

P 会場

展示ホール A

5月24日(水)

Presentation Time

a=10:15~10:55

b=10:55~11:35

A. 高分子化学

2. イオン重合

- 1Pa001 3-メチレンフタリドのカチオン重合...[○]平林 章司¹・千葉 耀太¹・川谷 諒¹・高坂 泰弘^{1,2,3} 1)信州大繊維、2)信州大先端材料研、3)JST さきがけ
- 1Pb002 保護基を用いないカフェ酸由来ビニルカテコールのカチオン重合...[○]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
- 1Pa003 官能基含有 1-フェニル-1,3-ブタジエン誘導体を用いた新規バイオベースブロックコポリマーの合成...[○]磯部 安伸¹・谷崎 志帆¹・久保 智弘¹・佐藤 浩太郎¹ 1)東工大物質
- 1Pb004 クマリンを原料とした exo-メチレン型モノマーのカチオン重合による新規バイオベースポリマーの開発...[○]服部 竜也¹・吉村 奨起¹・本間 千裕¹・内山 峰人¹・上垣外 正己¹ 1)名大院工
- 1Pa005 炭素-水素結合を介した可逆的連鎖移動による立体特異性リビングアニオン重合の開発...[○]佐川 勝俊¹・山下 このみ¹・本間 千裕¹・内山 峰人¹・上垣外 正己¹ 1)名大院工
- 1Pb006 炭素-水素結合の可逆的活性化に基づく 2-ビニルピリジンのリビングアニオン重合...[○]坂井 紘希¹・坂田 勇樹¹・本間 千裕¹・内山 峰人¹・上垣外 正己¹ 1)名大院工
- 1Pa007 4'-(*N,N*-ジメチルアミノ)フェニル 4-スチリル ケトンのアニオン重合...[○]神谷 有紀¹・後関 頼太²・石曾根 隆¹ 1)東工大物質、2)工学院大先進工
- 1Pb008 アダマンチル基を有するスチレン誘導体を用いた熱可塑性エラストマーの合成...[○]松村 昂¹・栗芝 裕享¹・後関 頼太²・石曾根 隆¹ 1)東工大物質、2)工学院大先進工
- 1Pa009 パラ位にチオフェン環を有する(α -メチル)スチレン類のアニオン重合...[○]栗芝 裕享¹・後関 頼太²・石曾根 隆¹ 1)東工大物質、2)工学院大先進工
- 1Pb010 1-フェニル-1,3-ブタジエンと 1,1-ジフェニルエチレンからなる交互共重体の精密合成...[○]小池 浩太郎¹・坂谷 義人¹・金夏民¹・後関 頼太²・石曾根 隆¹ 1)東工大物質、2)工学院大先進工
- 1Pa011 メタ位にかさ高い置換基を有するスチレン誘導体と 1,1-ジフェニルエチレンとのアニオン共重合...[○]川島 凜也¹・小池 浩太郎¹・Kim Hamin¹・後関 頼太²・石曾根 隆¹ 1)東工大物質、2)工学院大先進工
- 1Pb012 AB 型ジビニルモノマー類のアニオン自己交互重合による定序性ポリマーの合成...[○]Kim Hamin¹・後関 頼太²・石曾根 隆¹ 1)東工大物質、2)工学院大先進工
- 1Pa013 カテコール骨格を 1 位に有する 1,3-ブタジエン誘導体のアニオン重合...[○]青柳 匠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
- 1Pb014 置換基修飾した安息香酸を開始剤として用いたビニルエーテルの立体特異的カチオン重合...[○]Lee JeongHyeon¹・大内 誠¹ 1)京大院工
- 1Pa015 リビングアニオン重合によるポリスチレンおよびポリメタクリレートに基づく ABC/ACB トリブロック共重合体の合成と高次構造解析...[○]上原 綾太¹・前川 伸祐¹・瀬下 武広²・太宰 尚宏²・佐藤 和史²・難波江 裕太¹・早川 晃鏡¹ 1)東工大物質、2)東京応化
- 1Pb016 側鎖に含フッ素環状骨格を有するポリビニルエーテルの合成と温度応答性評価...[○]山口 朋輝¹・福元 博基¹・吾郷 友宏¹ 1)茨城大院
4. 重縮合・重付加・付加縮合
- 1Pa017 Pd 触媒の分子内移動を利用した非等モル下鈴木・宮浦重縮合によるケイ素含有全共役ハイパーランチポリマーの合成とその光学特性...[○]窪田 真土¹・島田 龍祐¹・太田 佳宏¹・横澤 勉¹ 1)神奈川大工
- 1Pb018 エーテル-エーテル交換反応を利用した可逆的非等モル下
- 重縮合による選択的鎖状ポリエーテルスルホンの合成...[○]大和 怜央¹・加藤 顕禎¹・太田 佳宏¹・横澤 勉¹ 1)神奈川大工
- 1Pa019 親水性側鎖を持つチオフェンの鈴木・宮浦触媒移動型連鎖縮合重合における異常性...[○]福田 陽太¹・太田 佳宏¹・江原 和也²・横澤 勉¹ 1)神奈川大工、2)日産化学
- 1Pb020 エステル-カーボネート交換反応を利用した可逆的非等モル下重縮合による選択的鎖状ポリカーボネートの合成...[○]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
- 1Pa021 鈴木・宮浦触媒移動型連鎖縮合重合によるエステル側鎖を有するポリフェニレンの合成...[○]日塔 侑音¹・太田 佳宏¹・横澤 勉¹ 1)神奈川大工
- 1Pb022 非等モル下鈴木・宮浦重縮合による主鎖に官能基を持つ全共役芳香族環状ポリマーの合成とその光学特性...[○]平野 昌齊¹・宮崎 聡¹・太田 佳宏¹・横澤 勉¹ 1)神奈川大工
- 1Pa023 ビニルケトンの α 位修飾反応に基づく重付加反応...[○]大山 真賢¹・安田 理恵²・鞍谷 裕嗣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
- 1Pb024 ラジカル反応による化学分解性を賦与したポリエステル合成...[○]鶴見 希有¹・野田 拓海¹・高坂 泰弘^{1,2,3} 1)信州大繊維、2)信州大先端材料研、3)JST さきがけ
- 1Pa025 ヒドラジンとジホルミル化合物の脱水縮合による重合反応と環化反応...[○]小林 響也¹・安田 剛²・神原 貴樹¹・桑原 純平¹ 1)筑波大院数理解、2)物材機構
- 1Pb026 化学選択的な分子内 Pd 触媒移動を利用した側鎖にプロモアリアル基を有する π 共役高分子の直接合成...[○]余川 健太¹・東原 知哉¹ 1)山形大院有機
- 1Pa027 ジチン誘導体を用いた高屈折率・高アッペ数ポリチオエーテルの開発...[○]渡辺 啓太¹・松田 萌実¹・榎本 航之¹・永澤 匠²・上田 充¹・東原 知哉¹ 1)山形大院有機、2)HOYA
- 1Pb028 主鎖に親水性基を有するポリシロキサン誘導体の合成...[○]千葉 遥貴¹・市川 司²・根本 修克² 1)日大院工、2)日大工
5. 新しい重合反応・新モノマー
- 1Pb030 Iterative Synthesis of Discrete Oligomers Consisting of Poly(butylene Succinate) and Related Copolymers...[○]Ravi Teja Ananthu¹・Tomohiro Kubo¹・Takako Kikuchi²・Kotaro Satoh¹ 1)Sch. of Mater. Chem. Tech., Tokyo Tech., 2)Chem.s Evaluation and Res. Inst., Japan
- 1Pa031 AB 型マクロモノマーの制御/リビングクリック重合におけるスパーサー長の影響評価...[○]小林 祥彰¹・坂井 里誌¹・久保 智弘¹・佐藤 浩太郎¹ 1)東工大物質
- 1Pb032 クリック重合によるトリアゾール含有ジッパー型分解性ポリマーの合成...[○]中内 悠人¹・坂井 里誌¹・山本 聡太¹・久保 智弘¹・佐藤 浩太郎¹ 1)東工大物質
- 1Pa033 種々の m-および p-芳香族置換共役系 AB モノマーのクリック重合...[○]内田 誠一郎¹・坂井 里誌¹・久保 智弘¹・佐藤 浩太郎¹ 1)東工大物質
- 1Pb034 ノルボルナジエン二量体のシクロプロパン環の反応性を利用した高分子合成...[○]岩井 美於奈¹・松岡 真一¹・鈴木 将人¹ 1)名工大院工
- 1Pa035 パラ位にエチニルピリジン部位を有するポリフェニルアセチレン誘導体の合成と性質...[○]山崎 麻由¹・金子 隆司¹・青木 俊樹¹・寺口 昌宏¹ 1)新潟大院自然
- 1Pb036 芳香環部位を導入したテレクリック型ポリペプチドの合成及び構造と熱物性...[○]植野 優介¹・土屋 康佑^{1,2}・増永 啓康³・沼田 圭司^{1,2} 1)京大院工、2)理研、3)JASRI
- 1Pa037 芳香族ジアミン、ジビニル化合物、単体硫黄の酸化的環化重合によるポリベンゾチアゾールの合成...[○]米山 賢¹・畦上 大葵¹・山延 健¹ 1)群馬大院理工
- 1Pb038 エポキシド・CO₂-イソ(チオ)シアネートの三元共重合によるポリ(カーボネート-ウレタン)またはポリ(カーボネート-チオイミドカーボネート)の合成...[○]中岡 弘一¹・村中 聡¹・山本 惟央¹・前田 千尋¹・高石 和人¹・依馬 正¹ 1)岡山大院自然
- 1Pa039 エチニルボランを用いる Lewis 酸・塩基含有ポリマーの合成...[○]大倉 健太郎¹・仁科 勇太² 1)岡山大院自然、2)岡山大 RICS

