

P 会場

第2 体育館

9月25日(水)

Presentation Time

a=10:20~11:00

b=11:00~11:40

A. 高分子化学

- 1Pa001 ビスマレイミドへのマイケル付加反応によるメキシベンゼンが結合したポリイミドおよびオリゴイミドの合成…若林 知紀¹・ハオ センハイ¹・尾山 公一²・塚本 真幸¹ 1)名大院情報科学、2)名大物質化学研セ
- 1Pb002 アルデヒド類の可視光駆動型還元的カップリングにもとづく高分子合成…野世 聖斗¹・須藤 篤¹ 1)近畿大院総理工
- 1Pa003 エポキシドとシアヌレート反応の挙動の解明…栗本 匠¹・下川路 朋紘²・米川 盛生²・木村 肇²・須藤 篤¹ 1)近畿大院総理工、2)阪技術研
- 1Pb004 myo-イノシトールとフラン類を原料とする易分解性高分子の開発…浦部 拓人¹・須藤 篤¹ 1)近畿大院総理工
- 1Pa005 myo-イノシトールから誘導した剛直骨格をもつ新規エポキシ樹脂の開発…岩橋 涼太¹・須藤 篤¹ 1)近畿大院総理工
- 1Pb006 myo-イノシトールから誘導した剛直モノマーの開発と重合-解重合系への利用…永田 悠貴人¹ 1)近畿大院総理工
- 1Pa007 ホスゲンフリー法を応用したポリ(ウレア-ヒダントイン)の合成とその熱物性…南 悠斗^{1,2}・林 友哉²・河内 岳大¹・古荘 義雄^{2,3}・遠藤 剛² 1)龍谷大先端理工、2)滋賀医大分子研、3)滋賀医大生命
- 1Pb008 芳香族ポリ(チオエーテル/エーテル)共重合体の側鎖構造制御による低誘電損失化…三浦 嵩真¹・渡辺 清瑚²・小柳津 研一¹ 1)早大先進理工、2)早大理工総研
- 1Pa009 ジアルキルアミン側鎖を持つポリグアナミンの合成…後藤 宝¹・芝崎 佑二¹・塚本 匡¹ 1)岩手大理工
- 1Pb010 ビス[N-(2-アミノ-4-クロロ-1,3,5-トリアジン)イル]-4,4'-オキシジアニリンとアルキルジアミンを用いた重縮合…塚本 匡¹ 1)岩手大理工
- 1Pa011 リサイクル可能な高屈折率ポリ(ジチオアセタール)の合成と性質…矢野 智也¹・渡辺 清瑚²・小柳津 研一¹ 1)早大先進理工、2)早大理工総研
- 1Pb012 アルキルオキシエチレン鎖で修飾したジフェノール酸を用いた全芳香族ポリエステル合成および物性評価…大村 宙士¹・鈴木 智幸²・馬渡 康輝¹ 1)室蘭工大院工、2)京工織大院工芸
- 1Pa013 MOF 固相担体を用いた連鎖縮重合による制御されたポリアミドの合成…望月 美雪¹・太田 佳宏¹・西島 杏実²・植村 卓史²・横澤 勉¹ 1)神奈川大工、2)東大院工
- 1Pb014 環状カーボネートの開環重合-可逆的アルコキシ交換反応によるポリカーボネートの両末端官能基化…小林 菜緒¹・加藤 顕禎¹・太田 佳宏¹・横澤 勉¹ 1)神奈川大工
- 1Pa015 チェニルアントラセン骨格を有するケイ素系化合物の合成およびその物性…飯島 大貴¹・村上 泰暉¹・市川 司²・根本 修克² 1)日大院工、2)日大工
- 1Pb016 芳香環と芳香環を2つの異種官能基で連結した三芳香環ジハロアアリーレンにおけるPd触媒の分子内移動と非等モル下重縮合…桑原 健¹・高松 大輝¹・太田 佳宏¹・横澤 勉¹ 1)神奈川大工
- 1Pb018 高密度トリアゾール骨格を有する感熱応答性シンジオタクチック均一オリゴマーの合成…榎田 直樹¹・中畑 雅樹¹・香門 悠里¹・橋爪 章仁¹ 1)阪大院理

- 1Pa019 硫黄含有モノマーの重縮合による易分解性ポリエステル
の創出…リョウ シシヨウ¹・久保 智弘¹・佐藤 浩太郎¹
1)東工大物質
- 1Pb020 ドデシル基を有するアントラキノンを用いたポリアゾメチンの
合成…北条 光祐¹・鈴木 雄一郎¹・前田 華希¹・川口
七海¹・神谷 早紀¹・宇野 貴浩¹・久保 雅敬¹ 1)三重
大院工
- 1Pa021 付加縮合によるフェノール誘導体を基盤とする新規結晶
性高分子の創製…坂口 雄亮¹・大淵 真一¹・根本 忠
将¹ 1)神戸高専
- 1Pb022 極性官能基を有する新規フェノール樹脂の合成…鈴木
亜南¹・福田 瞳¹・藤本 裕也¹・大淵 真一¹・根本 忠将¹
1)神戸高専

B. 高分子構造・高分子物理

- 1Pa025 星形高分子の重合誘引自己組織化…山中 理久¹・鳴
瀧 彩絵^{1,2}・高橋 倫太郎¹ 1)名大院工、2)東医歯大生
材研
- 1Pb026 重合誘起自己組織化による動力学的に制御されたミクロ
相分離…柴田 生吹¹・鳴瀧 彩絵^{1,2}・高橋 倫太郎¹
1)名大院工、2)東医歯大生材研
- 1Pa027 Poly(ethylene oxide)-poly(N-n-propylacrylamide)交互
マルチブロック共重合体の液中構造の温度依存性…真
田 雄介¹・吉住 尚弥¹・肴屋 賢治¹・勝本 之晶¹ 1)福
岡大理
- 1Pb028 ポリビニルアルコールの溶液中における局所形態-溶媒誘
起化学シフト…島田 次郎¹・井田 大地¹ 1)京大院工
- 1Pa029 剛性の異なる高分子鎖集合体の非線形レオロジー:シア
ニングの分子形状による理解…坂巻 雄飛¹・後藤 頌
太¹・金 鋼¹・松林 伸幸¹ 1)阪大院基礎工
- 1Pb030 エチルセルロース液晶性溶液のからみ合い特性…山下
昌高¹・浦山 健治¹・堀中 順一¹ 1)京大院工
- 1Pa031 塩の添加によるポリジアリルジメチルアンモニウムクロイドの
凝集挙動におけるイオン種依存性…遠藤 咲乃¹・長 建
吾¹・菱田 真史¹ 1)東理大院理
- 1Pb032 応力応答性を持つ液体材料のレオロジー特性…津留崎
恭一¹・武田 理香¹・大村 拓実^{2,3}・森迫 祥吾³・磯田 恭
佑³ 1)神奈川産技総研、2)北里大院、3)相模中研
- 1Pa033 ヒドロキシプロピルセルロースの曇点に対する添加分子の
効果:分子種依存性の起源の検討…福本 颯太¹・菱田
真史¹ 1)東理大院
- 1Pb034 分子動力学計算による燃料電池高分子電解質中のプロ
トン輸送機構メカニズムの解明…北川 剛健¹・井本 裕貴
²・永井 哲郎³・岡崎 進⁴・藤本 和士² 1)関西大院理
工、2)関西大化学生命工、3)福岡大理、4)横浜市大院
生命ナノ
- 1Pa035 メタクリレート系ポリマーのイオン液体中における温度応
答性…上山 まい^{1,2}・上山 祐史¹・勝本 之晶³・上木 岳士
^{1,2} 1)物材機構、2)北大院生命、3)福岡大理
- 1Pb036 β-グルカナーゼ処理されたCyberlindnera jadinii細胞壁
から抽出された水溶性多糖の構造解析…小出 桃子¹・
吉場 一真¹・勝又 忠与次²・福田 雄典²・横井 泰仁²
1)群馬大院理工、2)三菱商事ライフサイエンス
- 1Pa037 TEMPO酸化セルロースナノファイバー分散液の準希薄領
域における誘電率…納谷 彩加¹・川合 巳佳¹・三俣 哲
¹ 1)新潟大院自然
- 1Pb038 ビニルエーテル/マレイミド交互共重合体が水系混合溶
媒中で示す特異的溶解性…中村 海人¹・伊田 翔平¹・
井田 大地²・領木 研之²・寺島 崇矢²・金岡 鐘局¹ 1)
滋賀県大工、2)京大院工
- 1Pa039 無定形ガラス状高分子の溶融粘弾性と固態の力学的性
質との関係…谷口 陽¹・比江嶋 祐介¹・伊藤 麻絵¹・
新田 晃平¹ 1)金沢大院自然

- 1Pb040 1H NMR スペクトルの多変量解析によるアクリル酸メチル/スチレン共重合体の統計的連鎖解析...[○]西村 仁志¹・川谷 諒^{1,3}・鳥井 浩平^{2,3}・吉田 健^{1,3}・水口 仁志^{1,3}・平野 朋広^{1,3} 1)徳島大院理工、2)徳島大 AI 教育セ、3)徳島大研究クラスター
- 1Pa041 ジアクリレートとスチレンとのラジカル共重合で合成したゲルの構造解析...[○]玉越 麗奈¹・西村 仁志¹・竹田 大登¹・川谷 諒^{1,3}・鳥井 浩平^{2,3}・吉田 健^{1,3}・水口 仁志^{1,3}・平野 朋広^{1,3} 1)徳島大院理工、2)徳島大 AI 教育セ、3)徳島大研究クラスター
- 1Pb042 高分解能 HPLC を利用したメタクリル酸メチルと N-置換マレイミドからなる 2 成分共重合体の精密構造解析...[○]福岡 亮子¹・磯本 淳貴¹・福岡 大嗣¹・高野 敦志² 1)旭化成、2)名大未来社会機構量子研
- 1Pa043 GPC における荷電化粒子検出器(CAD)の有用性検証...[○]米本 龍太¹・福島 景子¹ 1)サーモフィッシャーサイエントフィック
- 1Pb044 リビングラジカル重合で得たターポリマーのキャラクタリゼーション...[○]天野 良洋¹・今井 卓也¹・丸野 晃暉¹・木下 健宏¹ 1)レゾナック
- 1Pb046 かご型シルセルキオキサン化合物の双極子モーメント評価による構造物性相関調査...[○]渡辺 尚樹^{1,2}・井本 裕頭¹・中 建介¹ 1)京工織大院工芸、2)JNC 石油化学
- 1Pa047 MOF を用いた高分子の頭尾結合の識別と分離...[○]高島 優¹・澤山 拓²・細野 暢彦¹・植村 卓史¹ 1)東大院工、2)東大院新領域

C. 高分子機能

- 1Pa051 長鎖アルキル基を有するジアセチレン誘導体の光重合とフォトレジスト材への応用...[○]野村 和¹・山吹 一大¹・鬼村 謙二郎¹ 1)山口大院創成科学
- 1Pb052 メタルレジストのレジスト性能に関する研究...[○]山本 洋揮¹・伊藤 裕子²・岡本 一将²・古澤 孝弘² 1)量研機構高崎、2)阪大産研
- 1Pa053 EUV レジスト材料の高感度化を目的とした含ヨウ素ポリアクリレートの合成と性質...[○]五十嵐 愛美¹・工藤 宏人¹ 1)関西大院理工
- 1Pb054 極端紫外線用非化学増幅型レジスト材料の開発; 分子内にスルホニウム塩骨格を有する分子レジスト材料の合成と性質...[○]鈴木 夢希¹・工藤 宏人¹ 1)関西大院理工
- 1Pa055 飛石型共役系ポリマー(234) 異なるエネルギー準位を有する A、B-ブロック型高分子ワイヤーによる電子移動...[○]井上 拓也¹・郭 昊軒¹・青田 浩幸¹ 1)関西大化学生命工
- 1Pb056 種々の電子ドナーおよびアクセプター性モノマーの系統的共重合により得られる TADF コポリマーの構造物性相関...[○]田邊 千嘉斗¹・石割 文崇¹・佐伯 昭紀¹ 1)阪大院工
- 1Pa057 多糖類を用いたアントラキノン誘導体の光還元制御...[○]西山 歩那¹・岡安 祥徳¹・永井 邑樹¹・小林 洋一^{1,2} 1)立命館大生命、2)JST さきがけ
- 1Pb058 ポリビニルアルコールフィルムの構造変化が与える三重項一三重項消滅アップコンバージョン発光特性への影響...[○]森 岳志¹・森 智博¹・齋藤 茜¹・芳井 朝美¹・竿本 仁志¹・木下 卓巳² 1)和歌山県工技セ、2)東大院総文化
- 1Pa059 環状シロキサン修飾テトラフェニルエチレンの凝集誘起発光に基づく薄膜発光材料の開発...[○]山田 翔也¹・小久保 幸紀¹・関 淳志^{1,2}・青木 健一^{1,2} 1)東理大院理、2)東理大
- 1Pb060 植物由来材料による紙の透明化と折り紙構造による光学応用...[○]皆勝 亮汰¹・谷尾 宣久¹ 1)千歳科技大院
- 1Pa061 分子鎖パッキング状態の精査による透明ポリマーの屈折率精密予測...[○]吉成 有矢¹・谷尾 宣久¹ 1)千歳科技大院

- 1Pb062 種々の非晶性高分子母材中に分散させた二重発光性イミド化合物の光学特性の解析...[○]渡部 梨花¹・土井 真里奈¹・劉 浩男¹・安藤 慎治¹ 1)東工大物質
- 1Pa063 励起状態プロトン移動蛍光を示すチオール基含有クラック型ナフタルイミド化合物の合成と光学特性...[○]福田 夏櫻¹・安藤 悠花¹・土井 真里奈¹・劉 浩男¹・安藤 慎治¹ 1)東工大物質
- 1Pb064 キラル分子のポンプ光角度依存カー効果分光応答...[○]村上 公一¹・櫛田 創¹・山本 洋平¹ 1)筑波大院数理物質
- 1Pa065 ポリビニルピロリドンにドーブしたクリセン誘導体の長寿命三重項励起子を利用した低パワー光誘起屈折率変化...[○]太田 開¹・渡邊 敏行¹・戸谷 健朗¹ 1)農工大院工
- 1Pb066 開環交互共重合によるトリアリールアミン含有ポリエステルの合成とその光物性...[○]ショウ ユジン^{1,2}・リ ホウ³・磯野 拓也³・劉 貴生²・佐藤 敏文^{3,4} 1)北大院総化、2)台湾大工、3)北大院工、4)北大 WPI-ICReDD
- 1Pa067 フォトクロミック分子の超分子環状構造への導入とフォトリゾムの増幅...[○]北峯 彩恵子¹・ルイス マリーン^{1,2}・矢貝 史樹³・河合 壯¹ 1)奈良先端大院物質、2)農工大院工、3)千葉大 IAAR
- 1Pb068 低複屈折脂環式ポリカーボネートの開発...[○]戸田 達朗¹・中田 卓人¹・福岡 大嗣¹・米田 久成¹ 1)旭化成
- 1Pa069 Polymer-Nanoparticle Hybrid Coatings with Gradient Nanostructures via Controlled Photocuring...[○]William Alexander Budiman¹・Kenichi Oyaizu¹・Takeo Suga¹ 1)Dept. of Applied Chem. Waseda Univ.
- 1Pb070 発光機能を示す光硬化樹脂の開拓...[○]内田 和斗¹・中西 英行¹ 1)京工織大院
- 1Pa071 反応現象画像形成法による酢酸セルロースの微細パターン形成...[○]秀平 汐理¹・前川 紘之¹・大山 俊幸¹ 1)横国大院理工
- 1Pb072 偏光UVアシスト蒸着重合による螺旋配向高分子半導体薄膜...[○]村下 聖佳¹・田畑 諒¹・松原 亮介¹・久保野 敦史¹ 1)静岡大工
- 1Pa073 ポリマーウォール安定化色素ドーブ液晶の高感度非線形分子配向変化...[○]横田 純輝¹・相沢 美帆^{1,2}・久野 恭平¹・久保 祥一¹・山口 留美子³・戸厚 厚¹ 1)東工大化生研、2)JST さきがけ、3)秋大院理工
- 1Pb074 アキラルな色素ドーブ液晶の円偏光誘起分子回転挙動: アクリレートモノマー添加の効果...[○]小山 宗一郎¹・横田 純輝¹・相沢 美帆^{1,2}・久野 恭平¹・久保 祥一¹・戸厚 厚¹ 1)東工大化生研、2)JST さきがけ
- 1Pa075 光ピンセットによるキラルポリマー球体の回転制御...[○]奥村 慎¹・山本 洋平¹・櫛田 創¹・柚山 健一¹ 1)筑波大院理工
- 1Pb076 テトラフェニルエチレンユニット間の結合距離を制御した高分子の合成...[○]加藤 文琉¹・角田 貴洋¹・山岸 忠明¹ 1)金沢大院自然

E. 環境と高分子

- 1Pb080 メカノケミカル合成された芳香族ポリアセチレンの色彩変化に対する添加材の影響...[○]幾島 晴輝¹・馬渡 康輝¹ 1)室蘭工大院工
- 1Pa081 無溶剤溶融条件におけるポリヒドロキシウレタンの合成および特性評価...[○]森長 翔^{1,2}・森 康友紀^{2,3}・河内 岳大¹・古荘 義雄^{2,3}・遠藤 剛³ 1)龍谷大先端理工、2)滋賀医大医、3)滋賀医大分子研
- 1Pb082 発酵工学と高分子化学の融合を目指した同時抽出発酵重合によるポリイタコン酸の合成...[○]木下 郁心¹・麻生 祐司¹ 1)京工織大院工芸
- 1Pa083 ポリスルフィドポリマーの室温水中合成とそのリサイクル特性...[○]神岡 龍之介¹・西村 龍人¹・木田 拓充²・小林 裕

- 一郎^{1,3}・山口 浩靖^{1,3} 1)阪大院理、2)滋賀県大院工、3)阪大先端機構触媒科学
- 1Pb084 綿布の光漂白の動力学的解析…○湯田 航平¹・眞角 晏奈¹・木村 悟隆¹・落合 剛²・濱田 健吾²・五十嵐 正貴³・名倉 俊成³ 1)長岡技科大院工、2)神奈川産技総研、3)日清紡テキスタイル
- 1Pa085 積極的な加水分解を用いた分子量制御による廃ポリカーボネートの用途拡大…○栗山 晃人¹・稲垣 靖史¹ 1)ソーセミコンダクタソリューションズ
- 1Pb086 プラスチック廃棄物の化学リサイクルのための溶媒促進触媒フリーの脱重合反応…○成 凱¹・徐 于懿¹・宇山 浩¹ 1)阪大院工
- 1Pa087 ナノコンポジットゲルを用いたCO₂分離膜の検討…○芹澤 佳翼¹・木村 悠二¹ 1)日大院生産工
- 1Pb088 非可食バイオマス含有複合材料の調製ならびに特性評価…○尾山 潤多¹・廣瀬 聡¹・戸間 充¹・本間 幹大¹・和田 浩志¹ 1)三条市大工
- 1Pa089 粉末セルロースの初期含水率制御によるセルロースバイオコークスの作製と構造変化…○鶴飼 友哉¹・大山 優美²・石元 孝佳³・白石 浩平^{1,2}・井田 民男⁴ 1)近畿大院システム工、2)近畿大工、3)広島大院先進理工、4)近畿大バイオコークス研
- 1Pb090 アミノ尿素を置換したキレート繊維の金属イオン回収に関する研究…○田中 里美¹ 1)電機大工
- 1Pa091 エチレン-ビニルアルコール共重合体リン酸化物の生分解…○沖原 巧¹・黒崎 宗治¹・岸本 幸大¹ 1)岡山大院自然
- 1Pb092 実験室とフィールドにおけるプラスチックの海洋生分解性の評価 3…○田口 浩然^{1,2}・尾坂 奈生¹・日向 博文⁴・武岡 英隆⁵・田中 敬二^{2,3}・菊地 貴子¹ 1)CER、2)九大院統合新領域、3)九大院工、4)愛媛大院理工、5)愛媛大南予水産研

