

P 会場

3号館 2F 207

9月14日(水)

Presentation Time

a=10:20~11:00

b=11:00~11:40

A. 高分子化学

- 1Pa001 フルオロアルキル-アルキル交互型ポリマーのグラフト化に関する研究...○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
- 1Pb002 光ラジカル反応を用いた重付加によるフルオロアルキル部-オリゴエチレングリコール部交互型ポリマーの合成...○神原 将¹・笹原 佳奈²・中村 早希²・矢島 知子² 1)ダイキン、2)お茶女大院
- 1Pa003 ヘキシル基を有する[3,3](3,9)カルバノロファン誘導体のラジカル重合...○坪内 彩乃¹・谷 敬太¹・堀 一繁¹・久保 公二¹・五島 健太³・谷 文都³・武村 裕之⁴・辻井 敬亘²・榊原 圭太² 1)阪教大、2)京大化研、3)九大先導研、4)日女大
- 1Pb004 ヘキシル基を有する[3,5](3,9)カルバノロファン誘導体のラジカル重合...○中野 雅也¹・谷 敬太¹・堀 一繁¹・久保 公二¹・五島 健太³・谷 文都³・武村 裕之⁴・榊原 圭太²・辻井 敬亘² 1)阪教大、2)京大化研、3)九大先導研、4)日女大
- 1Pa005 香料分子を固定化したハイドロゲルの設計とその徐放性...○森長 久豊¹・森川 浩²・遠藤 剛³ 1)山梨大院総研部、2)神奈川工大、3)近畿大分子研
- 1Pb006 α -(アミノメチル)アクリル酸エステル誘導体のルイス酸存在下でのラジカル共重合...○山田 恭大¹・伊藤 遼馬²・幅上 茂樹² 1)中央大院工、2)中部大院
- 1Pa007 オリゴエチレンオキサイドを有する両親媒性高分子連鎖移動剤を用いたジブロック共重合体の合成...○齋藤 昌次¹・菊地 守也²・川口 正剛¹ 1)山形大院理工、2)山形大院
- 1Pb008 スチレンとポルフィリンのRAFT共重合と光線力学療法用両親媒性ブロックコポリマーの合成への応用...○小幡 誠¹・田中 崇人¹・廣原 志保² 1)山梨大院工、2)宇部高専
- 1Pa009 ナフキノン誘導体によるラジカル重合制御機構の物理有機化学的研究...○市原 健太¹・五東 弘昭¹・檜森 俊一²・池尻 雄治郎²・榊原 和久¹ 1)横国大院工、2)川崎化成
- 1Pb010 自己組織化RAFT重合を用いた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)山形大院有機材料、2)山形大院
- 1Pa011 トリアルキルホスフィン/二硫化炭素/ABNから誘導されるリンイドを用いる水溶性制御ラジカル重合開始剤の開発...○秋葉 和宏¹・樹田 剛平¹・田中 優守¹・金澤 昭彦¹ 1)都市大院工
- 1Pb012 メソゲン基を有するイニマーを用いたハイパーランチポリマーの合成とその性質...○小寺 澤輝²・足立 馨¹・塚原 安久¹・Kyu Thein²・Pugh Coleen² 1)京工織大院工芸、2)アクロン大
- 1Pa013 酢酸ビニルと種々のカチオン重合性モノマーのラジカル/カチオン相互変換重合系の開発...○藤木 佑真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)UST さきがけ
- 1Pb014 植物由来サビネンのカチオン重合およびラジカル共重合...○長井 智成¹・佐藤 浩太郎^{1,2}・上垣外 正己¹ 1)名大院工、2)UST さきがけ
- 1Pa015 交互成長の精密制御による機能性共重合体の合成...○西森 加奈¹・大内 誠^{1,2}・澤本 光男¹ 1)京大院工、2)UST さきがけ
- 1Pb016 ビニルポリマーのアンジッピング型解重合制御:末端可逆活性化の平衡制御に向けた分子設計...○佐野 友紀¹・大内 誠^{1,2}・澤本 光男¹ 1)京大院工、2)UST さきがけ
- 1Pa017 アクリルトリブロックポリマーの合成と粘着物性評価...○豊田 昂¹・清水 政一¹・白石 明美¹・金子 亮介¹・谷口 幸範²・コクーン マルタ²・ラプーダ アレクサンデル²・レベンコ アイリン²・プロクシュ ロジャー² 1)綜研化学、2)オックスフォード・インストゥルメンツ

- 1Pb018 トリアルキルホスフィン/二硫化炭素/BPOから得られるリンイドを開始剤に用いるp-スチレンスルホン酸ナトリウムの制御ラジカル重合挙動...○田中 将¹・秋葉 和宏²・岡野 祥平¹・金澤 昭彦² 1)都市大院工、2)都市大院工

B. 高分子構造・高分子物理

- 1Pa021 軸分子にトリブロック共重合体を用いたポリロタキサンของตัวเอง組織化構造...○上沼 駿太郎¹・前田 利菜¹・高橋 祥子¹・加藤 和明¹・眞弓 皓一¹・横山 英明¹・伊藤 耕三¹ 1)東大院新領域
- 1Pb022 溶媒と界面がアクレート系ポリマーの構造に与える影響...○渡辺 友貴¹・松浦 一喜¹・松田 靖弘¹・田坂 茂¹ 1)静岡大院工
- 1Pa023 プロピレン・ランダム共重合体の結晶多形とモルフォロジー...○田口 健¹・藤川 知典¹・戸田 昭彦¹・今井 徹²・山田 浩司² 1)広島大院総科学、2)東洋紡
- 1Pb024 導電性高分子を導入したシンジオタクチックポリスチレン結晶フィルムを作製と評価...○佐野 照太¹・岡部 俊彦¹・佐野 匠²・板垣 秀幸^{1,2} 1)静岡大院、2)静岡大院創造
- 1Pa025 β 晶ポリプロピレンの延伸時における構造変化...○栗原 英夫¹・北出 慎一¹・市野 和幸²・秋葉 勇³・櫻井 和朗³ 1)日本ポリケム、2)日本ポリプロ、3)北九市大
- 1Pb026 棒状-コイルブロック共重合体のモルフォロジー解析...○浅野 充輝¹・戸木田 雅利¹ 1)東工大理工
- 1Pa027 溶媒浸漬を複数回行って作製したポリビニルアルコールフィルムの結晶化度とガス透過性...○宮永 将行¹・中沖 隆彦¹ 1)龍谷大院理工
- 1Pb028 固体高分解能13C NMRによる超高分子量ポリエチレン繊維の異なる温度での高次構造解析...○池西 孝成¹・中沖 隆彦²・石原 英昭² 1)龍谷大院理工、2)龍谷大院工
- 1Pa029 ポリエチレンテレフタレートおよびポリブチレンテレフタレートのX-Ray/DSC同時測定と比較...○永井 創¹・中沖 隆彦¹ 1)龍谷大院理工
- 1Pb030 Poly(butylene terephthalate)の射出成型プレートの表面から内部にかけての結晶化と配向性...○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

3号館 2F 206

B. 高分子構造・高分子物理

- 1Pa031 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エステル交換により形成する分子構造の解析...○矢野 雅也¹・中沖 隆彦¹・石原 英昭¹・伊藤 勝也² 1)龍谷大院、2)東洋紡
- 1Pb032 イソヘキシド由来ポリエステル結晶化に関する研究...○篠塚 祐志¹・牛尾 孝頭¹・丸林 弘典¹・野島 修一¹ 1)東工大物質
- 1Pa033 希薄溶液からの結晶化を利用したナノセルロース/高分子結晶ナノ複合体繊維の作製とその応用...○矢内 梨沙¹・重銅 はる香¹・岩畔 史明¹・内田 哲也¹ 1)岡山大院自然
- 1Pb034 単層カーボンナノチューブの希薄溶液からの結晶化における結晶化温度の影響...○東内 夏希¹・吉田 悟¹・内田 哲也¹ 1)岡山大院自然
- 1Pa035 結晶空隙に包接された分子の詳細なダイナミクス...○小林 秀雄¹・赤沢 翔¹・金子 文俊¹・浦川 理¹・山中 秀介¹・奥村 光隆¹・井上 正志¹ 1)阪大院理
- 1Pb036 ラマン分光法を用いたイソタクチックポリプロピレンの融解および結晶化過程の解析...○竹田 健人¹・比江嶋 祐介¹・新田 晃平¹ 1)金沢大院自然
- 1Pa037 エネルギー可変陽電子消滅寿命測定法によるナイロン66表面の熱劣化評価...○細見 博之¹・吉本 茂¹・竹田 正明¹ 1)東レリサーチセ
- 1Pb038 貧溶媒添加晶析法により作製したポリフッ化ビニリデン薄膜の結晶構造に対する塩添加効果...○岡西 陽平¹・西山 聖¹・佐藤 絵理子¹・堀邊 英夫¹ 1)阪市大院工

- 1Pa039 2,5-フランジカルボン酸及び直鎖ジオールからなるポリエステルの結晶化に関する研究…○青木 大¹・丸林 弘典¹・野島 修一¹ 1)東工大物質
- 1Pb040 固相におけるポリアスナルテートジブロック共重合体の主鎖らせん反転挙動…○鈴木 優輝¹・古屋 秀峰² 1)東工大理工、2)東工大物質

C. 高分子機能

- 1Pb042 Tr 基および TBTr 基を用いたポリロタキサン一級水酸基の保護および脱保護…○山田 香菜子¹・荒木 潤^{2,3} 1)信州大理工、2)信州大繊維、3)信州大ファイバー研
- 1Pa043 一環一置換ポリロタキサン誘導体の調製…○大坪 千紘¹・高坂 泰弘²・荒木 潤^{2,3} 1)信州大理工、2)信州大繊維、3)信州大ファイバー研
- 1Pb044 フタロイル基を保護基として導入したポリロタキサン-アミノ酸誘導体の調整および脱保護…○野口 敬仁¹・荒木 潤^{2,3} 1)信州大理工、2)信州大繊維、3)信州大ファイバー研
- 1Pa045 分子グリッド配線：格子状ネットワークのマクロ伝導測定から分子伝導特性を導く…○彌田 智一¹・虎嶋 史歩¹・山口 章久¹・河内 岳大¹ 1)JST-ERATO 彌田超集積材料プロ
- 1Pb046 伝送線路を格子状に配置したグリッド配線の電気特性評価…○虎嶋 史歩¹・鎌田 香織¹・山口 章久¹・彌田 智一¹ 1)JST-ERATO 彌田超集積材料プロ
- 1Pa047 ブロックコポリマーテンプレートプロセスによる高信頼性金ナノロッドアレイの作製とその光学特性…○八木 優子¹・虎嶋 史歩¹・野瀬 啓二¹・山口 章久¹・彌田 智一¹ 1)JST-ERATO 彌田超集積材料プロ
- 1Pb048 金ナノロッドアレイを中継電極とした共役系高分子による分子グリッド配線…○河内 岳大¹・山口 章久¹・野瀬 啓二¹・彌田 智一¹ 1)JST-ERATO 彌田超集積材料プロ
- 1Pa049 ポリマーブレンド共振器における球体内 FRET を介した近赤外 WGM 発光…○大木 理¹・櫛田 創²・武田 洋平³・南方 聖司³・桑原 純平²・神原 貴樹²・Thang Dao⁴・石井 智⁴・長尾 忠昭⁴・山本 洋平² 1)筑波大理工、2)筑波大院数理物質、3)阪大院工、4)物材機構
- 1Pb050 C₂キラル骨格を有する BODIPY ポリマーナノチューブの創製と機能…○山中 智博¹・仲程 司²・藤原 尚¹ 1)近畿大院総理工、2)近畿大理工
- 1Pa051 炭酸ガスレーザー超音速延伸法で作製した PLLA ナノファイバー擦糸の光学特性…○樺葉 悠大¹・鈴木 章泰¹ 1)山梨大院医工
- 1Pb052 薄膜中における π -共役オリゴマーの主鎖の被覆による自己集合制御…○岡田 麻里¹・足立 直也² 1)電機大院理工、2)東電機大理工
- 1Pa053 α -シクロデキストリンからなるヘリカルロッドの創製…○園田 清香¹・寺垣 歩美¹・木田 敏之¹ 1)阪大院工
- 1Pb054 熱分解 DNA ナノファイバからの広帯域波長発光…○中尾 秀信¹・椎木 弘²・武田 良彦¹ 1)物材機構、2)阪府大
- 1Pa055 クラウンエーテル置換型 π 共役分子ブロックを用いた新規機能性材料の創製…○磯田 恭佑¹・小野 真琴¹ 1)香川大工
- 1Pb056 側鎖にフォトクロミックナフタセンキノン部位を有するメタクリレートポリマーの光誘起物質移動…○板井 亮¹・甲斐 秀平¹・向井 孝次²・永野 修作³・関 隆広²・守山 雅也¹ 1)大分大工、2)名大院工、3)名大 VBL
- 1Pa057 会合形式に伴う光機能化を目指したペンタセン誘導体の合成…○吉野 圭祐¹・酒井 隼人¹・羽曾部 卓¹ 1)慶應大院理工
- 1Pb058 双極子性配位子により架橋された亜鉛ポルフィリン錯体超分子の形成と誘電特性…○内野 慎也¹・石場 啓太¹・ホイジョセフ カホ¹・森川 全章^{1,2}・君塚 信夫^{1,2} 1)九大院工、2)九大分子システムセ
- 1Pa061 様々な溶媒中で調製したビスピロノルボルナンテトラカルボン酸二無水物から得られる無色透明脂環式ポリイミド…○小澤 将希¹・水田 智大¹・石黒 榮梨子¹・松本 利彦¹・小

松 伸一² 1)東工芸大工、2)JXエネルギー

- 1Pb062 末端シアノアクリレートを認識部位に持つベンゾチアジazol誘導体の合成と有機チオールの検出…○鈴木 絵梨¹・足立 直也² 1)電機大院理工、2)東電機大理工
- 1Pa063 異なる基板を用いて製膜したポリイミドフィルム膜特性に及ぼす自己組織化の影響…○西川 直樹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
- 1Pb064 初期ラジカル生成に着目したポリプロピレンの劣化開始機構の解明…○飛田 泰良¹・パッチャニー チャンミンクワン¹・谷池 俊明¹・寺野 稔¹ 1)北陸先端大院
- 1Pa065 PVB/PMMA ポリマーアロイによる高硬度・高柔軟性材料の調製…○青木 裕也¹・杉本 英樹¹・信川 省吾¹・猪股 克弘¹・中西 英二¹ 1)名大院工
- 1Pb066 熱分解性化合物添加による解体性接着剤の検討…○吉澤 千絵¹ 1)日立
- 1Pa067 再生絹繊維の高強度・高タフネス化の試み…○松田 裕生¹・山崎 静夫¹・片岡 奈緒美¹・高木 うた子¹・田制 侑悟¹・朝倉 哲郎¹ 1)農工大院工
- 1Pb068 自己組織化によるポリイミド膜の製膜…○若林 翼²・西川 直樹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
- 1Pa069 規定した曲率半径での湾曲に伴う高分子フィルムの表面ひずみ解析…○山田 航平¹・福原 素之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 表面ラベルグレーティング法によるフレキシブルフィルムの繰返し湾曲過程における表面ひずみ解析…○田口 諒¹・福原 素之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

3号館 2F ラウンジ

C. 高分子機能

- 1Pa083 飛石型共役系ポリマーの合成と光エネルギー変換システムへの応用(113) 微視的不均質環境を形成する高分子ワイヤーの合成と物性…○高木 克弥¹・青田 浩幸¹ 1)関西大化学生命工・関西大 ORDIST
- 1Pb084 飛石型共役系ポリマーの合成と光エネルギー変換システムへの応用(114) 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・青田 浩幸¹ 1)関西大化学生命工・関西大 ORDIST
- 1Pa085 飛石型共役系ポリマーの合成と光エネルギー変換システムへの応用(115) 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・小林 剛¹・郭 昊軒¹・青田 浩幸¹ 1)関西大化学生命工・関西大 ORDIST
- 1Pb086 飛石型共役系ポリマーの合成と光エネルギー変換システムへの応用(116) 多段階電子移動を目指したエネルギーレベルの異なる A,B-ブロック型両親媒性ポリマーの合成と物性…○石川 雄一¹・小林 剛¹・青田 浩幸¹ 1)関西大化学生命工・関西大 ORDIST
- 1Pb088 飛石型共役系ポリマーの合成と光エネルギー変換システムへの応用(118) 末端にドナー・アクセプターを有する両親媒性高分子ワイヤーの合成と物性…○三谷 博之¹・大島 大地¹・青田 浩幸¹ 1)関西大化学生命工・関西大 ORDIST
- 1Pa089 飛石型共役系ポリマーの合成と光エネルギー変換システムへの応用(119) 狭バンドギャップポリマーと白金コロイドの相互作用…○岩倉 由來¹・青田 浩幸¹ 1)関西大化学生命工・関西大 ORDIST
- 1Pb090 飛石型共役系ポリマーの合成と光エネルギー変換システムへの応用(120) 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電極材料への応用…○丸山 航汰¹・青田 浩幸¹ 1)関西大化学生命工・関西大 ORDIST
- 1Pa091 狭バンドギャップポリマーの合成と物性(8) 後架橋反応の試みと架橋ポリマーの評価…○大橋 赴太¹・青田 浩幸¹ 1)関西大化学生命工・関西大 ORDIST
- 1Pb092 365 nm 光に感光する光潜在性チオールの合成と光反応

性材料への応用...○岩田 瑛里香¹・古谷 昌大¹・有光 晃二¹ 1)東理大理工

- 1Pa093 アゾベンゼン部位の光異性化による濡れ性変化を増幅する粗い膜表面の光形成...○丹下 一騎¹・古谷 昌大¹・有光 晃二¹ 1)東理大理工
- 1Pb094 紫外線照射によるアゾベンゼン含有ポリイミドの表面濡れ性の可逆的制御...○坂田 大地¹・津田 祐輔¹ 1)久留米高専
- 1Pa095 トリフェニルアミン骨格を有する発光性アモルファス分子材料のバイポルオロクロミック特性...○小椋 硬介¹・中野 英之¹ 1)室蘭工大
- 1Pb096 ケイ素含有アクリレートモノマーの合成と光硬化薄膜のO₂ RI 耐性...○坂井 彩華¹・佐藤 寛紀¹・伊東 駿也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
- 1Pa097 アゾベンゼン系フォトクロミックアモルファス分子材料ーイオン液体ハイブリッド膜に形成される相分離構造の光変化...○岩下 知央¹・中野 英之¹ 1)室蘭工大
- 1Pb098 ジアリアルエテンとフルオレンの共重合体を被覆したシリカナノ粒子の蛍光スイッチング挙動...○清水 克哉¹・小島 誠也¹ 1)阪市大院工
- 1Pa099 Photoresponsive behavior of axially chiral azobenzene polymers...○Fathy Hassan^{1,2}・Takuji Hirose²・Yoshihiro Ito^{1,3}・Masuki Kawamoto^{1,3,4} 1)RIKEN CEMS、2)Grad. Sch. of Sci. & Eng., Saitama Univ., 3)Nano Medical Eng. Lab., RIKEN, 4)Photocatalysis Internatl. Res. Ctr., Tokyo Univ. of Sci.
- 1Pb100 三角形アゾベンゼン誘導体の蛍光性球状集合体...○安倍 生恵¹・ハン ミナ¹・松浦 和則¹・原 光生²・竹岡 敬和²・関 隆広²・CHEONG Hae-Kap³・KIM Jin Young³ 1)鳥取大院工、2)名大院工、3)韓国基礎科学研
- 1Pa101 低分子ゲル中での三重項ー三重項消滅に基づくアップコンバージョンの評価...○宇田 進之輔¹・西山 桂²・川井 秀記¹ 1)静岡大院工、2)島根大教育
- 1Pb102 高分子ミセルでの三重項ー三重項消滅に基づくアップコンバージョンの評価...○原田 伸治¹・川井 秀記¹ 1)静岡大院工
- 1Pa103 アモルファス分子材料を用いたアップコンバージョン発光の試み...○穴戸 一樹¹・中野 英之¹ 1)室蘭工大
- 1Pb104 アモルファス発光性カルボラン誘導体の合成と光学特性...○西野 健太¹・田中 一生¹・中條 善樹¹ 1)京大院工
- 1Pa105 Indolo[3,2-b]carbazole 残基を主鎖と側鎖に含有するポリアミドの合成と物性...○及川 嶺¹・上野 凌太¹・川本 益揮²・長瀬 裕¹ 1)東海大院工、2)理研
- 1Pb106 色素ドーブ液晶の非線形光学効果に基づく分子配向を利用した調光材料の作製...○片山 絵梨香¹・王 静¹・穴戸 厚^{1,2} 1)東工大化生研、2)JST さきがけ

3号館 2F 207

Presentation Time

c=13:20~14:00

d=14:00~14:40

A. 高分子化学

- 1Pc001 金属触媒による共重合反応の制御[76]高いガラス転移温度を示す二酸化炭素由来ポリカルボナートの合成...○新井 理恵¹・杉本 裕¹ 1)東理大工
- 1Pd002 Pd 触媒を用いた脱水素型直接的アルケニル化反応に基づくポリアリーレンビニレンの合成...○齋藤 仁志¹・桑原 純平¹・神原 貴樹¹ 1)筑波大院数理物質・TMS
- 1Pc003 ビス(サリチルアルドイミナート)Al 触媒を用いたトリメチレンカルボナートの開環重合と錯体構造...○岩田 菜緒美¹・Yuntawattana Nattawut^{1,2}・大石 理貴³・野村 信嘉¹ 1)名大院生命農、2)カセサート大化学、3)東工大物質
- 1Pd004 炭素ー炭素三重結合、および窒素ー窒素二重結合上のPd 触媒分子内移動...○上川原 タケル¹・○杉田 一¹・太田 佳宏¹・横澤 勉¹ 1)神奈川大工
- 1Pc005 ホスフィン修飾シリカを担体とした Phillips 触媒の重合特性

...○馬場 竜希¹・Chammingkwan Patchanee¹・寺野 稔¹・谷池 俊明¹ 1)北陸先端大院

- 1Pd006 チオフェンフルオレンニ芳香環モノマーの触媒移動型連鎖縮合重合...○時田 遊¹・小坂 研太郎¹・太田 佳宏¹・横澤 勉¹ 1)神奈川大工
- 1Pc009 側鎖にオリゴエチレングリコールを導入したポリウレタンの合成...○青木 大亮²・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
- 1Pd010 スーパープレステッド酸触媒を用いたアクリル酸のオキサマイケル付加重合によるポリエステル合成...○村瀬 拓也¹・松岡 真一¹・鈴木 将人¹ 1)名工大院工
- 1Pc011 反応性の異なるイソシアナート基を有するイソホロンジイソシアナートを用いたポリウレタンの段階的な合成...○阿部 拓也¹・尾池 秀章¹ 1)農工大院工
- 1Pd012 塩を経由する迅速な重付加反応による新規ポリエステルウレアの合成...○西口 泰礼¹・舟木 健太¹・宮本 真敏¹ 1)京工織大院工芸
- 1Pc013 新規 Diels-Alder 重合反応の開発とポリカテナンへのアプローチ...○木原 伸浩¹・○櫻井 真吉¹ 1)神奈川大院理
- 1Pd014 イソチアナフテンをベースとした新規ローバンドギャップ型ポリマーの合成と性質...○山辺 康平¹・後藤 博正¹ 1)筑波大院数理物質
- 1Pc015 6-0-グリニルグルコサミン骨格を利用したモノマー合成...○山谷 健太^{1,2,3}・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
- 1Pd016 アミノ酸を原料とするビスアクリルアミドモノマーの環化重合...○日尾 亘汰¹ 1)農工大院工
- 1Pc017 一官能性ヘブタイソブチル置換 T8-かご型シルセスキオキサン位置選択的加水分解反応による AB 型元素ブロックモノマーの開拓...○森本 智¹・前川 昂之¹・入江 康行¹・井本 裕顕¹・中 建介¹ 1)京工織大院工芸
- 1Pd018 ポリ(3-ヘキシルセレンオフェン)の一次構造が諸物性に及ぼす影響の検証...○大槻 直登¹・中林 千浩¹・森 秀晴¹ 1)山形大院有機材料