B. 高分子構造・高分子物理

3a. 溶液・融液

- 1Pa041 親水性ビニルエーテル/疎水性マレイミド交互共重合体が示す共良溶媒性の発現機構…○中村 海人¹・伊田 翔平¹・井田 大地²・領木 研之²・金岡 鐘局¹ 1)滋賀県大工、2)京大院工
- 1Pb042 相分離ヒステリシスを有するアクリルアミド系共重合体の探索…○渡邊 弥枝¹・真田 雄介¹・渡辺 啓介¹・勝本 之晶¹ 1)福岡大理
- 1Pa043 短側鎖型フッ素化スルホン酸アイオノマーの極性溶媒中ナノ粒子解析…○山口 真¹・寺尾 剛¹・黒田 清一¹ 1)技術研究組合 FC-Cubic
- 1Pb044 溶媒が物理架橋剤として振る舞う場合のイオンゲルの構造とレオロジー…○青樹 昂汰¹・鳴瀧 彩絵¹・高橋 倫太郎¹ 1)名大院工
- 1Pa045 高分子のスローダイナミクス研究に向けた中性子スピネコー分光器のコミッションング…○小田 達郎¹・遠藤 仁²・井上 倫太郎³・眞弓 皓一¹ 1)東大物性研、2)高エネ機構、3)京大複合研

5. ゲル・ネットワークポリマー

- 1Pb046 エステル交換反応による水酸基含有ポリエステルの変換…○磯谷 健斗¹・林 幹大¹ 1)名大院工
- 1Pa047 ロタキサン架橋された微粒子からなるエラストマーの亀裂進展挙動…○佐々木 悠馬¹・渡邊 拓巳¹・西澤 佑一朗¹・呉羽 拓真³・上西 和也⁴・中園 和子⁵・高田 十志和⁶・鈴木 大介^{1,2} 1)信州大繊維、2)信州大先鋭材料研、3)弘前大理工、4)横浜ゴム、5)東工大物質、6)広島大院先進理工
- 1Pb048 架橋剤が沈殿重合法で合成されるミクロンサイズゲル微粒子のサイズに与える影響…○山中 健太郎¹・川本 嵩久¹・湊 遥香¹・鈴木 大介^{1,2} 1)信州大繊維、2)信州大先鋭材料研
- 1Pa049 低磁場 NMR によるコンタクトレンズ中の束縛水の詳細解析…○藤村 修平¹ 1)三井化学分析セ
- 1Pb050 キャストドライ法によるポリビニルアルコールハイドロゲル生成過程の水の構造変化…○武内 直哉¹・深澤 倫子¹ 1)明大院理工
- 1Pa051 シリカ配合ポリイソブレンゴムと共存する水の構造…○佐藤 一輝¹・深澤 倫子¹ 1)明大院理工
- 1Pb052 軟質-硬質熱スイッチングハイドロゲルの機構に関する研究…○石 棟¹・野々山 貴行¹・龔 劍萍^{1,2} 1)北大院先端生命、2)北大 WPI-ICReDD
- 1Pa053 プローブ拡散動的散乱法によるハイドロゲルの局所環境と側鎖の効果…○難波 恵汰¹・呉羽 拓真¹ 1)弘前大院理工
- 1Pb054 凍結解凍凍ポリアクリロニトリルゲルにおける静的弾性と膨潤-収縮物性の準希薄スケールリング則…○田中 穰¹・宮内 祥大¹・清水 由翔¹ 1)福井大工
- 1Pa055 PEG-PAMAM ゲルにおける粘弾性と接着力の関係…○赤川 理人¹・日下部 紗伎¹・水野 ローレンス隼斗²・小林 英津子¹・赤木 友紀³ 1)東大院工、2)精神神経研セ神経研、3)農工大院工
- 1Pb056 Effect of first network structure on the yielding behavior of double network hydrogels…○魯 非雪¹・Fan Hailong²・中島 祐^{2,3}・グン 劍萍^{2,3} 1)北大院生命、2)北大 WPI-ICReDD、3)北大院先端生命
- 1Pa057 温度応答性ハイドロゲル微粒子が有する構造不均一性の理解と制御…○西澤 佑一朗¹・内橋 貴之³・鈴木 大介^{1,2} 1)信州大繊維、2)信州大先鋭材料研、3)名大院理

C. 高分子機能

4. 分離・認識・触媒機能

- 1Pb058 金属イオン吸着能を有する含ジスルフィド結合 UV 硬化膜の作製…○古谷 昌大¹・鷺田 圭司¹・畑 朋輝¹ 1)福井高専
- 1Pa059 ポリメタクリル酸とポリビニルアルコールからなるスポンジ材料の合成と銅イオンの吸着について…○中田 和希¹・小土橋 陽平¹ 1)静岡理工大理工
- 1Pb060 白金族金属の沈殿分離を目的としたマルチアーム星型高分子材料の合成…○渡邊 航平¹・金子 直矢^{1,4}・青木 大輔²・谷口 竜王²・唐津 孝²・元川 竜平³・鈴木 智也⁴・成田 弘一⁴ 1)千葉大院融合理工、2)千葉大院工、3)原子力機構、4)産総研
- 1Pa061 表面修飾シリカナノ粒子/PIM-1 複合膜の気体透過特性の圧

力依存性…○永野 光太¹・山登 正文¹・川上 浩良¹ 1)都立大院都市環境

- 1Pb062 乾湿式相転換法を用いた含フッ素ポリイミド非対称膜形成に及ぼす製膜溶媒の影響…○高塩 和輝¹・山登 正文¹・川上 浩良¹ 1)都立大院都市環境
- 1Pa063 固有微細孔性高分子 PIM-1 の気体透過特性の温度依存性:フィジカルエージングの影響…○赤塚 美月¹・山登 正文¹・川上 浩良¹ 1)都立大院都市環境
- 1Pb064 ポリ(ジフェニルアセチレン)のらせん誘起・記憶と化学修飾を利用した様々なキラル化合物の比色キラルセンシング…○松永 匡生¹・惣名 翔大²・廣瀬 大祐¹・前田 勝浩^{1,3} 1)金沢大院自然、2)金沢大院新学術、3)金沢大 WPI-NanoLSI
- 1Pa065 側鎖にエステル基を有するポリ(ジフェニルアセチレン)へのらせん誘起・記憶とその HPLC 用キラル固定相への応用…○林 澤陽¹・惣名 翔大¹・廣瀬 大祐²・前田 勝浩^{2,3} 1)金沢大院新学術、2)金沢大院自然、3)金沢大 WPI-NanoLSI
- 1Pb066 ポリ(ビフェニルアセチレン)誘導体の会合体形成に基づく光学活性アンモニウム塩のキラルセンシング…○菊池 尚貴¹・福田 茉佑²・谷口 剛史^{1,3}・西村 達也¹・八島 栄次⁴・前田 勝浩^{1,3} 1)金沢大院自然、2)金沢大院新学術、3)金沢大 WPI-NanoLSI、4)名大院工
- 1Pa067 ポリチオフェン誘導体を用いた細菌検出(I)ージピコリルアミンユニットの導入…○西住 志桜里¹・早下 隆士¹・藤田 正博¹・竹岡 裕子¹・陸川 政弘¹ 1)上智大理工
- 1Pb068 アニオン種の異なるポジリアルジメチルアンモニウム塩の調製とそのガス吸着特性…○宮城 遥¹・網 貴裕¹・大窪 航平¹・岡 弘樹¹・藤内 謙光¹ 1)阪大院工
- 1Pa069 キチン及びキトサン膜の水蒸気収着メカニズムと影響を及ぼす因子…○西田 梨紗子¹・永井 一清¹ 1)明大理工

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

- 1Pa071 長鎖親水性基を持つ両親媒型有機蛍光色素の合成と細胞膜イメージング…○堀 有琉斗¹・田中 拓哉¹・小西 玄一¹ 1)東工大物質
- 1Pb072 核酸医薬送達を目指したヒト Dectin-1 バリエーションと多糖核酸複合体との親和性評価…○隅谷 和樹¹・和泉 弘人²・櫻井 和朗¹ 1)北九州市大院工、2)産業医科大
- 1Pa073 変性 β -1,3-1,6-glucan ナノ粒子の形成するキャビティへのゲストの包接適応性解析を通じたゲスト包接機構の考察…○西田 和史¹・甲元 一也¹ 1)甲南大フロンティア
- 1Pb074 リン酸化プルラン担体の薬剤徐放メカニズムの解明…浅笠 華穂¹・沖原 巧¹ 1)岡山大院自然
- 1Pa075 組織接着性材料への応用を目指したヒアルロン酸-ミセル複合化ゲルの開発…○辰馬 美貴¹・村上 義彦¹ 1)農工大院工
- 1Pb076 キトサン-ミセル複合化ゲルシートの創傷治癒効果 ~ラットの円形切除創を用いた治癒過程評価~…○若尾 亮佑¹・大和 久 健太²・村上 智亮²・村上 義彦¹ 1)農工大院工、2)農工大院農
- 1Pa077 細胞接着性ペプチドの導入による生体組織に接着する多糖シートの開発…○小泉 亜門¹・村上 義彦¹ 1)農工大院工
- 1Pb078 コンドロイチン硫酸/キトサンコーティングしたバクテリアセルロース膜の調製…○岡田 智樹¹・田村 裕^{1,2}・古池 哲也^{1,2} 1)関西大化学生命工、2)関西大 ORDIST
- 1Pa079 キトサンカルバメート誘導体を用いたキトサンゲルの調製…○齊藤 真梨子¹・田村 裕^{1,2}・古池 哲也^{1,2} 1)関西大化学生命工、2)関西大 ORDIST
- 1Pb080 Preparation and properties of chitosan/TOCN/AgNP composite fiber…○Duangkamol Dechojarassri^{1,2}・Kazuki Komatsu¹・Hiroshi Tamura^{1,2}・Tetsuya Furuie^{1,2} 1)Fac. of Chem., Mater. and BioEng., Kansai Univ., 2)ORDIST, 3-3-35 Yamate-cho, Suita, Osaka 564-8680, Japan
- 1Pa081 無機シェルを有するキトサンマイクロ粒子の調製と薬物担体としての応用検討…○谷本 智史¹・金岡 鐘局¹ 1)滋賀県大工
- 1Pb082 pH 応答タンパク質運搬体としてのキトサンビーズの調製と放出挙動評価…○森田 匠海¹・大羽 輝¹・石場 友梨子¹・金岡 鐘局¹・谷本 智史¹ 1)滋賀県大工

