡 正雄¹⁾・佐藤 浩昭¹⁾ 1)産総研
- 3Pb082** 異種調製したグラフェン/ポリスチレン/ポリカーボネート複合材料の電気抵抗特性…[○]近藤 章裕¹⁾・永田 謙二¹⁾ 1)名工大院工
- 3Pa083** ナノダイヤモンドを充てんしたポリイミドナノ複合材料の構造と物性…[○]小原 慶也¹⁾・守谷(森棟) せいら¹⁾ 1)中部大院工
- 3Pa085** 2つの二十面体コアを有するAu₂₅(SR)₅(PR₃)₁₀Cl₂におけるPd原子の選択的置換効果…[○]若山 彰太¹⁾・ナイアー ラクシュミー¹⁾・高木 隼次郎²⁾・ホサイン サキアット²⁾・今井 裕佳理²⁾・藏重 亘^{1,2)}・根岸 雄一^{1,2)} 1)東理大院総化学、2)東理大院理
- 3Pb086** 2,3-ビス(4-置換フェニル)マレイミド誘導体を用いた微粒子の合成とその光学特性…[○]殿村 良介¹⁾・堀内 明¹⁾・中野 慎也²⁾・山吹 一大¹⁾・鬼村 謙二郎¹⁾ 1)山口大院創成科学、2)徳山積水工業
- 3Pa087** におい分子吸脱着能を有する多糖超薄膜の創製と機能評価…[○]土屋 笙子¹⁾・中川 篤²⁾・岡村 陽介^{1,2)} 1)東海大院工、2)東海大マイクロナノ研
- 3Pb088** 高分子超薄膜へのルテイン内包技術の確立と機能評価…[○]坪井 亮¹⁾・熊坂 実優²⁾・金森 審子^{1,2)}・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
- 3Pb090** 円環状超分子ポリマーを形成するナフタレン化合物における連結部の効果…[○]金尾 宜通¹⁾・矢貝 史樹¹⁾ 1)千葉大院工
- 3Pa091** アリル基含有両親媒性ブロック共重合体を用いたナノファイバーの作成および官能化…[○]吉村 友沙¹⁾・水野 稔久¹⁾・奥淳一¹⁾ 1)名工大院
- 3Pb092** self-sorting型超分子ヒドロゲルの刺激応答挙動…[○]田中 航¹⁾・重光 孟²⁾・藤咲 貴大¹⁾・窪田 亮¹⁾・浜地 格^{1,3)} 1)京大院工、2)阪大院工、3)JST-CREST
- 3Pa093** タンパク質応答性超分子ヒドロゲルの設計…[○]中村 圭佑¹⁾・重光 孟²⁾・松崎 友伸¹⁾・窪田 亮¹⁾・浜地 格^{1,3)} 1)京大院工、2)阪大院工、3)JST-CREST

- 3Pb094 生体適合性を示す高分子超薄膜を用いた新たな表面改質法の検討...[○]松永 諒¹・岩野 篤¹・岡 春樹¹・岡村 陽介^{1,2}・長瀬 裕¹ 1)東海大院工、2)東海大マイクロナノ研
- 3Pa095 電界紡糸法により調製した硝酸コバルト含有ファイバーを鋳型としたCuO/Co₃O₄チューブの調製...[○]来嶋 美千翔¹・上野 和英²・堤 宏守¹ 1)山口大院創成科学、2)横国大院工
- 3Pb096 分子集合体によって発現する静電気応答性...[○]神徳 啓邦¹・木原 秀元¹ 1)産総研
- 3Pa097 単層カーボンナノチューブ/デンドリマー複合体の合成と光増感作用...[○]田嶋 智之¹・石本 寛伍¹・山神 将太¹・三宅 秀明²・藏重 亘³・根岸 雄一³・高口 豊¹ 1)岡山大院環境、2)山口大院創成科学、3)東理大理
- 3Pb098 圧力および温度に敏感な色変化を示すπ共役デンドリマー集合体...[○]中嶋 紗英¹・アルブレヒト 建²・武田 洋平³・南方 聖司³・山元 公寿²・山本 洋平¹ 1)筑波大院数理工、2)東工大化生研、3)阪大院工
- 3Pa099 ポリ(N-置換アクリルアミド)グラフト膜のHClガス吸着脱離特性...[○]シュ テイ¹・木村 健人²・八木 創¹・松口 正信¹ 1)愛媛大院理工、2)愛媛大院教育
- 3Pb100 深共晶溶媒を内包したマイクロエマルジョンの物理化学的性質と経皮デリバリーへの応用...[○]櫻木 美菜¹・堤 信介¹・草壁 克己¹ 1)崇城大工
- 3Pa101 分散溶媒の化学反応によって誘起した銀ナノワイヤーの集合構造...[○]辻合 笙悟¹・川端 友人¹・中西 英行¹・則末 智久¹・宮田 貴章¹ 1)京工繊大院工芸
- 3Pb102 液-液相界面を介したポリフッ化ビニリデン(PVDF)ナノ粒子の作製...[○]付 暢¹・朱 慧娥¹・三ツ石 方也¹ 1)東北大多元研
- 3Pa103 シクロデキストリンモノマーを用いた無溶媒重合による超分子材料の作製とその力学特性評価...[○]以倉 峻平¹・高島 義徳¹・原田 明²・山口 浩靖¹ 1)阪大院理、2)ImPACT