B. 高分子構造・高分子物理

- 1Pd022 Effect of a Small Amount of Poly(L-Lactic acid) with Different Molecular Weight on the Crystallization Behavior of Poly(3-hydroxybutyrate) Ultrathin films in their Blends...○Khasanah¹・Isao Takahashi¹・Yukihiro Ozaki¹ 1)Grad. Sch. of Sci. & Tech., Kwansai Gakuin Univ.
- 1Pc023 固体高分解能 ¹³C NMR 法によるエチレンアイオノマーの結晶相に関する研究...○松川 隆幸¹・浅野 敦志¹・中澤 千香子¹ 1)防衛大
- 1Pd024 シンジオタクチックポリスチレンとピリジン誘導体塩化銅錯体との共結晶化挙動...○岡部 俊彦¹・佐野 匠²・久保山 裕衣¹・伊達 花菜¹・板垣 秀幸^{1,2} 1)静岡大教育、2)静岡大院創造
- 1Pc025 Spherulitic Growth in Partially Fluorinated Copolymers and Their Nanohybrids with Functional Fillers...○ムハンマド アブドゥラ アル マームン¹・田崎 平¹・笠原 裕佑¹・藤森 厚裕¹ 1)埼玉大院理工
- 1Pd026 温度変調誘電測定法によるガラス転移の緩和過程の研究ー電場周波数の依存性...○青谷 俊¹・吉内 友章¹・辰巳 創一¹・八尾 晴彦¹・猿山 靖夫¹ 1)京工織大院工芸
- 1Pc027 ガラス転移近傍における複素膨張率と複素熱容量の温度依存性の比較...○岡本 翔也¹・辰巳 創一¹・八尾 晴彦¹・猿山 靖夫¹ 1)京工織大院工芸
- 1Pd028 蛍光プローブ法によるポリエチレンの一軸延伸下での局所的な変形挙動の解析...○地引 徹¹・比江嶋 祐介¹・新田 晃平¹ 1)金沢大院自然
- 1Pc029 ブロック共重合体を用いた固相におけるポリアスパルテートのらせん反転様式の解明...○井上 裕達¹・鈴木 優輝²・古屋 秀峰¹ 1)東工大物質、2)東工大院理工

1Pd030 ミクロ相分離構造内に拘束されたホモポリマーの結晶化に及ぼすかさ高い末端基の影響…○河津 光俊¹・中川 慎太郎²・野島 修一¹・石曾根 隆¹・新井 大樹³・山口 和夫^{3,4}・中浜 精一⁴ 1)東工大物質、2)東大物性研、3)神奈川大理、4)神奈川大光材料研

3号館 2F 206

B. 高分子構造・高分子物理

1Pc031 イオン性低分子の添加がエチレンアイオノマーのイオン凝集体の構造とガラス転移温度に与える影響…○神原 悠¹・古川 創¹・三輪 洋平²・沓水 祥一² 1)岐阜大院工、2)岐阜大工

1Pd032 小角 X 線散乱と逆モンテカルロ法によるゴム中シリカ粒子の分散状態評価…○仲谷 友孝¹・小原 真司²・星野 大樹¹・藤波 想¹・高田 昌樹³ 1)理研、2)物材機構、3)東北大多元研

1Pc033 環状ポリ乳酸のエステル交換反応による分子量の変化と結晶化核材としての有用性の検討…○吉田 沙央莉¹・幸 則孝¹・新 史紀¹・山崎 慎一¹・木村 邦生¹ 1)岡山大院環境

1Pd034 ブロック共重合体のミクロ相分離構造に対する局所的なイオン基導入の効果…○小暮 優真¹・河村 尚吾¹・三輪 洋平²・山本 勝宏³・沓水 祥一² 1)岐阜大院工、2)岐阜大工、3)名工大院工

1Pc035 溶解/析出型核剤を添加したポリ乳酸の結晶化…○一場 陸弥¹・河井 貴彦¹・黒田 真一¹・河西 容督²・長濱 宅磨² 1)群馬大院理工、2)日産化学

1Pd036 超高分子量ポリエチレン/高密度ポリエチレン・積層フィルムの熔融延伸後に起こる冷却結晶化挙動の in-situ 計測…○山下 秀之¹・加藤 理美¹・上原 宏樹¹・山延 健¹・増永 啓康² 1)群馬大院理工、2)JASRI/SPRING-8

1Pc037 超高分子量ポリエチレン溶融二軸延伸膜の多重結晶配向と分子量分布の効果…○上野 雅彦¹・成田 千尋¹・上原 宏樹¹・山延 健¹・若林 保武²・稲富 敬²・阿部 成彦² 1)群馬大院理工、2)東ソー

1Pd038 エチレン-酢酸ビニル共重合体の結晶化挙動に関する研究…○富田 遼太郎¹・桑原 涼子¹・上原 宏樹¹・山延 健¹ 1)群馬大院理工

1Pc039 β 晶ポリプロピレンの延伸過程におけるナノボイド形成に及ぼす延伸温度の影響…○大竹 秀法¹・片庭 端姫¹・河井 貴彦¹・黒田 真一¹・根本 友幸²・小井土 俊介² 1)群馬大院理工、2)三菱樹脂

1Pd040 配向構造をとる液晶性ポリエステル気体の輸送特性…○石神 稜大¹・吉水 広明¹ 1)名工大院工

C. 高分子機能

1Pd042 側鎖に3級ポリアミンを有するポリスチレン系マイクロゲルの合成と応用…○ノ木戸 湧祐¹・相馬 大貴¹・貝掛 勝也¹・金 仁華¹ 1)神奈川大院工

1Pc043 炭酸ガスレーザー超音速延伸法で作製した PLLA ナノファイバーシート…○山路 舞香¹・三井 理沙¹・亀井 章弘²・鈴木 章泰¹ 1)山梨大院医工、2)山梨大工

1Pd044 光をトリガーとした超分子キラリティの反転現象…○井上 大輔¹・山内 光陽¹・唐津 孝¹・矢貝 史樹¹ 1)千葉大院工

1Pc045 低分子自己組織性ファイバーを基盤とする有機/無機複合体の作製…○助川 はる香¹・西村 達也¹・吉尾 正史¹・加藤 隆史¹ 1)東大院工

1Pd046 光による超分子ディスクの自己集合制御…○金尾 宣通¹・山内 光陽¹・唐津 孝¹・矢貝 史樹¹ 1)千葉大院工

1Pc047 ベリルビスイミド二量体による螺旋状会合体の形成…○嶋津 龍之介¹・唐津 孝¹・矢貝 史樹¹ 1)千葉大院工

1Pd048 光と機械的刺激にตอบสนองする発光性液晶材料…○小林 拓司¹・矢貝 史樹¹ 1)千葉大院工

1Pc049 銀ナノ粒子の表面設計…○梯 大翔¹・中西 英行¹・則末 智久¹・宮田 貴章¹ 1)京工織大院工芸

1Pd050 両親媒性ブロック共重合体が発現する酸化還元活性の分子構造依存性…○川名 裕輝¹・松隈 大輔²・大塚 英典^{1,2} 1)東理大総化学、2)東理大理

1Pc051 液晶配向場を利用した自己組織性ファイバーの構造制御…○山口 大輔¹・吉尾 正史¹・加藤 隆史¹ 1)東大院工

1Pd052 有機/金属コアキシャルナノワイヤー電極の電気化学的エネルギー貯蔵特性…○岸田 怜子¹・川端 友人¹・菊田 郁夫¹・瀬川 浩代²・中西 英行¹・則末 智久¹・宮田 貴章¹ 1)京工織大院工芸、2)物材機構

1Pc053 官能基を有する芳香族ポリアミド微粒子のモルフロジーおよび特性制御…○吉岡 弥生¹・林 寛一¹・中島 陽一¹ 1)阪府産総研

1Pd054 局所温度計測を可能にする有機蛍光色素含有高分子ナノ粒子の創製…○千田 樹絵子¹・名倉 和彦¹・多喜 正泰²・山口 茂弘^{1,2} 1)名大院理、2)名大 WPI-ITbM

1Pc055 光分解性の 2-ニトロベンジル骨格を含むテロ二価性架橋剤に連結させた両親媒性ジブロック共重合体を用いたポリマーソームの調製と評価…○山田 貴史¹・重宗 美幸¹・山本 翔太³・池上 皓稀¹・中西 淳³・山口 和夫^{1,2} 1)神奈川大理、2)神奈川大光材料研、3)物材機構 MANA

1Pd056 親油性電解質の導入によるオリゴペプチドの可溶化…○福島 寛太¹・須永 総玄¹・小門 憲太^{1,2}・佐田 和己^{1,2} 1)北大院総化、2)北大院理

1Pc059 棒状複合ゲル微粒子の創製と気水界面における集積化…○佐塚 友茄¹・渡邊 拓巳¹・飯塚 浩二郎¹・鈴木 大介^{1,2} 1)信州大繊維、2)信州大ファイバー研

1Pd060 難水溶性高分子複合化新規ナノコンポジットゲル微粒子の創製…○渡邊 拓巳¹・小林 千玲¹・ソーン チホン³・村田 和義³・鈴木 大介^{1,2} 1)信州大繊維、2)信州大ファイバー研、3)生理研

1Pc061 ケイ皮酸低分子をトップコートした非光反応性高分子液晶フィルムの自由界面からの光配向…○藤井 良輔¹・藤岡 優¹・南 悟志^{1,2}・近藤 瑞穂¹・川月 喜弘¹ 1)兵庫県大院工、2)日産化学

1Pd062 側鎖に N-ベンジリデンアニリンと末端置換基の異なるピフェニルを有する共重合体の光配向及び微細な三次元配向パターン化薄膜の作製…○生駒 裕美¹・三宅 一世²・近藤 瑞穂¹・川月 喜弘¹ 1)兵庫県大院工、2)日産化学

1Pc063 インクジェットによる微細な光配向性パターンングフィルムとその場作製…○内川 智朗¹・三宅 一世²・近藤 瑞穂¹・川月 喜弘¹ 1)兵庫県大院工、2)日産化学

1Pd064 光配向性材料/低分子液晶複合体の光配向…○橋本 裕基¹・牧野 虎太郎¹・小野 浩司²・佐々木 友之²・近藤 瑞穂¹・川月 喜弘¹ 1)兵庫県大院工、2)長岡技科大

1Pc065 その場作製による側鎖型蛍光性高分子液晶フィルムの合成とその光学評価…○牧野 虎太郎¹・近藤 瑞穂¹・深江 亮平²・川月 喜弘¹ 1)兵庫県立大院工、2)兵庫県大環境

1Pd066 自動振動ポリマーブラシの微細パターンングによる化学反応波の伝播方向制御…○本間 健太¹・増田 造¹・秋元 文¹・長瀬 健一²・糸賀 和義²・岡野 光夫²・吉田 亮¹ 1)東大院工、2)東女医大先端生命研

1Pc067 高分子含有ドライイオン液体の二酸化炭素吸収性能評価…○三宅 雅也¹・佐藤 満¹ 1)東工大院理工

1Pd068 ゲル微粒子をコアとする重合型複合ゲル微粒子と積層型複合ゲル微粒子の創製…○兼森 智規¹・福井 有香¹・藤本 啓二¹ 1)慶應大院理工

1Pc069 自己修復ゲル構築における金属イオンが与える物性変化とテンプレートへの応用…○佐藤 健^{1,2}・青柳 隆夫³・荻原 充宏^{1,2,4} 1)筑波大院数理工、2)物材機構 MANA、3)日大理工、4)東理大院基礎工

1Pd070 ポリオフェン半導体のエラストマー化…○申 健¹・村上 航平¹・松本 拓也¹・本郷 千鶴¹・森 敦紀¹・西野 孝¹ 1)神戸大院工

3号館 2F ラウンジ

C. 高分子機能

- 1Pc071 スピロピラン分子を側鎖に導入したポリペプチド液晶ゲル薄膜の光刺激応答性…○今井 大将¹・比江島 俊浩¹ 1)東工芸大院工
- 1Pd072 アゾベンゼン分子を側鎖に導入したポリペプチド薄膜及びゲル膜の光刺激応答性…○朝生 智久¹・比江島 俊浩¹ 1)東工芸大院工
- 1Pc073 電界効果型トランジスタ検出界面への温度応答性高分子の精密修飾と機能評価…○増田 造¹・加治佐 平²・秋元 文¹・長瀬 健一³・岡野 光夫³・坂田 利弥¹・吉田 亮¹ 1)東大院工、2)PROVIGATE、3)東女医大先端生命研
- 1Pd074 電気デバイスを志向したイオン液体-架橋多糖類ゲルの合成と性能評価…○坂口 啓祐¹・岸本 亮太¹・藤田 彩華¹・甲野 裕之¹ 1)苫小牧高専
- 1Pc075 蛍光ラベル法によるUCST型温度応答性高分子の微環境解析…○大塚 千恵^{1,2}・小林 伸次¹・奥山 雅樹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
- 1Pd076 酸応答性N-Heteroacene誘導体の集合構造および発光特性制御…○磯田 恭佑¹ 1)香川大工
- 1Pc077 イオン液体ポリマーの超音波応答挙動…○齊 紘平¹・遊佐 真一¹ 1)兵庫県大院工
- 1Pd078 シクロヘキシルエチルアミド化合物が形成するキラル超分子ゲルの光機能…○多久和 望¹・兼子 美有紀¹・瀬川 浩平¹・原田 拓典¹・守山 雅也¹ 1)大分大工
- 1Pc079 生体分子複合体架橋を用いた刺激応答性ゲルカプセルの調製とその応答挙動…○田中 康太¹・河村 暁文^{1,2}・宮田 隆志^{1,2} 1)関西大化学生命工、2)関西大ORDIST
- 1Pd080 Diels-Alder反応を架橋に用いた環動ゲルのゾル-ゲル転移…○木戸脇 匡俊¹・佐々木 綱毅¹・西澤 亮太¹・伊藤 耕三²・林 佑樹³ 1)芝浦工大工、2)東大院新領域、3)アドバンスソフトマテリアルズ
- 1Pc083 カルバゾールを用いた機能性フィルムの作製…○江口 直人¹・後藤 博正¹ 1)筑波大院数理工
- 1Pd084 二光子重合によるマイクロレンズの作製…○弘田 淳一¹・木梨 憲司²・坂井 互²・堤 直人² 1)京工織大院工芸、2)京工織大工芸
- 1Pc085 アントラセン薄膜による光高分子量化反応を利用した表面レリーフ形成…○井村 紗知子¹・園田 泰史¹・中山 恵¹・生方 俊¹ 1)横国大院工
- 1Pd086 高速応答性有機フォトリラクティブポリマーの創製…○岡 剛志¹・木梨 憲司²・坂井 互²・堤 直人²・榎村 健人¹ 1)京工織大院工芸、2)京工織大工芸
- 1Pc087 側鎖に芳香族複素環類を有するラダー型ポリシルセスキオキサンの合成と光誘起屈折率変化…○前田 諒¹・野口 慧人¹・石田 良仁¹・安藤 慎治²・上田 充¹・亀山 敦¹ 1)神奈川大工、2)東工大院理工
- 1Pd088 ジアセチレン誘導体薄膜を用いた表面レリーフの光形成…○岩本 陽太¹・生方 俊¹ 1)横国大院工
- 1Pc089 シロキサンユニット含有ポリエステルを用いた反応現像型有機無機ハイブリッドパターンの形成…○三好 麻理子¹・所 雄一郎¹・大山 俊幸¹ 1)横国大院工
- 1Pd090 水素結合部位を有するアゾベンゼン誘導体の高分子膜および高分子溶液中での光異性化挙動…○寺岡 克矩¹・町田 真二郎¹・池田 憲昭¹ 1)京工織大
- 1Pc091 高分子フォトリラクティブ材料の記録特性の解明…○戸田 智之¹・佐々木 健夫¹ 1)東理大院総化学
- 1Pd092 構造異方性を利用した複屈折制御と機能性光学フィルムへの応用…○島田 光星¹・信川 省吾²・山口 政之¹ 1)北陸先端大院、2)名工大院工
- 1Pc093 可塑性を添加した光分解性ポリオレフィンスルホンの光剥離性接着剤への応用…○小野 真太郎¹・佐々木 健夫² 1)東理大院総化学、2)東理大理
- 1Pd094 紫外光によるアゾベンゼン含有ポリマーフィルムの複屈折制御…○絹村 大樹¹・信川 省吾¹・猪股 克弘¹ 1)名工大院工

- 1Pc095 ポルフィリンを核とする星型両親媒性液晶ブロック共重合体の合成…○池田 知弘¹・高橋 満春¹・浅岡 定幸² 1)京工織大院工芸、2)京工織大工芸
- 1Pd096 垂直配向シリンダー型相分離界面に沿って配列したポルフィリン環状構造体アレイにおける励起エネルギー移動特性の評価…○岡崎 凌平¹・小林 明莉¹・谷尾 吉祥¹・土久岡 高志¹・浅岡 定幸² 1)京工織大院工芸、2)京工織大工芸

E. 環境と高分子

- 1Pc099 インシアンネト基によるポリ乳酸の末端基修飾ならびにその物性への影響…○秋山 晃一¹・田中 亮¹・中山 祐正¹・白浜 博幸²・塩野 毅¹ 1)広島大院工、2)広島大産学地域連携セ
- 1Pd100 ポリL-乳酸-ポリジメチルシロキサンマルチブロックポリマーの力学的性質…○和田 悠¹・田中 麻友¹・深江 亮平¹ 1)兵庫県大院環境
- 1Pc101 超臨界二酸化炭素処理によるポリ乳酸のモルフォロジーに関する研究…○堤 主計¹・篠原 美里¹・中山 享¹・松原 靖廣¹・中山 祐正²・塩野 毅² 1)新居浜高専、2)広島大院工
- 1Pd102 ポリ(乳酸-co-3-ヒドロキシ酪酸)の結晶化挙動および力学物性におけるモノマー組成の影響…○石井 大輔^{1,3,4}・岩田 忠久^{1,3,4}・滝沢 憲治^{2,3}・松本 謙一郎^{2,3}・大井 俊彦^{2,3}・田口 精一^{2,3}・引間 孝明⁴・高田 昌樹⁴ 1)東大院農、2)北大院工、3)JST-CREST、4)理研
- 1Pc103 ポリ乳酸系生分解性ポリエステル(PGA, PLA, P2HB)のコンホメーション解析…○山本 宏美¹・崔 ソミン¹・峠 大地¹・笹沼 裕二¹ 1)千葉大院工
- 1Pd104 Poly(3-Hydroxybutyrate-co-3-Hydroxy-2-Methylbutyrate)の熱的特性…○古館 祥¹・渡辺 世利子¹・前嶋 洸紀¹・柘植 丈治¹ 1)東工大院総理工
- 1Pc105 飽和および不飽和脂肪酸を炭素源としたポリ(3-ヒドロキシアルカノエート)の生成とその架橋…○道下 武尊¹・中沖 隆彦¹ 1)龍谷大院理工
- 1Pd106 炭素源としてグリセリンとアミノ酸の混合基質を用いてR.eutrophaにより生合成したPoly(3-hydroxyalkanoate)…○山内 一平¹・中沖 隆彦¹ 1)龍谷大院理工
- 1Pc107 中鎖ポリヒドロキシルアルカン酸における不飽和結合位の解析…○黄 鵬涛¹・大越 鷹哉¹・廣江 綾香¹・柘植 丈治¹ 1)東工大物質
- 1Pd108 ステレオコンプレックス型ポリ乳酸ナノファイバーの作製およびポリ乳酸への複合化による力学物性の向上…○黒川 成貴¹・堀田 篤¹ 1)慶應大院理工
- 1Pc109 熱誘起相分離法によるポリヒドロキシルアルカン酸多孔体の作製…○辻本 敬¹・細田 直¹・宇山 浩¹ 1)阪大院工
- 1Pd110 ポリヒドロキシルアルカン酸を生産する海洋性紅色非硫黄光合成細菌の単離方法…○樋口 美栄子¹・森崎 久美子¹・沼田 圭司¹ 1)理研
- 1Pc111 ポリカプロラク톤のコンホメーション解析…○河合 あづみ¹・笹沼 裕二¹ 1)千葉大院工
- 1Pd112 β-1,3-グルカンエステル誘導体の合成と繊維化及び物性評価…○甘 弘毅^{1,2}・加部 泰三^{1,2,3}・石井 大輔^{1,2}・竹村 彰夫¹・引間 孝明²・高田 昌樹²・岩田 忠久^{1,2} 1)東大院農、2)理研、3)JASRI
- 1Pc113 デキストランエステル誘導体の合成と物性評価…○都甲 梓¹・ロジャース 有希子^{1,2}・竹村 彰夫¹・岩田 忠久¹ 1)東大院農、2)産総研
- 1Pd114 ピプリル骨格含有バイオベースモノマーによるバイオベースポリマーの合成…○林 千里¹・橋 熊野^{1,2}・粕谷 健一¹ 1)群馬大院理工、2)JST さきがけ

3号館 2F 207

Presentation Time

e=15:20~16:00

f=16:00~16:40

F. 高分子工業・工学

- 1Pe001 加硫アクリロニトリルブタジエンゴムの高圧水素ガス透過特性…○藤原 広匡¹・榎本 一之¹・小野 皓章¹・西村 伸^{1,2}
1)九大水素研セ、2)九大院工
- 1Pf002 硫黄加硫アクリロニトリルブタジエンゴムの水素ガス透過性に及ぼす架橋密度の影響…○山崎 慎也²・小野 皓章¹・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
- 1Pe003 高圧水素環境におけるナイロン 11 の低温曲げ特性…○西村 伸^{1,2}・藤原 広匡²・榎本 一之²・小野 皓章²・Castagnet Sylvie³・Benoit Guillaume³
1)九大院工、2)九大水素研セ、3)Inst. Pprime, ENSMA
- 1Pf004 高圧水素曝露したポリアミド 11 の曲げ弾性率への溶解水素が及ぼす影響…○小野 皓章¹・藤井 陽平²・藤原 広匡¹・榎本 一之¹・西村 伸^{1,2}
1)九大水素研セ、2)九大院工
- 1Pe005 非粘着性コーティングフマクの開発(9)…○館 秀樹¹・出水 敬¹・道山 泰宏¹・井上 陽太郎¹・岩田 晋弥¹・木谷 亮太¹・久利 武²・三田 敏生²
1)阪府産総研、2)日東商事
- 1Pf006 アクリル系熱可塑性エラストマーの高分子設計とその特性評価…○雪下 皓平¹・刈込 道徳¹・木村 隆夫¹・太田 篤²・荒井 一禎²
1)宇都宮大院工、2)リソレイテープ
- 1Pe007 表面グラフト重合によるアクリル/アルミナ透明複合材料の調製…○青谷 光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
- 1Pf008 柔軟性、低線膨張性を有するアクリル/アルミナ透明複合材料の調製…○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
- 1Pe009 ジルコニア含有透明ハイブリッド材料の調製と物性…○酒井 崇至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
- 1Pf010 ウレトジオン基を有するハードコート材料の調製と熱特性…○五十嵐 文哉¹・西野 剛²・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、2)アイカ工業
- 1Pe011 パーフルオロアルキル含有透明材料の調製…○前田 光稀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
- 1Pf012 撥水・撥油ハードコート材料の調製…○柳 楠熙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
- 1Pe013 透明性を有するガラスクロス/アクリル複合材料の調製…○戸田 圭亮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
- 1Pf014 アルキルボランによる感温性表面の導入…○登内 俊磨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
- 1Pe015 マイクロフローリアクターと不均一系触媒を用いた機能性シランカップリング剤の精密合成と歯科材料への応用…○淵上 清実¹・信野 和也¹・中塚 稔之¹
1)松風
- 1Pf016 ガラス繊維高分子複合材料のシラン処理界面が及ぼす樹脂層への影響…○幾田 信生¹・大西 晃宏²
1)湘南工大工、2)メイショーテクノ
- 1Pe017 重合禁止剤「キノパワー」の不飽和ポリエステル樹脂への適用…○池尻 雄治郎¹・中川 明彦¹
1)川崎化成

