

5月23日(水)

Presentation Time

a=10:00~10:40

b=10:40~11:20

B. 高分子構造・高分子物理

2a. 固体(結晶、非晶、高次組織)

- 1Pa001 PVC中空多孔体の合成...○松永 敬浩¹・山本 和明¹・山田 奨¹・開川 武史¹ 1)東ソー
- 1Pb002 Tg近傍で延伸したポリマーのエンタルピー緩和...○田中 穰¹ 1)福井大工
- 1Pa003 逆可塑化ポリカーボネートの局所運動と引張特性の関係...○前田 真衣¹・信川 省吾¹・猪股 克弘¹ 1)名工大院工
- 1Pb004 ポリメタクリル酸メチルの疲労過程における分子鎖凝集構造変化のその場解析...○深田 健斗¹・久保園 達也²・増田 汐里¹・永野 千草¹・野崎 修平¹・小椎尾 謙^{1,2,3}・高原 淳^{1,2,3} 1)九大院工, 2)九大先導研, 3)九大 WPI-I2CNER
- 1Pa005 動的光散乱を用いたスチレンオリゴマー(A-2500)の温度依存性...○杉寄 南斗¹・藤村 順¹・筑紫 格¹ 1)千葉工大院工
- 1Pb006 高圧水素ガスの高分子固体構造に与える影響...○金子 文俊¹・藤原 広匡²・西村 伸^{2,3} 1)阪大院理, 2)九大水素研セ, 3)九大院工
- 1Pa007 低温におけるガラス状高分子へのXe吸着特性とXe-129 NMR...○石谷 創¹・吉水 広明¹ 1)名工大院工
- 1Pb008 光散乱法によるポリ乳酸モノリス形成過程の追跡...○齋藤 志麻¹・大山 秀子¹・宇梶 友乃²・齋藤 拓² 1)立教大院理, 2)農工大院工
- 1Pa009 ポリ-4-メチルペンテン1の気体吸着特性と局所分子運動性...○野村 優友¹・吉水 広明¹ 1)名工大院工
- 1Pb010 テラヘルツおよび赤外分光法によるポリブチレンテレフタレートの高次構造の研究...○山元 優美子¹・保科 宏道²・佐藤 春実¹ 1)神戸大院発達, 2)理研
- 1Pa011 赤外およびテラヘルツ分光法によるポリジオキサソンの分子間相互作用に関する研究...○岡崎 なつ実¹・保科 宏道²・佐藤 春実¹ 1)神戸大院発達, 2)理研
- 1Pb012 ガラス転移近傍におけるPPSの球晶と中間状態の発達過程...○丹澤 和寿¹・安藤 光央¹ 1)名工大
- 1Pa013 ポリロタキサンガラスのダイナミクスに及ぼす環サイズおよび包接率の効果...○加藤 和明^{1,2}・大原 明宏¹・根本 開人¹・眞弓 皓一¹・横山 英明¹・伊藤 耕三¹ 1)東大院新領域, 2)物材機構
- 1Pb014 光架橋性A鎖を有するABAトリブロック共重合体の調製と光架橋がモルホロジーに与える影響...○河原崎 勇¹・林 幹大¹・高須 昭則¹ 1)名工大院工
- 1Pa015 高湿度下におけるit-PMMA単分子膜結晶化過程の高分解能実時間AFM観察...○小野 裕貴¹・熊木 治郎¹ 1)山形大院有機材料
- 1Pb016 無定形高分子フィルムの張出変形過程における分子鎖凝集構造変化と破壊メカニズム...○永野 千草¹・藤本 綾²・増田 汐里¹・鄭 朝鴻¹・野崎 修平¹・渡邊 宏臣²・小椎尾 謙^{1,2,3}・高原 淳^{1,2,3} 1)九大院工, 2)九大先導研, 3)九大 WPI-I2CNER
- 1Pa017 スピンコート成膜過程におけるポリ(ϵ -カプロラク톤)の構造形成キネティクスの解明...○朴 珍奎¹・宮元 駿¹・合田 真美¹・山本 淳記¹・櫻井 伸一^{1,2}・増永 啓康³・引間 孝明⁴・○佐々木 園^{1,2,4} 1)京工織大院工芸, 2)京工織大繊維, 3)JASRI/SPring-8, 4)RIKEN/SPring-8
- 1Pb018 ポリ(3-ヒドロキシブチレート-co-3-ヒドロキシヘキサノエート)薄膜で形成される微結晶のEdge-on/Flat-on型配向性とその影響因子の検討...○合田 真美¹・櫻井 伸一^{1,2}・山根 秀樹^{1,2}・増永 啓康³・引間 孝明⁴・高田 昌樹^{4,5}・平井 智康⁶・高原 淳⁶・○佐々木 園^{1,2,4} 1)京工織大院工芸, 2)京工織大繊維, 3)JASRI/SPring-8, 4)RIKEN/SPring-8, 5)東北大多元研, 6)九大先導研
- 1Pa019 セルロースの結晶相転移における分子のコンフォメーション変化の検討...○野村 智¹・佐藤 信一郎²・恵良田 知樹² 1)北大院総化, 2)北大院工
- 1Pb020 イソヘキシド由来ポリエステル結晶化と固体構造...○丸林 弘典¹・篠塚 祐志¹・牛尾 孝顕¹・野島 修一¹ 1)東工大物質
- 1Pa021 側鎖にsec-ブチル基を有する置換型ポリ乳酸の結晶化と固体構造...○水上 諒¹・丸林 弘典¹・野島 修一¹ 1)東工大物質
- 1Pb022 ポリエチレングリコールと α -シクロデキストリンの包接錯体形成過程および機構...○藤田 拳¹・山田 悟史²・伊藤 耕三¹・横山 英明¹ 1)東大院新領域, 2)高エネ機構
- 2b. 固体(固体基礎物性)
- 1Pb024 熱処理がポリカーボネートのタフネスに与える影響...○佐東 俊輝¹・西辻 祥太郎¹・伊藤 浩志¹・石川 優¹ 1)山形大院工
- 1Pa025 アゾベンゼン含有高分子マトリックスの光可塑化...○鷺見 拓哉¹・信川 省吾¹・猪股 克弘¹ 1)名工大院工
- 1Pb026 非晶性高分子の熱履歴による自由体積および力学物性変化...○黒瀬 直也¹・竹下 宏樹¹・徳満 勝久¹ 1)滋賀県大院工
- 1Pa027 カルコゲン原子含有アルソール縮環ヘテロペンタセンの合成と光学特性...○藤井 俊樹¹・田中 進¹・井本 裕頭¹・中 建介¹ 1)京工織大院工芸
- 1Pb028 光干渉法におけるポリイミド膜の熱光学係数の測定と分子構造および配向状態との相関...○藤田 恵実¹・原田 真梨¹・石毛 亮平¹・安藤 慎治¹ 1)東工大物質
- 1Pa029 高分子多孔膜の同時二軸延伸による変形挙動...○河井 貴彦¹・片庭 瑞姫¹・黒田 真一²・根本 友幸²・小井土 俊介² 1)群馬大院理工, 2)三菱ケミカル
- 1Pb030 発光と遅い磁化緩和を示すランタノイド超分子ポリマー...○吉田 健文¹・樋口 昌芳¹ 1)物材機構 RCFM
- 1Pa031 リチウム塩を添加したPEG鎖グラフトPMMAの引張特性...○柘植 菜名美¹・野場 亮太¹・信川 省吾¹・猪股 克弘¹ 1)名工大院工
- 3a. 溶液・融液
- 1Pa033 フルオロアルコール中におけるポリ(L-乳酸)およびポリグリコール酸の分子鎖形態...○鈴木 義紀^{1,2}・渡邊 隆宏¹・小杉 紘輝³・菊地 守也³・川口 正剛² 1)クレハ, 2)山形大院有機材料, 3)山形大工
- 1Pb034 ポリフッ化ビニリデンの溶液中での分子運動についての研究...○四方 俊幸¹・田川 文菜¹・堀邊 英夫² 1)農工大院農, 2)阪市大院工
- 1Pa035 pH応答性アンホテリクジブロック共重合体の溶液物性...○松原 幸輝¹・遊佐 真一¹ 1)兵庫県大院工
- 1Pb036 アゾベンゼン混合液晶に溶解した高分子の異常な上限臨界溶液温度の光応答挙動...○川田 友紀^{1,2}・○山本 貴広¹・木原 秀元¹・山村 泰久²・齋藤 一弥²・大野 工司³ 1)産総研機能化学, 2)筑波大, 3)京大化研
- 1Pa037 アニオンとカチオンからなる両性ジブロック共重合体の温度応答挙動...○河田 祐希¹・児塚 翔平¹・遊佐 真一¹ 1)兵庫県大院工
- 1Pb038 ポリ置換メチレンの立体規則性に応じた主鎖構造...○敷中 一洋¹・鈴木 健太²・増永 啓康³・重原 淳孝² 1)産総研, 2)農工大, 3)JASRI/SPring-8
- 1Pa039 高分子間水素結合と感熱応答性によるポリエチルオキサソリンの会合体形成...○松田 靖弘¹・森島 渉太¹・高原 淳²・田坂 茂¹ 1)静岡大院工, 2)九大先導研
- 1Pb040 小角散乱法に基づくレゾルシナレン系単分散逆ミセルの構造解析...○三宅 里佳¹・藤井 翔太¹・高橋 倫太郎¹・櫻井 和朗¹ 1)北九州市大院工
- 1Pa041 側鎖に光学活性基を有するポリフルオレン誘導体の低分子モデルにおけるキラリティ誘起の検討...○原 悠葵¹・真田 雄介²・勝本 之晶² 1)福岡大院理, 2)福岡大理
- 1Pb042 親水性モノマーを共重合したポリ(N-イソプロピルアクリルアミド)水溶液の相分離ダイナミクス...○北場 萌¹・松本 充央¹・麻生 隆彬²・東海林 竜也¹・西山 聖³・堀邊 英夫³・坪井 泰之¹ 1)阪市大院理, 2)阪市大複合先端機構, 3)阪市大院工
- 1Pa043 耐熱性エンブラのメソ多孔体...○佐光 貞樹¹ 1)物材機構
- 1Pb044 ロッドブラシの分子鎖形態に及ぼす溶媒効果...○渡辺 健

- 太¹・菊地 守也²・川口 正剛¹ 1)山形大院有機材料、2)山形大工
- 1Pa045 核磁気緩和時間測定による溶液及びゲルにおけるポリロタキサンダイナミクス解析…○日高 悠太¹・眞弓 皓一¹・姜 嵐¹・横山 英明¹・伊藤 耕三¹ 1)東大新領域
- 1Pb046 立体規則性を制御したPNiPAmを組み込んだ交互マルチブロックポリマーのミセル形成挙動の解明…○カ山 和晃¹・勝本 之晶² 1)広島大院理、2)福岡大理
- 1Pa047 混合溶媒中でジブロック共重合体が形成するミセル構造の媒体に対する溶解度の影響…○濱本 博己¹・山本 勝宏^{1,2} 1)名工大院工、2)名工大フロンティア

C. 高分子機能

5. 高性能・物理機能

- 1Pa049 低熱膨張性、透明性、耐熱性および溶液加工性を有する全芳香族透明ポリエステルイミド…○長谷川 匡俊¹・平井 友貴¹・石神 朋広¹・高橋 信也¹・石井 淳一¹ 1)東邦大理
- 1Pb050 低熱膨張性ポリベンゾオキサゾール(4)、アミド基含有ビス(o-アミノフェノール)の効果…○石井 淳一¹・渡辺 亮祐¹・長谷川 匡俊¹ 1)東邦大理
- 1Pa051 核水素化ピロリット酸二無水物(H-PMDA)より得られる溶液加工性透明ポリイミド(5)製膜性と低熱膨張特性改善の検討…○市川 克樹¹・石井 淳一¹・長谷川 匡俊¹ 1)東邦大理
- 1Pb052 溶液加工性透明ポリイミド(3)水溶液への溶解性…○長澤 祐里¹・石井 淳一¹・長谷川 匡俊¹ 1)東邦大理
- 1Pa053 超低弾性率ポリイミド(12)、銅箔接着性改善の検討…○鈴木 幸太¹・佐伯 真由美¹・石井 淳一¹・長谷川 匡俊¹ 1)東邦大理
- 1Pb054 ペンダント型ポリシロキサン系イオン液体の合成…○片寄 裕也¹・市川 司²・根本 修克² 1)日大院工、2)日大工
- 1Pa055 シリカナノ粒子を架橋剤とする体積相転移ゲルの特性…○吉田 直人¹・石川 裕祐¹・佐野 匠²・棚橋 俊介¹・板垣 秀幸^{1,2} 1)静岡大教育、2)静岡大院創造
- 1Pb056 セルロースファイバーとポリマーマトリックス間に超分子結合を有する複合材料…○菅原 章秀¹・麻生 隆彬¹・高島 義徳²・原田 明²・宇山 浩¹ 1)阪大院工、2)阪大院理
- 1Pa057 ハード/ソフト相への水素結合導入による熱可塑性エラストマーの強靱化…○川名 紗貴¹・中井 脩也¹・中川 慎太郎¹・吉江 尚子¹ 1)東大生産研
- 1Pb058 均一高分子網目を有する高強度高分子固体電解質の物性評価…○土佐 桃波¹・橋本 慧¹・小久保 尚¹・渡邊 正義¹ 1)横国大院理工
- 1Pa059 高溶解性熱硬化型トリアジン含有イミドオリゴマーからの熱硬化ポリイミドの合成と特性…○長尾 凌¹・郷石近 嘉一¹・加美山 睦¹・佐々木 茂子¹・芝崎 祐二¹・大石 好行¹ 1)岩手大院理工
- 1Pb060 ブロックイソシアネートモノマーを用いた低温硬化材料への応用検討…○大西 美奈¹・大野 勝俊¹・加藤 智光¹・小川 幸志¹・邵 松海¹・渡部 佑樹¹ 1)昭和電工
- 1Pa061 エステル型2級多官能チオールを用いたUV硬化材料の特性…○大西 美奈¹・浅川 顕太¹・三谷 浩二¹ 1)昭和電工
- 1Pb062 多官能フェノールから得られたポリベンゾオキサジンの特性…○松村 俊一朗¹・大澤 翼²・竹市 力²・河内 岳大¹ 1)龍谷大理工、2)豊橋技科大工
- 1Pa063 ナノカーボン材料の老化防止剤展開を目指した一次構造とラジカル捕捉効果の相関解析…○赤松 昂樹¹・大山 秀子¹・阿多 誠介² 1)立教大院理、2)産総研
- 1Pb064 電気泳動法を利用したマイクロバブル処理による炭素繊維/ポリプロピレン界面接着性改善…○武野 明義¹・高橋 紳矢¹・石田 大己¹ 1)岐阜大
6. 機能性ソフトマテリアル
- 1Pb066 キラルな[4n]アレンコアを有する一次元超分子集合体の設計と物性…○上田 倫久¹・伊藤 喜光¹・相田 卓三^{1,2} 1)東大院工、2)理研
- 1Pa067 PEG修飾した蛍光粘度プローブの環境応答機能…○北鹿 渡 秀嗣¹・横山 創一²・齋藤 尚平^{1,3}・大須賀 篤弘¹ 1)

- 京大院理、2)高知工大環境理工、3)JST さきがけ
- 1Pb068 NHC配位子を有する高分子金錯体の発光挙動…○山根 雅也¹・中村 晋也¹・Arruri Sathyanarayana¹・Katam Srinivas²・Ganesan Prabusankar²・堤 治¹ 1)立命館大院生命、2)インド工大ハイデラバード校
- 1Pa069 4位にシロキサン結合を持つ2-ニトロベンジル光応答性表面修飾剤の合成と評価…○源田 峻大¹・齊藤 翔子¹・伊藤 倫子²・山口 和夫^{1,2} 1)神奈川大理、2)神奈川大光材料研
- 1Pb070 近赤外一青フロン・アップコンバージョンを示すヒドロゲルの開発…○佐々木 陽一¹・バンカジ バルモリア¹・味岡 逸樹^{2,4}・楊井 伸浩^{1,3,4}・君塚 信夫^{1,3} 1)九大院工、2)東医歯大、3)九大分子システムセ、4)JST さきがけ
- 1Pa071 光熱変換材料と熱応答性高分子を用いたDNN用ニューロ素子のスイッチング性能の評価…○小仁所 志菜¹・大塚 卓哉¹ 1)NTT
- 1Pb072 熱量測定ならびに蛍光異方性測定を用いた温度応答性高分子の機能メカニズムの解析…○大塚 千恵^{1,2}・麻見 安雄³・林 昭伸¹・徳山 英利⁴・内山 聖一² 1)コーセー、2)東大院薬、3)ティー・エイ・インストルメント・ジャパン、4)東北大院薬
- 1Pa073 ポリアクリル酸ゲル表面に固定化した金ナノドット間のギャップ距離変化の評価…○濱島 暁¹・三友 秀之^{2,3}・松尾 保孝²・新倉 謙一⁴・居城 邦治^{2,3} 1)北大院総化、2)北大電子研、3)北大国際連携教育、4)日本工大創造システム工
- 1Pb074 ハイドロゲルの分解挙動の制御…○五所 卓¹・安楽 泰孝¹・佐久間 一郎¹・赤木 友紀¹ 1)東大院工
- 1Pa075 架橋コアを中心にもつ多岐星型ポリマーの新規ソフトマテリアルへの展開…○伊田 翔平¹・瀧本 圭佑¹・吉田 龍一¹・遠山 友理¹・前沢 知里¹・岡岡 鐘局¹ 1)滋賀県大工
- 1Pb076 アクリロイル化ポリアルブチンとポリエチレンイミンからなるハイドロゲルの合成…○瀬戸 彩佳¹・小藤田 久義²・大石 好行¹・芝崎 祐二¹ 1)岩手大理工、2)岩手大農
- 1Pa077 アクリロイル化ポリアルブチンとイタコン酸からなるハイドロゲルの合成と特性…○梶原 里華¹・小藤田 久義²・大石 好行¹・芝崎 祐二¹ 1)岩手大理工、2)岩手大農
- 1Pb078 異種ABC型トリブロック共重合体の混合によるゲル化温度の精密制御…○小野田 実真¹・上木 岳士²・玉手 亮多³・秋元 文¹・Lodge Timothy⁴・吉田 亮¹ 1)東大院工、2)物材機構、3)横国大院工、4)ミネソタ大
- 1Pa079 ポリN-イソプロピルアクリルアミドのグラフト化による水の吸脱着への影響…○片桐 駿平¹・本多 尚¹ 1)横浜市大理
- 1Pb080 温度変化により疎水性分子を濃縮可能な三分岐オリゴ(エチレングリコール)を主骨格とした高分子の設計…○茅野 英成¹・小松 周平¹・麻生 隆彬²・石原 量¹・菊池 明彦¹ 1)東理大基礎工、2)阪大院工
- 1Pa081 POSS部位を持つ光分解性シランカップリング剤による表面修飾とその性質…○大野 佑太¹・カ石 紀子^{1,2}・山口 和夫^{1,2} 1)神奈川大理、2)神奈川大光材料研
- 1Pb082 CO₂で崩壊するリキッドマープル…○雪岡 翔太郎¹・藤井 秀司²・中村 吉伸²・遊佐 真一¹ 1)兵庫大院工、2)阪大院工
- 1Pa083 脱濡れした液晶性ブロック共重合体が高分子表面で形成するポリマーブラシ構造…○向井 孝次¹・原 光生¹・永野 修作²・関 隆広¹ 1)名大院工、2)名大VBL
- 1Pb084 吸湿性アゾベンゼン誘導体薄膜の調製と分子配向評価…○増田 彩花¹・原 光生¹・永野 修作²・関 隆広¹ 1)名大院工、2)名大VBL
- 1Pa085 安息香酸とその場作製したN-ベンジリデンアニリンを側鎖に有する高分子液晶コポリマーにおける光耐久配向フィルム作製…○稲田 翔伍¹・藤井 良輔¹・内川 智朗¹・近藤 瑞穂¹・川月 喜弘¹ 1)兵庫大院工
- 1Pb086 高分子反応を用いた架橋液晶高分子へのN-ベンジリデンアニリン架橋点の導入と光屈曲挙動…○小寺 晃一¹・深江 良平²・近藤 瑞穂¹・川月 喜弘¹ 1)兵庫大院工、2)兵庫大院環境
- 1Pa087 水素結合型N-ベンジリデンアニリン液晶を用いた光剥離挙動…○児島 大二郎¹・生駒 裕美¹・近藤 瑞穂¹・川月

- 喜弘¹ 1)兵庫県大院工
- 1Pb088 高分子/低分子複合材料で作製したN-ベンジリデンアニリンを有する高分子液晶フィルムの光配向と物質移動…○福永 沙紀¹・生駒 裕美¹・近藤 瑞穂¹・川月 喜弘¹ 1)兵庫県大院工
- 1Pa089 トポロジカル光によるベンジリデンアニリン含有高分子液晶フィルムの 光配向と表面形状変化…○脇 奈穂美¹・近藤 瑞穂¹・川月 喜弘¹・小野 浩司²・佐々木 友之²・坂本 盛嗣² 1)兵庫県大院工、2)長岡技科大
- 1Pb090 アゾベンゼン側鎖とオリゴメチルメタクリレート側鎖をもつランダム共重合体の合成と液晶ラメラ構造…○東 瞭太¹・原 光生¹・永野 修作²・関 隆広¹ 1)名大院工、2)名大 VBL
8. 複合・ハイブリッド材料機能
- 1Pa091 フルオロアルキル基含有ビニルトリメキシシランオリゴマー／セルロースファイバーコンポジットによるリキッドマーブルの作製…○山元 峻太¹・及川 祐梨¹・沢田 英夫¹ 1)弘前大院理工
- 1Pb092 超撥水・超親油性を示すフルオロアルキル基含有ビニルトリメキシシランオリゴマー／シクロデキストリンポリマーコンポジットによるラジカル重合性モノマー類の吸着…○森本 孝信¹・山下 黄¹・鈴木 純一²・千葉 聖也¹・沢田 英夫¹ 1)弘前大院理工、2)環境工学
- 1Pa093 フルオロアルキル基含有ビニルトリメキシシランオリゴマー／マグネタイトコンポジット類の調製と水/油分離への応用…○岡田 清吾¹・山下 黄¹・沢田 英夫¹ 1)弘前大院理工
- 1Pb094 含フッ素脂肪族ジオール/有機ホスホン酸/マグネタイトナノコンポジット類の調製と応用…○山下 黄¹・金海 吉山²・木島 哲史²・小金 敬介²・沢田 英夫¹ 1)弘前大院理工、2)ユニマテック
- 1Pa095 フルオロアルキル基含有ビニルトリメキシシランオリゴマー／ホウ酸/ポリビニルアルコールコンポジットフィルムの作製…○青海 雄太¹・沢田 英夫¹ 1)弘前大院理工
- 1Pb096 ポリピロール-ITO ナノコンポジット導電性インクの合成と分析…○次田 将大¹・前田 秀一¹ 1)東海大院工
- 1Pa097 Amperometric glucose sensor based on aqueous-dispersed single-walled carbon nanotubes wrapped with a redox polymer…○Lin Hsiu-Pen^{1,2}・秋元 淳¹・伊藤 嘉浩¹・Li Yaw-Kuen²・川本 益揮¹ 1)理研、2)国立交通大
- 1Pb098 酸無水物で表面修飾したジルコニアナノ粒子分散体の調製とハイブリッド薄膜への応用…○佐々木 敦^{1,2}・榎本 博行¹・吉山 和秀³・井本 裕顕²・中 建介²・松川 公洋^{1,2} 1)阪電通大院工、2)京工織大工芸、3)関東電化工業
- 1Pa099 クシ構造ポリエチレンイミンを有する高分子マイクロ粒子反応場での希土類酸化物の合成…○服部 沙莉菜¹・相馬 大貴¹・貝掛 勝也²・金 仁華² 1)神奈川大院工、2)神奈川大
- 1Pb100 超強酸触媒による高分散性金属酸化物ナノ粒子の合成および有機ポリマーとのハイブリッド化…○中原 泰志¹・金子 芳郎¹ 1)鹿児島大院理工
- 1Pa101 キラルシリカ反応場でのビニルモノマーのラジカル重合反応…○根本 黎¹・恒賀 聖司¹・金 仁華² 1)神奈川大院工、2)神奈川大
- 1Pb102 シリカへのキラリテ転写におけるエナンチオマーエクセス効果…○太田 恵唯¹・恒賀 聖司¹・金 仁華² 1)神奈川大院工、2)神奈川大
- 1Pa103 生分解性コアセルベート液滴を炭酸アパタイトで被覆した有機-無機ハイブリッドカプセルの調製…○三田 北斗¹・池戸 佑衣¹・小松 周平¹・麻生 隆彬²・石原 量¹・菊池 明彦¹ 1)東理大院基礎工、2)阪大院工
- 1Pb104 ポリアミド-ヒドロキシアパタイトナノ複合材料の作製…○河村 知世^{1,2}・扇澤 敏明²・園部 健矢¹・大橋 亜沙美¹・渡辺 春美¹・渡邊 克史¹・小山田 洋¹・荒巻 政昭¹ 1)旭化成、2)東工大
- 1Pa105 アルギン酸/ポリ(4-ビニルピリジン)IPN ゲルにおけるCaCO₃のミネラルゼーションと結晶多形評価…○中谷 百花¹・杉村 和紀¹・西尾 嘉之¹ 1)京大院農
- 1Pb106 セルロース誘導体と非晶質炭酸カルシウムからなる機能性複合材料の開発…○ゴウ デイビット¹・梶山 智司¹・西村

- 達也¹・加藤 隆史¹ 1)東大院工
- 1Pa107 高分子テンプレートをを用いたリン酸カルシウム/有機高分子複合体薄膜のナノ構造制御…○市川 理乃¹・梶山 智司¹・飯村 美慧¹・加藤 隆史¹ 1)東大院工
- 1Pb108 アルケニル基およびアルキニル基で置換した新規シリコンナノシートの合成と特性評価…○松澤 佑樹¹・田中 友揮¹・安達 洋平¹・大下 浄治¹・大橋 雅卓²・中野 秀之² 1)広島大院工、2)豊田中研

D. 生体高分子および生体関連高分子

4. 分子集合体・高分子集合体
- 1Pb110 Multifunctional Gold Nanoparticles for Protein Degradation…○Kiyoshi Morishita¹・Reika Tei¹・Kou Okuro¹・Takuzo Aida¹ 1)Grad. Sch. of Eng., Univ. of Tokyo
- 1Pa111 ケラチンナノ粒子作製と金ナノ粒子担持…○伊藤 香¹・福井 有香¹・藤本 啓二¹ 1)慶應大院理工
- 1Pb112 生体膜ハイブリッドナノ粒子の構築と特性評価…○名倉 百華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
- 1Pa113 光捕集アンテナ-反応中心複合体(LH1-RC)による光電変換機能…○原田 宏美¹・武田 信敬¹・近藤 政晴¹・南後 守²・大友 征宇³・出羽 毅久¹ 1)名工大大院工、2)阪市大複合先端機構、3)茨城大院理工
- 1Pb114 光収穫系複合体(LH2)の積層膜構築と評価…○赤池 桃佳¹・林 聡一郎¹・近藤 政晴¹・出羽 毅久¹ 1)名工大大院工
- 1Pa115 コンドロイチン硫酸誘導体修飾リポソームを用いる多機能型免疫誘導システムの構築…○大久保 みのり¹・弓場 英司¹・原田 敦史¹・河野 健司¹ 1)阪府大院工
- 1Pb116 インバースホスホリルコリン型双性イオン高分子電解質の合成と表面特性解析…○小林 元康¹・三原 沙織¹・山口 和男¹ 1)工学院大先進工
- 1Pa117 ミセルの疎水コア部架橋による生体内における構造安定なミセルの調整…○田中 麗奈¹・藤井 翔太¹・高橋 倫太郎¹・櫻井 和朗¹ 1)北九州市大院工
- 1Pb118 水中で自走するカタラーゼマイクロチューブの合成…○菅井 夏穂¹・中井 葉子¹・森田 能次¹・小松 晃之¹ 1)中央大理工
- 1Pa119 スルホベタインを有する両親媒性ブロックポリマーの合成と刺激応答性評価…○上原 広貴¹・柏崎 亜樹²・小林 慎吾²・田中 賢^{1,2,3} 1)九大大院工、2)九大先端研、3)山形大有機材料
- 1Pb120 膜破壊能を有するpH 応答性ジブロックポリマーによるポリイオンコンプレックスミセルの調製…○後藤 健¹・小沼 勇輔¹・小松 周平¹・石原 量¹・Kwon Glen S.²・菊池 明彦¹ 1)東理大院基礎工、2)ウイスコンシン大
- 1Pa121 ポリリン酸エステルベシクルによるタンパク質の細胞内輸送…○藤田 雅之¹・遊佐 真一²・岩崎 泰彦^{3,4} 1)関西大院理工、2)兵庫大院工、3)関西大化学生命工、4)関西大ORDIST
- 1Pb122 DDS への応用を志向した DNA 四重鎖ゲルのナノ粒子化…○巽 康平¹・田中 静磨¹・阪本 康太¹・遊上 晋佑¹・葛谷 明紀¹・大矢 裕一¹ 1)関西大化学生命工
- 1Pa123 双頭型イノシン酸脂質と DNA の二成分系自己集合による超分子ナノシート形成と光学特性…○岩浦 里愛¹ 1)農研機構
- 1Pb124 機能性分子融合タンパク質針の動的性質…○菱川 湧輝¹・安部 聡¹・上野 隆史¹ 1)東大院生命理工
- 1Pa125 帯電表面との接触により駆動されるアミノ酸誘導体の結晶化…○竹内 久志¹・田中 正剛¹ 1)名城大院理工