Presentation Time

c=13:20~14:00

d=14:00~14:40

A. 高分子化学

- 1Pc001 かご型シルセスキオキサンをポリメチレンに組み込んだ側鎖型 POSS ポリマーの物性評価…○富岡 由宇¹・井本 裕顕¹・中 建介¹ 1)京工織大院工芸
- 1Pd002 パラジウム配位マクロサイクルに対するポリペプチドの貫通反応…○篠田 拓摩¹・中島 範行¹・濱田 昌弘¹・小山 靖人¹ 1)富山県大院工
- 1Pc003 主鎖にインドロキノキサリンを持つポリマーの合成と性質…○林 英樹¹・小田 三郎郎¹・小泉 武昭² 1)名市工研、2)静岡理工科大先端分析セ
- 1Pd004 側鎖にジメチルアミノ基とオリゴエチレングリコール鎖を含む水溶性ブロック共重合体の二重応答性…○高 興児¹・高澤 雛多¹・杉山 賢次¹ 1)法政大院理工
- 1Pc005 側鎖にパーフルオロブチル基および各種ブチル基を含むポリメタクリル酸エステル共重合体の表面特性…○朱 亮駿¹・杉山 賢次¹ 1)法政大院理工
- 1Pd006 側鎖にパーフルオロブチル基とN,N-ジアルキルアミノ基を有するポリメタクリル酸エステル共重合体の表面特性…○大村 拓誠¹・杉山 賢次¹ 1)法政大院理工
- 1Pc007 酸塩基有機触媒によるポリ乳酸系ブロック共重合体の精密合成と物性…○上熊須 和騎¹・高田 皓一²・岡田 哲周²・門多 丈治^{1,2} 1)奈良先端大院物質、2)阪技術研
- 1Pd008 超原子価アンチモンを利用した近赤外発光性高分子の合成と刺激応答性材料への展開…○谷村 和哉¹・権 正行¹・田中 一生¹ 1)京大院工
- 1Pc009 対アニオンに各種カルボン酸イオンを用いたイオン液体型温度応答性ビニルエーテルコポリマーの精密合成と特異

- な温度応答挙動…○丸山 寧子¹・青島 貞人¹・金澤 有紘¹ 1)阪大院理
- 1Pd010 アクセプター分子を主鎖に導入したネックレス型シロキサンポリマーの合成…○レイヴィン 琴音¹・森 篤郎¹・國武 雅司² 1)熊本大院自然、2)熊本大産業ナノマテリアル研
- 1Pc011 16 族元素含有縮環ヘテロール骨格をもつ機能性π共役高分子の設計と合成…○Wang Yuqi¹・杉山 勇太郎¹・一二三 遼祐¹・富田 育義¹ 1)東工大物質
- 1Pd012 ポリ(3-ヘキシルチオフェン)骨格を含むらせん状ポリ(キノリン-2,3-ジイルメチレン)とのブロック共重合体の合成…○北原 舜也¹・神林 直哉¹・岡村 高明¹・鬼塚 清孝¹ 1)阪大院理
- 1Pc013 カルバゾール縮環ポリチオインジゴの合成…○杉本 竜一¹・木本 篤志² 1)甲南大院自然、2)甲南大理工
- 1Pd014 主鎖骨格にD-A構造を有するキナクリドン系π共役高分子の合成…○後藤 蓮¹・樹村 慶哉¹・木本 篤志² 1)甲南大院自然、2)甲南大理工
- 1Pc015 芳香族イミンを可溶性前駆体としたポリアントラキノン合成…○森下 美咲¹・渡邊 瑠欄²・木本 篤志² 1)甲南大院自然、2)甲南大理工
- 1Pd016 規則的な構造を有する直鎖状ポリアミンの合成と機能化…○松木 園 裕之¹ 1)九大先端研
- 1Pc017 ジペプチド-TPE ハイブリッドモノマーの合成とラジカル共重合…○尾関 慧¹・山本 華菜子¹・米沼 遼¹・森 秀晴¹ 1)山形大院有機材料
- 1Pd018 イソブチル基とフェニル基を修飾したかご型シルセスキオキサンをもつメタクリレート共重合による凝集抑制…○長嶋 夏秋¹・富岡 由宇¹・田中 涼太¹・井本 裕顕¹・中 建介¹ 1)京工織大院工芸
- 1Pc019 高分子反応を可能にするPOSS含有高分子の調製とその分子鎖凝集構造評価…○森居 駿介¹・中村 吉伸²・藤井 秀司²・平井 智康² 1)阪工大院工、2)阪工大
- 1Pd020 重合誘起自己組織化とディープ共融混合体の融合によるナノ組織体構築手法の開拓…○佐藤 健斗¹・宮川 寛世¹・四戸 玲那¹・森 秀晴¹ 1)山形大院有機材料
- 1Pc021 近赤外線吸収に立脚した温度応答型DDSのためのドナーアクセプター型モノマーおよびポリマーの合成…○鈴木 超¹・松村 和明¹ 1)北陸先端大院マテリアル
- 1Pd022 クラスタ凝集発光を志向した有機-無機ハイブリッド材料の開発…○寺見 大海¹・坂井 飛成¹・藤井 秀司²・中村 吉伸²・平井 智康² 1)阪工大院工、2)阪工大

B. 高分子構造・高分子物理

- 1Pc025 色素をモノマーユニットとした導電性高分子の合成…○徳 嵩 葵¹・後藤 博正¹ 1)筑波大数理物質
- 1Pd026 非共役系で連結したポリチオフェンの合成…○徳 嵩 葵¹・後藤 博正¹ 1)筑波大数理物質
- 1Pc027 ヘテロ環骨格を有するトリアミンを架橋点とする三成分ポリイミド・ネットワーク構造の構築と誘電特性…○村田 龍声¹・比江島 俊浩¹ 1)東工芸大工
- 1Pd028 ガンマ線照射による架橋が高密度ポリエチレンの物性に及ぼす効果…○田中 秀治¹・竹下 宏樹¹・木田 拓充¹・徳満 勝久¹・出崎 亮²・前川 康成²・永濱 毅紘³・上田 中 隆志³ 1)滋賀県大院工、2)量研機構、3)滋賀県東北部工技セ
- 1Pc029 カルバゾール修飾かご型シルセスキオキサンの合成と熱および光学特性…○米澤 穂乃佳¹・井本 裕顕¹・中 建介¹ 1)京工織大院工芸
- 1Pd030 DSCより評価したポリイソブチレンのガラス転移温度から流動領域にかけての熱容量変化…○鈴木 陵斗¹・筑紫 格¹ 1)千葉大院工
- 1Pc031 赤外透過性アダマンタンポリスルフィドの開発と特性評価…○仲野 敏樹¹・茅野 洋平¹・久保寺 茜¹・森 大祐¹・染谷 尚宏¹ 1)ニコン

- 1Pd032 還元ポリケテンの分子鎖軸に対して直角方向の結晶弾性率と融点...○高橋 尚斗¹・松本 拓也¹・西野 孝¹ 1)神戸大院工
- 1Pc033 アントラセン二量体の開裂に伴う蛍光変化を利用した湾曲高分子フィルムの初期クラック解析...○丹羽 亮太¹・岸本 勇勝¹・相沢 美帆^{1,2}・久野 恭平¹・久保 祥一¹・穴戸 厚¹ 1)東工大化生研、2)JST さきがけ
- 1Pd034 熱硬化性エラストマーと結晶性高分子フィルムを用いた高耐久三層フィルムの作製および湾曲挙動解析...○山下 日菜子¹・岸本 勇勝¹・久野 恭平¹・相沢 美帆^{1,2}・穴戸 厚¹ 1)東工大化生研、2)JST さきがけ
- 1Pc035 ピスコース法およびイオン液体溶媒より作製された高強度セルロース繊維の構造・物性の比較...○山口 優太¹・後藤 康夫² 1)信州大院理工、2)信州大繊維
- 1Pd036 アコースティック・エミッション法を用いた一軸引張時のPCの破壊挙動解析...○戸田 暖基¹・久保山 敬一¹・扇澤 敏明¹ 1)東工大物質
- 1Pc037 モノマーの平面性とサイズが共有結合性有機固体の形成に及ぼす影響...○枝光 真侑¹・相澤 直矢¹・中山 健一¹・鈴木 充朗¹ 1)阪大院工
- 1Pd038 AFMを用いた動的架橋熱可塑性エラストマーのナノメカニクス解析...○小島 岳登¹・伊藤 万喜子¹・梁 暁斌¹・中嶋 健¹ 1)東工大物質
- 1Pc039 ナノ触診原子間力顕微鏡を用いた石油樹脂とシリカを含んだSBR系加硫ゴムのナノ物性に関する研究...○井上 懂生¹・伊藤 万喜子¹・東 宏樹²・知野 圭介²・梁 暁斌¹・中嶋 健¹ 1)東工大物質、2)ENEOS マテリアル
- 1Pd040 プラズマ修飾カーボンナノチューブ充てんによるポリアミド66複合材料の物性への効果...○胡 歆笛¹・守谷(森棟) せいら²・小川 大輔²・中村 圭二² 1)中部大院工、2)中部大工
- 1Pc041 P2VP/P4VPhブレンド系のガラス転移温度とフラジリティ評価...○奥村 皇太¹・吉岡 潤²・深尾 浩次² 1)立命館大院理工、2)立命館大理工
- 1Pd042 板状粒子表面に高密度グラフトした高分子鎖の形態...○渡邊 悠介¹・柿澤 勇介¹・加藤 新也¹・山岸 さやか¹・黒川 成貴¹・戸木田 雅利¹ 1)東工大物質
- 1Pc043 リサイクル炭素繊維充てん複合材料における界面性状と補強効果...○山崎 淳平¹・松本 拓也¹・西野 孝¹ 1)神戸大院工
- 1Pd044 液液相分離を利用したイオン液体含有ポリイミドコンポジットの構造解析...○海老沼 亮太¹・兼橋 真二¹ 1)農工大大院工
- 1Pc045 同時重合メタクリル/ウレタンポリマーブレンドの構造と光透過性...○桑城 志帆¹・籠 恵太郎¹・埜 幸作¹・東 青史¹・山田 浩二¹・岸 肇² 1)阪技術研、2)兵庫県大
- 1Pc053 混合マトリックス膜におけるMOF粒子サイズの影響...○林 以志¹・セリヤンチン ロマン^{2,3,4}・藤川 茂紀^{1,3,4} 1)九大院工、2)九大エネ研機構、3)九大WPI-I2CNER、4)九大ネガティブエミッション研セ
- 1Pd054 シリカナノチェーンをフィラーとする高分子ナノコンポジット...○大石 龍喜¹・鳴瀧 彩絵^{1,2}・高橋 倫太郎¹ 1)名大院工、2)東医歯大生材研
- 1Pc055 高熱伝導性ポリマーおよびナノコンポジットの開発...○タンクス ジョナサン¹・田村 堅志²・内藤 公喜¹ 1)物材機構構造材セ、2)物材研電子光
- 1Pd056 トリアルコキシシラン類のゾル-ゲル法に基づく有機-無機ハイブリッドミクロスフェアの精密合成と機能化...○高橋 美優¹・佐藤 笑南¹・一三 遼祐¹・富田 育義¹ 1)東工大物質
- 1Pc057 表面開始原子移動ラジカル重合法による液晶高分子修飾 ZnO ナノロッドの合成と配向挙動評価...○中野 果穂¹・久保 祥一¹・穴戸 厚¹ 1)東工大化生研
- 1Pd058 リン酸ジルコニウムナノシート複合型イオンゲルの合成...○中野 国宏¹・宮元 展義¹・中島 靖² 1)福岡大院工、2)第一稀元素化学工業
- 1Pc059 エポキシモノリスを用いた共連続型高分子-金属ハイブリッド材料の作製と力学特性評価...○福井 太陽^{1,2}・御田村 紘志¹・長谷川 貴洋¹・益山 新樹³・渡瀬 星児¹ 1)阪技術研、2)阪大院工、3)阪工大工
- 1Pd060 ナノ結晶を利用した銀と高分子のハイブリッド材料の開拓...○水口 帆乃香¹・射場 亮¹・中西 英行¹ 1)京工織大院
- 1Pc061 伸長・配向したセルロースナノファイバーのポリマーフィルムへの導入...○入江 瑞紀¹・山形 美結¹・永川 榮泰²・藤田 聡¹ 1)福井大院工、2)都産技研セ
- 1Pd062 形態の異なるカーボンフィラーを用いたポリビニルピチラル複合体フィルムの構造と物性...○樋口 穂¹・内田 哲也¹ 1)岡山大院自然
- 1Pc063 アミノプロピル基含有 all-cis 環状テトラシロキサンからなるかご型化合物の創製...○清野 優弥¹・金子 芳郎¹ 1)鹿児島大院理工
- 1Pd064 グリコシド基を有する新規ポリシルセスキオキサン防曇膜の調製...○佐々木 奏佳¹・安達 洋平¹・大下 浄治¹ 1)広島大院先進理工
- 1Pc065 主鎖中の硫黄数が異なるポリマーとカーボンブラックとの複合体の導電性および力学特性...○松田 侑大¹・小林 裕一郎^{1,2}・北嶋 翼羽³・岡 弘樹³・山口 浩靖^{1,2} 1)阪大院理、2)阪大先端機構触媒科学、3)東北大多元研
- 1Pd066 高付着性とシミ隠蔽性を兼ね備えた薄膜シートの開発...○井上 侑香¹・武岡 永里子²・三原 将³・武岡 真司² 1)早大院先進理工、2)早大理工総研、3)朝日ラバー

C. 高分子機能

- 1Pd048 温度応答性高分子-金ナノ粒子モノコンジュゲートの作製を可能にするナノ界面設計...○和田 壮太¹・志水 洗輝¹・渡邊 賢吾¹・上村 真生²・秋山 好嗣^{1,3} 1)東理大院先進工、2)東理大先進工、3)東理大教養教育
- 1Pc049 金ナノ粒子の合成の鑄型としての均一なネットワークを持つ星型ブロック共重合体ゲル...○王 一安¹・星野 大樹¹・竹岡 敬和² 1)名大院工、2)東北大SRIS
- 1Pd050 二次元ピス(テルピリジン)銅(II)高分子薄膜の界面合成と電子機能...○高田 健司¹・米田 丈¹・西原 寛¹ 1)東理大総研
- 1Pc051 逐次反応により異種金属を導入した配位ナノシートの合成と機能...○伊藤 実祐¹・福居 直哉²・高田 健司²・前田 啓明²・西原 寛^{1,2} 1)東理大創域理工、2)東理大総研
- 1Pd052 ピラードレイヤー型MOFの細孔中に包摂したネマティック液晶の配向と温度応答性...○市古 祐二郎¹・小門 憲太²・阿南 静佳² 1)豊田工大院工、2)豊田工大工

E. 環境と高分子

- 1Pd068 Vulcanization and Mechanical Properties of Polyhydroxyalkanoates Having Unsaturated Side Chain...○Phimthong Khamjapo¹・Yuki Miyahara¹・Takeharu Tsuge¹ 1)Dept. of Mat. Sci. and Eng., Tokyo Inst. of Tech.
- 1Pc069 3-ヒドロキシ酪酸ジオールを用いたポリ乳酸マルチブロック共重合体の合成と物性改善...○吉田 幸之助¹・杉本 雅行²・徐 于懿¹・宇山 浩¹ 1)阪大院工、2)大阪ガス
- 1Pd070 3-ヒドロキシ酪酸ジオールを主鎖に含むポリ乳酸マルチブロック共重合体の生分解特性...○杉本 雅行¹・吉田 幸之助²・徐 于懿²・宇山 浩² 1)大阪ガス、2)阪大院工
- 1Pd072 R. eutrophaを用いたブロック共重合体の生合成でのP3HBVブロックの共重合組成...○恒川 愛乃¹・中沖 隆彦¹ 1)龍谷大院理工

- 1Pc073 R. eutropha によるグルコースとペンタン酸でのブロック共重合体の生合成による各ブロックの分子量変化...[○]矢下 廉¹・中沖 隆彦¹ 1)龍谷大院理工
- 1Pd074 P. putida を用いた側鎖に二重結合を有するポリ(3-ヒドロキシアルカノエート)のエポキシ化と架橋...[○]川本 智己¹・中沖 隆彦¹ 1)龍谷大院理工
- 1Pc075 ポリ乳酸共重合体の構造が分解性に及ぼす影響...[○]堤主計¹・香川 佳弘¹・白石 美咲¹・塩見 正樹¹ 1)新居浜高専
- 1Pd076 光クリック反応を利用した非可食物油由来の光硬化性樹脂の架橋構造と物性...[○]近藤 眞生¹・兼橋 真二¹ 1)農工大院工
- 1Pc077 米ぬか由来フェルラ酸変性ポリビニルアルコールの合成と物性およびガスバリア特性...[○]遠藤 大晟¹・柳瀬 雄貴²・荻野 賢司²・兼橋 真二¹・荒井 健太³・石寄 雄一³・庄司 優亜³・青木 仁史³ 1)農工大院工、2)農工大院 BASE、3)ニチレイフーズ
- 1Pd078 形状の異なるセルロースナノファイバー添加が及ぼす植物由来ポリウレタン発泡体の発泡性や機械的強度への影響...[○]森長 久豊¹・芦澤 里樹² 1)山梨大院総研部、2)山梨県産技セ
- 1Pc079 森林由来の新素材「改質リグニン」を活用した低温硬化型ベンゾオキサジンの創製...[○]下川路 朋紘¹・米川 盛生¹・木村 肇¹・大橋 康典²・松本 悠佑²・ティティネー²・山田 竜彦² 1)阪技術研、2)森林総研
- 1Pd080 ポリマー添加によるデンブフィルム物の物性評価...[○]小坂橋 優作¹・木村 悠二¹ 1)日大院生産工
- 1Pc081 TiO₂と光酸発生剤を用いたポリ(*p*-tert-ブトキシカルボニルオキシステレン)の超音波照射と加熱による分解...[○]大嶋 啓介¹・岡村 晴之¹・大野 工司¹ 1)阪大院工
- 1Pd082 ロフィン部位を有する分子レゴブロックポリマーの解重合とスクランブル反応の可能性...[○]森下 航¹・田口 竜平²・黛 岳宏²・足立 馨³・高橋 政志^{1,2}・塩月 雅士^{1,2}・岩村 武^{1,2} 1)都市大院総理工、2)都市大理工、3)京工織大院工芸
- 1Pc083 加熱で組み換え可能な共有結合から成る架橋樹脂に与える光照射の影響...[○]陶山 寛志¹・林 寛一² 1)阪公大基幹教育セ、2)阪技術研
- 1Pd084 チラミンを出発原料としたバイオベース 5 員環カーボナート樹脂の開発...[○]秋山 涼亮¹・松本 幸三¹ 1)近畿大産業理工
- 1Pc085 α -レソルシル酸由来アントラキノンポリエステル合成と各種物性評価...[○]富永 貴太¹・後藤 達也²・白石 幸英² 1)山口東理大院工、2)山口東理大工
- 1Pd086 植物由来芳香族化合物を活用した機能性エラストマーの開発...[○]服部 剛樹^{1,2}・久保 智弘¹・佐藤 浩太郎¹ 1)東工大物質、2)旭化成
- 1Pc087 塩基性添加剤と PEG の同時混練による α -1,3-グルカンエステルの脱エステル促進効果...[○]天野倉 優臣¹・木村 聡¹・岩田 忠久¹ 1)東大院農
- 1Pd088 薄膜対応陽電子消滅寿命測定法(PALS)による三酢酸セルロース(TAC)フィルムにおける生分解の進行度評価...[○]細見 博之¹ 1)東レリサーチセ
- 1Pc089 エポキシ基で末端が機能化されたポリヒドロキシアルカン酸の微生物合成...[○]陳 川東¹・宮原 佑宜¹・柘植 丈治¹ 1)東工大物質
- 1Pd090 海産のハロゲンテルペンと高分子ハイドロゲル材の融合による環境対応型漁網の開発...[○]長田 大輝¹・二村 和視²・大島 伊織²・鎌田 昂¹・小土橋 陽平¹ 1)静岡理工大理工、2)静岡県水産研
- 1Pc091 酸化環境によるポリビニルアルコール系フィルムの分解と発生するマイクロ/ナノプラスチックの形状...[○]澤柳 大悟¹・内田 遥樹¹・小土橋 陽平¹ 1)静岡理工大理工