B. 高分子構造・高分子物理

- 1Pf018 シリカ微粒子懸濁液の超音波散乱解析…○森 隼人¹・則末 智久¹・中西 英行¹・宮田 貴章¹
1)京工織大院工芸
- 1Pe019 高圧法により水に分散させた低置換度ヒドロキシプロピルセルロースの特性評価…○前橋 加織¹・鳥飼 直也²
1)三重大院工、2)三重大院地域イノベ
- 1Pf020 異なる体積相転移温度をもつゲル微粒子混合物の懸濁液の粘弾性挙動…○南 沙央理¹・渡邊 拓巳²・鈴木 大介^{2,3}・浦山 健治¹
1)京工織大、2)信州大繊維、3)信州大ファイバー研
- 1Pe021 ナノ粒子分散系の ER 挙動と誘電特性…○田中 克史¹・小松 弘樹¹・西本 美功¹・ロブソン 星夜¹・高崎 緑¹・小林

治樹¹
1)京工織大院工芸

- 1Pf022 半屈曲性双頭型両親媒性分子自己会合の散逸粒子動力学シミュレーション…○筒井 岳英¹・園木 将司¹・藤原 進¹・水口 朋子¹・橋本 雅人¹
1)京工織大
- 1Pe023 ナノ触診原子間力顕微鏡による PP/EPDM 系熱可塑性エラストマーの研究…○出島 怜奈¹・梁 曉斌¹・藤原 和子³・岩路 仁³・姜 聲敏¹・中嶋 健^{1,2}
1)東工大物質、2)東北大 WPI-AIMR、3)岡山県工技セ
- 1Pf024 粒径と硬さが異なるゲル微粒子の混合ペーストのレオロジー挙動…○中石 彩紀¹・浦山 健治¹・渡邊 拓巳²・鈴木 大介²
1)京工織大院工芸、2)信州大繊維
- 1Pe025 レシチンひも状逆ミセル系の構造とダイナミクス…○橋本 凌馬¹・井上 正志¹
1)阪大院理
- 1Pf026 マイクロレオロジーの新解析手法…○西 健吾¹・キルフォイル マリア²・シュミット クリストフ¹・フレッド マッキントッシュ^{3,4}
1)ゲッテインゲン大、2)マサチューセッツ大、3)フライ大、4)ライス大
- 1Pe027 Poly(N,N-dimethylacrylamide)マイクロゲル水分散液の粘性挙動に対するモノマーの影響…○芳野 賢将¹・真田 雄介²・勝本 之晶²
1)福岡大院理、2)福岡大理
- 1Pf028 熱レオロジー流体の動脈血管塞栓治療への利用検討…○武田 誠¹・平川 倅希¹・金澤 悠里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
- 1Pe029 誘電分光法を用いた食用油および W/O エマルションの調理による aging process の評価…○庄司 幸平¹・齋藤 徹哉¹・喜多 理王²・新屋敷 直木²・八木原 晋²・福崎 稔³・大園 拓哉⁴・西村 聡⁴・林 正史⁵・田中 久雄⁵
1)東海大院理、2)東海大理、3)東海大熊本教育セ、4)産総研機械化研、5)エバートロン
- 1Pf030 ポリマー水溶液と金属イオンの混合反応過程における非定常流動…○植木 敏允¹・多川 慧¹・飯島 淳²・長津 雄一郎¹
1)農工大工、2)日大医

3 号館 2F 206

B. 高分子構造・高分子物理

- 1Pe033 カルボン酸型ソゾフィランの秩序-無秩序転移に対する化学修飾の効果…○吉場 一真¹・岡本 理花¹・土橋 敏明¹・Christensen Bjorn²
1)群馬大理工、2)ノルウェー科学技術大
- 1Pf034 ポリアンフォライトの合成と水中での物性…○中畑 利奈¹・遊佐 真一¹
1)兵庫県大院工
- 1Pe035 水溶液中における熱応答性 PEO-PPG 交互マルチブロックポリマーの凝集挙動に対するブロック鎖長の影響…○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
- 1Pf036 熱応答性高分子水溶液の相分離におけるヒステリシス V~PNIPAm の立体規則度による系統的変化…○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
- 1Pe037 水溶液中における PEO-PPG マルチブロックポリマーのミセル形成…○カ山 和晃¹・古賀 尚之²・勝本 之晶²
1)広島大院理、2)福岡大理
- 1Pf038 イオン液体中における高分子の圧力応答性相転移…○廣澤 和¹・藤井 健太²・上木 岳士³・北沢 侑造⁴・渡邊 正義⁴・柴山 充弘¹
1)東大物性研、2)山口大院理工、3)物材機構、4)横国大院工
- 1Pe039 PFG-NMR による木材中における水分子の拡散異方性の研究…○堀 雄貴¹・川口 翼²・齊藤 宏伸²・喜多 理王³・新屋敷 直木³・八木原 晋³・福崎 稔⁴・須藤 誠一⁵・鈴木 養樹⁶
1)東海大院理、2)東海大院総理工、3)東海大理、4)東海大教養、5)都市大共通教育、6)森林総研
- 1Pf040 凝集誘起発光(AIE)部位を有するポリアクリル酸の選択的 Ca²⁺センシングにおけるコンフォメーション挙動の解明…○守島 健¹・松村 聡子²・石割 文崇²・福島 孝典²・柴山 充弘¹
1)東大物性研、2)東工大科技創研
- 1Pe041 熱応答性高分子水溶液の相分離におけるヒステリシス VI~蛍光プローブ法による PNIPAm の水和、脱水過程の検討…○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

- 1Pf042 高分子静止融液中でのキャビテーション…橋本 雅人¹・水口 朋子²・藤原 進¹ 1)京工織大工芸、2)京工織大繊維
- 1Pe043 熱応答性高分子水溶液の相分離におけるヒステリシス VII ~両末端に OH 基を有する Poly(2-isopropyl-2-oxazoline)…戸次 崇彰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
- 1Pf044 希薄水溶液中において水和量増大を伴うゼラチン2分子会合体の形成…神保 雄次¹・小野 奈保子² 1)山形大院理工、2)山形大工
- 1Pe045 流動する電解質水溶液の誘電測定電極表面におけるイオン挙動評価…齋藤 徹哉¹・喜多 理王²・新屋敷 直木²・八木原 晋² 1)東海大院理、2)東海大理
- 1Pf046 熱応答性 PEO-PPO ブロックコポリマーの水溶液中で形成する自己集合体の構造解析…真田 雄介¹・古賀 尚之¹・堀内 輔^{1,2}・勝本 之晶¹ 1)福岡大理、2)広島大院理
- 1Pe047 ポリ(N-メチルエチレンイミン)の相分離挙動とアニオン性微粒子との会合体形成…福田 有一郎¹・阿部 大典¹・田中 裕人¹・内田 純一¹・鈴木 宣曉¹・宮井 智弘¹・笹沼 裕二¹ 1)千葉大院工

C. 高分子機能

- 1Pe051 Thermoresponsive Properties of the Copolymers Based on Trimethylene Carbonate Derivative Bearing Photoresponsive Coumarin Moiety…Nalinthip Chanthaset¹・Yoshiaki Haramiishi¹・Kai Kan^{1,2}・Hiroharu Ajiro^{1,2,3} 1)Grad. Sch. of Mat. Sci. NAIST、2)Inst. Res. Initi.、3)JST,PRESTO
- 1Pf052 カードランとメチルセルロースを用いた化学架橋ハイブリッドゲルシステム…石川 裕祐¹・門田 祐一¹・岡崎 太亮¹・坂垣 秀幸^{1,2} 1)静岡大教育、2)静岡大院創造
- 1Pe053 生体分子のみから構成される新規イオン液体およびイオンゲルの創成…大塚 深斗¹・村井 一喜¹・野々山 貴行²・松本 陸良¹ 1)東理大院基礎工、2)北大院先端生命
- 1Pf054 架橋点のスライドを駆動力とした光刺激応答性超分子材料の作製…池尻 伸治¹・岩曾 一恭^{1,2}・高島 義徳¹・原田 明^{1,2}・山口 浩靖¹ 1)阪大院理、2)ImPACT
- 1Pe055 光学活性カルボン酸を基盤とする 2 成分系のゲル化特性…齋内 一博¹・仙田 卓也¹・山際 祐毅¹ 1)中部大工
- 1Pf056 エチルアミド部位を有する水素結合性化合物による超分子ゲル形成…貞方 友輔¹・江藤 史也¹・伊藤 裕進¹・守山 雅也¹ 1)大分大工
- 1Pe057 生体適合性セグメントを含む AIE 色素修飾ポリアクリル酸ブロックコポリマー-カルシウムセンサーの合成と性質…松村 聡子¹・石割 文崇^{1,2}・染谷 隆夫²・福島 孝典^{1,2} 1)東工大化生研、2)JST-ERATO
- 1Pf058 アゾベンゼンを効果的にネットワークに導入した新規高分子ゲルの合成と光応答特性…軽部 瑤美¹・渡辺 敏行¹ 1)農工大院工
- 1Pe059 アントラセン環を有する親水性分子ピンセットによる分岐化合物の水溶化…城野 圭佑¹・鈴木 輝¹・吉沢 道人¹・穂田 宗隆¹・アルブレヒト 建¹・山元 公寿¹ 1)東工大化生研
- 1Pf060 プロトン伝導性高分子フィルムの構築…松原 瑠香¹・Bartolome Soberats¹・吉尾 正史¹・加藤 隆史¹ 1)東大院工
- 1Pe061 ガラス転移温度の異なる高分子微粒子集積体を固定化したエラストマーの歪応答性構造色変化…師 星¹・江本 麗未¹・石橋 香苗¹・信川 省吾¹・杉本 英樹¹・中西 英二¹・猪股 克弘¹ 1)名工大院工
- 1Pf062 Unique solvent responsive color changing behavior of structural colored elastomers in organic solvents…Bai Xue¹・師 星¹・信川 省吾¹・杉本 英樹¹・中西 英二¹・猪股 克弘¹ 1)名工大院工
- 1Pe063 クマリン部位を導入したジアミド型ゲル化剤の光応答特性…松尾 菜々子¹・前田 寛¹・齋内 一博²・守山 雅也³

1)中部大院工、2)中部大工、3)大分大工

- 1Pf064 π 共役部位をコアに有する液晶分子の合成とその機能化…西村 達也^{1,2}・石橋 健太¹・Bartolome Soberats¹・吉尾 正史¹・加藤 隆史¹ 1)東大院工、2)金沢大理工
- 1Pe065 刺激応答性マクロマーを利用した環境応答型テラゲルの創製…坂巻 智子¹・松元 亮¹・近藤 真司²・酒井 崇匡²・鄭 雄一²・合田 達郎¹・宮原 裕二¹・佐藤 祥平³・菊池 明彦³ 1)東医歯大生材研、2)東大院工、3)東理大院基礎工
- 1Pf066 かご型シルセスキオキサン含有高分子鎖と液晶性高分子鎖から成るジブロック共重合体の合成と配向制御…大塚 祐実¹・原 光生¹・永野 修作²・関 隆広¹ 1)名大院工、2)名大 VBL
- 1Pe067 Conducting polymer composite for flexible electronics based on of polyaniline and block copolymer prepared by in-situ polymerization…Divya Anand¹・Maeda Rina¹・Shun Watanabe²・Jun Takeya¹・Hideaki Yokoyama¹・Kohzo Ito¹ 1)Grad. Sch. of Front. Sci. The Univ. of Tokyo、2)Grad. Sch. of Front. Sci. The Univ. of Tokyo; JST, PRESTO
- 1Pf068 三岐オリゴ(エチレングリコール)からなる温度および還元環境応答性高分子の調製および評価…茅野 英成¹・安藤 祐¹・麻生 隆彬²・石原 量¹・菊池 明彦¹ 1)東理大院基礎工、2)阪市大複合先端機構
- 1Pe069 ポリ(2-アルキル-2-オキサゾリン)共重合体水溶液の温度応答挙動…辻井 暁人¹・町田 真二郎¹・堀田 隆志¹・池田 憲昭¹ 1)京工織大院
- 1Pf070 ゲル微粒子による薬剤内包と放散性…林 寛一¹・喜多 幸司¹・木本 正樹¹・谷 稔夫² 1)阪府産総研、2)EFLIGO

3 号館 2F ラウンジ

C. 高分子機能

- 1Pe071 ポリオキサゾリンおよびポリテラヒドロフランからなる温度応答性トリブロック 共重合体ミセルの相転移挙動…玉木 友浩¹・吉田 みなみ¹・町田 真二郎¹・池田 憲昭¹ 1)京工織大
- 1Pf072 マイクロ流体デバイスを用いた複合高分子ゲル微粒子の作製…中井 大樹¹・金井 俊光¹ 1)横国大院工
- 1Pe073 モノマー分子構造制御に基づく高分子安定化液晶ブルー相の熱力学的安定性と電気光学特性の最適化…町田 銀平¹・樋口 博紀^{2,3}・奥村 泰志^{2,3}・加畑 雅之⁴・真井 大輔⁴・小林 武史⁴・松本 純一⁴・菊池 裕嗣^{2,3} 1)九大院総理工、2)九大先導研、3)JST-CREST、4)大阪有機化学
- 1Pf074 エレクトロスピニング法による結晶性エチレンプロピレンエラストマーファイバーの作製…遠藤 冬玲¹・テロラ サクラウディオ²・堀田 篤¹ 1)慶應大院理工、2)ナポリフェデリコ 2 世大化学
- 1Pe075 コレステリル基を有する両親媒性高分子による疎水性分子の可溶化…遠藤 智貴¹・渡邊 順司¹ 1)甲南大院自然
- 1Pf076 異方的な静電反発力と高効率の高熱変換機構を内包した、光駆動型ヒドロゲルアクチュエータ…孫 志方¹・山内 祥弘²・金 娟秀¹・海老名 保男³・佐々木 高正義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
- 1Pe077 液晶性ポリスチレンスルホン酸塩の熱刺激応答挙動に及ぼす金属イオンの添加効果…鈴木 和紀¹・高橋 伸明¹・黒岩 崇¹・金澤 昭彦¹ 1)都市大院工
- 1Pf078 熱刺激応答型スルホン酸系ポリマー液晶電解質における微粒子分散系レオロジー特性の検討…五月女 竜太¹・榊田 剛平¹・黒岩 崇¹・金澤 昭彦¹ 1)都市大院工
- 1Pe079 ベンジル位に様々な置換基を持つ光分解性シランカップリング剤の開発と細胞培養基板の作製…池上 皓稀¹・山本 翔太²・中西 淳²・山口 和夫^{1,3} 1)神奈川大理、2)物材機構 MANA、3)神奈川大光材料研
- 1Pf080 第4アンモニウムトロポナート液晶モノマーの合成とそれらの重合挙動に及ぼす相構造の影響…河野 雄亮¹・榊田 剛平¹・橋本 亮輔¹・金澤 昭彦¹ 1)都市大院工
- 1Pf084 反応性基を有するポリイミド微粒子の作製および PEG 修飾の検討…中橋 明子¹・浅尾 勝哉¹ 1)産技研

- 1Pe085 張力・ひずみにより色変化する高分子材料…○土原 健治¹・石田 敬雄¹ 1)産総研ナノ材料
- 1Pf086 電解質が発光電気化学セル(LEC)の作動機構に与える影響のインピーダンス解析…○趙 哲行¹・西出 宏之¹・錦谷 禎範¹・内田 聡一²・池田 哲²・西村 涼² 1)早大理工、2)IX 日鉱日石エネルギー
- 1Pe087 Ru 錯体を用いた電気化学発光素子のゲル化…○柴田 秀一¹・青木 純¹ 1)名工大院工
- 1Pf088 反射型/透過型導電性高分子膜エレクトロクロミック素子の作製とデバイス評価…○牧浦 将太¹・青木 純¹・渡邊 茂樹² 1)名工大院工、2)トヨタ紡織

E. 環境と高分子

- 1Pf096 原子移動ラジカル重合法による 5-ヒドロキシメチルフルフルール誘導体を原料としたバイオベースビニルポリマーの合成…○毛利 嘉一¹・白石 雅也²・粕谷 夏基² 1)農工大連農、2)農工大農
- 1Pe097 フランジカルボン酸由来ポリエステルを用いた生分解性熱可塑性エラストマーの合成と性質…○横山 月子¹・田中 亮¹・中山 祐正¹・塩野 毅¹ 1)広島大院工
- 1Pf098 ポリプロピレン/セルロース複合材料に相容化剤の立体規則性が与える影響…○宮崎 健輔¹・吉田 孝¹ 1)北見工大
- 1Pe099 常圧フロー気相表面重合法によるセルロース表面の改質…○五味 慧¹・西田 治男¹ 1)九工大院生命体
- 1Pf100 ナノフィブリル化バクテリアセルロースの表面改質とその材料応用…○楠元 領¹・磯野 拓也²・佐藤 敏文²・田島 健次² 1)北大院総化、2)北大院工
- 1Pe101 フェノール酸の酵素触媒重合によるバイオベースナノ粒子の創製…○宮崎 友花¹・井澤 浩則¹・伊福 伸介¹・森本 稔²・齋本 博之¹ 1)鳥取大院工、2)鳥取大生命研セ
- 1Pf102 メロファン酸二無水物を用いた全バイオベース芳香族ポリイミドの合成…○苅米 聡¹・立山 誠治^{1,2}・金子 達雄^{1,2} 1)北陸先端大院マテリアル、2)JST-ALCA
- 1Pe103 フェルラ酸と炭素数の異なる直鎖脂肪酸ヒドロキシ酸からなる共重合体の合成…○猪野 光太郎¹・石井 大輔¹・竹村 彰夫¹・岩田 忠久¹ 1)東大院農生命
- 1Pf104 α -トルキシル酸誘導体を用いたバイオベースポリアミドの合成…○渡辺 尚登¹・立山 誠治^{1,2}・金子 達雄^{1,2} 1)北陸先端大院マテリアル、2)JST-ALCA
- 1Pf106 可逆反応部位を架橋点とする植物油ベースネットワークポリマーの合成とその特性…○井上 陽太郎¹・中橋 明子¹・館 秀樹¹ 1)大阪府産技研
- 1Pe107 Fe³⁺-(ピニロン-g-ポリ 4-ビニルピリジン)のカラムにおけるリン酸吸着能及び実用性の評価…○西村 翔汰¹・高田 萌吏¹・山下 啓司¹ 1)名工大院工
- 1Pf108 刺激応答性ゲルへの固定化によるプルシアンブルー吸着材の機能化…○高士 文香¹・榊原 万純¹・山下 啓司¹ 1)名工大院工
- 1Pe109 多糖誘導体による重金属イオンの凝集除去…○藤田 彩華¹・貝沢 野矢¹・佐藤 理久¹・岸本 亮太¹・甲野 裕之¹・坂入 信夫² 1)苫小牧高専、2)北大地球環境
- 1Pf110 マイクロカプセルを用いた易剥離粘着剤の開発(2)…○館 秀樹¹・井上 陽太郎¹ 1)阪府産総研
- 1Pe111 マイクロバブルを用いたオゾン/触媒系による高分子の分解評価…○西山 聖¹・松浦 昂平¹・佐藤 絵理子¹・堀邊 英夫¹ 1)阪市大院工
- 1Pe113 ポリエチレン選別化された廃棄容器包装樹脂の基礎物性検討…○平山 沙織¹・竹中 希美¹・富永 亜矢¹・関口 博史²・中野 涼子²・八尾 滋^{1,2} 1)福岡大院工、2)福岡大工
- 1Pf114 容器包装リサイクル樹脂の混練条件依存性…○竹中 希美¹・道上 哲吉³・富永 亜矢¹・関口 博史²・中野 涼子²・菅尾 俊介³・八尾 滋^{1,2}・高取 永一⁴ 1)福岡大院工、2)福岡大工、3)エコフィール、4)東ソー分析センター

3号館 2F 207

9月15日(木)

Presentation Time

a=10:20~11:00

b=11:00~11:40

A. 高分子化学

- 2Pa001 オリゴエチレンオキシド側鎖を有する PEDOT 誘導体の重合方法の違いによる化学構造および導電性の比較…○木村 裕子^{1,2}・山崎 学¹・秋山 映一¹ 1)相模中研、2)東海大院工
- 2Pb002 RAFT 重合による ETFE 膜への単分散性放射線グラフト鎖の構築…○陳 進華¹・林 菜月¹・瀬古 明典¹ 1)量研機構高崎
- 2Pa003 高輝度化を目指した縮環ケトイミンホウ素錯体の合成と光学特性評価…○末永 和真¹・田中 一生¹・中條 善樹¹ 1)京大院工
- 2Pb004 3,4,5 位にアルキルエーテル鎖を有するポリ(フェニルアセチレン)の合成とキラリ誘起…○羽田 彩香¹・寺口 昌宏¹・青木 俊樹¹・金子 隆司¹ 1)新潟大院自然
- 2Pa005 発光性錯体からなる無孔性結晶を用いた分子形状センシング…○田中 進¹・井本 裕頭¹・中 建介¹ 1)京工織大院工芸
- 2Pb006 ハイパーブランチポリピリジンの合成と電気化学特性に関する研究…○古賀 隆志¹・難波江 裕太¹・早川 晃鏡¹・柿本 雅明¹ 1)東工大物質
- 2Pa007 ジョードヒ素発生法を用いたジチエノアルソールを有する共役系高分子の合成…○山澤 千恵子¹・田中 進¹・加藤 拓路¹・井本 裕頭¹・中 建介¹ 1)京工織大院工芸
- 2Pb008 大環状ポリマーの環拡大制御ラジカル重合による合成と SEC-MALS 分析…○山田 将貢¹・柳澤 燎¹・長谷川 集平¹・菊地 守也¹・川口 正剛¹・鳴海 敦¹ 1)山形大院有機
- 2Pa009 オリゴ糖鎖複合温度応答性ブロックポリマーの ω 末端光機能化とナノ構造化…○小笠原 修平¹・富樫 大地¹・矢野 重信²・菊地 守也¹・川口 正剛¹・鳴海 敦¹ 1)山形大院有機材料、2)奈良先端大院
- 2Pb010 液相界面を駆使したグラフィジンナノシートの合成…○松岡 亮太¹・坂本 良太¹・西原 寛¹ 1)東大院理
- 2Pa011 スター型かご型シルセスキオキサンを基盤とした元素ブロックの合成と特性…○山中 貴大¹・井本 裕頭¹・中 建介¹ 1)京工織大院工芸
- 2Pb012 かご型シルセスキオキサン集積型新規高耐熱性ポリマーの合成と物性評価…○小塚 寛斗¹・田中 一生¹・中條 善樹¹ 1)京大院工
- 2Pa013 ジイミンホウ素錯体を基盤とした高輝度固体発光材料の設計…○福山 美鈴¹・伊藤 峻一郎¹・山口 円¹・田中 一生¹・中條 善樹¹ 1)京大院工
- 2Pb014 特異な固体発光特性を有するアゾメチン構造を有するホウ素錯体の合成と物性評価…○大谷 俊介¹・権 正行¹・田中 一生¹・中條 善樹¹ 1)京大院工
- 2Pa015 末端官能基化星型ポリテトラヒドロフランの合成とそれらを前駆体とした非線状高分子の合成…○八木澤 凌一¹・古賀 舞都²・富永 洋一²・尾池 秀章¹ 1)農工大院工、2)農工大院 BASE
- 2Pb016 ハイドロカーボン・パーフルオロカーボン末端かご型オクタシケート核デンドリマー/PMMA コンポジット膜の作製と特性評価…○湯浅 颯太¹・入江 康行¹・井本 裕頭¹・中 建介¹ 1)京工織大院工芸
- 2Pa017 4-ビニルピリジンの RAFT 乳化重合による重合誘起自己組織化…○須戸 雅弘¹・杉原 伸治¹・入江 聡¹・前田 寧¹ 1)福井大院工
- 2Pb018 ポリエステルの両末端官能基化によるポリエステル-ポリスチレンブロック共重合体の合成…○岡林 龍一¹・太田 佳宏¹・横澤 勉¹ 1)神奈川大工
- 2Pa019 RAFT 重合と開環重合による poly(N-acryloylmorpholine)-b-poly(L-lactide)の合成…○田沢 幸平¹・小幡 誠¹ 1)山梨大院工