Presentation Time

c=13:00~13:40

d=13:40~14:20

A. 高分子化学

8. 高分子反応

- 1Pc001 スピントラップ法によるフタジエンゴムの機械劣化反応機構の解析…○長 さつき¹・木梨 憲司²・坂井 互²・堤 直人

- 2, 進藤 涼平³, 三好 剛一郎³, 関根 優子³ 1)京工織大院, 2)京工織大工芸, 3)横浜ゴム
- 1Pd002 イソブレンゴムの熱劣化に及ぼす酸素の影響に関するスピントラップ法による解析…○長谷川 愛¹, 木梨 憲司², 坂井 亙², 堤 直人², 進藤 涼平³, 三好 剛一郎³, 関根 優子³ 1)京工織大院工芸, 2)京工織大工芸, 3)三菱ケミカル
- 1Pc003 スピントラップ法によるポリメタクリル酸メチルの劣化反応機構の解明…○一瀬 翔太¹, 木梨 憲司², 坂井 亙², 堤 直人² 1)京工織大院, 2)京工織大工芸, 3)三菱ケミカル
- 1Pd004 スピントラップ法によるポリスチレンの機械劣化反応機構の解明…○藤浪 正季¹, 木梨 憲司², 坂井 亙², 堤 直人² 1)京工織大院, 2)京工織大工芸
- 1Pc005 元素性硫黄を用いたチオフェンと硫黄を含むコア架橋型高分子微粒子の合成…○大塚 浩希¹, 中林 千浩¹, 森 秀晴¹ 1)山形大院有機材料
- 1Pd006 架橋高分子ゲルの凍結誘起ラジカル生成を利用する高分子修飾…○加藤 颯太¹, 青木 大輔¹, 大塚 英幸¹ 1)東工大物質
- 1Pc007 α -(オキシメチル)アクリル酸エステル共役置換反応に基づくポリ共役エステルの主鎖切断および主鎖骨格変換反応…○宮崎 匠¹, 高坂 泰弘¹ 1)信州大繊維
- 1Pd008 MALDI-MS 及び熱分解 GC-MS によるポリブチレンテレフタレートのエポキシ化合物による安定化反応解析…○栗本 将宏¹, 大谷 肇¹, 阿久津 裕明², 渡辺 一史² 1)名工大院工, 2)ポリプラスチックス
- 1Pc009 二官能性ロタキサン型架橋剤を用いた不飽和結合含有高分子の架橋…○大淵 萌々子¹, 塚本 匡¹, 高田 十志和¹ 1)東工大物質
- 1Pd010 藻類オイル botryococcene とヒドロシリル化ポリエチレングリコールの反応…○齋藤 萌¹, 川島 英久^{2,3,4}, 木島 正志^{2,3,4} 1)筑波大院数理工学, 2)筑波大数理工学, 3)産総研, 4)筑波大藻類バイオマス
- 1Pc011 直接高分子反応を用いたポリ(3-ヘキシルチオフェン)鎖含有ブロック共重合体の合成検討…○東原 智哉¹, 庄司 倭¹ 1)山形大院有機材料
- 1Pd012 Pd-catalyzed synthesis of polydimethylsiloxanes with functional end groups and their applications…○鄭 鳳涛¹, 甲斐 喬士¹, 安達 洋平¹, 大下 浄治¹ 1)広島大院工
- 1Pc013 三次元網状構造繊維成形体の劣化挙動に関する基礎研究…○北崎 勇亮¹, 竹下 宏樹¹, 徳満 勝久¹ 1)滋賀大院工
- 1Pd014 ポリシランを添加したポリオレフィンの劣化挙動に関する研究…○鈴木 秀哉¹, 徳満 勝久¹, 竹下 宏樹¹ 1)滋賀大院工

B. 高分子構造・高分子物理

2a. 固体(結晶、非晶、高次組織)

- 1Pd016 放射光 X 線を利用した可逆ならせん反転を起こすポリアスパルテートの動的二次構造解析…○折戸 優樹¹, 増永 啓康², 古屋 秀峰¹, 安部 明廣³ 1)東工大物質, 2)JASRI/SPRING-8, 3)東工大名誉
- 1Pc017 マキシマムエントロピー法と粉末 X 線回折法に基づくポリ(3-ヒドロキシブチレート)のパラクリスタル構造の電子密度分布イメージング法の確立…○山本 淳記¹, 長尾 美穂¹, 櫻井 伸一², 加藤 健一³, 高田 昌樹⁴, 佐々木 園^{1,2,3} 1)京工織大院工芸, 2)京工織大繊維, 3)RIKEN/SPRING-8, 4)東北大多元研
- 1Pd018 ポリイソブチレン/ナノ粒子界面における構造変化…○潮 明良¹, 松田 靖弘¹, 田坂 茂¹ 1)静岡大院工
- 1Pc019 ナノマトリックス構造を有する合成イソブレンゴムの調製…○西岡 央成¹, 河原 成元¹, 山本 祥正² 1)長岡技科大院, 2)東京高専
- 1Pd020 逆モンテカルロ法を用いた延伸中でのゴム中シリカ粒子の分散状態評価…○仲谷 友孝¹, 小原 真司^{1,2}, 星野 大樹¹, 藤波 想¹, 高田 昌樹^{1,3} 1)理研, 2)物材機構, 3)東北大多元研
- 1Pc021 小角/広角 X 線散乱による伸長されたプレミオン膜の内部構造変化の観察…○藤波 想¹, 星野 大樹¹, 仲谷 友孝¹, 高田 昌樹^{1,2} 1)理研, 2)東北大多元研

- 1Pd022 ラマン分光法を用いた分子量分布の異なる高密度ポリエチレンの一軸延伸過程における微視的変形挙動の解析…○木田 拓充¹, 比江嶋 祐介², 新田 晃平² 1)金沢大院自然, 2)金沢大理工
- 1Pc023 一定の過冷却度における、天然ゴムの伸張結晶化速度…○登阪 雅聡¹ 1)京大化研
- 1Pd024 プロピレン共重合体薄膜における結晶モルフォロジーと多形…○田口 健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
- 1Pc025 二軸延伸ポリエチレンの各分子量成分の効果…○松葉 豪¹, 大川 庸¹, 高田 慎一² 1)山形大院有機材料, 2)J-PARC セ
- 1Pd026 In-situ ラマン分光法を用いた高密度ポリエチレンの熱処理過程における微視的構造変化…○名畑 美里¹, 木田 拓充¹, 新田 晃平¹ 1)金沢大院自然
- 1Pc027 溶融二軸延伸による超高分子量ポリエチレンの面積薄膜化と多孔質化…○東宮 大貴¹, 清水 由惟¹, 奈良 大樹¹, 山延 健¹, 上原 宏樹¹ 1)群馬大院理工
- 1Pd028 直鎖状低密度ポリエチレンの延伸による高次構造形成と in-situ X 線測定による刺激応答性能評価…○吉澤 宏亮¹, 奈良 大樹¹, 山延 健¹, 上原 宏樹¹, 青山 光輝², 増永 啓康², 平岡 牧³, 林 直毅³ 1)群馬大院理工, 2)JASRI/SPRING-8, 3)パナソニック
- 1Pc029 組成の異なるエチレン/ビニルアルコール共重合体の熱処理過程での結晶化挙動…○西田 修佑¹, 中沖 隆彦¹ 1)龍谷大院理工
- 1Pd030 張力下で熱処理した超高分子量ポリエチレンの伸び切り鎖結晶の融解挙動…○西田 幸一郎¹, 中沖 隆彦¹, 石原 英昭¹ 1)龍谷大院理工
- 1Pc031 ポリプロピレンのマイクロ斜晶系マルチドメインらせん構造モデル…○國重 敦弘¹ 1)JUBE 科学分析セ
- 1Pd032 新規環状ポリオレフィンの製膜と延伸による構造・物性変化…○奈良 大樹¹, 奥塩 朋輝¹, 上原 宏樹¹, 山延 健¹, 竹内 大介^{2,3}, 小坂田 耕太郎² 1)群馬大院理工, 2)東工大化生研, 3)弘前大院理工
- 1Pc033 メタロセン系超高分子量ポリエチレンの溶融延伸挙動に与える分子構造の影響…○大西 拓也¹, 若林 保武¹, 稲富 敬¹, 阿部 成彦¹, 成田 千尋², 清水 由惟², 上原 宏樹², 山延 健² 1)東ソー, 2)群馬大院理工, 3)JASRI/SPRING-8
- 1Pd034 脂肪酸の導入によるエチレンアイオノマーのイオン凝集体のガラス転移温度と引張特性の制御…○小池 真人¹, 三輪 洋平², 神原 悠³, 沓水 祥一² 1)岐阜大院自然, 2)岐阜大工, 3)岐阜大院工
- 1Pc035 ポリプロピレンの延伸過程における空隙形成と成長…○添野 翔太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)三菱ケミカル
- 1Pd036 放射光 X 線構造解析および密度汎関数法による熱力学関数計算に基づくポリオキシメチレン直方晶-三方晶結晶相転移機構の検討…○田代 孝二¹, 山元 博子^{1,2}, 杉本 邦久³ 1)豊田工大院工, 2)あいちシンクロトロン, 3)JASRI/SPRING-8
- 1Pc037 放射光広角・小角 X 線散乱および透過赤外スペクトルの同時時間分解測定に基づくポリフッ化ビニリデン階層構造の高電場印加下での挙動…○田代 孝二¹, 山元 博子^{1,2}, 青山 光輝³, 関口 博史³, 岩本 裕之³ 1)豊田工大院工, 2)あいちシンクロトロン, 3)JASRI/SPRING-8
- 6b. 表面・界面・薄膜の作製・機能発現
- 1Pc039 加温アニール法による両親媒性高分子のラメラ構造化における分子量依存性…○江端 一輝¹, 橋本 侑宜¹, 山本 俊介³, 三ツ石 方也³, 松井 淳^{1,2} 1)山形大院理工, 2)山形大理工, 3)東北大多元研
- 1Pd040 加温アニール法によるアクリレート系高分子のラメラ構造化…○田中 慶子¹, 松永 康平², 松井 淳^{1,2} 1)山形大理工, 2)山形大理工
- 1Pc041 キラル化合物の界面導入による螺旋状マイクロ相分離構造の巻き方向制御…○樋口 剛志¹, 長尾 知彦¹, 陣内 浩司¹ 1)東北大多元研
- 1Pd042 固体基板上における高分子-界面活性剤複合体薄膜の逐次形成メカニズム…○平田 豊章¹, 近藤 綾佳², 内田

- 翔太²・久田 研次¹ 1)福井大院工、2)福井大工
- 1Pc043 ポリスチレン薄膜の表面構造に及ぼす溶媒の揮発性と水の溶解度の効果…○宮田 淳史¹・山田 優太²・藤井 義久^{1,2}・鳥飼 直也^{2,3} 1)三重大院工、2)三重大工、3)三重大院地域イノベ
- 1Pd044 量子ビーム照射による高分子膜の構造・物性への影響…○増田 彩香¹・岩淵 龍之介¹・上原 宏樹¹・山延 健¹・林 菜月¹・瀬古 典明² 1)群馬大院理工、2)量研機構高崎
- 1Pc045 偏光紫外線アシスト蒸着重合法による高分子薄膜の配向制御…○神谷 正紀¹・曇 艶¹・松原 亮介¹・久保野 敦史¹ 1)静岡大院工
- 1Pd046 ラインパターン化高分子電解質ブラシ表面における先行薄膜発展の液滴体積依存性…○塩本 昌平¹・山口 和男²・小林 元康² 1)工学院大院工、2)工学院大先進工
- 1Pc047 チオール基を有するピオロゲン樹状配列分子の金表面における吸脱着挙動…○西田 周平¹・河内 岳大¹ 1)龍谷大理工
- 1Pd048 表面化学組成の違いがフジツボの付着に及ぼす影響…○百々瀬 愛¹・瀬川 雄太¹・室崎 喬之²・平井 悠司¹・野方 靖行³・下村 政嗣¹ 1)千歳科技大院、2)旭川医大、3)電中研
- 1Pc049 スルホベタイン鎖とイオン性鎖からなるジブロックコポリマーの合成とその刺激応答性:ブロック比の影響と添加塩効果…○キム ドンウク¹・松岡 秀樹¹・猿渡 欣幸² 1)京大院工、2)大阪有機化学
- 1Pd050 両イオン性ベタイン界面活性剤とイオン性高分子の複合体形成とその温度応答性…○坂本 瞳¹・キム ドンウク¹・松岡 秀樹¹・猿渡 欣幸² 1)京大院工、2)大阪有機化学
- 1Pc051 スルホベタイン含有両親媒性ジブロックコポリマーのミセル形成挙動と温度応答性…○林 慎也¹・松岡 秀樹¹・猿渡 欣幸² 1)京大院工、2)大阪有機化学
- 1Pd052 両親媒性側鎖を持つ樹形ポリマーの水溶液中での会合挙動…○坪井 健悟¹・秋葉 勇¹ 1)北九州市大院工
- 1Pd054 チキソトロピー誘起能を有する新規三つ葉状三鎖型トリアミド誘導体のナノ繊維形成とキラリティー…○中川 由人¹・守屋 佑馬¹・佐藤 栄一²・芝崎 祐二³・藤森 厚裕¹ 1)埼玉大院理工、2)楠本化成、3)岩手大理工
- 1Pc055 擬似体液中における両親媒性ブロックコポリマーの構造および機能特性…○山口 奏穂¹・飯島 一智¹・橋詰 峰雄¹ 1)東理大院工
- 1Pd056 静電相互作用を用いた重合誘起自己組織化による会合体形成…○木下 祐介¹・石原 一彦²・遊佐 真一¹ 1)兵庫大院工、2)東大院工
- 1Pc057 血中滞留性の向上を志向した非崩壊ミセルの創製…○松野 隼¹・藤井 翔太¹・高橋 倫太郎¹・櫻井 和朗¹ 1)北九州市大院工
- 1Pd058 高純度な環状両親媒性ブロック共重合体の合成と自己組織化によるベシクルの構造制御…○千村 諒¹・山本 拓矢² 1)北大院総化、2)北大院工
- 1Pc059 ポリベタイン水面ブラシのナノ構造に対する塩添加効果…○松田 遼太¹・前 皓一郎¹・松岡 秀樹¹・猿渡 欣幸² 1)京大院工、2)大阪有機化学
- 1Pd060 気水界面におけるポリスルホベタインブラシのナノ構造と温度応答性…○前 皓一郎¹・松田 遼太¹・松岡 秀樹¹・猿渡 欣幸² 1)京大院工、2)大阪有機化学

C. 高分子機能

6. 機能性ソフトマテリアル

- 1Pd062 クラウンエーテルをイオン伝導部位とする液晶性ペリレンビスイミド誘導体の合成と薄膜化…○多賀 大起¹・舟橋 正浩¹ 1)香川大工
- 1Pc063 シクロテトラロキサン環とイミダゾリウム部位を有する液晶性ペリレンビスイミド誘導体の開発…○岡本 公誠¹・舟橋 正浩¹ 1)香川大工
- 1Pd064 新規プロトン伝導体の開発に向けた双連続キュービック液晶の重合固定化…○小林 翼¹・一川 尚広¹ 1)農工大院工
- 1Pc065 双性イオン部位を有する液晶ナノ構造膜の作製と機能化…○足立 章哉¹・坂本 健¹・松原 瑠香¹・吉尾 正史¹・加

- 藤 隆史¹ 1)東大院工
- 1Pd066 液晶性発光団を導入したオルガノゲルの創製…○杉山 翔平¹・堤 治¹ 1)立命館大生命
- 1Pc067 酒石酸-アミン複合系のゲル化特性と液晶性…○富田 寛明¹・仙田 卓也¹・東松 あゆみ¹・藪内 一博¹ 1)中部大工
- 1Pd068 シクロデキストリンと光応答性分子を用いた超分子材料の作製…○岡野 七海¹・高島 義徳¹・原田 明^{1,2}・山口 浩靖¹ 1)阪大院理、2)ImPACT
- 1Pc069 超分子ナノファイバーを架橋体とするヘテロネットワークゲルの自己修復機能…○川本 健司¹・高藤 誠^{1,2}・伊原 博隆^{1,2} 1)熊本大院自然、2)PHOENIX
- 1Pd070 トリフェニルイミダゾールの二酸化反応を利用した高分子ゲルの可逆的強度制御…○三浦 徹哉¹・牛丸 慎一郎¹・守山 雅也²・藪内 一博¹ 1)中部大工、2)大分大理工
- 1Pc071 光二酸化反応を用いた光修復性イオンゲルの創製…○玉手 亮多¹・猿渡 彩¹・小久保 尚¹・渡邊 正義¹ 1)横国大院工
- 1Pd072 Diels-Alder 反応を架橋に用いた環動ゲルのゾルーゲル転移…○岸波 健一郎¹・木戸脇 匡俊¹・伊藤 耕三²・林 佑樹³ 1)芝浦工大院理工、2)東大院新領域、3)アドバンスソフトマテリアルズ
- 1Pc073 末端封鎖に Diels-Alder 反応を用いたポリロタキサン水系合成と熱分解挙動…○渡邊 真也¹・土屋 智誠²・木戸脇 匡俊¹ 1)芝浦工大院理工、2)芝浦工大工
- 1Pd074 シクロデキストリンとピオロゲン誘導体の包接錯体により架橋された酸化還元応答性アクチュエータ…○荒本 光¹・高島 義徳¹・原田 明^{1,2}・山口 浩靖¹ 1)阪大院理、2)ImPACT
- 1Pc075 ブロックコポリマー-リソグラフィーを利用した新奇なナノ構造を有する刺激応答性ゲルの創製…○唐金 滉輔¹・緒方 健一¹・中谷 隆一²・河村 暁文^{1,3}・早川 晃鏡²・宮田 隆志^{1,3} 1)関西大化学生命工、2)東工大物質、3)関西大ORDIST
- 1Pd076 構造転移により分子結合能を制御できる刺激応答性ポリペプチドゲルの設計…○金澤 正晃¹・松本 和也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
- 1Pc077 表面グラフト構造を利用した準閉鎖型自励振動ゲルの設計…○古澤 麻実¹・金 娟秀¹・松川 混¹・秋元 文¹・吉田 亮¹ 1)東大院工
- 1Pd078 修飾密度の異なる自励振動ポリマーブラシの調製と原子間力顕微鏡によるその物性評価…○本間 健太¹・太田 裕治²・秋元 文¹・吉田 亮¹ 1)東大院工、2)お茶大院
- 1Pc079 エラストマーを用いた電熱アクチュエータの電気力学特性…○藤原 由紀乃¹・勝山 直哉¹・奥崎 秀典¹ 1)山梨大院総研部
- 1Pd080 イオン注入による表面改質を利用した電極形成のパターン化…○畑下 昌範¹・庄司 英一² 1)若狭湾エネ研セ、2)福井大院工
- 1Pc081 コレスティック液晶エラストマーの機械的ひずみに対する光学物性変化…○木村 聖哉¹・具 教先¹・藤澤 香織¹・堤 治¹・赤松 範久²・穴戸 厚² 1)立命館大院生命、2)東工大化生研
- 1Pd082 極低温における架橋アゾベンゼン液晶高分子フィルムの光変形挙動…○荻久保 俊哉¹・橋本 岳¹・宇部 達²・須田 理行³・山本 浩史³・池田 富樹^{2,4} 1)中央大院理工、2)中央大研究開発機構、3)分子研、4)中国科学院理化技研
- 1Pc083 動的共有結合を有する主鎖型架橋液晶高分子の成形とメソゲンの配向制御…○松下 将也¹・川崎 恭平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)中国科学院理化技研
- 1Pd084 キラルメソゲンを有する光応答性液晶高分子の光配向挙動…○上田 茉莉菜¹・原 光生¹・永野 修作²・関 隆広¹ 1)名大院工、2)名大 VBL
- 1Pc085 棒状らせん高分子ブロックの導入によるリオトロピック液晶性半導体ブロック共重合体の開発…○林 宏紀¹・二森 茂樹²・後藤 博正¹ 1)筑波大院数理物質、2)物材機構
- 1Pd086 オルト位にメチル基を有するキラルポリフェニルイソシアニドの合成と機能評価…○米原 卓哉¹・林 宏紀²・後藤 博正

2) 筑波大理工、2) 筑波大院数理物質
8. 複合・ハイブリッド材料機能

- 1Pd088 多価フェノール構造を側鎖に有するポリシルセスキオキサン接着剤の創製…○齊之平 裕策¹・金子 芳郎¹ 1) 鹿児島大院理工
- 1Pc089 ディープ共融混合体シルセスキオキサン微粒子の合成とイオン伝導特性…○谷崎 佑真¹・中林 千浩¹・森 秀晴¹ 1) 山形大院有機材料
- 1Pd090 2種の置換基を有するアンモニウム基含有 POSS の創製およびイオン液体への応用…○長谷部 稜弥¹・金子 芳郎¹ 1) 鹿児島大院理工
- 1Pc091 超強酸触媒を用いたアンモニウム基含有 POSS の合成における構造と反応温度/圧力/時間の相関性…○松本 貴稔¹・金子 芳郎¹ 1) 鹿児島大院理工
- 1Pd092 カルボキシル基を側鎖に有するかご型オリゴシルセスキオキサンの創製…○上妻 智也¹・金子 芳郎¹ 1) 鹿児島大院理工
- 1Pc093 かご型シルセスキオキサン修飾がルテニウム錯体の電気化学発光に及ぼす影響…○中村 亮太^{1,2}・成清 颯斗¹・権正行¹・田中 一生¹・中條 善樹¹ 1) 京大院工、2) ユニチカ
- 1Pd094 アンモニウム基・メルカプト基および重合性基を側鎖に有するシルセスキオキサン共重合体の創製と無機材料に対する接着特性…○大嶋 健人¹・金子 芳郎¹ 1) 鹿児島大院理工
- 1Pc095 ネットレス型かご鎖シルセスキオキサンポリマーにおける構造と熱特性の相関…○久米田 健太¹・夏秋 翼¹・渡邊 智¹・國武 雅司¹・諏訪 和也²・大場 智之³ 1) 熊本大院自然、2) JNC 石油化学、3) JNC
- 1Pd096 不完全かご型シルセスキオキサンファイバー含有高分子膜の作製と物性評価…○佐藤 友理¹・湯浅 颯太¹・井本 裕頭¹・中 建介¹ 1) 京工織大院工芸
- 1Pc097 ポリシルセスキオキサン薄膜にハイブリッド化したフルオレンによるテルビウム錯体の増感発光…○小野 凌平^{1,2}・中村 優志¹・鈴木 陽加³・南 聡史³・御田村 紘志¹・榎本 博行²・渡瀬 星児¹ 1) 阪技術研、2) 阪電通大、3) 大阪ガスケミカル
- 1Pd098 シルセスキオキサン含有ブロック共重合体 LB 膜をテンプレートとした多孔性 SiO₂ 超薄膜の作製…○石崎 裕也¹・山本 俊介¹・宮下 徳治¹・三ツ石 方也¹ 1) 東北大多元研
- 1Pc099 液晶分子を導入したダブルデッカー型シルセスキオキサンの構造制御…○高橋 尚也¹・宮下 徳治²・松井 淳³ 1) 山形大院理工、2) 東北大多元研、3) 山形大
- 1Pd100 炭素繊維/エポキシ樹脂複合材料の形状記憶特性…○増谷 勇佑¹・信川 吾吾¹・猪股 克弘¹ 1) 名工大院工
- 1Pc101 単分散メソポーラスシリカ微粒子と複合化された高分子ゲル…○石井 宏樹¹・古賀 朋代¹・安樂 信哉¹・木村 辰雄²・宮元 展義¹ 1) 福岡工大院工、2) 産総研、3) 産総研
- 1Pd102 伸縮性を有する高導電性高分子ハイドロゲルの作製…○安 穎俊¹・岩下 加奈¹・奥崎 秀典¹ 1) 山梨大院
- 1Pc103 Composites of Cellulose and Functionalised acetylene black for improving electrocatalytic and mechanical properties, …○Santhosh Bukka¹・Noriyoshi Matsumi¹ 1) JAIST
- 1Pd104 凝集誘起発光型ポリフルオレンとシリカとの有機/無機ハイブリッド…○尾寅 瞬¹・宇野 貴浩¹・伊藤 敬人¹・久保 雅敬¹ 1) 三重大院工
- 1Pc105 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リゼーションに依った作製と薬物担体としての検討…○西井 泉賀¹・金岡 鐘局¹・谷本 智史¹ 1) 滋賀県大工
- 1Pd106 キトサン/ヒドロキシアパタイト複合コアシェル型微粒子のバイオミネラリゼーションに依った作製…○竹島 さゆり¹・金岡 鐘局¹・谷本 智史¹ 1) 滋賀県大工

D. 生体高分子および生体関連高分子

3. 糖鎖・多糖・糖鎖高分子

- 1Pd108 セルラーゼ酵素と形質転換酵母の組合せによるクラフトパルプからのエタノール合成…○グリボスタン アルキンタイ¹・吉田 孝¹・瓜生 敏之¹ 1) 北見工大

- 1Pc109 天然生理活性多糖のミミックをめざした周期性グライコポリマーの開発…○下村 奏絵¹・大坪 智美¹・本柳 仁¹・田中 知成¹・箕田 雅彦¹ 1) 京工織大院工芸
- 1Pd110 水溶性黒酵母由来 β-グルカンの高次構造解析…○甲野 裕之¹・近藤 修啓²・平林 克樹²・尾形 慎³・池松 真也⁴ 1) 苫小牧高専、2) 伊藤製糖、3) 福島高専、4) 沖縄高専
- 1Pc111 重水素効果を利用した単分散アミロースの特性改変…○宮田 裕斗¹・山本 拓矢² 1) 北大院総化、2) 北大院工
- 1Pd112 グアニジル化アミノ多糖の合成…○木内 美月¹・井澤 浩則¹・伊福 伸介¹・森本 稔¹・齋本 博之¹ 1) 鳥取大院工
- 1Pc113 カチオン性レセプターを有する 1,8-ナフトアルイミド誘導体のエキシマー/モノマースイッチングによるアニオン性多糖のセンシング…○和田 真由子¹・井澤 浩則¹・伊福 伸介¹・森本 稔¹・齋本 博之¹ 1) 鳥取大院工
- 1Pd114 光硬化性キチン誘導体を用いた生体接着剤の開発…○沢田 篤志¹・橋本 淳子¹・井澤 浩則¹・森本 稔¹・伊福 伸介¹・齋本 博之¹ 1) 鳥取大院工
- 1Pc115 イオン液体中でのキチンのアシル化反応…○平山 大幹¹・吉田 潤平¹・山元 和哉¹・門川 淳一¹ 1) 鹿児島大院理工
- 1Pd116 つる巻き重合によるアミロース包埋型ネットワーク材料の合成…○折尾 彩¹・荘司 卓哉¹・山元 和哉¹・門川 淳一¹ 1) 鹿児島大院理工
- 1Pc117 アミロースの酵素的伸長反応を利用した階層構造の構築…○門川 淳一¹・江頭 直成¹・折尾 彩¹・山元 和哉¹ 1) 鹿児島大院理工
- 1Pd118 自己組織化キチンナノファイバーを用いる Pickering エマルジョン重合…○野口 誠一郎¹・佐藤 弘基¹・山元 和哉¹・門川 淳一¹ 1) 鹿児島大院理工
- 1Pc119 オクテニルコハク酸無水物変性パルプから調製したセルロースナノファイバーによる天然ゴムの機械的性質の向上…○平瀬 龍二¹・長谷 朝博¹ 1) 兵庫県工技セ
- 1Pd120 N-アセチルグルコサミン修飾絹フィブロインの作製とレクチンとの相互作用解析…○後藤 洋子¹・山崎 俊正²・伊勢 裕彦³ 1) 農研機構、2) 農研機構解析セ、3) 九大先導研
- 1Pc121 ベンゾキサポロール基を側鎖に有する糖認識高分子の合成…○中川 泰宏^{1,2}・館野 浩章⁴・荏原 充宏^{1,2,3} 1) 物材機構、2) 筑波大院数理物質、3) 東理大基礎工、4) 産総研
- 1Pd122 硫酸化糖鎖の抗ウイルス作用メカニズムの解明…○ハトドラゴンガラグ¹・ツムルパタル オユンジャルガル¹・吉田 孝¹ 1) 北見工大
- 1Pc123 液晶性セルロース誘導体からなるキラル材料の合成と機能…○前田 拓人¹・角田 貴洋¹・生越 友樹¹・山岸 忠明¹・高田 晃彦² 1) 金沢大院自然、2) 九大院総理工
- 1Pd124 生分解性ナノゲル架橋ポラスゲル材料の設計と機能…○廣瀬 諒¹・澤田 晋一^{1,2}・向井 貞篤^{1,2}・佐々木 善浩¹・秋吉 一成^{1,2} 1) 京大院工、2) JST-ERATO
- 1Pc125 リン酸化多糖ゲルの機能物性の pH 依存性…○定利 康平¹・沖原 巧¹ 1) 岡山大院自然