- 1Pd092 ギンドロの葉を含む浄水フィルターへの検討...[○]上田 木の葉¹・カートハウス オラフ¹・大村 善彦²・林田 千春³・国森 洋³ 1)千歳科技大、2)大村塗料、3)あおや和紙工房

Presentation Time

e=15:20~16:00

f=16:00~16:40

A. 高分子化学

- 1Pe001 アリル位にフェニル基と脱離基を有する環状アクリル無水物のラジカル(共)重合...[○]高橋 鉄平¹・川谷 諒^{1,2}・平野 朋広^{1,2} 1)徳島大院理工、2)徳島大研究クラスター
- 1Pf002 ビニルホスホン酸エステルのラジカル重合と微粒子化...[○]山村 野乃桂¹・松本 篤¹・前田 寧¹・杉原 伸治¹ 1)福井大院工
- 1Pe003 二官能性 RAFT 剤を用いた低活性/高活性モノマーのブロック共重合...[○]佐野 元輝¹・村富 樹大¹・松本 篤¹・前田 寧¹・杉原 伸治¹ 1)福井大院工
- 1Pf004 ホルムアルデヒドのラジカル重合による主鎖に C-O 結合を有する新規共重合体の合成...[○]村上 諒伍¹・磯田 泰輝¹・中地 裕之介¹・渡邊 大展¹・内山 峰人¹・上垣外 正己¹ 1)名大院工
- 1Pe005 水界面における高速ラジカル重合...[○]神戸 優作¹・秋田 理貴¹・小山 智子¹・松岡 真一¹ 1)名工大院工
- 1Pf006 異なるガラス転移温度を有するメタクリル系ポリマーをグラフト共重合した天然ゴムの調製と物性...[○]山野 将輝¹・佐々木 杏奈¹・河原 成元¹ 1)長岡技科大
- 1Pe007 三級アミンを側鎖に有するアクリルアミド交互共重合体の合成と配列に基づく刺激応答性...[○]クエック スン Chol¹・大内 誠¹ 1)京大院工
- 1Pf008 2 位にビニルケトン骨格を置換したフルオレンモノマーのラジカル重合および生成ポリマーの熱物性・光学物性...[○]大山 真賢¹・安田 理恵²・宮内 信輔²・高坂 泰弘^{1,3,4} 1)信州大繊維、2)大阪ガスケミカル、3)信州大先端材料研、4)JST さきがけ
- 1Pe009 RAFT 剤を用いた嵩高いフェニルメタクリラートの光ラジカル重合と解重合...[○]青木 大亮¹・チェヒヨル¹・有光 晃二¹ 1)東理大創域理工
- 1Pf010 ディープ共融混合体を用いたメタクリルアミドの RAFT 重合と解重合挙動...[○]吉村 亮祐¹・四戸 玲那¹・森 秀晴¹ 1)山形大院有機材料
- 1Pe011 空間選択的共重合が生み出す流動場における液晶性ブロック共重合体の合成...[○]高橋 海采¹・石山 拓途¹・久保 祥一¹・穴戸 厚¹ 1)東工大化生研
- 1Pf012 立体異性ノルボルナン構造を含むポリマリアル酸エステルの合成および特性評価...[○]石生 瑛士¹・鈴木 祥仁¹・松本章一¹ 1)阪公大院工
- 1Pe013 界面を利用したラジカル重合の制御...[○]福島 大貴¹・角田 貴洋¹・山岸 忠明¹ 1)金沢大院自然
- 1Pf014 β -ピネンから誘導される種々の二環式チオカルボニルモノマーのラジカル開環共重合...[○]池山 友悠¹・神木 遼也¹・谷崎 志帆¹・久保 智弘¹・佐藤 浩太郎¹ 1)東工大物質
- 1Pe015 カフェ酸由来カテコールを含有した機能性ブロックコポリマーの合成と接着性評価...[○]関谷 春樹¹・谷本 花織¹・谷崎 志帆¹・毛 賀暄¹・梁 曉斌¹・中嶋 健¹・久保 智弘¹・佐藤 浩太郎¹ 1)東工大物質
- 1Pf016 光学活性なアクリルエステル部位を有する[3.4]系カルバゾファン誘導体のラジカル重合...[○]竹田 有伽¹・正木 深雪¹・堀 一繁¹・黄瀬 雄司²・辻井 敬巨²・前野 綾香²・保田 悠花²・田中 啓之²・梶 弘典²・今井 喜胤³・坂東 正佳⁴・中野 環⁴・谷 敬太¹ 1)阪教大、2)京大化研、3)近畿大理工、4)北大触媒研
- 1Pe017 光学活性なアクリルエステル部位を有する[3.3]系カルバゾファン誘導体のラジカル重合...[○]水山 和香奈¹・正木

- 深雪¹・堀一繁¹・黄瀬雄司²・辻井敬巨²・前野綾香²・保田悠花²・田中啓之²・梶弘典²・今井喜胤³・坂東正佳⁴・中野環⁴・谷敬太¹ 1)阪教大、2)京大化研、3)近畿大理工、4)北大触媒研
- 1Pf018 チオラクトン誘導体のラジカル開環ミニエマルション重合による主鎖分解性高分子微粒子の合成…○富士海斗¹・北山雄己哉¹・弓場英司¹・原田敦史¹ 1)阪公大院工

B. 高分子構造・高分子物理

- 1Pe021 多孔質セルロース粒子のフッ素化とその物性…○鈴木登代子¹・山野航大¹・鈴木望¹・南秀人¹ 1)神戸大院工
- 1Pf022 棒状複合高分子粒子の作製…○三嶋真結花¹・石井あすか¹・鈴木登代子¹・鈴木望¹・南秀人¹ 1)神戸大院工
- 1Pe023 焼成による単分散シリコンカーバイド粒子の作製…○中本礼奈¹・西俵汰¹・石立新太郎¹・鈴木望¹・鈴木登代子¹・南秀人¹ 1)神戸大院工
- 1Pf024 ラズベリー状 TiO₂-高分子微粒子の合成…○中村智幸¹・Hasan MD, Kamrul¹・菊地守也²・川口正剛¹ 1)山形大院有機材料、2)山形大工
- 1Pe025 ポリ乳酸とポリメタクリル酸ステアリの Y 字型ブロック共重合体のステレオコンプレックス粒子…○早瀬賢吾¹・安藤剛¹・網代広治¹ 1)奈良先端大院物質
- 1Pf026 二硫化炭素の電解還元重合によるポリカーボンスルフィド微粒子の合成…○山田大起¹・山口純¹・熱田雄也¹・大高敦¹・下村修¹・藤井秀司¹・松村吉将¹ 1)阪工大院工
- 1Pe027 エポキシモノマーのカチオン重合によるポリマー微粒子調製における粒径制御に関する研究…○中尾麻彩子¹・山田恭幸²・脇屋武司²・青木大亮¹・有光晃二¹ 1)東理大創域理工、2)積水化学
- 1Pf028 アゾベンゼン含有主鎖型高分子微粒子の合成と内部配向…○武市維斗¹・伊藤悠希²・城脇幸太²・下元浩晃¹・井原栄治¹・伊藤大道¹ 1)愛媛大院理工、2)愛媛大工
- 1Pe029 RAFT 沈殿重合によるリビング高分子微粒子の合成と生成機構の解明…○賀山颯太¹・青木大輔¹・谷口竜王¹ 1)千葉大院工
- 1Pf030 尿素に選択的吸着能を有するカラム充填剤の開発…○横山将之¹・青木大輔¹・谷口竜王¹ 1)千葉大院工
- 1Pe031 気液界面で形成されたゲル微粒子から成る二次元コロイド結晶の圧縮評価…○川本高久¹・西澤佑一朗¹・湊遥香¹・鈴木大介¹ 1)岡山大院環境
- 1Pf032 微粒子構造と成膜条件がフィルム物性に与える影響…○綿貫あや^{1,2}・湊遥香¹・鈴木大介¹ 1)岡山大院環境、2)信州大繊維
- 1Pe033 全原子分子動力学シミュレーションによる高分子微粒子圧縮破壊時の力学応答メカニズムの解明…○高橋一輝¹・稗田吉希²・加藤稔^{1,3}・藤本和土² 1)立命館大生命、2)関西大化学生命工、3)立命館大生命
- 1Pf034 グラファイト表面に吸着したアルカンおよびパーフルオロアルカンの安定性…○吉川佳広¹・都築誠二² 1)産総研電子光、2)東大院工
- 1Pe035 塩処理を利用した加圧ロールプレス法で作製した異方性多糖複合フィルムの膨潤状態における機械的性質の改善…○根本温斗¹・佐川拓矢¹・橋詰峰雄¹ 1)東理大院工
- 1Pf036 超臨界流体処理により作製した多糖ポリイオンコンプレックスからなる多孔質体における孔径拡大の検討…○土橋駿輔¹・佐川拓矢¹・橋詰峰雄¹ 1)東理大院工
- 1Pe037 塗布重合によるイミン連結型有機構造体の成膜と薄膜構造制御…○山崎空¹・相澤直矢¹・中山健一¹・鈴木充朗¹ 1)阪大院工

- 1Pf038 スピンキャスト条件による高分子薄膜の膜厚制御…○飯野永美夏^{1,2}・Crosby Alfred J.²・扇澤敏明¹ 1)東工大物質、2)マサチューセッツ大
- 1Pe039 無溶剤 PDMS 薄膜の製膜方法の開発と二酸化炭素回収膜としての応用…○大畑俊也¹・三原将³・武岡真司² 1)早大院先進理工、2)早大理工総研、3)朝日ラバー
- 1Pf040 UCST 型温度応答性ポリマーの相転移温度の制御とその集合体形成…○楢村太貴¹・宮田隆志^{1,2}・河村暁文^{1,2} 1)関西大化学生命工、2)関西大 ORDIST
- 1Pe041 ダンベル型両親媒性分子による色素内包体の形成と有機溶媒耐性…○菅原有¹・遠山和希¹・Catti Lorenzo¹・吉沢道人¹ 1)東工大化生研

C. 高分子機能

- 1Pf044 新規生分解性接着剤への応用を目指した側鎖にカテコール基を有するポリカプロラク톤の合成と接着性評価…○熊谷光将¹・吉田匠¹・星徹²・青柳隆夫² 1)日大院理工、2)日大理工
- 1Pe045 柔軟なアルキル鎖を持つ Diels-Alder 付加体含有エポキシ硬化物の合成と接着挙動の評価…○北室克真¹・大津理人²・有田和郎²・佐藤絵理子¹ 1)阪公大院工、2)DIC
- 1Pf046 エポキシ樹脂を接着剤とした剥離面の疲労試験による影響…○池田美咲¹・浮田昌也²・若本恵佑²・宮前孝行¹ 1)千葉大院融合理工、2)ローム
- 1Pe047 無機物質の機能を有する光硬化樹脂の開発…○内田和斗¹・岩城卓利¹・森永守¹・船曳貴夫¹・田中敬人¹・中西英行¹ 1)京工織大院
- 1Pf048 高分子塗布によるアジド基密度にグラジエントを持つ表面の作製…○天羽輝¹・神吉悠介¹・森田健太¹・丸山達生¹ 1)神戸大院工
- 1Pe049 ペプチドのステレオコンプレックス形成による再利用可能な機能性表面の作成…○内田諭¹・三輪陽彦¹・森田健太¹・丸山達生¹ 1)神戸大院工
- 1Pf050 微小液滴を転がすだけでバイオセンシング可能な機能性セルロース紙表面の作製…○西條貴浩¹・神吉悠介¹・森田健太¹・丸山達生¹ 1)神戸大院工
- 1Pe051 易分解性ポリマーを用いた再利用可能なアミノ基提示表面の作製…○星野風河¹・吉田沙理那¹・森田健太¹・丸山達生¹ 1)神戸大院工
- 1Pf052 シリコン基板表面への多分岐高分子の固定化とその表面特性…○卯滝千畝¹・岩村武²・足立馨¹ 1)京工織大院工芸、2)都市大理工
- 1Pe053 グラフト処理による抗ウイルス性能を持つポリプロピレンの創出…○平尾理恵¹・竹内久人¹・河田順平¹・石田亘広¹ 1)豊田中研
- 1Pf054 両性イオン含有親水ポリマーコーティングの架橋設計と表面特性…○藤井捺未¹・小柳津研一¹・須賀健雄¹ 1)早大院先進理工
- 1Pe055 量子化学計算に基づく異種高分子間の接着機構の解明:エポキシ樹脂とポリフェニレンスルフィド間の界面相互作用…○住谷陽輔¹・加地涼真² 1)山口大院創成科学、2)阪大院基礎工
- 1Pf056 チキソトロピー性を有する無機微粒子/ヒドロゲル複合材料の創製…○新田千枝¹・大背戸豊² 1)奈良女大院生工、2)奈良女大院工
- 1Pe057 高分子ヒドロゲル化剤/炭素材料複合体を用いる電気化学キャパシタ…○比留川舞¹・大背戸豊² 1)奈良女大院生工、2)奈良女大院工
- 1Pf058 導電性微粒子/高分子ヒドロゲル複合体の合成と電気物性評価…○金泉杏美¹・大背戸豊² 1)奈良女大院生工、2)奈良女大院工

E. 環境と高分子

- 1Pe061 ケミカルリサイクル可能な水溶性ナイロン/ポリエステル共重合体...[○]三好 正範¹・菅野 明梨¹・松岡 慶太郎^{1,2}・佐田 和己^{1,2} 1)北大院総化、2)北大院理
- 1Pf062 ジスルフィド結合含有ポリエステルの還元分解性評価...[○]小口 愛理¹・筒場 豊和¹・鹿島 裕之²・磯部 紀之²・石谷 佳之²・石井 俊一²・野牧 秀隆²・鳥居 純子¹・澤中 祐太¹・鈴木 美和¹・橘 熊野^{1,3}・粕谷 健一^{1,3} 1)群馬大院理工、2)海洋機構、3)群馬大食健康教育研セ
- 1Pe063 新規バイオポリチオエステル P(3M2MP)の熱安定性、酵素分解および生分解性...[○]Santini Ceneviva Lucas Vinicius¹・宮原 佑宜¹・柘植 丈治¹ 1)東工大物質
- 1Pf064 カルボキシメチルセルロースアンモニウム塩(CMC-NH₄)をコーティングしたコート紙の機能性評価...[○]浅野 智輝¹・板谷 寛之²・和田 直樹²・高橋 憲司² 1)金沢大院自然、2)金沢大理工
- 1Pe065 天然ゴムとセルロースナノファイバーをベースとした完全バイオマス微細繊維の創成...[○]水野 弘登¹・藤田 聡¹ 1)福井大院工
- 1Pf066 光による分解抑制が可能なオンデマンド型生分解性プラスチックの開発...[○]日野 彰大¹・増井 昭彦²・岡村 秀雄^{3,4}・川崎 典起¹・山野 尚子¹・中山 敦好^{1,4} 1)産総研、2)阪技術研、3)神戸大内海研セ、4)神戸大国際海事研セ
- 1Pe067 海洋分解性低置換度セルロースアセテートの熱成形性と機械的特性の向上:CeAc-graft-PLAの活用...[○]昔 鎮浩¹・岩田 忠久¹ 1)東大院農
- 1Pf068 ポリヒドロキシアルカン酸の高モノマー分率化に向けた重合酵素改変体のスクリーニング...[○]松田 潤¹・宮原 佑宜¹・柘植 丈治¹ 1)東工大物質
- 1Pe069 酵素のPEG被覆が酵素内包生分解性プラスチックの分解性に与える影響...[○]廣瀬 賢人¹・黄 秋源¹・木村 聡¹・岩田 忠久¹ 1)東大院農
- 1Pe071 [2+2]環化付加反応を用いたポリ乳酸コンポジットの合成...[○]アシャファムハンマドハフィズ¹・田中 一生²・齋藤 敬¹ 1)京大総合生存、2)京大院工
- 1Pf072 低分子量PEGグラフトキトサンの合成...[○]恩田 笑花¹・福島 康正¹・石井 茂¹ 1)東洋大院理工
- 1Pe073 PEGグラフトキトサンの合成とその物性...[○]富田 結菜¹・福島 康正¹・石井 茂¹ 1)東洋大院理工
- 1Pf074 グリッド酸エステルを架橋剤とする分解可能な吸水性樹脂の開発...[○]秋葉 大和¹・落合 文吾¹ 1)山形大院理工
- 1Pe075 ツリガネタケ由来のプラスチック代替材料作製のための基礎研究...[○]阿部 龍弘¹・カートハウス オラフ¹・鈴木 智久¹ 1)千歳科技大院理工
- 1Pf076 水溶性ポリマー存在下において産生されたバクテリアセルロースの構造と力学物性...[○]古川 凜太郎¹・松本 拓也¹・小林 加代子²・和田 昌久²・西野 孝¹ 1)神戸大院工、2)京大院農
- 1Pe077 分解性ポリマーの多目的探索:未踏化学空間を向けて...[○]エン イリン^{1,2}・ジャン ミンシン¹・陳 嘉修¹ 1)JM-6、2)理研
- 1Pf078 D-ソルビトールおよびD-マンニトールを利用したビトリマー調製とその比較...[○]奥田 香菜子¹・網代 広治¹ 1)奈良先端大院物質
- 1Pe079 ポリビニルアルコール-graft-ポリ乳酸を用いたポリ乳酸-セルロース複合体の開発...[○]中山 祐正¹・田中 亮¹・塩野 毅¹・遠藤 貴士¹・濱田 拓也¹ 1)広島大院先進理工
- 1Pf080 ポリ乳酸セグメントを含む新規ブロック共重合体の微生物合成と物性制御...[○]今井 昂渡¹・蜂須賀 真一²・菊川 寛史²・松本 謙一郎² 1)北大院総化、2)北大院工
- 1Pe081 異なる分子量を持つβ-1,3-グルカンプロピオネートブレンドフィルムの力学物性...[○]野口 俊悟¹・加部 泰三¹・岩田 忠久¹ 1)東大院農

- 1Pf082 第3級アミン構造を有するイソチオシアネートモノマーを自己触媒としたネットワークポリジチオウレタンの合成...[○]崎山 翼¹・吉田 嘉晃^{1,2,3} 1)九工大工、2)九工大グリーンマテリアル研セ、3)NST さきがけ
- 1Pe083 カフェ酸を結合させた新規グルコサミン誘導体の合成とその反応性...[○]岡田 美菜¹・安藤 剛¹・網代 広治¹ 1)奈良先端大院物質
- 1Pf084 α-1,3-グルカンアセテート-graft-ポリ乳酸の合成と物性評価...[○]蘇 正宇¹・昔 鎮浩¹・木村 聡¹・岩田 忠久¹ 1)東大院農
- 1Pe085 水溶性パラミロンエーテル誘導体の合成、物性と生分解性評価...[○]Li Ruiqi¹・昔 鎮浩¹・岩田 忠久¹ 1)東大院農
- 1Pf086 生分解性ポリラクタンの機能化(IV)-カルボキシ基によるキレート効果の検討...[○]吉田 れな¹・藤田 正博¹・竹岡 裕子¹・陸川 政弘¹ 1)上智大理工
- 1Pe087 置換度の異なるプルランアセテートの合成と物性及び海水分解性評価...[○]原 里沙¹・昔 鎮浩¹・加部 泰三¹・岩田 忠久¹ 1)東大院農
- 1Pf088 接着剤への応用を志向したポリ(ビニルカテコール)とポリ(δ-デカラクトン)とからなる完全バイオベースブロック共重合体の合成...[○]稲垣 伸¹・阿部 英喜¹ 1)理研
- 1Pe089 微細藻類/ポリマー複合フィルムにおける材料特性の微細藻類依存性評価...[○]入谷 康平^{1,2}・江村 優希¹・小澤 昇馬¹・小林 亜由美^{1,2}・山下 俊^{1,2} 1)東工科大工、2)東工科大先端リグニン材研セ
- 1Pf090 セルロース由来原料を用いたポリアセタールとアセタール含有ポリマーの合成...[○]寛 祐人¹・水上 湧太¹・リ ホウ²・山本 拓矢²・田島 健次²・磯野 拓也²・佐藤 敏文^{2,3} 1)北大院総化、2)北大院工、3)北大 WPI-ICReDD
- 1Pe091 セルロースナノ繊維複合化金属-ポリフェノール錯体フィルムの調製とその分解挙動...[○]山田 江里子¹・佐藤 佑磨¹・江島 広貴¹ 1)東大院工
- 1Pf092 非可食性バイオマスを用いた熱硬化性樹脂の作製...[○]井上 陽太郎¹ 1)阪技術研
- 1Pe093 プルランと水の混合物の発泡挙動と発泡体の力学特性...[○]梅原 英揮¹・浦山 健治¹・堀中 順一¹ 1)京大院工