- 1Pa083 熱可塑性を有する混合キチンエステルの合成…○重信 佑樹¹・中島 碧¹・門川 淳一¹ 1)鹿兒島大院理工
- 1Pb084 つる巻き重合場でのアミロースの疎水性ポリエステルに対する包接挙動…○岩本 雅明¹・門川 淳一¹ 1)鹿兒島大院理工
- 1Pa085 N-結合型糖鎖高分子の合成研究 (III): 糖鎖モノマー合成における最適化…須永 滯¹・松下 隆彦^{1,2,3}・小山 哲夫¹・幡野 健^{1,2,3}・松岡 浩司^{1,2,3} 1)埼玉大院理工、2)埼玉大先端産業ラボ、3)埼玉大戦略研セ
- 1Pb086 異方的にポリマーブラシを付与した新規セルロースナノクリスタル複合体の合成経路の開発…○藤本 清太郎¹・黄瀬 雄司¹・榎原 圭太²・辻井 敬亘¹ 1)京大化研、2)産総研
- 1Pa087 糖鎖高分子を用いるグリコサミノグリカン合成のためのモノマー合成と重合…○中西 悠仁¹・田中 知成¹ 1)京工織大院工芸

E. 環境と高分子

1. 環境調和高分子材料

- 1Pa089 ナノフィブリル化バクテリアセルロースの構造・物性解析…辻崎 晴人¹・山縣 義文²・宮本 圭介²・細川 真明³・瀬野 修一郎³・小瀬 亮太⁴・藤原 政司⁵・磯野 拓也⁵・山本 拓矢⁵・谷 博文⁵・佐藤 敏文⁵・折原 宏⁵・田島 健次⁵ 1)北大院総化、2)アントンパール・ジャパン、3)道総研、4)農工大、5)北大院工
- 1Pb090 湿式紡糸法を用いたナノフィブリル化バクテリアセルロース複合繊維材料の開発…○河端 唯¹・辻崎 晴人¹・李 采訓¹・小瀬 亮太²・磯野 拓也³・藤原 政司³・山本 拓矢³・佐藤 敏文³・谷 博文³・田島 健次³ 1)北大院総化、2)農工大院農、3)北大院工
- 1Pa091 多糖系バイオマスを用いた自己修復材料の創製…○武田 千都世¹・金田 隆希¹・岩田 直人¹・古海 誓一¹ 1)東理大院理
- 1Pb092 多糖類一軸配向膜の構造に及ぼす温度の影響…○山路 彩花¹・松葉 豪¹・桶藪 興資²・池本 夕佳³ 1)山形大院、2)北陸先端大院、3)JASRI/SPRING-8
- 1Pa093 表面修飾したナノフィブリル化バクテリアセルロースを強化材として用いた高靱性ポリブチレンサクシネートナノコンポジットの開発…○Hamidah Binti Hashim¹・Xiaochao Xia²・瀬野 修一郎²・可児 浩²・Li Feng³・藤原 政司³・磯野 拓也³・山本 拓矢³・谷 博文³・佐藤 敏文³・田島 健次³ 1)北大院総化、2)道総研、3)北大院工
- 1Pb094 フィラーとしての応用を目指したナノフィブリル化バクテリアセルロースグラフト共重合体の合成…○星野 豪大¹・Hamidah Binti Hashim¹・瀬野 修一郎²・Li Feng³・藤原 政司³・磯野 拓也³・山本 拓矢³・谷 博文³・佐藤 敏文³・田島 健次³ 1)北大院総化、2)道総研、3)北大院工
- 1Pa095 希アルカリ反復後処理を用いた高強度セルロースII型材料の作製…○久語 佑希¹・磯野 拓也²・藤原 政司²・佐藤 敏文²・谷 博文²・恵良田 知樹²・田島 健次² 1)北大院総化、2)北大院工
- 1Pb096 キトサンを基材とした金属吸着ハイドロゲルの合成とその特性…○藤田 彩華¹・相内 優里¹・甲野 裕之¹ 1)苫小牧高専
- 1Pa097 ポリドーパミン修飾によるキトサンモノリスの機能化…○長谷川 裕視¹・Hajili Emil¹・菅原 章秀¹・徐 于懿¹・宇山 浩¹ 1)阪大院工
- 1Pb098 ポリ(N-ビニルピロリドン)含有ブロック共重合体を物性改質剤とした二酢酸セルロースの強靱化…○小林 嵩弥¹・勝原 哲¹・辻 悠希¹・Li Feng²・山本 拓矢²・高橋 憲司³・田島 健次²・佐藤 敏文²・磯野 拓也² 1)北大院総化、2)北大院工、3)金沢大院自然
- 1Pa099 多糖類ミックスエステル誘導体の合成と物性及び海洋生分解性の相関解明…○昔 鎮浩¹・岩田 忠久¹ 1)東大院農
2. 資源循環プロセス
- 1Pb100 劣化プラスチック(発泡スチロール)の昆虫忌避剤としての高次利用…○末松 三豪¹・稲垣 靖史¹・柳平 大樹¹ 1)ソニーグループ
- 1Pa101 フコイダンをを用いた重金属およびレアアースイオンの選択的集積…島内 佑多¹・山田 真路¹ 1)岡山理大理
- 1Pb102 周期的応力を印加したFRP用エポキシ樹脂の常圧分解に及ぼす応力周波数の影響の解析…○牧村 航汰¹・高廣 政彦

- ¹ 1)富山高専
- 1Pa103 ポリカーボネート分解と分解生成物の肥料としての利用…○江見 佳玲¹・青木 大輔¹・谷口 竜王¹・唐津 孝¹ 1)千葉大院工
- 1Pb104 廃竹/廃プラスチックを用いたバイオコークスの構造と熱的性質…○鶴飼 友哉¹・安間 大起²・白石 浩平^{1,2}・井田 民男³ 1)近畿大院システム工、2)近畿大工、3)近畿大バイオコークス研
- 1Pa105 イオン液体水溶液を溶媒としたアリルセルロースの合成と評価…○柿部 剛史¹・実穂 山本¹・松田 聡¹・岸 肇¹ 1)兵庫県大院工
- 1Pb106 天然ゴム資化性細菌が有するポリ(cis-1,4-イソプレン)開裂酵素の特性比較…○儀武 菜美子¹・笠井 大輔¹ 1)長岡技科大
- 1Pa107 フラン骨格を有する新規な硬化剤の合成とオールバイオベースネットワークポリマーの作製…○井上 陽太郎¹ 1)阪技術研

Presentation Time

c=13:15~13:55

d=13:55~14:35

A. 高分子化学

2. イオン重合

- 1Pc001 テルル元素を有する有機光ルイス酸触媒の開拓とカチオン重合への展開…○林 修平¹・高木 幸治¹ 1)名工大院工
- 1Pd002 糖を開始剤に用いたビニルモノマーの重合検討…○藤原 之仁¹・高木 幸治¹ 1)名工大院工
- 1Pc003 光開始リビングカチオン配列制御三元共重合系の開発と様々なモノマー配列を持つポリマー合成…○江口 優人¹・金澤 有紘¹・青島 貞人¹ 1)阪大院理
- 1Pd004 オキシランの開環カチオン重合開始剤系の開発：環状エーテルを用いた生長種安定化によるリビング重合に向けた検討…○山田 響己¹・金澤 有紘¹・青島 貞人¹ 1)阪大院理
- 1Pc005 種々のスチレン類と芳香族アルデヒドのカチオン交互共重合および選択的な切断部位を有するスチレン系ポリマーの精密合成…○齊藤 未久里¹・奈良 友貴¹・金澤 有紘¹・青島 貞人¹ 1)阪大院理
- 1Pd006 フルフラール由来 5-アルコキシ-2(5H)-フランとオキシランのカチオン共重合…○東島 直己¹・金澤 有紘¹・青島 貞人¹ 1)阪大院理
- 1Pc007 糖由来環状アセタールのカチオン共重合：共重合挙動に及ぼす環状アセタールの構造の影響…○甲藤 純¹・金澤 有紘¹・青島 貞人¹ 1)阪大院理
- 1Pd008 酢酸ビニルと3-アルコキシフタリドのカチオン共重合…○神垣 京之介¹・金澤 有紘¹・青島 貞人¹ 1)阪大院理
- 1Pc009 ジアリアルヨードニウム塩を有機ルイス酸触媒として用いた低反応性スチレン類のメタルフリーカチオン重合の光照射による高速化…○横川 侑恭¹・三島 祐司¹・金澤 有紘¹・青島 貞人¹ 1)阪大院理
- 1Pd010 6員環上にエキソメチレン基を有する炭化水素モノマーの反応性…○川染 佳恋¹・後関 頼太²・石曾根 隆¹ 1)東工大物質、2)工学院大先進工
- 1Pc011 エキソメチレン炭素上に置換基を有するベンゾフルベン類のアニオン重合とポリマーの分解挙動…福井 文菜¹・後関 頼太²・石曾根 隆¹ 1)東工大物質、2)工学院大先進工
- 1Pd012 1,1-ジ(2-ヒリジル)エチレンのリビングアニオン付加反応による定序性オリゴマーの合成…○鈴木 如是¹・西嶋 智彦¹・後関 頼太²・石曾根 隆¹ 1)東工大物質、2)工学院大先進工
- 1Pc013 リビングアニオン付加反応と非環状ジエンメタセシス重合による1,1-ジフェニルエチレン類からなる定序性高分子の合成…○西嶋 智彦¹・後関 頼太²・石曾根 隆¹ 1)東工大物質、2)工学院大先進工
- 1Pd014 鎖末端に刺激応答性基を有するポリ α -メチルスチレンの分解…○森本 雄貴¹・栗芝 裕享¹・後関 頼太²・石曾根 隆¹ 1)東工大物質、2)工学院大先進工
- 1Pc015 溶液および固体状態で発光可能な分子構造を鎖末端に有する高分子の合成…○堀部 和生¹・後関 頼太²・石曾根 隆¹ 1)東工大物質、2)工学院大先進工
4. 重縮合・重付加・付加縮合
- 1Pc017 クエン酸を利用したバイオベースカーボナート樹脂の合成と硬