Presentation Time

e=15:00~15:40

f=15:40~16:20

A. 高分子化学

7. 非共有結合型高分子

- 1Pe001 近赤外線色素分子の励起状態錯体形成およびキラル複合体の形成…○王 ヤン¹・Wang Rong^{1,2}・Wan Xinhua²・中野 環¹ 1) 北大触媒研、2) 北京大
- 1Pf002 二官能かご型シルセスキオキサンモノマーを用いたメタロ超分子ポリマーの合成と物性評価…○橋本 真理¹・藤井 駿一¹・井本 裕頭¹・中 建介¹ 1) 京工織大院工芸
- 1Pe003 一次元 Au チオラート配位高分子の溶液中での構造と発光特性…○村上 碧¹・松峰 陸¹・小野 壮哉¹・七分 勇勝¹・堀本 訓子²・石田 康博²・小西 克明¹ 1) 北大院環境、2) 理研
- 1Pf004 デンドリマー超分子ポリマーによるクラスター配列テンプレートの創製…○皆川 健¹・アルブレヒト 建^{1,2}・宮田 成実¹・山元 公寿^{1,2} 1) 東工大化生研、2) JST-ERATO
- 1Pe005 ペリレンジミドを基体とした一次元集合性化合物の分子

- 認識能発現...○神谷 幸佑¹・岡部 将也²・藤田 典史^{1,2}
1)名城大理工、2)名城大院理工
- 1Pf006 フェノール誘導体を用いた配位高分子ゲルの作製...○斉藤 健太¹・角田 貴洋¹・生越 友樹¹・山岸 忠明¹ 1)金沢大院自然
- 1Pe007 シンジオタクチックポリメタクリル酸メチルとフラーレンとの包接錯体形成を利用したポリマーアロイの作製...○梶原 宏太¹・河内 岳大¹ 1)龍谷大理工

B. 高分子構造・高分子物理

2a. 固体(結晶、非晶、高次組織)

- 1Pe009 P(VDF-TFE)の伸長結晶化におけるナノ配向結晶生成...○岡田 聖香¹・福嶋 俊行²・澤木 恭平²・岡西 謙²・加部 泰三³・増永 啓康³・彦坂 正道¹ 1)広島大院総科学、2)ダイキン、3)JASRI
- 1Pf010 銀界面におけるフッ化ビニリデン系ポリマーの構造...○大浦 真肇¹・岩元 寛太¹・松田 靖弘¹・田坂 茂¹ 1)静岡大院工
- 1Pe011 含フッ素芳香環側鎖を有するポリチオフェン誘導体群の薄膜状態におけるモルフオロジーの温度依存性...○落合 優登¹・東原 知哉¹ 1)山形大院有機材料
- 1Pf012 長鎖アルキル基を有するフランジカルボン酸由来ポリエステルの結晶化に関する研究...○張 雲帆¹・丸林 弘典¹・野島 修一¹ 1)東工大物質
- 1Pe013 高分子薄膜の結晶化挙動と分子量・膜厚の依存性...○佐藤 大輝¹・片岡 利介¹・池原 飛之¹ 1)神奈川大工
- 1Pf014 ポリパラフェニレンテレフタルアミド単結晶の作製と熱処理による構造安定化...○高木 智康¹・原 裕一郎¹・内田 哲也¹ 1)岡山大院自然
- 1Pe015 エチレン-スチレン-ランダム共重合体の二軸延伸による製膜と in-situ X 線測定による引張り特性評価...○福嶋 月乃¹・増田 綾子¹・上原 宏樹¹・山延 健¹・増永 啓康²・青山 光輝² 1)群馬大院理工、2)JASRI/SPRING-8
- 1Pf016 棒状 α ヘリックスポリペプチドとコイル状非晶セグメントから成る二元ブロック共重合体のミクロ相分離構造...○千葉 詩穂¹・チョン ミンアン¹・戸木 雅利¹ 1)東工大物質
- 1Pe017 結晶性/結晶性トリブロックポリマーの合成と球晶成長速度の解析...○石崎 裕希¹・片岡 利介¹・池原 飛之¹ 1)神奈川大工
- 1Pf018 一軸延伸が非晶-液晶-非晶三元ブロック共重合体のラメラ状ミクロ相分離構造に及ぼす影響...○栗林 純平¹・戸木 雅利¹ 1)東工大物質
- 1Pe019 ラメラ状ナノ空間中に拘束された高分子鎖の結晶化に与える鎖末端固定とナノ空間サイズの影響...○米口 裕規¹・丸林 弘典¹・石曾根 隆¹・野島 修一¹・山口 和夫²・中濱 精一² 1)東工大物質、2)神奈川大理工
- 1Pf020 高分子の球晶成長に及ぼす融解記憶効果...○荻野 涼子¹・名部 哲史²・橋本 雅人³・水口 朋子⁴・藤原 進³ 1)京工織大工芸、2)京工織大院工芸、3)京工織大工芸、4)京工織大繊維
- 1Pe021 アルキル側鎖を有する液晶性ポリエステルが形成する層状構造の永久磁石による磁場配向...○庄司 大槻¹・吉水 広明¹ 1)名工大理工
- 1Pf022 結晶性 ABC 星形三元ブロック共重合体の結晶化高次構造...○大澤 俊¹・大石 賢太郎¹・後関 頼太¹・丸林 弘典¹・野島 修一¹ 1)東工大物質
- 1Pe023 シリコン基板へのポリアミドのグラフトと結晶化...○鈴木 祐太¹・片岡 利介¹・池原 飛之¹ 1)神奈川大工
- 1Pf024 CST behaviors of polymerized ionic liquid induced by metal nano particles...○Surabhi Gupta¹・Noriyoshi Matsumi¹ 1)JAIST
- 1Pe025 ポリオキサミド結晶の結晶化・融解挙動:オキサミド結合間の炭化水素鎖による違い...○高野 学¹・江角 真¹・野崎 浩二¹・戸田 昭彦²・前田 修一³・中川 知之⁴ 1)山口大院創成科学、2)広島大院総科学、3)山口大先進イノベーション、4)宇部興産
- 1Pf026 Poly(hydroxybutyrate)と poly(ethylene oxide)からなる共重合体の合成と球晶成長速度...○田中 一成¹・片岡 利介¹・池原 飛之¹ 1)神奈川大工

- 1Pe027 実測広角・小角X線散乱データのコンピューターシミュレーション技法に基づく高分子3次元高次構造解析の展開...○田原 大輔^{1,2}・田代 孝二¹ 1)豊田工大理工、2)リガク
- 1Pf028 二次元相関ラマン散乱分光法によるポリ(β -フェニルプロピル L-アスパルテート)の固体状態における可逆な主鎖らせん反転挙動解析...○松本 悠希¹・鈴木 優輝²・古屋 秀峰¹ 1)東工大物質、2)東大院理工
- 1Pe029 温度変調 X 線回折法による結晶性高分子の構造変化の周期依存性...○中井 千紘¹・猿山 靖夫¹・八尾 晴彦¹・辰巳 創一¹ 1)京工織大院
- 1Pf030 結晶性/非晶性グラフトポリマーの合成と球晶成長速度の解析...○杉浦 恭介¹・片岡 利介¹・池原 飛之¹ 1)神奈川大工
- 1Pe031 ポリリメチレンテレフタレート結晶化誘導期に起こる密度揺らぎについて...○小西 隆士¹・田所 大輔¹・川原 主貴¹・深尾 浩次²・宮本 嘉久¹ 1)京大院人間環境、2)立命館大理工
- 1Pf032 ポビニルアルコール=ヨウ素錯体における分子間水素結合が及ぼす赤外吸収スペクトルへの影響...○高濱 智彦¹・田代 孝二¹ 1)豊田工大理工
- 1Pe033 ジスチリルピラジンモノマー及びポリマー単結晶のX線構造解析の成功と光固相重合反応機構の確立...○田代 孝二¹・山元 博子^{1,2}・杉本 邦久³・長谷川 正木⁴ 1)豊田工大理工、2)あいちシンクロトロン、3)JASRI/SPRING-8、4)東大院工
- 1Pf034 配向非晶ポリ酢酸ビニル試料における結晶様ヨウ素錯体の生成...○田代 孝二¹・ワン ムンファン¹ 1)豊田工大理工
- 1Pe035 ナイロン6試料へのイオン・低分子の拡散と配向挙動 [20]; ヨウ素による結晶相の「拡散誘起配向」についての考察 (5) - 延伸操作による α 結晶相の差 ...○川口 昭夫¹ 1)京大原子炉
- 6b. 表面・界面・薄膜の作製・機能発現
- 1Pe037 単分子膜形成可能なナフタレンジイミドを含む両親媒性分子の検討...○平嶋 奎一郎¹・山本 俊介¹・三ツ石 方也¹ 1)東北大多元研
- 1Pf038 気液界面に自己組織化的に形成したゼラチン-ポドバミン複合膜...○阿部 博弥¹・末永 智一¹・藪 浩² 1)東北大院環境、2)東北大 WPI-AIMR
- 1Pe039 両親媒性アクリルアミド系ブロック共重合体の合成と水面上単分子膜挙動...○山本 俊介¹・宮下 徳治¹・三ツ石 方也¹ 1)東北大多元研
- 1Pf040 水溶性バイオ分子による Gibbs 単分子膜形成と有機磁性ナノ粒子層上へのその吸着固定化...○柚木 健¹・平山 周平¹・藤森 厚裕¹ 1)埼玉大院理工
- 1Pe041 フッ素化ホスホン酸修飾ナノダイヤモンドによる組織化膜形成とそのフッ素系高分子マトリックス中におけるナノ分散...○郭 毅飛¹・町田 大樹¹・赤坂 修一²・藤森 厚裕¹ 1)埼玉大院理工、2)東工大理工
- 1Pf042 表面改質有機化単層カーボンナノチューブによる単層膜創製と高分子ナノ複合化の試み...○平山 周平¹・柚木 健¹・藤森 厚裕¹ 1)埼玉大院理工
- 1Pe043 潤滑剤応用を志向した有機修飾ナノダイヤモンドの溶剤中定常ナノ分散の試みとその組織化膜形成挙動...○町田 大樹¹・郭 毅飛¹・藤森 厚裕¹ 1)埼玉大院理工
- 1Pf044 光熱変換能を有する微粒子安定化泡カプセルの遠隔運動・崩壊制御...○伊藤 将也¹・川嶋 永人¹・眞山 博幸²・中村 吉伸^{3,4}・藤井 秀司^{3,4} 1)阪工大理工、2)旭川医大、3)阪工大工、4)阪工大ナノ材研
- 1Pe045 単粒子薄膜層によって安定化されたリキッドマーブル...○浅海 雄太¹・川嶋 永人¹・中村 吉伸^{2,3}・藤井 秀司^{2,3} 1)阪工大理工、2)阪工大工、3)阪工大ナノ材研
- 1Pf046 気水界面におけるハイドロゲル微粒子の変形...○湊 遥香¹・滝沢 優哉¹・渡邊 拓巳¹・鈴木 大介^{1,2} 1)信州大繊維、2)信州大ファイバー研
- 1Pe047 ハイドロゲル微粒子存在下での Belousov-Zhabotinsky 反応の時空間パターン変化...○石川 圭人¹・乾 混平¹・渡邊 拓巳¹・松井 秀介¹・鈴木 大介^{1,2} 1)信州大繊維、2)信州大ファイバー研
- 1Pf048 液滴の乾燥に伴う自己組織化を利用した気水界面にお

- るゲル微粒子混合体の集積化…○本田 健士郎¹・渡邊 拓巳¹・佐塚 友茄¹・滝沢 優哉¹・鈴木 大介^{1,2} 1)信州大繊維、2)信州大ファイバー研
- 1Pe049 TEMPO 酸化を利用した機能性セルロース粒子の作製…○藤井 由紀¹・今川 夏緒里¹・大村 太郎¹・鈴木 登代子¹・南 秀人¹ 1)神戸大院工
- 1Pf050 カチオン交換性イオン液体ポリマー微粒子の合成…○中野 貴統¹・山根 三慶¹・黒塚 彩¹・南 秀人¹ 1)神戸大院工
- 1Pe051 分散安定剤が支援する重合誘起型自己組織化分散重合法による元素ブロック高分子微粒子の創出…○羽後 治佳¹・西澤 伸朗¹・中村 吉伸^{2,3}・藤井 秀司^{2,3} 1)阪大院工、2)阪工大工、3)阪工大ナノ材研
- 1Pf052 自己供給型ミネラルゼーションによる有機無機ナノラインパターンの構築…○藤原 幹太¹・矢島 愛理¹・木下 隆利¹・樋口 真弘¹ 1)名工大院工
- 1Pe053 DNA コンジュゲートポリマーによる温度応答性蛍光プローブの創製…○佐孝 貴文¹・藤田 雅弘²・前田 瑞夫^{1,2} 1)東大院新領域、2)理研
- 1Pf054 両親媒性環状ペプチドが形成する親水性内核を持つナノファイバーによる金属イオンの内包…○森本 康介¹・佐々木 将太¹・秋葉 勇¹ 1)北九市大院工
- 1Pe055 SPG 法による W/O エマルションを鋳型とするシリカカプセルの合成…○清澤 はな¹・倉持 薫¹・斎藤 礼子^{1,2} 1)東工大物質、2)東工大 ACEEES
- 1Pf056 種々のアミロースナノカプセルの作製とそれらの一次元融合挙動の検討…○範國 正拓¹・和田 将志¹・重光 孟¹・木田 敏之¹ 1)阪大院工
- 1Pe057 ポリマーコアシェル粒子を基にした磁場応答性を有する近赤外光励起 SERS 微粒子基材…○平井 裕太郎¹・松尾 保孝²・藪 浩³ 1)東北大院工、2)北大電子研、3)東北大 WPI-AIMR

C. 高分子機能

6. 機能性ソフトマテリアル

- 1Pe059 高分子スピロピランゲルの色度解析による重金属イオンの拡散挙動の評価…○島崎 允秀¹・鈴木 隆之¹ 1)東電機大院工
- 1Pf060 pH 応答で色調変化する高分子ゲルのロジスティック回帰分析による評価…○五十嵐 真美¹・鈴木 隆之¹ 1)東電機大院工
- 1Pe061 高分子サルコミン錯体の架橋膜における酸素結合反応の熱力学的評価…○戸村 恭平¹・鈴木 隆之¹ 1)東電機大院工
- 1Pf062 刺激応答性をもつ中空球状の有機ナノカプセル…○小木 曾 真樹¹・原 雄介¹ 1)産総研機能化学
- 1Pe063 ABA および AB 型ブロック共重合体混合系を用いたナノ構造化コアセルベートの作製とナノ構造の温度依存性評価…○江頭 巧¹・濱田 祐次朗¹・森 健^{1,2}・片山 佳樹^{1,2,3,4}・岸村 顕広^{1,3} 1)九大院工、2)九大未来セ、3)九大分子システムセ、4)九大先端医療セ
- 1Pf064 ABA 型ブロック共重合体を用いたナノ構造化ポリイオンコンプレックス(PIC)材料への金属ナノ粒子内包と粘弾性評価…○濱田 祐次朗¹・江頭 巧¹・檜垣 勇次^{1,2}・小椎尾 謙^{1,2}・高原 淳^{1,2}・森 健^{1,3}・片山 佳樹^{1,3,4}・岸村 顕広^{1,4} 1)九大院工、2)九大先端研、3)九大未来セ、4)九大分子システムセ
- 1Pe065 β ジケトン基含有高分子微粒子の作製と機能化…○山本 幹也¹・桑折 道清¹・谷口 竜王¹・岸川 圭希¹ 1)千葉大院工
- 1Pf066 磁場応答性ポリマーブラシを付与した無着色磁性粒子の作製…○小白 琴菜¹・桑折 道清¹・谷口 竜王¹・岸川 圭希¹ 1)千葉大院工
- 1Pe067 ハロゲン化合物を自在に内包・放出する機能性高分子微粒子の創製…○西澤 佑一朗¹・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
- 1Pf068 ロタキサン架橋を導入した機能性微粒子の創製…○広重 聖奈¹・呉羽 拓真¹・澤田 隼³・青木 大輔³・高田 十志和^{3,4}・鈴木 大介^{1,2} 1)信州大繊維、2)信州大ファイバー研、3)東工大物質、4)JST-CREST

- 1Pe069 生体温度で駆動する機能性形状記憶粒子の創製…○宇都 都 甲一郎¹・荻原 充宏² 1)物材機構若手国際研セ、2)物材機構 MANA
- 1Pf070 組織工学への応用を指向したナノパターンを有する生分解性高分子薄膜の創製…○宇都 甲一郎¹・青柳 隆夫²・Kim Deok-Ho³・荻原 充宏⁴ 1)物材機構若手国際研セ、2)日大理工、3)ワシントンズバイオ、4)物材機構 MANA
- 1Pe071 形状記憶ナノファイバーメッシュの創製とメカノバイオロジー研究への応用…○田邊 貴太¹・新山 瑛理²・宇都 甲一郎³・荻原 充宏^{1,2,4} 1)東理大基礎工、2)筑波大院数理物質、3)物材機構若手国際研セ、4)物材機構 MANA
- 1Pf072 アンモニア酸化細菌固定化多孔質ゲル粒子の開発と応用…○青柳 諒¹・佐藤 龍一¹・寺田 昭彦¹・徳山 英昭¹ 1)農工大院工
- 1Pe073 繊維状ウイルスの集合構造の制御に基づくフィルムの調製とその特性評価…○上田 直輝¹・澤田 敏樹^{1,2}・丸林 弘典¹・野島 修一¹・芹澤 武¹ 1)東工大物質、2)JST さきがけ
- 1Pf074 セルロースオリゴマーの自己組織化を利用した三次元ネットワークの構築…○前田 亨¹・澤田 敏樹¹・芹澤 武¹ 1)東工大物質
- 1Pe075 ビニル基修飾アミノ酸と酵素反応を介した合成高分子と生体高分子のハイブリッドゲルの作製…○島田 知明¹・中畑 雅樹¹・境 慎司¹・田谷 正仁¹ 1)阪大院基礎工
- 1Pf076 側鎖にアシル基と PO ユニットの有するアリアル P(EO/PO)を用いたゲル軟膏基剤の親水基導入量制御による高機能化…○船戸 祐斗¹・山下 啓司¹・野田 康弘² 1)名工大、2)金城学院大
- 1Pe077 グルコマンナン-カラギーナンゲルの作製と温度応答特性…○原尻 孔明¹
- 1Pf078 新規細胞培養系への応用を目指した半立体ゲル構造体の露光作製…○露久保 淳^{1,2}・須丸 公雄¹・金森 敏幸^{1,2} 1)産総研創薬基盤、2)筑波大院グローバル
- 1Pe079 物理架橋キトサン-ポリ(N-イソプロピルアクリルアミド)ハイドロゲルの温度応答性を利用した薬物放出…○上岡 博樹^{1,2}・下村 修¹・上田 佳代子²・稲田 勝弘²・野村 良紀¹ 1)阪工大工、2)千寿製薬
- 1Pf080 微小 pH 変化にตอบสนองする超分子ゲル化剤の毒性評価…○山本 翔太¹・西田 雄貴¹・森元 智行²・丸山 達生¹ 1)神戸大院工、2)神戸大院科技イノベーション
- 1Pe081 (ヘモグロビン-アルブミン)クラスター含有ハイドロゲルの合成と酸素結合能…○鹿島 知周¹・長田 一暉¹・森田 能次¹・小松 晃之¹ 1)中央大理工
- 1Pf082 手術訓練用臓器モデルへの応用を目指したポリビニルアルコールハイドロゲル複合材料の作製と力学特性評価…○葛西 裕¹・岡山 透¹ 1)青森県産技セ
- 1Pe083 ベンゾキザポロール基含有高分子によるポリビニルアルコールの簡便な機能化について…○工藤 遥子¹・小土橋 陽平¹ 1)静岡理工大理工

8. 複合・ハイブリッド材料機能

- 1Pe085 “表面処理剤フリー”エポキシ樹脂/ZrO₂ ナノ微粒子ハイブリッド材料の光学特性…○榎本 航之¹・菊地 守也²・鳴海 敦³・川口 正剛³ 1)山形大院理工、2)山形大工、3)山形大院有機材料
- 1Pf086 ナノ粒子から成長したパラジウム電極触媒…○南 洋樹¹・中西 英行¹・則末 智久¹・宮田 貴章¹ 1)京工織大院工芸
- 1Pe087 高分子導入による多孔性金属錯体の機械的強度の向上…○飯塚 知也¹・本庄 かや子^{1,2}・植村 卓史^{1,2} 1)京大院工、2)JST-CREST
- 1Pf088 非対称な π 共役オリゴマーからなる金属錯体の合成…○大川 瑞季¹・雨宮 史¹・山元 公寿^{1,2}・今岡 享稔^{1,2,3} 1)東工大化生研、2)JST-ERATO、3)JST さきがけ
- 1Pe089 セルロースナノファイバー/エポキシ複合材料の力学特性に及ぼす表面修飾の影響…○水野 菜央¹・永田 謙二¹・左合 将太郎¹ 1)名工大院工
- 1Pf090 高効率な一重項酸素発生能を有するアルソルーフルオレンコポリマー…○田中 進¹・井本 裕顕¹・榎 俊昭²・大山 陽介²・大下 浄治²・中 建介¹ 1)京工織大院工芸、2)広島大院工

- 1Pe091 グラフェン/PS/PC 複合材料の電気抵抗特性に及ぼすマトリックスの影響...○近藤 章裕¹・永田 謙二¹ 1)名工大院工
- 1Pf092 配向促進粒子を利用したグラファイト複合化ポリマーシート
の熱伝導制御...○河本 直樹¹・杷野 菜奈美¹・足羽 剛
児³・鴻上 亜希³・大鷲 圭吾³・野里 省二³・桑原 穰^{1,2}・
高藤 誠^{1,2}・伊原 博隆^{1,2} 1)熊本大院自然、
2)PHOENICS、3)積水化学
- 1Pe093 β-ジケトン含有高分子薄膜上への ZnO ナノロッド成長...○
若井 勇騎¹・山本 俊介¹・三ツ石 方也¹ 1)東北大多元
研
- 1Pf094 骨再生をめざした生分解性コアセルベート液滴からなる有
機-無機ハイブリッドカプセルの調製...池戸 佑依¹・小松
周平¹・麻生 隆彬²・石原 量¹・菊池 明彦¹ 1)東理大院
基礎工、2)阪大院工
- 1Pe095 巨視的な面内異方性を持つ pNIPAA/無機ナノシート液晶複
合ゲル膜の二軸引張り試験...○稲富 巧¹・宮元 展義¹・
浦山 健治² 1)福岡工大、2)京工繊大院工
- 1Pf096 大環状白金チオレートオリゴマーを前駆体とした原子精度
クラスターの精密合成...○赤沼 友貴¹・今岡 享稔^{1,2,3}・山
元 公寿^{1,2} 1)東工大化生研、2)JST-ERATO、3)JST さ
きがけ
- 1Pe097 結晶性、非晶性 ZrO₂ ナノ微粒子の特性化およびハイブリ
ド材料の調製...○中野 雅比古¹・榎本 航之²・菊地 守也³・
川口 正剛¹ 1)山形大院有機材料、2)山形大院理工、
3)山形大工
- 1Pf098 カルド処理 CNF/ポリアミド系複合材料の物性評価研究...○
佐藤 嘉計¹・徳満 勝久¹・竹下 宏樹¹・山田 昌宏²・杉
本 雅行² 1)滋賀県大院工、2)大阪ガス
- 1Pe099 チオキサントン型光塩基発生剤を用いた傾斜構造をもつ
有機-無機複合コーティング膜の高感度光作製...○佐々
木 彩乃¹・竹上 功起²・古谷 昌大¹・有光 晃二¹ 1)東
理大院工、2)豊田自動織機
- 1Pf100 ポリシラン修飾チタニア微粒子の調製とその光触媒機能評
価...○工藤 美希¹・古谷 昌大¹・有光 晃二¹ 1)東理大
理工
- 1Pe101 導電性高分子/ポリウレタン複合体の電気力学特性...○丸
茂 和将¹・安 頌俊¹・工藤 一希¹・奥崎 秀典¹ 1)山梨大
院
- 1Pf102 官能基を有するコアシェル粒子によるエポキシ樹脂と炭素
繊維強化プラスチック(CFRP)の強靱化...○川内 崇弘¹・
漆崎 美智遠¹・阪口 壽一¹・橋本 保¹・川邊 和正²・近
藤 慶一²・伊與 寛史² 1)福井大院工、2)福井県工技セ
ンター
- 1Pe103 マイクロ波処理による超高分子量ポリエチレン-カーボンナ
ノチューブ複合体の開発...○沖原 巧¹・宮前 和貴¹ 1)岡
山大院自然
10. その他
- 1Pe105 ペンタアリーラルソールおよびその金(I)錯体の合成と固
体発光特性...○漆崎 文彩¹・川島 育生¹・井本 裕顕¹・
中 建介¹ 1)京工繊大院工
- 1Pf106 チロシン含有ペプチド脂質の細胞毒性の評価...○西村 香
音¹・山本 翔太¹・青井 貴之²・丸山 達生¹ 1)神戸大院
工、2)神戸大院科技イノベーション
- 1Pe107 n 型 9,9'-ビフルオロニリデンへの周辺置換基導入による
自己組織化制御...○栗林 謙伍¹・木村 睦¹ 1)信州大織
維
- 1Pf108 実践的炭素-ヒ素結合形成反応を駆使した有機ヒ素配位
子群の合成とその遷移金属錯体...○小西 将史¹・佐々木
寛¹・井本 裕顕¹・中 建介¹ 1)京工繊大院工
- 1Pe109 高密度の水素結合を用いたポリマーブレンドの調整とその
修復機能...○南 怡伶¹・柳沢 佑¹・相田 卓三¹ 1)東大

D. 生体高分子および生体関連高分子

5. バイオメテックス・バイオインスパイアード材料

- 1Pe111 環境応答性蛍光部位を有するアミノ酸由来ビニルポリマー
の新規合成と感温素子への応用...○高岡 恵理奈¹・東
信行¹・古賀 智之¹ 1)同志社大理工
- 1Pf112 アミノ酸由来ビニルポリマーと PEG からなる新規ブロックポ
リマーの合成とゲル特性...○橋本 佑起¹・東 信行¹・古賀