9月26日(木)

Presentation Time

a=10:20~11:00

b=11:00~11:40

A. 高分子化学

- 2Pa001 水溶性のニトリルオキド型蛍光プローブの開発と特性評価...[○]億 悠生¹・中島 範行¹・濱田 昌弘¹・小山 靖人¹ 1)富山県大院工
- 2Pb002 ニトリルオキドとブロックイソシアネートを併せ持つオルソゴナル反応剤の合成と分子連結反応...[○]能澤 蒼大¹・中島 範行¹・濱田 昌弘¹・小山 靖人¹ 1)富山県立大工
- 2Pa003 半導体光触媒と水によるポリエチレングリコールの炭素-水素結合の活性化を起点とするゲルの合成...[○]酒井 裕司¹・森 彰吾²・内山 峰人³・上垣外 正己³・斎藤 進^{1,2} 1)名大院理、2)名大IRCCS、3)名大院工
- 2Pb004 環状ケテンアセタールのラジカル開環重合による酸分解ポリマー材料の開発...[○]山内 晃¹・大石 泰生¹・茶谷 俊介¹ 1)三菱ケミカル
- 2Pa005 脂環式エポキシ変性シリコンの紫外線架橋によるPDMS膜の作成とCO₂分離膜への応用...[○]橋口 詩織¹・河田 正彦²・松川 公洋³・國武 雅司² 1)熊本大院自然、2)熊本大産業ナノマテリアル研、3)京工織大新素材イノベ
- 2Pb006 ポリアセチレンの配位重合:ポリアセチレン主鎖に直結したホウ素の重合後置換...[○]植山 壮太¹・西川 剛¹・大内 誠¹ 1)京大院工

- 2Pa007 自己修復性を示すマルチブロックポリオレフィンの合成…[○]丹羽 惟子¹・松岡 真一¹ 1)名工大院工
- 2Pb008 光励起ホウ素アート錯体を担持した高分子の合成とアルキルラジカル源としての利用…[○]神場 奈美¹・石井 良誠¹・佐藤 宏亮¹・大宮 寛久²・稲木 信介¹ 1)東工大物質、2)京大化研
- 2Pa009 種々の AB 型モノマーを原料とした高分子量ベンゾオキサジンの合成とその熱硬化物の特性…[○]黒田 一成¹・河内 岳大¹ 1)龍谷大先端理工
- 2Pb010 液晶性フェノールを原料としたベンゾオキサジン熱硬化物の作製…[○]須藤 諒大¹・河内 岳大¹ 1)龍谷大先端理工
- 2Pa011 19F ラベルしたクロスリンカーの合成と高分子末端修飾への応用…[○]杉江 弘太郎¹・小幡 誠¹ 1)山梨大院工
- 2Pb012 チタナシクロペンタジエンユニット含有有機金属ポリマーを経由する、種々のカルコゲン原子を含む π -共役ポリマーの設計と合成…[○]Zhang Xinyu¹・一三 遼祐¹・富田 育義¹ 1)東工大物質
- 2Pa013 かさ高いジアミノスルフィドの加水分解反応と架橋高分子への展開…[○]山内 雅史¹・高橋 明¹・大塚 英幸¹ 1)東工大物質
- 2Pb014 可逆的ホウ素化により主鎖の剛直性を変調可能なトリエタノールアミン含有高分子の合成と物性…[○]小林 靖歩¹・上坊 志緒¹・高橋 明^{1,2}・大塚 英幸¹ 1)東工大物質、2)JST さきがけ
- 2Pa015 耐熱性を向上した非対称型蛍光性メカノフォアを有する高分子の合成と反応…[○]細野 快斗¹・高橋 明¹・大塚 英幸¹ 1)東工大物質

F. 高分子工業材料・工学

- 2Pb020 CNT 超軽量材料の積層による吸音性能向上…[○]馬淵 晴¹・上野 智永¹ 1)名大院工
- 2Pa021 ゴム小試験片への力学的刺激に対する応答を入力とした水素曝露後膨張体積の予測…[○]小野 皓章¹・西村 伸² 1)九大水素材セ、2)九大院工
- 2Pb022 スチレン/エポキシブレンドの高圧水素曝露によるプリスタ破壊現象の力学モデル解析…[○]西川 龍¹・小野 皓章²・西村 伸^{1,2} 1)九大院工、2)九大水素研セ
- 2Pa023 マテリアルインフォマティクスのための効率的訓練データ取得を目的としたガラス転移温度測装置の試作…[○]イジヌ¹・小野 皓章²・西村 伸^{1,2} 1)九大院工、2)九大水素材セ
- 2Pb024 ウェット状態の紙シートの力学物性に及ぼすセルロース添加効果…[○]小林 潤矢¹・キム ジュニアン²・石田 美紀²・川合 巳佳¹・三俣 哲¹ 1)新潟大院自然、2)新潟大院現代社会
- 2Pa025 PVA の添加による紙シートの力学物性の向上…[○]ホサイン モハメド¹・小林 潤矢¹・キム ジュニアン²・石田 美紀²・川合 巳佳¹・三俣 哲¹ 1)新潟大院自然、2)新潟大院現代社会
- 2Pb026 赤色のアリザリン色素で青く染める方法…[○]加治屋 大介¹ 1)足利大工
- 2Pa027 親水性モノマーの共重合によるカチオン性ポリスチレン粒子の収率と抗菌性の向上…[○]此枝 優希¹・辻 俊一¹ 1)キリンホールディングス
- 2Pb028 PVA を用いたミニエマルジョン重合による紫外線吸収剤内包カチオン性粒子…[○]辻 俊一¹・山崎 貴史¹・清水 未紀¹・山田 小百合¹・神田 理奈¹ 1)キリンホールディングス
- 2Pa029 強度と透明性を持ったカチオン性ポリスチレン抗菌樹脂の開発…[○]丸山 裕生¹・辻 俊一¹・前田 知貴^{2,3}・堀田 篤³・岸 明弘⁴・伊藤 浩志⁴ 1)キリンホールディングス、2)茨城大原子科学教育セ、3)慶應大院理工、4)山形大院有機材料

- 2Pb030 ポリ(2,5-ベンズイミダゾール)の電気伝導のパーコレーション挙動…[○]渡邊 開仁¹・ショウ ケンチュウ²・金子 達雄³・川合 巳佳¹・三俣 哲¹ 1)新潟大院自然、2)北陸先端大院マテリアル、3)江南大化学材料工
- 2Pa031 塩性植物マングローブの根の濡れ吸水特性評価及び模倣構造の作製 …[○]後藤 仁¹・石井 大佑¹ 1)名工大院工
- 2Pb032 放射性物質吸着シートの可能性をもつポリアニリンコンポジット材料の作成…[○]徳嵩 葵¹・後藤 博正¹ 1)筑波大数理物質
- 2Pa033 ポリアミドイミドとアルコキシシランを用いた 有機-無機ポリマーハイブリッドの合成…[○]岩村 武^{1,2}・達橋 祐太¹・漆畑 圭祐³ 1)都市大理工、2)都市大院総理工、3)東洋ドライルーブ
- 2Pb034 アルミニウムへの塗装に有効な水性表面処理剤…[○]勝村 宣仁¹・鶴原 治¹・山岡 康宏¹ 1)日立
- 2Pa035 筆記具の微小摩擦力評価と紙の表面処理による濡れ性変化の相関性…[○]石原 沙和¹・石井 大佑¹ 1)名工大院工
- 2Pa037 断熱性を志向した難燃性ホスファゼン誘導体の開発…[○]松本 周也¹・中嶋 佑平²・森迫 祥吾¹・磯田 恭佑¹ 1)相模中研、2)東ソー
- 2Pb038 浮力差を利用した超軽量中空回転体の作製…[○]服部 透子¹・上野 智永¹ 1)名大院工

C. 高分子機能

- 2Pa041 ゲル-ゲル界面の戦略的利用による異方性ハイドロゲルの創成と機能開拓…[○]高橋 知大¹・佐野 航季¹ 1)信州大繊維
- 2Pb042 モノマーのデザインによる異種ゲルのハイブリッド化…[○]唐沢 直弥¹・佐野 航季¹ 1)信州大繊維
- 2Pa043 pH 応答性を有する昇温型ゲル化剤 PNIPAM コポリマーナノゲルの作製…[○]嘉村 知紀¹・川畑 璃久¹・川喜田 英孝²・大渡 啓介²・森貞 真太郎² 1)佐賀大院理工、2)佐賀大理工
- 2Pb044 熱応答性自己組織化 PLCL-PEG-PLCL トリブロック共重合体ハイドロゲルの開発…[○]董 桂慧¹・徐 于懿¹・宇山 浩¹ 1)阪大院工
- 2Pa045 ポリエステルをテンプレートとした温度応答性高分子のグラフ化によるシート状ハイドロゲルの合成と物性…[○]吉田 匠¹・星 徹²・青柳 隆夫² 1)日大院理工、2)日大理工
- 2Pb046 直交的に形成された温度応答性ハイドロゲルにおけるポリマー構造の影響に関する更なる研究…[○]ランデンバーガー キラ¹・徳永 陽一¹ 1)京大院工
- 2Pa047 新規経口吸着剤を目的とした中空球状バクテリアセルロースゲルによる吸着剤のカプセル化とその吸着能…[○]平井 あや¹・佐藤 海斗¹・星 徹²・青柳 隆夫² 1)日大院理工、2)日大理工
- 2Pb048 アニオン性薬剤の放出制御を目指した pH 応答性高分子ゲル内包中空球状バクテリアセルロースゲルの調製…[○]本田 響¹・青柳 隆夫²・星 徹² 1)日大院理工、2)日大理工
- 2Pa049 陰イオン交換樹脂内包中空球状バクテリアセルロースゲルの調製とリン酸イオン吸着能評価…[○]伊藤 唯斗¹・青柳 隆夫²・星 徹² 1)日大院理工、2)日大理工
- 2Pb050 アルギン酸ゲルビーズから放出されたイオンの電気物性に及ぼす超音波照射の影響…[○]金森 廉太郎¹・高橋 功次朗²・大森 裕子²・川合 巳佳¹・三俣 哲¹ 1)新潟大院自然、2)新潟大院医歯
- 2Pa051 種々のジシリル化架橋剤を用いたポリ(N-イソプロピルアクリルアミド)/ポリエチレングリコール IPN 構造ゲルの同時合成と特性…[○]加藤 光¹・幅上 茂樹² 1)中部大院工、2)中部大工

- 2Pb052 静電相互作用により上限臨界溶液温度(UCST)を示すヒドロゲルの作製...○徳田 健人¹・安藤 友希¹・佐辻 真一¹
1)兵庫県大院工
- 2Pa053 接着後に構造変化可能なゲル材料の開発...○丸岡 紗那¹・為末 真吾¹
1)宇都宮大院
- 2Pb054 波紋を制御する可変弾性ソフトマテリアルの開発...○梁 現敦¹・川合 巳佳¹・三俣 哲¹
1)新潟大院自然
- 2Pa055 シルクフィブロインとポリエチレングリコールからなる高分子ゲルの合成とその特性...○王 志清¹・家垣 堯拓²・幅上 茂樹²
1)中部大院工、2)中部大工
- 2Pb056 ビスケイ皮酸化合物の分子内光二量化反応を末端封鎖法に用いたポリロタキサンの合成...○田茂井 浩海¹・木戸 脇 匡俊¹
1)芝浦工大院理工
- 2Pa057 ロタキサン型超分子メカノフォアの軸分子の延長が刺激応答特性に及ぼす影響...○山本 陸¹・相良 剛光¹
1)東工大物質
- 2Pb058 アソピリジン誘導体とポリロタキサンからなる環動高分子の調製と光誘起相転移挙動...○小山 颯¹・関口 夏生¹・木戸 脇 匡俊¹
1)芝浦工大院理工
- 2Pa059 ジオキサザポロカンの経時的な開裂反応を応用した薬物徐放性マイクロニードルへの展開...○山脇 大知¹・柳沼 慶一郎²・Barthelmes Kevin²・堀 真緒²・青柳 隆夫³・星 徹³・松元 亮^{2,4,5}
1)日大院理工、2)東医歯大生材研、3)日大理工、4)神奈川産技総研、5)東大院工
- 2Pb060 κ-カラギーナンの高濃度ハイドロゲルの高い力学特性と耐熱性...○原 恒士郎¹・浦山 健治¹・堀中 順一¹
1)京大院工
- 2Pa061 海上農園システムを目指した高速吸水性ゲルの創製...○伊藤 大悟¹・勝山 吉徳²・三輪 京子³・黒川 孝幸²
1)北大院生命、2)北大院先端生命、3)北大院環境
- 2Pb062 伸長誘起相分離を発現する超分子架橋ハイドロゲルの応力応答挙動...○石原 尚昌¹・菅原 章秀¹・高島 義徳^{2,3}・宇山 浩¹
1)阪大院工、2)阪大院理、3)阪大先端機構
- 2Pa063 ジオキサザポロカンを動的架橋剤として用いたハイドロゲルの物性評価...○柳沼 慶一郎¹・Barthelmes Kevin¹・堀 真緒¹・片島 拓弥²・松元 亮^{1,2}
1)東医歯大生材研、2)東大院工
- 2Pb064 オリゴピリジン配位子と銅(I)イオンからなる二重らせん錯体を架橋点とするゲル材料の合成と力学物性評価...○野口 俊一郎¹・遠田 雄大¹・正井 宏^{1,2}・寺尾 潤¹
1)東大院総文化、2)JST さきがけ
- 2Pa065 光刺激によるゾル-ゲル転移を目指したペプチド超分子ハイドロゲルの構築...○脇田 光星¹・樋口 真弘¹・松原 翔吾¹
1)名工大院工
- 2Pb066 異種重合性架橋剤を用いた二段階重合系における配向高分子フィルム作製と熱応答性アクチュエーション挙動評価...○新村 光太郎¹・中村 紘菜¹・石山 拓途¹・相沢 美帆^{1,2}・久野 恭平¹・久保 祥一¹・穴戸 厚¹
1)東工大化生研、2)JST さきがけ
- 2Pa067 強誘電性液晶を用いた液晶ゲルの創製とアクチュエータへの応用...○西 啓佑¹・松木園 裕之²・奥村 泰志²・菊池 裕嗣²
1)九大院総理工、2)九大先導研
- 2Pb068 エントロピー弾性で駆動する電熱高分子アクチュエータ...○島崎 大希¹・豊島 柊希¹・山口 直人¹・奥崎 秀典¹
1)山梨大院総研部
- 2Pa069 分子動力学計算を用いたカテナン型・ロタキサン型超分子メカノフォアの自由エネルギー解析...○指方 万智¹・新田 海統²・相良 剛光³・石井 良樹⁴・渡辺 豪^{2,4,5}
1)北里大院未来工、2)北里大院理、3)東工大物質、4)北里大未来工、5)神奈川産技総研
- 2Pb070 機械学習を用いた有機半導体の高精度な集合体構造予測...○篠崎 雄大¹・関 拓和¹・佐藤 俊輔¹・伊藤 良将¹・竹谷 純一^{2,3}・岡本 敏宏⁴・渡辺 豪^{1,5,6}
1)北里大院理、2)東大院新領域、3)物材機構、4)東工大物質、5)北里大未来工、6)神奈川産技総研

D. 生体高分子および生体関連高分子

- 2Pa073 低分子の凝集が引き起こす DNA 分解酵素の阻害およびその薬剤利用...○波部 俊亮¹・清水 なつみ・森脇 智子・青井 貴之²・池田 真理子³・森田 健太¹・丸山 達生¹
1)神戸大院工、2)神戸大院医、3)藤田医大
- 2Pb074 自己組織化能とガン細胞選択的なアポトーシス誘導能を有する低分子抗ガン剤の開発...○梅村 陸¹・清水 なつみ・森田 健太¹・丸山 達生¹
1)神戸大院工
- 2Pa075 大気圧低温プラズマジェットによる PVDF/PMMA ブレンドフィルムへのダブルラフネス構造の形成...○高田 歩夢¹・山本 雅史¹・田中 元喜¹・藤居 虹帆¹・堀邊 英夫²
1)香川高専、2)阪公大
- 2Pb076 腫瘍認識能を有した抗ガン性ペプチド脂質ミセルの開発...○川崎 新也¹・梅村 陸¹・森田 健太¹・丸山 達生¹
1)神戸大院工
- 2Pa077 AFM による酵素-凝集性阻害剤間における相互作用力の新規測定法...○藤井 美紅¹・天羽 輝¹・森田 健太¹・丸山 達生¹
1)神戸大院工
- 2Pb078 ポリフルオレン誘導体を用いたリン酸系生体分子検出(II)ーリン酸系化合物の構造の影響...○細 奈央¹・早下 隆士¹・藤田 正博¹・竹岡 裕子¹・陸川 政弘¹
1)上智大院理工
- 2Pa079 アミノ酸由来の官能基を有する双性イオンポリマーの合成と氷結合性の評価...○田中 柊也¹・松本 光¹・長尾 匡憲¹・三浦 佳子¹
1)九大院工
- 2Pb080 セミの翅を模倣したナノ柱ハイドロゲルによる桿菌および球菌の捕捉と抗菌性について...○内田 遥樹¹・小土橋 陽平¹
1)静岡理工大理工
- 2Pa081 異なる疎水性をもつ両親媒性リン脂質模倣ポリマーによる生体膜との相互作用制御...○田中 怜旺¹・合田 達郎¹
1)東洋大院理工
- 2Pb082 アミノ酸ポリマーからなる自己組織性ハイドロゲル...○佐藤 暖¹・西村 慎之介¹・古賀 智之¹
1)同志社大院理工
- 2Pa083 イオン性および水素結合性アミノ酸ユニットからなる高分子ハイドロゲルの多重刺激応答性...○福永 祐太郎¹・小森 悠紀¹・西村 慎之介¹・古賀 智之¹
1)同志社大院理工
- 2Pb084 リン脂質二重膜融合を誘導する細胞膜透過性ペプチド結合 PEG 脂質...○佐藤 佑哉^{1,2}・鄭 雄一¹・寺村 裕治²
1)東大院工、2)産総研細胞分子
- 2Pa085 セルフヒーリング能を備えた細胞親和性リン脂質ポリマーミクロゲル粒子の創製...○有明 花純¹・能崎 優太¹・金野 智浩¹
1)東北大院薬
- 2Pb086 シアル酸を選択的に認識する機能性高分子の合成と特性評価...○堀口 諭吉¹・安浦 雅人¹・芦葉 裕樹¹・陳 政霖¹・福田 隆史¹
1)産総研
- 2Pa087 アソベンゼン骨格を有する両親媒性ポリマー存在下での油滴の運動モード...○渡邊 彩乃¹・朝倉 浩一¹・伴野 太祐¹
1)慶應大理工
- 2Pb088 フェノール性水酸基修飾タラゼラチンを用いた医療用接着剤の設計と機能評価...○宮田 真理^{1,2}・渡邊 志春¹・小松 ひより^{1,3}・田口 哲志^{1,3}
1)物材機構、2)長岡高専、3)筑波大院
- 2Pa089 ポリウレタンエラストマーで模倣した口唇周囲皮膚組織の弾性率測定...○小林 潤矢¹・竹元 涼²・高橋 功次朗²・大森 裕子²・川合 巳佳¹・三俣 哲¹
1)新潟大院自然、2)新潟大院医歯
- 2Pb090 AIE 色素を連結した両親媒性ブロックポリマーの合成と特性評価...○才間 里緒菜¹・小幡 誠¹
1)山梨大院工
- 2Pa091 スルホベタインポリマーを用いたスフェロイドの凍結保存...○岡田 裕輔¹・松村 和明¹
1)北陸先端大院マテリアル