D. 生体高分子および生体関連高分子

- 3Pa105 ポリエチレンフィルムを基板とした光電変換色素固定薄膜型人工網膜の色素固定量および力学物性...[○]山下 功一郎¹・内田 哲也¹ 1)岡山大院自然
- 3Pb106 ウレタン結合を有する生分解性高分子/セラミックスを用いた人工骨材料の作製(I) -機械的強度及び界面接着性評価...[○]齋藤 美佳¹・藤田 正博¹・竹岡 裕子¹・陸川 政弘¹ 1)上智大理工
- 3Pa107 低生物付着性星型ポリマーコート表面に対する細胞接着性ペプチドの導入...[○]名倉 史時¹・戸谷 匡康¹・牟田 和真¹・小林 未明¹・寺田 佳世¹・安藤 剛¹・谷原 正夫¹ 1)奈良先端大院
- 3Pb108 疎水化タラゼランを用いたin situゲルの組織・臓器接着性向上...[○]水野 陽介^{1,2}・水田 亮^{1,2}・西口 昭広²・田口 哲志^{1,2} 1)筑波大院数理工、2)物材機構
- 3Pa109 高いタンパク質吸着抑制を示すヘテロアーム星型ポリマーコート表面の物理化学特性...[○]戸谷 匡康¹・寺田 佳世¹・小林 未明¹・安藤 剛¹・谷原 正夫¹ 1)奈良先端大院
- 3Pb110 ニトリロ酢酸基を導入した温度応答性ポリマーブラシとタンパク質の相互作用...[○]上原 功己¹・郡山 拓也¹・石原 量¹・菊池 明彦¹ 1)東理大院基礎工
- 3Pa111 絹小口径人工血管におけるコーティング法の改善および動物実験評価...[○]田中 隆志¹・田中 綾¹・朝倉 哲郎² 1)農工大農、2)農工大工
- 3Pb112 Controlled cell extension on micro-patterned surface of sacran hydrogels...[○]Saranyoo SORNKAMNERD¹・Maiko K. OKAJIMA¹・Kazuaki MATSUMURA¹・Kosuke OKEYOSHI¹・Tatsuo KANEKO¹ 1)Sch. of Mat.Sci., JAIST
- 3Pa113 酵素反応に起因する導電性高分子の電位変化を利用したバイオセンシング...[○]亀田 衛¹・桑原 敬司¹・近藤 みずき¹・下村 雅人¹ 1)長岡技科大院工

- 3Pb114 導電性高分子膜と酵素間の電子移動を検出する非接触フルクトースセンサの作製...[○]山口 千晶¹・阿部 舜市²・桑原 敬司¹・近藤 みずき¹・下村 雅人¹ 1)長岡技科大院工、2)長岡技科大工
- 3Pb116 細胞培養基板としての細胞接着性アガロースゲルの開発...[○]本田 晴香¹・後藤 大樹¹・古川 優輝¹・岩本 結衣¹・田上 佳奈¹ 1)熊本高専
- 3Pa117 シルク-細胞結合性ペプチドを混合したシルクフィブロインフィルムの調製...[○]中澤 千香子¹・高橋 諒一¹・浅野 敦志¹・中澤 靖元²・市田 雄也² 1)防衛大応化、2)農工大院工
- 3Pb118 細胞接着制御を目的とした末端官能型温度応答性高分子ブラシ表面の構築...[○]利根川 純一^{1,2}・中山 正道²・菊池 明彦¹・大和 雅之²・岡野 光夫² 1)東理大院基礎工、2)東女医大先端生命研
- 3Pa119 フジツボ由来ペプチドを用いた組織工学用ペプチドゲルの設計と機能評価...[○]藤井 大輔¹・紙野 圭³・柿木 佐知朗^{1,2}・平野 義明^{1,2} 1)関西大化学生命工、2)関西大ORDIST、3)製品評価機構
- 3Pb120 チキソトロピー性セルロースゲルを培養場とした多層ファイバー中での筋管形成誘導...[○]今任 景一¹・米田 憲司¹・田中 智¹・尹 棟鉉²・関口 哲志³・庄子 習一²・武田 直也¹ 1)早大院先進理工、2)早大ナノ機構、3)早大ナノライフ機構