智之¹ 1)同志社大理工

- 1Pe113 フェニルアラニンを結合したカルボキシ末端デンドリマーの
UCST 型温度応答挙動...○玉木 万美子¹・福島 大地¹・
児島 千恵¹ 1)阪大院工
- 1Pf114 “single-layer” β-ヘアピン構造の分子設計およびペプチ
ドハイドロゲルの創出...○横川 亮祐¹・柿木 佐知朗^{1,2}・平
野 義明^{1,2} 1)関西大化学生命工、2)関西大 ORDIST
- 1Pe115 親水性末端基を導入したハイパーbranchedポリ乳酸の合成
と血小板粘着特性...○寺境 光俊¹・小林 裕樹¹・松本 和
也¹・丹 典子²・植木 重治² 1)秋田大院理工、2)秋田大
院医
- 1Pf116 ベンゾオキサポロール基を有する糖鎖親和性材料の合成
と評価(II) -ポロン酸種が糖結合能に及ぼす影響...○鈴木
優維¹・藤田 正博¹・竹岡 裕子¹・陸川 政弘¹ 1)上智大
理工
- 1Pe117 種々のスパーサー構造を有するカルボキシル化ポリ-L-リ
シンの pH 応答特性...○矢崎 泰道¹・弓場 英司¹・原田
敦史¹ 1)阪大院工
- 1Pf118 ナノ微粒子操作による膜モルフोजェネシスの制御と機能
評価...○井上 文仁¹・佐々木 善浩¹・澤田 晋一^{1,2}・秋吉
一成^{1,2} 1)京大院工、2)JST-ERATO
- 1Pe119 ナノスーツ法と μCT 法による含水試料の微細構造観察...
○門脇 凜¹・石井 大佑¹ 1)名工大院工
- 1Pf120 バイオメテック極微細流路構造の鋳造法による作製と
物性評価...○八重尾 太朗¹・石井 大佑¹ 1)名工大院工
- 1Pe121 架橋 PVA を用いたマダラシミ鱗片模倣表面の作製...○植
村 駿¹・平井 悠司¹・下村 政嗣¹ 1)千歳科大
- 1Pf122 走査フォース顕微鏡による生体キブリス幼生触角の海水
中凝着力測定...○山口 由佳¹・塩本 昌平¹・山口 和男³・
野方 靖行²・小林 元康³ 1)工学院大院工、2)電中
研、3)工学院大先進工
- 1Pe123 コラーゲン/水酸アパタイト複合構造体の創製と評価...○
柴 亜東¹・Okuda Mitsuhiro²・多賀谷 基博¹ 1)長岡技科
大工、2)CiNanoGUNE
- 1Pf124 グラフト型スクレオペプチド集合体が形成する規則的なナノ
空間制御と同空間を利用したバイオミネラリゼーション...○
美濃島 沙也佳¹・稲垣 楓¹・樋口 真弘¹・木下 隆利¹
1)名工大院工

5 月 24 日(木)

Presentation Time

a=10:00~10:40

b=10:40~11:20

A. 高分子化学

6b. 特殊構造ポリマー(分岐ポリマーなど)

- 2Pa001 制御カチオン重合による種々の光機能性ポリマーの精密
合成...○籠崎 春奈¹・金澤 有紘¹・青島 貞人¹ 1)阪大
院理
- 2Pb002 不完全かご型シルセスキオキサンをモノマーとするペンダ
ント型高分子の合成...○加藤 諒一¹・井本 裕顕¹・中 建
介¹ 1)京工繊大院工
- 2Pa003 ポリスチレン誘導体の直接アリール化によるラダー型ポリマ
ーの合成...○田中 秀俊¹・高木 幸治¹ 1)名工大院工
- 2Pb004 AIE 特性を有する両親媒性ブロックポリマーの自己組織
化におけるトポロジー効果...○山本 進一¹・ファルダナ ム
ハマド¹・小野 智行¹・林 正太郎¹・小泉 俊雄¹ 1)防衛
大応化
- 2Pa005 疎水性アームを多数有する星型ポリマーの特性および機
能化...○向井 理央奈¹・前沢 知里¹・伊田 翔平¹・金岡
鐘局¹ 1)滋賀県大工
- 2Pb006 ありふれた化学構造の架橋コア星型ポリマーが生み出す
特異的性質...○金岡 鐘局¹・遠山 友理¹・前沢 知里¹・
瀧本 圭佑¹・伊田 翔平¹ 1)滋賀県大工
- 2Pa007 ポリオキサソリンに基づく星型ポリマーの合成と感温特性...
○山田 朱里¹・岸脇 雅人¹・青井 啓悟¹ 1)名大院生命
農
- 2Pb008 β-シクロデキストリンをコアとする星型ポリアクリル酸の合
成と酸化還元電位...○速水 嵐¹・斎藤 礼子^{1,2,3} 1)東工
大工、2)東工大物質、3)東工大 ACEEES

2Pa009 三脚型トリブチルセレン含有ビニルポリマーおよびコポリマーの合成と自己集合化挙動...[○]劉 浩男¹・石割 文崇¹・梶谷 孝¹・福島 孝典¹ 1)東工大化生研

2Pb010 配位星型高分子:中空錯体をコアとした新規分岐高分子の合成...[○]細野 暢彦¹・北川 進¹ 1)京大高等研究院

2Pa011 ポリカプロラクトンとマルトトリオースからなる糖鎖スターブロックポリマーの合成とマイクロ相分離挙動...[○]磯野 拓也¹・川上 菜穂²・Borsali Redouane³・田島 健次¹・佐藤 敏文¹ 1)北大院工、2)北大院総化、3)CERMAV-CNRS

2Pb012 9,9-ビス(4-アミノフェニル)フルオレン、m-フェニレンジアミン、塩化シアヌルからなるワンポットハイパーブランチポリマーの合成...[○]笹原 梨那¹・大石 好行¹・芝崎 祐二¹ 1)岩手大理工

2Pa013 反応性多環状テレケリクスの合成およびグラフト集積化によるポロジ-効果の増幅...[○]谷口 翼¹・張 双双¹・山本 拓矢²・手塚 育志¹ 1)東工大物質、2)北大院工

4. 重縮合・重付加・付加縮合

2Pa015 メタクリル酸エステル類の二量化反応とエステル交換反応による重縮合...[○]福本 葵¹・有元 美晴¹・松岡 真一¹・鈴木 将人¹ 1)名工大院工

2Pb016 N-ヘテロ環状カルベン(NHC)触媒による官能基含有(メタ)アクリル酸エステル類の Tail-to-Tail 二量化反応と重付加への展開...[○]河合 宏樹¹・松岡 真一¹・鈴木 将人¹ 1)名工大院工

2Pa017 アクリル酸の水素移動および縮合付加重合によるポリエステル合成...[○]松岡 真一¹・村瀬 拓也¹・鈴木 将人¹ 1)名工大院工

2Pb018 熱分解 GC-MS および高分解能 MALDI-MS によるガラスベース共存下におけるテトラエトキシシランの重合反応解析...[○]坂元 愛理¹・大谷 肇¹・飯田 益大² 1)名工大、2)住友電工

2Pa019 1,1'-ビ(2-ナフトール)とジイソシアナートの重付加による光学活性ポリウレタンの合成...[○]戴 河双^{1,2}・王 ヤン^{1,2}・中野環^{1,2} 1)北大触媒研、2)北大院総化

2Pb020 芳香族ジオールを用いた溶剤可溶性全芳香族ポリウレタンの開発...[○]相原 聡志¹・前山 勝也¹ 1)山形大院有機材料

2Pa021 三官能性アシル受容体モノマーを用いる耐熱性芳香族ポリウレタンの開発...[○]大宮 基裕¹・前山 勝也¹ 1)山形大院有機材料

2Pb022 アソベンゼンを活用するポリアミド/フェニレンエチニレンの光異性化・解重合システムの構築...[○]伊庭 真一¹・石田 貴大¹・三田 文雄¹ 1)関西大化学生命工

2Pa023 α -(クロロメチル)アクリル酸クロロドのアシル置換ならびに共役置換を用いた重縮合によるポリ共役エステルの合成...[○]永井 光晴¹・宮崎 匠¹・高坂 泰弘¹ 1)信州大繊維

2Pb024 ハロゲン化アリル 2 量体の重縮合を用いた主鎖共役ジエンポリマーの合成...[○]平松 彬¹・高坂 泰弘¹・萩原 敬人¹ 1)信州大繊維

2Pa025 ジホルミル化した N-ヘテロオルトフェニレンとジアミンの重縮合によるイミン結合含有ポリマーの合成...[○]濱田 佳宏¹・所 雄一郎¹・大山 俊幸¹ 1)横国大院理工

2Pb026 様々な官能基で連結した二芳香環ジプロモアリレン上の Pd 触媒の分子内移動と非等モル下重縮合への応用...[○]原田 菜摘¹・杉田 一¹・太田 佳宏¹・横澤 勉¹ 1)神奈川大工

2Pa027 ビスオキサソリンとジカルボン酸類との水素結合性錯体の合成とその成分内での重付加反応...[○]五嶋 英人¹・宮本 真敏¹ 1)京工織大院工芸

2Pb028 ビスオキサジンとトリおよびテトラカルボン酸の重付加反応による高架橋ポリマー合成の試み...[○]岡本 雄一¹・宮本 真敏¹ 1)京工織大院工芸

2Pa029 N-エチニル-4-アジドベンゼンスルホンアミド誘導体の銅(I)触媒アジド-アルキン環化付加重合...[○]原田 達也¹・橋爪 章仁¹ 1)阪大院理

2Pb030 3-アジド-1-プロピン誘導体の銅(I)触媒アジド-アルキン環化付加 (CuAAC) 重合:CuAAC による tert-ブチル 4-アジド-5-ヘキシノエートの重合と段階的オリゴマー化...[○]山崎 翔太¹・橋爪 章仁¹ 1)阪大院理

2Pa031 A₂ + B₂ 重縮合によって得られる環状ポリエステルとジエ

ステルとのエステル交換反応による末端官能基化された鎖状ポリエステル合成...[○]岡林 龍一¹・太田 佳宏¹・横澤 勉¹ 1)神奈川大工

2Pb032 交換反応剤を用いた A₂ + B₂ 重縮合によるポリ(エーテルスルホン)の両末端官能基化...[○]白井 健一郎¹・岡林 龍一¹・太田 佳宏¹・横澤 勉¹ 1)神奈川大工

2Pa033 非等モル下鈴木・宮浦カップリング重縮合による不飽和環状ポリエステル合成とそのメタセシス交換反応による分子量と末端官能基制御...[○]行川 毅¹・太田 佳宏¹・横澤 勉¹ 1)神奈川大工

2Pb034 非等モル下鈴木・宮浦カップリング重縮合による環状ポリ(スチルベン-フェニレン)の合成およびそのメタセシス交換反応による分子量と両末端制御...[○]田中 直樹¹・行川 毅¹・太田 佳宏¹・横澤 勉¹ 1)神奈川大工

2Pa035 ハロゲン部位を有する環状ポリフェニレンの合成とグラフト化...[○]木村 泰介¹・杉田 一¹・太田 佳宏¹・横澤 勉¹ 1)神奈川大工

2Pb036 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における位置選択性制御...[○]安江 大祐¹・木村 美波²・高虫 優紀¹・幅上 茂樹² 1)中部大院工、2)中部大工

2Pa037 脂肪族ジアミンと硫黄からのポリチオアミド合成...[○]米山 賢¹・山延 健¹・森山 愛里紗¹ 1)群馬大院理工

2Pb038 超強酸中でのプロトン化-脱プロトン化を経由した AB 型モノマーの自己重縮合...[○]長谷川 宗子¹・松本 和也¹・寺境 光俊¹ 1)秋田大院理工

2Pa039 フルオロアルキル鎖を有する新規シロキサン系高分子の合成...[○]町田 和彦¹・根本 修克²・野口 剛³ 1)日大院工、2)日大工、3)ダイキン

2Pb040 エステル-エステル交換反応を利用した A₂ + B₂ 重縮合による鎖状ポリエステルの合成...[○]加藤 顕禎¹・小川 由紀子¹・太田 佳宏¹・横澤 勉¹ 1)神奈川大工

2Pa041 イミダゾール骨格を有する高分子の三成分重縮合による合成と機能性材料への応用...[○]曾我 進¹・坂田 誠¹・西山 寛樹¹・稲木 信介¹・富田 育義¹ 1)東工大物質

B. 高分子構造・高分子物理

5. ゲル・ネットワークポリマー

2Pa043 低温硬化型新規熱硬化性イミド化合物を利用した新しいネットワークポリマー...[○]木村 肇¹・大塚 恵子¹・松本 明博¹・米川 盛生¹ 1)阪技研研

2Pb044 重合性官能基を有するセルロース誘導体の光重合による温度応答性ゲルの調製...[○]江原 友樹¹・星 徹²・青柳 隆夫² 1)日大院理工、2)日大理工

2Pa045 ビリジン基と金属塩間の配位結合を用いたメタ超分子ポリエステル調製...[○]柴田 桂輔¹・林 幹大¹・高須 昭則¹ 1)名工大院工

2Pb046 スチレンスルホン酸ナトリウム骨格を有するハイドロゲルの合成と構造物性...[○]星野 真里奈¹・武田 隼太¹・永井 大介¹・米山 賢¹・上原 宏樹¹・山延 健¹・尾添 真治² 1)群馬大院理工、2)東ソーファインケム

2Pa047 多官能アミン化合物とポリエチレングリコールジアクリレートを用いたジョイント-リンカー型ゲルおよび多孔質高分子の合成と特性解析...[○]佐藤 光相¹・森 健介²・永 直文^{1,2}・ナゲ ハッサン^{3,4}・中野 環^{3,4} 1)芝浦工大院理工、2)芝浦工大工、3)北大院総化、4)北大触媒研

2Pa049 多点フリーOH 基を含む線状ポリエステルの分子間エステル交換を介したゲル化機構の調査...[○]矢野 稜人¹・林 幹大¹・高須 昭則¹ 1)名工大院工

2Pb050 ポリロタキサン・クレイナノ粒子混合ゲルの構造と力学物性...[○]青木 岳也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

2Pa051 モノマー配列が異なる均一な網目構造を有する共重合体ゲルの合成とその物性...[○]権 度宇¹・城地 悠仁¹・竹岡 敬和¹・関 隆広¹・佐藤 浩太郎¹・上垣外 正己¹ 1)名大院工、2)京工織大院工芸

2Pb052 超音波散乱法による架橋ポリジメチルシロキサン(PDMS)微粒子懸濁液の粘弾性解析...[○]辻 和人¹・則末 智久¹・中西 英行¹・宮田 貴章¹ 1)京工織大院工芸

- 2Pa053 空中超音波散乱法による多孔質フィルムの構造・物性解析…○吉岡 拓矢¹・則末 智久¹・中西 英行¹・宮田 貴章¹ 1)京工織大院工芸
- 2Pb054 シリカ粒子ナノクラスターを犠牲的結合とするイオン液体含有高強度無機/有機ハイブリッドネットワークゲルの開発…○安井 知己^{1,2}・神尾 英治^{1,2}・飯田 祐^{1,2}・松山 秀人^{1,2} 1)神戸大院工、2)神戸大先端理工工
- 2Pa055 不揮発な酸性液体を含有した無水系プロトン伝導膜の調製…○梶田 貴都¹・田中 春佳¹・野呂 篤史¹・松下 裕秀¹・中村 直樹² 1)名大院工、2)トヨタ自動車
- 2Pb056 イオン伝導性ソフトエラストマーの調製とその性質…○野呂 篤史¹・林 卓矢¹・梶田 貴都¹・松下 裕秀¹ 1)名大院工
- 2Pa057 シリカ微粒子から成るコロイド結晶とエラストマーの複合化による高韌性有機無機複合材料の開発とその応力の可視化…○三輪 英二¹・渡邊 健太¹・竹岡 敬和¹・関 隆広¹・浦山 健治² 1)名大院工、2)京工織大院工芸
- 2Pb058 メタクリレート系星形ポリマーからなる均一な網目構造を有する高分子ゲルの合成…○馬場 悠輔¹・権 度宇¹・岡谷 優美¹・城地 悠仁¹・竹岡 敬和¹・関 隆広¹・佐藤 浩太郎¹・上垣内 正己¹ 1)名大院工、2)京工織大
- 2Pa059 包接率の異なる環動ゲルの大変形挙動…○劉 暢¹・林 恭平¹・姜 嵐¹・眞弓 皓一¹・横山 英明¹・伊藤 耕三¹ 1)東大院新領域
- 2Pb060 ロタキサン構造を有するポリウレタンの合成とその力学物性…○澤田 隼¹・曾川 洋光¹・高田 十志和¹ 1)東工大物質
- 2Pa061 ポリペプチドを架橋鎖とする化学架橋エラストマーの調製と力学特性…○坪井 優之介¹・信川 省吾¹・杉本 英樹¹・猪股 克弘¹ 1)名大院工
- 2Pb062 ポリペプチドを成分鎖とするポリウレア型物理架橋エラストマーの調製と力学特性…○沢田 湧馬¹・坪井 優之介¹・信川 省吾¹・杉本 英樹¹・猪股 克弘¹ 1)名大院工
- 2Pa063 4官能型メソゲン骨格エポキシの添加による高T_g化効果…○藤原 優香¹・原田 美由紀¹ 1)関西大化学生命工
- 2Pb064 液晶性エポキシ樹脂の配列性と強韌性に及ぼす硬化剤構造・硬化温度の影響…○山口 広亮¹・松本 卓也¹・原田 美由紀¹ 1)関西大化学生命工
- 2Pa065 ナノ粒子/高分子混合ゲルの力学特性に関する理論研究…○古谷 勉¹・山本 啓太¹・古賀 毅¹ 1)京大院工
- 2Pb066 エラスチンハイドロゲルの力学物性に及ぼす疎水化修飾の影響…○中山 勇輝¹・安住 竜太¹・信川 省吾¹・杉本 英樹¹・杉田 修啓¹・猪股 克弘¹ 1)名大院工
- 2Pa067 転移エンタルピーから評価したナノコンポジットゲルの物理架橋の構造…○山登 正文¹・小峰 一将¹・川上 浩良¹ 1)首都大院都市環境
- 2Pb068 応力緩和材料としてポリロタキサンで変性したエポキシ樹脂の硬化物性…○大塚 恵子¹・木村 肇¹・米川 盛生¹ 1)阪技術研

C. 高分子機能

2. 光学機能・光化学機能

- 2Pb070 狭バンドギャップポリマーの合成と物性(16) 有機薄膜太陽電池への応用に向けた新規狭バンドギャップポリマーの合成…○鴉田 泰介¹・郭 昊軒¹・青田 浩幸¹ 1)関西大化学生命工・関西大 ORDIST
- 2Pa071 狭バンドギャップポリマーの合成と物性(17) 架橋可能な反応性基を持った狭バンドギャップポリマーの合成…○今井 勇佑¹・大橋 趙太¹・郭 昊軒¹・青田 浩幸¹ 1)関西大化学生命工・関西大 ORDIST
- 2Pb072 飛石型共役系ポリマー(24) 分子鎖内にエネルギー準位差を持つ両親媒性 A₂B-ブロック型高分子ワイヤーの合成と評価…○平田 空¹・郭 昊軒¹・青田 浩幸¹ 1)関西大化学生命工・関西大 ORDIST
- 2Pa073 飛石型共役系ポリマー(25) 長寿命電荷分離状態を目指したベンゼン型両親媒性高分子ワイヤーの合成…○西村 実紗¹・藤原 千尋¹・郭 昊軒¹・青田 浩幸¹ 1)関西大化学生命工・関西大 ORDIST
- 2Pb074 ビスロフィン誘導体 / 5CB 混合薄膜における表面レリーフの光形成…○畑瀬 真幸¹・豊田 雅人¹・生方 俊¹ 1)横

国大院工

- 2Pa075 液晶高分子薄膜表面に形成した高分子ヘテロ細線の光クレーター形成挙動…○大石 和明¹・北村 一晟¹・原 光生¹・永野 修作²・関 隆広¹ 1)名大院工、2)名大 VBL
- 2Pb076 アゾベンゼン添加ポリカーボネートフィルムの光異性化と複屈折変化…○原 亜紗美¹・信川 省吾¹・猪股 克弘¹ 1)名大院工
- 2Pa077 アゾベンゼンモノマーとアクリル酸のランダム共重合体のヘテロスメクチックラメラ構造の形成と光配向制御…○末次 輝太¹・後藤 峻介¹・原 光生¹・永野 修作²・関 隆広¹ 1)名大院工、2)名大 VBL
- 2Pb078 メソゲンの共重合化による光応答性液晶高分子の液晶高次構造の発現と配向制御…○今西 亮太¹・原 光生¹・永野 修作²・関 隆広¹ 1)名大院工、2)名大 VBL
- 2Pa079 ミー共鳴により発色する角度依存性のない新規色材…○直井 優衣¹・竹岡 敬和¹・関 隆広¹ 1)名大院工
- 2Pb080 ホスフィンオキサイド含有芳香族ポリエーテルの合成と光学特性…○一三 遠祐^{1,2}・富田 育義¹ 1)東工大物質、2)ISR
- 2Pa081 透明セルロースナノペーパーの屈折率特性…○谷尾 宣久¹・幡野 敦士¹・上野 雄斗¹・松下 優弥¹・柳生 瞳²・能木 雅也² 1)千歳科技大、2)阪大産研
- 2Pb082 半固体電解質を用いた反射型/透過型導電性高分子膜エレクトロクロミックデバイス…○熊谷 幸起¹・青木 純¹・牧浦 将太¹・渡邊 茂樹² 1)名大院工、2)トヨタ紡織
- 2Pa083 含テルル化合物を基盤とした極端紫外線用低分子レジスト材料の開発…○岩本 芳明¹・工藤 宏人¹ 1)関西大
- 2Pb084 光塩基発生剤を用いた化学修飾ポリヒドロキシイミドのポジ型光パターニング…○高嶋 美沙樹¹・三井 康敬²・古谷 昌大¹・有光 晃二¹ 1)東理大理工、2)太陽ホールディングス
- 2Pa085 超強塩基を発生する光塩基発生剤を用いたポリシラン膜の光パターニング…○菊地 駿¹・野田 国宏²・塩田 大²・古谷 昌大¹・有光 晃二¹ 1)東理大理工、2)東京応化
- 2Pb086 超強酸増殖剤によるレジスト材料の高感度化…○秋山 京平¹・古谷 昌大¹・有光 晃二¹ 1)東理大理工
- 2Pa087 メタクリラートの高感度ラジカル UV 硬化系の探索…○湖海 結菜¹・古谷 昌大¹・有光 晃二¹ 1)東理大理工
- 2Pb088 可視光吸収を持つ電荷移動錯体を開始剤として用いたラジカル重合…○竹村 健吾¹・古谷 昌大¹・有光 晃二¹ 1)東理大理工

4. 分離・認識・触媒機能

- 2Pb090 垂直配向一次元メソチャネルを反応場とする光触媒反応系の構築…○中尾 慶太¹・谷尾 吉祥¹・吹田 茂生³・櫻井 伸一³・浅岡 定幸² 1)京工織大院工芸、2)京工織大工芸、3)京工織大バイオベース
- 2Pa091 熱処理条件の異なるポリベンゾオキサゾール-シリカハイブリッド膜の気体輸送特性…○斎藤 あづみ¹・鈴木 智幸¹ 1)京工織大院工芸
- 2Pb092 高気体透過性ポリイミド-シリカハイブリッド膜の創製…○山崎 翔¹・鈴木 智幸¹ 1)京工織大院工芸
- 2Pa093 垂直配向カーボンナノチューブアレイ/高分子コンポジット膜における透水挙動…○松本 英俊¹・白濱 志帆¹・張 紹玲¹・相羽 誉礼^{1,2}・井上 寛隆³・林 靖彦^{3,4}・鶴岡 秀志⁵ 1)東工大物質、2)名古屋市工研、3)岡山大院自然、4)東工大科技創研、5)信州大カーボン研
- 2Pb094 高分子増感剤を用いた光誘起電子移動を経由するクロスカップリング反応…○小西 玄一¹・松藤 勇佑¹・水野 一彦² 1)東工大物質、2)阪府大
- 2Pa095 主鎖にペプチドを組み込んだシノコナルカロイドスクアラミド高分子の合成と不斉触媒への応用…○権田 裕樹¹・藤澤 郁英¹・原口 直樹¹・伊津野 真一¹ 1)豊橋技科大院工
- 2Pb096 表面修飾シリカナノ粒子含有複合膜の気体透過特性…○村本 卓也¹・三上 寛翔¹・田中 学¹・山登 正文¹・川上 浩良¹ 1)首都大院都市環境
- 2Pa097 フッ素含有新規ポリ(ジフェニルアセチレン)の合成と気体透過性…○井上 景太¹・阪口 壽一¹・橋本 保¹ 1)福井大院工
- 2Pb098 ホスホニウム基を有するポリチオフェンの合成とバイオセン

- シング(III) -DNA 認識挙動の解析...○福井 聖志郎¹・藤田 正博¹・竹岡 裕子¹・陸川 政弘¹ 1)上智大理工
- 2Pa099 架橋多孔性バレン薄膜への置換基導入による透過選択性制御...○四位 健¹・木村 睦¹ 1)信州大繊維
- 2Pb100 かさ高くねじれた構造を主鎖に有する高気体透過性ポリマーの合成と高分子反応による気体分離能の向上...○神水 貴晃¹・阪口 壽一¹・橋本 保¹ 1)福井大理工
- 2Pa101 分子ふるい能を有する化学的/物理的二元架橋ポリアミド膜の気体分離特性...○岩佐 怜穂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
- 2Pb102 アルギン酸及びアルギン酸塩類の水蒸気収着特性...○今井 美穂¹・島貫 新菜¹・尹 率熙¹・森泉 友紀子¹・福田 肇¹・永井 一清¹ 1)明大理工
- 2Pa103 アクリルアミド/シリコン共重合体の合成と物性...○濱田 蓮¹・池田 佳亮¹・川底 航¹・笹子 洋平¹・永井 一清¹ 1)明大理工
- 2Pb104 ポリアミド・フッ素含有メタクリレートからなる ABA 型トリブロックポリマーの膜構造解析と膜物性...○川底 航¹・濱田 蓮¹・笹子 洋平¹・吉田 明弘¹・永井 一清¹ 1)明大理工
- 2Pa105 アダマンチル基含有高分子膜の CO₂ 溶解性への温度による影響...○福田 肇¹・宇野 翼¹・小西 晋平¹・永井 一清¹ 1)明大理工
- 2Pb106 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透過特性...○西田 基悟¹・福田 肇¹・高橋 洋一¹・山内 譲太¹・永井 一清¹ 1)明大理工
- 2Pa107 流体を通すパラジウム触媒膜...○荒木 俊哉¹・中西 英行¹・則末 智久¹・宮田 貴章¹ 1)京工繊大院工芸

D. 生体高分子および生体関連高分子

1. ペプチド・ポリペプチド・タンパク質

- 2Pa109 PEG-ペプチドが形成するチャンネル構造を利用した重金属センシングシステム...○伊藤 優理子¹・三浦 知大¹・樋口 真弘¹ 1)名工大院工
- 2Pb110 His16 修飾した人工ウイルスキャプシドの細胞内導入...○佐藤 祐希¹・岩崎 崇²・藤田 聖矢¹・稲葉 央¹・松浦 和則¹ 1)鳥取大院工、2)鳥取大院農
- 2Pa111 微小管内部空間への酸化鉄ナノ粒子の導入...○山田 菜由季¹・山本 昂久¹・稲葉 央¹・Kabir Arif Md. Rashedul²・角五 彰²・佐田 和己²・松浦 和則¹ 1)鳥取大院工、2)北大院理
- 2Pb112 抗体の劣化情報をフィンガープリントとして出力する DNA/酸化グラフェン複合体アレイ...○富田 峻介¹・松田 あゆみ²・西奈美 卓²・栗田 憐二^{1,2}・白木 賢太郎² 1)産総研バイオメディカル、2)筑波大院数理物質
- 2Pa113 特異アミノ酸を導入した新規デンドリマー骨格の設計、合成と構造解析...○森口 七瀬¹・稲井 嘉人¹ 1)名工大院工
- 2Pb114 機能性分子としての周期性ポリペプチド骨格の合成およびコンホメーション特性...○中本 萌瑛¹・稲井 嘉人¹ 1)名工大院工
- 2Pa115 機能性ペプチド系らせんの構造特性に及ぼす化学構造の効果...○柚原 光希¹・稲井 嘉人¹ 1)名工大院工
- 2Pb116 分岐性ペプチド系高分子の形態と構造的特徴に関する理論的評価...○稲井 嘉人¹ 1)名工大院工
- 2Pa117 加水分解酵素を内包固定化したコアシェル不織布の作製...○紀平 将吾¹・井戸 祐也¹・小幡 亜希子¹・春日 敏宏¹・水野 稔久¹ 1)名工大院工
- 2Pb118 α -ヘリックス性ペプチドの界面吸着に基づく二次構造転移におけるエナンチオマー混合効果...○大石 陽介¹・田中正剛¹ 1)名城大院理工
- 2Pa119 ファージディスプレイ法を用いたデキストラン結合性ペプチドの探索...○丹羽 達也¹・澤田 敏樹¹・芹澤 武¹ 1)東工大物質
- 2Pb120 アンタニ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)徳島大理工
- 2Pa121 多角体を利用した融合タンパク質の細胞内結晶化...○小島 摩利子¹・安部 聡¹・上野 隆史¹ 1)東工大院生命科学
- 2Pb122 新規両親媒性タンパク質を用いた pH 応答性を持つナノカ