- 2Pb020 二官能性開始剤を用いた poly(N-isopropylacrylamide)-b-poly(L-lysine)の合成...○深澤 瑞基¹・小幡 誠¹ 1)山梨大院工
- 2Pa021 Diels-Alder 反応を末端封鎖に用いたポリロタキサンの合成およびその分解性...○渡邊 真也¹・木戸脇 匡俊¹・伊藤 耕三² 1)芝浦工大理工、2)東大院新領域
- 2Pb022 パーフルオロオクチルアゾベンゼンユニットを有するポリマーの合成と表面構造解析...○宇野 翔太¹・池田 彩乃¹・角田 佑樹¹・野呂 拓也¹・蔵重 麻純¹・杉山 賢次¹ 1)法政大院理工
- 2Pa023 側鎖に光学活性アミド基を有する環状フェニレンエチレンの合成と特性...○小川 達也¹・宮城 雄¹・三田 文雄¹ 1)関西大院理工
- 2Pb024 折り畳みらせん構造を形成するポリフェニレンエチレンと低分子化合物の相互作用...○田中 真奈¹・大滝 善永¹・宮城 雄¹・三田 文雄¹ 1)関西大化学生命工
- 2Pa025 ロタキサン架橋剤の軸末端構造がロタキサン架橋高分子の物性に与える影響...○澤田 隼¹・青木 大輔¹・高田 十志和¹ 1)東工大物質
- 2Pb026 フレキシブルエレクトロニクス素材を指向した π 共役系分子骨格を有する電子活性フォルダマーの設計...○折戸 奈緒美¹・櫻井 庸明¹・関 修平¹ 1)京大院工
- 2Pb028 ハーフフルオロポリエーテル鎖を有するヒロルエーテルマクロモノマーの制御カチオン共重合およびブロックコポリマーの自己集合挙動...○立野 良樹¹・澁谷 祥太²・金澤 有紘¹・青島 貞人¹ 1)阪大院理、2)ダイキン

3号館 2F 206

B. 高分子構造・高分子物理

- 2Pa031 光学活性アルキル側鎖を有するポリメチレンの主鎖らせんコンホメーション...○相澤 洋介¹・戸木田 雅利¹ 1)東工大理工
- 2Pb032 キャピティーを有するらせん状芳香族アミドオリゴマーの創製と立体構造解析...○藁科 美玲¹・漆原 紅¹・榎 飛雄真²・森 寛敏¹・東屋 功³・棚谷 綾¹ 1)お茶大院理、2)千葉大共せ、3)東邦大薬
- 2Pa033 スチレン-アクリレート系 RAFT 共重合体の HPLC による組成不均一性の解析...○川井 忠智¹ 1)工学院大先進工
- 2Pb034 カリクサレン系脂質が形成する正多面体状ミセルにおける脂質親水性部位の体積の影響...○吉田 賢太¹・松本 紗葵子¹・真田 雄介¹・藤井 翔太¹・櫻井 和朗¹ 1)北九州市大院工
- 2Pb036 マイクロ流路中におけるスチレンラジカル重合の熱・赤外同時イメージング...○佐藤 泰斗¹・劉 芽久哉¹・森川 淳子¹ 1)東工大物質
- 2Pa037 フラグメントレシイオン化質量分析法によるポリエチレンワックス成分の直接評価手法の検討...○三島 有二¹・津越 敬寿² 1)神戸工業試験場、2)産総研
- 2Pb038 スキマーインターフェース接続示差熱天秤-光イオン化質量分析同時測定手法による高分子複合材料の特性評価...○三島 有二¹・津越 敬寿² 1)神戸工業試験場、2)産総研
- 2Pa039 核磁気共鳴法によるカルボキシメチルセルロース置換基のコンフォメーション解析...○甲野 裕之¹・岡 千夏¹・岸本 亮太¹・藤田 彩華¹・大島 和浩¹・橋本 久穂¹・清水 祐一¹・田島 健次² 1)苫小牧高専、2)北大院工
- 2Pb040 π 共役系分子デバイスに対する電子スピン共鳴を用いた評価法の開発...○福田 國統¹・浅川 直紀¹ 1)群馬大院理工
- 2Pa041 テラヘルツ分光法を用いた太陽光パネル封止材ポリエチレン-ポリ酢酸ビニル共重合体の劣化評価...○関谷 一剛¹・保科 宏道²・佐藤 春実¹ 1)神戸大院発達、2)理研
- 2Pb042 ラマン散乱の増強効果を利用する高分子構造の分光学的解析...○前田 寧¹・藤村 和久¹・小林 祐貴¹・杉原 伸治¹ 1)福井大院工
- 2Pa043 市販天然ゴムの構造解析と物性評価...○恩蔵 賢¹・河原 成元¹ 1)長岡技科大理工
- 2Pb046 多孔性金属錯体を鋳型とした高分子ブレンドの創製...○笹

木 陽太郎¹・植村 卓史^{1,2}・北川 進^{1,3} 1)京大院工、2)JST-CREST、3)京大 WPI-iCeMS

- 2Pa047 球状マイクロ相分離構造を形成する SEBS トリブロック共重合体フィルムを延伸したときに見られるガラス状ポリスチレンメインの変形の詳細解析...○富田 翔伍¹・五十嵐 教之²・清水 伸隆²・浦川 宏¹・綿岡 勲¹・佐々木 園¹・櫻井 伸一¹ 1)京工織大院工芸、2)高エネ機構物構研
- 2Pb048 ナノ触診原子間力顕微鏡による SBS/PPE の界面拡散の研究...○梁 曉斌¹・中嶋 健^{1,2} 1)東工大物質、2)東北大 WPI-AMR
- 2Pa049 ブロック共重合体/ホモポリマーブレンドが作る球状ミセルの構造と格子の相関に関する研究...○高木 秀彰¹・山本 勝宏² 1)高エネ機構、2)名工大理工
- 2Pb050 結晶性透明ポリマー/有機修飾磁性ナノ粒子“良分散性”ナノコンポジットの創製...○張 驍¹・大村 京平¹・笠原 裕佑¹・藤森 厚裕¹ 1)埼玉大院理工
- 2Pa051 結晶性-結晶性 2元ブロック共重合体の同時結晶化挙動に与える結晶形の影響...○大澤 俊¹・土川 黎¹・丸林 弘典¹・野島 修一¹ 1)東工大物質
- 2Pb052 ポリ塩化ビニルパウダーの構造発色...○佐光 貞樹¹ 1)物材機構
- 2Pa053 ポリ乳酸/ポリロタキサンのアロイにおける耐衝撃性と構造解析...○李 冠¹・加藤 和明¹・眞弓 皓一¹・横山 英明¹・伊藤 耕三¹ 1)東大院新領域
- 2Pb054 タンパク質のナノマトリックスを有する天然ゴムの調製と物性...○名倉 拓実¹・小杉 健一朗¹・河原 成元¹ 1)長岡技科大理工
- 2Pb056 ポリ(3-デシルチオフェン)の電気伝導度ゆらぎとノイズ発生...○石塚 絵理¹・大野 雄太¹・浅川 直紀¹ 1)群馬大院理工
- 2Pa057 透明ポリマーの熱膨張と屈折率温度依存性...○幡野 敦士¹・若浜 将大¹・谷尾 宣久¹ 1)千歳科技大院
- 2Pb058 ポリ L 乳酸球晶の急冷によるらせんクラック形成機構...○傍嶋 貴正¹・松田 大¹・入江 聡¹・佐々木 隆¹・西田 幸次² 1)福井大院工、2)京大化研
- 2Pa059 ポリカーボネートの大変形伸長特性と耐磨耗性...○森 太陽¹・井上 正志¹・森下 浩延²・彦坂 高明² 1)阪大院理、2)出光興産
- 2Pb060 ブロックコポリマー-ナノ多孔体の破壊挙動...○太田 崇士¹・真田 敏春¹・眞弓 皓一¹・加藤 和明¹・伊藤 耕三¹・横山 英明¹ 1)東大院新領域
- 2Pa061 ポリロタキサンガラスの伸長誘起相分離による強靱化...○根本 開人¹・加藤 和明¹・眞弓 皓一¹・横山 英明¹・伊藤 耕三¹ 1)東大院新領域

3号館 2F ラウンジ

C. 高分子機能

- 2Pa071 表面修飾シリカナノ粒子を含有した複合膜の CO₂ 透過メカニズムの解析...○工藤 雄貴¹・山登 正文¹・田中 学¹・川上 浩良¹ 1)首都大院都市環境
- 2Pb072 表面修飾シリカナノ粒子含有 PIM 系複合膜の CO₂ 透過特性評価...○伊藤 瑛子¹・田中 学¹・山登 正文¹・川上 浩良¹ 1)首都大院都市環境
- 2Pa073 表面修飾シリカナノ粒子含有複合膜の CO₂ 透過特性に及ぼすシリカナノ粒子形状の影響...○亀山 百合¹・田中 学¹・川上 浩良¹ 1)首都大院都市環境
- 2Pb074 異種シリカナノ粒子混合複合ポリイミド膜の CO₂ 透過特性評価...○三上 寛翔¹・亀山 百合¹・田中 学¹・川上 浩良¹ 1)首都大院都市環境
- 2Pa075 桂皮酸誘導体を原料としたジアセチレン基含有高分子膜の溶存酸素透過特性...○長濱 純人¹・玉木 智也¹・加藤 駿¹・渡部 大地¹・永井 一清¹ 1)明大理工
- 2Pb076 VUV 改質とアセタール化を利用したポリイミド膜の表面構造制御と気体透過特性...○岩佐 佑穂¹・水津 崇宏¹・山持 晴加¹・吉岡 哲朗¹・永井 一清¹ 1)明大理工
- 2Pa077 ポリ乳酸/モンモリロナイトナノコンポジット膜の水蒸気溶解

- 性…○西田 基悟¹・米丸 直人¹・吉田 明弘¹・高橋 洋一¹・山内 譲太¹・永井 一清¹ 1)明大理工
- 2Pb078 ポリイミド・TFPMA からなる ABA 型ブロックポリマーの合成と水蒸気透過特性…○川底 航¹・笹子 洋平¹・谷口 奈織美¹・吉田 明弘¹・安藤 翔太¹・永井 一清¹ 1)明大理工
- 2Pa079 規則的な二次元ネットワーク構造の形成を目的としたジアセチレン基含有高分子膜の創製…○玉木 智也¹・長濱 純人¹・加藤 駿¹・渡部 大地¹・永井 一清¹ 1)明大理工
- 2Pb080 ポリ(1,8-カルバゾール)誘導体のクリック合成とイオン認識能の評価…○多根 静香¹・道信 剛志¹ 1)東工大
- 2Pa081 PEO グラフトポリアミドナノシートのコーティングによる高透過性 PDMS グラフトポリイミド膜の CO₂ 分離性の改善…○安藤 加奈¹・鈴木 大士¹・岡村 陽介¹・長瀬 裕¹ 1)東海大院工
- 2Pb082 多分岐ポリイミド/直鎖ヒドロキシポリイミドブレンドの気体輸送特性…○鈴木 智幸¹・Hoang Nguyen Minh¹ 1)京工繊大院工芸
- 2Pa083 架橋キトサンビーズの調製と Cr(VI)イオン吸着の評価…○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
- 2Pb084 酵素ポリフェノールオキシダーゼによるキノン酸化を介した分岐状アルキルフェノール類の除去におけるキトサンの利用…○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
- 2Pa085 2 段階光グラフト重合によって調製したグラフト化ポリエチレン板によるクロム(VI)イオン吸着の向上…○石黒 洋平¹・木村 悠二¹・朝本 紘充¹・山田 和典¹・南澤 宏明¹ 1)日大生産工
- 2Pb086 ポリエチレンメッシュへのカチオン性モノマーの光グラフト重合と Cr(VI)イオン吸着への応用…○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
- 2Pa087 酢酸セルロースとカリウム-CD/MOF からなる複合膜体の製膜とガス透過性…○山崎 博人¹・河口 大昂¹・松繁 美佳¹・増田 智也²・相田 祥一²・熊切 泉²・田中 一宏²・喜多 英敏² 1)宇部高専、2)山口大院
- 2Pb088 白金族金属分離機能を有するリアゾール含有ミセルの作製…○平手 暁大¹・桑折 道済¹・谷口 竜王¹・岸川 圭希¹・成田 弘一²・元川 竜平³ 1)千葉大院工、2)産総研、3)原子力機構
- 2Pa089 Cucurbit[10]内部環境を利用した新規水溶性超分子デバイスの触媒活性…○高部 大河¹・谷口 秀明¹・窪田 陸¹・川上 浩良¹ 1)首都大院都市環境
- 2Pb090 PGlu-*b*-PLys 固定化シリカ粒子を用いた pH 応答型選択的貴金属イオン捕集…○山田 航平¹・伊田 翔平¹・金岡 鐘局¹・廣川 能嗣¹・谷本 智史¹ 1)滋賀県大工
- 2Pa091 樹状高分子の内部空間による白金クラスター触媒の機能化…○加藤 悠登¹・神戸 徹也¹・今岡 享稔^{1,2}・山元 公寿¹ 1)東工大化生研、2)JST さきがけ
- 2Pb092 酸化グラフェン-窒化炭素混合薄膜によるイオン透過性評価…○郷 拓也¹・永井 裕也²・多田 大地²・馮 旗²・上村 忍² 1)香川大院工、2)香川大工
- 2Pa093 アレン類のリビング配位重合による触媒担持精密高分子ナノ構造体の合成と応用…○山内 晃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)東工大総理工、2)積水化学
- 2Pb094 チミン含有高分子による Hg(II)イオンの結合…○久穴 保海¹・實吉 尚郎¹・小野 晶¹ 1)神奈川大工
- 2Pa095 蛍光 X 線を用いたアミ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
- 2Pb096 らせん-ランダムコイル転移に基づいて不斉識別能をスイッチング可能な固定化型キラル固定相の開発…○粟田 聖矢¹・清水 祥¹・工藤 知哉¹・井改 知幸¹・前田 勝浩¹・加納 重義¹ 1)金沢大院自然

D. 生体高分子および生体関連高分子

- 2Pb102 自己集合性ネットワークフレームからなる pH 高速応答型ペプチドゲル…○大當 悠太¹・東 信行¹・古賀 智之¹ 1)同志社大理工

- 2Pa103 アミノ酸由来ビニルポリマー:LCST の自在制御と機能表面への展開…○平田 絢葉¹・東 信行¹・古賀 智之¹ 1)同志社大理工
- 2Pb104 特異アミノ酸残基から構成される人工らせんの構造的特徴に関する理論的考察…○渡邊 崇志¹・稲井 嘉人¹ 1)名工大院工
- 2Pa105 ペプチド会合体の立体構造と会合特性に関する計算による考察…○渡邊 崇志¹・稲井 嘉人¹ 1)名工大院工
- 2Pb106 特異アミノ酸を含むオリゴペプチドの会合特性に及ぼす要因に関する研究…○渡邊 啓介¹・稲井 嘉人¹ 1)名工大院工
- 2Pa107 ペプチド-キトサンマトリックスを用いたインテグリン-インテグリンクロスリンクの同定…○保住 建太郎¹・榎本 沙也香¹・片桐 文彦¹・吉川 大和¹・野水 基義¹ 1)東薬大薬
- 2Pb108 甲殻類外骨格の螺旋構造に倣う高機能有機/無機ハイブリッド材料の開発…○大石 凌平¹・松村 駿一¹・西村 達也¹・加藤 隆史¹ 1)東大院工
- 2Pa109 水酸基に富む生物接着タンパク質の性状解析…○紙野 圭^{1,2}・佐野 温子³・本郷 千鶴⁴・秋津 貴城³・西野 孝⁴ 1)東理大総研、2)NITE バイオ、3)東理大 1 理、4)神戸大工
- 2Pb110 生きたままの生体元素分析—NanoSuit 法と EDS 分析…○松本 晴子¹ 1)浜松医大医
- 2Pa111 脳内免疫細胞による炎症を抑制するアポトーシス細胞膜模倣型リン脂質ポリマー(MPS)の合成と評価…○中川 泰宏^{1,2}・荏原 充宏^{1,2,3} 1)筑波大院、2)物材機構、3)東理大院
- 2Pb112 糖鎖プライマー法により獲得した糖鎖ライブラリーを固定化した微粒子によるインフルエンザウイルスの検出…○河野 里砂¹・大上 彩香¹・松原 輝彦¹・佐藤 智典¹ 1)慶應大理工
- 2Pa113 両親媒性カチオンポリマーの抗菌活性と抗菌剤ノボピオンとの併用効果…○大野 慎耀¹・服部 知彦¹・山村 初雄¹・宮川 淳¹ 1)名工大院工
- 2Pb114 温度応答性を有する両親媒性グライコポリマーの設計と機能評価…○角 尚紀¹・甲田 優太²・西村 智貴²・澤田 晋一^{1,2}・向井 貞篤²・佐々木 善浩¹・秋吉 一成^{1,2} 1)京大院工、2)JST-ERATO

3 号館 2F 207

Presentation Time

c=13:20~14:00

d=14:00~14:40

A. 高分子化学

- 2Pc001 エチレングリコールスパーサーを介したジアンヒドログリスチールをもつ dendrimer の合成とそのリチウムイオン伝導特性…○鈴木 理絵¹・西村 康平¹・石垣 友三²・青井 啓悟¹ 1)名大院生命農、2)名古屋市研
- 2Pd002 桂皮酸誘導体の光環化反応を末端封鎖法として用いたポリタキサン合成…○大芝 智裕¹・木戸 脇 匡俊¹・秋山 陽久²・松澤 洋子²・伊藤 耕三³ 1)芝浦工大院理工、2)産総研ナノシステム、3)東大院新領域
- 2Pc003 親水性ハイパーブランチポリアミドと疎水性ハイパーブランチポリアミドとの両親媒性ブロック共重合体の合成と水中での自己組織化…○太田 佳宏¹・安部 裕司¹・馬場 英輔¹・横澤 勉¹ 1)神奈川大工
- 2Pd004 Ni 触媒を用いたチエニレン-フェニレン二芳香環 AB₂ モノマーの熊田-玉尾カップリング触媒移動型重合…○太田 佳宏¹・中里 圭佑¹・廣田 俊城¹・横澤 勉¹ 1)神奈川大工
- 2Pc005 アニオン重合とクリック反応による立体規則性環状ポリ(メタクリル酸メチル)の合成…○臼杵 直也¹・佐藤 浩太郎^{1,2}・上垣外 正己¹ 1)名大院工、2)JST さきがけ
- 2Pd006 リビングアニオン重合による水溶性・温度応答性ポリメタクリル酸エステルグラフトポリマーの合成…○張 凡¹・打田 聖¹・石曾根 隆¹ 1)東工大物質
- 2Pc007 両親媒性環状高分子ベシクルへのゲスト包摂と熱安定性に対するポロゾー効果…○ハツ波 俊明¹・馬場 英輔¹・山本 拓矢^{1,2}・手塚 育志¹ 1)東工大院理工、2)北大院工

2Pd008 双性イオン型非対称直鎖テレケリクスの分子内 ESA-CF 法による高分子環化反応の開発...○中村 昂志¹・山本 拓矢^{1,2}・手塚 育志¹ 1)東工大大学院理工、2)北大院工

2Pc009 ペリレンジイミドを側鎖に導入した両親媒性ブロック共重合体のミクロ相分離構造...○有元 薫平¹・辻村 彩希¹・浅岡 定幸² 1)京工織大院工芸、2)京工織大工芸

2Pd010 機能性アレン類のピング配位ブロック共重合に基づく pH 応答性高分子ナノ構造体の構築...○山本 美帆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)東工大大学院総理工、2)積水化学

2Pc011 アレン類のピング配位ブロック共重合により得られる高分子ナノ構造体を鋳型とした有機無機ハイブリッド材料の創製...○山本 美帆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)東工大大学院総理工、2)積水化学

2Pd012 ヘテロ置換 Aza-BODIPY による近赤外発光色素の創出...○山根 穂奈美¹・大谷 俊介¹・田中 一生¹・中條 善樹¹ 1)京大院工

2Pc013 ロジウム錯体触媒によるラセミ体アルキルプロピオレートモノマーの交互共重合体生成...吉田 嘉晃¹・馬渡 康輝^{1,2}・佐々木 隆浩¹・平沖 敏文⁴・Wagner Manfred⁵・Müllen Klaus⁵・田畑 昌祥³ 1)室蘭工大院工、2)室蘭工大環境材料研セ、3)室蘭工大環境防災研セ、4)北大院工、5)Max Planck Inst. for Polym. Res.