Presentation Time

c=13:20~14:00

d=14:00~14:40

A. 高分子化学

- 3Pc001 二次元空間を有する多孔性金属錯体を用いた高分子超薄膜の創製...[○]望月 秀人¹・植村 卓史^{1,2} 1)京大院工、2)JST-CREST
- 3Pd002 可逆配位媒介重合を利用した含フッ素交互型ポリマーのグラフト化...[○]中村 早希¹・神原 将²・矢島 知子¹ 1)お茶女大院、2)ダイキン
- 3Pc003 グリセロールから誘導されるexo-メチレン環状カーボネートと種々の汎用ビニルモノマーのRAFT共重合...[○]起 貞吾¹・佐藤 浩太郎^{1,2}・上垣外 正己¹ 1)名大院工、2)JSTさきがけ
- 3Pd004 植物由来サビネンとアクリレートの特異的1:2交互ラジカル共重合...[○]長井 智成¹・佐藤 浩太郎^{1,2}・上垣外 正己¹ 1)名大院工、2)JSTさきがけ
- 3Pc005 光制御カチオン/ラジカル相互変換重合による制御架橋ポリマーの合成...[○]伊藤 渚¹・佐藤 浩太郎^{1,2}・上垣外 正己¹ 1)名大院工、2)JSTさきがけ
- 3Pd006 ビニルエーテル類の(精密)ラジカル重合...[○]吉田 彩乃¹・杉原 伸治¹・須戸 雅弘¹・藤田 聡¹・前田 寧¹ 1)福井大院工
- 3Pc007 側鎖にチオシアナート基を持つメタクリラートの重合と性質...[○]長山 真太郎¹・瀬戸 良太¹・遠藤 剛¹ 1)近畿大分子研
- 3Pd008 照射による高分岐ポリマーの合成 -アクリルアミド系モノマーとN,N'-メチレンビスアクリルアミドの開始剤組込みラジカル共重合...[○]石川 誉朗¹・平野 朋広¹・押村 美幸¹・右手 浩一¹ 1)徳島大院理工
- 3Pc009 有機金属化合物を用いた極性モノマーの重合検討...[○]岡田 啓¹ 1)高知工大環境理工
- 3Pd010 感応性有機テルル化合物を用いたリビングラジカル重合と相選択的な有機テルル化合物の回収法...[○]藤田 健弘¹・中村 泰之²・山子 茂¹ 1)京大化研、2)物材機構
- 3Pc011 水溶性の有機テルル連鎖移動剤とテルロールとを用いた水系リビングラジカル重合とテルル基の回収...[○]范 唯佳¹・中村 泰之²・山子 茂¹ 1)京大化研、2)物材機構
- 3Pd012 メタクリレートとビニルテルドとのリビングラジカル共重合による構造制御された多分岐ポリメタクリレートのワンステップ合成...[○]路 楊天¹・山子 茂¹ 1)京大化研
- 3Pc013 (メタ)アクリロニトリルのラジカル重合停止反応機構の解明

…○李 小培¹・中村 泰之²・山子 茂¹ 1)京大化研、2)物
材機構

3Pd014 末端活性化の平衡制御によるビニルポリマーのラジカル解
重合…○佐野 友紀¹・大内 誠¹・澤本 光男² 1)京大院
工、2)中部大

3Pc015 変換可能なバルキーモノマーを用いたビニルポリマーの配
列制御…○呉 東泳¹・大内 誠¹・澤本 光男² 1)京大院
工、2)中部大

3Pd016 アニリン架橋された[3.3](3,9)カルバゾファン誘導体のラ
ジカル重合…○宮永 佳苗¹・谷 敬太¹・堀 一繁¹・谷 文都²・
五島 健太²・榊原 圭太³・辻井 敬亘³ 1)阪教大、2)九
大先導研、3)京大化研

3Pc017 置換フェノキシエチル基を有するテトラキス(アルコキシカル
ボニル)キノジメタン類のゲル化挙動と重合反応性…○山本
詩織¹・宇野 貴浩¹・久保 雅敬¹・伊藤 敬人¹・藤内 謙光²・
宮田 幹二¹ 1)三重大院工、2)阪大院工

3Pd018 テトラキス(アルコキシカルボニル)キノジメタン類とトリアノ
キノメチドイミンとの電荷移動錯体共結晶の固相重合反
応性…○鷺尾 裕太¹・宇野 貴浩¹・久保 雅敬¹・伊藤 敬人¹・
藤内 謙光²・宮田 幹二¹ 1)三重大院工、2)阪大院工

3Pc019 付加開裂連鎖移動を利用するポリマール酸エステルマクロ
モノマーの合成…○倉橋 洵一郎¹・玉利 昇¹・佐藤 絵理子¹・
西山 聖¹・堀邊 英夫¹ 1)阪市大院工

B. 高分子構造・高分子物理

3Pc023 N-ビニルアミド誘導体による感熱応答性相互侵入網目ゲ
ルを利用した薬物吸着と脱着…○かん 凱^{1,2}・網代 広治^{1,2,3}
1)奈良先端大研機構、2)奈良先端大院物質、3)JST
さきがけ