プセルの作製と機能評価...○住藤 夏美¹・杉浦 健人¹・水野 稔久¹ 1)名工大院工

- 2Pa123 PEG 化卵白タンパク質ナノ粒子によるタンパク質異常凝集抑制...○濱脇 大河¹・和田 愛以¹・和久 友則¹・田中 直毅¹ 1)京工繊大院
- 2Pb124 マルトース結合タンパク質と融合した膜貫通型シトクロム *b* への 亜鉛プロトポルフィリン IX の再構成とその機能評価...○小島 浩暉¹・近藤 瑤子¹・近藤 政晴¹・伊原 正喜²・出羽 毅久¹ 1)名工大院工、2)信州大院農
- 2Pa125 人工酸素運搬体としての組換え(ヘモグロビン-アルブミン)クラスターの合成...○船木 亮佑¹・岡本 航¹・森田 能次¹・小松 晃之¹ 1)中央大理工

Presentation Time

c=13:00~13:40

d=13:40~14:20

A. 高分子化学

1. ラジカル重合

- 2Pc001 様々な重合条件下におけるトリ-sec-ブチルボランのラジカル重合開始能について...○菅野 修一¹ 1)東北生活文化大
- 2Pd002 空気雰囲気下トリブチルボランを開始剤とするスチレンの重合における添加剤効果...○菅野 修一¹ 1)東北生活文化大
- 2Pc003 空気雰囲気下におけるS-アルピンボランを開始剤とするラジカル重合の反応制御...○菅野 修一¹ 1)東北生活文化大
- 2Pd004 特殊なラジカル重合開始剤としてのイソウロニウムイオン液体の特性...○菅野 修一¹ 1)東北生活文化大
- 2Pc005 高温高圧水中での *N,N*-ジエチルアクリルアミドの超高速ラジカル重合...○瀬在 昭憲¹・高坂 泰弘¹・長田 光正¹・出口 茂² 1)信州大繊維、2)海洋機構
- 2Pd006 ケイ素を解離基として用いた新規ラジカル重合の可能性...○堀田 真央¹・紺屋 柁人¹・西田 竹徳¹・内山 峰人¹・佐藤 浩太郎¹・上垣外 正己¹ 1)名大院工
- 2Pc007 水素移動を伴うラジカル異性化重合による配列制御ビニルポリマーの合成...○後藤 美咲¹・宮島 雅斗¹・田中 良樹¹・内山 峰人¹・佐藤 浩太郎¹・上垣外 正己¹ 1)名大院工
- 2Pd008 種々の植物由来桂皮酸誘導体の制御ラジカル共重合...○杉原 静¹・長井 智成¹・竹嶋 久晶¹・内山 峰人¹・佐藤 浩太郎¹・上垣外 正己¹ 1)名大院工
- 2Pc009 植物由来バレンセンと種々のビニルモノマーのラジカル共重合...○橋本 浩明¹・長井 智成²・竹嶋 久晶²・内山 峰人²・佐藤 浩太郎²・上垣外 正己² 1)名大工、2)名大院工
- 2Pd010 リング重合と一分子付加連続制御の組み合わせによる配列制御セグメントが精密に導入された高分子鎖の構築...○森下 智文¹・佐野 友紀¹・呉 東泳¹・寺島 崇矢¹・大内 誠¹ 1)京大院工
- 2Pc011 アルキン担持ビニルエーテルの直接RAFT 共重合による周期性コポリマーの精密合成とクリック反応への応用...○大坪 智美¹・熊谷 仁志¹・本柳 仁¹・田中 知成¹・箕田 雅彦¹ 1)京工繊大院工芸
- 2Pd012 RAFT ミニエマルション重合によって得られる高分子の末端基純度...○荒谷 康介¹・菊地 守也²・川口 正剛¹ 1)山形大院有機材料、2)山形大工
- 2Pc013 アミノアルコール基を有する α -置換アクリル酸エステル誘導体を用いた *N*-イソプロピルアクリルアミドゲルの合成とその性質...○清水 航平¹・横山 智成²・中川 大輔¹・幅上 茂樹¹ 1)中部大工、2)中部大院工
- 2Pd014 アミノアルコール基を有する α -置換アクリル酸エステル誘導体を用いた共重合体の合成とその性質...○横山 智成¹・中川 大輔²・幅上 茂樹² 1)中部大院工、2)中部大工
- 2Pc015 α -(アミノメチル)アクリル酸エステル誘導体を含む *N*-イソプロピルアクリルアミドゲルの合成...○伊藤 遼馬¹・幅上 茂樹² 1)中部大院工、2)中部大工
- 2Pd016 ジベンゾフルベンとアクリル系モノマーの共重合による π -スタック型ポリマーの合成...○羅 サイ月¹・王 ヤン¹・中野

- 環¹ 1)北大触媒研
- 2Pc017 5-ビニル-2,2'-ビピリジンのラジカル重合による高分子配位子の合成…○葛西 聡馬^{1,2}・王 ヤン^{1,2}・中野 環^{1,2} 1)北大触媒研, 2)北大院総化
- 2Pd018 アニリン架橋部位に重合基を有する[3.3](3,9)カルバノプロアン誘導体の合成と性質…○宮永 佳苗¹・堀 一繁¹・谷 敬太¹・五島 健太²・谷 文都²・榊原 圭太³・辻井 敬亘³ 1)阪大, 2)九大先端研, 3)京大化研
- 2Pc019 ポリビニルセレンオフェンの合成・特性解析および機能化…○渡部 愛理¹・中林 千浩²・森 秀晴² 1)山形大工, 2)山形大院有機材料
- 2Pd020 テトラキス(クロロフェノキシエトキシカルボニル)キノジメタン類の結晶構造と固相重合反応性…○山本 詩織¹・宇野 貴浩¹・久保 雅敬¹・伊藤 敬人¹・藤内 謙光²・宮田 幹二² 1)三重大院工, 2)阪大院工
- 2Pc021 7-ハロエトキシカルボニル-7,8,8-トリス(メキシカルボニル)キノジメタン類の固相重合…○鈴木 拓¹・宇野 貴浩¹・久保 雅敬¹・伊藤 敬人¹・藤内 謙光²・宮田 幹二² 1)三重大院工, 2)阪大院工
- 2Pd022 トリアノキノンメチドイミンと種々のテトラキス(アルコキシカルボニル)キノジメタン類との共結晶の固相重合反応性…○鷲尾 裕太¹・宇野 貴浩¹・久保 雅敬¹・伊藤 敬人¹・藤内 謙光²・宮田 幹二² 1)三重大院工, 2)阪大院工
5. 新しい重合反応・新モノマー
- 2Pd024 複数の水素結合性置換基を付与したカフェ酸修飾グルコサミンの光反応性…○網代 広治^{1,2}・山谷 健太¹ 1)奈良先端大院物質, 2)奈良先端大研機構
- 2Pc025 N-置換プロピオールアミドの重合…○下村 篤暉¹・石垣 友三²・幅上 茂樹³ 1)中部大院工, 2)名古屋市研, 3)中部大院工
- 2Pd026 2つの同一メソゲン構造をもつビニルシクロプロパンのラジカル開環重合と性質…○安藤 翔太¹・高橋 直哉¹・山田 修平¹・遠藤 剛¹・安池 伸夫²・岡田 敬² 1)近畿大分子研, 2)USR
- 2Pc027 MOF 結晶を構成するモノマーのストキャスティック重合…○阿南 静佳¹・望月 裕美¹・小門 憲太^{1,2}・佐田 和己^{1,2} 1)北大院総化, 2)北大院理
- 2Pd028 新規エポキシ-アクリル含有ハイブリッドモノマーの二段階硬化…○蒲地 勇治¹・松村 吉将¹・落合 文吾¹ 1)山形大院理工

B. 高分子構造・高分子物理

5. ゲル・ネットワークポリマー

- 2Pd030 動的架橋の制御配置による高分子材料の靱性強化…○近藤 慶¹・中井 脩也²・中川 慎太郎²・吉江 尚子²・大山 秀子¹ 1)立教大院理, 2)東大生産研
- 2Pc031 スチレン系ブロック共重合体をベースとした超分子エラストマーの調製と伸縮特性…○梶田 貴都¹・田中 春佳¹・野呂 篤史¹・松下 裕秀¹・磯部 浩輔²・橋本 貞治²・野澤 淳²・亀山 涼嗣² 1)名大院工, 2)日本ゼオン
- 2Pd032 酸性液体により膨潤させたブロック共重合体ソフトフォトニック膜の調製とその性質…○山本 敦士¹・野呂 篤史¹・松下 裕秀¹ 1)名大院工
- 2Pc033 末端官能性四分岐ポリマーからなる物理架橋ゲルの構造制御…○上羽 航暉¹・古賀 毅¹ 1)京大院工
- 2Pd034 2種の末端官能性4分岐ポリエチレンオキサイドから形成される高分子網目のキャラクタリゼーション…○野田 昂志¹・土肥 侑也¹・高野 敦志¹・松下 裕秀¹ 1)名大院工
- 2Pc035 水晶振動子マイクロバランスを用いたメチルセルロース水溶液のゾルーゲル転移挙動解析…○山岡 賢司¹・藤井 義久¹・鳥飼 直也² 1)三重大院工, 2)三重大院地域イノベ
- 2Pd036 ポリジメチルシロキサンを骨格としたアイオノマーの合成とその物性測定…○平 健二郎¹・三輪 洋平²・倉地 寿乃介¹・沓水 祥一² 1)岐阜大院自然, 2)岐阜大工
- 2Pc037 X線散乱法による Double Network ゲルの延伸過程における内部構造の評価…○深尾 一城¹・野々山 貴行^{2,3}・中島 祐^{2,3}・黒川 孝幸^{2,3}・龔 剣萍^{2,3} 1)北大院生命, 2)北大院先端生命, 3)北大 GI-CoRE

- 2Pd038 トリブロックポリマーを主鎖としたポリロタキサンゲルの伸張誘起マイクロ相分離と力学物性…○谷口 正幸¹・前田 利菜¹・上沼 駿太郎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
- 2Pc039 反応力場を用いた架橋フェノール樹脂の力学物性および破壊挙動シミュレーション…○首藤 靖幸^{1,2}・和泉 篤士¹・萩田 克美³・柴山 充弘² 1)住友ベークライト, 2)東大物性研, 3)防衛大応物
- 2Pd040 厳密に解ける模型から導かれるゴム材料のタフ化への指針…○作道 直幸¹・奥村 剛^{1,2} 1)お茶大ソフトマターセ, 2)お茶大理
- 2Pc041 シラノール残基を有するシリコーンポリマーを用いた同時ゲル化による有機-無機ハイブリッド相互侵入高分子網目構造ゲルの合成…○佐野 潤太¹・幅上 茂樹² 1)中部大院工, 2)中部大工
- 2Pd042 動的イオン架橋エラストマーの特性に対する分子量とイオン含有量の効果…○倉地 寿乃介¹・三輪 洋平²・杉野 友亮²・沓水 祥一² 1)岐阜大院自然, 2)岐阜大工
- 2Pc043 ゴンタンガム/ローカストビーンガム混合ゲルのゲル-ゾル転移…○飯島 美夏¹・元藤 賢大²・畠山 立子³・畠山 兵衛³ 1)青森県保健大, 2)東海大海洋, 3)リグノセリリサーチ
- 2Pd044 ゴム充填系における凝集体のダイナミクスに関する研究…○竹中 幹人¹・西村 友² 1)京大化研, 2)京大院工
- 2Pc045 抗菌性 PVA/キトサンハイドロゲルフィルムのキャラクタリゼーション…○和田 理征¹・尾田 吉輝¹・瑞慶覧 章朝²・澤井 淳³・清水 秀信¹・岡部 勝¹ 1)神奈川工大バイオ, 2)神奈川工大工, 3)神奈川工大工
- 2Pd046 冷却溶解温度が制御された高分子固体材料の開発…○森 皓¹・吉田 裕安材¹ 1)信州大繊維
- 2Pc047 ポリロタキサン誘導体からなる熱可塑性エラストマーの構造と力学特性の関係…○小林 諒太¹・前田 利菜¹・眞弓 皓一¹・横山 英明¹・伊藤 耕三¹ 1)東大院新領域
- 2Pd048 高分子ゲル弾性の熱力学的解析…○吉川 祐紀¹・酒井 崇匡¹ 1)東大院工
- 2Pc049 エラストマーの緩和に関する分子シミュレーション: ダングリング鎖の影響…○釣本 輝希¹・古賀 毅¹ 1)京大院工
- 2Pd050 Fatigue Fracture of Tough and Self-Healing Polyampholyte Hydrogel…○Xueyu Li¹・Taolin Sun^{1,2}・Kunpeng Cui²・Takayuki Kurokawa^{1,2}・Jian Ping Gong^{1,2} 1)GI-CoRE, Hokkaido Univ., 2)Fac. of Advanced Life Sci, Hokkaido Univ.
- 2Pc051 浸透圧解析に基づく高分子ゲルの新しい描像とC*定理との類似性…○藤長 郁夫¹・酒井 崇匡¹ 1)東大院工
- 2Pd052 分子動力学シミュレーションによるネットワークポリマーのゴム弾性…○佐々木 裕¹ 1)東亜合成
- 2Pc053 ポリロタキサンをタンパク質で架橋した新規ネットワーク材料の開発…○吉岡 瑠以¹・前田 利菜¹・横山 英明¹・伊藤 耕三¹ 1)東大新領域
- 2Pd054 鎖長制御されたポリマーと Vitrimer 型架橋点を用いたポリマーネットワークの合成と物性…○中村 泰之¹・守屋 明紀²・内藤 昌信¹ 1)物材機構, 2)沼津高専
- 2Pc055 粗視化 MD 法を用いた環状ゲルにおける架橋点のスライド運動と配向構造の可視化…○保田 侑亮¹・戸田 昌利²・眞弓 皓一¹・横山 英明¹・森田 裕史²・伊藤 耕三¹ 1)東大院新領域, 2)産総研
- 2Pd056 動的共有結合を用いた均一一時網目の創成と力学評価…○柏木 優¹・片島 拓弥¹・井上 正志¹ 1)阪大院理

C. 高分子機能

2. 光学機能・光化学機能

- 2Pd058 飛石型共役系ポリマー(26)末端にドナー・アクセプターを導入した高分子ワイヤーの合成と性能評価…○岩村 公紀¹・三谷 博之¹・郭 昊軒¹・青田 浩幸¹ 1)関西大化学生命工・関西大 ORDIST
- 2Pc059 飛石型共役系ポリマー (27)微視的に環境の異なる分子ワイヤーの合成および白金コロイドとの相互作用…○松村 香穂¹・郭 昊軒¹・青田 浩幸¹ 1)関西大化学生命工・関西大 ORDIST

- 2Pd060 飛石型共役系ポリマー(28)多段階電子移動を旨とした光増感部を有するポリマーの合成...○春日井 崇之¹・郭 昊軒¹・青田 浩幸¹ 1)関西大化学生命工・関西大 ORDIST
- 2Pc061 飛石型共役系ポリマー(29)高密度電荷蓄積ポリマー合成の試み...○浅井 信悟¹・丸山 航汰¹・郭 昊軒¹・青田 浩幸¹ 1)関西大化学生命工・関西大 ORDIST
- 2Pd062 飛石型共役系ポリマー(30)高分子ワイヤーに導入可能なポルフィリンの合成...○尾山 新¹・郭 昊軒¹・青田 浩幸¹ 1)関西大化学生命工・関西大 ORDIST
- 2Pc063 室温燐光性ポリイミド薄膜の超高压下における発光挙動の解析...○安東 優太郎¹・藤原 瑛右¹・折田 良司¹・石毛 亮平¹・安藤 慎治¹ 1)東工大物質
- 2Pd064 エネルギー移動に基づく共重合ポリイミドの蛍光・燐光特性制御...○奈良 麻優子¹・折田 良司¹・鹿木 健太¹・石毛 亮平¹・安藤 慎治¹ 1)東工大物質
- 2Pc065 凝集誘起発光構造の集積固定化を利用した発光性ナノ粒子の合成と特性評価...○中林 千浩¹・高田 みづき¹・森 秀晴¹ 1)山形大院有機材料
- 2Pd066 9,10-ビス(N,N-ジアルキルアミノ)アントラセン色素を主鎖に持つポリカーボネートの合成と光機能...○小西 玄一¹・桑原 恒平¹・大泉 知久¹・佐々木 俊輔¹ 1)東工大物質
- 2Pc067 強くねじれたアミノ基を有するナフタレンを部分構造に持つマクロサイクルの光物性...○小西 玄一¹・大泉 知久¹ 1)東工大物質
- 2Pd068 Single Polymer Materials for White-Color Luminescence...○Osama Younis¹・Osamu Tsutsumi¹ 1)Grad. Sch. Life Sci., Ritsumeikan Univ.
- 2Pc069 室温大気中で燐光特性を有する高分子材料の合成と評価...○古屋 大地¹・渡辺 敏行¹・戸谷 健朗¹ 1)農工大
- 2Pd070 有機エレクトロニクスへの応用に向けたカルバゾール/(ジ)フェニルアントラセンを側鎖に有するブロック・ランダム共重合体の合成...○香西 純¹・羅 承慈¹・中林 千浩¹・森 秀晴¹ 1)山形大院有機材料
- 2Pc071 ピチアゾール含有π共役高分子の配位能を用いた発光特性制御...○出口 理沙¹・桑原 純平¹・神原 貴樹¹ 1)筑波大 TREMS
- 2Pd072 直鎖高分子セグメントヘシアノ置換オリゴフェニレンピニレンを一成分導入することによる効果...○林 正太郎¹・小野 智行¹・小泉 俊雄¹・山本 進一¹ 1)防衛大応化
- 2Pc073 P(VDF-TrFE)層を有する高スロープ効率有機色素レーザーデバイス...○平野 義典¹・木梨 憲司²・坂井 瓦²・堤 直人² 1)京工繊大院, 2)京工繊大工芸
- 2Pd074 末端-OH型ポリエステル/(ジ)トリソシアネートブレンド中での蛍光性ポリマーの挙動...○林 英樹¹・原田 征¹・石垣 友三¹・尾之内 千夫² 1)名古屋市工研, 2)愛知工大
- 2Pc075 静電伸長法によるDNA配向膜の構築およびその光電機能化...○宮崎 司¹・中村 一希¹・小林 範久¹ 1)千葉大院
- 2Pd076 分子内光環化反応により発生する第三級アミンを用いたUV硬化膜の作製...○秋山 崇文¹・古谷 昌大¹・有光 晃二¹ 1)東理大理工
- 2Pc077 エポキシ/ビスマレイミド混合樹脂のアニオンUV硬化...○島山 寧々¹・袴田 祐介²・古谷 昌大¹・有光 晃二¹ 1)東理大理工, 2)ケイアイ化成
- 2Pd078 新規な連鎖硬化剤を利用した厚膜のアニオンUV硬化系の構築...○大城 康太¹・松田 智明¹・古谷 昌大¹・有光 晃二¹ 1)東理大理工

4. 分離・認識・触媒機能

- 2Pd080 ガス分離膜のための真空紫外光により改質を行ったpoly(1-trimethylsilyl-1-propyne)の経時変化の影響...○吉岡 哲朗¹・宮下 欣樹¹・元尾 太一¹・齊藤 健太郎¹・永井 一清¹ 1)明大理工
- 2Pc081 包装材料用途を目的とした生分解性プラスチックに関する研究...○鈴木 秀平¹・田端 慶人¹・崔 然宅¹・蕭 名吟¹・永井 一清¹ 1)明大理工
- 2Pd082 炭素鎖長が異なるジカルボン酸を原料としたジアセチレン基含有高分子膜の気体透過特性...○玉木 智也¹・鈴木 秀平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
- 2Pc083 アクリルアミド/シリコン共重合体の合成と構造解析...○池田 佳亮¹・濱田 蓮¹・川底 航¹・笹子 洋平¹・永井 一

- 清¹ 1)明大理工
- 2Pd084 桂皮酸誘導体を原料とするジアセチレン基含有高分子膜の気体バリア性と膜物性...○長濱 純人¹・池田 佳亮¹・玉木 智也¹・加藤 駿¹・永井 一清¹ 1)明大理工
- 2Pc085 側鎖に様々な官能基を導入したポリ(ビフェニルイリアセチレン)誘導体の合成と応用...○安藤 光香¹・石立 涼馬¹・前田 勝浩²・八島 栄次¹ 1)名大院工, 2)金沢大院自然
- 2Pd086 カチオン性π共役系高分子の生体分子センシング(I)-アニオン置換効果...○島田 友衣¹・藤田 正博¹・竹岡 裕子¹・陸川 政弘¹ 1)上智大理工
- 2Pc087 再利用可能なPdナノワイヤーネットワーク触媒の開発...○松原 大祐¹・松村 吉将¹・落合 文吾¹ 1)山形大院理工
- 2Pd088 含水状態のEVOH膜中の気体の拡散特性...○松下 晴香¹・吉水 広明¹ 1)名工大院
- 2Pc089 高分子気体分離膜内のCO₂の¹³C NMR測定...○山登 正文¹・伊藤 瑛子¹・田中 学¹・川上 浩良¹ 1)首都大院都市環境
- 2Pd090 Controlling Vapor Permeation Behavior of Polyelectrolyte Membranes via different Cross-linking degree Polyelectrolyte and Inserting Additives...○Ye Ji Son¹・So Jeong Kim¹・Byeongil Jeon¹・Kyung-Hye Jung¹ 1)Adv. Master. and Chem. Eng., Daegu Catholic Univ.
- 2Pc091 環境応答性シクロデキストリンポリマーカプセルの作製と徐放制御...○川野 真太郎¹・小野 大助¹ 1)阪技術研
- 2Pd092 ナノ粒子/ジブロックアイオノマーの合成と触媒活性(VI)-複合触媒の分散性と触媒活性の関係...○井上 ひな子¹・藤田 正博¹・竹岡 裕子¹・陸川 政弘¹ 1)上智大院理工
- 2Pc093 側鎖にキラル置換基を有するらせん状ポリ(ジフェニルアセチレン)誘導体のアニオンセンシング特性...○清水 耀一¹・廣瀬 大祐¹・西村 達也¹・井改 知幸¹・前田 勝浩¹ 1)金沢大院自然
- 2Pd094 両親媒性ブロックポリマーを用いた白金族金属の回収...○平手 暁大¹・桑折 道清¹・谷口 竜王¹・岸川 圭希¹・尾形 剛志²・成田 弘一²・元川 竜平³ 1)千葉大院工, 2)産総研, 3)原子力機構
- 2Pc095 シンジオタクチックポリスチレンの高次構造、分子運動性、物質輸送特性に関するNMR法による研究...○伊藤 美翔¹・吉水 広明¹ 1)名工大院工
- 2Pd096 異なる物理処理で調製されたポリマタクリル酸メチルのXe-129 NMR法による高次構造解析...○西口 枝里子¹・吉水 広明¹ 1)名工大院工
- 2Pc097 NMRを用いたゴム状高分子中の気体拡散挙動の評価...○宮代 亜紗美¹・吉水 広明¹ 1)名工大院工
- 2Pd098 キラル側鎖間で特異な協同効果を示す光学活性ポリフェニルアセチレン誘導体のキラル固定相への応用...○福田 菜佑¹・磯部 朝日¹・廣瀬 大祐¹・FELIX Freire²・前田 勝浩¹ 1)金沢大院自然, 2)サンティアゴ・デ・コンポステーラ大
- 2Pc099 嵩高さの異なるアミド側鎖の導入によるバルーン薄膜透過制御...○後藤 瑞生¹・木村 睦¹ 1)信州大繊維

D. 生体高分子および生体関連高分子

7. ナノメディスン

- 2Pd102 多重刺激応答性ペプチド被覆メソポーラスシリカを用いたDDS担体の構築...○鈴木 祐一朗¹・樋口 真弘¹ 1)名工大院工
- 2Pc103 経肺投与 DDS への応用を旨とした新奇な多孔質 PLGA 粒子 ~ 肺送達特性の評価 ~...○西村 真之介¹・村上 義彦¹ 1)農工大院工
- 2Pd104 経肺投与 DDS への応用を旨とした新奇な多孔質 PLGA 粒子 ~ 薬物放出特性の評価 ~...○高橋 勉¹・村上 義彦¹ 1)農工大院工
- 2Pc105 経口投与製剤としての応用を旨とした脂質複合化高分子ミセル ~ 形成特性・構造評価 ~...○沖田 一步¹・村上 義彦¹ 1)農工大院工
- 2Pd106 多糖のゾル-ゲル転移を利用した温度応答性マイクロ粒子の開発...○佐藤 拓未¹・村上 義彦¹ 1)農工大院工
- 2Pc107 親水性物質の内包を可能とする PEG 修飾タンパク質中空

- ナノ粒子の開発...○園瀧 誠一¹・野口 恵一²・養王田 正文²・村上 義彦¹ 1)農工大院工、2)農工大院工
- 2Pd108 炭酸カルシウムバイオミネラリゼーションを利用した無機被覆ベシクルの調製と DDS 担体としての応用...○宮丸 千穂¹・小出 真央・樋口 真弘¹ 1)名工大院工
- 2Pc109 ホウ素中性子捕捉療法への応用を意図したボロン酸結合性ブロック共重合体の合成...○梅山 諒也¹・能崎 優太²・葛谷 明紀^{1,2,3}・大矢 裕一^{1,2,3} 1)関西大化学生命工、2)関西大 ORDIST、3)関西大医工薬研セ
- 2Pd110 刺激にตอบสนองしたタンパク質の内包と放出を実現する多重刺激応答性ハイドロゲルの調製...○多湖 萌野¹・茅野 英成¹・麻生 隆彬²・石原 量¹・菊池 明彦¹ 1)東理大院基礎工、2)阪大院工
- 2Pc111 薬物担体としての温度応答性疎水化ヒドロキシプロピルメチルセルロース/シクロデキストリンヒドロゲルの構築...○庵原大輔¹・大久保 尚徳¹・安楽 誠¹・上釜 兼人¹・平山 文俊¹ 1)崇城大薬
- 2Pd112 Delivering positively charged peptide/drug using crosslinked and pH responsive nanomachine...○Amit Ranjan Maity¹ 1)Innovation Ctr. of NanoMedicine
- 2Pc113 An oral administration of sorafenib-loaded silica-containing redox nanoparticle for treatment of liver fibrosis...○Hao Tran Thi¹・Long Binh Vong²・Yuji Nishikawa³・Yukio Nagasaki^{1,2} 1)Grad. Sch. of Comprehensive Human Sci., Univ. of Tsukuba, 2)Grad. Sch. of Pure and Applied Sci., Univ. of Tsukuba, 3)Dept. of Pathology, Asahikawa Med. Univ.
2. 核酸・遺伝子
- 2Pc115 還元応答性グアニン誘導体を用いた DNA の高次構造制御...○坂野 文香¹・早川 由希子²・池田 将^{1,2,3,4} 1)岐阜大院自然、2)岐阜大院工、3)岐阜大院連合創薬、4)岐阜大生命の鑽研セ
- 2Pd116 ヒアルロン酸を利用したがん細胞特異的な二重鎖 RNA 送達システムの開発...○梅田 将史¹・森高 敦¹・櫻井 和朗¹・望月 慎一¹ 1)北九市大院工
- 2Pc117 可逆的[2+2]環化付加反応を利用した SNA 二重鎖の光制御...○山野 雄平¹・村山 恵司¹・浅沼 浩之¹ 1)名大院工
- 2Pd118 酵素分解抑制を目指したメッセンジャーRNA 集合体の開発...○栗本 翔太¹・趙 オル¹・吉永 直人¹・持田 祐希²・内田 智士^{1,2}・カブラル オラシオ¹ 1)東大院工、2)川崎市産業振興財団ナノ医療セ
- 2Pc119 光ピンセット法による DNA 修飾マイクロ粒子間相互作用の評価...○中内 宙弥¹・前田 瑞夫^{2,3}・金山 直樹³ 1)信州大院総理工、2)理研、3)信州大院総工
- 2Pd120 表面修飾ガラス基板上における DNA 修飾ナノ粒子の吸着挙動...○金山 直樹¹・今村 星香²・前田 瑞夫^{1,3} 1)信州大院総工、2)信州大工、3)理研
- 2Pc121 可視光型アゾベンゼン導入 DNAzyme によるタンパク質発現の光制御...○有村 優¹・大威 英晃¹・加藤 憲司郎¹・梁 興国^{1,2}・神谷 由紀子¹・浅沼 浩之¹ 1)名大院工、2)中国海洋大
- 2Pd122 siRNA への Coil-globule 挙動を有する高分子の結合と生体温度付近での遺伝子発現抑制能の精密制御...○小野寺 彩¹・武元 宏泰¹・野本 貴大¹・友田 敬士郎¹・松井 誠¹・西山 伸宏¹ 1)東工大科技創研
- 2Pc123 液相大量合成法を用いた色素オリゴマー導入機能性ハイドロゲルの調製...○重松 勇貴¹・村山 恵司¹・浅沼 浩之¹ 1)名大院工
- 2Pd124 Sphere-shaped polyplex micelle based on ssDNA and its delivery appeal towards hypopermeable pancreatic tumor...○Theofilus A. Tockary^{1,2}・Wanling Foo²・Anjaneyulu Dirisala^{1,2}・Xueying Liu¹・Satoshi Uchida^{1,2}・Yuki Mochida^{1,2}・Horacio Cabral^{1,2}・Kensuke Osada^{2,3}・Kataoka Kataoka^{1,2} 1)Innovation Ctr. of Nanomedicine, 2)Grad. Sch. of Eng., The Univ. of Tokyo, 3)Japan Sci. and Tech. PRESTO
- 2Pc125 人工核酸の高次構造形成によるキラル増幅系の構築...○西川 慧史¹・宮川 俊樹・服部 悠平¹・樫田 啓^{1,2}・浅沼 浩之¹ 1)名大院工、2)UST さきがけ