Presentation Time

c=13:20~14:00

d=14:00~14:40

A. 高分子化学

- 2Pc001 芳香族ジスルフィド結合とトリエタノールアミン構造を有するエポキシ樹脂の合成と高分子反応...[○]WU YUE¹・小高彬¹・高橋 明^{1,2}・大塚 英幸¹ 1)東工大物質、2)JST さきがけ
- 2Pd002 蛍光性メカノフォアに基づくポリエチレンへのメカノフルオロクロミック特性の付与...[○]大沼 弘¹・高橋 明¹・大塚 英幸¹ 1)東工大物質
- 2Pc003 ホスホニウム塩を有するポリシロキサン誘導体の合成...[○]羽賀 亮太¹・羽入 太陽²・吉田 泰司¹・伊藤 建³・市川 司²・根本 修克² 1)日大院工、2)日大工、3)東海大理
- 2Pd004 クリック反応を利用したフェノールポリマー間の架橋と物性変化...[○]山本 貴渡¹・角田 貴洋¹・山岸 忠明¹ 1)金沢大院自然
- 2Pc005 2-アントリル基を有するN-置換フタルイミド誘導体を用いたDiels-Alder付加体の合成とその光学特性...[○]飛岡 恵¹・山吹 一夫¹・鬼村 謙二郎¹ 1)山口大院創成科学
- 2Pd006 種々ポリエステルの主鎖硫化反応による易分解性高分子の創出...[○]岡本 将幸¹・久保 智弘¹・佐藤 浩太郎¹ 1)東工大物質
- 2Pc007 ポリプロラクトンへの可動性架橋構造の導入...[○]水津 佑輔¹・宇野 貴浩¹・久保 雅敬¹ 1)三重大院工
- 2Pd008 動的な嵩高いジスルフィド結合の交換反応に基づく架橋ポリウレタンと可溶性オリゴマーとの相互変換...[○]岡 慧吾¹・澤川 風雅¹・高橋 明¹・大塚 英幸¹ 1)東工大物質
- 2Pc009 炭酸ビニレンを用いたUV硬化型親水性ポリマーの合成...[○]西 凌汰¹・工藤 宏人¹ 1)関西大院理工
- 2Pd010 トリアゼンを起点とした含窒素複素環導入ポリマーの合成...[○]三瓶 寛人¹・久保田 拓斗¹・岡田 修司¹・山門 陵平¹ 1)山形大院有機材料セ
- 2Pc011 各種エンジニアリングプラスチックの酸による分解の可能性...[○]高野 剛志¹・一三 遠祐¹・富田 育義¹ 1)東工大物質
- 2Pd012 ビスアリアルシアノアセテート骨格を有する架橋高分子の動的特性...[○]ジョン ジェ¹・内田 優斗¹・高橋 明¹・大塚 英幸¹ 1)東工大物質
- 2Pc013 耐アルカリ特性に優れたスルホニウム塩骨格を側鎖に有する新規アニオン交換膜材料の合成...[○]今井 智大¹・一三 遠祐¹・稲木 信介¹・富田 育義¹ 1)東工大物質
- 2Pd014 ニトリルN-オキシド・エン反応によるEPDMゴムの新規架橋系の開発...[○]川畑 翔¹・芝淵 弘¹・中畑 雅樹¹・香門 悠里¹・橋爪 章仁¹ 1)阪大院理

B. 高分子構造・高分子物理

- 2Pc019 テトラヒドロキシジボロンの縮合によるネットワークポリマーの合成...[○]大野 朱音¹・林 正太郎² 1)高知工大理工、2)高知工大理工
- 2Pd020 等網目状金属有機構造体の異方的な相互貫入構造を利用した結晶架橋法による高分子ゲルの合成...[○]上浦 聡介¹・阿南 静佳²・小門 憲太² 1)豊田工大理工、2)豊田工大工
- 2Pc021 ビニルポリマーゲルの網目構造均一化を志向したマクロ架橋剤の精密合成...[○]村林 悠真¹・伊田 翔平¹・稲山 良介²・山本 綾音²・金岡 鐘局¹ 1)滋賀県大工、2)大塚電子
- 2Pd022 ゲルの過膨潤が誘起するメカノラジカル重合...[○]及川 光誠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 WPI-ICReDD
- 2Pc023 ラジカル重合を介したヒドロゲルへのソルバトクロミック色素の導入および刺激応答蛍光特性変化...[○]岡田 泰輔¹・伊田 翔平¹・加藤 真一郎¹・金岡 鐘局¹ 1)滋賀県大工

- 2Pd024 水中および空気中で温度変化にตอบสนองして大きく発光特性を変化させる架橋ナノドメインゲルの設計および特性...[○]和久田 捷斗¹・伊田 翔平¹・大山 雅寿²・中島 啓嗣²・稲山 良介³・山本 綾音³・金岡 鐘局¹ 1)滋賀県大工、2)滋賀県工技総セ、3)大塚電子
- 2Pc025 分子ネットと縫い込み重合により得られる架橋「点」の無いトポロジカルゲルの物性評価...[○]小川 弘晃¹・瀬古 文佳¹・中澤 祐登¹・新崎 晃成¹・水口 拳一郎¹・村瀬 敦郎²・大矢 裕一^{1,3} 1)関西大化学生命工、2)関西大ORDIST、3)関西大メディカルポリマー研セ
- 2Pd026 異なる網目径を持つ網目状巨大分子(分子ネット:MN)を用いて作成したトポロジカルゲルの物性比較...[○]谷口 大悟¹・瀬古 文佳¹・中澤 祐登¹・水口 拳一郎¹・村瀬 敦郎²・大矢 裕一^{1,3} 1)関西大化学生命工、2)関西大ORDIST、3)関西大メディカルポリマー研セ
- 2Pc027 側鎖長を調節可能なハイドロゲルの局所ダイナミクス評価...[○]難波 恵汰¹・呉羽 拓真¹ 1)弘前大院理工
- 2Pd028 ポリウレタン系液晶エラストマーの内部構造解析と熱物性...[○]遠藤 竜也¹・野田 知花¹・櫻井 伸一² 1)TOYO TIRE、2)京工織大
- 2Pc029 天然由来 DNA と金属イオンの相互作用により形成されたハイドロゲルの機械特性...[○]野村 佳澄¹・深津 亜里紗¹・岡田 健司¹・高橋 雅英¹ 1)阪公大院工
- 2Pd030 非線形粘弾性からみたグミの食感評価法の検討...[○]武田 理香¹・津留崎 恭一¹ 1)神奈川産技総研
- 2Pc031 スルフィド結合を切断した硫黄架橋ゴムの膨潤 SANS 測定による架橋構造の評価...[○]澤田 諭^{1,2}・近藤 寛朗²・中西 洋平³・柴田 基樹⁴・元川 竜平⁵・熊田 高之⁵・宮崎 司⁴・竹中 幹人³ 1)京大院工、2)CERF、3)京大化研、4)京大成長戦略、5)原子力機構
- 2Pd032 両端構造制御されたジメチルシロキサンプロックポリマーの固体特性...[○]榎藤 竜哉¹・河田 正彦²・國武 雅司² 1)熊本大院自然、2)熊本大産業ナノマテリアル研
- 2Pc033 ハイドロゲルの力学特性にもたらすポリマー側鎖末端官能基の効果...[○]若山 佑香¹・呉羽 拓真¹ 1)弘前大院理工
- 2Pd034 沈殿重合法における溶媒と架橋剤の親和性がゲル微粒子の構造に与える影響...[○]山中 健太郎^{1,2}・西澤 佑一郎¹・内橋 貴之³・鈴木 大介¹ 1)岡山大院環境、2)信州大繊維、3)名大院理
- 2Pc035 ハイドロゲル微粒子の荷電基分布が界面動電現象に与える影響...[○]佐藤 悠仁¹・西澤 佑一郎¹・鈴木 大介¹・浪岡 隆二² 1)岡山大院環境、2)信州大繊維
- 2Pd036 四級化結合のナノ凝集架橋を有するビニル性樹脂における架橋誘起相分離...[○]鈴木 真歩¹・林 幹大^{1,2}・山本 高輝³ 1)名工大理工、2)JST さきがけナ、3)名工大
- 2Pc037 ナノコンポジットソフトマテリアルのき裂開口に伴う内部ダメージの進展過程の解析...[○]徳留 悠樹¹・Mai Thanh-Tam¹・浦山 健治¹ 1)京大院工
- 2Pd038 液液相分離溶液から調製したせん断誘起マルチコアアルギン酸ゲル繊維の細断...[○]佐川 混太¹・奈須野 恵理¹・加藤 紀弘¹ 1)宇都宮大院
- 2Pc039 含水した親水性高分子系での水分子に関する分子動力学解析...[○]橋本 貴欣¹・四方 志¹・金 鋼¹・松林 伸幸¹ 1)阪大院基礎工
- 2Pd040 細胞骨格ネットワークの非平衡挙動の計算機シミュレーション...[○]中野 恵吹¹・古賀 毅¹ 1)京大院工
- 2Pc041 Pt-DNA ゲルの力学モデルの構築...[○]陸 偉¹・野村 佳澄¹・深津 亜里紗¹・岡田 健司¹・高橋 雅英¹・三村 耕司¹ 1)阪公大院工

C. 高分子機能

- 2Pd044 ガラス表面に修飾した温度応答性高分子 PNIPAAm における NMR を用いた物性評価...[○]立石 実莉¹・片桐 駿平¹・本多 尚¹ 1)横浜市大院生命ナノ

2Pc045 フルオレノン誘導体とキラルなオリゴチオフェン液晶からなる二成分混合系の評価…○関 淳志^{1,2}・土井 早雲²・青木 健一^{1,2} 1)東理大理、2)東理大院理

2Pd046 分子インプリンティングゲルの最適な調製方法と温度応答性高分子の有用性…○山田 龍¹・鈴木 海斗¹・星 徹²・青柳 隆夫² 1)日大院理工、2)日大理工

2Pc047 時空間光 RAFT 重合を利用した高効率重合と微細配向パターンニング…○石山 拓途¹・中村 紘菜¹・相沢 美帆^{1,2}・久野 恭平¹・久保 祥一¹・穴戸 厚¹ 1)東工大化生研、2)JST さきがけ

2Pd048 PMEa にアルコール系水溶液が含浸する過程の赤外スペクトル…○知念 優太¹・森田 成昭¹ 1)阪電通大工

2Pc049 光駆動性マイクロリーナー：アゾベンゼン結晶の光誘起移動による微粒子運搬…○齊川 誠^{1,2}・真部 研吾²・齋藤 滉一郎²・吉川 佳広²・則包 恭央^{1,2} 1)筑波大院数理工物質、2)産総研電子光

2Pd050 包接錯体形成の光スイッチングを利用した多糖複合フィルムの物性制御…○仲摩 理穂¹・佐川 拓矢¹・橋詰 峰雄¹ 1)東理大院工

2Pc051 Miscibility control of solvent-free luminescent pi-molecular liquids…○Zhenfeng GUO^{1,2}・Chengjun PAN³・Takashi NAKANISHI^{1,2} 1)Grad. Sch. of Life Sci., Hokkaido Univ., 2)MANA, NIMS, 3)Col. of Mat. Sci. Eng., Shenzhen Univ.

2Pd052 空間選択的光重合による配向相分離構造の形成とリアルタイム画像解析…○中村 紘菜¹・石山 拓途¹・相沢 美帆^{1,2}・久野 恭平¹・久保 祥一¹・穴戸 厚¹ 1)東工大化生研、2)JST さきがけ

2Pc053 チオウレア結合交換機構を有する光硬化型ポリマー性樹脂の調製…○大西 亮太¹・林 幹大¹・佐々木 裕² 1)名工大院工、2)名工大

2Pd054 官能基修飾を施した凝集誘起発光性ルミノフォアの複合化による多色発光性超分子材料の創出…○岩井 懸聖¹・安部 海湧²・関 淳志^{1,2}・青木 健一^{1,2} 1)東理大院理、2)東理大

2Pc055 結合交換反応を起こすリン酸エステル架橋ポリマーの創出と特性評価…○前田 和穂¹・奥野 陽太^{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

2Pd056 Diels-Alder 反応で末端封鎖した熱分解性ポリロタキサンの合成と物性…○佐々木 康佑¹・木戸 匡俊¹ 1)芝浦工大院理工

2Pc057 表面にメチル側鎖をもつオキサソリン誘導体置換 dendrimer の感温特性と温度による薬剤放出挙動…○福島 結菜¹・西川 由唯¹・青井 啓悟¹ 1)名大院生命農

2Pd058 双性イオンを導入した形状記憶性を有する脂肪族ポリエステル調製…○太田 興崇¹・吉田 匠¹・青柳 隆夫²・星 徹² 1)日大院理工、2)日大理工

2Pc059 ホスターゲスト化学を用いたイオン液体/水混合系の LCST 型相転移挙動の制御…○山口 沙緒里¹・中村 暢文¹・大野 弘幸¹・一川 尚広¹ 1)農工大院工

2Pd060 オキサジン誘導体を持つ熱応答性 PAMAM dendrimer の LCST 制御と薬物放出挙動…○太田 開¹・西川 由唯¹・青井 啓悟¹ 1)名大院農

2Pc061 プロトン伝導性ジャイロイド構造膜における伝導度の酸濃度依存性の評価…○須田 佳央理¹・一川 尚広¹ 1)農工大院工

2Pd062 クロモニック液晶の自己組織化を利用したスルホ基の高密度配列と高速プロトン伝導機構の考察…○仲澤 美奈¹・一川 尚広¹ 1)農工大院工

2Pc063 ナノ柱構造を有する高分子フィルムへの刺激応答性高分子の修飾と細菌の脱着評価…○池田 壘¹・小土橋 陽平¹ 1)静岡理工大理工

2Pd064 シアノ基を導入した高比誘電率シリコンポリマーの合成と電気特性…○大塚 友里亜¹・田中 洋充¹・稲垣 友美¹・玉井 秀樹²・石田 真² 1)豊田中研、2)豊田合成

2Pc065 メキシアルキル側鎖を有するシジジオタクチックポリ置換メチレンの固体構造と水和挙動…○中村 由紀菜¹・清浦 正道¹・黒川 成貴¹・戸木田 雅利¹ 1)東工大物質

2Pd066 種々のアミノ基を導入したポリ(N-イソプロピルアクリルアミド)/ポリエチレングリコール IPN 構造ゲルの同時合成と特性…○渡邊 拓実¹・星野 まりん²・幅上 茂樹² 1)中部大院工、2)中部大工

2Pc067 傷に対して自動的に補強を行う高分子材料の開発…○車七海¹・深井 康平²・為末 真吾^{1,2} 1)宇都宮大工、2)宇都宮大地域創生

2Pd068 FT-IR を用いた PEDOT:PSS[ポリ(4-スチレンスルホン酸)]をドーパしたポリ(3,4-エチレンジオキシチオフェン)の吸放湿挙動に関する研究…○米沢 吹雪¹・山本 修也¹・木村 かつり¹・田端 友紀¹・加藤 寛人¹・森田 成昭² 1)アイシン、2)阪電通大

2Pc069 アゾベンゼン超分子液晶高分子の調製とブロック共重合…○町田 優希¹・石崎 裕也¹・関 隆宏²・永野 修作¹ 1)立教大院理、2)名大未来社会機構

2Pd070 強誘電性ネマチック相の発現温度制御を志向した新規液晶化合物の開発…○林 洸一朗¹・松木 園 裕之²・奥村 泰志²・菊池 裕嗣² 1)九大院総理工、2)九大先導研

S14. 精密・バイオ・高分子の開拓

2Pc073 動的コンビナトリアルライブラリを用いた精密オリゴマーとメリチンの相互作用評価…○多田 隼人¹・森口 ほの華¹・井芹 将太¹・辻 爽太郎¹・永井 薫子¹・星野 友^{1,2} 1)九大院工、2)九大分子システムセ

2Pd074 色素モノマーの精密ラジカル重合によって調製されたキラルオリゴマーの光機能…○井福 雅也¹・辻 爽太郎¹・永井 薫子¹・小野 利和^{1,2}・星野 友^{1,2} 1)九大院工、2)九大分子システムセ

2Pc075 重合度と立体が規定された精密オリゴマーの側鎖変換反応による構造多様化…○辻 爽太郎¹・永井 薫子¹・小野 利和^{1,2}・巖越 恒¹・星野 友^{1,2} 1)九大院工、2)九大分子システムセ

2Pd076 タンパク質の細胞内送達を可能とする多官能性リポソームの開発…○渡邊 翠¹・小出 裕之¹・平田 真也¹・出羽 毅久²・奥 直人¹・浅井 知浩¹ 1)静岡県大薬、2)名工大院工

D. 生体高分子および生体関連高分子

2Pd078 高分子電解質水溶液の電気物性のせん断流動応答性…○納谷 彩加¹・金子 昌弘¹・佐藤 翼²・山縣 義文²・宮本 圭介²・川合 巳佳¹・三保 哲¹ 1)新潟大院自然、2)アントンパール・ジャパン

2Pc079 中性で均一分散するグアニジル化ナノキチンの開発…○井澤 浩則¹・曾根 健聖¹・田嶋 航¹ 1)宮崎大工

2Pd080 糖鎖高分子間相互作用を駆動力とする親水性高分子の自己集合体形成の検討…○洲村 知弥¹・松本 光¹・長尾 匡憲¹・三浦 佳子¹ 1)九大院工

2Pc081 異種多糖をブレンドしたキトサンビーズのイオン架橋法による作製と pH 応答タンパク質運搬体としての検討…○森田 匠海¹・金岡 鐘局¹・谷本 智史¹ 1)滋賀県大工

2Pd082 イオン架橋法で調製するキトサンビーズの構造に及ぼす多価アニオン種の影響と経口投与と製剤としての可能性の検討…○谷本 智史¹・森田 匠海¹・金岡 鐘局¹・安楽 誠² 1)滋賀県大工、2)崇城大薬

2Pc083 TOCN コーティング PET フィルムの調製…○和泉 香穂¹・田村 裕²・古池 哲也^{1,2} 1)関西大化学生命工、2)関西大ORDIST

- 2Pd084 キトサン架橋ゲルの調製とアルギン酸添加効果…○齊藤真梨子¹・田村 裕²・古池 哲也^{1,2} 1)関西大化学生命工、2)関西大 ORDIST
- 2Pc085 PMMA-g-キトサン誘導体の調製…○長澤 弘樹¹・田村 裕²・古池 哲也^{1,2} 1)関西大化学生命工、2)関西大 ORDIST
- 2Pd086 BC/キトサン/コンドロイチン硫酸膜の調製と機能評価…○柳野 圭吾¹・岡田 智樹¹・田村 裕²・古池 哲也^{1,2} 1)関西大化学生命工、2)関西大 ORDIST
- 2Pc087 減粘特性に優れる硫酸エステル化セルロースナノファイバ一分散液…○西村 朱十^{1,2}・内田 哲也¹ 1)岡山大院自然、2)丸住製紙
- 2Pd088 イオン液体中でのキチンのエーテル化反応の開発…○重信 佑樹¹・戸谷 匡康¹・門川 淳一¹ 1)鹿児島大院理工
- 2Pc089 環状糖鎖高分子の精密合成とインフルエンザとの相互作用…○公文 悠介¹・長尾 匡憲¹・松本 光¹・松原 輝彦²・佐藤 智典²・三浦 佳子¹ 1)九大理工、2)慶應大理工
- 2Pd090 架橋キトサンエアロゲルの腸管吻合部被覆材への応用…○大林 愛¹・武岡 真司² 1)早大院先進理工、2)早大院工総研
- 2Pc091 グルコサミンを担持した交互配列グライコポリマーの精密合成…○大槻 祐斗¹・本柳 仁¹・箕田 雅彦¹ 1)京工織大院工芸
- 2Pd092 変性リン酸化多糖フィルムの薬剤徐放挙動…○沖原 巧¹・片岡 秀斗¹・北田 亮太¹・中村 真理子² 1)岡山大院自然、2)九医療科大
- 2Pc093 Penta-O-methacryl D-glucopyranose とアルカンジチオールを用いるネットワークポリマーの合成…○久保田 真生¹・小林 厚志² 1)日大院工、2)日大工