3Pd024 音響波によるナノゲル架橋ゲルのマイクロ構造制御とその
物性評価…○角田 千里¹・向井 貞篤^{1,2}・澤田 晋一^{1,2}・
佐々木 善浩¹・秋吉 一成^{1,2} 1)京大院工、2)JST-ERATO

3Pc025 ホスト-ゲスト錯体を架橋点にもつ超分子ゲルの種々の変
形モード下の応力緩和挙動…○木村 拓郎¹・浦山 健治¹・
中畑 雅樹²・原田 明³・田中 求^{4,5} 1)京工織大院工芸、2)
阪大院基礎工、3)阪大院理、4)ハイデルベルグ大物理化
学、5)京大WPI-iCeMS

3Pd026 Structure Transition in Triblock Copolymer Gels: the
Effect of Chain Architecture and Concentration on
Mechanical Properties…○叶 亜楠¹・崔 昆朋²・張 慧潔¹・
孫 桃林^{2,3}・中島 祐^{2,3}・野々山 貴行^{2,3}・黒川 孝幸^{2,3}・グン
剣萍^{2,3} 1)北大院生命、2)北大院先端生命、3)北大国際
連携教育

3Pc027 イオン液体を溶媒とするシジジオタクチックポリスチレンゲ
ルの作製とキャラクターゼーション…○吉田 直人¹・伊庭 のぞ
み¹・猪股 沙織¹・佐野 匠²・板垣 秀幸^{1,2} 1)静岡大教育、
2)静岡大院創造

3Pd028 PVA/キトサンゲルフィルムの物性と抗菌活性…○和田 理
征¹・清水 秀信¹・瑞慶覧 章朝²・澤井 淳³・岡部 勝¹ 1)神
奈川工大バイオ、2)神奈川工大工、3)神奈川工大工

3Pc029 包接率が環動エラストマーの物性とナノ構造に与える影響
…○篠塚 翼¹・眞弓 皓一¹・前田 利菜¹・横山 英明¹・伊藤
耕三¹ 1)東大院新領域

3Pd030 N-イソプロピルアクリルアミド/N-エチルアクリルアミド共重合
体水溶液の相転移挙動に及ぼす立体規則性と組成の影響
…○前田 紘希¹・平野 朋広¹・押村 美幸¹・右手 浩一¹
1)徳島大院理工

3Pc031 ポリアクリルアミド系マイクロゲル水分散液の粘性に対する架
橋密度やモノマーの影響…○芳野 賢将¹・岩本 美帆³・
高田 晃彦²・真田 雄介³・勝本 之晶³ 1)福岡大院理、2)
九大先導研、3)福岡大理

3Pd032 感温性ゲルの膨潤特性におけるイオン解離基の構造およ
び配列の効果…○十河 愛実¹・伊田 翔平¹・金岡 鐘局¹・
廣川 能嗣¹ 1)滋賀県大工

3Pc033 異なる調製法を用いたビニルポリマー系ゲルの力学特性:
架橋様式が及ぼす網目構造への影響…○吉田 龍一¹・伊
田 翔平¹・金岡 鐘局¹・浦山 健治²・廣川 能嗣¹ 1)滋賀
県大工、2)京工織大院工芸

3Pd034 クライオゲルキャピラリーの内部構造と液体輸送現象の相関
…○平田 駿¹・菅谷 幸平¹・石井 大佑¹ 1)名工大院工

3Pc035 ゲルエマルションをベースとしたレドックス開始剤による多
孔質材料の作製…○今坂 優大¹・鈴木 正浩²・英 謙二²
1)信州大院総工、2)信州大院総工

3Pd036 スレオニンを基盤とする新規ハイドロゲル化剤のゲル化特
性…○菅 駿一¹・鈴木 正浩²・英 謙二² 1)信州大院総
工、2)信州大院総工

3Pc037 W/O型ゲルエマルションテンプレートを用いた高分子多孔
質体の作製…○堀 幸一¹・鈴木 正浩²・英 謙二² 1)信州
大院総工、2)信州大院総工

3Pd038 フッ素樹脂との相溶ブレンドによるアクリルゴムの同時的な
高強度・高延性化…○武田 奈津子¹・大坂 昇¹ 1)岡山理
大理

3Pc039 架橋ポリジメチルシロキサン微粒子懸濁液の超音波散乱
解析…○辻 和人¹・中西 英行¹・則末 智久¹・宮田 貴章¹
1)京工織大院工芸

3Pd040 ポリエチレングリコールとPluronicを用いた化学架橋ゲルの
力学物性に関する研究…○富松 哲郎¹・八島 慎太郎¹・安
中 雅彦¹ 1)九大院理

3Pc043 Ornstein-Zernike型積分方程式理論に基づく溶媒和自由
エネルギーの高精度化…○宮田 竜彦¹・矢吹 直哉² 1)愛
媛大院理工、2)愛媛大理