- 化...[○]沖田 亮¹・松本 幸三¹ 1)近畿大産業理工
- 1Pd018 レスベラトールを利用したバイオベースカーボナート樹脂の合成と硬化...[○]渡邊 竜樹¹・西岡 祐輝¹・松本 幸三¹ 1)近畿大産業理工
- 1Pc019 トリフェニルビスムチンとジカルボン酸の重縮合によるカルボン酸ビスマズ構造を有するポリマーの合成...[○]神谷 燎¹・松村 吉将²・古川 喜久夫³・金 英輝³・西村 喜男³・落合 文吾¹ 1)山形大院理工、2)阪工大工、3)三菱瓦斯化学
- 1Pd020 硫黄を原料とした硫黄含有エポキシポリマーの合成と力学特性、熱安定性へのモノマーの影響...[○]橋本 駿¹・堀口 顕義¹・小林 裕一郎^{1,2}・山口 浩靖^{1,2} 1)阪大院理、2)阪大先端機構触媒科学
- 1Pc021 高密度 1,2,3-トリアゾールを主鎖にもつ立体規則性均一オリゴマーの合成...[○]香門 悠里¹・三浦 淳嗣¹・奥野 晃司¹・山崎 翔太¹・中畑 雅樹¹・橋爪 章仁¹ 1)阪大院理
- 1Pd022 側鎖に活性ウレタン構造を有するポリリンの合成とその側鎖の反応...[○]南 悠斗¹・竹内 規貴¹・河内 岳大¹・古荘 義雄¹・遠藤 剛¹・森 康友紀¹ 1)産大先端理工
- 1Pc023 加熱溶液重縮合によるバイオベース芳香族ポリアミドイミドの合成...[○]松本 和也¹・鈴木 凌嘉¹・寺境 光俊¹ 1)秋田大院理工
- 1Pd024 超強酸を用いた非等モル重縮合による芳香族ポリケトン合成における酸強度の影響...[○]吉田 靖大¹・松本 和也¹・寺境 光俊¹ 1)秋田大院理工
- 1Pc025 スピロビスインダンを利用する低誘電性熱硬化性 PIM ポリマーの開発...[○]川畑 篤史¹・昆野 祐¹・塚本 匡¹・大石 好行¹・芝崎 祐二¹ 1)岩手大理工
- 1Pd026 Träger's 塩基骨格含有ポリマーに対する重合後不斉誘起反応による光学活性ポリマーの合成...[○]村山 直輝¹・石割 文崇¹・佐伯 昭紀¹ 1)阪大院工
- 1Pc027 超強酸を用いた Friedel-Crafts 重縮合による可溶性芳香族高分子の合成と誘電特性...[○]後藤 千佳¹・深谷 茉莉子¹・松本 和也¹・寺境 光俊¹ 1)秋田大院理工
- 1Pd028 五員環カーボナートとポリオキシプロピレンジアミンとの重付加反応におけるトリアザピシクロデセンの添加効果...[○]多田 竜¹・古荘 義雄^{1,2}・遠藤 剛¹ 1)滋賀医大分子研、2)滋賀医大側鎖にアミノ基を有するポリ(ベンゼン-1,4-ジイル)誘導体の合成とらせん誘起...[○]杜 煒本¹・坂東 正佳^{1,2}・王 慶宇^{1,2}・中野 環^{1,2} 1)北大触媒研、2)北大院総化
- 化...[○]早川 歩花¹・山崎 美夢¹・信川 省吾¹・猪股 克弘¹ 1)名工大院工
- 1Pd040 3・4・6・8 分岐ネットワークゲルにおける弾性率の統一的支配法則...[○]大槻 亮¹・安田 傑¹・大友 元奎¹・吉川 祐紀¹・作道 直幸¹・酒井 崇匡¹ 1)東大院工
- 1Pc041 高分子鎖の絡み合い架橋の導入によるゲルの強靱化とその破壊エネルギー測定...[○]村上 緑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
- 1Pd042 星型ポリマー架橋ゲル:多分岐星型ポリマー架橋剤の構造がゲル化挙動および力学特性に及ぼす効果...[○]鈴木 颯馬¹・伊田 翔平¹・竹下 宏樹¹・大山 雅寿²・中島 啓嗣²・金岡 鐘局¹ 1)滋賀県大工、2)滋賀県工技総セ
- 1Pc043 ブロックコポリマー骨格を有するジスルフィド型動的架橋樹脂の調製...[○]鈴木 伸治¹・林 幹大¹・山分 寛太¹ 1)名工大院工
- 1Pd044 イオン液体中における三元ブロック共重合体の重合誘起自己組織化およびゲル化の動力学...[○]山中 理久¹・鳴瀧 彩絵¹・高橋 倫太郎¹ 1)名大院工
- 1Pc045 Diels-Alder と包接の競争的反応を利用した化学ゲルから物理ゲルへの構造変換システムの開発...[○]伊藤 映奈¹ 1)山口大院創成科学
- 1Pd046 イオン濃度が Double Network ゲルのくびれ伝播挙動に及ぼす影響...[○]陸 偉¹・三村 耕司¹ 1)阪大大院工
- 1Pc047 マルチネットワークエラストマーの構造解析...[○]岩崎 慶太郎^{1,2}・知野 圭介²・小泉 智¹ 1)茨城大院理工、2)ENEOS
- 1Pd048 特異切断による過渡的網目の粘弾性における長期制御...[○]小林 隆之助¹・内藤 瑞¹・宮田 完二郎¹・酒井 崇匡¹・鄭 雄一¹・片島 拓弥¹ 1)東大院工
- 1Pc049 超膨潤によるハイドロゲルの分解...[○]大村 将¹・中島 祐^{2,3}・ゲン 剣萍^{2,3} 1)北大院生命、2)北大院先端生命、3)北大 WPI-ICReDD、4)JST さきがけ
- 1Pd050 感温性高分子マイクロゲル分散系のコロイド結晶化における転移挙動...[○]太田 鈴菜¹・竹下 宏樹¹・徳満 勝久¹ 1)滋賀県大院工

C. 高分子機能

4. 分離・認識・触媒機能

- 1Pd052 高塩分廃水における静電相互作用による色素の強力な吸着...[○]廖 鴻廣¹・范 海竜²・龔 劍萍^{2,3} 1)北大院生命、2)北大 WPI-ICReDD、3)北大院先端生命
- 1Pc053 ポリエチレンイミンによる多孔質シリカビーズの機能化と Cr(VI) イオン除去への応用...[○]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
- 1Pd054 アルギン酸及びアルギン酸塩膜の気体透過性と分離性に及ぼす対カチオンの影響...[○]高地 広樹¹・西田 梨紗子¹・永井 一清¹ 1)明大理工
- 1Pc055 海洋分解性高分子膜の残留性有機汚染物質含有水溶液の収着特性...[○]石野 和弥¹・山根 啓汰¹・永井 一清¹ 1)明大理工
- 1Pd056 海洋酸性化抑制を目的とした溶存二酸化炭素除去膜の気体透過性の分圧依存...[○]草島 捷¹・永井 一清¹ 1)明大理工
- 1Pc057 水に溶解している二酸化炭素の除去を目的としたキチン及びキトサン膜の気体透過性の温度依存...[○]内室 佳恵¹・草島 捷¹・永井 一清¹ 1)明大理工
- 1Pd058 ポリイミドと疎水性基含有メタクリル酸誘導体からなる ABA 型トリブロックコポリマー膜の気体透過性及び分離性...[○]南部 亮太¹・牧 恭平¹・永井 一清¹ 1)明大理工
- 1Pc059 リグニン分解生成物を原料とした高分子膜の架橋度が気体透過性と分離性に与える影響...[○]堀 貴裕¹・永井 一清¹ 1)明大理工
- 1Pd060 気体分離膜への応用を目的とした親水性高分子とポリイミドからなる ABA 型トリブロックコポリマーの分子シミュレーションによる分子設計...[○]牧 恭平¹・永井 一清¹ 1)明大理工
- 1Pc061 分子シミュレーションによる含フッ素ポリイミド気体分離膜の最安定化構造の解析...[○]小山 創¹・永井 一清¹ 1)明大理工
- 1Pd062 分子シミュレーションを用いた海洋分解性を有する乳酸/グリコール酸共重合体膜の分子配列の解析...[○]山根 啓汰¹・永井 一清¹ 1)明大理工