Presentation Time

e=15:00~15:40

f=15:40~16:20

A. 高分子化学

2. イオン重合

- 2Pe001 シアノ基とホスホネート基を有するキノンメチドの不斉アニオン重合...○内山 隼¹・普山田 結花¹・宇野 貴浩¹・久保雅敬¹・伊藤 敬人¹ 1)三重大院工
- 2Pf002 種々のフェノキシイミン配位子と金属ハロゲン化物からなる開始剤系によるビニルエーテルの制御カチオン重合...○山本 拓哉¹・木越 宣正¹・金澤 有紘¹・青島 貞人¹ 1)阪大院理
- 2Pe003 Photo-Switchable Cationic/Radical Copolymerization Using Photoredox Catalyst and Lewis Acids...○孫 志紅¹・伊藤 渚¹・藤木 佑真¹・内山 峰人¹・佐藤 浩太郎¹・上垣外 正己¹・Xu Jiangtao²・Boyer Cyrille² 1)名大院工、2)Sch. of Chem. Eng., UNSW Australia.
- 2Pf004 ベンゾフランの不斉リビングカチオン重合...○渡辺 大智¹・大角 昌弘¹・宮島 雅斗¹・内山 峰人¹・佐藤 浩太郎¹・上垣外 正己¹ 1)名大院工
- 2Pe005 フルフラールを原料とした環状ビニルエーテルの合成と制御カチオン重合...○横田 知暁¹・起 貞吾¹・西田 竹徳¹・内山 峰人¹・佐藤 浩太郎¹・上垣外 正己¹ 1)名大院工
- 2Pf006 さまざまなハロゲン結合有機触媒によるビニルモノマーの制御カチオン重合...○村形 宏人¹・山内 光司¹・矢野 浩樹¹・高木 幸治¹ 1)名工大院工
- 2Pe007 (メタ)アクリル酸エステル類のルイス酸・塩基触媒による水溶媒中でのビニル重合...○清水 淳志¹・松岡 真一¹・鈴木 将人¹ 1)名工大院工
- 2Pf008 ルイス酸・塩基触媒によるシクロペンタジエンのビニル重合...○森 一将¹・松岡 真一¹・鈴木 将人¹ 1)名工大院工
- 2Pe009 MgBr₂ をルイス酸触媒とする環状大リビングカチオン重合...○大東 侑司¹・小島 麗奈¹・寺島 崇矢¹・大内 誠¹ 1)京大院工
- 2Pf010 ルイス酸存在下における N-ヘテロ環状カルベンを用いた環状ビニルポリマーの合成と拡張...○細井 悠平¹・高須 昭則¹・松岡 真一¹・林 幹大¹ 1)名工大院工
- 2Pe011 N-ヘテロ環状カルベン/ルイス酸触媒系による立体規則性ポリ(乳酸)の合成...○成瀬 恵司¹・高須 昭則¹・林 幹大¹ 1)名工大院工
- 2Pf012 環状分子存在下でのラク톤の開環重合...○大賀 陽介¹・高須 昭則¹ 1)名工大院工
- 2Pe013 アクリル酸チオエステルの双性イオン重合...○石川 裕那¹・兼子 拓巳¹・松岡 真一¹・高木 幸治¹・鈴木 将人¹ 1)名工大院
- 2Pf014 チオグリコリドとチオラクチドの開環単独および共重合...○渡邊 彩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
- 2Pe015 1,3-オキサゾリジン-5-オン及び N-ジチオカルボン酸無水物の開環重合によるポリペプチドの合成...○山崎 弘夢¹・大塚 廉太¹・吉田 直城¹・松岡 真一¹・高木 幸治¹・鈴木 将人¹ 1)名工大院工
- 2Pf016 ヘミアセタールエステル含有環状アクリレートの開環重合による分解性ポリ共役エステルの合成...○松橋 洋介¹・山下 修司¹・高坂 泰弘¹ 1)信州大繊維
3. 金属触媒重合
- 2Pf018 ビニルモノマーの一分子ラジカル付加により合成した環状定序配列オリゴマーの開環メタセシス重合...○宮島 雅斗¹・佐藤 浩太郎¹・上垣外 正己¹ 1)名大院工
- 2Pe019 (オキサ)ノルボルネンラク톤の開環重合...○宮迫 成美¹・松岡 真一¹・鈴木 将人¹ 1)名工大院工
- 2Pf020 長鎖アルキル基を有するポリ(ジフェニルアセチレン)の合成とその発光特性...○吉村 浩司¹・阪口 壽一¹・橋本 保¹ 1)福井大院工
- 2Pe021 ポリ(ジフェニルアセチレン)の発光特性に及ぼすベンゼン環の置換基効果の解明...○雛形 鉄平¹・阪口 壽一¹・橋本 保¹ 1)福井大院工
- 2Pf022 ビニル基およびビニロキシ基を有するジフェニルアセチレン

- ポリマーの合成と気体透過性…○南 潤哉¹・阪口 壽一¹・橋本 保¹ 1)福井大院工
- 2Pe023 極性基を有する二置換アセチレンポリマーの合成と気体透過性…○藤本 拓也¹・阪口 壽一¹・橋本 保¹ 1)福井大院工
- 2Pf024 脱水素型クロスカップリング反応による非対称な AB 型モノマーの重合…青木 英晃¹・齋藤 仁志¹・桑原 純平¹・神原 貴樹¹ 1)筑波大 TREMS
- 2Pe025 脱水素型クロスカップリング重合によるテトラフルオロベンゼン骨格を含む三成分系共役高分子の合成…○田中 智恵¹・青木 英晃¹・齋藤 仁志¹・桑原 純平¹・神原 貴樹¹ 1)筑波大 TREMS
- 2Pf026 ベンゾジチオフェン-4,8-ジオンの直接アリアル化重合によるドナーアクセプターポリマーの合成…○江 鑫¹・桑原 純平¹・神原 貴樹¹ 1)筑波大 TREMS
- 2Pe027 フェニレンモノマーの非等モル下鈴木・宮浦重合における分子量と末端基の添加物によるスイッチング…○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
- 2Pf028 サレン型アルミニウム触媒を用いたラクチド-トリメチレンカルボナートのランダム共重合…○福田 知寛¹・野村 信嘉¹ 1)名大院生命農
- 2Pe029 グリセロール由来 2-アルコキシトリメチレンカルボナートの重合…○吉村 玲二¹・野村 信嘉¹ 1)名大院生命農
- 2Pf030 金属錯体による共重合反応の制御[81] 二酸化炭素とオキセタンの共重合のための金属ポルフィリン錯体触媒系の開発…○中村 亮¹・杉本 裕¹ 1)東理大工
- 2Pe031 有機塩基-ルイス酸協奏型触媒を用いて得られる高純度ポリプロピレングリコールの構造解析…○井上 善彰¹・山本 敏秀¹・常藤 透朗¹・森 勝朗¹ 1)東ソー

B. 高分子構造・高分子物理

2c. 固体(アロイ・ブレンド・コンポジット)

- 2Pf034 ABAC 型ブロック共重合体のつくる二次元タイリング…○鈴木 次郎¹・高野 敦志²・松下 裕秀² 1)高エネ機構、2)名大院工
- 2Pe035 ABCD テトラブロック共重合体により形成されるマイクロ相分離構造…○浅野 将之¹・高野 敦志¹・鈴木 次郎²・青山 佳敬³・三平 智宏³・松下 裕秀¹ 1)名大院工、2)高エネ機構、3)日本電子
- 2Pf036 鎖長差を有するジブロック共重合体ブレンドから形成される共連続マイクロ相分離構造…○高木 航¹・鈴木 次郎²・高野 敦志¹・松下 裕秀¹ 1)名大院工、2)高エネ機構
- 2Pe037 低コントラストブロック共重合体の特異的小角 X 線散乱挙動…○吉森 健一¹・山本 勝弘^{1,2} 1)名工大院工、2)名工大フロンティア
- 2Pf038 STEM による PVDF/PLLA 反応性ブレンドの相容化機構の解析…○堀内 伸¹・伯川 秀樹¹・董 分勇¹・李 勇进² 1)産総研ナノ材料、2)杭州師範大
- 2Pe039 新規アクリル系ポリマー/PVDF ブレンドの結晶制御技術の開発…○平岡 達宏¹・井川 雅資¹・新納 洋¹・岡本 英子¹・細川 宏¹・齋藤 拓² 1)三菱ケミカル、2)農工大院工
- 2Pf040 PPS/PVP ブレンドにおける溶融結晶化挙動の解明…○渡邊 和浩¹・大山 秀子¹・奈良 早織²・西田 卓哉²・田中 幸治² 1)立教大院理、2)DIC
- 2Pe041 ゴム中フィラーの大容量 3D 実像から評価した小角散乱プロファイルの検討…○萩田 克美¹・樋口 剛志²・陣内 浩司² 1)防衛大、2)東北大多元研
- 2Pf042 ナノダイヤモンドのナノマトリックス構造を有する天然ゴムの物性…○河原 成元¹・Gannoruwa Asangi¹・山本 祥正² 1)長岡技科大院工、2)東京高専
- 2Pe043 環動高分子を用いたポリ乳酸の強靱化…○施 文順¹・李 冠¹・劉 暢¹・前田 利菜¹・眞弓 皓一¹・横山 英明¹・伊藤 耕三¹ 1)東大
- 2Pf044 ガンマ線照射による各種高分子材料の改質技術の研究…○金谷 敦史¹・竹下 広樹¹・徳満 勝久¹・廣庭 隆行²・松本 敦² 1)滋賀県大院工、2)コーガアイントープ
- 2Pe045 ポリスルホン相分離膜の形態観察と無機物添加の効果…○板倉 圭吾¹・藤井 義久¹・鳥飼 直也² 1)三重大院工、

2)三重大院地域イノベ

- 2Pf046 水素ガスバリア性を有する新規PVOHの複合材料に関する基礎研究…○住野 翔郷¹・徳満 勝久¹・竹下 宏樹¹・澁谷 光夫^{1,2}・西村 伸^{3,4}・藤原 広匡³ 1)滋賀県大院工、2)日本合成化学、3)九大水素研、4)九大院工
- 2Pe047 結晶性高分子と非晶ネットワークからなる薄膜の作製条件とプロトン伝導度…○矢口 翔剛¹・片岡 利介¹・池原 飛之¹ 1)神奈川大工
- 2Pf048 エポキシ樹脂/ZrO₂ ナノ微粒子ハイブリッド材料の SAXS 解析…○榎本 航之¹・菊地 守也²・鳴海 敦³・川口 正剛³ 1)山形大院理工、2)山形大工、3)山形大院有機材料
- 2Pe049 かご型シルセスキオキサンを主鎖に有するポリマーの凝集構造の分子シミュレーション…○中川 友恵¹・中 建介²・古賀 毅¹ 1)京大院工、2)京工織大

C. 高分子機能

3. エネルギー関連材料機能

- 2Pe051 銀ナノワイヤをトップ電極に用いた半透過型有機薄膜太陽電池の特性評価…○浅野 雪香¹・青木 純¹ 1)名工大院工
- 2Pf052 PTB7 系有機薄膜太陽電池を用いたソーラー水素製造モジュールの最適化…○渡邊 信之介¹・後藤 慎平¹・青木 純¹ 1)名工大院工
- 2Pe053 非フラーレン系有機薄膜太陽電池における電荷ダイナミクス…○玉井 康成¹・Menke S. Matthew¹・Fan Yeli²・Kim Vincent O.¹・Ziabrev Kostiantyn²・Rao Akshay¹・Barlow Stephen²・Marder Seth R.²・Friend Richard H.¹ 1)Univ. of Cambridge、2)GATech
- 2Pf054 結晶性高分子太陽電池における電荷再結合と曲線因子…○福原 友裕¹・玉井 康成¹・大北 英生¹ 1)京大院工
- 2Pe055 遠心紡糸法による P3HT 繊維の作製…○林 浩平¹・岩田 貴斗¹・木梨 憲司²・坂井 互²・堤 直人² 1)京工織大院、2)京工織大院工芸
- 2Pf056 ポルフィリン環状構造体の多層集積薄膜による色素増感太陽電池の開発…○川崎 禎明¹・岡崎 凌平¹・浅岡 定幸² 1)京工織大院工芸、2)京工織大院工芸
- 2Pe057 結晶性共役高分子薄膜における二次元励起子拡散…○村田 恭大¹・玉井 康成¹・大北 英生¹ 1)京大院工
- 2Pf058 アルキル置換ポリチオフェンの熱電変換特性におけるドーブ率依存性…○今榮 一郎¹・赤澤 亮介¹・播磨 裕¹ 1)広島大院工
- 2Pe059 燃料電池用電解質膜としての電荷移動錯体高分子複合膜への熱処理効果…○西原 正通^{1,2,3}・馮 世演⁴・クリステイアーニ リアーナ⁴・佐々木 一成^{1,2,3,4}・近藤 章一⁵・中澤 太一⁵・菊池 隆正⁵ 1)九大燃料電池研、2)九大 COI、3)九大 WPI-I2CNER、4)九大院工、5)日産化学
- 2Pf060 超強酸基を有する高分子電解質の合成と応用(V) -水の輸送現象の評価…○浅野 光穂¹・藤田 正博¹・竹岡 裕子¹・陸川 政弘¹ 1)上智大理工
- 2Pe061 ホスホニウム基を有するカチオン性ポリフェニレンの合成と評価(III)-アルキルホスホニウム基のアルカリ耐性…○大島 朋久¹・藤田 正博¹・竹岡 裕子¹・陸川 政弘¹ 1)上智大理工
- 2Pf062 スルホン酸基/ホスホン酸基を有するポリマーナノファイバーの作製とその複合電解質膜の燃料電池特性評価…○坂口 梨紗¹・田中 学¹・川上 浩良¹ 1)首都大院都市環境
- 2Pe063 リチウムイオン伝導性高分子からなる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への応用…○中澤 駿¹・稲船 勇太¹・竹中 海斗¹・田中 学¹・川上 浩良¹ 1)首都大院都市環境
- 2Pf064 Bifunctional PEG-based Cross-linked Network Polymer Electrolytes for Lithium Ion Batteries…○Manjit Singh Grewal¹・Manabu Tanaka¹・Hiroyoshi Kawakami¹ 1)Grad. Sch. of Urban Env. Sci., Tokyo Metropolitan Univ.
- 2Pe065 水素生成を目指した水溶性超分子システムの構築…○窪田 陸¹・高部 大河¹・川上 浩良¹ 1)首都大院都市環境
- 2Pf066 リチウム二次電池用ポリマーゲル電解質の特性…○竹田 さほり¹・山神 成正¹・齋藤 唯理亜¹・八木 俊樹²・渡辺

- 圭介²・小林 正太² 1)産総研, 2)クレハ
- 2Pe067 電荷メディエーションに基づくポリTEMPO置換エーテル/LiFePO₄ハイブリッド電極の高速充電…○佐々木 佑典¹・佐藤 敏¹・小柳津 研一¹・西出 宏之¹ 1)早大理工
- 2Pf068 Polyborosiloxane based binders for Li-ion battery anodes …○Sai Gourang Patnaik¹・Noriyoshi Matsumi¹ 1)JAIST
- 2Pe069 末端修飾ポリエチレンカーボネート電解質を用いたリチウム二次電池の作製と評価…○金野 ゆきの¹・富永 洋一¹ 1)農工大院 BASE
- 2Pf070 ポリカーボネートブレンド型濃厚電解質を用いたLiイオン電池の作製および評価…○李 珍光¹・Mogensen Ronnie²・Mindemark Jonas²・Bowden Tim²・Brandell Daniel²・富永 洋一¹ 1)農工大院 BASE, 2)ウブサラ大オングストローム研
- 2Pe071 高解離性のイオン性部位を置換したポリプロピルメタクリレート電解質膜に用いたリチウム硫黄電池…○坂本 昌樹¹・小柳津 研一¹・西出 宏之¹ 1)早大理工
- 2Pf072 ポリテトラヒドロフラン架橋 Mg ゲル電解質の電気化学的評価…○加藤 佐和子¹・正田 侑輝¹・富永 洋一¹ 1)農工大院 BASE
- 2Pe073 チオール-エン反応によるテトラベンゾクラウンエーテルネットワークの合成とゲル電解質への応用…○床本 純一¹・山吹 一大¹・鬼村 謙二郎¹ 1)山口大院創成科学
- 2Pf074 星形 PEG マクロモノマーの分岐鎖構造による高分子電解質膜の機械的特性およびイオン伝導性への影響…○小野塚 遼¹・Piedrahita Camilo Rendon²・中野 翔貴¹・足立 馨¹・塚原 安久¹・Kyu Thein² 1)京工繊大院工芸, 2)アクロン大
- 2Pe075 レドックスポリマー微粒子を活物質に適用したレドックスフロー電池…○長野 堯¹・小柳津 研一¹・西出 宏之¹ 1)早大理工
- 2Pf076 Non-precious Metal Catalyst Derived from ZIF-8/FAB for Oxygen Reduction Reactions in Non-aqueous Medium …○Ankit Singh¹・Noriyoshi Matsumi¹ 1)JAIST
- 2Pe077 Carbon nitride/polyacrylonitrile nanofibers as effective cathode catalyst in microfluidic fuel cells…○Amandeep Jindal¹・Suddhasatwa Basu²・Neha Chauhan³・Tomofumi Ukai³・Sakthi Kumar³ 1)Grad. Sch. Pure Appl. Sci., Univ. of Tsukuba, 2)Dept. of Chem. Engg., IIT Delhi, India, 3)BNERC, Toyo Univ.
- 2Pf078 Energy storage performance of carbon nanofiber electrodes derived from cross-linked aromatic polyimide …○So Jeong Kim¹・Ye Ji Son¹・Byeongil Jeon¹・Kyung-Hye Jung¹ 1)Adv. Mater. and Chem. Eng., Daegu Catholic Univ.
- 2Pe079 Solution Plasma Treatment of Precursor Polymer Nanofibers for Carbon Nanofiber Electrode…○Ye Ji Son¹・So Jeong Kim¹・Byeongil Jeon¹・Kyung-Hye Jung¹ 1)Adv. Mater. and Chem. Eng., Daegu Catholic Univ.
- 2Pf080 異種金属担持型ポリ金属フタロシアニンの焼成により得られた炭素触媒の電気化学特性…○宮田 峻¹・涌澤 尚樹¹・新貝 昇大¹・小林 以弦²・根本 修克²・秋本 雅史³・梅津 一登³ 1)日大院工, 2)日大工, 3)クミアイ化学
- 2Pe081 ポリ(4-ビニルピリジン)ポリマーブラシによるπ共役系積層構造の構築…○中山 藍夢¹・宇部 達²・片山 建二¹・芳賀 正明¹・池田 富樹^{2,3} 1)中央大院理工, 2)中央大院研究開発機構, 3)中国科学院理化技研

D. 生体高分子および生体関連高分子

7. ナノメディシン

- 2Pf084 マラカイトグリーンコポリマーを用いた光アシストDNA導入…○宇田 亮子¹・森 貴典¹・アン カイトン¹・林 啓太¹ 1)奈良高専
- 2Pe085 長期薬剤放出挙動制御を目的とした薬剤担持芯鞘ナノファイバーの創製…○日比野 隼也¹・末 信一朗¹・藤田 聡¹ 1)福井大院工
- 2Pf086 標的選択的デリバリーを指向したタンパク質修飾 siRNA 内包ナノカプセル…○木幡 愛¹・P.K. Hashim¹・大黒 耕¹・相田 卓三¹ 1)東大院工

- 2Pe087 薬物徐放・組織接着材料への応用を目指した tetraPEG-高分子ミセル複合化ゲル…○小川 雅人¹・村上 義彦¹ 1)農工大院工
- 2Pf088 新奇連鎖移動剤を用いたタンパク質固定化用高分子のRAFT重合とゲル形成特性評価…○森 悠太¹・村上 義彦¹ 1)農工大院工
- 2Pe089 グルコース濃度に応答して血中から脳内に薬剤を届ける高分子ミセルの開発…○安楽 泰孝^{1,2}・桑原 宏哉³・横田 隆徳³・片岡 一則^{2,4} 1)東大院工, 2)川崎市産業振興財団ナノ医療セ, 3)東医歯大院医歯, 4)東大政策研セ
- 2Pf090 DDS ナノミセルの親水性基の種類と血中滞留性の関係…○荒井 康一¹・藤井 翔太¹・望月 慎一¹・櫻井 和朗¹ 1)北九市大院工
- 2Pe091 グアニジノ基修飾による mRNA 搭載ポリイオンコンプレックスの機能向上…○堀 真緒^{1,2}・吉永 直人^{1,2}・内田 智士^{1,2}・カブラル オラシオ^{1,2}・片岡 一則² 1)東大院工, 2)川崎市産業振興財団ナノ医療セ
- 2Pf092 腫瘍周辺酸性環境に応答して薬剤を放出する超分子ポリロタキサン-抗癌剤結合体の設計と機能評価…○大澤 守¹・田村 篤志¹・由井 伸彦¹ 1)東医歯大院医歯
- 2Pe093 薬物ナノ粒子表面に存在する poloxamer407 の分子状態評価…○東 頭二郎¹・黒岩 洋祐¹・植田 圭祐¹・森部 久仁一¹ 1)千葉大院薬
- 2Pf094 抗原デリバリーへの応用を指向した細胞内環境応答性ペプチドナノファイバーの設計…○竹嶋 紗織¹・小枝 清花¹・和久 友則¹・田中 直毅¹ 1)京工繊大院
- 2Pe095 可逆的にゲムシタピンを担持するポリアミノ酸型キャリアの開発とすい臓がんモデルでの機能評価…○劉 曉夢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)東工大科技創研
- 2Pf096 不可逆的な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製剤の止血剤としての応用…○藤原 壮一郎¹・山路 悦司¹・川原 佳祐¹・吉田 泰之¹・能崎 優太²・葛谷 明紀^{1,2,3}・大矢 裕一^{1,2,3} 1)関西大化学生命工, 2)関西大 ORDIST, 3)関西大医工薬研セ
- 2Pe097 細胞外ベシクル磁性ナノゲルハイブリッドの作製と機能評価…○水田 涼介¹・河崎 陸¹・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
- 2Pf098 薬物を簡便に内包し且つ高い血中安定性を有する新しいナノ粒子材料の開発…○鈴木 悠也¹・金 雅賢¹・長崎 幸夫¹ 1)筑波大院数理工質
- 2Pe099 ポリオルニチンベースナノメディシンの設計と肝障害治療への展開…○井林 洋太¹・ヴォン ビン ロン¹・長崎 幸夫^{1,2,3} 1)筑波大院数理工質, 2)筑波大院人間総合, 3)筑波大アイトープ環境動態研セ
- 2Pf100 形状記憶特性を利用した骨腫瘍治療用スマートバルーンの開発…○大内 創介^{1,2}・新山 瑛理^{2,3}・宇都 甲一郎²・菊池 明彦¹・荏原 充宏^{1,2,3} 1)東理大院基礎工, 2)物材機構, 3)筑波大院数理工質
- 2Pe101 血清中で分子インプリントナノゲル表面に形成されるプロテインコロナ解析…○木口 健太郎¹・北山 雄己哉¹・竹内 俊文¹ 1)神戸大院工
- 2Pf102 アルブミンインプリントナノゲルの生細胞取り込み解析…○早川 なつき¹・山田 託也¹・北山 雄己哉¹・竹内 俊文¹ 1)神戸大院工

F. 高分子工業材料・工学

- 2Pe105 種々の硬化促進剤によるシアナート樹脂の硬化温度の低減効果…○伊豆 佳祐¹・所 雄一郎¹・大山 俊幸¹ 1)横国大院工
- 2Pf106 かさ高い骨格を導入した新規多環式エポキシ樹脂の合成…○岩切 寛子¹・所 雄一郎¹・大山 俊幸¹ 1)横国大院工
- 2Pe107 巨視的な犠牲結合を利用した高靱性複合材料の創製及び物性制御…○奥村 剛士¹・高橋 陸¹・キング ダニエル^{2,3}・中島 祐^{2,3}・野々山 貴行^{2,3}・黒川 孝幸^{2,3}・グン 剣萍^{2,3} 1)北大院生命, 2)北大院先端生命, 3)北大 GI-CoRE
- 2Pf108 3d プリンタによる高強度ゲルの微細造形…○高松 久一郎¹・佐々木 寛之¹・川上 勝¹・古川 英光¹ 1)山形大工

- 2Pe109 インプリントプロセスによる三次元形状表面へのライン&スペース賦形と配線形成...[○]太田 翔吾¹・根本 昭彦¹・趙雲峰¹・黒瀬 隆¹・伊藤 浩志¹ 1)山形大院有機材料センター
2Pf110 レーザーエレクトロスピニングおよび二軸伸長プロセスで作製したPET 繊維ウェブの構造と物性...[○]徳田 智己¹・原拓也¹・小竹 敦也¹・北 涉¹・高崎 緑¹・小林 治樹¹・田中 克史¹・宝田 亘²・鞠谷 雄士² 1)京工織大院工芸、2)東工大物質
- 2Pe111 Thermally Conductive One-Dimensional Polymer Nanostructures Obtained by Nanoimprinting with Aluminum Oxide Template...[○]Paritai Muanchan¹・Yunfeng Zhao¹・Takashi Kurose¹・Hiroshi Ito¹ 1)Grad. Sch. of Org. Mat. Sci., Yamagata Univ.
- 2Pf112 かご型シルセスキオキサンを有する含フッ素ポリマーの合成...[○]佐野 萌佳¹・神原 将²・矢島 知子¹ 1)お茶大院、2)ダイキン
- 2Pf114 ATRP 法によるシリコーンエラストマーの表面改質...[○]上仁邦夫¹ 1)シード
- 2Pe115 アルミ表面処理の防汚性...[○]勝村 宣仁¹・外川 英男¹・谷田 雄太¹・岡田 智仙¹ 1)日立
- 2Pf116 貼り合わせ有機ガラス用の新規ポリブレンド透明中間フィルム...[○]水上 義勝¹・秋庭 英治² 1)サンサーラ、2)クラフトレーディング
- 2Pe117 原子間力顕微鏡によるフォースカーブ手法を用いた粘着剤の粘着性発現メカニズムの考察...[○]岡田 駿¹・藤井 秀司^{2,3}・中村 吉伸^{2,3}・浦濱 圭彬⁴・中嶋 健⁵・伊藤 万喜子⁵・梁 曉斌⁵ 1)阪工大院工、2)阪工大工、3)阪工大ナノ材研、4)兵庫県大院、5)東工大
- 2Pf118 架橋アクリル系粘着剤の力学特性と速度依存性発現メカニズム...[○]柏原 佑亮¹・岡田 駿¹・藤井 秀司^{2,3}・中村 吉伸^{2,3}・浦濱 圭彬⁴・日笠 茂樹⁵・藤原 和子⁵ 1)阪工大院工、2)阪工大工、3)阪工大ナノ材研、4)兵庫県大院、5)岡山県工技セ
- 2Pe119 シランカップリング剤を用いた無機粒子充てんエポキシ樹脂の低吸水性...[○]中村 充¹・堤 亮太¹・藤井 秀司^{2,3}・中村 吉伸^{2,3} 1)阪工大院工、2)阪工大工、3)阪工大ナノ材研
- 2Pf120 PEN フィルムの無電解めっきのための高分子電解質多層膜形成による表面修飾...[○]玉井 聡行¹・渡辺 充¹・小林 靖之¹・中原 佳夫²・矢嶋 撰子² 1)阪技術研、2)和歌山大システム工
- 2Pe121 重合性ポリビニルピチラールを用いた透明フレキシブル材料の調製と物性...[○]中川 未来¹・青木 裕也¹・杉本 英樹¹・信川 省吾¹・猪俣 克弘¹・中西 英二¹ 1)名工大院工
- 2Pf122 ガラスクロス/アクリル複合材料の物性に及ぼすマトリクス組成およびシリカ粒子添加の影響...[○]坂井 一弘¹・登内 俊磨¹・杉本 英樹¹・信川 省吾¹・猪俣 克弘¹ 1)名工大院工
- 2Pe123 種々のアルミナファイバーを用いたアクリル系透明ハイブリッド材料の調製と物性...[○]米木 春香¹・成瀬 智子¹・杉本 英樹¹・信川 省吾¹・猪俣 克弘¹・中西 英二¹ 1)名工大院工
- 2Pf124 温度制御型白式粉碎装置を用いた変性セルロース合成手法の開発...[○]相田 拓磨¹・香田 智則¹・宮田 剣¹・西尾 太一¹・落合 文吾²・西岡 昭博¹ 1)山形大院有機材料、2)山形大院理工
- 2Pe125 プラスチックプレートの紫外線劣化に関する研究...[○]小林 華栄¹・江尻 ひとみ¹・浦山 憲雄¹ 1)日本サーマルコンサルティング