3Pd044 温度応答性ポリアンホライトの溶液物性…○河田 祐希¹・児
塚 翔平¹・遊佐 真一¹ 1)兵庫大院工

3Pc045 小角X線散乱による混合溶媒中で形成するブロック共重合
体ミセルの構造解析…○濱本 博己¹・山本 勝宏^{1,2} 1)名
工大院工、2)名工大フロンティア

3Pd046 100 °C以上で熱変性したゼンサンの再性挙動および変
性過程における分子形態…○友藤 優¹・寺尾 憲¹ 1)阪大
院理

3Pc047 DSCとGHz誘電緩和法によるPVP水溶液中の中間水の動的
状態分析…○河出 直哉¹・古島 圭智¹・中田 克¹・高橋
秀明¹ 1)東レリサーチセ

3Pd048 時間分解SAXSを用いたポリイオンコンプレックスミセルの
形態転移のキネティクスに関する研究…○高橋 倫太郎^{1,2}・
Narayanan Theyencheri¹・遊佐 真一³・佐藤 尚弘²
1)ESRF、2)阪大院理、3)兵庫大院理

3Pc049 水系における感温性高分子の構造転移に及ぼすイオン効
果…○田中 利采¹・渡辺 修朴²・佐藤 満¹ 1)東工大物
質、2)東工大工

3Pd050 PEO-PPG交互マルチブロックポリマー水溶液の相分離挙
動とその分子量依存性…○堀内 輔¹・真田 雄介²・勝本 之
晶² 1)広島大院理、2)福岡大理

3Pc051 双性イオン性の溶質がスルホペタインポリマー水溶液の上
限臨界溶液温度に与える影響…○小関 勝大¹・相川 達男¹・
近藤 剛史^{1,2}・湯浅 真^{1,2} 1)東理大理工、2)東理大総研

3Pd052 水溶液中におけるPiPrOxの熱応答性とヒステリシスおよび
結晶化…○戸次 崇彰¹・勝本 之晶² 1)福岡大院理、2)福
岡大理

3Pc053 立体規則性を制御したPNIPAmを組み込んだ交互マルチブ
ロックポリマー合成の試み…○カ山 和晃¹・勝本 之晶²
1)広島大院理、2)福岡大理

3Pd054 ポリロタキサン・無機ナノ粒子混合系の構造とダイナミクス
…○青木 岳也¹・眞弓 皓一¹・前田 利菜¹・加藤 和明¹・横
山 英明¹・伊藤 耕三¹ 1)東大院新領域

3Pc055 蛍光プローブ法による立体制御されたアクリルアミド系高
分子の脱水・水和過程におけるヒステリシスの研究…○池
本 滯加¹・濱村 健人¹・真田 雄介²・勝本 之晶² 1)福岡
大院理、2)福岡大理

- 3Pd056 高分子静止融液中でのキャピテーション…○橋本 雅人¹・水口 朋子¹・藤原 進¹ 1)京工織大院工芸
- 3Pc057 円二色性分光によるポリリジンの α -ヘリックス- β -シート構造転移とその重水素置換効果…○橋本 千尋¹・河端 弥生¹・池田 寛史¹・白石 海由¹・西井 靖博¹ 1)新居浜高専
- 3Pd058 ノニオニックプラトニックミセルの刺激応答性評価…○三宅 里佳¹・藤井 翔太¹・櫻井 和朗¹ 1)北九州市大院工
- 3Pc059 パルス法NMRIによる溶液中におけるポリロタキサンのダイナミクス解析…○日高 悠太¹・眞弓 皓一¹・加藤 和明¹・横山 英明¹・伊藤 耕三¹ 1)東大院新領域
- 3Pd060 非イオン性親水性官能基を有するカリクサレン系ミセルにおける親水性体積のミセル単分散性への影響…○吉田 賢太¹・藤井 翔太¹・高橋 倫太郎¹・櫻井 和朗¹ 1)北九州市大院工
- 3Pc061 広帯域分光法を用いた親水性物質の水和挙動の研究…○佐川 直也¹・四方 俊幸^{1,2} 1)農工大院連農, 2)農工大院農