Presentation Time

e=15:20~16:00

f=16:00~16:40

A. 高分子化学

- 2Pe001 水中で均一分散した疎水性ナノ空間を実現する多分岐星型ポリ(N-イソプロピルアクリルアミド)…○林 秀哉¹・伊田 翔平¹・稲山 良介²・山本 綾音²・金岡 鐘局¹ 1)滋賀県大工、2)大塚電子
- 2Pf002 種々の置換基を有する不完全縮合かご型シルセスキオキサンを用いたペンダント型ポリシロキサンの物性評価…○小阪 未来¹・中野 大志¹・金折 賢二¹・井本 裕顕¹・中 建介¹ 1)京工織大院工芸
- 2Pe003 フェニル置換かご型シルセスキオキサン(POSS)星型巨大分子の物性と表面偏析挙動…○夢治川 莉奈¹・徳網 一陽¹・永尾 真悠¹・岡田 有史¹・井本 裕顕¹・中 建介¹ 1)京工織大院工芸
- 2Pf004 パーフルオロヘプチル基を有する環状ポリ(D,L-乳酸)の合成と表面特性評価…○渡邊 歩輝¹・真鍋 航太¹・杉山 賢次¹ 1)法政大院理工
- 2Pe005 鎖末端にクマリン基を有する 5 本鎖星型ポリ D,L-乳酸の合成と光反応性…○小野 真士¹・松田 美波¹・杉山 賢次¹ 1)法政大院理工
- 2Pf006 一置換アセチレンを有する全芳香族ポリエステル合成とマクロモノマーとしての応用…○高橋 ちはる¹・幾島 晴輝¹・馬渡 康輝¹ 1)室蘭工大理工
- 2Pe007 環化重合により合成した多環状ポリスチレンの構造・物性評価…○海老井 大和¹・渡邊 智久¹・Li Feng²・山本 拓矢²・磯野 拓也²・佐藤 敏文^{2,3} 1)北大院総化、2)北大院工、3)北大 WPI-ICReDD
- 2Pf008 フルオレン-トリフェニルアミン AB₂ モノマーの鈴木・宮浦触媒移動型連鎖縮合重合による制御された芳香族多分岐高分子の合成…○佐藤 真柚¹・島田 龍祐¹・太田 佳宏¹・横澤 勉¹ 1)神奈川大工

- 2Pe009 分岐数の異なるデンドリマーの接着特性評価…○渡辺 大和¹・稲山 舜也¹・林 正太郎^{2,3} 1)高知工大理工、2)高知工大理工、3)高知工大総研
- 2Pf010 反応性配位子が異方的に配列したピラードレイヤー型 MOF の結晶架橋法による異方重合反応…○佐藤 拓海¹・阿南 静佳²・小門 憲太² 1)豊田工大理工、2)豊田工大工
- 2Pe011 両親媒性ポリ(ドデシルオキシメチルアクリル酸)の合成と抽出挙動…○土橋 初椿¹・川井 一輝¹・小澤 美咲¹・宇野 貴浩¹・久保 雅敬¹ 1)三重大院工
- 2Pf012 ホスフィンイミドチタン触媒を用いたノルボルネンの制御付加重合…○林 舞子¹・松岡 真一¹ 1)名工大理工
- 2Pe013 rac-TDO の開環-脱アセトン化重合によるインタクチックポリ(ラセミ乳酸)の合成…○野村 信嘉¹・八木 勇亮¹・楊 仁傑^{1,2} 1)名大院生命農、2)上海交通大環境科工
- 2Pf014 シクロペンテン誘導体の開環メタセシス重合によるフルオレン含有ポリオレフィンの合成と物性…○木原 聖太¹・中島 茜音²・大田 善也²・松岡 真一¹ 1)名工大理工、2)大阪ガスケミカル
- 2Pe015 チタントロポロナート錯体を触媒とする 1-オクテンのウルトラランダム重合…○加藤 颯真¹・太田 圭³・戸田 智之²・松尾 司^{1,3} 1)近畿大院総理工、2)長岡技科大理工、3)近畿大理工
- 2Pf016 開環オレフィンメタセシス重合によるホスフィンスルフィド基含有シクロオレフィンポリマーの合成…○周 東東¹・一三 遼祐¹・富田 育義¹ 1)東工大物質
- 2Pe017 シクロペンテンの表面開始メタセシス重合による表面グラフト化ポリマーの合成…○鈴木 優仁¹・後関 頼太²・小林 元康² 1)工学院大院工、2)工学院大先進工

B. 高分子構造・高分子物理

- 2Pe019 ナノフィッシング法を用いたポリエチレングリコール一本鎖の力学物性に関する研究…○小浜 天紀¹・森 春香¹・梁 曉斌¹・中嶋 健¹ 1)東工大物質
- 2Pf020 原子間力顕微鏡を用いた粘弾性接触理論の検証…○長谷川 花音¹・伊藤 万喜子¹・梁 曉斌¹・中嶋 健¹ 1)東工大物質
- 2Pe021 一軸伸長機構複合化 AFM による微粒子フィルムの構造評価…○渡辺 夏希¹・西澤 佑一朗²・チャン 豊嶽¹・鈴木 大介²・内橋 貴之¹ 1)名大院理、2)岡山大工
- 2Pf022 PEN, PET フィルムの表面改質反応とその無電解めっきへの応用…○玉井 聡行¹・渡辺 充¹・小林 靖之¹・小島 淳平¹・懸橋 理枝¹・渡瀬 星児¹・田淵 茶也²・益山 新樹²・中原 佳夫³・矢嶋 慎子³ 1)阪技術研、2)阪工大工、3)和歌山大システム工
- 2Pe023 生分解性ポリエステル薄膜のナノ構造に及ぼす海水浸漬処理の影響…○辻 七奈¹・大榎 旺杜¹・嶋川 景斗¹・宮嶋 琉¹・増永 啓康²・佐々木 園^{1,3,4} 1)京工織大院工芸、2)JASRI/SPring-8、3)京工織大繊維、4)RIKEN/SPring-8
- 2Pf024 海洋分解性ポリエステル薄膜の溶融-等温結晶化キネティクスに与える脱濡れ現象の影響…○宮嶋 琉¹・大榎 旺杜¹・嶋川 景斗¹・辻 七奈¹・増永 啓康²・佐々木 園^{1,3,4} 1)京工織大院工芸、2)JASRI/SPring-8、3)京工織大繊維、4)RIKEN/SPring-8
- 2Pe025 海水浸漬処理によるポリプロラク톤薄膜のナノ構造変化…○大榎 旺杜¹・嶋川 景斗¹・宮嶋 琉¹・辻 七奈¹・瀧川 真美子¹・増永 啓康²・インジュン アン³・高原 淳³・佐々木 園^{1,4,5} 1)京工織大院工芸、2)JASRI/SPring-8、3)九大ネガティブエミッション研セ、4)京工織大繊維、5)RIKEN/SPring-8
- 2Pf026 クライオトランスファー-STEM-EELS による含水状態ソフトコンタクトレンズの構造解析…○稲元 伸¹・原 和佳子¹・北川 瑠美子² 1)東レリサーチセ、2)東レ

- 2Pe027 シネレシスを発現する温度応答性高分子の設計と形成過程の評価...○萩原 脩太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
- 2Pf028 スルホベタイン構造を有する芳香族ポリエステル共重合体の合成とその界面特性...○宮崎 叶実¹・糸満 瑞香¹・宮田 隆志^{1,2}・河村 暁文^{1,2} 1)関西大化学生命工、2)関西大 ORDIST
- 2Pe029 全反射近赤外分光法によるシラノール表面および吸着タンパク質表面の水の構造評価...○岸本 悠里¹・加賀谷 重浩¹・源明 誠¹ 1)富山大院理工
- 2Pf030 ポリビニルアルコール薄膜による疎水性分子の膜透過の制御...○石田 眞子¹・Cheng Yuran¹・武岡 真司² 1)早大院先進理工、2)早大理工総研
- 2Pe031 滑落法による高分子薄膜の緩和挙動の評価...○稲垣 創太¹・鈴木 祥仁¹・松本 章一¹ 1)阪大大院工
- 2Pf032 ポリ(ノナフルオロブチルスチレン)の合成とその薄膜特性...○赤松 美里¹・相川 光介²・岡添 隆^{1,3}・川口 大輔¹
1)東大院工、2)日大医、3)AGC
- 2Pe033 親水性高分子鎖の界面解析に向けた NMR データサイエンス手法開発...○岡田 真幸¹・天本 義史^{2,4}・菊地 淳^{1,2,3} 1)名大院農、2)理研、3)横浜市大院生命医科、4)一橋大院 SDS

S6. 未来を拓く高分子材料に求められる構造・物性相関

- 2Pf034 Li イオン電池用有機溶媒下におけるスルホン化ポリイミド薄膜の構造・物性と人工カソード電解質界面への展開...○青木 健太郎¹・Athchaya Suwansontorn¹・生田 聖也¹・原 光生²・宮崎 司³・山本 勝宏⁴・藤 優斗⁵・Mayeesha Mariam⁶・是津 信行^{6,7}・永野 修作⁸・長尾 祐樹¹ 1)北陸先端大院、2)香川大創造工、3)京大産連本部、4)名工大院工、5)信州大院総工、6)信州大 ARG、7)信州大工、8)立教大院理
- 2Pe035 非晶性高分子の分子鎖構造と変形挙動...藤本 綾¹・濱田 あゆみ¹・大林 駆²・小椎尾 謙^{1,2,3} 1)九大先導研、2)九大院工、3)九大 WPI-I2CNER
- 2Pf036 溶媒組成に応答した酸化チタン粒子の動的な分散性変化と縮合脂肪酸の吸着挙動...○福原 隆志¹・那須 昭夫¹・稲澤 晋^{2,3} 1)資生堂、2)農工大院 BASE、3)農工大工

C. 高分子機能

- 2Pe043 重レアアースに選択的吸着能を有する新規吸着剤の開発...○渡邊 航平^{1,2}・秋山 吾篤¹・青木 大輔¹・谷口 竜王¹・尾形 剛志²・成田 弘一² 1)千葉大院工、2)産総研
- 2Pf044 四級化多孔質セルローススピースによるクロロフェノキシ酢酸の吸着除去...○寺坂 健人¹・齊藤 和憲¹・朝本 紘充¹・南澤 宏明¹・山田 和典¹ 1)日大生産工
- 2Pe045 アミノ基含有ポリマーで化学修飾した多孔質シリカスピースによる Cr(VI)イオン吸着...○森岡 孝太¹・瀧 綾音¹・朝本 紘充¹・南澤 宏明¹・山田 和典¹ 1)日大生産工
- 2Pf046 カルボキシ基を有する高分子スポンジ材料の開発と銅イオンの吸着...○中田 和希¹・小土橋 陽平¹ 1)静岡理工大理工
- 2Pe047 重レアアースに選択的吸着能を有するポリマーの合成...○大川原 弘将¹・秋山 吾篤¹・青木 大輔¹・谷口 竜王¹・尾形 剛志²・成田 弘一² 1)千葉大院工、2)産総研
- 2Pf048 四級化ポリエーテルスルホンを用いた陰イオン交換膜の作製及びイオン輸送特性評価...○田中 美輝¹・垣花 百合子^{1,2}・比嘉 充^{1,2} 1)山口大院創成科学、2)山口大ブルーエナジーセ
- 2Pe049 アルブミンとフェノールポリマー共重合体の結合評価...○上農 悠真¹・西森 幹太¹・外波 弘之¹ 1)阪工大工

- 2Pf050 アルブミンとフェノールポリマーの結合評価...○西森 幹太¹・外波 弘之¹ 1)阪工大院工
- 2Pe051 イオン飛跡グラフト重合による高電解質選択透過性を持つモザイク荷電膜の作製...○吉田 洋人¹・比嘉 南斗^{1,2}・垣花 百合子^{1,2}・比嘉 充^{1,2} 1)山口大院創成科学、2)山口大ブルーエナジーセ
- 2Pf052 4 分岐ポリエチレングリコールをネットワークとするイオンゲル薄膜の創製...○秋田 紗希^{1,3}・神尾 英治^{2,3}・松岡 淳^{2,3}・中川 敬三^{1,3}・吉岡 朋久^{1,3}・松山 秀人^{2,3} 1)神戸大院科技イノベ、2)神戸大院工、3)神戸大先端膜工セ
- 2Pe053 側鎖液晶型ランダム共重合体を導入した両親媒性ブロック共重合体の合成...○上原 真人¹・仁子 陽輔¹・渡辺 茂¹・波多野 慎悟¹ 1)高知大院総入自
- 2Pf054 in situ 合成と配位子交換を利用した MOF-PDMS ガス分離複合膜の作製...○西川 卓良¹・栗原 拓也¹・重田 康宏^{1,3}・雨森 翔悟^{1,2,3}・井田 朋智¹・水野 元博^{1,2,3} 1)金沢大院自然、2)金沢大新学術、3)金沢大 NanoMaRi
- 2Pe055 シアノ基含有ポリロキサンの創製および PDMS との複合膜の CO₂/N₂ 分離性能評価...○山口 幸輔¹・藤川 茂紀²・金子 芳郎¹ 1)鹿児島大院理工、2)九大 WPI-I2CNER
- 2Pf056 ターゲット分子存在下でのポリペプチド側鎖の動的組換えによる分子認識能付与の検討...○小俣 圭輝¹・前川 紘之¹・大山 俊幸¹ 1)横国大院理工
- 2Pe057 ナフタレンジイミド修飾ポリマーブラシを用いた固体/水界面におけるアニオン認識...○赤松 允顕^{1,2}・中原 葉月³・荒川 京介³・酒井 健一^{2,3}・酒井 秀樹^{2,3} 1)鳥取大院工、2)東理大総研、3)東理大創域理工
- 2Pf058 発色団修飾カードランを用いた糖認識をトリガーとする分子内一重項分裂の制御：併用療法へ向けて...○太田 李於¹・福原 学¹ 1)東工大理

D. 生体高分子および生体関連高分子

- 2Pe061 アミロイド β と複合体を形成することにより線維化を阻害する D-ペプチド...○三輪 陽彦¹・瀬口 史歩¹・林 采香¹・辻 麻人²・千原 典夫²・茶谷 絵理³・齊藤 貴志⁴・森田 健太¹・丸山 達生¹ 1)神戸大院工、2)神戸大院医、3)神戸大院理、4)名市大院医
- 2Pf062 電子顕微鏡で特定の細胞小器官を観察するための電子染色プローブ...○森田 健太¹・一樹 果乃子¹・丸山 達生¹ 1)神戸大院工
- 2Pe063 フッ化アルキル鎖を有する人工ウイルスキャプシドによる mRNA の細胞内送達...○山本 優香¹・古川 寛人¹・稲葉 央¹・門田 晃司²・相川 光介²・太田 有羽³・岡添 隆^{2,3}・松浦 和則¹ 1)鳥取大院工、2)東大院工、3)AGC
- 2Pf064 分子動力学計算を用いた添加分子によるタンパク質の熱力学的安定性変化の機構解明...○馬場 ひとみ¹・菱田 真史²・石井 良樹³・渡辺 豪^{1,3,4} 1)北里大院理、2)東理大理工、3)北里大未来工、4)神奈川産技総研
- 2Pe065 特異アミノ酸残基と親水性基を有するペプチド材料の合成と構造評価...○片桐 健輔¹・稲井 嘉人¹ 1)名工大院工
- 2Pf066 特異アミノ酸を含有するらせん性ペプチド分子の構造的特徴と会合特性...○田中 佑典¹・稲井 嘉人¹ 1)名工大院工
- 2Pe067 末端キラル単位によるアキラルペプチドシーケンスのヘリックスセンスの誘起...○永井 俊克¹・稲井 嘉人¹ 1)名工大院工
- 2Pf068 特異アミノ酸を導入した水溶性らせんオリゴペプチドの合成と構造評価...○北垣 郁弥¹・稲井 嘉人¹ 1)名工大院工
- 2Pe069 pH に応答して分子結合能を制御するポリペプチドゲル微粒子の設計...○溝脇 夢美¹・岩垣 智哉¹・河村 智哉^{1,2}・宮田 隆志^{1,2} 1)関西大化学生命工、2)関西大 ORDIST

- 2Pf070 核局在シグナルペプチド提示ウイルスレプリカの創製...
和田 瑞生¹・坂本 健太郎¹・古川 寛人¹・稲葉 央¹・松浦 和則¹ 1)鳥取大院工
- 2Pe071 ヘマグルチニン搭載エンベロープ型ウイルスレプリカの細胞内侵入...
中村 颯佑¹・古川 寛人¹・稲葉 央¹・佐々木 善浩²・秋吉 一成³・松浦 和則¹ 1)鳥取大院工、2)京大院工、3)京大院医
- 2Pf072 ミトコンドリア移行能・エンドソーム脱出能を付与したカーボンナノチューブの合成および植物ミトコンドリアへの遺伝子輸送評価...
向井 悠真¹・Law Simon Sau Yin²・濱野 凌³・藤ヶ谷 剛彦³・沼田 圭司^{1,2} 1)京大院工、2)理研、3)九大院工
- 2Pe073 蛍光分子をプローブとして用いたチロシン関連酵素のリアルタイム活性測定法の開発...
平田 岳¹・木村 俊久¹・八代 朋子¹・森田 健太¹・丸山 達生¹ 1)神戸大院工
- 2Pf074 多機能タンパク質-ポリマー複合体のための新しい末端反応性 PEG 誘導体の精密合成...
関 咲侑花¹・飯島 道弘¹ 1)小山高専
- 2Pe075 新規低包接率ポリロタキサンによるアテロコラーゲン系の強靱化...
窪田 陸¹・藤本 一朗¹ 1)高研
- 2Pf076 エレクトスピニング法を用いて作製されたファイバーマットの厚さ方向への細胞遊走評価...
上村 洋介¹・外波 弘之¹ 1)阪工大院工
- 2Pe077 組織工学用足場としての自己組織化ペプチドハイドロゲルの分子設計...
山本 夏綺¹・山内 翔太¹・藤野 圭太郎³・大槻 周平³・平野 義明^{1,2} 1)関西大化学生命工、2)関西大メディカルポリマー研セ、3)阪医科薬科大医
- 2Pf078 細胞膜糖鎖との可逆的結合を利用した細胞凝集・脱凝集化マテリアルの創製...
杉本 愛美¹・能崎 優太¹・金野 智浩¹ 1)東北大院薬
- 2Pe079 表面物性を变化できる光応答性ポリマーフィルムを用いた細胞挙動の制御...
小村 谷 準¹・児玉 寧色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
- 2Pf080 高分子型遷移金属錯体が示す触媒機能の活性化とこれを用いた細胞足場材料の機能化...
吉田 亜希¹・大澤 重仁²・大塚 英典^{1,2} 1)東理大院理、2)東理大理
- 2Pe081 ポリカルボン酸をベースとした新規癒着防止材の開発...
大内 彩歌^{1,3}・中村 賢一^{1,3}・伊藤 智子^{2,3}・片平 泰弘³・善本 隆之³・小山 義之^{2,3} 1)東亜合成、2)小原病院、3)東医大医総研
- 2Pf082 バイオセンシング応用にに向けた導電性高分子の印刷後化学修飾とストレプトアビジン固定...
浅倉 桃花¹・合田 達郎² 1)東洋大院理工、2)東洋大院生命
- 2Pe083 2-メタクリロイルオキシエチルホスホリルコリンの水と構造に関する分子動力学シミュレーション...
原田 卓弥¹・藤原 進²・青木 隆史³ 1)京工織大院工芸、2)京工織大工芸、3)京工織大繊維
- 2Pf084 高分子からなるマイクロ繊維への抗菌性高分子の簡便な修飾について...
齋藤 俊介¹・齋藤 明広¹・六鹿 雅登²・緒方 藍歌²・成田 裕司²・小土橋 陽平¹ 1)静岡理工大理工、2)名大医
- 2Pe085 光分解性ゲル薄膜上での 1 細胞時系列画像と選別した細胞の解析...
李 雪陽¹・山口 哲志²・岡本 晃充¹ 1)東大院工、2)阪大産研
- 2Pf086 タンパク質吸着の抑制に向けた酢酸セルロース中空糸膜に対する架橋型双性イオンポリマー修飾と評価...
大友 秀太¹・増田 造¹・高井 まどか¹ 1)東大院工
- 2Pe087 1 細胞レベルでの分泌物解析と選別のためのマイクロウェル技術の開発...
山本 涼太郎¹・山口 哲志²・岡本 晃充¹ 1)東大院工、2)阪大産研
- 2Pf088 線溶因子結合 L-Lys 側鎖を有するアクリルアミド/MPC コポリマーで表面修飾した基材の表面特性とその表面への線溶因子の吸着性の評価...
中後 朋也¹・永谷 歩睦²・白石 浩平^{1,2} 1)近畿大院システム工、2)近畿大工