5月25日(金)

Presentation Time

a=10:00~10:40

b=10:40~11:20

A. 高分子化学

6a. 特殊構造ポリマー(鎖状ポリマーなど)

- 3Pa001 グルタミン酸を介してトリエチレングリコールを側鎖に導入した poly(m-phenylenevinylene)誘導体の合成と二次構造評価...[○]井上 萌佳¹・寺田 佳世¹・小林 未明¹・安藤 剛¹

- 1)奈良先端大院物質
- 3Pb002 分子内環化反応に基づくピリジニウム塩を有する含フッ素π共役高分子の合成...[○]西見 穂香¹・浅沼 勇輝¹・西山 寛樹¹・富田 育義¹・稲木 信介¹ 1)東工大物質
- 3Pa003 バイポーラ電解重合法に基づく PEDOT 膜の面内成長...[○]渡邊 天平¹・西山 寛樹¹・富田 育義¹・稲木 信介¹ 1)東工大物質
- 3Pb004 全共役頭尾結合型環状ポリ(3-ヘキシルチオフェン)の合成...[○]中村 水都¹・細川 真明¹・山本 拓矢² 1)北大院総化、2)北大院工
- 3Pa005 菌頭カップリング重合によるポリアリーレンアルキニレンケテンの合成...[○]小野 颯春¹・前山 勝也¹ 1)山形大院有機材料
- 3Pb006 二面性π共役ポリマーの合成...[○]阿部 大樹¹・石割 文崇¹・福島 孝典¹ 1)東工大化生研
- 3Pa007 アリールシリルアルキル側鎖基を有する電子欠損性半導体ポリマーの開発...[○]東原 知哉¹・佐藤 宇寛¹ 1)山形大院有機材料
- 3Pb008 オリゴフルオレンをグラフト鎖とするポリスチレンの合成と蛍光発光特性...[○]橋本 理沙¹・椎橋 祐太^{1,2}・杉山 賢次^{1,2} 1)法政大生命、2)法政大院理工
- 3Pa009 表面開始重合によるポリフルオレンブラシの作製...[○]北村 尚也¹・河内 岳大¹ 1)麓谷大理工
- 3Pb010 ホウ素元素ブロックの精密配列によるレジオレギュラー共役系高分子の合成と光学特性の評価...[○]田中 一生¹・福山 美鈴¹・伊藤 峻一郎¹・中條 善樹¹ 1)京大院工
- 3Pa011 側鎖にケトイミン-ホウ素錯体を有するカルバゾール系π共役高分子錯体の合成...[○]手木 浩平¹・齋藤 大暉¹・木本 篤志² 1)甲南大院自然、2)甲南大理工
- 3Pb012 ジアノエチレンで置換されたキナクドン系配位子を有するπ共役高分子錯体の合成...[○]藤井 朋香¹・木本 篤志² 1)甲南大院自然、2)甲南大理工
- 3Pa013 遷移金属カップリング重合によるジチエノアルソールポリマーの合成と機能...[○]山澤 千恵子¹・井本 裕顕¹・中 建介¹ 1)京工織大院工芸

B. 高分子構造・高分子物理

6a. 表面・界面・薄膜の基礎物性

- 3Pa017 X線・中性子線を用いた ABA 型トリブロック共重合体エラストマー薄膜の深さ分解構造解析...[○]三浦 永理¹・山本 勝宏^{1,2} 1)名工大院工、2)名工大フロンティア
- 3Pb018 時分割 GISAXS 法による PS-b-PMMA 薄膜の自己組織化過程のその場観察...[○]重栖 拓也^{1,3}・竹中 幹人^{1,3}・小川 紘樹^{1,3,4}・吉元 健治^{2,5}・東 司⁶・小寺 克昌⁶ 1)京大化研、2)京大院工、3)RIKEN/SPRING-8、4)JASRI/SPRING-8、5)京大国際融合研セ、6)先端ナノプロセス基盤開発センター
- 3Pa019 テンダーX線を用いた時分割 GISAXS 測定による PET 薄膜表面近傍における結晶化挙動の追跡...[○]富田 翔伍¹・大田 浩正²・高木 秀彰¹・五十嵐 教之¹・清水 伸隆¹ 1)高エネ機構、2)三菱電機 SC
- 3Pb020 GISAXS-CT 像と Total Variation 正則化を組み合わせた可視化手法の構築...[○]小川 紘樹^{1,5}・小野 峻佑^{2,5}・西川 幸宏³・竹中 幹人¹・藤原 明比古⁴ 1)京大化研、2)東工大未来研、3)京工織大、4)関西学院大、5)JST さきがけ
- 3Pa021 選択溶媒下におけるポリスチレン-b-ポリ(2-ビニルピリジン)薄膜のスピコート過程の直接観察...[○]松永 翼¹・小川 紘樹²・竹中 幹人³・宮崎 司³・加部 泰三⁴ 1)京大院工、2)京大化研、3)CROSS、4)JASRI
- 3Pb022 PMMA 積層薄膜における界面でのダイナミクスとガラス転移...[○]大江 恵未¹・鈴木 康平¹・深尾 浩次²・貞包 浩一朗³・山田 悟史⁴ 1)立命館大院理工、2)立命館大理工、3)同志社大生命、4)高エネ機構
- 3Pa023 カチオン性ポリマーブラシ/Sacran 積層膜の構造解析と潤滑性評価...[○]井形 航維¹・大塚 仁浩¹・坂巻 達記¹・檜垣 圭子³・山田 悟史⁴・岡島 麻衣子⁵・檜垣 勇次^{1,2,3}・金子 達雄⁵・高原 淳^{1,2,3} 1)九大院工、2)九大 WPI-I2CNER、3)九大先導研、4)高エネ機構、5)北陸先端大院

- 3Pb024 中性子反射率を用いた dPS/P2CIS 薄膜の相分離と脱濡れの解明...○不破 拓人¹・小川 紘樹^{1,3,5}・竹中 幹人^{1,2,5}・金谷 利治⁴・山田 悟史⁴ 1)京大化研、2)京大院工、3)JASRI/SPRing-8、4)高エネ機構、5)理研
- 3Pa025 スピノコートによる非相溶高分子ブレンド薄膜の界面偏析と熱的安定性...○坂井 俊平¹・濱崎 星太¹・藤井 義久¹・鳥飼 直也² 1)三重大院工、2)三重大院地域イノベ
- 3Pb026 固体表面にグラフされた poly(butylene succinate)およびそのコポリマーの結晶モルフォロジー...○岡 里沙子¹・片岡 利介¹・池原 飛之¹ 1)神奈川大工
- 3Pa027 両親媒性液晶ブロック共重合体における高次スメクチック相の発現...○常峰 秀美¹・浅岡 定幸² 1)京工織大院工芸、2)京工織大工芸
- 3Pb028 両親媒性分子のプラズマ重合膜“ナノスーツ”の成膜プロセスの解明...○澤山 菜々美¹・門脇 凛¹・石井 大佑¹ 1)名工大大院工
- 3Pa029 高速な動的接触角測定による動的ポリマーブラシ形成の検出...○中村 美晴¹・伊藤 耕三¹・横山 英明¹ 1)東大院新領域
- 3Pb030 凝着力測定による動的ポリマーブラシの解析...○青木 太平¹・田上 博教¹・山田 悟史²・伊藤 耕三¹・横山 英明¹ 1)東大院新領域、2)高エネ機構
- 3Pa031 ナノパターン化ポリマーブラシの架橋によるモルフォロジー制御...○西村 俊亮¹・中川 慎太郎¹・吉江 尚子¹ 1)東大生産研
- 3Pb032 共存イオンとの相互作用によるポリスルホベタインブラシの水和膨潤状態変化...○坂巻 達記¹・犬塚 仁浩¹・檜垣 勇次^{1,2,3}・山田 悟史⁴・高原 淳^{1,2,3} 1)九大院工、2)九大先導研、3)九大 WPI-I2CNER、4)高エネ機構
- 3Pa033 ポリマーブラシへのステレオコンプレックス形成と表面濡れ性評価...○音澤 信行^{1,2}・加藤 知希²・佐藤 雅尚²・島本 仁志²・平井 智康^{2,3}・高原 淳^{2,3} 1)旭硝子、2)九大院工、3)九大先導研
- 3Pb034 pMAIRS 法による膨潤状態の濃厚ポリマーブラシの分子構造解析...○西海 光介¹・榎原 圭太¹・辻井 敬亘¹・下赤 卓史¹・長谷川 健¹ 1)京大化研
- 3Pa035 シリカ粒子を複合した無水マレイン酸変性ポリプロピレン鎖の凝集状態...○甲加 晃一^{1,2}・日笠 茂樹¹・織田 ゆかり³・川口 大輔⁴・田中 敬二^{2,3} 1)岡山県工技セ、2)九大院工、3)九大院工、4)九大分子国際教育セ
- 3Pb036 ビスフェノール-A ポリカーボネートとナノ粒子の混合物の準安定なガラス状態からの低温結晶化...○松山 和馬¹・松田 靖弘¹・田坂 茂¹ 1)静岡大院工
- 3Pa037 湿式法による Si(111)原子平滑基板の作成と高分子鎖構造観察用 AFM 基板としての評価...○笹原 友希¹・三宅 優弥²・熊木 治郎¹ 1)山形大院有機材料、2)山形大工ソフトマテリアル用その場引張 3 次元 TEM ホルダーの開発...○樋口 剛志¹・阪本 康弘¹・權堂 貴志²・宮崎 裕也²・芥川 恵造³・清水 隆³・西岡 秀夫⁴・大藏 善博⁴・陣内 浩司¹ 1)東北大多元研、2)メルビル、3)ブリヂストン、4)日本電子
- 3Pa039 原子間力顕微鏡によるエポキシ樹脂硬化物の弾性率測定に与えるサンプル調製手法の影響...○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・藤元 伸悦¹ 1)新日鉄住金化学
- 3Pb040 ナノ分散窒化炭素—酸化グラフェン薄膜の膜厚制御と透過能評価...○郷 拓也¹・多田 大地²・上村 忍² 1)香川大院工、2)香川大工
- 3Pa041 赤外分光/水素振動マイクロバランス同時測定による蒸着重合薄膜形成過程のその場観察...○田中 貴章^{1,2}・野中 啓汰¹・辻 朗²・松原 亮介¹・久保野 敦史¹ 1)静岡大院工、2)小島プレス
- 3Pb042 加熱延伸法により作製した異方性多糖複合フィルムの物性評価...○坂口 聖大¹・二階堂 裕一²・飯島 一智¹・橋詰 峰雄¹ 1)東理大院工、2)東理大院総化学

C. 高分子機能

9. 表面・界面機能

- 3Pa045 非イオン性感温高分子の電気泳動堆積と温度スイッチン

- グ...○木水 健¹・林 幹大¹・高須 昭則¹ 1)名工大大院工
- 3Pb046 耐熱性と易剥離を旨とした粘着剤の開発...○村上 裕人¹・山口 聡士^{1,2}・南地 実² 1)長崎大院工、2)ニッタ
- 3Pa047 熱応答性リソグレイ表面の創製...○井澤 浩則¹・石飛 純一²・伊福 伸介¹・森本 稔³・齋本 博之¹ 1)鳥取大院工、2)鳥取大工、3)鳥取大生命研セ
- 3Pb048 高分子塗布による銅フリークリック反応可能な表面の作製と反応点の定量...○宮原 弘稀¹・酒井 梨嘉¹・丸山 達生¹ 1)神戸大院工
- 3Pa049 塗るだけで機能を発現するポリプロピレンの表面修飾コーティング...○原 真奈美¹・西森 圭亮¹・北畑 繁¹・西野 孝¹・丸山 達生¹ 1)神戸大院工
- 3Pb050 含フッ素界面活性剤と PEG 系高分子の塗布によるセルロース表面の機能化...○金子 一貴¹・原 真奈美¹・西野 孝¹・丸山 達生¹ 1)神戸大院
- 3Pa051 クリック反応性の蛍光物質を用いた新規表面提示アジド基定量法の開発...○酒井 梨嘉¹・井口 博貴¹・丸山 達生¹ 1)神戸大院工
- 3Pb052 フナムシの脚を模倣したフレキシブルなマイクロ流体デバイスの作製と液体輸送...○鹿島 翼¹・河合 航輝¹・石井 大佑¹ 1)名工大大院工
- 3Pa053 ペンタフルオロスルファニル基を導入した疎水性表面の創製...○謝 イチケン¹・松本 拓也¹・本郷 千鶴¹・西野 孝¹ 1)神戸大院工
- 3Pb054 キューティクル模倣表面構造を利用した方向性液体輸送と濡れ性評価...○伊藤 慎悟¹・伊藤 希望¹・石井 大佑¹ 1)名工大大院工
- 3Pa055 双性イオン鎖を持つ動的ポリマーブラシの形成...○宮嶋 一帆¹・山田 悟史²・伊藤 耕三¹・横山 英明¹ 1)東大院工、2)高エネ機構
- 3Pb056 側鎖に親水・疎水基を有するポリ置換メチレンの合成と表面物性...○河南 英知¹・松本 拓也¹・本郷 千鶴¹・西野 孝¹ 1)神戸大院工
- 3Pa057 合成高分子の表面偏析を利用したカルボキシ基の表面提示...○西森 圭亮¹・北畑 繁¹・西野 孝¹・丸山 達生¹ 1)神戸大院工
- 3Pb058 固体基板上で機能団の垂直配向を可能にする分子三脚の開発...○大澤 佐保¹・田子 博陸¹・石割 文崇¹・福島 孝典¹・藤井 慎太郎¹・木口 学²・多田 朋史³ 1)東工大化生研、2)東工大理、3)東工大元素研セ
- 3Pa059 ランダム共重合による高分子/水界面の微細構造の制御と抗血栓性への影響...○瀬上 裕斗¹・上田 智也¹・村上 大樹^{1,2}・田中 賢^{1,2,3} 1)九大院工、2)九大先導研、3)山形大有機材料
- 3Pb060 化学的に安定な高分子の改質 100. ステンレススチールと高分子複合材料の接着性改良...○金澤 等¹・稲田 文¹ 1)福島大理工
- 3Pa061 鎖長の異なるポリアルキルアクリレート動的ぬれと初期粘着力の関係...○尾関 玲勇¹・武野 明義¹・高橋 紳矢¹ 1)岐阜大院
- 3Pb062 防汚性を有する金属元素固相抽出剤の開発...○瀧山 晃平¹・菅原 豊¹・加賀谷 重浩¹・源明 誠¹ 1)富山大院工
- 3Pa063 フッ素系高分子のナノ粒子薄膜の表面濡れ性と構造の評価...○任 鎔浚¹・高 宇¹・朱 慧娥¹・山本 俊介¹・宮下 徳治¹・三ツ石 方也¹ 1)東北大多元研

D. 生体高分子および生体関連高分子

6. 人工臓器, 診断, 医療機器

- 3Pb066 ポリエチレンを基板とした光電変換色素固定薄膜型人工網膜の実用化に向けた安定性評価...○山下 功一郎¹・寺岡 佑起¹・内田 哲也¹・松尾 俊彦² 1)岡山大院自然、2)岡山大院医歯薬
- 3Pa067 ウレタン結合を有する生分解性高分子/セラミックスを用いた人工骨材料の作製(III) -リン酸カルシウムの二相化の影響...○齋藤 美佳¹・藤田 正博¹・竹岡 裕子¹・陸川 政弘¹ 1)上智大
- 3Pb068 疎水化ポリビニルアルコールコーティングによる血栓形成抑制効果...○陳 しい^{1,2}・水田 亮^{1,2}・西口 昭広²・田口 哲志^{1,2} 1)筑波大、2)物材機構

3Pa069 側鎖導入間隔を拡大した新規PMEA類似体の抗血栓性と水和状態...○園田 敏貴¹・小林 慎吾²・田中 賢^{2,3} 1) 九大院工、2)九大先導研、3)山形大有機材料

3Pb070 中間水を有するpoly(2-methoxyethyl acrylate)上で起こるがん細胞のblebbing様現象の解明と生存性の評価...○関田 将伍¹・柏崎 亜樹²・関下 明日香^{1,3}・蔡 孟諭²・荒津 史裕²・田中 賢^{1,2,4} 1)九大院工、2)九大先導研、3)山形大理工、4)山形大有機材料

3Pa071 細胞接着性ペプチドを末端に導入した低生物付着性星型ポリマーコート表面特性...○名倉 史時¹・戸谷 匡康²・小林 未明¹・寺田 佳世¹・安藤 剛¹ 1)奈良先端大院物質、2)九大院工

3Pb072 生物付着抑制星型ポリマーへのケイ素含有ポリマーの導入とシリコンゴムに対する適用評価...○高橋 俊博¹・戸谷 匡康^{1,2}・小林 未明¹・寺田 佳世¹・安藤 剛¹ 1)奈良先端大院物質、2)九大院工

3Pa073 細胞内mRNA可視化のためのモレキュラービーコン内包ゼラチンナノ粒子の作製...○村田 勇樹¹・城 潤一郎¹・田畑 泰彦¹ 1)京大ウエルス再生研

3Pb074 近赤外蛍光高分子ナノ粒子による生体内深部のリアルタイムイメージング...○上村 真生^{1,2}・曾我 公平^{1,2} 1)東理大基礎工、2)東理大総研

3Pa075 PEGグラフト鎖を有するカチオン性ポリマーによるTiO₂フォトニック結晶の表面修飾...○戸田 樹¹・弓場 英司¹・遠藤 達郎¹・原田 敦史¹ 1)阪府大院工

3Pb076 リガンド導入位置を制御した感温性ポリマーブラシとタンパク質の相互作用力の定量...○上原 功己¹・石原 量^{1,2}・菊池 明彦¹ 1)東理大基礎工

3Pa077 酵素と導電性高分子との間の電子移動を利用したポテンショメトリックバイオセンシング...○亀田 衛¹・近藤 みずき¹・桑原 敬司¹・下村 雅人¹ 1)長岡技科大院工

3Pb078 ポリ(3,4-エチレンジオキシチオフェン)膜からラッカーゼへの電子移動にドナーイオンが及ぼす影響...○桑原 敬司¹・亀田 衛¹・近藤 みずき¹・下村 雅人¹ 1)長岡技科大院工

3Pa079 がん特異的な細胞外ベシクルの検出をめざしたマイクロチップの作製...○松井 峻¹・石原 量¹・中島 忠章²・片桐 明日香¹・細川 和生³・前田 瑞夫³・友岡 康弘²・菊池 明彦¹ 1)東理大院基礎工、2)東理大院基礎工、3)理研

3Pb080 ポストインプリンティング蛍光修飾糖タンパク質インプリントポリマーセンシング材料...○森重 貴裕¹・高野 恵里¹・香門 悠里¹・北山 雄己哉¹・竹内 俊文¹ 1)神戸大院工

3Pa081 糖鎖認識能とサイズ認識能をもつバイオマーカー糖タンパク質認識分子インプリントナノ空間...○佐伯 哲郎¹・砂山 博文¹・高野 恵里¹・香門 悠里¹・北山 雄己哉¹・竹内 俊文¹ 1)神戸大院工

3Pb082 エクソソーム蛍光センシングのための抗体融合分子インプリントポリマーの創製...○森 貴翔¹・森重 貴裕¹・高野 恵里¹・北山 雄己哉¹・竹内 俊文¹ 1)神戸大院工

8. 再生医療

3Pb084 がん光熱治療のためのゼラチン/酸化鉄ナノ粒子複合多孔質足場材料の開発...○川添 直輝¹・張 晶¹・陳 国平¹ 1)物材機構機能材研

3Pa085 組織工学的材料を指向したシルクフィブロイン基盤材料の作製と分解性評価...○服部 夏衣¹・沼田 香織¹・中澤 靖元¹ 1)農工大院工

3Pb086 機能性分子を導入したシルクフィブロイン基盤フィルムの作製と生物活性評価...○堀 諒生¹・市田 雄也¹・高濱 晃大¹・島田 香寿美²・田中 綾²・中澤 靖元¹ 1)農工大院工、2)農工大院農

3Pa087 硫酸化ポリタキサン基材を用いた血管内皮細胞増殖因子の表面導入...○有坂 慶紀¹・兵頭 克弥²・山口 聰²・由井 伸彦¹ 1)東医歯大生材研、2)東医歯大院医歯

3Pb088 筋分化時の細胞外マトリックスを分化段階的に模倣した培養基板の作製...○干場 隆志^{1,2}・横山 夏海³ 1)山形大、2)物材機構、3)米沢興譲館高

3Pa089 癌の悪性化に伴う細胞外マトリックスリモデリングの上皮-間葉転換への影響の解析...○干場 隆志^{1,2} 1)山形大、2)物材機構

3Pb090 三次元微小溝構造を形成したハイドロゲルの弾性率が癌

細胞移動に与える影響...○柳沼 友博¹・久代 京一郎¹・高井 まどか¹ 1)東大院工

3Pa091 バイオベースリソグロフィルムへの細胞培養基材への応用...○米村 友恵¹・井澤 浩則¹・黒田 晃平²・野田 真悠子²・伊藤 典彦²・伊福 伸介¹・森本 稔¹・齋本 博之¹ 1)鳥取大院工、2)鳥取大院農

3Pb092 卵殻膜の抽出物を複合したPVAクリオゲルの作製と細胞培養基材への応用...○吉田 剛基¹・菅原 瑞希¹・リファイガムラ¹・三俣 哲^{1,2}・坪川 紀夫¹・周 啓亮³・西條 康夫³・山内 健^{1,2} 1)新潟大院自然、2)新潟大工、3)新潟大医

3Pa093 ブロック共重合体コーティングによる機能性培養皿の作製と細胞接・脱着挙動...○知念 宙^{1,2}・中山 正道²・利根川 純一^{1,2}・菊池 明彦¹・大和 雅之²・岡野 光夫² 1)東理大院基礎工、2)東女医大先端生命研

3Pb094 自己組織化ナノゲル-細胞スフェロイドハイブリッドの構築...○久保 博嵩¹・河崎 陸^{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

3Pa095 間葉系幹細胞の幹細胞性維持を目指した活性酸素種除去能を有する培養基材の設計...○大塚 直希¹・池田 豊¹・後藤 光昭²・赤池 敏宏²・長崎 幸夫^{1,3,4} 1)筑波大院数理物質、2)国際科学振興財団、3)筑波大院人間総合、4)筑波大イノベーション環境動態研セ

3Pb096 傾斜ジブロックポリマーブラシの作製と細胞接着に与える影響...○松下 大志¹・東 倫之¹・久代 京一郎¹・高井 まどか¹ 1)東大院工

3Pa097 生分解性IPNゲルのネットワーク構造に依存した軟骨組織再生挙動...○石川 昇平¹・飯島 一智³・橋詰 峰雄³・飯島 道弘⁴・大塚 英典^{1,2} 1)東理大院理、2)東理大理、3)東理大工、4)小山高専

3Pb098 相補的分子認識を利用した空間的細胞配置を実現する機能性高分子グルーの開発...○西本 泰平¹・松川 潤²・長瀬 健一¹・金澤 秀子¹・秋元 文²・吉田 亮² 1)慶應大院薬、2)東大工

3Pa099 分解性感温性高分子を主骨格とするハイドロゲルのラジカル重合による合成と細胞接着評価...○小松 周平¹・麻生 隆彬²・石原 量¹・菊池 明彦¹ 1)東理大院基礎工、2)阪大院工

E. 環境と高分子

1. 環境調和高分子材料

3Pa103 オレイン酸を原料とした熱硬化性ポリオレフィンの合成とその撥水性の評価...○小野瀬 悠佑¹・大嶽 和久¹・桑原 純平¹・神原 貴樹¹ 1)筑波大 TREMS

3Pb104 藻類オイル-硫黄ハイブリッドポリマーの赤外光学用材料への応用...○大井 香穂¹・大石 修平¹・桑原 純平¹・福田 隆史²・渡辺 秀夫³・渡邊 信³・神原 貴樹¹ 1)筑波大 TREMS、2)産総研、3)筑波大藻類バイオマスセ

3Pa105 ジアンヒドロマンニトールをもつポリエステル型デンドリマーの合成...○糸川 誠八¹・鈴木 理絵¹・石垣 友三²・青井 啓悟¹ 1)名大院生命農、2)名市工研

3Pb106 ジアンヒドロマンニトールとエチレングリコール単位を含むカルボナートの合成とリチウムイオン伝導特性...○渡辺 さやか¹・石垣 友三²・青井 啓悟¹ 1)名大院生命農、2)名市工研

3Pa107 6員環に側鎖を持つ環状カーボネートの開環重合...○本田 正義¹・阿部 英喜¹ 1)理研

3Pb108 植物由来のアントラキノン誘導体を主鎖骨格にもつ芳香族ポリエステル合成と物性...○後藤 達也^{1,2}・阿部 英喜²・岩田 忠久¹ 1)東大院農、2)理研

3Pa109 P.putidaによる炭素源としてフェニルアルカン酸とノナン酸を用いたブロック共重合体の生合成...○田中 雄規¹・中沖 隆彦¹ 1)龍谷大院理工

3Pb110 R.eutrophaを用いたPHBV-b-PHBV三元ブロック共重合体の生合成と物性評価...○小前田 智¹・中沖 隆彦¹ 1)龍谷大院理工

3Pa111 抗菌性を有するP(3HB-co-3HH)繊維とナノファイバーの作製...○レビア リナ アフィアニ¹・ビンティ サドン ヌルル

- シャヒーラ²・田中 稔久² 1)信州大総工、2)信州大繊維
3Pb112 バイオベースポリ(カーボネート-エステル)ブロック共重合
 体の低温成形性…○グエン テイトウタオ¹・谷口 育雄² 1)
 九大院統合新領域、2)九大 WPI-I2CNER
3Pa113 トチュウエラストマーの添加によるポリ乳酸の物性改善…○
 星 銀河¹・麻生 隆彬¹・宇山 浩¹・庄 錦煌²・中澤 慶久²
 1)阪大院工、2)日立造船
3Pb114 乳酸を用いた修飾タルクの添加によるポリ乳酸の結晶化の
 促進…○大東 さつき¹・門多 丈治²・岡田 哲周²・平野
 寛²・上利 泰幸^{1,2} 1)奈良先端大院物質、2)阪技術研
3Pa115 Physicochemical, structural and biodegradable properties
 of poly(ethylene carbonate) and poly(lactic acid) blends
 …○Nur Azrini Binti RAMLEE^{1,2}・Yoichi TOMINAGA¹
 1)Grad. Sch. of Bio-Applications and Systems Eng.,
 Tokyo Univ. of Agri. and Tech., 2)Fac. of Chem. Eng.,
 Universiti Teknologi MARA, Malaysia
3Pb116 生分解性高分子を用いた多孔質材料の作製と足場材料
 への応用 (I) - NIPS 法を用いたポリ乳酸の多孔化…○向
 井 万里香¹・藤田 正博¹・竹岡 裕子¹・陸川 政弘¹ 1)
 上智大理工
3Pa117 酸化チタンをコンポジットしたポリアミド 4 の生分解性…○中
 山 敦好¹・川崎 典起¹・山野 尚子¹・増井 昭彦² 1)産
 総研、2)阪技術研
3Pb118 生分解性を制御したポリアミド4の抗菌活性…○増井 昭彦¹・井川 聡¹・中山 敦好²・山野 尚子² 1)阪技術研、2)
 産総研
3Pa119 Fe3+- (ピニロン-g-ポリ 4-ビニルピリジン)の合成条件の違
 いによるカラム法でのリン酸吸着性能比較と実用性評価…
 ○高田 萌吏¹・西村 翔汰¹・山下 啓司¹ 1)名工大院工
3Pb120 プルシアンブルーを固定化した Cs+吸着材への刺激応答
 性付与と実用的条件における Cs 吸着性能評価…○榊原
 万純¹・小林 弘季¹・高士 文香¹・山下 啓司¹ 1)名工大院
 工
3Pa121 酵素と光触媒を配合した芯鞘型電界紡糸 PVA ナノファイ
 バーによるホルムアルデヒド処理…○吉田 裕一¹・和久 友
 則¹・田中 直毅¹ 1)京工織大院
3Pb122 セルロースプロピオネート/ポリビニルアルコールブレンド系
 の相溶マップ:プロピオニル置換基分布が相溶性に及ぼす
 影響…○悴田 健人¹・○杉村 和紀¹・西尾 嘉之¹ 1)京大
 院農
3Pa123 セルロースアセテート/ジブロック共重合体ブレンドが形成す
 るマイクロ相分離構造…○森本 奨大¹・杉村 和紀¹・西尾
 嘉之¹ 1)京大院農
3Pb124 耐汚れ性逆浸透膜の開発…○安達 庸平¹・浜田 剛志¹・
 岡部 淳¹・小川 貴史¹・木村 将弘¹ 1)東レ