C. 高分子機能

- 3Pd066 高分子結晶で被覆したナノセルロースの作製とその応用…○矢内 梨沙¹・内田 哲也¹ 1)岡山大院自然
- 3Pc067 超強酸触媒による有機溶媒分散型金属酸化物ナノ粒子の合成…○中原 泰志¹・金子 芳郎¹ 1)鹿児島大院理工
- 3Pd068 アイソタクチックポリプロピレン/疎水化ナノダイヤモンド複合材料…○小松 大志¹・松本 拓也¹・本郷 千鶴¹・西野 孝¹ 1)神戸大院工
- 3Pc069 高速液体クロマトグラフィーを駆使した二成分金属クラスターの精密分離および物性解明…○小山 祐樹¹・渡邊 誠一朗²・新堀 佳紀¹・根岸 雄一² 1)東理大院総化学, 2)東理大院理
- 3Pd070 超強酸水溶液を用いたアンモニウム基含有POSSの合成における反応温度の影響…○松本 貴稔¹・金子 芳郎¹ 1)鹿児島大院理工
- 3Pc071 直接的アリール化によるアリール置換オクタシルセスキオキサン合成法の開発…○和田 怜¹・井本 裕頭¹・中 建介¹ 1)京工織大院工芸
- 3Pd072 種々の構造を有するアミノ基含有架橋型ポリシルセスキオキサンの創製および二酸化炭素吸着能の比較…○齊之平 裕策¹・金子 芳郎¹ 1)鹿児島大院理工
- 3Pc073 不完全かご型シルセスキオキサン誘導体の置換基変化による物性制御…○湯浅 颯太¹・井本 裕頭¹・中 建介¹ 1)京工織大院工芸
- 3Pd074 コレステロール置換ヒアルロン酸-無機複合体の合成と機能…○松島 弘貴¹・山根 説子¹・大沼 清²・澤田 晋一^{3,4}・佐々木 善浩³・秋吉 一成^{3,4} 1)沼津高専, 2)長岡技科大, 3)京大院工, 4)JST-ERATO
- 3Pc075 発光団集積イオン性POSSの合成と光学特性評価…○成清 颯斗¹・権 正行¹・田中 一生¹・中條 善樹¹ 1)京大院工
- 3Pd076 PEDOT/グラフェン交互積層膜の簡便な合成法の開発…○今榮 一郎¹・藤本 大樹¹・播磨 裕¹ 1)広島大院工
- 3Pc077 かご型シルセスキオキサンネットワークを利用した微粒子サイズを識別可能な発光センシング材料の創出…○中村 亮太^{1,2}・成清 颯斗¹・権 正行¹・田中 一生¹・中條 善樹¹ 1)京大院工, 2)ユニテカ
- 3Pd078 発光性置換基を放射状に配置したPOSS誘導体の合成と機能評価…○佐藤 啓太¹・権 正行¹・田中 一生¹・中條 善樹¹ 1)京大院工
- 3Pc079 エチルカルボラン誘導体のメカノクロミック発光材料…○山本 英紀¹・田中 一生¹・中條 善樹¹ 1)京大院工
- 3Pd080 POSSを基盤としたウレタン-共役系高分子ハイブリッドの合成と物性評価…○加藤 圭悟¹・権 正行¹・田中 一生¹・中條 善樹¹ 1)京大院工
- 3Pc081 o-カルボランを基盤とした刺激応答性を有する赤色固体

発光材料…○和田 佳祐¹・橋本 和司¹・田中 一生¹・中條 善樹¹ 1)京大院工

- 3Pd082 キラル超構造体をテンプレートとした希土類ドーブシリカナノ蛍光体の作製…○柳田 弘¹・龍 直哉^{2,3}・城崎 智洋^{2,3}・堀川 真希^{2,3}・永岡 昭二^{2,3}・高藤 誠^{1,3}・桑原 穰^{1,3}・岡崎 豊⁴・小田 玲子⁴・伊原 博隆^{1,3} 1)熊本大院自然, 2)熊本県産技セ, 3)PHOENICS, 4)Univ. Bordeaux
- 3Pc083 Fe3O4-Au ナノ粒子を含むポリマーナノチューブの創製…○岸本 直也¹・仲程 司²・藤原 尚¹ 1)近畿大院総理工, 2)近畿大理工
- 3Pd084 角膜の構造を模倣した透明でタフな複合材料の開発…○渡邊 健太¹・竹岡 敬和¹・関 隆広¹・浦山 健治² 1)名大院工, 2)京工織大院工芸
- 3Pc085 ZrO₂/ポリジメチルシロキサンハイブリッド微粒子の合成…○太田 耀寛¹・榎本 航之²・菊池 守也³・川口 正剛¹ 1)山形大院有機材料, 2)山形大院理工, 3)山形大工
- 3Pd086 液晶性エポキシ樹脂複合材料の熱伝導率における相乗効果…○岡田 哲周¹・門多 丈治¹・平野 寛¹・藤原 武²・稲垣 順一²・國信 隆史²・滝沢 和宏²・上利 泰幸^{1,3} 1)阪産技研, 2)JNC石油化学, 3)奈良先端大院