2Pd014 嵩高い置換基を有する芳香族置換ポリアセチレンの構造転移...佐々木 隆浩¹・馬渡 康輝^{1,2}・田畑 昌祥³ 1)室蘭工大院工、2)室蘭工大環境材料研セ、3)室蘭工大環境防災研セ

2Pc015 キノンイミン色素骨格を側鎖に有する π 共役高分子の合成...○齋藤 大暉¹・石原 範子²・木本 篤志² 1)甲南大院自然、2)甲南大理工

2Pd016 高分子反応を用いたキナクリドン系 π 共役高分子の直接化学修飾...○岡山 峻也¹・渡邊 順司²・木本 篤志² 1)甲南大院自然、2)甲南大理工

2Pc017 ニッケル錯体を用いた1,1-ジアリールアレンの環化二量化反応に基づく新規凝集誘起発光材料の合成...○江口 裕¹・西山 寛樹¹・稲木 信介¹・富田 育義¹ 1)東工大大学院総理工

2Pd018 空間連結に基づく分子不斉ロタキサンを側鎖にもつポリアセチレンのらせん構造...○小中澤 正泰¹・中園 和子¹・高田 十志和¹ 1)東工大物質

2Pc019 光学活性なアミノ酸残基を有するらせん状ポリ(ジフェニルアセチレン)誘導体の合成と光学分割材料への応用...○水上 あずさ¹・廣瀬 大祐¹・井改 知幸¹・加納 重義¹・前田 勝浩¹ 1)金沢大院自然

2Pd020 AIE 特性を有する両親媒性ブロックポリマーの合成と会合挙動...○山本 進一¹・杉野 健斗¹・北本 祐士¹ 1)防衛大応化

2Pc021 グルタミン酸含有双性イオン型ブロック共重合体の合成と自己組織化...○小関 敏生¹・中林 千浩¹・森 秀晴¹ 1)山形大院有機材料

2Pd022 動的共有結合性分子内架橋によるポリ(1,3-フェニレンエチニレン)らせん構造の安定化...○若田部 悟史¹・寺口 昌宏¹・青木 俊樹¹・金子 隆司¹ 1)新潟大院自然

2Pc023 イオン対形成を利用したらせん状ポリ(ジフェニルアセチレン)誘導体の修飾とそのキロプティカル特性の評価...○栗原 佑記¹・廣瀬 大祐¹・井改 知幸¹・加納 重義¹・前田 勝浩¹ 1)金沢大院自然

2Pd024 三脚型トリブチセンを分岐部位として有する三本腕ポリラクトン:分岐部位の化学構造が分岐ポリマーの集合構造とレオロジー特性に及ぼす効果...○山下 幸大¹・石割 文崇¹・木村 忠弘¹・杉本 篤希²・戸木田 雅利²・福島 孝典¹ 1)東工大化生研、2)東工大物質

2Pc025 ポリマーを側鎖にもつキャピタンドの合成...○高塚 芽衣¹・灰野 岳晴¹ 1)広島大院理

2Pd026 側鎖にアザクラウンエーテル構造を有するらせん状ポリ(ジフェニルアセチレン)誘導体のキロプティカル特性と分子認識能...○額綱 拓大¹・廣瀬 大祐¹・前田 勝浩¹・井改 知幸¹・加納 重義¹ 1)金沢大院自然

2Pc027 ω -活性化ポリオキサソリンによる星型 dendrimer の合成と感温特性...小松 洋輔¹・青井 啓悟¹ 1)名大院生命農

2Pd028 アレン類のピング配位分散ブロック共重合とこれに基づく特異なミクロ相分離構造を有する高分子微粒子の構築...○田中 志歩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)東工大大学院総理工、2)積水化学

2Pc029 アザベンゾトリアゾール、アザキニキサリン骨格を有するドナー-アクセプター型 π 共役高分子の合成と性質...○福元 博基¹・土持 亮太²・久保田 俊夫¹ 1)茨城大工、2)茨城大院理工

3号館 2F 206

B. 高分子構造・高分子物理

2Pc031 応力下にある熱硬化性樹脂の AFM ナノメカニクスの研究...○伊藤 万喜子¹・中嶋 健^{1,2} 1)東北大 WPI-AIMR、2)東工大物質

2Pd032 AFM メカニカルマッピングによるエポキシ樹脂硬化物の不均一架橋構造解析...○櫻井 慎一郎¹・足立 恭子¹・竹内 玄樹¹・谷口 裕一¹・林 敬一¹・小林 哲也¹・藤元 伸悦¹ 1)新日鉄住金化学

2Pc033 PCL-b-PLys からなる生分解性高分子ミセルの加熱による粒径変化...○山下 大貴¹・伊田 翔平¹・金岡 鐘局¹・廣川 能嗣¹・谷本 智史¹ 1)滋賀県大工

2Pd034 シラノール変性ポリビニルアルコールとコロイド微粒子を用いたフジツボ状多孔性フィルムの形成...○浦野 勝平¹・福田 隆史²・江本 顕雄¹ 1)同志社大理工、2)産総研

2Pc035 π -A 等温線からみるペプチド修飾コイダリシリカ単粒子膜の温度依存性...○中野 佑美¹・伊田 翔平¹・金岡 鐘局¹・廣川 能嗣¹・谷本 智史¹ 1)滋賀県大工

2Pd036 基板上に展開するブレンド融液中の高分子孤立鎖の in-situ AFM 観察...○渡邊 康宏¹・一戸 捷人²・熊木 治郎² 1)山形大工、2)山形大院有機材料

2Pc037 N-ビニルピロリドン誘導体の RAFT 重合による熱応答性ポリマーの合成と界面化学的性質の評価...○都留 陽介¹・桑折 道済¹・谷口 竜王¹・岸川 圭希¹ 1)千葉大院工

2Pd038 ポリマー潤滑油添加剤が固体表面に作る吸着層の分光学的構造解析...○今村 貴子¹・永井 惇²・遊佐 真一³・水上 雅史²・栗原 和枝^{1,2} 1)東北大 WPI-AIMR、2)東北大多元研、3)兵庫県大院工

2Pc039 pH 応答性ポリイオンコンプレックスベシクルの作製...○小原 由希¹・中井 啓太¹・石原 一彦²・遊佐 真一¹ 1)兵庫県大院工、2)東大院工

2Pd040 両親媒性ブロックポリマーを用いた転相温度乳合法およびコアセルベーションによる液晶ナノカプセルの作製...○平 真由香¹・桑折 道済¹・谷口 竜王¹・岸川 圭希¹・近藤 史尚² 1)千葉大院工、2)JNC 石油化学

2Pc041 ポリエチレングリコールブラスへの混合シクロデキストリンの包接...○鈴木 北斗¹・伊藤 耕三¹・高橋 祥子¹・山田 悟史²・横山 英明¹ 1)東大院新領域、2)高エネ機構

2Pd042 磁性を有するポリイオン液体中空粒子の合成...○林 千尋¹・中村 龍真¹・鈴木 登代子¹・南 秀人¹ 1)神戸大院工

2Pc043 微細多孔質セルロース粒子の形態制御...○今川 夏緒里¹・河野 恭介¹・鈴木 登代子¹・南 秀人¹ 1)神戸大院工

2Pd044 刺激応答性開口部を有するカプセル粒子の合成...○水原 崇一朗¹・大内 卓太¹・鈴木 登代子¹・南 秀人¹ 1)神戸大院工

2Pc045 金属担持ブロックポリマー多孔薄膜の作製および定量的解析...○塩島 瑞生¹・伊藤 耕三¹・横山 英明¹ 1)東大院新領域

2Pd046 自己組織化共役ポリマー球体の形成メカニズム...○榑田 創¹・桑原 純平¹・神原 貴樹¹・山本 洋平¹ 1)筑波大院数理物質

2Pc047 カチオン- π 相互作用に基づくダブルカリックアレンと POSS からなるカゴ状集合体...○新井 仁¹・貝掛 勝也¹・金 仁華¹ 1)神奈川大院工

2Pd048 ナノレオロジー原子間力顕微鏡による SBR シリカ界面の $\tan \delta$ マッピング...○植田 英順^{1,3}・浅田 美佐子³・岸本 琢

治³・梁 曉斌¹・伊藤 万喜子²・姜 聲敏¹・中嶋 健^{1,2} 1) 東工大物質、2)東北大学 WPI-AMR、3)日本ゼオン

- 2Pc049 ポリスチレン超薄膜の力学特性…○長谷川 弘樹¹・伊藤 耕三¹・横山 英明¹ 1)東大院新領域
- 2Pd050 ポリスチレン薄膜の脱濡れ抑制に及ぼす添加同種分子の分子量依存性…○佐々木 陽星¹・鳥飼 直也² 1)三重大院工、2)三重大院地域イノベ
- 2Pc051 チオール基を有するビオローゲン樹状配列分子の金基板上への特異的自己組織化…○河内 岳大¹・小口 有希¹・長井 圭治¹・彌田 智一¹ 1)JST-ERATO 彌田超集積材料プロ
- 2Pd052 フッ素含有鎖状トリブロックポリマーの自己組織化…○チョウ インヨウ¹・横山 英明¹・伊藤 耕三¹・杉山 賢次² 1)東大院新領域、2)法政大生命科学
- 2Pc053 高分子表面ダイナミクスが金原子の表面拡散に与える影響…○笹井 太一朗¹・鈴木 翔平¹・入江 聡¹・佐々木 隆¹ 1)福井大院工
- 2Pd054 ポリビニルカプロラクタム-ポリ酢酸ビニル-ポリエチレングリコールグラフトポリマー水溶液の界面化学的特性…○加藤 寛啓¹・酒井 俊郎² 1)信州大院理工、2)信州大工

C. 高分子機能

- 2Pd056 カゴ型シルセスキオキサンを用いた架橋分子鎖長が異なるネットワークポリマーの合成と力学特性…○西明 泰寛¹・外崎 桂樹¹・横内 直樹¹・角田 貴洋²・田中 一生²・中條 善樹² 1)矢崎総業、2)京大院工
- 2Pc057 アミド基含有カゴ型シルセスキオキサンネットワークポリマーの吸湿性と力学特性…○横内 直樹¹・西明 泰寛¹・外崎 桂樹¹・角田 貴洋²・田中 一生²・中條 善樹² 1)矢崎総業、2)京大院工
- 2Pd058 デンドリマーを用いた疑似体液中でのカーボンナノチューブ/ヒドロキシアパタイトナノハイブリッド生成…○田中 智章¹・西村 俊一¹・田嶋 智之¹・三宅 秀明³・金 日龍²・大槻 主税²・高口 豊¹ 1)岡山大院環境、2)名大院理工、3)山口大院理工
- 2Pc059 交互浸漬法を用いたデンドリマー修飾バッキーペーパーのアパタイトコーティング…○西村 俊一¹・田中 智章¹・田嶋 智之¹・三宅 秀明²・高口 豊¹ 1)岡山大院環境、2)山口大院理工
- 2Pd060 結晶性セルロース粉体作製法と、粒子共存重合法による表面機能化法…○有田 稔彦¹・荒木 潤^{2,3} 1)東北大多元研、2)信州大繊維、3)信州大ファイバー研
- 2Pc061 経時変化による発光強度増大を示すピレンカルボラン複合体の機構解明と微量水センサーへの応用…○山本 英紀¹・西野 健太¹・田中 一生¹・中條 善樹¹ 1)京大院工
- 2Pd062 二次元性フィラーの湿式ジェットミル剥離における媒体粘度の影響…○今井 祐介¹・堀田 裕司¹ 1)産総研
- 2Pc063 電界紡糸法を用いた高性能ポリイミドナノ複合材料の創製…○本郷 誠人¹・溝口 圭衣子¹・本郷 千鶴¹・西野 孝¹ 1)神戸大院工
- 2Pd064 ウレアーゼを用いたゲル微粒子への炭酸カルシウムの複合化…○落合 達也¹・福井 有香¹・藤本 啓二¹ 1)慶應大院理工
- 2Pc065 2つのカルボキシル基を繰り返しユニットに含む可溶性シルセスキオキサンの創製…○劉 佳昊¹・金子 芳郎¹ 1)鹿児島大院理工
- 2Pd066 希薄溶液からの結晶化を利用した高熱伝導性剛直高分子ナノファイバーおよびナノシートの作製と複合体フィルムへの応用…童銅 はる香¹・内田 哲也¹ 1)岡山大院自然
- 2Pc067 両親媒性シルセスキオキサンの合成および会合挙動…○山之上 元¹・金子 芳郎¹ 1)鹿児島大院理工
- 2Pd068 ラジカル開始機能を有する ZrO₂ を用いた熱可塑性透明材料の合成…○日野 俊輔¹・山下 智弘²・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
- 2Pc069 電荷移動錯体形成を利用した有機-無機ハイブリッドポリマー導電膜の作製…○李 麗娜¹・入江 康行¹・井本 裕

頭¹・中 建介¹ 1)京工織大院工芸

- 2Pd070 高配向した超高分子量ポリエチレン/ナノダイヤモンド複合材料の構造と物性…○岡本 翔太¹・松本 拓也¹・本郷 千鶴¹・西野 孝¹ 1)神戸大院工

3号館 2F ラウンジ

C. 高分子機能

- 2Pc071 カーボンナノチューブを含む柔軟電極と有機圧電材料を用いた高分子アクチュエーター…○高橋 沙季¹・今村 洋弥²・田谷 稔²・木村 睦¹ 1)信州大繊維、2)ワシントン大工
- 2Pd072 PEDOT:PSS 多孔体の熱電特性…○元山 光子¹・兼橋 真二¹・下村 武史¹ 1)農工大院工
- 2Pc073 神経シナプスを模倣した強誘電性有機電界効果トランジスタ…○松岡 亜友美¹・鈴木 喜晴¹・浅川 直紀¹ 1)群馬大院理工
- 2Pd074 側鎖末端にオリゴシロキサン部位を有する液晶性フタロシアニン誘導体-ナノ相分離による液晶相の安定化と両極性電荷輸送特性…○山岡 龍太郎¹・舟橋 正浩¹ 1)香川大院工
- 2Pc075 TTF を有するジアセチレン誘導体の合成と固相重合…○長谷川 寛人¹・帯刀 陽子¹ 1)農工大院工
- 2Pd076 新たな光機能デバイスに向けた CT 錯体の探索…○北條 健太¹・松井 淳²・増原 陽人¹・吉田 司¹・中山 健一³・姉 帯 勇人⁴・芥川 智行⁴・Sarıcıftci Niyazi Serdar⁵ 1)山形大院理工、2)山形大理、3)阪大院工、4)東北大多元研、5)LIOS, Johannes Kepler University Linz
- 2Pc077 電子欠損環を縮小させた σ -キノンポリマーの合成と有機物質への応用…○佐野 恒平¹・神戸 祐哉¹・川井 拓真¹・小柳津 研一¹・西出 宏之¹ 1)早大理工
- 2Pd078 二硫化炭素の電解重合による π 共役構造を有するポリ硫化炭素の合成及び物性評価…○山口 朋幸¹・榊田 剛平¹・金澤 昭彦¹ 1)都市大院工
- 2Pc079 長鎖アルキルチオ尿素と銅(II)化合物から誘導される金属錯体液晶を反応前駆体に用いる硫化銅の合成及び電子光機能材料への応用…○田中 雅洋¹・榊田 剛平¹・黒河内 翔太¹・金澤 昭彦¹ 1)都市大院工
- 2Pd080 皮膚表面形状変化の計測に向けた超薄膜歪みセンサの開発…○鉄 祐磨¹・山岸 健人¹・加藤 陽²・松本 侑也²・築根 まり子²・小林 洋^{4,5}・藤江 正克⁵・武岡 真司¹・藤枝 俊宣^{3,4} 1)早大院先進理工、2)早大院創造理工、3)早大高等研、4)JST さきがけ、5)早大ロボ研機構
- 2Pc081 トロポロン環を側鎖に有するビニルポリマーの合成および導電性有機材料への応用…○外池 孝輔¹・榊田 剛平¹・橋本 亮輔¹・金澤 昭彦¹ 1)都市大院工
- 2Pd082 トリアルキルホスフィンと二硫化炭素から得られるリンイリド配位子をもつ有機金属錯体を反応前駆体とするポリチエン/金属硫化物複合材料の合成…○榊田 剛平¹・金澤 昭彦¹ 1)都市大院工

D. 生体高分子および生体関連高分子

- 2Pc083 還元環境下で分解する温度および pH 応答性ハイドロゲルの合成…○安藤 祐¹・麻生 隆彬²・石原 量¹・菊池 明彦¹ 1)東理大院基礎工、2)阪市大複合先端機構
- 2Pd084 細胞を化学素材として用いた“生きている”ハイドロゲルの開発とその機能探索…○武本 紋佳¹・長濱 宏治² 1)甲南大院フロンティア、2)甲南大フロンティア
- 2Pc085 タンパク質医薬の局所投与・徐放のための生分解性インジェクタブルゲルの開発…○武本 紋佳¹・長濱 宏治² 1)甲南大院フロンティア、2)甲南大フロンティア
- 2Pd086 ビトネクチン固定化ハイドロゲル上におけるヒト多能性幹細胞の xeno-free 状態における培養…○陳 麗華¹・樋口 亜紺¹・李 幸芬¹ 1)中央大院工
- 2Pc087 ナノセグメント固定化ハイドロゲル上におけるヒト多能性幹細胞の xeno-free 状態における培養…○李 孟蓓¹・樋口 亜紺¹・李 幸芬¹ 1)国立中央大院工

- 2Pd088 オリゴペプチドを固定化させたポリビニルアルコールハイドロゲル上に培養したヒト多能性幹細胞の心筋細胞への分化…○劉政輝¹・樋口亜結¹ 1)国立中央大院工
- 2Pc089 ポリ(N-イソプロピルアクリルアミド)の立体規則性で異なるゲル化挙動とNMRによる分子レベル解析…○亀谷俊輔^{1,2}・関根素馨²・大窪貴洋³・平野朋広⁴・右手浩一⁴・朝倉哲郎¹ 1)農工大院工、2)三井化学分析セ、3)千葉大院工、4)徳島大院工
- 2Pd090 力学的強度の制御を可能とする光架橋性コラーゲンゲルの開発…○藤澤貴宏¹・木戸秋悟² 1)九大院工、2)九大先導研
- 2Pc091 動的ゲル化法を用いた束状構造ゲルの作製と機能評価…○立澤彩佳^{1,2}・金栄鎮²・高橋治子²・菊池明彦¹・松永行子² 1)東理大院基礎工、2)東大生産研
- 2Pd092 ミニエマルションRAFT重合による刺激応答性ゲルカプセルの創製…○中浦宏¹・河村暁文^{1,2}・宮田隆志^{1,2} 1)関西大化学生命工、2)関西大ORDIST
- 2Pc093 インジェクタブル型IPNゲル-Chitosan/PEG/RADA16の荷電制御と軟骨再生に対する影響…○眞下太郎¹・石川昇平¹・松隈大輔²・大塚英典^{1,2} 1)東理大理、2)東理大総化学
- 2Pd094 不可逆的ゲル化を示す温度応答型生分解性インジェクタブルポリマーの生医学領域での応用…○川原佳祐¹・光宗信太郎¹・稲本健汰¹・高井宏樹¹・吉田泰之^{1,3}・高田和之¹・葛谷明紀^{1,2}・大矢裕一^{1,2} 1)関西大化学生命工、2)関西大ORDIST、3)学振特別研究員
- 2Pc095 ソルゲル転移を示す異種物理ゲル間の分子認識接着を利用した三次元共培養システムの構築…○高橋こと美¹・玉手亮多¹・秋元文¹・上木岳士²・吉田亮¹ 1)東大院工、2)物材機構
- 2Pd096 In vivo成分置換型インジェクタブルゲルを用いた細胞移植および組織再生…○長濱宏治¹・大山菜穂¹ 1)甲南大フロンティア
- 2Pc097 siRNAとブロック共重合体とのイオン性会合体における会合数の制御…○林光太郎^{1,2}・福島重人^{1,2}・渡邊秀美代³・武元宏泰⁴・長田健介²・西山伸宏^{1,4}・宮田完二郎^{1,2,3}・片岡一則^{1,2,3} 1)川崎市産業振興財団ナノ医療セ、2)東大院工、3)東大院医、4)東工大資源研
- 2Pd098 ドラッグ・遺伝子デリバリーのためのポリフィリン/ポリアミノ酸に基づくワーム様ミセルの開発…○小沼由佳¹・カブラルオラシオ¹・片岡一則^{2,3} 1)東大院工、2)川崎市産業振興財団ナノ医療セ、3)東大政策研セ
- 2Pc099 核膜孔を自発的に通過するナノ組織体を用いた細胞核ドラッグデリバリー…○前川紗恵子¹・中西健太¹・長濱宏治¹ 1)甲南大フロンティア
- 2Pd100 カチオン性基を有するドラッグキャリアの設計(II)-DNA徐放速度に与える疎水部含有率の影響…○高橋健都¹・藤田正博¹・竹岡裕子¹・陸川政弘¹ 1)上智大理工
- 2Pc101 PEGジレンマ解消型超泳動pDNA/PEGモノイオンコンプレックスの生体組織内拡散性…○種市さくら¹・朝山章一郎¹・根岸洋一²・川上浩良¹ 1)首都大院都市環境、2)東薬大薬
- 2Pd102 Zn²⁺/pDNA共送達システムによる細胞増殖促進…○永倉大賀¹・朝山章一郎¹・坂田瑞希¹・川上浩良¹ 1)首都大院都市環境
- 2Pc103 エピジェネティクスコントロールキャリアによるがん細胞内DNAメチル化制御…○有間晃平¹・濱田哲史¹・中林一彦²・朝山章一郎¹・川上浩良¹ 1)首都大院都市環境、2)国立成育医療セ
- 2Pd104 ポリエーテル(PE)系ブロック共重合体のPE運動性と血液適合性について…○奥田知照¹・望月明¹ 1)東海大院工
- 2Pc105 血液適合性に対するメキシチルエステル基の運動性の影響について…○樹下拓也¹・八幡千枝¹・望月明¹ 1)東海大院工
- 2Pd106 ポリメタクリル酸メチルの末端メキシチル基の血液適合性に対する影響について…○小野大¹・渡部貴史¹・塚本秀雄¹・望月明¹ 1)東海大院工
- 2Pc107 siRNAと多分岐PEG導入ポリ-L-リシンからのumbrellaplexの調製と機能評価…○大村啓輔¹・弓場英司¹・原田敦史¹・河野健司¹ 1)阪府大院工
- 2Pd108 エピジェネティクスコントロールキャリアを用いたヒストン脱メチル化誘導による乳がん細胞の増殖・転移抑制…○竹間恒佑¹・草津舞¹・中林一彦²・朝山章一郎¹・川上浩良¹ 1)首都大院都市環境、2)国立成育医療セ
- 2Pc109 一本鎖脂質被覆型生分解性ナノキャリアによるエピジェネティクス制御…○篠原良輔¹・朝山章一郎¹・川上浩良¹ 1)首都大院都市環境
- 2Pd110 3Dプリンターを用いた感熱応答ポリマーゲルの立体造形による3次元生体組織の形状制御と機能評価…○塚本佳也¹・島史明¹・明石満¹ 1)阪大院生命
- 2Pc111 抗酸化機能を有するエピジェネティクスコントロールキャリアによるミトコンドリア治療効果…○崎崎絵未花¹・朝山章一郎¹・川上浩良¹ 1)首都大院都市環境
- 2Pd112 PMMA中空糸の血小板吸着性能と内表面物性との相関解析…高橋博¹・村司雄一² 1)東レ、2)東レリサーチセ
- 2Pc113 異なるリン酸骨格のCpG-ODNが形成する架橋ナノゲルによる免疫コントロール…○宮本寛子¹・櫻井和朗¹・望月慎一¹ 1)北九州市大院工
- 2Pd114 ゼオライト含有EVOHナノファイバーメッシュを用いた腕時計型尿毒素除去装置の開発…○高井僚^{1,2}・栗本理央^{1,2}・小土橋陽平²・滑川亘希²・荻原充宏^{1,2,3} 1)筑波大院数理物質、2)物材機構MANA、3)東理大院基礎工

3号館 2F 207

Presentation Time

e=15:20~16:00

f=16:00~16:40

A. 高分子化学

- 2Pe001 多孔性金属錯体を鋳型とした無置換ポリチオフェン異方性粒子の合成…○北尾岳史¹・マクレーンマイケル²・植村卓史^{1,3}・北川進^{1,4} 1)京大院工、2)クイーンズ大、3)JST-CREST、4)京大WPI-iCeMS
- 2Pf002 有機ヒ素二座配位子を用いた金-金相互作用超分子ポリマーの構造制御…○西山晋太郎¹・井本裕頭¹・湯村尚史¹・中健介¹ 1)京工織大院工芸
- 2Pe003 非対称構造を有する新奇ビスシアノスチルベン合成…境野勝起¹・小泉俊雄¹・林正太郎¹ 1)防衛大応化
- 2Pf004 動的なアシルヒドラゾン結合を主鎖骨格に有する光学活性フォルダマーの合成とその会合挙動…○川端賢¹・逢坂直樹¹・八島栄次¹ 1)名大院工
- 2Pe005 サブナノ金クラスター分子の集合体形成に伴う蛍光/リン光スイッチング…○杉内瑞穂¹・七分勇勝¹・小西克明¹ 1)北大院環境
- 2Pf006 多孔質カルバゾール dendrimer 結晶への機能性分子の導入…○中嶋紗英¹・榎田創¹・アルブレヒト建²・山元公寿²・西堀英治¹・山本洋平¹ 1)筑波大院数理物質、2)東工大化生研
- 2Pe007 フェニルイソキサゾリル基を導入したジチエノゲルモールの自己集合によって生成するキラル超分子ポリマーの光物性…○平野喬平¹・安達洋平²・中村優志²・池田俊明¹・大下浄治²・灰野岳晴¹ 1)広島大院理、2)広島大院工
- 2Pf008 PEG修飾されたAu(I)-チオラート配位高分子の合成と発光特性…○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
- 2Pe009 イミダゾール骨格をコアにもつアミド型化合物の合成とゲル化特性…○眞野雅広¹・平松慎司¹・武内峻²・簗内一博² 1)中部大院工、2)中部大工
- 2Pf010 金属配位を用いたテトラキスポリフィリン超分子ポリマーの構造制御…○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