Presentation Time

c=13:00~13:40

d=13:40~14:20

A. 高分子化学

6a. 特殊構造ポリマー(鎖状ポリマーなど)

- 3Pc001** ハイパーブランチポリアミドまたはリアポリアミドとポリエチ
 レンミンとのブロック共重合体の合成と自己組織体のシリカ
 への形状転写…○内田 耕平¹・張 耿¹・太田 佳宏¹・横
 澤 勉¹ 1)神奈川大工
3Pd002 ポリチオフェンとポリエチレンイミンとのブロック共重合体の
 自己組織化およびシリカ化によるナノ融合材料の合成とその
 光学特性…○張 耿¹・太田 佳宏¹・横澤 勉¹ 1)神奈
 川大工
3Pc003 環状グアナミン含有ポリグアナミンの合成と特性…○佐々
 木 晴基¹・小滝 智博¹・大石 好行¹・芝崎 祐二¹ 1)岩
 手大理工
3Pd004 糖鎖とポリテルペンからなる単分散ブロック共重合体の合
 成とモルフォロジー解析…○磯野 拓也¹・川上 菜穂²・田
 島 健次¹・佐藤 敏文¹ 1)北大院工、2)北大院総化
3Pc005 シンナモイル基を含む両親媒性ブロック共重合体の合成と
 溶液挙動…○栢田 光樹¹・中島 駿太²・杉山 賢次¹ 1)
 法政大生命、2)法政大院理工
3Pd006 ポリ(メタクリル酸パーフルオロアルコキシシリル)セグメントを

- 含む ブロック共重合体の合成とフィルム表面の特性…○
 中村 公美²・福本 啓¹・杉山 賢次^{1,2} 1)法政大院理工、
 2)法政大生命
3Pc007 鎖末端にパーフルオロアルキル基を有するポリカプロラク
 トンの合成と生分解性…○廣瀬 和朋¹・杉山 賢次¹ 1)法
 政大生命
3Pd008 立体規則性を制御したポリメタクリル酸ブラシの分子鎖凝
 集構造と表面物性との相関解明…○宇野 希勇¹・平井
 智康^{1,2,3}・檜垣 勇次^{1,2,3}・高原 淳^{1,2,3} 1)九大院工、2)九
 大 WPI-I2CNER、3)九大先導研
3Pc009 PNIPAM を含むスターブロック共重合体の合成とミセルの温
 度応答性…○田村 大河¹・廣川 惣一郎²・杉山 賢次¹
 1)法政大生命、2)法政大院理工
3Pd010 擬ポリロタキサンを経由する可動性架橋型温度応答ゲル
 の調製…○川島 卓朗¹・宇野 貴浩¹・伊藤 敬人¹・久保
 雅敬¹ 1)三重大院工
3Pc011 高い開始剤を用いた原子移動ラジカル重合によるポリロ
 タキサンの合成…○倉本 謙人¹・木戸脇 匡俊¹・伊藤 耕
 三²・林 佑樹³ 1)芝浦工大院理工、2)東大院新領域、3)
 アドバンスドソフトマテリアルズ
3Pd012 可逆的付加開裂連鎖移動重合法を用いたポリロタキサ
 ンの合成…○王 于誠¹・前田 利菜¹・横山 英明¹・伊藤 耕
 三¹ 1)東大院新領域
3Pc013 チオール-エン反応を用いた多分岐クラウンエーテル化合
 物の合成と超分子化…○奥橋 将成¹・山吹 一大¹・鬼村
 謙二郎¹ 1)山口大院創成科学
3Pd014 側鎖にキラルな置換基を有するポリ(ジフェニルアセチレ
 ン)誘導体のらせん形成における非線形効果…○石橋 秀
 隆¹・廣瀬 大祐¹・西村 達也¹・井改 知幸¹・前田 勝浩¹
 1)金沢大院自然

B. 高分子構造・高分子物理

1. 分子特性解析・分析法

- 3Pc015** ブロックポリマー試料における分子量分布および組成分
 布のマイクロ相分離構造界面に与える影響…○磯野 弘明¹・
 樋口 剛志²・萩田 克美³・黒木 勇⁴・陣内 浩司² 1)東
 北大院工、2)東北大多元研、3)防衛大、4)サイバネットシ
 ステム
3Pd016 生体適合性HPMA 高分子の散乱法を用いた溶液物性…○
 土居 聖将¹・高橋 倫太郎¹・藤井 翔太¹・櫻井 和朗¹
 1)北九市大院工
3Pc017 クロマト分析技術を用いた PP コンパウンドの組成分布評価
 …○藤木 真子¹・山本 寿美江¹・山之上 巧¹ 1)三井化
 学分析セ
3Pd018 1H-19F qNMR 相互参照法による末端基シグナルの増幅
 …○小幡 誠¹ 1)山梨大院工
3Pc019 相溶性高分子同士の示す HPLC 臨界条件の類似性…松
 島 智¹・小林 侑生¹・○土肥 侑也¹・高野 敦志¹・松下
 裕秀¹ 1)名大院工
3Pd020 繊維・高分子材料と有機化合物の相互作用 28. ポリエチ
 レン、ポリ塩化ビニル、ポリ塩化ビニリデンの吸着特性の違
 い…○稲田 文¹・金澤 等¹ 1)福島大理工
3Pc021 側鎖長の異なるセルロース系ヤヌス型ボルトブラシの希薄
 溶液中における分子鎖特性…○黄瀬 雄司¹・榊原 圭太¹・辻井 敬巨¹ 1)京大化研
 3b. レオロジー・ダイナミクス
3Pc023 In-situ 小角 X 線散乱測定を用いた非溶媒誘起相分離の
 研究…○志村 俊¹・花川 正行¹・安田 貴亮¹・柴村 弘希¹・
 中田 克²・岡田 一幸²・木村 将弘¹ 1)東レ、2)東レリ
 サーチセ
3Pd024 会合性高分子のゲル化の分子シミュレーション II: 分子内・
 分子間会合の競合…○柴田 基樹¹・古谷 勉¹・古賀 毅¹
 1)京大院工
3Pc025 電気泳動超音波散乱法による高度に乳濁した微粒子懸
 濁液の運動状態解析…○梶 修蔵¹・則末 智久¹・中西
 英行¹・富田 貴章¹ 1)京工織大院工芸
3Pd026 動的超音波散乱法による濃厚系ナノ粒子のダイナミクス解
 析…○藤澤 雅¹・則末 智久¹・中西 英行¹・富田 貴章¹
 1)京工織大院工芸

- 3Pc027 超音波スペクトロスコピー法による懸濁重合過程の微粒子の構造・力学的解析…○大倉 聡太¹・則末 智久¹・中西 英行¹・宮田 貴章¹ 1)京工織大院工芸
- 3Pd028 ナノバブルの超音波散乱解析…○谷森 季実香¹・則末 智久¹・中西 英行¹・宮田 貴章¹ 1)京工織大院工芸
- 3Pc029 高分子マイクロゲルの架橋密度や架橋密度分布が分散液のレオロジー挙動に及ぼす影響…○柴崎 和樹¹・竹下 宏樹¹・平尾 浩一²・徳満 勝久¹ 1)滋賀県大院工、2)滋賀県東北部工技セ
- 3Pd030 分子量の異なる側鎖結晶性ブロック共重合体の合成と熱レオロジー流体効果に関する検討…○廣森 大河¹・平井 翔²・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
- 3Pc031 対称双頭型両親媒性溶液中における自己会合の散逸粒子動力学シミュレーション…○藤原 進¹・飯田 祥希¹・筒井 岳英¹・水口 朋子¹・橋本 雅人¹ 1)京工織大 4. 液晶
- 3Pc033 ランダム共重合により発現する長距離秩序メカニック相…○滝島 啓介¹・原 光生¹・永野 修作²・関 隆広¹ 1)名大院工、2)名大 VBL
- 3Pd034 側鎖にメソゲンを有するシンジオタクチック・ポリ置換メチレンの液晶構造…○工藤 寛之¹・西村 美帆子¹・戸木田 雅利¹ 1)東工大物質
- 3Pc035 メソゲンコアとスペーサー間に硫黄を有する液晶性主鎖型ポリエステルの合成と相転移挙動…○荒川 優樹¹・佐々木 幸登¹・辻 秀人¹ 1)豊橋技科大院工
- 3Pd036 ナノ粒子表面に高密度グラフした側鎖型液晶ポリマーの相転移挙動…○矢澤 健太¹・岩田 直人¹・戸木田 雅利¹ 1)東工大物質
- 3Pc037 スペーサー長の異なる側鎖液晶性基を有するランダム共重合体の相挙動…○鈴木 涼平¹・竹下 宏樹¹・徳満 勝久¹ 1)滋賀県大院工
- 3Pd038 ネマチック相を形成するイオン液晶高分子の作製と配向特性…渡邊 太喜¹・嶋田 源一郎²・氏家 誠司² 1)大分大院工、2)大分大理工
- 3Pc039 イオン液体構造を側鎖に有するアシル化ヒドロキシプロピルセルロースのサーモトロピック液晶挙動…○中嶋 格¹・杉村 和紀¹・西尾 嘉之¹ 1)京大院農
- 3Pd040 イオン輸送のための液晶性リン酸エステルの開発…○吉尾 正史¹ 1)物材機構
- 3Pc041 イミダゾリウム基を有するイオン液晶の 誘電緩和と電極分極 II…○山根 利晴¹・深尾 浩次² 1)立命館大院理工、2)立命館大理工
- 3Pd042 光硬化性液晶の重合過程における異方性熱拡散率変化…○奥 萌奈¹・劉 芽久哉¹・森川 淳子¹ 1)東工大物質
- 3Pc043 ラメラとジャイロイド構造の間の光スイッチングの実現とメカニズム解明…○沓水 祥一¹・永井 彩²・近藤 秀昭²・三輪 洋平¹・近藤 智考³・山村 泰久⁴・齋藤 一弥⁴ 1)岐阜大工、2)岐阜大院工、3)岐阜大院自然、4)筑波大院数理物質
- 3Pd044 アルコキシ基とアルキルチオ基を有する非対称型棒状液晶分子の合成、液晶構造解析および光学特性評価…○石田 結子¹・佐々木 幸登¹・荒川 優樹¹・辻 秀人¹ 1)豊橋技科大院工
- 3Pc045 超微細加工を指向した液晶性中分子の合成と自己組織化構造…○青木 真奈¹・下川 賢大¹・難波江 裕太¹・早川 晃鏡¹ 1)東工大物質
- 6a. 表面・界面・薄膜の基礎物性
- 3Pc047 高分子の吸着した気泡の表面粘弾性…○山本 みどり¹・川口 正美¹ 1)三重大院工
- 3Pd048 水面上超薄膜の変形量測定による界面張力測定:動的ポリマーブラシ界面解析…○齊藤 雅之¹・伊藤 耕三¹・横山 英明¹ 1)東大院新領域
- 3Pc049 グアニジン型有機塩基触媒を用いたポリ-ε-カプロラクトングラフト化 中空球状バクテリアセルロースゲルの調製…○佐藤 裕¹・星 徹²・青柳 隆夫² 1)日大院理工、2)日大理工
- 3Pd050 光熱効果と光圧の協奏により水溶液中で形成したポリ(N,N-ジエチルアクリルアミド)微粒子のマイクロ構造解析…○

- 松本 充央¹・麻生 隆彬²・東海林 竜也¹・西山 聖³・堀邊 英夫³・勝本 之晶⁴・坪井 泰之¹ 1)阪市大院理、2)阪市大複合先端機構、3)阪市大院工、4)福岡大理工
- 3Pc051 集光レーザービームで形成した単一ポリ-(N-インプロピルアクリルアミド)マイクロ粒子の高分子濃度解析:分子量依存性…○藤原 華代¹・東海林 竜也¹・松本 充央¹・麻生 隆彬²・堀邊 英夫³・西山 聖³・坪井 泰之¹ 1)阪市大院理、2)阪市大複合先端機構、3)阪市大院工
- 3Pd052 制御された網目構造を有するハイドロゲルの表面特性評価…○水野 隼斗¹・譚 英麒¹・佐久間 一郎¹・赤木 友紀¹ 1)東大院工
- 3Pc053 中性子反射率法によるコンタクトレンズ用ゲル素材の表面構造解析…○伊藤 恵利^{1,2}・須藤 大輔¹・馬場 雅樹¹・丸山 広美¹・山本 勝宏^{2,3} 1)メニコン、2)名工大院工、3)名工大フロンティア
- 3Pd054 キューティクル構造がもつ異方的な動的濡れ特性評価…○伊藤 希望¹・伊藤 慎悟¹・石井 大佑¹ 1)名工大院工
- 3Pc055 ポリスチレン中の水およびメタノールの再結晶化…○山田 隆太¹・富田 梨紗¹・加賀谷 重浩¹・源明 誠¹ 1)富山大院工
- 3Pd056 エポキシ系接着層への水浸透の温度依存性…○庄村 大輝¹・藤井 義久¹・内藤 昌信²・鳥飼 直也³ 1)三重大院工、2)物材機構、3)三重大院地域イノベ
- 3Pc057 金属・高分子ナノ構造界面における接着挙動の分子シミュレーション…○三浦 俊明¹・船田 真紀²・下位 幸弘¹・森田 裕史¹ 1)産総研、2)新構造材料技術研究組合
- 3Pd058 ポリマー1分子の直視:らせん高分子鎖に沿って分子が歩行する現象の全原子 MD シミュレーション…○篠原 健一¹・巻田 優¹ 1)北陸先端大院マテリアル
- 3Pc059 アクイヴィオン薄膜の水収着挙動…○米盛 茂樹¹・山田 悟史²・川口 大輔³・田中 敬二¹ 1)九大院工、2)高エネ機構、3)九大分子国際教育セ
- 3Pd060 芳香族系両親媒性ジブロック共重合体の固体基板上における表面特性評価(I)-吸着の観察…○森川 彩音¹・井上 ひな子¹・藤田 正博¹・竹岡 裕子¹・陸川 政弘¹ 1)上智大理工
- 3Pc061 表面グラフト化ポリアスパルテート薄膜の主鎖らせん反転に伴う分子分極変化…○細川 和穂¹・梁 曉斌¹・古屋 秀峰¹・安藤 慎治¹・中嶋 健¹ 1)東工大物質
- 3Pd062 半芳香族ポリアミド繊維で強化された脂肪族ポリアミドの摩擦摩耗挙動…○小俣 智弥¹・上原 宏樹¹・山延 健¹・鎌田 優那²・攪上 将規² 1)群馬大院理工、2)信州大繊維
- 3Pc063 重水素ラベル法を用いた同種ポリアミド 66 界面の厚み評価…○下浦 直樹¹・松本 拓也¹・本郷 千鶴¹・西野 孝¹ 1)神戸大院工
- 3Pd064 分子量傾斜ポリエチレンオキッド薄膜の作製と物性…○田中 典和¹・松本 拓也¹・西野 孝¹ 1)神戸大院工

C. 高分子機能

1. 電気・電子・磁性機能

- 3Pd066 強誘電性フッ化ビニリデン三元共重合体薄膜のエネルギー貯蔵密度…○田中 利希哉¹・堤 直人²・坂井 亙²・木梨 憲司² 1)京工織大院工芸、2)京工織大院工芸
- 3Pc067 強誘電性液晶の異常光起電力効果における分光増感の検討…○森 悠喜¹・舟橋 正浩¹・関 淳志¹ 1)香川大工
- 3Pd068 内部ノイズを有する有機トランジスタの確率共鳴…○鈴木 喜晴¹・神吉 輝夫²・田中 秀和²・浅川 直紀¹ 1)群馬大院理工、2)阪大産研
- 3Pc069 π 共役系高分子のゆらぎを用いたシナプス模倣電界効果トランジスタの作製…○宮崎 理帆¹・松岡 亜友美¹・鈴木 喜晴¹・浅川 直紀¹ 1)群馬大院理工
- 3Pd070 低分子液晶 / 高分子混合系を用いた確率的遅延微分素子の作製…○大友 真¹・丸山 亮太¹・浅川 直紀¹ 1)群馬大院理工
- 3Pc071 フェノキシラジカルを有するらせん共役系ポリマーの合成…○大瀧 雅士¹・後藤 博正¹ 1)筑波大院数理物質
- 3Pd072 側鎖のフェニルニトロニトロキシドと(p-エチニルフェニル)ニトロニトロキシドが交互に積層するよう設計されたポリ(1,3-フェニレンエチニレン)型フォルダマーの合成およ

びらせん折り畳み形成…○永井 芳樹¹・老田 一生¹・寺口 昌宏¹・青木 俊樹¹・金子 隆司¹ 1)新潟大院自然

3Pc073 低バンドギャップ高分子の設計に適したキノイド性指標の開発と評価…○林 慶浩¹・川内 進¹ 1)東工大物質

3Pd074 一軸延伸法による半導体高分子の高配向薄膜の作製と評価…○二谷 真司¹・前田 和紀¹・西村 正樹¹・宇野 真由美¹・櫻井 芳昭¹ 1)阪技術研

3Pc075 湿式紡糸による高導電性マイクロファイバーの作製…○富岡 綾菜¹・工藤 一希¹・丸茂 和将¹・箭野 裕一^{1,2}・奥崎 秀典¹ 1)山梨大院総研部, 2)東ソー

3Pd076 ポリマーブレンド中における導電性高分子ナノファイバーの分散状態と電気物性…○後藤 嵩典¹・森田 淳¹・兼橋 真二¹・下村 武史¹ 1)農工大院工

3Pc077 光酸発生剤と酸増殖剤を含む PEDOT 類縁体膜の乾式光バターンニング…○平賀 瑛士郎¹・古谷 昌大¹・有光 晃二¹ 1)東理大理工

3Pd078 ジフェニルベンジジン骨格を有するポリイミド薄膜における光電導特性の印加電圧依存性…○武政 千晶¹・浅井 茂雄¹・石毛 亮平¹・安藤 慎治¹ 1)東工大物質

3Pc079 導電性高分子を用いた有機 EMF 型水素センサの開発と評価…○三宅 滉史¹・村上 貴洋²・原田 修治²・三俣 哲^{1,2}・坪川 紀夫²・山内 健^{1,2} 1)新潟大院自然, 2)新潟大工

3Pd080 n 型ドーパント高分子の合成と熱電変換素子への応用…○杜 冠衛¹・王 洋¹・道信 剛志¹ 1)東工大物質

3Pc081 側鎖にアリル基を有する P(EO/PO)への極性基の導入とリチウムイオン二次電池用固体電解質膜の作成及び極性による性能への影響の評価…○林 優希¹・粟田 裕崇¹・山下 啓司¹ 1)名工大院工

3Pd082 有機ハロゲン化鉛ペロブスカイトの単結晶の作製のための見かけの相図作成…○伊達 天祐¹・渡邊 智^{2,3}・國武 雅司^{2,3} 1)熊本大院自然, 2)熊本大院先端, 3)新学術配位アシンメトリー

7. ナノ・超分子材料機能

3Pd084 パーヒドロポリシラザンを前駆体としたシリカカプセルの塩化物イオンの放出挙動とカプセル表面修飾…倉持 薫¹・清澤 はな¹・斎藤 礼子^{1,2} 1)東工大物質, 2)東工大 ACEEES

3Pc085 親水-疎水 π 共役系ジブロック共重合体の自己組織性の評価(I) - 水中における凝集構造…○佐々木 葉月¹・井上 ひな子¹・藤田 正博¹・竹岡 裕子¹・陸川 政弘¹ 1)上智大理工

3Pd086 分岐度の異なる dendritic ポリグリセロールの超分子ホスト分子としての評価…○山崎 萌¹・杉本 洋輔¹・大谷 亨¹ 1)神戸大院工

3Pc087 階層的な細孔構造を有するパラジウム多孔体の電極触媒特性…○寺地 智司¹・中西 英行¹・則末 智久¹・宮田 貴章¹ 1)京工織大院工芸

3Pd088 P3HT ナノファイバーを用いた凍結乾燥多孔体の熱伝導評価…○横尾 萌生¹・岡田 直樹¹・兼橋 真二¹・下村 武史¹ 1)農工大院工

3Pc089 炭酸ガスレーザー超音速マルチ延伸法で作製した PPS ナノファイバーシートの特性と作製条件…○筒井 慧¹・鈴木 章泰¹ 1)山梨大院

3Pd090 改良型炭酸ガスレーザー超音速延伸装置で作製したナノファイバー…○小林 祐太¹・鈴木 章泰¹ 1)山梨大院

3Pc091 巻取型炭酸ガスレーザー超音速延伸法で作製した PPS ナノファイバー燃糸の特性と作製条件…○深澤 匠¹・鈴木 章泰¹ 1)山梨大院医工

3Pd092 エレクトロスピニング法による PVA ハイドロゲルナノファイバーの創製…○加藤 幹也¹・日比野 隼也²・末 信一朗²・藤田 聡² 1)福井大工, 2)福井大院工

3Pc093 Cucurbit[n]uril Family の直接電解紡糸によるナノファイバー材料の開発…○吉田 裕安材¹・宮澤 幸樹¹ 1)信州大繊維

3Pd094 異なる分子構造を有するシリコン変性ポリウレタンナノファイバーの物性比較…○殿 川¹・岡本 理乃¹・近藤 幹寿¹・田中 稔久¹・服部 初彦²・田中 正喜²・佐藤 浩正³・飯野 匠太³ 1)信州大繊維, 2)信越化学, 3)大日精化

3Pc095 高分子結晶によるナノセルロースの被覆と複合体フィルム

への応用…矢内 梨沙¹・伍賀 由伎¹・内田 哲也¹ 1)岡山大院自然

3Pd096 水溶性ナイロン/キチンナノファイバー/バイオベースエポキシ架橋剤からなるナノコンポジットの作製と物性…○小林 良伍¹・島崎 俊明¹・寺本 直純¹・柴田 充弘¹ 1)千葉工大院工

3Pc097 疎水性官能基導入によるポリロタキサンの水溶化と会合挙動…○利根川 朝人¹・田村 篤志¹・由井 伸彦¹ 1)東医歯大生材研

3Pd098 フェロセン修飾ポリエチレンイミンの合成と交互積層膜の作製…○渡邊 暁斗¹・山本 俊介¹・三ツ石 方也¹ 1)東北大多元研

3Pc099 微細塗布装置によるポリ乳酸ステレオコンプレックスの作製…○久保田 晃史¹・赤木 隆美¹・明石 満¹ 1)阪大院生命

3Pd100 マイクロ波重合による黒色球状ナノ粒子の作製…○梶野 菜奈美¹・高藤 誠^{1,2}・伊原 博隆^{1,2} 1)熊本大院自然, 2)PHOENICS

3Pc101 Preparation and Characterization of Poly(vinylidene fluoride) Nanoparticles…○Fu Chang¹・Zhu Huie¹・Yamamoto Shunsuke¹・Mitsuishi Masaya¹ 1)MRAM, Tohoku Univ.

3Pd102 カプセル形成によるナノ油滴の安定化とポリマー微粒子作製…○今西 登志郎¹・福井 有香¹・藤本 啓二¹ 1)慶應大理工

3Pc103 超分子ナノ繊維をキラルテンプレートとする金属錯体の集積と機能増幅…藤本 雄己¹・桑原 穰^{1,2}・岩本 竜弥¹・高藤 誠^{1,2}・伊原 博隆^{1,2} 1)熊本大院自然, 2)PHOENICS

3Pd104 動的共有結合を導入した超分子ゲルへの熱「不可逆性」付与…○富永 雄大¹・山本 翔太¹・西田 雄貴¹・丸山 達生¹ 1)神戸大院工

3Pc105 シクロデキストリンモノマーを用いた無溶媒重合による超分子架橋材料の作製とその力学特性評価…○以倉 峻平¹・呑村 優¹・高島 義徳²・原田 明¹・山口 浩晴¹ 1)阪大院理, 2)ImPACT

3Pd106 ナノ粒子化されたカロテノイド色素の色調と構造との相関…○鈴木 龍樹¹・岡田 賢¹・出口 茂¹ 1)海洋機構

E. 環境と高分子

1. 環境調和高分子材料

3Pd108 LBL 法を用いたキトサン-アルギン酸コーティング PLA 繊維の耐水性試験…○河本 大毅¹・池田 涼香¹・古池 哲也¹・田村 裕¹ 1)関西大化学生命工

3Pc109 アルギン酸のアシル化による新規プラスチック材料の創成…○松本 悠佑¹・石井 大輔²・榎本 有希子¹・岩田 忠久¹ 1)東大院農, 2)東農大生命

3Pd110 The production of alpha-1,3-glucan and its derivatives…○Sakaran Puanglek¹・Satoshi Kimura¹・Tadahisa Iwata¹ 1)Grad. Sch. of Agri. and Life Sci., The Univ. of Tokyo

3Pc111 高変形・高回復能を有する天然多糖由来ヒドロゲルの調製と圧縮特性…○榎本 有希子¹・岩田 忠久¹ 1)東大院農

3Pd112 バイオベースオルガノゲルの創製とその新たな可能性…○白米 優一¹・芦内 誠² 1)愛媛大院連合農, 2)高知大農

3Pc113 疎水化変性セルロースによるポリプロピレンの機械的物性の向上…○本多 俊喜¹・中農 晃子¹・麻生 隆彬¹・宇山 浩¹ 1)阪大院工

3Pd114 同時糖化粉碎リグニンとポリエチレンカーボネートからなる機能性コンポジットの作製…○船津 悠大¹・五月女 春香¹・敷中 一洋²・大塚 祐一郎³・中村 雅也³・戸木田 雅利⁴・富永 洋一¹ 1)農工大院 BASE, 2)産総研, 3)森林総研, 4)東工大院

3Pc115 化学修飾羊毛ケラチンナノファイバーの作製と不溶化…○田中 稔久¹・諏訪 琢真¹・篠井 太郎¹ 1)信州大繊維

3Pd116 大豆タンパク質を用いたバイオプラスチックの創製…森光 さくら¹・山田 哲也²・山田 真路¹ 1)岡山理大理, 2)北大院農

2. 資源循環プロセス

3Pc117 水熱処理木粉/ポリブチレンサクシネート複合材料の開発

…○宮崎 健輔¹・五味 洸 雅之²・山田 敏文²・吉田 孝¹
1)北見工大、2)北斗興業

3Pd118 天然リグニン誘導体の光励起緩和過程に対する縮合構造の影響…○井上 咲良¹・吉野 智之²・青柳 充² 1)広島県大院総合学術、2)広島県大生命環境

3Pc119 天然リグニン誘導体の単色光照射下における光励起電子移動に対する縮合構造の影響…○山本 雅貴¹・大竹 才人¹・青柳 充¹ 1)広島県大院総合学術

3Pd120 天然リグニン誘導体分散液の粘度変化に対する pH の影響…○東 志歩¹・青柳 充¹ 1)広島県大生命環境

3Pc121 リグノセルロース複合体中のリグニンに対する選択的化学修飾による機能化…○渡邊 信弘¹・松本 拓也²・三苫 好治^{1,2}・青柳 充^{1,2} 1)広島県大院総合学術、2)広島県大生命環境

3Pd122 自生草本植物由来の親水性網目型高分子素材の調製…○奥迫 優希¹・青柳 充¹ 1)広島県大生命環境

3. 環境調和高分子プロセス

3Pc123 超臨界二酸化炭素を用いた有機半導体オリゴチオフェンの合成および精製…○平瀬 龍二¹・本田 幸司¹・石原 マリ¹・吉岡 秀樹¹・物部 浩達² 1)兵庫県工技セ、2)産総研

5. その他

3Pd124 電機部品中の新規 RoHS 指令対象有害物質(フタル酸エステル類)のスクリーニングについて…○大川 真¹・竹口 裕子¹・大柿 真毅¹ 1)日立ハイテク