D. 生体高分子および生体関連高分子

- 3Pc089 ジアリアルエテンを導入した超分子ポリマーの光による形態変化…○福島 卓弥¹・矢貝 史樹¹ 1)千葉大院工
- 3Pd090 高次螺旋構造を有する超分子ポリマーの形成におけるアルキル鎖の効果…○山田 紘彰¹・脇田 健吾¹・矢貝 史樹¹ 1)千葉大院工
- 3Pc091 キラルなペリレンビスイミド二量体の超分子ポリマー形成…○嶋津 龍之介¹・矢貝 史樹¹ 1)千葉大院工
- 3Pd092 オリゴシラン型 σ 共役系蛍光分子の合成とその蛍光特性…○片岡 拓也¹・村岡 貴博²・金原 数¹ 1)東工大生命, 2)農工大GIR
- 3Pc093 金属配位結合で連結したヒト血清アルブミンナノワイヤーおよびナノチューブの合成…○満田 達也¹・安達 諒¹・森田 能次¹・小松 晃之¹ 1)中央大理工
- 3Pd094 リポソームを内孔表面に固定した金ナノ粒子ナノチューブの合成…○榎本 由人¹・森田 能次¹・小松 晃之¹ 1)中央大理工
- 3Pc095 生体内での利用を考慮した金属ナノ粒子担持リポソームの設計…○長江 優樹¹・柏田 歩¹ 1)日大院生産工
- 3Pd096 金属イオンを駆動力としたリポソーム膜融合系の設計…○佐原 弘太郎¹・柏田 歩¹ 1)日大院生産工
- 3Pc097 電界紡糸ファイバーへのオートインデューサー加水分解酵素の固定化とクオラムセンシング阻害への応用…○織茂 裕太¹・岡野 千草²・奈須野 恵理¹・飯村 兼一¹・加藤 紀弘¹ 1)宇都宮大院工, 2)宇都宮大地共セ
- 3Pd098 異種DNA修飾金ナノ粒子集合体の多様な凝集形状…○余力^{1,2}・白石 翔太¹・王国慶¹・秋山 好嗣^{1,3}・宝田 徹¹・前田 瑞夫^{1,2} 1)理研, 2)東大院新領域, 3)東理大
- 3Pc099 両親媒性オリゴアスパラギン酸ポリマーの設計と機能評価…○廣瀬 慎¹・西村 智貴²・澤田 晋一^{1,2}・向井 貞篤^{1,2}・佐々木 善浩¹・秋吉 一成^{1,2} 1)京大院工, 2)JST-ERATO
- 3Pd100 Heat-assisted complex formation of proteins with amphiphilic poly(ethylene sodium phosphate)…○Susita Noree¹・Yasuhiko Iwasaki^{2,3} 1)Grad. Sch. of Sci. Eng., Kansai Univ., 2)Fac. Chem., Mat. & Bioeng., Kansai Univ., 3)ORDIST, Kansai Univ.
- 3Pc101 アルキル化ポリ(アルブチン)の合成;ミセル粒径の制御と生体適合性…○瀬戸 彩佳¹・大石 好行¹・芝崎 祐二¹ 1)岩手大理工
- 3Pd102 消化管内でインドールを吸着するポリマーナノ粒子の開発…○沖嶋 杏奈¹・小出 裕之¹・星野 友²・江上 寛通³・濱島 義隆³・奥 直人¹ 1)静岡県大薬, 2)九大院工, 3)静岡県大院薬