- 2Pf014 新奇固相担持パラジウムを触媒とした直接的アリアル化を駆使した含 EDOT π 共役系高分子合成と物性...[○]林 正太郎¹・小泉 俊雄¹ 1)防衛大応化
- 2Pe015 環状グアナミン含有ポリエチレングリコールの合成と性質...[○]星野 結¹・小滝 智博¹・芝崎 祐二¹・大石 好行¹ 1)岩手大理工
- 2Pf016 環状グアナミンジクロリドと両末端ジアミノポリエチレングリコールとの重縮合...[○]星野 結¹・小滝 智博¹・芝崎 祐二¹・大石 好行¹ 1)岩手大理工
- 2Pe017 逐次反応による円盤状三本鎖 N-アルキルベンズアミド分子の合成とポリエーテルとの共重合...[○]佐藤 広賢¹・芝崎 祐二¹・大石 好行¹ 1)岩手大理工
- 2Pf018 全芳香族ポライミド微粒子の官能基化...[○]水野 裕介¹・渡邊 真次¹・浪越 毅¹・村田 美樹¹・小針 良仁¹ 1)北見工大院工
- 2Pe019 2,6-ジメチルフェノールとアルコキシフェノールの酸化カップリング共重合...[○]高虫 優紀¹・1 幅上 茂樹² 1)中部大院工、2)中部大工
- 2Pf020 イソソルビドからのハーフバイオマスポライミドの合成と性質...[○]江部 郁仁¹・三枝 康男¹ 1)神奈川工大工
- 2Pe021 オリゴチオフェン骨格を基盤とするポリ(テトラメチルシリレンシロキサン)誘導体の合成とその物性...[○]味戸 宏樹¹・西澤 衣吹²・土屋 伊津季²・根本 修克² 1)日大院工、2)日大工
- 2Pf022 芳香環上にスルホベタイン基および架橋点を有するポリ(テトラメチルシリレンシロキサン)共重合体の合成...[○]大河原 直輝¹・歌丸 裕彬²・市川 司²・根本 修克² 1)日大院工、2)日大工
- 2Pe023 酸化重合によるアルキル置換ポリアフェニレンスルフィドの合成と熱的性質...[○]山崎 智也¹・青木 港¹・小柳津 研一¹・西出 宏之¹ 1)早大理工
- 2Pf024 三成分カップリング反応を用いた四置換ビニレン骨格をもつチオフェン誘導体の合成とその電解重合による π 共役高分子薄膜の構築...[○]若菜 翔¹・西山 寛樹¹・稲木 信介¹・富田 育義¹ 1)東工大院総理工
- 2Pe025 Pd 含有環状触媒を用いた選択的鈴木-宮浦カップリング重縮合...[○]水野 舜也¹・小川 真広¹・青木 大輔¹・曾川 洋光¹・高田 十志和¹ 1)東工大院理工
- 2Pf026 ルテニウム触媒による C-H 結合活性化を経るフェニルピリジン誘導体と各種芳香族ジハライドの重縮合...[○]山下 朗¹・西山 寛樹¹・稲木 信介¹・富田 育義¹ 1)東工大院総理工
- 2Pe027 ルテニウム触媒による C-H 結合活性化を経るフェニルオキサゾール誘導体と各種芳香族ジハライドの重縮合...[○]山下 朗¹・西山 寛樹¹・稲木 信介¹・富田 育義¹ 1)東工大院総理工
- 2Pf028 ルテニウム触媒による C-H 結合活性化を経る N-(8-キノリン)-ベンズアミド誘導体と各種芳香族ジハライドの重縮合...[○]山下 朗¹・西山 寛樹¹・稲木 信介¹・富田 育義¹ 1)東工大院総理工

3 号館 2F 206

B. 高分子構造・高分子物理

- 2Pf032 斜入射小角 X 線散乱を用いたブロック共重合体薄膜の相分離構造の配向挙動の深さ分解解析...[○]相川 真夕¹・山本 勝宏¹ 1)名工大院工
- 2Pe033 水素結合を有する TTF 誘導体から成るネットワーク構造...[○]川村 駿介¹・帯刀 陽子¹ 1)農工大院工
- 2Pf034 スピンコート成膜で見られるポリカプロラク톤の結晶化挙動における分子量の影響...[○]朴 珍奎¹・宮元 駿¹・合田 真美¹・ホサイン モハメド アムラン²・山本 淳記¹・櫻井 伸一³・増永 啓康⁴・引間 孝明⁵・高田 昌樹^{5,6}・佐々木 園^{3,5} 1)京工織大院工芸、2)京工織大研究戦略本部、3)京工織大繊維、4)IASRI/SPring-8、5)RIKEN/SPring-8、6)東北大多元研
- 2Pe035 垂直配向ポリアスナルテートグラフト化薄膜の可逆らせん反転挙動にかかわる配向構造と表面電位の検討...[○]松園 拓人¹・古屋 秀峰¹ 1)東工大院理工
- 2Pf036 セラミックス表面に液相物理吸着したポリ(9,9-ジアルキルフルオレン):高次構造のアルキル側鎖依存性...[○]山崎 一

樹¹・藤木 道也¹ 1)奈良先端大院

- 2Pe037 電子密度差の小さいブロック共重合体による特異的小角散乱プロファイルの解釈...[○]佐竹 好輝¹・山本 勝宏¹ 1)名工大院工
- 2Pf038 塗工およびスピンコート中におけるブロック共重合体薄膜形成過程の解明...[○]岡本 真範¹・小川 紘樹²・竹中 幹人¹・宮崎 司⁴・西田 幸次²・金谷 利治³ 1)京大院工、2)京大化研、3)高エネ機構、4)日東電工
- 2Pe039 黒色度が可変な粒子の配列による構造色フィルムの作製と評価...[○]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
- 2Pf040 固体界面におけるエラストマーの凝集構造...[○]堀 耕一郎¹・山田 悟史¹・増井 友美²・藤井 義久³・瀬戸 秀紀¹ 1)高エネ機構、2)住友ゴム、3)物材機構
- 2Pe041 DNA 担持金ナノ粒子の三次元構造化...[○]藤田 雅弘¹・前田 瑞夫¹ 1)理研
- 2Pf042 高分子多孔質膜を用いた交流電圧駆動電気浸透流ポンプの整流機構...[○]松崎 嘉仁¹・奥村 泰志²・樋口 博紀²・菊池 裕嗣² 1)九大院総理工、2)九大先端研
- 2Pe043 斜入射小角 X 線散乱法によるポリスチレン-b-部分四級化ポリ(2-ビニルピリジン)薄膜の相分離構造とその配向挙動の研究...[○]岡本 貴史¹・山本 勝宏¹ 1)名工大院工
- 2Pe045 生物模倣表面を利用した wetting と dewetting の形状制御...[○]武藤 光司¹・伊藤 嵩人¹・石井 大佑¹ 1)名工大院工
- 2Pf046 PA6/MXD6 ブレンドフィルムの摩擦・摩擦挙動...[○]福田 舜一¹・上原 宏樹¹・山延 健¹ 1)群馬大院理工
- 2Pe047 極性の低い溶媒中での解離による静電斥力を利用したイオン性両親媒性分子の解離制御...[○]山田 泰平¹・小門 憲太^{1,2}・佐田 和己^{1,2} 1)北大院総化、2)北大院理
- 2Pf048 マイクロ流体制御のためのキャピラリー内表面への厚膜濃厚ポリマーブラシ付与...[○]藤森 智也¹・許 書堯¹・大野 工司¹・辻井 敬亘¹ 1)京大化研
- 2Pe049 生体高分子の内包化と徐放制御に向けた多糖-ゼラチンマイクロスフィアの粒子設計...[○]黒岩 崇¹・藤井 雄大¹・片山 真穂¹・鈴木 純平¹・金澤 昭彦¹ 1)都市大院工
- 2Pf050 親水性物質を高効率で内包した脂質ベシクルの凍結乾燥・再水和過程における安定性...[○]鈴木 亮彦¹・黒岩 崇¹・市川 創作²・金澤 昭彦¹ 1)都市大院工、2)筑波大生命
- 2Pf052 修飾シクロデキストリンが形成する包接化合物の構造とサイズ...[○]下柁 晴菜¹・浦上 直人¹・山本 隆¹ 1)山口大院創成科学
- 2Pe053 小角 X 線・中性子散乱を用いたブロック共重合体中のホモポリマー分布状態...[○]安藤 博諒¹・山本 勝宏¹ 1)名工大院工

C. 高分子機能

- 2Pe055 導電粒子分散ポリマーブレンドの導電性とモルフォロジーの相関および温度に対する絶縁転移特性...[○]安本 恵朗¹・西山 聖¹・佐藤 絵理子¹・堀邊 英夫¹ 1)阪大院工
- 2Pf056 自己供給型ミネラルゼーションによる有機/無機複合ナノラインパターンの構築とそのイオンエッチングマスクへの応用...[○]藤原 幹大¹・矢島 愛理¹・木下 隆利³・樋口 真弘² 1)名工大工、2)名工大院工、3)名工大
- 2Pe057 かご型シルセスキオキサンを含む発光性ハイブリッド材料の作製と機能評価...[○]成清 颯斗¹・松山 大起¹・角田 貴洋¹・権 正行¹・田中 一生¹・中條 善樹¹ 1)京大院工
- 2Pf058 フォトクロミック機能を有する新規有機-無機ハイブリッド高分子の合成と光応答特性...[○]岡本 富貴¹・高橋 夕佳¹・山廣 幹夫¹・大野 工司² 1)UNC 石油化学、2)京大化研
- 2Pe059 PLGA-PEG-PLGA/ラポナイト水溶液の温度応答性ゾルゲル転移挙動に疎水部 PLGA の分子量が与える影響...[○]谷本 啓示¹・前田 知貴¹・北川 みどり¹・平島 賢治¹・山本 真嗣¹・堀田 篤¹ 1)慶應大理工
- 2Pf060 機能性炭素材料創製を指向した錯体ナノ空間内でのポリアクリロニトリルの熱環化反応制御...[○]本宮 亮人¹・北尾 岳

史¹・植村 卓史^{1,2}・北川 進^{1,3} 1)京大院工、2)JST-CREST、3)京大 WPI-iCeMS

- 2Pe061 硫黄-アルケニル化合物共重合体の合成とそのLi-S電池用正極材料への応用...○坂岡 加成恵¹・長田 浩平²・吉本 信子¹・堤 宏守¹・山吹 一大¹ 1)山口大院創成科学、2)山口大院医
- 2Pf062 樹脂と異材の接着...○末松 妃菜子¹・染谷 竜太¹・山崎 顕一¹・澤 史雄¹・原川 崇¹ 1)東芝
- 2Pe063 バイオミネラルに倣った有機/無機複合体の開発とその機械的性質...○片瀬 郁也¹・西村 達也¹・加藤 隆史¹ 1)東大院工
- 2Pf064 プロトン解離性基を有するポリイミド微粒子の調製と該粒子上へのヒドロキシアパタイトの積層...○三枝 康男¹・山下 大貴¹ 1)神奈川工大工
- 2Pe065 金属ナノ粒子を均一分散させた光応答性有機-無機ハイブリッドフィルムの光学・電気特性制御...○友利 剛士¹・秋岡 信博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
- 2Pf066 架橋および末端ホスフィンオキシドを含む発光性Eu(III)錯体ポリマー...○中島 綾子¹・北川 裕一²・中西 貴之²・伏見 公志²・長谷川 靖哉² 1)北大院総化、2)北大院工
- 2Pe067 末端二ロキシドを有するポリマーを用いた無機微粒子の化学修飾...○雪岡 諒¹・古谷 昌大¹・有光 晃二¹・吉谷 博司²・野里 省二²・中壽賀 章² 1)東理大理工、2)積水化学
- 2Pf068 グラフェン充填ポリビニルアルコール複合材料の導電性に及ぼすマトリックスの影響...○福田 純也¹・屠 策¹・永田 謙二¹・安達 裕規¹ 1)名工大院工
- 2Pe069 シルクフィブロインを用いた新規再生医療材料の調製と機能評価...○池田 幸弘¹・永田 謙二¹・林 紀佐¹ 1)名工大院工
- 2Pf070 有機チタン化合物から誘導できるシランカップラー部位をもつ各種ヘテロール類を用いたゾルゲル反応による有機無機ハイブリッド型薄膜の構築と電子デバイスへの応用...○山下 毅¹・西山 寛樹¹・稲木 信介¹・松川 公洋^{2,3}・渡瀬 星児²・富田 育義¹ 1)東工大総理工、2)阪市工研、3)京工織大

3号館 2F ラウンジ

S5. 高分子微粒子が織りなす新世界

- 2Pe071 生分解性高分子からなるディスク状粒子の調製とユニークな薬剤放出特性...○中川 篤¹・岡村 陽介^{1,2} 1)東海大マイクロナノ研、2)東海大工
- 2Pf072 カテコール基含有高分子を用いた α -二酸化マンガンナノ粒子の有機溶媒への分散およびキャパシタ電極材料への応用...○松久保 侑馬¹・島村 宣寛²・平井 裕太郎³・阿部 博弥⁴・藪 浩⁵・増原 陽人^{1,6} 1)山形大院理工、2)山形大工、3)東北大院工、4)東北大院環境、5)東北大 WPI-AIMR、6)山形大有機エレクトロニクス研

S15. 細胞を操作・制御・治療するバイオマテリアル

- 2Pe073 温度応答性マイクロファイバー上での細胞接着・脱着制御と細胞分離への応用...○長瀬 健一¹・桜田 耀一²・大和 雅之¹・武田 直也²・岡野 光夫¹ 1)東女医大先端生命研、2)早大先進理工
- 2Pf074 オートファジーの誘導を可能とするメチル化ポリロタキサンの設計とアポトーシス耐性細胞への細胞死誘導...○西田 慶¹・田村 篤志¹・由井 伸彦¹ 1)東医歯大生材研
- 2Pe075 免疫系細胞特異的な捕獲・回収デバイスの開発...○木村 剛¹・中村 奈緒子¹・佐々木 直¹・坂口 志文²・木村 俊作³・岸田 晶夫¹ 1)東医歯大生材研、2)阪大免疫研、3)京大院工
- 2Pf076 脱細胞化歯根膜マトリクスへの細胞浸潤と歯周組織再構築...○中村 奈緒子¹・木村 剛¹・伊藤 愛¹・橋本 良秀¹・藤里 俊哉²・辻 孝³・岸田 晶夫¹ 1)東医歯大生材研、2)阪工大工、3)理研
- 2Pe077 軟骨細胞高機能化を目指したインジェクタブル型生分解性IPNゲルの作製...○石川 昇平¹・飯島 一智²・松隈 大輔

³・飯島 道弘⁴・大塚 英典^{1,3} 1)東理大院総化学、2)東理大工、3)東理大理、4)小山高専

- 2Pf078 マイクロパターン化表面における幹細胞分化への細胞接着と伸展面積の影響の区別...○王 新竜^{1,2}・川添 直輝¹・陳 国平^{1,2} 1)物材機構、2)筑波大院

D. 生体高分子および生体関連高分子

- 2Pf080 水晶振動子マイクロバランス法を用いた *Serratia marcescens* のクオラムセンシングレセプター SpnR と spn プロモーターの相互作用解析...○高山 友理子¹・奈須野 恵理¹・飯村 兼一¹・加藤 紀弘¹ 1)宇都宮大院工
- 2Pe081 バイオ燃料生産のための微細藻類封入アルギン酸ゲルの開発...○吉富 徹¹・豊島 正和^{1,2}・佐藤 直樹^{1,2}・吉本 敬太郎¹ 1)東大院総文化、2)JST-CREST
- 2Pf084 pH 応答性 PEG-b-ポリエチルアクリル酸からなるポリイオンコンプレックスミセルの調製と物性評価...○小沼 勇輔¹・石原 量¹・グレン S.クオン²・菊池 明彦¹ 1)東理大院基礎工、2)ウイスコンシン大薬
- 2Pe085 様々なバイオマテリアル上で培養したヒト脂肪由来幹細胞の多分化能と分化能力...○謝 肇文¹・樋口 亜紺¹ 1)国立中央大院工
- 2Pf086 固相リバーstransフェクション法を用いた遺伝子/多糖複合体の細胞内動態の解明...○相木 有佑¹・新井 公大¹・佐藤 智典¹ 1)慶應大理工
- 2Pe087 ゼラチンコーティング条件が肝細胞の形態に与える影響...○本田 晴香¹・後藤 大樹¹ 1)熊本高専
- 2Pf088 細胞表面へのナノ薄膜形成による三次元膜がん組織体の構築とがん-間質相互作用の解明の応用...○米田 美咲¹・天野 雄斗¹・明石 満²・松崎 典彰¹ 1)阪大院工、2)阪大生命機能
- 2Pe089 細胞外マトリックスからなる3次元培養基材による細胞分化への影響...○櫻井 敏彦¹・舛山 渉¹・木瀬 直樹¹ 1)鳥取大院
- 2Pf090 ナノポーラス構造をもつ生分解性高分子マイクロファイバー足場を用いた効率的な細胞培養...○田中 啓太¹・小町 駿介¹・丸山 将夫¹・武田 直也¹ 1)早大先進理工
- 2Pe091 細胞内環境応答性ペプチドナノファイバーの作製と機能評価...○渋谷 忠杜¹・和久 友則¹・功刀 滋¹・田中 直毅¹ 1)京工織大院
- 2Pf092 パクリタキセルの長期徐放療法と温熱療法の相乗効果でがんを治療するスマートナノファイバーメッシュの開発...○新山 瑛理^{1,2}・宇都 甲一郎²・李 千萬³・荏原 充宏^{1,2,4} 1)筑波大院、2)物材機構、3)阪大未来医療、4)東理大院
- 2Pe093 VEGF 含有ナノ粒子担持ファイバーを用いた in vivo での心筋細胞シートへの血管網導入...○南雲 悠平^{1,2}・長瀬 健一¹・Chung Hye Jin³・Kim Hee Jung³・Kyung Heiwon³・Kim Miri³・関根 秀一¹・清水 達也¹・金澤 秀子²・岡野 光夫¹・Lee Seung Jin³・大和 雅之¹ 1)東女医大先端生命研、2)慶応大院薬、3)梨花女子大薬
- 2Pf094 異方性ナノ会合体を形成する生分解性ブロックポリマーの細胞培養系への添加効果...○福島 和樹^{1,2}・大治 雅史¹・箱崎 俊太²・土屋 遥³・田中 賢⁴ 1)山形大院有機材料、2)山形大工、3)山形大 FROM、4)九大先端研
- 2Pe095 ナノインプリント微細構造を有する温度応答性表面の創製と細胞分離への応用...○宿輪 理紗^{1,2}・長瀬 健一²・小沼 隆大^{1,2}・大和 雅之²・武田 直也¹・岡野 光夫² 1)早大先進理工、2)東女医大先端生命研
- 2Pf096 糖認識部位をコロナ層最表面に導入したコア-コロナ型微粒子の調製と糖応答性の評価...○米津 健太¹・松本 拓也¹・麻生 隆彬²・石原 量¹・菊池 明彦¹ 1)東理大院基礎工、2)阪市大複合先端機構
- 2Pe097 コロナ層における糖認識部位の導入量を制御した温度応答性診断微粒子の調製...○松本 拓也¹・麻生 隆彬²・石原 量¹・菊池 明彦¹ 1)東理大基礎工、2)阪市大複合先端機構
- 2Pf098 疎水基導入によるウレイドポリマーの合理的感温性設計...○佐々木 泰¹・嶋田 直彦¹・丸山 厚¹ 1)東工大院生命理工

- 2Pf100 高分子ミセルにおける内核構造の安定性の差異がもたらす腫瘍集積性に関する考察...○キム ジュンヒョン¹・武元 宏泰¹・野本 貴大¹・松井 誠¹・友田 敬士郎¹・西山 伸宏¹
1)東工大化生研
- 2Pe101 イミン結合を介して生理活性物質を内包した pH 応答性高分子ミセルの細胞内送達を検討...○タオ アンキ¹・カブラル オラシオ¹・カアダ サピナ²・片岡 一則^{2,3}
1)東大院工、2)川崎市産業振興財団ナノ医療セ、3)東大政策研セ
- 2Pf102 フェニルボロン酸誘導体ベンゾポロキソールポリマーによる不活化センダイウイルス(HVJ-E)の機能化...○米岡 修一郎^{1,3}・中川 泰宏^{2,3}・荏原 充宏^{2,3,4}・塚原 剛彦⁵
1)東大院環境社会、2)筑波大院数理工、3)物材機構 MANA、4)東理大院基礎工、5)東工大先導原研
- 2Pe103 アミノ酸残基を持つリン脂質ポリマー薄膜の光機能化...○田中 雅子¹・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
- 2Pf104 PMPC 被覆磁性粒子による C-反応性タンパク質の非標識検出...○岩崎 紗奈¹・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
- 2Pe105 いろいろな形態をとる家蚕絹の水和構造とダイナミクスの相違に関する固体 ¹³C-NMR による研究...○平沖 敏文¹・田制 侑悟¹・鈴木 育絵¹・朝倉 哲郎¹
1)農工大院工
- 2Pf106 酵素分解シルクフィブロインを用いたポリマーブレンドの作製と物性評価...○児玉 翔希¹・米澤 璃¹・田尻 弘和²・中澤 靖元²・富永 洋一¹
1)農工大院 BASE、2)農工大院工
- 2Pe107 生体高分子からなるナノシートを利用した表面改質...○松永 諒¹・岩野 篤¹・岡 春樹¹・岡村 陽介¹・長瀬 裕¹
1)東海大院工
- 2Pf108 アミロイドβ凝集阻害及び分解を目指したβ-CD修飾アニオン性ポリマーの合成とその評価...○横川 由麻¹・朝山 章一郎¹・川上 浩良¹
1)首都大院都市環境
- 2Pe109 絹多孔質コーティングによる小口径絹人工血管の改良と動物実験評価...○田中 隆志¹・田中 綾¹・鈴木 育絵²・佐藤 亜紀子²・小川 陽子³・高木 義秀³・朝倉 哲郎²
1)東京農工大農、2)東京農工大院工、3)福井経編興業
- 2Pf110 生体適合かつ感温性ジブロック共重合体とフラーレンによる水溶性コンプレックス形成...○矢野 純希¹・遊佐 真一¹・石原 一彦²
1)兵庫大院工、2)東大院工
- 2Pe111 TiO₂ ナノ粒子内包 PIC ミセルへの超音波照射による樹状細胞サイトカイン産生能評価...○古川 和樹¹・山本 聡¹・弓場 英司¹・原田 敦史¹・河野 健司¹
1)阪府大院工
- 2Pf112 PEG 及びリガンド密度のコントロールが可能なる有機無機ハイブリッドナノ粒子の機能評価...○内藤 瑞¹・武元 宏泰²・キム ヒュンジン¹・堀 真緒³・大澤 重仁⁴・西山 伸宏²・宮田 完二郎^{1,3,4}・片岡 一則^{1,3,4}
1)東大院工、2)東工大化生研、3)東大院工、4)川崎市産業振興財団ナノ医療セ
- 2Pe113 キトサン／炭酸カルシウム複合コアシェル型微粒子のバイオミネラライゼーションに依った作製と微粒子表面の結晶構造評価...○西井 泉賀¹・伊田 翔平¹・金岡 鐘局¹・廣川 能嗣¹・谷本 智史¹
1)滋賀大院工

3号館 2F 207
9月16日(金)