B. 高分子構造・高分子物理

1. 分子特性解析・分析法

- 1Pc031 植物由来原料を用いた新規バイオベース高分子の分子動力学シミュレーションによる特性解析...[○]川瀬 陽司¹・古屋 秀峰¹・久保 智弘¹・石毛 亮平¹・斎藤 礼子¹ 1)東工大物質
- 1Pd032 原子間力顕微鏡を用いたポリ(α -L-グルタミン酸)一本鎖の二次構造転移の検討...[○]深澤 亮輔¹・小野澤 優太¹・梁 曉斌¹・中嶋 健¹・古屋 秀峰¹ 1)東工大物質
- 1Pc033 ナノ細孔に包接した高分子の AFM フォースカーブ測定による一本鎖構造解析...[○]河野 悠生¹・細野 暢彦¹・植村 卓史¹ 1)東大院工
- 1Pd034 多孔性金属錯体を用いたポリアルキルチオフェンのレジオ規則性の識別と分離...[○]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
- 1Pc035 近赤外-小角 X 散乱同時計測システム(NIR-SAXS)の開発と応用...[○]新澤 英之¹ 1)産総研
- 1Pd036 高分解能 MALDI-TOF 質量分析法による海洋生分解性ポリエステル共重合組成分布解析...[○]金山 直樹¹・中村 清香¹・佐野 森²・田中 真美²・森久保 諭²・菅根 海人²・佐藤 浩昭¹・萩原 英昭¹ 1)産総研機能化学、2)都立産技研
- 1Pc037 SANS/FTIR-ATR 同時測定システムの開発と応用...[○]金子 文俊¹・ラドウスク オーレル²・中川 洋³・平田 芳信⁴ 1)阪大院理、2)JCSN、3)原子力機構、4)岐阜大院連農
5. ゲル・ネットワークポリマー
- 1Pd038 均一粒径架橋 PMMA 粒子を分散させた高分子ゲル中の音響物性評価...[○]植田 悠介¹・宮本 一宏¹・鎌田 京介¹・和田 拓己¹・廣末 貴圭¹・松本 功¹・近藤 敏郎¹・佐藤 一石¹・谷口 雅彦² 1)徳島文理大工、2)谷口総合研究所
- 1Pc039 ポリペプチドゲルの膨潤溶媒変化による膨潤度変化と相転移

1Pc063 植物産出素材を基材とするバイオディーゼルの製造用燃料触媒の合成...[○]原田 瑞己^{1,2}・植木 悠二²・瀬古 典明² 1)群馬大院、2)量研機構

10. その他

1Pd064 産学連携コンソーシアムの形成による高分子物性データベースの構築...[○]高橋 愛子¹・林 慶浩¹・吉田 亮^{1,2} 1)統数研、2)物材機構

D. 生体高分子および生体関連高分子

5. バイオミメティクス・バイオインスパイアード材料

1Pd066 代謝を利用したN3-シデロフォアの合成...[○]川上 陸斗¹・福田 知博¹・篠崎 由紀子¹ 1)富山高専

1Pc067 スルフィン酸含有ポリマーの精密合成...[○]藤島 大也¹・福田 知博¹ 1)富山高専

1Pd068 湿潤血管組織を閉鎖するカテコール基導入タラゼラチン接着剤の設計と機能評価...[○]長坂 和寛^{1,2}・渡邊 志春²・伊藤 椎真^{1,2}・西口 昭広²・大塚 英典³・田口 哲志^{1,2} 1)筑波大院数理物質、2)物材機構、3)東理大理

1Pc069 多環芳香族化合物の自己組織化体形成によるアポトーシスの誘導...[○]梅村 陸¹・清水 なつみ¹・森田 健太¹・丸山 達生¹ 1)神戸大院工

1Pd070 工学と生物学の知識を結びつける新規な手法...[○]廣瀬 修一¹・山本 省吾¹・寺谷 亨¹・小林 正和¹・三宅 秀明²・馬場 康輔¹・紺屋 証人¹・福田 吉晃¹・安藤 良¹・森井 茂樹¹・城崎 格³・向林 祥夫⁴・山田 達也¹ 1)長瀬産業、2)林原、3)西日本長瀬、4)ナガセケミカル

1Pc071 オオヒラタシテムシから学んだ摩擦低減効果を持つ階層的な表面微細構造...[○]辻岡 一真¹・平井 悠司²・下村 政嗣²・松尾 保孝³ 1)北大院総化、2)千歳科技大、3)北大電子研

1Pd072 化学反応を通じた過渡的な構造変化を実現する交互両親媒性分子の開発...[○]齋田 夏渚人¹・佐藤 浩平¹・金原 数¹ 1)東工大院生命理工

1Pc073 ATP 認識能を有する交互両親媒性分子の開発...[○]大竹 青輝¹・森 未妃¹・佐藤 浩平¹・金原 数¹ 1)東工大院生命理工

1Pd074 有機-無機ハイブリッド型ペプチドマルチブロックポリマーのフィルム特性...[○]伊藤 法哲¹・西村 慎之介¹・古賀 智之¹ 1)同志社大理工

1Pc075 接着性ガロール基修飾シートへの架橋構造導入...[○]羅 哲瑠¹・小谷 夏子¹・江島 広貴¹ 1)東大院工

1Pd076 フェノール性ヒドロキシ基を有するエラストマー薄膜の作製と接着性評価...[○]関田 大生¹・水野 陽介¹・藤田 創¹・藤枝 俊宣¹ 1)東工大生命

1Pc077 低分子化合物の凝集による DNA 分解酵素の機能阻害...[○]波部 俊亮¹・清水 なつみ¹・森田 健太¹・丸山 達生¹ 1)神戸大院工

1Pd078 フェニルポロ酸基を有する光応答性オリゴエチレングリコール誘導体の合成とがん細胞死滅剤への応用...[○]服部 良隆¹・河村 暁文^{1,2}・宮田 隆志^{1,2} 1)関西大化学生命工、2)関西大 ORDIST

1Pc079 直鎖、星型及び環状両親媒性糖鎖高分子の水溶液中での自己組織化挙動...[○]小澤 直生¹・西村 智貴² 1)信州大院総工、2)信州大繊維

1Pd080 水和高分子基板による細胞接着制御と三次元細胞培養への応用...[○]宮崎 ことむ¹・河原 道治¹・穴田 貴久^{1,2}・田中 賢^{1,2} 1)九大院工、2)九大先導研

1Pc081 クモ糸データベース Silkome に基づいた、超収縮に寄与するクモ大瓶状腺タンパク質のアミノ酸配列モチーフに関する研究...[○]古市 晃崇¹・川口 拓馬¹・Foong Choon Pin¹・沼田 圭司^{1,2} 1)京大院工、2)理研

1Pd082 骨補修材を指向したコラーゲン配向固定化膜上でのヒドロキシアパタイトの結晶成長制御...[○]橋詰 愛香¹・樋口 真弘¹・松原 翔吾¹ 1)名工大院工

1Pc083 ヘビ革に着想を得た Janus 膜の作製および濡れ性評価...[○]石川 侑樹¹・石井 大佑¹ 1)名工大院工

E. 環境と高分子

1. 環境調和高分子材料

1Pd086 微生物 P. putida を用いて炭素源の脂肪酸によるくり返し培養

でのバイオポリエステルの高収率化...[○]川本 智己¹・中沖 隆彦¹ 1)龍谷大院理工

1Pc087 微生物 P. putida による炭素源に奇数鎖脂肪酸と偶数鎖脂肪酸を用いたブロック共重合体の生成と各ブロックの分子量...[○]奥村 恵¹・西村 天真¹・中沖 隆彦¹ 1)龍谷大院理工

1Pd088 クリック重合を用いた飽和/不飽和ポリ(エステル-チオエーテル)の制御合成とそれらの生分解性...[○]矢野 雄久¹・高須 昭則¹ 1)名工大院工

1Pc089 海水で完全生分解するクチナーゼ内包生分解性プラスチックの開発...[○]黄 秋源¹・木村 聡¹・岩田 忠久¹ 1)東大院農

1Pd090 透過型電子顕微鏡を用いた微生物産生ポリエステル繊維中のラメラ配向と酵素分解挙動の観察...[○]木村 尚敬¹・加部 泰三¹・木村 聡¹・岩田 忠久¹ 1)東大院農

1Pc091 光活性化二酸化塩素による構造の異なる微生物産生ポリエステル表面酸化処理および物性への影響の比較...[○]立岩 文武¹・徐 于懿²・宇山 浩²・岩田 忠久¹ 1)東大院農、2)阪大院工

1Pd092 交互配列を有するポリエステルアミドの合成と生分解性...[○]林 千里¹・平石 知裕¹・阿部 英喜¹ 1)理研

1Pc093 グリコール酸を導入した新規液晶性配列制御コポリエステルの開発...[○]中山 祐正¹・木下 智敏¹・田中 亮¹・塩野 毅¹・金子 達雄²・日野 彰大³・川崎 典起³・山野 尚子³・中山 敦好³ 1)広島大院先進理工、2)北陸先端大院、3)産総研

1Pd094 陽電子消滅寿命測定法を用いたポリ乳酸フィルムの自由体積サイズと酵素分解速度の相関解明...[○]都甲 梓¹・萩原 英積¹ 1)産総研

1Pc095 エステル化低結晶性セルロースの添加がポリ乳酸の物性に与える影響...[○]須賀川 快斗¹・西岡 昭博²・香田 智則²・落合 文吾¹ 1)山形大院理工、2)山形大院有機材料

1Pd096 フェノール性水酸基を有するジバニリン酸由来ポリエステルの合成と物性および環境分解性...[○]榎本 有希子¹・藤枝 謙太郎¹・黄 秋源¹・岩田 忠久¹ 1)東大院農

1Pc097 海洋生分解性ポリ乳酸/ポリプロラクトン交互マルチブロック共重合体の合成と力学特性評価...[○]高木 惇生^{1,2}・徐 于懿¹・宇山 浩¹ 1)阪大院工、2)王子ホールディングス

5. その他

1Pd098 分析特微量を使用したプラスチック性能の機械学習による予測...[○]鈴木 啓幸¹・森 俊介¹・谷本 明佳¹ 1)日立

1Pc099 エチレン-ビニルアルコール共重合体のリン酸化物の生分解性と材料化...[○]黒崎 宗治¹・岸本 幸大¹・沖原 巧¹ 1)岡山大院自然

1Pd100 タイヤと道路の摩擦により発生する摩耗粉塵(TRWP)の環境調査...[○]尾坂 奈生¹・田口 浩然¹・菊地 貴子¹ 1)CERI

1Pc101 プラスチック表面に吸着したバイオフィルムの観察及び分析...[○]水山 明大¹・カートハウス オラフ¹ 1)千歳科技大院理工

4. 環境負荷評価技術

1Pd102 腸管モデルを用いた高分子材料の免疫評価...[○]木村 剛¹・石垣 瑠梨¹・梁 枕¹・萩原 萌子¹・橋本 良秀¹・松島 隆英²・浅原 弘嗣²・野村 涉³・中村 奈緒子⁴・山本 雅哉⁵・岸田 晶夫¹ 1)東医歯大生材研、2)東医歯大院医歯、3)広大院医系科学、4)芝浦工大シス理工、5)東北大院工