9 月 27 日(金)

Presentation Time

a=10:20~11:00

b=11:00~11:40

A. 高分子化学

- 3Pa001 ゲスト交換法を利用した結晶性非共有結合型高分子の合成...
太田 俊¹・石井 萌々¹・岡崎 雅明¹ 1)弘前大院理工
- 3Pb002 水中での自己集合経路制御に基づく、双頭型両親媒性 4-アミノキノリン誘導体の超分子集合体構築...
鳥山 剛¹・久松 洋介¹・山本 勝宏²・梅澤 直樹¹ 1)名古屋市大薬、2)名工大院工
- 3Pa003 デヒドロベンゾアズレンを骨格要素とする大孔径 2 次元金属有機構造体の構築と物性評価...
大久保 円造¹・相澤 直矢¹・中山 健一¹・鈴木 充朗¹ 1)阪大院工
- 3Pb004 ジアリールエテン二量体の階層的自己集合とドロプレット形成...
秋場 大知¹・花山 博紀²・矢貝 史樹³ 1)千葉大院融合理工、2)千葉大院工、3)千葉大 I A A R
- 3Pa005 アゾベンゼンを導入したジフェニルアントラセン二量体の光異性化によるナノチューブ形成プロセスの制御...
友近 里菜¹・花山 博紀²・矢貝 史樹³ 1)千葉大院融合理工、2)千葉大院工、3)千葉大 I A A R
- 3Pb006 ピリジル基で内部が修飾された親水性アントラセンナノチューブの構築...
宮脇 舜¹・花山 博紀²・矢貝 史樹³ 1)千葉大院融合理工、2)千葉大院工、3)千葉大 I A A R
- 3Pa007 芳香環ミセルによる軸不斉分子と蛍光性分子の共内包キラリテイ転写...
安田 朋弘¹・橋本 義久¹・田中 裕也¹・吉沢 道人¹ 1)東工大化生研
- 3Pb008 異なる長さのアルキル鎖を持つモノマーが形成する不均一超分子ロゼットからなる超分子ポリマー...
羅 プンブン¹・花山 博紀²・矢貝 史樹³ 1)千葉大院融合理工、2)千葉大工、3)千葉大 I A A R
- 3Pa009 ビスウレア基で連結されたダンベル型 POSS 二量体の自己組織化による超分子ゲルの形成...
武内 仁志朗¹・徳網 一陽¹・井本 裕顕¹・中 建介¹ 1)京工織大院工芸
- 3Pb010 分子状金クラスターの自己組織化による独特な形状のナノ構造体の形成...
胡 曉雨¹・七分 勇勝^{1,2}・小西 克明^{1,2} 1)北大院環境、2)北大地球環境
- 3Pa011 シンジオタクチック PMMA らせんとの包接錯体形成を利用したコロナの蛍光特性制御...
中田 光星¹・古泉 明日美¹・河内 岳大¹ 1)龍谷大先端理工
- 3Pb012 親水性側鎖を導入したジフェニルナフタレンハサミ型二量体の自己集合...
三原 聡太¹・花山 博紀²・矢貝 史樹³ 1)千葉大院融合理工、2)千葉大工、3)千葉大 I A A R
- 3Pa013 ベンゾオキサジアゾールハサミ型二量体の自己集合による発光性ナリングの形成...
落合 陽奈¹・須田 奈月¹・花山 博紀²・矢貝 史樹³ 1)千葉大院融合理工、2)千葉大院工、3)千葉大 I A A R
- 3Pb014 超分子ユニットで機能化された N,N'-二置換インディゴの合成と自己集合...
須江 結香¹・花山 博紀²・矢貝 史樹³ 1)千葉大院融合理工、2)千葉大院工、3)千葉大 I A A R
- 3Pa015 ジフェニルアントラセンハサミ型二量体の自己集合...
上野 貴大¹・花山 博紀²・矢貝 史樹³ 1)千葉大院融合理工、2)千葉大工、3)千葉大 I A A R
- 3Pb016 Chiral Gels of Polymer for the Fabrication of Organic Electrochemical Transistors...
Sundas Rani¹・Soh Kushida¹・Yohei Yamamoto¹ 1)Dept. of Mat. Sci., Fac. of Pure and Applied Sci., and Tsukuba Res. Ctr. for Energy Mat. Sci. (TREMS), Univ. of Tsukuba

B. 高分子構造・高分子物理

- 3Pa019 n-アルキル側鎖を有するアタクチックポリ置換メチレンの結晶化挙動と構造…○清浦 正道¹・西村 美帆子¹・黒川 成貴¹・戸木田 雅利¹ 1)東工大物質
- 3Pb020 ナノ回折イメージングによるポリエチレンの変形メカニズムの解明…○狩野見 秀輔^{1,2}・陳 楷³・宮田 智衆³・陣内 浩司³ 1)東北大院工、2)三菱ケミカル、3)東北大多元研
- 3Pa021 結晶性高分子の冷却シミュレーションにおける結晶化挙動の解析…○高野 美巳生^{1,2}・平塚 将起¹・高橋 和義² 1)工学院大、2)産総研コンピュータショナルデザイン研セ
- 3Pb022 インフレーション法によるフィルム成形過程におけるポリエチレンフィルムの構造形成評価…○濱田 真衣¹・野崎 浩二¹ 1)山口大院創成科学
- 3Pa023 繰り返し湾曲下における結晶性高分子フィルムの構造変化:高次構造と巨視的形狀の相関解析…○岸本 勇勝¹・久野 恭平¹・戸戸 厚¹ 1)東工大化生研
- 3Pb024 アイソタクチックポリプロピレン (iPP) の異なる配列秩序をもつ α 相結晶の結晶化挙動…○沖村 俊之介¹・山田 浩司²・高部 巧¹・浦上 直人¹・野崎 浩二¹ 1)山口大院創成科学、2)東洋紡
- 3Pa025 ナノ触診原子間力顕微鏡を用いたHDPEの伸長変形挙動に関する研究…○八木 皓太¹・伊藤 万喜子¹・梁 曉斌¹・中嶋 健¹ 1)東工大物質
- 3Pb026 異常回折近似を用いたバンド球晶からの小角光散乱パターンの解析…○古谷 勉¹・西田 幸次¹・古賀 毅¹ 1)京大院工
- 3Pa027 PBS:PBSA ブレンドフィルムの高次構造変化に与える引裂き速度の影響…○嶋川 景斗¹・大榎 旺杜¹・宮嶋 琉¹・辻 七奈¹・増永 啓康²・佐々木 園^{1,3,4} 1)京工織大院工芸、2)JASRI/Spring-8、3)京工織大繊維、4)RIKEN/Spring-8
- 3Pb028 ポリ α -オレフィン/n-アルカン混合系の構造形成…○五嶋 将理¹・沖村 俊之介¹・野崎 浩二¹ 1)山口大院創成科学
- 3Pa029 ブロック共重合体の球状モルフォロジーが作る最密充填格子に関する研究…○高木 秀彰¹・山本 勝宏² 1)高エネ機構、2)名工大院工
- 3Pb030 高分子球晶の融解・再結晶化過程に生成するモルフォロジー…○大津 理桜¹・新村 優太¹・橋本 雅人¹・水口 朋子¹・藤原 進¹ 1)京工織大工芸
- 3Pa031 高圧水素ガス曝露による結晶性高分子材料の構造変化…○金子 文俊¹・大山 恵子¹・小野 皓章¹・西村 伸^{1,2} 1)九大水素研セ、2)九大院工
- 3Pb032 高圧水素ガス曝露による結晶性高分子材料の構造変化:圧力サイクルの影響…○大山 恵子¹・金子 文俊¹・西村 伸^{1,2} 1)九大水素研セ、2)九大院工
- 3Pa033 温度可変中赤外およびラマン分光法による(メタ)アクリレート高分子中の再結晶化水の同定…○小村 祐貴¹・岩上 京介¹・岸本 悠里²・加賀谷 重浩²・源明 誠² 1)富山大工、2)富山大院理工
- 3Pb034 (メタ)アクリレート高分子中の水の再結晶化温度とガラス転移温度の相関…○菱田 碧¹・大久保 瑠人¹・岸本 悠里²・加賀谷 重浩²・源明 誠² 1)富山大工、2)富山大院理工
- 3Pa035 凍結融解における温度挙動がポリビニルアルコールハイドロゲルの高次構造形成に与える影響の評価…○永川 栄泰¹・奥 優¹ 1)都産技研セ
- 3Pb036 Lying Helix 構造を持つコレステリック液晶エラストマー膜の伸長特性…○広大 谷埜¹・健治 浦山¹ 1)京大院工
- 3Pa037 Predictive modelling of sulfonated polyimides using neural network potentials…○Attila Taborosi¹・Kentaro Aoki²・Nobuyuki Zettsu¹・Michihisa Koyama¹・Yuki Nagao² 1)Res. Initiative for Supra-Mat., Shinshu Univ.,

2)Sch. of Mat. Sci., Japan Advanced Inst. of Sci. and Tech.

- 3Pb038 分子シミュレーションによる極性有機結晶の分子描像解明…○片山 哲¹・栗原 三朗²・西川 浩矢³・石井 良樹⁴・荒岡 史人³・渡辺 豪^{2,3,4} 1)北里大院未来工、2)北里大院理、3)理研、4)北里大未来工

- 3Pa039 Circularly Polarized Micro-lasing from a Microsphere of solid or liquid…○Li Kun¹・山岸 洋¹・山本 洋平¹ 1)Grad. Sch. of Sci. and Tech., Univ. of Tsukuba

C. 高分子機能

- 3Pa043 ガラスフリットを充填したエポキシ樹脂の絶縁特性…○馬淵 貴裕¹ 1)三菱電機
- 3Pb044 ナノコンポジット樹脂の作製と電気絶縁特性…○股 暁紅¹・馬淵 貴裕¹ 1)三菱電機
- 3Pa045 低熱膨張性ポリバンゾオキサゾール(21). イミド基含有モノマーによる改質効果…○浅野 大樹¹・菊池 紘平¹・石井 淳一¹・長谷川 匡俊¹ 1)東邦大理工
- 3Pb046 溶媒可溶性低熱膨張ポリイミド(22). 非対称ジアミンモノマーの効果…○落合 凌大¹・石井 淳一¹・長谷川 匡俊¹ 1)東邦大理工
- 3Pa047 溶媒可溶性低熱膨張ポリイミド(23). エーテル結合型モノマーの効果…○山田 瑠加¹・市川 真也¹・石井 淳一¹・長谷川 匡俊¹ 1)東邦大理工
- 3Pb048 フレキシブルプリント配線基板用低CTEポリイミドの開発(6). 低誘電正接化の検討…○石井 淳一¹・中野 直哉¹・長谷川 匡俊¹ 1)東邦大理工
- 3Pa049 高い表面硬度を有する低熱膨張性透明耐熱フィルム(3)…○佐藤 賢宙¹・石井 淳一¹・長谷川 匡俊¹ 1)東邦大理工
- 3Pb050 新規スピロ型モノマーより得られる透明ポリイミド(11). 低熱膨張性と低複屈折の両立を目指した検討…○長幅 皓¹・杉原 光¹・石井 淳一¹・長谷川 匡俊¹ 1)東邦大理工
- 3Pa051 新規エステル基含有ジアミンより得られる変性ポリイミド(7). 低CTEと熱フミネート性の両立を目指した検討…○長谷川 匡俊¹・皆川 京佑¹・石井 淳一¹・三輪 崇夫¹・五島 敏之²・Soe Win Maw² 1)東邦大理工、2)ウィンゴートテクノロジー
- 3Pb052 厚さの異なるポリイミドフィルムの電気伝導のパーコレーション挙動…○渡邊 開仁¹・金子 達雄²・川合 巳佳¹・三俣 哲¹ 1)新潟大院自然、2)江南大化学材料工
- 3Pa053 セルロースナノファイバー (CNF) 含有漆塗膜の物性評価…○下山 哲史¹・本多 貴之² 1)明大院理工、2)明大理工
- 3Pb054 多種の相互作用を有するハイドロゲルの開発と機械的な特性の評価…○井上 朝陽¹・小土橋 陽平¹ 1)静岡理工大理工
- 3Pa055 導電性ポリ(一硫化炭素)リチウムチオオートの合成と全固体電池に向けた分子性硫黄正極材への応用…○八坂 裕大¹・沼澤 弘樹¹・菊池 陸¹・金澤 昭彦¹ 1)都市大院総理工
- 3Pb056 π 共役ポリ(一硫化炭素)を配位子とする有機金属錯体の合成と全固体導電性硫黄正極材への応用…○沼澤 弘樹¹・八坂 裕大¹・徳地 祐介¹・金澤 昭彦¹ 1)都市大院総理工
- 3Pa057 固体高分子形燃料電池への応用に向けたプロトン性イオン液体ドーブ剛直高分子架橋体フィルムの作製と導電性評価…○西岡 凌平¹・内田 哲也¹ 1)岡山大院自然
- 3Pb058 ポリエーテルエーテルケトンを用いた機械強度に優れたグラフト型アニオン伝導性電解質膜の開発…○長谷川 伸¹・ザオ ユエ¹・吉村 公男¹・廣木 章博¹・前川 康成¹ 1)量研機構高崎

- 3Pa059 四級化高分子電解質膜におけるリン酸ドーブ効果…○神田 幸輝¹・宮武 健治^{2,3,4} 1)山梨大院, 2)山梨大クリエネ研セ, 3)山梨大燃電ナノ研セ, 4)早大理工
- 3Pb060 ポリフェニレンエーテルの電荷移動錯体からなる高分子固体電解質のイオン伝導特性と全固体電池への応用…○内間 安栄¹・小柳津 研一¹ 1)早大先進理工
- 3Pa061 Bio-based dimerized caffeic acid based binder for enhancing the fast charging performance in secondary ion batteries…○Kottisa Sumala Patnaik¹・Yuki Tanaka¹・Kenji Takada²・Tatsuo Kaneko¹・Noriyoshi Matsumi¹ 1)Grad. Sch. Adv. Sci. Tech. JAIST, 2)Yamagata Univ.
- 3Pb062 高分子化イオン液体のナトリウムイオン二次電池用ハードカーボン負極バインダーへの応用…○チョウ ゲンコ¹・マン トリブラガダ パラトシュリミトラ¹・松見 紀佳¹ 1)北陸先端大院
- 3Pa063 ペクチン酸由来水溶性高分子化イオン液体バインダーのリチウムイオン二次電池への応用…○リゼ¹・マン トリブラガダ パラトシュリミトラ¹・松見 紀佳¹ 1)北陸先端大院
- 3Pb064 アントラキノン-2-カルボン酸を負極に用いた全固体空気二次電池…○矢沢 央敬¹・宮武 健治^{2,3,4} 1)山梨大院, 2)山梨大クリエネ研セ, 3)山梨大燃電ナノ研セ, 4)早大理工
- 3Pa065 イオン伝導性高分子薄膜の水蒸気透過特性…○小俣 龍之介¹・宮武 健治^{2,3,4} 1)山梨大院, 2)山梨大クリエネ研セ, 3)山梨大燃電ナノ研セ, 4)早大理工
- 3Pb066 アルミニウム電極を用いた三槽式電解水電池…○高瀬 悠一郎¹・山本 明旦¹・橋本 佳男¹ 1)信州大院総工
- 3Pa067 エネルギー準位を調節可能なポリマーの合成と物性評価…○宮武 廣鳳¹・郭 昊軒¹・青田 浩幸¹ 1)関西大化学生命工

D. 生体高分子および生体関連高分子

- 3Pa071 温度応答性高分子の伸縮を利用したアルギニン密度制御による薬物送達…○山田 創太¹・花岡 健二郎¹ 1)慶應大院薬
- 3Pb072 新規経鼻投与キャリアを指向した薬剤内包生分解性ディスク状粒子の創製と物性評価…○諏訪 麟太郎¹・横瀬 颯人^{1,2}・市原 直弥¹・長島 和希¹・岡村 陽介^{1,2} 1)東海大院工, 2)東海大マイクロナノ研
- 3Pa073 ナノものさし高分子を基盤としたサイズ可変型 MRI 造影剤の開発…○前原 ななみ^{1,2}・住吉 晃²・内藤 瑞³・宮田 完二郎³・佐藤 香枝¹・長田 健介² 1)日女大院理, 2)量研機構, 3)東大院工
- 3Pb074 ポロン酸誘導体化ペプチドとの結合能を付与した水溶性リン脂質ポリマーの合成およびその機能評価…○中務 涼介¹・能崎 優太¹・金野 智浩¹ 1)東北大院薬
- 3Pa075 がん細胞へ薬剤運搬する脂質ナノディスクの開発…○山崎 智継¹・ハオ ジンユウ¹・ラッペン ゲナエル¹・安原 主馬¹ 1)奈良先端大院物質
- 3Pb076 星型リン脂質ポリマーの精密合成とイミキモド輸送担体としての評価…○平澤 陸¹・能崎 優太¹・金野 智浩¹ 1)東北大院薬
- 3Pa077 エピジェネティクス制御キャリアで老化誘導したがん細胞が産生する細胞外小胞の抗腫瘍効果…○岡田 裕平¹・飯塚 ひより¹・吉岡 正浩¹・佐藤 潔¹・川上 浩良¹ 1)都立大院都市環境
- 3Pb078 ドラッグデリバリーに向けた多孔質アクリルアミド/カルボキシメチルセルロースゲルのファンボット合成…○ウイブーンラ タナスリー ドアンカモン¹・キング ダニエル²・テルカウイ アラー³・勝山 吉徳²・ラマ ミレナ⁴・グン 剣萍^{2,4}・黒川 孝幸² 1)北大院生命, 2)北大院先端生命, 3)北大院医学研究, 4)北大 WPI-ICReDD
- 3Pa079 Probing the particle size effect on antibody induction of Polycarboxybetaine…○Mazaya Najmina¹・Haruka Oishi¹・Shingo Kobayashi³・Mayuka Shibata²・Shingo

Miyata²・Haruka Takata⁵・Taro Shimizu⁴・Tatsuhiko Ishida⁴・Akihiro Kishimura^{1,2,6}・Tanaka Masaru³・Takeshi Mori^{1,2,6}・Yoshiki Katayama^{1,2,6} 1)Fac. of Eng., Kyushu Univ., 2)Grad. Sch. of Life Sci., Kyushu Univ., 3)Inst. for Mat. Chem. and Eng., Kyushu Univ., 4)Res. Inst. for Microb. Dis., Osaka Univ., 5)Inst. of Biomed. Sci., Tokushima Univ., 6)Ctr. for Future Chem., Kyushu Univ.