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

A. 高分子化学

- 3Pa001 末端にアリル基を有するポリ(エトキシエチルグリシジルエーテル)-b-ポリ(ε-カプロラク톤)の合成とエン-チオール反応...○古山 夏帆¹・藤原 ゆみ¹・芝崎 祐二¹・大石 好行¹
1)岩手大理工
- 3Pb002 側鎖にかさ高なテラシクロデカン構造を有するポリビニルエーテルの合成とその性質...○浪越 毅¹・中村 哲也¹・竇川 卓士²・渡邊 眞次¹・小針 良仁¹・村田 美樹¹
1)北見工大、2)日本ゼオン

- 3Pa003 イミダゾール誘導体をインターカレートしたリン酸ジルコニウムを熱潜在性開始剤として用いるエポキシ樹脂の硬化反応...○下村 修¹・時實 健祐¹・西迫 孝俊¹・山口 俊郎²・市原 潤子²・桐野 学³・大高 敦¹・野村 良紀¹
1)阪工大、2)阪大産研、3)スリーポンド
- 3Pb004 新規光カチオン重合用増感剤の開発...○横山 修司¹
1)川崎化成
- 3Pa005 含フッ素メタクリル酸エステルのアニオン重合における対カチオンの影響...○鷹野 広季¹・早川 晃鏡¹
1)東大院理工
- 3Pb006 N-ヘテロ環状カルベンによるソルビン酸エステルのアニオン重合...○細井 悠平¹・松岡 真一¹・高須 昭則¹
1)名工大
- 3Pa007 2位にアリール基、アルキル基、トリメチルシリル基を有する[3]デンドラン類のアニオン重合...○高村 祐貴¹・戸田 智之¹・宮 正光¹・竹中 克彦¹
1)長岡技術大院工
- 3Pb008 メタクリル酸クロロドおよびアクリル酸クロロドのアニオン重合と高分子誘導反応...○中村 優斗¹・仲野 峻¹・高坂 泰弘²・北山 辰樹¹
1)阪大院基礎工、2)信州大繊維
- 3Pa009 リポ酸から合成した不斉炭素を持つチオラクテンの開環重合...○勝木 文雅¹・牧村 和真¹・松岡 真一¹・高木 幸治¹・鈴木 将人¹
1)名工大院工
- 3Pa011 Distonic ラジカルイオンを開始剤とするブロック共重合体の One-pot 合成...○塩月 雅士¹・趙 佳妍¹・築地 優¹・大原 伊織¹・竹内 健一郎¹
1)都市大工
- 3Pa013 Effects of structure of dimethoxysilane external donors on the propylene copolymerization using Ziegler-Natta catalysts...○Supawadee Poonpong¹・Patchanee Chammingkwan¹・Toshiaki Taniike¹・Minoru Terano¹
1)Sch. of Mat. Sci., JAIST
- 3Pb014 蛍光ソルバクロミズムを示す D-π-A 型ピレン色素を末端に有する高分子の合成と蛍光特性...○阿賀野 静¹・陳 嘉修¹・仁子 陽輔¹・小西 玄一²
1)東大院理工、2)東大物質
- 3Pa015 ベンゾチオフェンを有する 5,6-nido-カルボラン誘導体の合成と光学特性...○橋本 和司¹・西野 健太¹・田中 一生¹・中條 善樹¹
1)京大院工
- 3Pb016 剛直なキラル環状構造を基盤とする新規キラル高分子の合成と光学特性...○諸伏 駿人¹・宮坂 誠¹
1)東電機大院工
- 3Pa017 機能化されたキラル[5]ヘリセン誘導体の合成とその拡張...○平本 哲朗¹・宮坂 誠¹
1)東電機大院工
- 3Pb018 架橋ピナフチル構造からなるシッフ塩基型キラル環状体とその光学特性...○徳永 浩氣¹・宮坂 誠¹
1)東電機大院工

B. 高分子構造・高分子物理

- 3Pb020 ホスト-ゲストゲルの膨潤挙動と網目構造の相関...○柏木 優¹・片島 拓弥¹・中畑 雅樹¹・高島 義徳¹・原田 明^{1,2}・井上 正志¹
1)阪大院理、2)ImpACT
- 3Pa021 Poly(2-methoxyethyl acrylate)複合ゲル微粒子の選択的分子吸着挙動...○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
- 3Pb022 ロタキサン架橋させたエラストマー微粒子の合成と応用...○広重 聖奈¹・呉羽 拓真¹・青木 大地¹・澤田 隼²・青木 大輔²・高田 十志和²・鈴木 大介^{1,3}
1)信州大繊維、2)東大院理工、3)信州大ファイバー研
- 3Pa023 会合性高分子から成るネットワークの力学物性に関する分子シミュレーション II...○山本 啓太¹・古賀 毅¹
1)京大院工
- 3Pb024 粒子追跡マイクロレオロジーによる架橋ポリ(N-イソプロピルアクリルアミド)の局所粘弾性評価...○鈴木 啓介¹・青木 裕之²
1)京大院工、2)原子力機構
- 3Pb026 ポテンシャルエネルギーを考慮した DN ゲルの力学モデルの構築...○陸 偉¹・三村 耕司¹
1)阪府大院
- 3Pa027 UVレオメータを用いた光分解性架橋剤含有ネットワークポリマーの形成および分解挙動の観測...○陶山 寛志¹・館 秀樹²
1)阪府大高等教育、2)阪府産総研
- 3Pb028 相分離誘発ポリアンフォライトゲル・の脆性-延性遷移...○崔 昆朋¹・孫 桃林^{1,2}・陳 亮³・野々山 貴行^{1,2}・中島 祐

1,2,黒川 孝幸^{1,2}, 龔 劍萍^{1,2} 1)北大院先端生命, 2)北大
GI-CoRE, 3)北大院生命

3Pa029 粘性によるエネルギーロスを示さない強靱エラストマーの創
製...○尾崎 雄平¹, 中島 祐^{2,3}, 野々山 貴行^{2,3}, 黒川 孝
幸^{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

3Pb030 ビスマイド系超分子オルガノゲルの階層構造 VI - 中央ア
ミド基の向きが互いに異なるビスアミドの混合による多孔
性微粒子の形成...○佐藤 栄一¹, 岡野 嶺^{1,○}, 神保 雄次²
1)楠本化成, 2)山形大院理工

3号館 2F 206

B. 高分子構造・高分子物理

3Pa031 レドックス開始剤を用いたゲルエマルジョン重合による多孔
質ポリマーの作製と評価...○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

3Pb032 DL-メチオニンを基盤とする新規ゲル化剤の合成とゲル化
特性の評価...○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

3Pa033 W/O型ゲルエマルジョンテンプレートを用いた多孔質構造
を有する高分子材料の作製...○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

3Pb034 trans-1,2-ジアミノシクロヘキサン基盤のアミド化合物のゲル化
特性;異なる置換基の重要性...○中川 晴香¹, 藤木 衛¹, 鈴
木 正浩², 英 謙二² 1)信州大院理工, 2)信州大院総工

3Pa037 ハイブリッド配向液晶エラストマー/ゲルの熱屈曲挙動...○
土井 悠¹, 浦山 健治¹ 1)京工繊大院工芸

3Pb038 高分子安定化ブルー相中に形成された高分子凝集体の
透過型電子顕微鏡による構造観察...○進藤 慎司¹, 奥村
泰志^{2,3}, 樋口 博紀^{2,3}, 菊池 裕嗣^{2,3} 1)九大院総理工,
2)九大先導研, 3)JST-CREST

3Pa039 リオトロピック液晶性を示す全芳香族ポリアミド酸エステルを
経由する全芳香族剛直ポライミドの配向制御...○田中 和幸¹,
石毛 亮平¹, 安藤 慎治¹ 1)東工大物質

3Pb040 高い誘電率とSHG 活性を示す液晶...○城下 和也¹, 西川
浩矢², 樋口 博紀², 奥村 泰志², 菊池 裕嗣² 1)九大院
総理工, 2)九大先導研

3Pa041 ローバンドギャップ型光異性共役系ポリマーの合成...○大瀧
雅士¹, 山辺 康平¹, 秦 志勇¹, 後藤 博正¹ 1)筑波大

3Pb042 液晶性ブロック共重合体のブレンド薄膜が形成する三次元
異方的ナノ構造...○小口 有希¹, 彌田 智一¹, 日比 裕理¹
1)東工大科技創研

3Pa043 スペーサー長の異なる二種のユニットをランダム共重合した
側鎖型液晶性ポリメチレンの相挙動...○西村 美帆子¹, 相澤
洋介², 戸木田 雅利¹ 1)東工大物質, 2)東工大院理工

C. 高分子機能

3Pa045 Pt 上のアイオノマ薄膜中の酸素透過律速過程の解明...○
篠原 朗大¹, 陣内 亮典¹, 工藤 憲治¹, 北野 直紀¹, 長谷
川 直樹¹, 森本 友¹ 1)豊田中研

3Pb046 燃料電池用電極形成過程の SAXS/USAXS による構造変
化解析 - 高沸点アルコール溶媒の添加効果 - ...○長谷川
直樹¹, 神谷 厚志¹, 松永 拓郎¹, 北野 直紀¹, 原田 雅史¹
1)豊田中研

3Pa047 固体高分子形燃料電池の膜電極接合体の損傷現象 - 機
械的疲労試験による損傷 - ...○長谷川 直樹¹, 山田 春彦¹,
浅野 高司¹, 北條 浩¹, 牧野 浩明¹, 内山 智暁² 1)豊
田中研, 2)トヨタ自動車

3Pb048 リチウムイオン伝導性ナノファイバーを骨格とした複合膜電解
質の作製と全固体型二次電池の多層化検討...○稲船 勇太¹,
渡辺 司¹, 田中 学¹, 川上 浩良¹ 1)首都大院都市環境

3Pa049 リチウムイオン伝導性高分子を用いたナノファイバーフレ
ームワーク複合電解質膜の作製と次世代型二次電池応用...

○島根 拓志¹, 渡辺 司¹, 田中 学¹, 川上 浩良¹ 1)首都
大院都市環境

3Pb050 新規リチウムシングルイオン伝導性ナノファイバーフレ
ームワークの作製と二次電池応用...○中澤 駿¹, 原 一哲¹, 渡辺
司¹, 田中 学¹, 川上 浩良¹ 1)首都大院都市環境

3Pa051 酸ドープ型ナノファイバーフレームワーク複合膜の薄膜化と
電解質膜特性評価...○小椋 隆廣¹, 脇屋 健¹, 田中 学¹,
川上 浩良¹ 1)首都大院都市環境

3Pb052 高プロトン伝導性を指向した表面修飾ナノファイバーフレ
ームワークから成る複合電解質膜の作製と評価...○牧之内
貴仁¹, 田中 学¹, 川上 浩良¹ 1)首都大院都市環境

3Pa053 カーボネート型高分子電解質の誘電緩和挙動に及ぼすア
ルキル側鎖の影響...○小林 香織¹, 木村 謙斗², 児玉 秀
和³, 古川 猛夫³, 富永 洋一² 1)農工大, 2)農工大
BASE, 3)小林理研

3Pb054 ポロキシンを架橋点とする超分子電解質の合成と評価(I) -
ジアミン誘導体を用いたゲルの作製...○堀内 俊輔¹, 藤
田 正博¹, 竹岡 裕子¹, 陸川 政弘¹ 1)上智大理工

3Pa055 結晶性高分子からなる薄膜の製膜とプロトン伝導度...○矢
口 翔剛¹, 片岡 利介¹, 池原 飛之¹ 1)神奈川大工

3Pb056 グライム膨潤 Mg ゲルポリマー電解質の作製と電気化学的
特性...○古賀 舞都¹, 正田 侑輝¹, 八木澤 凌一², 尾池 秀
章², 富永 洋一¹ 1)農工大 BASE, 2)農工大院工

3Pa057 主鎖及び側鎖にカーボネート基を有する高分子の合成と電
解質としての評価...○木元 豪太¹, 森岡 孝至^{1,2}, 富永 洋
一¹ 1)農工大 BASE, 2)リントック

3Pb058 全固体アルカリ燃料電池用芳香族細孔ファイリング膜の架橋
密度が諸物性へ与える効果...○服部 謙吾¹, 宮西 将史^{1,2},
大柴 雄平^{1,2}, 山口 猛央^{1,2} 1)東工大化生研,
2)JST-CREST

3Pa059 酸化チタンナノチューブ上へのコア-シェル型金属ナノ粒
子の高速合成と酸素還元反応性評価...○サントツシュ プッ
カ¹, 梅原 悠平¹, 東嶺 孝一², ヴェーダラー-ジャン ラーマ
ン¹, 松見 紀佳¹ 1)北陸先端大院マテリアル, 2)北陸先
端大ナノセンター

3Pa061 構造色を指向した非イオン性ラテックスの電気泳動...○空
出 大樹¹, 樋口 真弘¹, 高須 昭則¹ 1)名工大院工

3Pb062 電気泳動する非イオン性ポリ(エステル-スルホン)の泳動
機構の解明...○横山 瑞季¹, 高須 昭則¹ 1)名工大院工

3Pa063 スルホン基を有するポリウレタンの合成と電気泳動...○大
野 晃典¹, 高須 昭則¹ 1)名工大院工

3Pb064 メタセシス重合による電気泳動する非イオン性不飽和ポリ
エステルの合成とUV 硬化...○河原崎 勇¹, 高須 昭則¹
1)名工大院工

3Pa065 導電性高分子を用いるグラフェン分散とその応用...○井口
博貴¹, 東 千誠¹, 舟崎 裕一¹, 藤田 佳佑¹, 森 敦紀¹, 中
壽賀 章², 丸山 達生¹ 1)神戸大院工, 2)積水化学

3Pb066 分岐点近傍にスルファニル基およびスルホン基を有する
星型高分子の合成...○宮本 航¹, 中 裕美子² 1)東理大
院総化学, 2)東理大理

3Pa067 基板上に固定化された高分子の合成と表面構造の観察...○
女屋 拓土¹, 中 裕美子² 1)東理大院総化学, 2)東理大理

3Pb068 櫛型高分子の合成とポーラス構造形成...○佐藤 賢哉¹,
中 裕美子² 1)東理大院総化学, 2)東理大理

3Pa069 液晶性/非液晶性星型ポリマーにおけるポーラス構造の形成...
○高山 明夢¹, 中 裕美子² 1)東理大院総化学, 2)東理大理

3Pb070 光グラフト重合によって表面改質したLDPE 板での耐水性
自着の発現...○風間 悠来¹, 木村 悠二¹, 山田 和典¹ 1)
日大生産工

3号館 2F ラウンジ

C. 高分子機能

3Pa071 酵素反応を利用したキトサン溶液のゲル化とグラフト化ポリ

- エチレン板の接着への応用...○森川 湧起¹・木村 悠二¹・山田 和典¹ 1)日大生産工
- 3Pb072 ポリテトラフルオロエチレン板の酸素プラズマ前処理と光グラフト重合による表面改質と接着性の向上...○清川 英将¹・木村 悠二¹・山田 和典¹ 1)日大生産工
- 3Pa073 アルキルペンダント型ポリマー膜の構造と剥離力との関係...○森 文哉¹・梶島 真一郎¹・寺林 賢人²・枝 真住³・飯村 兼一³ 1)ライオン、2)宇都宮大工、3)宇都宮大院工
- 3Pb074 アクリル系高分子分散剤の調製とその水溶液中におけるマグネタイト微粉末の分散安定性...○菅野 拓¹・刈込 道徳¹・木村 隆夫¹ 1)宇都宮大院工
- 3Pa075 PTFE 改質機能を持つ側鎖結晶性ブロック共重合体の創製...○佐伯 優太¹・小淵 秀明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
- 3Pb076 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...○内野 智仁¹・中野 涼子¹・関口 博史¹・八尾 滋^{1,2} 1)福岡大工、2)福岡大院工
- 3Pa077 脂肪酸と低分子ゲル化剤を用いた超撥水表面の作製とゲル化の寄与...○山中 基資¹・中野 万敬¹ 1)名古屋市工研
- 3Pb078 pMAIRS 法による濃厚ポリマーブラシ末端のアジド基の解析...○西海 洸介¹・黄瀬 雄司¹・榊原 圭太¹・辻井 敬巨¹・塩谷 暢貴¹・下赤 卓史¹・長谷川 健¹ 1)京大化研
- 3Pa079 生体適合性ポリマーによるガラス基板へのタンパク質吸着の抑制...○本田 智子¹・遊佐 真一¹・石原 一彦²・岩崎 泰彦³ 1)兵庫県大院工、2)東大院工、3)関西大化学生命工
- 3Pb080 末端チオール化高分子により被覆されたニッケル表面の酸化耐性と導電性...○山川 昂祐¹・高木 珠吏¹・足立 馨¹・塚原 安久¹ 1)京工織大院工芸
- 3Pa081 含フッ素基を有する高分子側鎖の偏析を利用したプラスチック材料表面へのカルボキシ基の提示...○西森 圭亮¹・北畑 繁¹・下村 文音¹・西野 孝¹・丸山 達生¹ 1)神戸大院工
- 3Pb082 可逆的なホスト-ゲスト相互作用を利用した硬質材料間の接着...○庄島 靖¹・関根 智子^{1,2}・高島 義徳¹・原田 明^{1,2}・山口 浩靖¹ 1)阪大院理、2)ImPACT
- 3Pa083 リン酸修飾した高分子材料表面の濡れ性制御...○宮前 和貴¹・門脇 彩夏²・沖原 巧¹ 1)岡山大院自然、2)岡山大工
- 3Pb084 親水性側鎖結晶性ブロック共重合体による表面改質特性の濃度依存...○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
- 3Pa085 Synthesis of Inorganic-Organic Hybrid Hyperbranched-Linear Polymer Based on Poly(Siloxysilane) Hyperbranched Macroinitiator and Poly(N-isopropylacrylamide), and their Application to Cell Cultivation On Glass Substrate...○Renaud Gillet¹・Yuta Nabae¹・Teruaki Hayakawa¹・Masa-aki Kakimoto¹ 1)Dep. Mat. Sci. Eng., Tokodai
- 3Pb086 新規側鎖結晶性ブロック共重合体の合成とポリエチレン表面の超撥水化...○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
- 3Pa087 重合による電気泳動する非イオン性不飽和ポリ(エステル-スルホン)の合成とUV 硬化...○松本 圭史¹・高須 昭則¹ 1)名工大院工
- 3Pb088 2-ニトロベンジルカルバマートを含むシランカップリング材を用いた自己組織化単分子膜から多機能化表面の作製...○平川 大¹・小西 翼¹・山口 和夫² 1)神奈川大理、2)神奈川大光材料研

D. 生体高分子および生体関連高分子

- 3Pa091 スクシンイミドポリマーを経由した糖鎖高分子の調製...○福田 知博¹ 1)富山高専
- 3Pb092 RAFT 重合を用いたトレハロース高分子の合成と機能評価...○辻 爽太郎¹・野口 夢乃¹・福田 知博¹ 1)富山高専
- 3Pa093 トレハロース高分子ブラシ表面の調製と評価...○山下 逸¹・福田 知博¹ 1)富山高専

- 3Pb094 EDA-セルロースI型複合体結晶モデルの分子動力学計算...○児玉 悠太¹・宇都 卓也^{1,2}・湯井 敏文¹ 1)宮崎大工、2)鹿児島大院理工
- 3Pa095 イオン液体中におけるセルロースおよびキチン結晶モデルの分子動力学シミュレーション...○宇都 卓也¹・山元 和哉¹・門川 淳一¹ 1)鹿児島大院理工
- 3Pb096 生体内分解性を有するイオンナノゲル集積ゲルの設計と機能...○児嶋 大世¹・田原 義朗^{1,2}・向井 貞篤^{1,2}・澤田 晋一^{1,2}・佐々木 善浩¹・秋吉 一成² 1)京大院工、2)JST-ERATO
- 3Pa097 外部刺激によるタンパク徐放制御が可能なナノゲルの合成と機能...○田中 弦也¹・河崎 陸^{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
- 3Pb098 化学-酵素法によるアミロースグラフト化ポリ(γ-グルタミン酸)ゲルの創製...○荘司 卓哉¹・山元 和哉¹・門川 淳一¹ 1)鹿児島大院理工
- 3Pa099 一高分子鎖をベースとした新規ナノゲルの作製...○横田 裕幸¹・吉田 裕安材¹ 1)信州大繊維
- 3Pb100 アミロースグラフト化キチンナノファイバーゲルの創製...○江頭 直成¹・山元 和哉¹・門川 淳一¹ 1)鹿児島大院理工
- 3Pa101 澱粉の糊化・老化・ゲル化に対する各種ナトリウム塩の添加効果...○星野 優人¹・伊藤 博¹・小林 厚志¹ 1)日大工
- 3Pb102 ポリオキサソリングラフト化キチンナノファイバーの創製とゲル化挙動...○吉田 潤平¹・山元 和哉¹・門川 淳一¹ 1)鹿児島大院理工
- 3Pa103 アミンを用いた TEMPO 酸化バルブのナノファイバー化および化学修飾...○平瀬 龍二¹・長谷 朝博¹・河崎 雅行²・伊藤 康太郎² 1)兵庫県工技セ、2)日本製紙
- 3Pa105 酵素と導電性高分子間の電子移動を利用したフルクトース/酸素燃料電池...○桑原 敬司¹・磯崎 桂太¹・下村 雅人¹ 1)長岡技科大院工
- 3Pb106 ポリアニリンハイドロゲルを用いたフルクトースデヒドロゲナーゼ固定化電極の作製と性能評価...○磯崎 桂太¹・桑原 敬司¹・下村 雅人¹ 1)長岡技科大院工
- 3Pa107 酵素を固定化した導電性高分子膜による酸素消費反応の競合を利用したグルコースの電気化学的検出...○小川 航平¹・桑原 敬司¹・下村 雅人¹ 1)長岡技科大院工
- 3Pa109 カチオン性kI型共重合体による種々のDNAzyme 活性の向上...○齋藤 健¹・嶋田 直彦¹・丸山 厚¹ 1)東工大院生命理工
- 3Pb110 核酸酵素による核酸の高感度検出に向けたカチオン性高分子の活用...○佐藤 宏紀¹・嶋田 直彦¹・丸山 厚¹ 1)東工大院生命理工
- 3Pa111 蛍光プリンキング制御による核酸マイクロ環境とリガンド相互作用の検出...○宮田 貴史¹・嶋田 直彦¹・川井 清彦²・丸山 厚¹ 1)東工大院生命理工、2)阪大産研
- 3Pb112 SNPs を認識する人工核酸による細胞内遺伝子発現制御...○濱下 優介¹・奥野 貴士²・木瀬 直樹¹・櫻井 敏彦¹ 1)鳥取大院、2)山形大理
- 3Pa113 DNA 修飾ナノ粒子の1次元アレイから2次元アレイへの構造変換...○白石 翔太^{1,2}・秋山 好嗣^{1,3}・王国慶¹・宝田 徹¹・宮村 一夫²・前田 瑞夫¹ 1)理研、2)東理大院総化学、3)東理大基礎工
- 3Pb114 バイオマーカー認識アプタマーの核酸増幅電氣的検出...○東大樹^{1,2}・合田 達郎²・田畑 美幸²・松元 亮²・青柳 隆夫³・宮原 裕二² 1)日大院理工、2)東医歯大生材研、3)日大理工