1Pc103 保存海水によるポリエステル類の生分解...[○]中山 敦好^{1,2}・日野 彰大¹・川崎 典起¹・山野 尚子¹・清末 和之¹ 1)産総研、2)神戸大学

Presentation Time

e = 15:15 ~ 15:55

f = 15:55 ~ 16:35

A. 高分子化学

2. イオン重合

1Pe001 有機触媒を用いた環状酸無水物とオキセタンの開環交互共重合によるポリエステルの合成...[○]太田 伊代香¹・鈴木 涼太¹・添染¹・夏 超^{2,3}・李 豊³・磯野 拓也³・佐藤 敏文³ 1)北大院総化、2)重慶理工大、3)北大院工

1Pf002 Synthesis of triblock terpolymers by controlled-living polymerization and their self-assembly studies...[○]Yu-Chuan Sung¹・Po-Ting Chiu²・Kai-Chieh Yang²・Jing-Cherng Tsai¹・Hsiao-Fang Wang^{2,3}・Rong-Ming Ho²

1)Dept. of Chem. Eng., Natl Chung Cheng Univ., Chia-Yi 62142, Taiwan, 2)Dept. of Chem. Eng., Natl Tsing Hua Univ., Hsinchu 30013, Taiwan, 3)Inst. of Multidisciplinary Res. for Advanced Mater., Tohoku Univ., 2-1-1, Katahira, Aoba-ku, Sendai 980-8577, Japan.

- 1Pe003 かさ高い亜鉛アト錯体を用いたアクリル酸エステルのアニオン重合と生成ポリマーのエステル交換反応...○小林 悠月¹・押村 美幸¹・平野 朋広¹・右手 浩一¹ 1)徳島大院理工
- 1Pf004 シクロヘキサ-1,2-ジイルカーボナートのトランス体とシス体との開環重合と生成コポリマーの熱的性質...○佐竹 悠¹・秋田 真¹・羽場 修¹・米田 久成² 1)山形大有機, 2)旭化成
- 1Pe005 側鎖にメタクリロイル残基を有するUV硬化性ポリスルフィドの合成と性質...○廣瀬 功一¹・筒井 涼太¹・工藤 宏人¹ 1)関西大院工
- 1Pf006 ホスフィンを開始剤として用いたソルピン酸エステルの制御アニオン重合と高希釈条件を必要としない閉環反応...○伊藤 大輝¹・高須 昭則¹・樋口 真弘¹ 1)名工大院工
- 1Pe007 強塩基を用いたソルピン酸エステルのルイスペア重合と立体規則性...○井手 悠人¹・伊藤 大輝¹・高須 昭則¹・樋口 真弘¹ 1)名工大院工
- 1Pf008 アクリレート-インターラクティングルイスペア重合...○高須 昭則¹ 1)名工大院工
- 1Pe009 1,1-ジフェニルエチレン誘導体のアニオン重付加の開発...○松本 ほか¹・足立 馨¹ 1)京工織大院工芸
- 1Pf010 ベンジルトリメチルシラン誘導体およびフッ化物イオンを開始剤系としたスチレンのアニオン重合...○冬木 大智¹・仲野 光祐¹・足立 馨¹ 1)京工織大院工芸
- 1Pe011 ベンジルトリメチルシラン-金属アルコキシド開始剤系によるメタクリレートのリビングアニオン重合と多岐高分子合成への応用...○平木 祐次朗¹・寺崎 昌也¹・足立 馨¹ 1)京工織大院工芸
- 1Pf012 ベンジルシラン-金属アルコキシド開始剤系によるビニルモノマーのアニオン重合...○寺崎 昌也¹・平木 祐次朗¹・足立 馨¹ 1)京工織大院工芸
- 1Pe013 エポキシドの Brook 転位アニオン重合...○濱口 明日花¹・寺崎 昌也¹・足立 馨¹ 1)京工織大院工芸
- 1Pf014 トリメチルカーボネートの開環重合における TBD 触媒の役割...○平野 直登¹・吉田 裕安材¹・網代 広治¹ 1)奈良先端大院物質
- 1Pe015 ジアクリル酸エステル類のルイスペア触媒による化学選択的アニオン重合...○弟子丸 晟斗真¹・松岡 真一¹・鈴木 将人¹ 1)名工大院工
3. 金属触媒重合
- 1Pe017 鎖末端にアジド基を有するポリ(アルコキシカルボニルメチレン)の合成とクリック反応による末端基修飾...○葛川 裕介¹・下元 浩晃¹・伊藤 大道¹・井原 栄治¹ 1)愛媛大院理工
- 1Pf018 シクロオレフィンのバルク重合に適するタンゲステン系錯体触媒...○押木 俊之¹・佐野 航介¹・永井 大登¹ 1)岡山大院自然
- 1Pe019 ジアミノナフタレンで保護されたボロン酸含有モノマーを原料とするEPMの合成...○坂東 悠介¹・田中 亮¹・中山 祐正¹・塩野 毅¹ 1)広島大院
- 1Pf020 末端にシステイン誘導体を持つポリ(キノレン-2,3-メチレン)の合成...○神林 直哉¹・小田垣 空良¹・平川 浩之¹・加藤 浩之¹・鬼塚 清孝¹ 1)阪大院理
- 1Pe021 ビス(ベンゾイミダゾール)配位ニッケルジクロロド錯体を用いた立体特異的スチレン重合...○西井 圭¹・塚原 翔¹・宮田 翔太¹・植田 泰之¹・戸田 智之²・太田 俊³ 1)小山高専, 2)長岡技科大院工, 3)弘前大院理工
- 1Pf022 求電子的な協奏的メタル化-脱プロトン化(eCMD)に基づく直接的アルケニル化重合...○寺内 大智¹・岩森 涼太¹・飯田 智希¹・桑原 純平¹・神原 貴樹¹ 1)筑波大院数理工
- 1Pe023 コバルト触媒によるヒドロアリール化重付加を利用した狭バンドギャップを有するポリチエニレンピレンの設計と合成...○宮田 健太¹・岩森 涼太¹・桑原 純平¹・神原 貴樹¹ 1)筑波大院数理工
- 1Pf024 チオフェン系モノマーを用いた非等モル下での直接的アリール化重合...○後藤 泰樹¹・瀧本 梨紗¹・桑原 純平¹・神原 貴樹¹ 1)筑波大院数理工

- 1Pe025 金属錯体による共重合反応の制御 [95] 酸化炭素とさまざまな側鎖を有する末端エポキシドの交互共重合と共重合体の物性...○小山内 南葉¹・屋田 洸¹・不破 歩惟¹・本田 正義¹・杉本 裕¹ 1)東理大工
- 1Pf026 ジイミンパラジウム錯体による末端官能基化ポリアルケニルシクロヘキサ-1,4-ジイルの調製...○木村 優太¹・太田 皓介¹・竹内 大介¹ 1)弘前大院理工
- 1Pe027 不斉重合および円偏光照射による光学活性ポリ(ナフタレン-1,4-ジイル)の調製...○王 慶宇^{1,2}・小笠原 正道³・大路 健仁³・坂東 正佳^{1,2}・中野 環^{1,2} 1)北大触媒研, 2)北大院総化, 3)徳島大院創生科学
- 1Pf028 捻じれた応力緩和ユニットを持つ全π共役ドナー-アクセプター型半導体ブロック共重合体の開発...○廣中 章¹・東原 知哉¹ 1)山形大院有機材料
- 1Pe029 Binor-S の異性化反応により得られるノルボルネン誘導体の重合反応...○船橋 えり¹・松岡 真一¹・鈴木 将人¹ 1)名工大院工
- 1Pf030 Ti 錯体触媒によるシクロプロパン環を持つポリオレフィンの合成及び高分子反応...○岩田 悠佑¹・松岡 真一¹・塩野 毅²・鈴木 将人¹ 1)名工大院工, 2)広島大院先進理工
9. その他
- 1Pe031 データベースでの例外的探索を利用した高分子材料開発の実践:耐熱透明高分子の探索...○中村 泰之¹・グロ アリス¹・張 文昊²・袖山 慶太郎¹・内藤 昌信¹ 1)物材機構, 2)東大新領域