- 3Pb080 タンパク質医薬の抗原性回避を目指したステルスポリマーによるコンジュゲーション法の開発…○宮田 慎五¹・Najmina Mazaya¹・小林 慎吾²・新居 輝樹¹・岸村 顕広¹・田中 賢²・森 健¹・片山 佳樹¹ 1)九大院システム生命, 2)九大院工
- 3Pa081 モノカチオン性ポリサルコシンを用いた pDNA モノイオンコンプレックス形成…○上田 一樹¹・金井 志有人¹・大場 陸¹・朝山 章一郎¹ 1)都立大院都市環境
- 3Pb082 細胞取込過程で荷電反転特性を発現するデンドロン脂質修飾リポソームの開発…○原田 敦史¹・橋本 果歩¹・北山 雄己哉¹・弓場 英司¹ 1)阪公大院工
- 3Pa083 構成高分子への疎水性制御によるコアセルベートの耐塩性向上…○奥野 陽太^{1,2}・津田 規智³・山形 小雪¹・岩崎 泰彦^{1,2} 1)関西大化学生命工, 2)関西大 ORDIST, 3)関西大院理工
- 3Pb084 抗原徐放性を有するペプチドナノファイバーの作製と機能評価…○吉田 知未¹・武元 宏泰²・松尾 和哉¹・和久 友則¹・小堀 哲生¹ 1)京工織大院, 2)京府医大院
- 3Pa085 ペプチドが示す自己組織化を駆動力とするナノゲルの標的指向化と免疫治療への展開…○大塚 英典^{1,2}・奥田 裕樹²・鈴木 利宙³ 1)東理大理, 2)東理大院理, 3)がん研
- 3Pb086 高分子型遷移金属錯体が示す構造依存的な酸化還元機能の活性化と抗がん剤への応用…○大塚 英典^{1,2}・藤倉 大史² 1)東理大理, 2)東理大院理
- 3Pa087 CTL 活性化促進を狙ったアジュバント核酸-抗原ペプチドコンジュゲートの免疫誘導…○大江 優斗¹・森田 浩司²・小泉 誠²・望月 慎一¹ 1)北九市大院工, 2)第一三共
- 3Pb088 クリック反応を用いた人工レセプター修飾 PEDOT の作製とバイオセンシング応用…○勅使河原 康成¹・合田 達郎² 1)東洋大院理工, 2)東洋大院生命

Presentation Time

c=13:20~14:00

d=14:00~14:40

A. 高分子化学

- 3Pc001 フローマイクロリアクターを用いたビニルエーテル及びプロペニルエーテルのリビングカチオン重合…○平 晃実¹・芦刈 洋祐²・永木 愛一郎²・浪越 毅¹ 1)北見工大院, 2)北大院理
- 3Pd002 tert-ブチル硫フイドを有するプロペニルエーテルのリビングカチオン重合…○濱本 龍成¹・浪越 毅¹・渡邊 眞次¹ 1)北見工大院工
- 3Pc003 リビングカチオン重合による 2 つの水酸基を有するポリビニルエーテル類の合成…○的場 由真¹・浪越 毅¹・渡邊 眞次¹ 1)北見工大院工
- 3Pd004 スピロオルトエステルとビニルエーテルのビニル付加・開環カチオン共重合…○山本 滉大¹・青島 貞仁¹・金澤 有紘¹ 1)阪大院理
- 3Pc005 活性化モノマー機構とアセタール交換反応による環状エステルと 1,3-ジオキサラン-4-オンのカチオン開環共重合…○番野 真望¹・青島 貞人¹・金澤 有紘¹ 1)阪大院理
- 3Pd006 ビニルエーテル、スチレン類、芳香族アルデヒドのカチオン三元共重合による主鎖に 2 種類の分解点を持つポリマーの合成…○須貝 薫¹・青島 貞人¹・金澤 有紘¹ 1)阪大院理

- 3Pc007 環状アセタール構造をもつポリマーをマクロ開始剤としたリビングカチオン重合によるグラフトポリマー合成...[○]野村光佑¹・青島 真人¹・金澤 有紘¹ 1) 阪大院理
- 3Pd008 水に安定なルイス酸を用いたビニルカテコールの直接制御カチオン重合...[○]富士田 李紗¹・谷崎 志帆¹・久保 智弘¹・佐藤 浩太郎¹ 1) 東工大物質
- 3Pc009 メタクリル酸エステルのアルミニウム移動重合...[○]上野 めい¹・松岡 真一¹ 1) 名工大院工
- 3Pd010 ケイ素-炭素間へのモノマー挿入によるスチレン類のアニオン重合...[○]中本 芽衣¹・冬木 大智¹・足立 馨¹ 1) 京工織大院工芸
- 3Pc011 Brook 転位を用いたアニオン異性化重合のためのモノマー設計...[○]原子 響¹・濱口 明日花¹・寺崎 昌也¹・足立 馨¹ 1) 京工織大院工芸
- 3Pd012 N-ヘテロ環状カルベンによるソルビン酸エステルのバルク重合と極性溶媒添加効果...[○]上安 智也¹・高須 昭則¹・樋口 真弘¹ 1) 名工大院工
- 3Pc013 水素引き抜きを用いたスチレン誘導体のアニオン重合...[○]中島 悠吾¹・松本 ほか¹・岩村 武²・足立 馨¹ 1) 京工織大院工芸, 2) 都大理工
- 3Pd014 共役ジエン酸エステルの重合による新規バイオベースポリマーの合成...[○]澤野 遼一¹・磯部 安伸¹・久保 智弘¹・佐藤 浩太郎¹ 1) 東工大物質
- 3Pd016 ノルボルナジエン二量体を側鎖にもつ耐熱性アクリル系ポリマーの合成...[○]岩井 美於奈¹・松岡 真一¹ 1) 名工大院工
- 3Pc017 4位にスチリル基を持つシスシイダル型らせんポリフェニルアセチレンの合成と生成ポリマーの性質...[○]田丸 恭花¹・青木 俊樹¹・金子 隆司¹・寺口 昌宏¹ 1) 新潟大院自然
- 3Pd018 多環芳香族炭化水素を側鎖に有するポリ(ジフェニルアセチレン)誘導体の合成とそのキラル光学特性...[○]清田 大翔¹・谷口 剛史²・越前 健介³・西村 達也¹・前田 勝浩^{1,4} 1) 金沢大院自然, 2) 産総研触媒 RC, 3) 金沢大院新学術, 4) 金沢大 WPI-NanoLSI
- 3Pc019 スチレンスルホン酸アンモニウム(AmSS)の物性と重合特性...[○]重田 優輔¹・尾添 真治¹ 1) 東ソーファインケム
- 3Pd020 シクロペンタジジオフェン誘導体の固相重合...[○]榎木 友哉¹・田村 雅史¹・宇野 貴浩¹・久保 雅敬¹ 1) 三重大院工

B. 高分子構造・高分子物理

- 3Pc023 シンジオタクチックポリスチレンのナノポアフィルムによるブタノールの取り込み速度向上の検討...[○]宮内 嶺¹・中沖 隆彦¹ 1) 龍谷大院理工
- 3Pd024 ナノポアを持つシンジオタクチックポリスチレンを用いたプロパノール/水の比率を変えた時のプロパノールの取り込み...[○]藤原 大暉¹・中沖 隆彦¹ 1) 龍谷大院理工
- 3Pc025 ポリ(3-ヒドロキシブチレート)/o-ジクロロベンゼンゲルの融解挙動と高次構造...[○]新井 涼太¹・中沖 隆彦¹ 1) 龍谷大院理工
- 3Pd026 環動ゲルの伸長誘起結晶化を利用した繊維の作製と物性評価...[○]渡我部 りさ^{1,2}・伊藤 耕三²・真弓 皓一^{1,2} 1) 東大物性研, 2) 東大院新領域
- 3Pc027 PA66 の伸長結晶化による nano oriented crystals (NOCs)生成と高性能化...[○]彦坂 正道¹・岡田 聖香¹・安井 恵²・片浦 瑞希²・増永 裕康³ 1) 広島大院先進理工, 2) プロスパイラ, 3) JASRI
- 3Pd028 熱可塑性ポリアミドエラストマーにおける降伏変形の温度依存性...[○]桑原 裕太¹・木田 拓充¹・竹下 宏樹¹・徳満 勝久¹ 1) 滋賀県大院工
- 3Pc029 フッ素化スルホン酸アイオノマー膜および前駆体の高速磁場サイクリング 19F-NMR 緩和測定...[○]山口 真¹・黒田

- 清一¹・朝岡 賢彦¹・篠原 和彦¹ 1) 技術研究組合 FC-Cubic
- 3Pd030 湿度制御下におけるパーフルオロスルホン酸膜のナノ構造と機械特性の相関...[○]宇津木 茂樹¹・高田 慎一¹ 1) 原子力機構
- 3Pc031 アニオン交換膜の大規模系に対する分子動力学シミュレーション...[○]川井田 拓弥¹・永井 哲郎²・吉田 亨次² 1) 福岡大院理, 2) 福岡大
- 3Pd032 小角散乱スペクトルを指標としたアニオン伝導性高分子膜構造の粗視化構造シミュレーション...[○]小松原 優真^{1,2}・茂木 俊憲²・吉村 公男²・廣木 章博^{1,2}・趙 躍²・前川 康成^{1,2} 1) 群馬大院理工, 2) 量研機構
- 3Pc033 ナノセルロース存在下でのポリアミド 6 の溶液からの結晶化...[○]二宮 良太¹・上田 圭佑²・黒田 夏帆²・河原 一文³・加藤 颯太³・内田 哲也¹ 1) 岡山大院自然, 2) 岡山大工, 3) 旭化成
- 3Pd034 セルロース結晶形の完全制御への挑戦 ~セルロースII からセルロースIへの転移~...[○]木原 陸斗¹・木村 佳文^{1,2}・遠藤 太佳嗣² 1) 同志社大院理工, 2) 同志社大理工
- 3Pc035 NMR データサイエンスに基づく動力学が多様な生分解性ポリマーに与える影響...[○]ニ シンウ¹・天本 義史^{2,4}・菊地 淳^{1,2,3,4} 1) 名大院生命農, 2) 理研, 3) 横浜市院生命医科, 4) 一橋大院 SDS
- 3Pd036 結晶性ポリエステル結晶化誘起メカノロミズム...[○]大沼 弘¹・高橋 明¹・戸木田 雅利¹・大塚 英幸¹ 1) 東工大物質
- 3Pc037 非可食植物油由来の光硬化性樹脂の構造と物性におよぼすアルキル長鎖の運動性...[○]西森 彩水¹・狩谷 昭太郎²・荻野 賢司²・兼橋 真二¹ 1) 農工大院工, 2) 農工大院 BASE
- 3Pd038 走査プローブ顕微鏡を用いたゴム/カーボンナノチューブ(CNT)複合体のCNT分散状態の観察とゴム組成がCNT分散性におよぼす影響の考察...[○]服部 陽¹・原 真由²・山口 義彦²・大重 仁哉²・内田 哲也¹ 1) 岡山大院自然, 2) 内山工業
- 3Pc039 分子動力学シミュレーションを用いた羽ばたく分子 FLAP の集合構造の解明...[○]佐藤 俊輔¹・木村 僚²・齊藤 尚平³・渡辺 豪^{1,4,5} 1) 北里大院理, 2) 京大院理, 3) 阪大院理, 4) 北里大未来工, 5) 神奈川産技総研
- 3Pd040 セルロースナノクリスタル複合材料に対する粘弾性理論の適用...[○]信岡 宏明¹・田仲 玲奈²・浦川 理¹・井上 正志¹ 1) 阪大院理, 2) 森林総研
- 3Pc041 環状高分子の絡み合いに関するパーシステントホモロジー解析...[○]後藤 頌太¹・中村 壮伸²・Micheletto Davide³・金 鋼¹・松林 伸幸¹ 1) 阪大院基礎工, 2) 産総研, 3) エジンバラ大
- 3Pd042 有機ケイ素ポリマーの相互作用解析による分子力場設計と計算科学基盤の構築...[○]石井 良樹¹・渡辺 豪¹ 1) 北里大未来工
- 3Pd044 高分子溶融体中の高分子鎖の拡散に関する粗視化分子動力学シミュレーション...[○]村島 隆浩¹ 1) 東北大院理

C. 高分子機能

- 3Pc047 Bu-PEDOT:PSS の合成とアルミ固体電解コンデンサへの応用...[○]櫻井 康聖¹・靖 宇馨¹・河合 祥紀²・浜田 圭²・町田 健治²・奥崎 秀典¹ 1) 山梨大院総研部, 2) 日本ケミコン
- 3Pd048 高導電性 Hydroxymethyl-PEDOT:PSS の合成...[○]遠藤 駿太¹・櫻井 康聖¹・靖 宇馨¹・奥崎 秀典¹ 1) 山梨大
- 3Pc049 PEDOT:PSS の構造化における製膜温度の効果...[○]小澤 大樹¹・靖 宇馨¹・後藤 大徹¹・奥崎 秀典¹ 1) 山梨大院総研部
- 3Pd050 三次元構造に追従した導電性薄膜の作製...[○]二谷 真司¹ 1) 阪技研研

- 3Pc051 ポリマーに金属ナノワイヤーを充填した複合材料におけるポリマーのモルフォロジーと複合材料の電気特性との関係…○井上 拓哉¹・三代 真澄²・竹田 裕孝²・堀邊 英夫¹
1) 阪公大院工、2) ユニチカ
- 3Pd052 金属ナノ結晶を応用した導電性高分子材料の開発…○射場 亮¹・水口 帆乃香¹・中西 英行¹
1) 京工織大院
- 3Pc053 ポリマーヘキサキシルチオフェンにおけるスピン依存電気伝導モデルの解明…○石原 大暉¹・福田 國統¹・浅川 直紀¹
1) 群馬大院工
- 3Pd054 π 共役系高分子半導体のノイズによって駆動する非線形分岐現象を用いたバタフライエフェクトの実装…○鈴木 励依¹・福田 國統¹・浅川 直紀¹
1) 群馬大院理工
- 3Pc055 2 位に 2,6-ジ-tert-ブチルフェノキシ残基を有するポリ(1,4-フェニレン)のアルキルベンズアヌレーションによるラダーポリマーの合成…○中屋 鳳人¹・寺口 昌宏¹・青木 俊樹¹・金子 隆司¹
1) 新潟大院自然
- 3Pd056 トロポロン-ホルムアルデヒド付加縮合体の合成と新規 π 共役ポリマー材料への応用…○熊田 彩織¹・一ノ口 凌・金澤 昭彦¹
1) 都市大理工
- 3Pc057 ポリ(トロポロン)をプロトン供与体/受容体に用いる分子間プロトン移動型高分子錯体の合成と構造・物性評価…○新紺 遼介¹・五島 茜音¹・木上 智皓¹・金澤 昭彦¹
1) 都市大院総理工
- 3Pd058 バイオマス原料を用いた回転機向け絶縁樹脂材料の開発—反応性希釈剤による特性への影響—…○大澤 あずさ¹
1) 三菱電機
- 3Pc059 高分子安定化強誘電性スメックチック液晶材料による巨大焦電効果…○松尾 拓実¹・松木 園 裕之²・奥村 泰志²・菊池 裕嗣²
1) 九大総理工、2) 九大先端研
- 3Pd060 作製が容易で変形可能なポリマーエレクトレット…○中村 拓己¹・遠藤 太佳嗣²
1) 同志社大院理工、2) 同志社大院工
- 3Pc061 糖質由来成分をもつポリエステルデンドリマーのコア疎水化とイオン伝導特性…○香川 拓斗¹・松田 紘平¹・山田 拳士¹・青井 啓悟¹・Mantripragada Bharat Srimitra²・松見 紀佳²
1) 名大院生命農、2) 北陸先端大院
- 3Pd062 酸化グラフェンナノシートが示す構造色の磁場制御におけるシートサイズの影響…○小川 大輔¹・仁科 勇太²・佐野 航季¹
1) 信州大繊維、2) 岡山大基礎研
- 3Pc063 機械的刺激を利用したナノシートの一次元・二次元的な波構造の実現…○星 翔太¹・海老名 保男²・佐々木 高義²・石田 康博³・佐野 航季¹
1) 信州大繊維、2) 物材機構 MANA、3) 理研
- 3Pd064 擬ポリロタキサンナノシートの軸分子折れ畳みと物性の関係…○数實 治己¹・上沼 駿太郎¹・横山 英明¹・伊藤 耕三¹
1) 東大院工
- 3Pc065 三官能エポキシを用いた擬ポリロタキサンナノシートの軸末端修飾及び機能…○リュウ デイ¹・上沼 駿太郎²・安藤 翔太¹・伊藤 耕三¹
1) 東大院新領域、2) 物材機構
- 3Pd066 ロール・ツー・ロール方式にて調製した撥水性ナノ薄膜の表面改質と物性評価…○内田 頼¹・平塚 達也²・青木 拓斗³・岡村 陽介^{1,2,3,4}
1) 東海大院工、2) 東海大工、3) 東海大院総理工、4) 東海大マイクロナノ研
- 3Pc067 過酸化水素で処理した二酸化チタンナノ粒子による抗菌表面の創製…○緒方 健太¹・吉田 沙理那¹・森田 健太¹・丸山 達生¹
1) 神戸大院工
- 3Pd068 RAFT 重合による pH と温度に反応するナノ微粒子の作製…○柿谷 玲衣¹・遊佐 真一¹・大崎 佑²・日下 陽子²・縄 一輝²
1) 兵庫大院工、2) 大内新興化学

- 3Pc069 PEG 鎖で安定化された温度応答性ナノ粒子の作製…○原 穂高¹・遊佐 真一¹
1) 兵庫大院工
- 3Pd070 界面活性剤共存下での金クラスター集積構造の制御と光学応答…○佐藤 龍磨¹・中島 捷吾¹・七分 勇勝^{1,2}・小西 克明^{1,2}
1) 北大院環境、2) 北大院地球環境
- 3Pc071 発光性ポリパラフェニレンビニレン誘導体を含む複合延伸フィルムの変換現象の解明…○木村 翔真¹・岡崎 豊¹・清水 快樹¹・蜂谷 寛¹・佐川 尚¹
1) 京大院エネ科学

D. 生体高分子および生体関連高分子

- 3Pd074 固-液多相分離を基軸としたコアセルベート液滴の形状制御とタンパク質の相選択的包摂…○神澤 大志¹・山田 拓実¹・吉川 洋史³・宮田 完二郎⁴・新居 輝樹²・森 健^{2,5}・片山 佳樹^{2,5,6,7}・岸村 顕広^{2,5,6}
1) 九大システム生命、2) 九大院工、3) 阪大院工、4) 東大院工、5) 九大未来セ、6) 九大分子システムセ、7) 九大先端医療セ
- 3Pc075 花卉由来生体ナノ粒子の単離と特性解析…○高谷 光^{1,5}・吉原 瑞季¹・今泉 胡春¹・佐藤 綾香¹・石井 夏月¹・佐々木 善浩²・河崎 陸⁴・吉本 政尚³
1) 帝京科学大、2) 京大院工、3) 抗菌化研、4) 広島大院先進理工、5) 分子研
- 3Pd076 オリゴアミノ酸空間を有する芳香環ミセルの構築と分子内包能…○菊地 悠太¹・青山 慎治¹・Catti Lorenzo¹・吉沢 道人¹
1) 東工大化生研
- 3Pc077 マグネシウムイオン存在下における脂肪酸ベシクルの分子動力学シミュレーション…○川波 竜太¹・藤原 進²
1) 京工織大院工芸、2) 京工織大工芸
- 3Pd078 ジオール基を有する高分子キャリアによるベンゾオキサポロール系薬剤との動的な共有結合について…○千葉 遼¹・澤柳 大悟¹・海野 裕巳香¹・岩井 咲幸¹・勝部 皓太¹・小土橋 陽平¹
1) 静岡理工大理工
- 3Pc079 温度応答性蛍光リポソーム結合免疫吸着測定法による複数抗原同時定量検出システムの開発…○木内 眞¹・Yuan Yuchen¹・宗 慶太郎²・武岡 真司^{1,2}
1) 早大院先進理工、2) 早大理工総研
- 3Pd080 ゆらぐ脂質膜界面近傍にある水和構造とダイナミクスの分子動力学解析…○四方 志¹・笠原 健人¹・金 鋼¹・松林 伸幸¹
1) 阪大院基礎工
- 3Pc081 自己集合性ペプチドファイバーを用いた液液相分離ドロプレットの安定化と光制御…○近藤 詩織¹・内田 紀之¹・村岡 貴博^{1,2}
1) 農工大院工、2) 神奈川産技総研
- 3Pd082 還元条件下で膜構造が変化するレドックス応答ポリマーソームの創製…○小島 知也¹・朝倉 浩一¹・伴野 太祐¹
1) 慶應大理工
- 3Pc083 タマリンドシードキシログルカンとソラネソールからなる完全バイオベースジブロック共重合体の水中自己組織化…○ラン ビーランスツチ¹・渡邊 智久²・藤原 優里佳²・リ ホウ¹・山本 拓矢¹・田島 健次¹・高橋 恵司³・磯野 拓也¹・佐藤 敏文^{1,4}
1) 北大院工、2) 北大院総化、3) 金沢大生命理工、4) 北大 WPI-ICReDD
- 3Pd084 ビオチン化アルブミンの有無を識別できる高分子チューブマイクロモーターの合成…○木村 光里¹・山田 大雅¹・小松 晃之¹
1) 中央大院理工
- 3Pc085 細胞外小胞間の二体ポテンシャル曲線の試験的算出…○内田 隆也¹・天野 健一²・吉田 孟史³・華山 力成^{3,4}
1) 名城大院農、2) 名城大農、3) 金沢大ナノ生命科学研、4) 金沢大医薬保健