3号館 2F 207

Presentation Time

c=13:20~14:00

d=14:00~14:40

A. 高分子化学

- 3Pc001 芳香族ジセレニド結合を有する反応性高分子の動的共有結合交換反応...○鈴木 菜穂¹・高橋 明¹・後関 頼太¹・大塚 英幸¹ 1)東工大院理工

- 3Pd002 テトラアリアルスクシニドリル骨格を有するメカノクロミックポリウレタンの力学応答性評価…○貫井 麻理菜¹・鷺見 聡一¹・後関 頼太¹・大塚 英幸¹ 1)東工大物質
- 3Pc003 ポリロキサソ四級ホスホニウム塩の合成…○若生 剛史¹・市川 司²・小林 真子²・根本 修克² 1)日大院工、2)日大工
- 3Pd004 イミダゾリウム塩を有するポリロキサソ架橋体の合成…○市川 司¹・若生 剛史²・小林 真子¹・根本 修克¹ 1)日大工、2)日大院工
- 3Pc005 中密度ポリエチレンの紫外線、照射、熱劣化挙動評価…○古橋 幸子¹・増子 雄太¹・太田 千秋¹・石川 敬司¹・山根 正嗣¹・浅野 恭一¹・手塚 英志¹ 1)東京電力HD
- 3Pd006 構造中心にジアリアルビベンゾフラン骨格を有する結晶性高分子のメカノクロミズムにおける結晶性の影響…○古川 茂樹¹・岡 宏哲¹・後関 頼太¹・大塚 英幸¹ 1)東工大理工
- 3Pc007 超臨界二酸化炭素およびスピントラップ法を用いた高分子材料劣化反応の解析…○玉井 利奈¹・宗野 雅代¹・木梨 憲司²・坂井 互²・堤 直人²・奥村 里子³ 1)京工織大院工芸、2)京工織大工芸、3)京工織大繊維
- 3Pd008 量子化学計算を併用したスピントラップ法による高分子材料の劣化反応の解析…○井上 学¹・木梨 憲司²・坂井 互²・堤 直人²・堀田 研³ 1)京工織大院工芸、2)京工織大工芸、3)ポリプラスチクス
- 3Pc009 ジアリアルエテン骨格を含む Diels-Alder 付加体に基づく高分子鎖切断の光制御…○木田 淳平¹・今任 景一¹・後関 頼太¹・森本 正和²・大塚 英幸¹ 1)東工大物質、2)立教大理
- 3Pd010 ポリ(p-フェニレンエチレン)誘導体とケン及びアミン類のC-H 結合の活性化を伴う三成分カップリング反応によるポリ(ピリジニウム塩)の合成と光・電子特性評価…○坂田 誠¹・西山 寛樹¹・稲木 信介¹・富田 育義¹ 1)東大院総理工
- 3Pc011 多官能モノマーおよび反応性ポリマーにおける UV 硬化反応の速度解析…○林 亮太¹・瀧 健太郎¹ 1)金沢大院理工
- 3Pd012 含テルロフェン高分子のテルルーリチウム交換反応を経由した種々の共役高分子の合成…○鄭 峰¹・西山 寛樹¹・稲木 信介¹・富田 育義¹ 1)東大院総理工
- 3Pc013 単体硫黄を用いた動的共有結合ポリマーへのオリゴスルフィド挿入反応…○生田 昂輝¹・高橋 明²・後関 頼太¹・大塚 英幸¹ 1)東工大物質、2)東大院理工
- 3Pd014 極性基を導入したスチレン-メタクリル酸メチルブロック共重合体のマイクロ相分離構造…○吉田 康平¹・田 林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
- 3Pc015 ジアシルヒドラジンを持つジアミンを硬化剤とする酸化分解性エポキシ樹脂の開発…○ヤウ ガジュン¹・木原 伸浩¹ 1)神奈川大院理
- 3Pd016 多成分反応による効率的な高分子修飾反応…○佐々木 隆祐¹・寛知 亮平¹・前田 勝浩¹・井改 知幸¹・加納 重義¹ 1)金沢大院自然

B. 高分子構造・高分子物理

- 3Pc021 一方凍結法による高強度・高膨潤ポリビニルアルコールゲルの作製…○中村 峻¹・五十州 拓哉¹・鈴木 淳史¹ 1)横国大環境情報
- 3Pd022 ソフトな粘着界面からの高分子フィルムの剥離特性…○市川 諒¹・杉崎 良樹¹・鈴木 淳史¹ 1)横国大環境情報
- 3Pc023 ゲル化点前後での金ナノ粒子の動的挙動…○渡辺 延幸¹・リシヤン¹・酒井 崇匡²・柴山 充弘¹ 1)東大物性研、2)東大院工
- 3Pd024 小角 X 線散乱による環動エラストマーのナノ構造解析…○篠塚 翼¹・港 康佑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
- 3Pc025 環動ゲルの亀裂進展特性…○劉 暢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
- 3Pd026 環動ゲルの物質透過特性…○奥野 博明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

- 3Pc027 環動ゲルにおける弾性率の架橋密度依存性…○池田 悠太¹・加藤 和明¹・眞弓 皓一¹・横山 英明¹・伊藤 耕三¹ 1)東大院新領域
- 3Pd028 Diels-Alder 反応を用いた環動高分子エラストマーの合成と物性…○港 康佑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
- 3Pc029 PVA/キトサンブレンドゲルフィルムの特性…○和田 理征¹・清水 秀信¹・岡部 勝¹ 1)神奈川工大バイオ
- 3Pd030 イミダゾール誘導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物性…○猪股 沙織¹・岩堀 公亮¹・久保山 結衣¹・佐野 匠^{1,2}・板垣 秀幸^{1,2} 1)静岡大教育、2)静岡大院創造

3号館 2F 206

B. 高分子構造・高分子物理

- 3Pc031 テトラカルボン酸二無水物を架橋剤に用いて調製した PVB オルガノゲルの膨潤-可溶性挙動の解明…○水越 将弘¹・刈込 道徳¹・木村 隆夫¹ 1)宇都宮大院工
- 3Pd032 両親媒性トリブロックポリマー後架橋ゲルの精密合成: プレポリマーの構造制御に基づくゲルの網目構造設計…○北中 寛之¹・伊田 翔平¹・谷本 智史¹・金岡 鐘局¹・廣川 能嗣¹ 1)滋賀県大工
- 3Pc033 イオン解離基を有する感温性ゲルの膨潤挙動に及ぼすモノマー配列の効果…○十河 愛実¹・伊田 翔平¹・谷本 智史¹・金岡 鐘局¹・廣川 能嗣¹ 1)滋賀県大工
- 3Pd034 PNIPAAm ゲルの調製法が及ぼす一軸伸長特性への影響: 網目構造と破断挙動との相関…○吉田 龍一¹・伊田 翔平¹・谷本 智史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
- 3Pc035 多量の未架橋成分とダンギング鎖をもつゲルのレオロジー挙動…○山多 直斗¹・浦山 健治¹ 1)京工織大院工芸
- 3Pd036 アリアルメチルピリジニウムテトラキス(ペンタフルオロフェニル)ポラート塩の合成と熱潜在性エポキシ硬化剤への応用…○玉川 純也¹・松本 幸三^{1,2}・遠藤 剛² 1)近畿大産業理工、2)近畿大分子研
- 3Pd038 構造が制御された架橋点をもつ物理ゲルのレオロジーに関する理論的研究…○尾崎 弘人¹・古賀 毅¹ 1)京大院工
- 3Pc039 蛋白質分子を内包固定化した高分子ゲルの3次元構造化と機能評価…○水野 光二¹・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
- 3Pd040 理想網目を用いた semi-IPN の流動光学的解析…○溝川 浩輝¹・片島 拓弥¹・酒井 崇匡²・井上 正志¹ 1)阪大院理、2)東大院工

C. 高分子機能

- 3Pc043 放射線グラフト重合により合成したアルカリ耐性アニオン伝導電解質膜…○吉村 公男¹・廣木 章博¹・趙 躍¹・猪谷 秀幸²・岸山 佳央²・山口 進²・田中 裕久³・前川 康成¹ 1)量研機構、2)ダイハツ、3)関西学院大理工
- 3Pd044 固体高分子形燃料電池電極層中における高分子の放射線グラフト重合による三相界面数増加に寄与する電極活物質/アイオノマー界面の設計…○高橋 研一^{1,2}・森 利之^{1,2}・鈴木 彰²・チャウハン シブラ²・前川 康成³・山本 春也³・廣木 章博³・吉村 公男³ 1)北大院総化、2)物材機構、3)量研機構
- 3Pc045 脂肪族高分子を用いた電荷移動錯体複合膜の高温形燃料電池への応用…○西原 正通^{1,2,3}・クリスティアーニ リアーナ⁴・馮 世演⁴・佐々木 一成^{1,2,3,4} 1)九大 CESS、2)九大 WPI-I2CNER、3)九大燃料電池研、4)九大院工
- 3Pd046 低 EW パーフルオロスルホン酸ポリマーを充填した PEFC 用細孔ファイナリング薄膜の開発…○戸松 仁¹・大柴 雄平¹・大橋 秀伯¹・山口 猛央^{1,2} 1)東工大化生研、2)神奈川科学アカデミー
- 3Pc047 ヘテロ原子間相互作用を基盤とした新規 PEFC 用芳香族系高分子電解質膜の開発…○甘利 俊太郎¹・安藤 伸治^{1,2}・山口 猛央^{1,2} 1)東工大化生研、2)神奈川科学アカデミー

3Pd048 亜鉛-空気電池のサイクル特性向上を指向したアノードのMOF/ポリチオフェンコーティング...[○]シン アンキット¹・ヴェーダラー ジャン ラーマン¹・松見 紀佳¹ 1)北陸先端大院マテリアル

3Pc049 自己組織化能を有した核酸塩基の無水プロトン伝導性...[○]田上 健人¹・山田 真路¹ 1)岡山理大理

3Pd050 フルオレノン置換ポリマーの電解水添と脱水素反応...[○]中島 正貴¹・加藤 遼¹・小柳津 研一¹・西出 宏之¹ 1)早大理工

3Pc051 ロダニン類基を両端に持つA-D-A型共役分子の設計と光電気・膜物性...[○]長澤 慎司¹・Tanwistha Ghosh²・Anesh Gopal¹・Vijayakumar C. Nair²・佐伯 昭紀^{1,3} 1)阪大院工、2)CSIR-NIIST、3)JST-PRESTO

3Pd052 立体規則性を制御したベンゾチエノイソインディゴ共重合体の合成...[○]井出 菜里奈¹・小泉 美子¹・佐伯 昭紀¹ 1)阪大院工

3Pc053 親水性ポリマー/アンモニアボラン複合材料の水素放出挙動...[○]塩月 雅士¹・瀧澤 雄也¹ 1)都市大工

3Pd054 液晶性オリゴチオフェンを有するブロックポリマーの合成とナノ構造評価...[○]柳橋 尚斗¹・宇部 達²・池田 富樹^{2,3} 1)中央大院理工、2)中央大研究開発機構、3)中国科学院

3Pc055 半光透過型有機薄膜太陽電池の開発に向けた陰極の検討...[○]松本 友樹¹・浅野 雪香¹・青木 純¹ 1)名工大院工

3Pd056 シアノ基で置換されたn型(チオフェン/フェニレン)コオリゴマーを用いた有機薄膜太陽電池の作製...[○]池本 章人¹・稲田 雄飛¹・山雄 健史¹・堀田 収¹ 1)京工織大院

3Pc057 酸化亜鉛ナノ粒子修飾ITO電極を用いた逆型有機薄膜太陽電池...[○]畢 研亮¹・松本 友樹¹・青木 純¹ 1)名工大院工

3Pd058 ソーラー水素変換を目指した有機薄膜太陽電池モジュールの作製...[○]後藤 慎平¹・青木 純¹ 1)名工大院工

3Pc059 ポリエチレンカーボネート型全固体リチウム電池の作製と評価...[○]松見 恵佑¹・矢島 麻里¹・富永 洋一¹ 1)農工大院BASE

3Pd060 二次電池用電解液膨潤スライディングゲルのイオン伝導率測定...[○]西野 遥花¹・杉原 直樹¹・兼橋 真二¹・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

3Pc061 ピリジン誘導体とリチウム塩の複合化によるリチウムイオン伝導性液晶の開発...[○]市田 啓明¹・吉尾 正史¹・加藤 隆史¹ 1)東大院工

3Pd062 ビレンユニットを末端に有するポリエチレングリコールをカーボンナノチューブ負極のバインダーとして用いたリチウムイオン電池の充放電特性...[○]瀬古 朱里^{1,2}・井崎 康介^{1,2}・He Ruixuan²・Piedrahita Camilo²・Kyu Thein²・足立 馨¹・塚原 安久¹ 1)京工織大院工芸、2)アクロン大

3Pc063 剥離二硫化モリブデン/アセチレンブラック複合負極を用いた高容量リチウムイオン二次電池の設計...[○]パダム ラージャェーカル¹・ヴェーダラー ジャン ラーマン¹・ナタラー ジャン ラジャラクシュミ²・松見 紀佳¹ 1)北陸先端大院マテリアル、2)ARCI

3Pd064 共役カルボニル化合物を用いた二次電池用有機電極材料の開発...[○]山本 良祐¹・藪内 直明¹・宮坂 誠¹ 1)東電機大院工

3Pc065 Photocatalytic Activity of Hybridized Polydiacetylene Nanocrystals...[○]Chanon Pornrungrroj¹・Mamiko Ozawa¹・Yosuke Miyashita²・Tsunenobu Onodera¹・Hitoshi Kasai¹・Hidetoshi Oikawa¹ 1)Inst. of Multidisciplinary Res. for Ad. Mat. (IMRAM), Tohoku Univ., 2)Fuji Film Co.

3Pd066 エステル基の向きの異なる2種の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構造化学的研究...[○]伊藤 雄三¹・西村 尚人¹・川井 忠智¹ 1)工学院大先進工

3Pc067 BIAN及びフルオレノン骨格を有する共役系高分子をバインダーとしたリチウムイオン二次電池の充放電特性...[○]バトナイク サイゴウラン¹・ヴェーダラー ジャン ラーマン¹・松見 紀佳¹ 1)北陸先端大院マテリアル

3Pd068 側鎖にフェニルベンゾエート型メソゲンを有しスペーサーとしてアルキル鎖長が奇数のメタクリルポリマーの熱伝導メカニズムの解析...[○]伊藤 雄三¹・安藤 健吾¹・川井 忠智¹ 1)工学院大先進工

3Pc069 フェニルベンゾエート型メソゲンの先端アルキル鎖長6を持ちスペーサー長2、6のメタクリルポリマーの合成及び熱伝導メカニズムの解析...[○]伊藤 雄三¹・阿部 哲久¹・川井 忠智¹ 1)工学院大先進工

3号館 2F ラウンジ

D. 生体高分子および生体関連高分子

3Pc071 フェニルトロキサミ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

3Pd072 卵白アルブミン分泌シグナルペプチドによるタンパク質異常凝集抑制...[○]小林 裕佳子¹・植村 卓哉¹・和久 友則¹・田中 直毅¹ 1)京工織大院工芸

3Pc073 カチオン性デンドリマーによる卵白アルブミンのナノ粒子化と細胞培養基への応用...[○]森本 直也¹・山田 愛実¹・児島 千恵²・和久 友則¹・田中 直毅¹ 1)京工織大院、2)阪府大工

3Pd074 架橋性高分子を用いた蛋白質内包不織布の作成と機能評価...[○]井戸 祐也¹・井口 真樹人¹・Anthony Marcon¹・小幡 亜希子¹・春日 敏宏¹・水野 稔久¹ 1)名工大院工

3Pc075 新規反応性膜蛋白質可溶性試薬を用いた膜蛋白質ゲルの作成と3次元構造化の検討...[○]谷口 明希¹・小枝 周平¹・野地 智康²・川上 恵典²・出羽 毅久¹・神谷 信夫²・伊藤 繁¹・水野 稔久¹ 1)名工大院工、2)阪市大複合先端機構

3Pd076 高分子溶液、高分子ゲル環境下での膜蛋白質機能への、高分子量化PG-surfactantの影響評価...[○]小枝 周平¹・野地 智康²・川上 恵典²・出羽 毅久¹・神谷 信夫²・伊藤 繁¹・水野 稔久¹ 1)名工大院工、2)阪市大複合先端機構

3Pc077 両親媒性蛋白質オレオシンからのリデザインによる新規両親媒性タンパク質の作成と機能評価...[○]杉浦 健斗¹・出羽 毅久¹・水野 稔久¹ 1)名工大院工

3Pd078 タンパク質を不斉反応場とする2-アントラセンカルボン酸ならびに2,6-アントラセンジカルボン酸の超分子不斉光反応の検討...[○]豊岡 壮太¹・西嶋 政樹²・坂本 清志¹・荒木 保幸¹・井上 佳久³・和田 健彦¹ 1)東北大多元研、2)阪府大産学官連携、3)阪大院工

3Pc079 精密重合による人工膜タンパク質への合成と細胞膜親和性評価...[○]高橋 大輝¹・甲田 優太²・澤田 晋一^{1,2}・向井 貞篤²・佐々木 善浩¹・秋吉 一成^{1,2} 1)京大院工、2)JST-ERATO

3Pd080 ポリオキサソリン側鎖の導入による細胞外マトリックスタンパク質の相転移温度制御...[○]森田 早紀¹・高須 昭則¹ 1)名工大院工

3Pc081 クモ糸タンパク質ならびにその連鎖配列を有するモデル化合物の含水状態での構造およびダイナミクスに関するNMR研究...[○]田制 侑悟¹・亀谷 俊輔¹・松田 裕生¹・佐藤 健大²・菅原 潤一²・朝倉 哲郎¹ 1)農工大院工、2)Spiber

3Pd082 光応答性MnCO₃錯体複合化タンパク質結晶による細胞制御...[○]下位 卓也¹・安部 聡¹・森 肇²・上野 隆史¹ 1)東工大院生命理工、2)京工織大院工芸

3Pc083 化学架橋および物理架橋を含むシルク材料の調製および水和状態が与える物性の評価...[○]伊福 菜穂¹・沼田 圭司¹ 1)理研

3Pd084 水和凝集処理したリパーゼを触媒とする脂肪酸のエステル化...[○]片山 真穂¹・黒岩 崇¹・松井 徹²・金澤 昭彦¹ 1)都市大院工、2)東工科大応生

3Pc085 糖鎖模倣ペプチドを修飾したダイヤモンド電極によるインフルエンザウイルスの高感度検出...[○]氏江 美智子¹・松原 輝彦¹・山本 崇史¹・赤堀 未来¹・栄長 泰明¹・佐藤 智典¹ 1)慶應大理工

3Pd086 GalNAc修飾ペプチドによるインフルエンザウイルスの感染阻害...[○]藤原 由梨奈¹・荒見 俊介¹・千葉 頌子¹・松原 輝彦¹・佐藤 智典¹ 1)慶應大理工

3Pc087 がんへの薬剤の集積状態をレポートするナノメディシンの開発...[○]孫 小行¹・武元 宏泰¹・野本 貴大¹・松井 誠¹・友

- 田 敬士郎¹・西山 伸宏¹ 1)東工大院
- 3Pd088 ポリプロリンの一分子力学測定…○玉虫 紘徳¹・川上 勝¹・古川 英光¹ 1)山形大院工
- 3Pc089 脳内移行性ペプチドナノファイバーによるアルツハイマー病原タンパク質の凝集抑制…○植村 卓哉¹・小林 裕佳子¹・奥田 充顕²・杉本 八郎²・宮田 清司¹・和久 友則¹・田中直毅¹ 1)京工繊大院、2)同志社大
- 3Pd090 ランダム変異導入によるアミノリシスに優れたパペイン変異体の開発…○立石 綾香¹・吉積 毅¹・沼田 圭司¹ 1)理研
- 3Pc093 リン酸化多糖とカチオン性界面活性剤との複合体の安定性と抗菌効果の発現…○沖原 巧¹・岡島 裕樹¹・渡邊 俊¹ 1)岡山大院自然
- 3Pd094 リン酸修飾多糖と無機塩複合体とのペーストの力学物性…○渡邊 智也¹・沖原 巧¹ 1)岡山大院自然
- 3Pc095 リン酸化プルランと薬剤分子複合体の形成メカニズム…○三宅 祥太¹・吉実 伸悟¹・沖原 巧¹ 1)岡山大院自然
- 3Pd096 N-硫酸化キトサン誘導体を用いるドラッグデリバリーシステムの開発…○井澤 浩則¹・宮崎 友花¹・小野 美都³・大崎 智弘³・伊福 伸介¹・森本 稔²・齋本 博之¹ 1)鳥取大院工、2)鳥取大生命研セ、3)鳥取大農獣医
- 3Pc097 核酸ナノキャリアとしての機能性グルカンナノスフェアの設計と機能評価…○張 若詩¹・竹田 茂生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
- 3Pd098 ムコ多糖症診断基質を目指した糖鎖プライマー法によるグリコサミノグリカンの合成…○渡辺 摩周¹・松林 慶一¹・中島 英規²・市田 悠²・小野寺 雅史²・佐藤 智典¹ 1)慶應大理工、2)国立成育医療セ
- 3Pc099 両親水性糖鎖高分子が自己組織化してつくる構造の解析…○王 尊弘¹・星野 友¹・三浦 佳子¹ 1)九大院工
- 3Pd100 両性ブロック多糖の化学-酵素合成…○門川 淳一¹・高田 祐成¹・山元 和哉¹ 1)鹿児島大院理工
- 3Pc101 糖修飾ポリフェニルアセチレンによる糖鎖間相互作用解析…○松岡 亮次¹・本橋 良太²・長谷川 輝明^{2,3} 1)東洋大院生命、2)東洋大生命、3)東洋大バイオナノセ
- 3Pd102 レクチンとの親和性を光照射によって変化させる糖鎖リガ

- ドの開発…○杉山 智彦¹・加藤 幸幸¹・山村 初雄¹・宮川 淳¹ 1)名工大院工
- 3Pc103 ペプチド-ポリイオンコンプレックスを用いたバイオマテリアル…○中村 亨太郎¹・熊井 準¹・藤森 能¹・片桐 文彦¹・保住 建太郎¹・吉川 大和¹・野水 基義¹ 1)東薬大薬
- 3Pd104 キトサン立体異性体多糖とアニオン性ポリマーからの錯体形成…○中内田 拓也¹・山元 和哉¹・門川 淳一¹ 1)鹿児島大院理工
- 3Pc105 AFM フォースカープ測定によるキチン誘導体の物性評価と機能性材料への展開…○増井 有子香¹・加藤 早紀¹・中川 裕子²・森 俊明¹ 1)東大院生命理工、2)一関高専
- 3Pc109 カチオン性共重合体/ペプチド複合体による脂質膜のベンチクルシート構造転移の経時的三次元観察…○東井 聡美¹・嶋田 直彦¹・丸山 厚¹ 1)東大院生命理工
- 3Pd110 プロテオリボソーム工学:ヒスタグ法による無細胞系合成膜タンパク質のリボソームへのソーティング制御…○安藤 満^{1,2}・シクラ 駿¹・三浦 理紗子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
- 3Pc111 免疫チェックポイントタンパク質を組み込んだプロテオリボソームの構築と機能…○石川 良賀¹・吉田 昭介^{1,2}・向井 貞篤^{1,2}・澤田 晋一^{1,2}・佐々木 善浩¹・秋吉 一成^{1,2} 1)京大院工、2)JST-ERATO
- 3Pd112 ベンチクル膜表層を反応場として利用する界面重合反応の評価…○岩崎 文彦¹・菅 恵嗣¹・岡本 行広¹・Walde Peter²・馬越 大¹ 1)阪大院基礎工、2)ETH Zurich
- 3Pc113 生体分子認識ゲート膜を用いた新規分子検出法の構築…○奥山 浩人¹・大柴 雄平¹・大橋 秀伯²・山口 猛央¹ 1)東工大化生研、2)農工大院工
- 3Pd114 原子間力顕微鏡を用いた GM1 含有膜上におけるアミロイドβの線維化観察および GM1 結合性ペプチドによる線維化阻害…○中井 真子¹・西原 昌哉¹・松原 輝彦¹・佐藤 智典¹ 1)慶應大理工

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8月24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。