B. 高分子構造・高分子物理

5. ゲル・ネットワークポリマー
- 1Pe033 親水性/疎水性アクリルアミドランダム共重合体が発現する温度応答性に及ぼす分岐・架橋構造の影響...○丈達 朝陽¹・伊田 翔平¹・金岡 鐘局¹ 1)滋賀県大工
- 1Pf034 有機溶媒中での重合誘起自己組織化法を利用した疎水性架橋ドメイン含有ヒドロゲルの合成と力学特性...○原田 佳歩¹・伊田 翔平¹・金岡 鐘局¹ 1)滋賀県大工
- 1Pe035 エポキシ化ブタジエンオリゴマーを出発物質とする低誘電特性を指向した熱硬化物の作製と特性評価...○森長 翔¹・森康友紀^{2,3}・佐藤 直美⁴・岩島 智幸⁴・篠塚 豊文⁴・河内 岳大¹・古庄 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, 4)ADEKA
- 1Pf036 脂環式エポキシ変性シリコーンを活用した光架橋膜の作成と物性評価...○樋口 詩織¹・河田 正彦^{2,3}・渡邊 智⁴・中野 健央⁵・松川 公洋⁶・國武 雅司³ 1)熊本大院工, 2)NEDO, 3)熊本大産業ナノマテリアル研, 4)熊本大院先端, 5)九大ネガティブエミッション研, 6)京工織大新素材イノベーション
- 1Pe037 グリコール改質リグニンを用いたフェノール樹脂の開発...○木村 肇¹・米川 盛生¹・大橋 康典²・ティティ ネー²・松本 悠佑²・山田 竜彦² 1)阪技術研, 2)森林総研
- 1Pf038 新しいプロセスによる高耐熱性エポキシ樹脂の開発...○木村 肇¹・米川 盛生¹ 1)阪技術研
- 1Pe039 ポリジメチルシリコーンエラストマーにおける架橋反応の速度論的制御...○中村 優斗¹・河田 正彦²・國武 雅司^{1,2} 1)熊本大工, 2)熊本大産業ナノマテリアル研
- 1Pf040 両端構造制御されたシロキサンポリマーの合成...○権藤 竜哉¹・杉田 尚優¹・河田 正彦³・渡邊 智²・國武 雅司^{3,4} 1)熊本大院自然, 2)熊本大院先端, 3)熊本大産業ナノマテリアル研, 4)NEDO
- 1Pe041 環状イオンゲルにおける伸長誘起結晶化と力学物性の相関...○榎木 崇人^{1,2}・橋本 慧¹・伊藤 耕三²・真弓 皓一^{1,2} 1)東大物性研, 2)東大院新領域
- 1Pf042 ビスマレイミド誘導体とケイ素含有コポリマーを用いた熱硬化性樹脂の創製...○佐藤 秀星¹・尾上 飛翔¹・市川 司²・根本 修克²・袴田 祐基³・梅津 一登³ 1)日大院工, 2)日大工, 3)ケイアイ化成
- 1Pe043 ポリエステルグラフト修飾ポリロタキサン添加による エステルビトリアマー樹脂の強靱化...○平野 聖来¹・安藤 翔太¹・横山 英明¹・伊藤 耕三¹ 1)東大院新領域
- 1Pf044 オレフィン系動的架橋型熱可塑性エラストマーの高次構造及び力学物性...○浦田 旺輝¹・森川 明彦¹・伊藤 麻絵¹・比江嶋 祐介¹・新田 晃平¹ 1)金沢大院自然

- 1Pe045 非相溶の混合溶媒系を用いた相分離ゲルの合成と特性評価
…○相馬 龍斗¹・伊田 翔平¹・金岡 鐘局¹ 1)滋賀県大工
7. その他
- 1Pf046 湿度制御 in-situ SANS 測定による高分子電解質膜の構造
解析…○高田 慎一¹・有馬 寛²・廣井 孝介¹ 1)J-PARC,
2)CROSS
- 1Pe047 ポリマーに溶解した水素分子の赤外活性とポリマー構造との
相関…○小野 皓章¹・伊藤 雄三² 1)九大水素研セ, 2)工
学院大先進工

C. 高分子機能

8. 複合・ハイブリッド材料機能

- 1Pe049 シルセスキオキサンとディーブ共融混合体の融合によるイオン
伝導性ハイブリッドの開発…○井上 智仁¹・孫田 唯斗¹・大
橋 巧人¹・森 秀晴¹ 1)山形大院有機材料
- 1Pf050 非晶性高分子修飾 ZnO ナノロッドの合成と配向性評価…○林
明日香¹・中野 果穂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
- 1Pe051 ロッド状シリカ粒子を分散させたハイブリッドフィルムの力学特
性…○佐藤 秀司¹・原 秀太¹・池原 飛之¹ 1)神奈川大院
工
- 1Pf052 ガリウム-インジウム共晶液体金属/高分子複合材料の作製
と機能評価…○嶋村 クリストファ 大海¹・伊藤 峻一郎¹・田
中 一生¹ 1)京大院工
- 1Pe053 両親媒性ジブロックポリペプチドと Dawson 型ポリオキソメタレ
ートとの複合化による特異的な構造体とその物性評価…○宮
本 翔唯¹・黒岩 敬太² 1)筑城大院工, 2)筑城大
- 1Pf054 光異性化によりエラストマー中における無機ナノ粒子の凝集を
可逆的に改変できる分散剤の開発…○武岡 優海¹・池原 飛
之¹・原 秀太¹ 1)神奈川大院工
- 1Pe055 金属配位親水性ポリマーと種々の金属イオンの自己集合架
橋反応挙動…○永井 大介¹・磯部 直樹¹・岡本 衆資¹・横
靖幸² 1)静岡県大食品, 2)九大院理工
- 1Pf056 パラジウム担持キラルシリカ触媒による鈴木-宮浦カップリン
グ反応…○吉森 竣平¹・金 仁華¹ 1)神奈川大院工
- 1Pe057 コアシェル型芳香族ポリアミド-シリカ粒子における複合化機
構と特性評価…○吉岡 弥生¹ 1)阪技術研
- 1Pf058 単層カーボンナノチューブナノファイバーを用いたポリビニルプ
チラール複合体の作製とその力学物性及び熱伝導性…○樋口
穂¹・内田 哲也¹ 1)岡山大院自然
- 1Pe059 同時重合非晶性/結晶性ポリマーブレンドの高次構造と破壊
靱性…○桑城 志帆¹・埜 幸作¹・皇中 芳郎¹・籠 恵太郎¹・
東 青史¹・平野 寛¹・岸 肇² 1)阪技術研, 2)兵庫県大
カーボンニュートラル対応型 CNT/バイオ HDPE ナノコンポジット
の調整と特性…○小高 功¹・野口 徹¹・竹内 健司¹・遠藤
守信¹・万場 泰雄¹・新井 優一²・菅田 直也² 1)信州大先
鋭材料研, 2)カトーラシ
- 1Pe061 粘弾性複合材料の高靱性化における局所歪速度の効果…○
加藤 亮¹・キング ダニエル²・木山 竜二²・西村 拓哉¹・奥
村 剛士¹・グン 剣洋^{2,3}・黒川 孝幸² 1)北大院生命, 2)北
大院先端生命, 3)北大 WPI-ICReDD
- 1Pf062 スター型フェニル置換 POSS の合成と表面偏析挙動…○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
- 1Pe063 高耐熱性剛直高分子ナノファイバーの精製方法の最適化と
ポリカーボネート複合体フィルムへの応用…○三津江 貴史¹・
内田 哲也¹ 1)岡山大院自然
- 1Pf064 量子ビームを活用した繊維状 CO₂ 吸着材の開発…○内村
健太郎¹ 1)群馬大
- 1Pe065 クモに倣うミセルを原料とした流体デバイスによる紡糸…○伊
藤 駿作¹ 1)名城大院理工

F. 高分子工業材料・工学

- 1Pe067 N-フェニルマレイミド-スチレン交互共重合体ドメインを有する
エポキシ樹脂の高圧水素曝露によるプリスタ破壊に対するモ
ルフォロジーの影響…○西川 龍¹・小野 皓章²・藤原 広匡²・
西村 伸^{1,2} 1)九大院工, 2)九大水素研セ
- 1Pf068 緑/赤カラーチェンジ型 pH 応答布の作製法…○加治屋 大介¹・
1)足利大教育セ

- 1Pe069 PET の常温分解反応のその場観察 -ケミカルリサイクルに向
けた高次構造の理解-…○永井 春香¹・小泉 智¹・能田 洋
平¹ 1)茨城大院
- 1Pf070 新規抗菌ポリマーの性能と応用…○成瀬 秀則¹・鷲見 浩一¹・
宮崎 智和¹・井本 裕顕²・鈴木 仁人³ 1)JSR, 2)京工織
大, 3)国感染研
- 1Pe071 ペンギンの羽根から着想を得た耐水構造のエレクトロスピニン
グ法による作製…○川崎 涼介¹・石井 大佑¹・材津 陽介²・
栗田 正徳² 1)名工大院工, 2)名古屋港水族館
- 1Pf072 浸漬法によるハイドロゲルへの勾配構造の導入とその応用…
○長濱 峻介^{1,2} 1)京先端大, 2)早大
- 1Pe073 アルミナ/チオウレタン複合材料の調製と物性に及ぼす表面
処理剤およびマトリックスモノマーの影響…○杉本 英樹¹・岡
部 和希¹ 1)名工大院工
- 1Pf074 動的共有結合部位を有するアルミナ/アクリル複合材料の調
製と物性…○松尾 建¹・藤田 悠真¹・杉本 英樹¹ 1)名工大
院工
- 1Pe075 樹脂複合材料におけるセルロース解繊繊維の可視化と力学
物性との相関…○榎原 圭太¹ 1)産総研機能化学
- 1Pf076 繊維強化樹脂のリサイクルにおける繊維長変化の予測手法
開発…○小柳 昂平¹・向井 孝次¹・山中 悠司¹・野村 圭一
郎¹ 1)東レ
- 1Pe077 近赤外光メルト接着剤粒子の創出…○山本 憲慎¹・松井 奏¹・
竹中 亜優菜³・小寺 賢²・平井 智康^{3,4}・中村 吉伸^{3,4}・
藤井 秀司^{3,4} 1)阪工大院工, 2)MORESCO, 3)阪工大工,
4)阪工大ナノ材研
- 1Pf078 自己修復・防曇性能を有したグラフェン含有双性湿潤性表
面の構築…○真部 研吾¹・則包 恭央¹ 1)産総研
- 1Pe079 A novel approach to preparing the adhesive epoxies
collaborated with machine learning for mechanical property
enhancement…○Paripat Kraisornkachit^{1,2}・Masanobu
Naito^{1,2}・Chao Kang³・Chiaki Sato³・Yu Sekiguchi³ 1)Grad.
Sch. of Pure and Appl. Sci., Univ. of Tsukuba, 2)MaDIS,
NIMS, 3)IR, Tokyo Tech.
- 1Pf080 低臭気バイオマスホットメルト粘着剤の創製…○石岡 将史¹・
佃 英樹¹・小寺 賢¹・橋本 雅彦¹ 1)MORESCO