- 3Pc103 蛋白質を内包固定化したコア-シェル型不織布の構築…[○]井戸 祐也¹・Anthony L.B. Marcon¹・井口 真樹人¹・尾関 佑斗¹・小幡 亜希子¹・春日 敏宏¹・水野 稔久¹ 1)名工大院工
- 3Pd104 オレオシンをベースとした両親媒性タンパク質の構築と、pH応答性を付与したタンパク質ナノカプセルの作成…[○]杉浦 健斗¹・水野 稔久¹ 1)名工大院工
- 3Pc105 主骨格にエステル基を有する感温性マクロモノマーの合成…[○]小助川 陽太¹・小松 周平¹・麻生 隆彬²・石原 量¹・菊池 明彦¹ 1)東理大院基礎工、2)阪大院工
- 3Pd108 糖骨格を有する制がん剤のポリアミノ酸への可逆的担持と薬効向上及び消化器毒性低減…[○]武元 宏泰¹・稲葉 高德¹・野本 貴大¹・松井 誠¹・友田 敬士郎¹・西山 伸広¹ 1)東工大科技創研
- 3Pc109 多分岐PEG被覆ポリプレックスの形態が転写効率へ及ぼす影響…[○]大村 啓輔¹・野村 健太¹・青野 留太¹・弓場 英司¹・原田 敦史¹・河野 健司¹ 1)阪府大院工
- 3Pd110 2段階薬物放出系構築のためのグルタチオン応答性starPEGヒドロゲルの設計…[○]和田 輝¹・柏田 歩¹ 1)日大院生産工
- 3Pc111 コイルドコイルをリンカーとしたヒアルロン酸プロドラッグの設計と合成…[○]高橋 明日美¹・柏田 歩¹ 1)日大院生産工
- 3Pd112 多重刺激応答性ペプチド被覆メソポーラスシリカを用いた薬物徐放制御システムの構築…[○]鈴木 祐一朗¹・加藤 亮太¹・樋口 真弘¹ 1)名工大工
- 3Pc113 ペプチドナノファイバーの集合-解離制御と抗原デリバリーキャリアへの応用…[○]出呂町 剛大¹・和久 友則¹・田中 直毅¹ 1)京工繊大院
- 3Pd114 セラノスティックスを志向した新しいイオンデリバリーシステムの開発…[○]金 雅寛¹・長崎 幸夫^{1,2} 1)筑波大院数理工、2)筑波大院人間総合
- 3Pc115 酸分解性メチル化ポリロタキサンによる小胞体ストレス誘導性オートファジーとアポトーシス抵抗性細胞に対する殺細胞作用…[○]西田 慶¹・田村 篤志¹・由井 伸彦¹ 1)東医歯大生材研
- 3Pd116 敗血症治療に向けたPEG含有ポリマーナノ粒子の開発…[○]林 直希¹・小出 裕之¹・沖嶋 杏奈¹・星野 友²・シェア ケネスジェイ³・奥 直人¹ 1)静岡県大薬、2)九大院工、3)カリフォルニア大アーバイン校
- 3Pc117 電圧印加法による細胞外ベシクルの放出誘導とバイオ機能評価…[○]天野 愛¹・佐藤 祐子^{1,2}・佐々木 善浩¹・秋吉 一成^{1,2} 1)京大院工、2)JST-ERATO
- 3Pd118 高分子型遷移金属錯体の示す抗癌活性とその合成高分子医薬品としての作用機構の検討…[○]矢作 祐太¹・藤倉 大史²・小津間 大介²・松隈 大輔³・大塚 英典^{1,2,3} 1)東理大院理化学、2)東理大院総化学、3)東理大理
- 3Pc119 インフルエンザウイルスの交叉防御に向けたナノ粒子ワクチンの作製…[○]田崎 太悠¹・大原 有樹²・田畑 耕史郎²・新倉 謙一³・小林 進太郎⁴・大場 靖子⁴・三友 秀之^{5,6}・澤 洋文^{4,6}・松原 輝彦⁷・佐藤 智典⁷・相内 章²・鈴木 忠樹²・居城 邦治^{5,6} 1)北大院総化、2)国立感染研、3)日工大創造システム、4)北大人獣感染症セ、5)北大電子研、6)北大GI-CoRE、7)慶應大理工
- 3Pd120 DNAビーズを可視化プローブとした外来DNAの細胞内動態の解明…[○]小林 昇平¹・荒神 尚子¹・糀谷 知子^{1,3}・小坂田 裕子¹・森 知栄¹・佐橋 律子¹・土屋 恵²・小川 英知²・平岡 泰^{1,2}・原口 徳子^{1,2} 1)情通研機構、2)阪大院生命、3)日女大理

特許出願に伴う研究発表の証明について

特許申請される方は予め、出願を依頼する弁理士に申請方法をお問い合わせください。

1. 特許出願は研究発表の前に行うことが原則ですが、特許庁の指定を受けた学術団体(高分子学会は昭和35年に指定)が主催する学術研究集会で発表された研究内容については、日本では例外規定が適用され、発表6ヵ月以内であれば特許を出願することができます。
 2. この場合、学会長の研究発表の証明が必要な場合があります。学会長は、予稿集に掲載された研究発表がプログラムに記載されたとおりに行われた場合、その証明書を発行いたします。
 3. したがって、予稿原稿には特許出願を考慮し、ポイントとなる研究結果とそのデータを記載しておくことが大切です。学会発表は文書によるものでなければ、例外規定の適用を受けられません。当日発表に利用したプレゼン/展示ポスターによる図表は、文書に含まれると解釈されています。
 4. 口頭の場合は、証明願いの書類を作成し、その後ろにプレ特許庁ホームページ(法令・基準)https://www.jpo.go.jp/seido/houritu_jouyaku/index.htmlに掲載されている“特許法第30条等(新規性の喪失の例外)の適用に関して”をご覧ください。
5. ゼン資料のコピーを付けたものを持参してください。事前に座長と連絡をとり、当日は座長にプレゼン資料の確認を依頼して確認の印を証明願いの書類に受けてください。ポスターの場合も同様に、証明願いの書類を作成し、その後ろにポスター発表資料のコピーを付けたものを持参してください。当日は会場責任者に資料の確認を依頼して、確認の印を証明願いの書類に受けてください。事後、確認印を押すことは一切いたしませんのでご注意ください。予稿集の発行日は9月6日(水)です。
- ※ 発明の新規性喪失の例外規定の適用を受けるために、上記のような開催者による証明書を提出する方法に、所定の証明力を維持する範囲内で簡素な証明方法が追加されましたので、ご案内申し上げます。詳細は下記特許庁ホームページをご覧ください。

写真・ビデオの撮影および録音について

- 高分子討論会会場内において、無断で写真・ビデオなどによる撮影および録音は、運営の妨げになる場合があるのみならず著作権法に触れることもありますので、原則としてご遠慮願います。これらの撮影および録音を希望される場合は、予め本会および講演者の許可を得ることを原則とします。A4判用紙に、①講演番号 ②演者 ③撮影・録音の目的 ④方法(写真・ビデオ・テープレコーダー) ⑤申請者氏名、連絡先を明記し、講演者に了解を得てから、運営委員長に提出し、許可を得てください。