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

- 1Pf082 吸着タンパク質を繰り返し除去しうる PEG-グラフト分解性温度
応答性ハイドロゲル…○亀井 直樹¹・小松 周平¹・菊池 明彦¹・
1)東理大院先進工
- 1Pe083 生分解性熱可塑性エラストマーを指向したポリ乳酸-ポリアク
リル酸メキシエチル-ABAトリブロック共重合体の合成…○杉
島 夏海¹・作田 章¹・村瀬 敦郎²・大矢 裕一^{1,3} 1)関西大
化学生命工, 2)関西大 ORDIST, 3)関西大メディカルポリマー
研セ
- 1Pf084 官能基化シクロオレフィンポリマーの水和状態解析および抗
血栓性評価…○浜崎 海大¹・小林 慎吾²・田中 賢^{1,2} 1)九
大院工, 2)九大先端研
- 1Pe085 抗血小板粘着特性を示すポリ(L-ラクチド-co-グリコリド)-ポ
リ(1,5-ジオキセパン-2-オン)マルチブロック共重合体に対
する細胞接着挙動…○寺境 光俊¹・プティ ソアン¹・田仲 希
光¹・松本 和也¹・本田 晴香¹・疋田 正喜¹・植木 重治²・
1)秋大院理工, 2)秋大院医
- 1Pf086 MPC を含む両性イオン構造 L-Lysine 基を側鎖にもつポリアク
リルアミド共重合体の線溶タンパク質との相互作用…○中後
朋也¹・沖 勇斗¹・平尾 成隆¹・旗手 海音²・白石 浩平^{1,2}・
1)近畿大院システム工, 2)近畿大工
- 1Pe087 細胞膜糖鎖と可逆的に共有結合する細胞親和性リン脂質ポ
リマーによる非侵襲細胞分離技術の開発…○原田 昌起¹・能
崎 優太¹・金野 智浩¹ 1)東北大院薬
- 1Pf088 血中過剰リンの効率的除去を目指した電界紡糸ナノファイバ
ーの結晶構造制御…○佐々木 信^{1,2}・高橋 可保^{1,2}・荏原 充
宏^{1,2} 1)物材機構, 2)筑波大院数理物質
- 1Pe089 セルロースナノファイバーに光電変換色素を結合させた薄膜
型人工網膜の作製…○松島 雅人¹・内田 哲也¹ 1)岡山大
院自然
- 1Pf090 高分子バイオマテリアルの表面構造が与える細胞挙動への

影響...○橋本 朋子¹・伊藤 昂星¹・玉田 靖¹ 1)信州大繊維

1Pe091 緑色蛍光タンパク質内包コアシェル不織布の開発と機能評価...○加藤 柚奈¹・水野 稔久¹ 1)名工大院工

E. 環境と高分子

1. 環境調和高分子材料

1Pe093 (R)-3-ヒドロキシ酪酸と12-ヒドロキシステアリン酸との縮合重合...○川崎 典起¹・日野 彰大¹・山野 尚子¹・中山 敦好¹ 1)産総研

1Pf094 酒石酸とジアンヒドロ糖のクリック重合によるポリ(エステル-チオエーテル)の合成と生分解性...○今村 凌大¹・高須 昭則¹ 1)名工大院工

1Pe095 汎用プラスチックをベースとした生分解性プラスチックの開発...○宮崎 健輔¹・吉田 孝¹ 1)北見工大

1Pf096 バイオベースポリマーを用いたエポキシ樹脂の高耐熱化...○松尾 由布¹・三村 研史¹ 1)三菱電機

1Pe097 改質リグニンの脱メチル化とそのFRP複合材の抗酸化性...○石垣 有萌¹・小林 亜由美¹・入谷 康平¹・加柴 美里²・奥村 航³・ネー ティティ⁴・山田 竜彦⁴・山下 俊¹ 1)東工科大 2)東工科大教養 3)石川工試 4)森林総研

1Pf098 バイオベース芳香族化合物とカルボン酸からなるビトリアーの調製と物性評価...○張 雲帆¹・阿部 英喜¹ 1)理研

1Pe099 オイゲノールを用いた3官能チラン化合物の合成と硬化物の特性...○佐竹 美祐¹・塚本 匡¹・大石 好行¹・芝崎 祐二¹ 1)岩手大理工

1Pf100 可逆的なB-O結合を有するポリイソプレングムの力学特性と生分解性...○熊野 舜¹・中川 慎太郎¹・吉江 尚子¹ 1)東大生産研

1Pe101 ポリビニルアルコール共重合体を用いた緑化用吸水性高分子ブレンドナノファイバーシートの作製...○山下 拓磨¹・田中 稔久¹ 1)信州大繊維

1Pf102 生分解性と形状記憶性を併せ持つマルチブロック型ポリ(ε-カプロラクトン)/β-シート性オリゴフェニルアラニン・ハイブリッドの合成...○西村 慎之介¹・中山 優¹・古賀 智之¹ 1)同志社大理工

1Pe103 複合化条件に依存したクロレラ/ポリマー母材複合体の相溶性および力学特性評価...○入谷 康平¹・馬場 朱里¹・小林 亜由美¹・山下 俊¹ 1)東工科大

1Pf104 マイクロ・ナノパターンをもつフィルムの分解挙動について...○内田 遥樹¹・小土橋 陽平¹ 1)静岡理工大理工

1Pe105 アントラセン二量体を主鎖に持つネックレス型ポリジメチルシロキサン可逆的光重合と熱解重合...○森 篤郎¹・Pathak Agamon¹・渡邊 智³・國武 雅司^{2,4} 1)熊本大院自然 2)熊本大産業ナノマテリアル研 3)熊本大院先端 4)NEDO

1Pf106 加熱で組み換え可能な共有結合から成るウレタン樹脂の光反応...○陶山 寛志¹・林 寛一²・館 秀樹² 1)阪大文基幹教育セ 2)阪大技術研

1Pe107 光増感剤を用いた海洋生分解性ポリマーの分解制御...○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)阪大技術研 3)神戸大内海研セ 4)神戸大院海事

5月25日(木)

Presentation Time

a=10:15~10:55

b=10:55~11:35

A. 高分子化学

1. ラジカル重合

2Pa001 空気雰囲気下でラジカル重合開始能を発揮するボラン-N,N-ジエチルアニリン錯体...○菅野 修一¹ 1)東北生活文化大

2Pb002 S-アルピン-ボランを開始剤とするラジカル重合におけるリビング的な重合挙動...○菅野 修一¹ 1)東北生活文化大

2Pa003 ユニークなラジカル重合開始剤としてのフクシジブチルボランの特性...○菅野 修一¹ 1)東北生活文化大

2Pb004 イオン液体である1-エチル-2,3-ジメチルイミダゾリウムプロマドを開始剤とする特殊なラジカル重合...○菅野 修一¹ 1)東北生活文化大

2Pa005 金属トリフラート類とPPH3から成るルイスペア触媒によるラジカル及びアニオン重合...○秋田 理貴¹・堀部 真代¹・松岡 真一¹・鈴木 将人¹ 1)名工大院工

2Pb006 解釈可能なパラメータによる機械学習と放射線グラフト重合の反応率予測...○松原 希宝¹・植木 悠二²・瀬古 典明²・松田 健⁴・高橋 啓³・覚知 亮平¹ 1)群馬大院理工 2)量研機構高崎 3)福岡工大情報工 4)阪南大経営情報

2Pa007 水素結合性の官能基を側鎖にもつアクリル酸系高分子の合成と物性評価...○廣瀬 雄基^{1,2}・富田 育義²・遠藤 剛³ 1)五洋紙工 2)東工大物質 3)滋賀医大分子研

2Pb008 立体構造が一義的に規定されたプラスチック抗体の開発...○井芹 将太¹・明石 壮太郎¹・長尾 匡憲¹・三浦 佳子¹・小野 利和^{1,2}・嵐越 恒¹・星野 友^{1,2} 1)九大院工 2)九大分子システムセ

2Pa009 4級アンモニウム塩を側鎖に担持した交互配列ポリマーの創製と機能特性...○小伊藤 麦¹・本柳 仁¹・箕田 雅彦¹ 1)京工織大院工芸

2Pb010 部位特異的な側鎖変換によるアクリルポリマーの配列制御法の開発...○森口 ほの華¹・齋藤 勇輔¹・岩本 日菜子¹・井芹 将太¹・小野 利和^{1,2}・嵐越 恒¹・星野 友^{1,2} 1)九大院工 2)九大分子システムセ

2Pa011 ミニエマルション系における炭素触媒を利用した可逆的連鎖移動触媒重合...○貞包 将弥¹・北山 雄己哉^{1,2}・弓場 英司^{1,2}・原田 敦史^{1,2} 1)阪公大院工 2)阪府大院工

2Pb012 酸化チタンナノ粒子を用いた光開始RAFT重合...○善家 脩滋¹・田中 知成¹ 1)京工織大院工芸

2Pa013 RAFT重合によって調製された分子内色素積層に起因する発光性オリゴマーの創製...○井福 雅也¹・井芹 将太¹・小西 悠斗¹・嵐越 恒¹・小野 利和^{1,2}・星野 友¹ 1)九大院工 2)九大分子システムセ

2Pb014 重合基を有する[3,4](3,9)カルバゾロファン誘導体の合成とそのラジカル重合...○谷 敬太¹・曾谷 凜¹・堀 一繁¹・種田 将嗣¹・五島 健太²・谷 文都²・黄瀬 雄司³・辻井 敬巨³・前野 綾香³・田中 啓之³・梶 引典³ 1)阪教大 2)九大先導研 3)京大化研

2Pa015 かさ高いスチレン誘導体のラジカル重合における不斉誘起...○坂東 正佳^{1,2}・房 致永^{1,2}・中野 環^{1,2} 1)北大触媒研 2)北大院総化

6a. 特殊構造ポリマー(鎖状ポリマーなど)

2Pa017 アゾベンゼンをコアに有するポリ(δ-デカラクトン)の合成とポリウレタン化...○竹内 真凜¹・川谷 諒¹・信川 省吾²・高坂 泰弘^{1,3,4} 1)信州大繊維 2)名工大院工 3)信州大先鋭材料研 4)JST さきがけ

2Pb018 相互差し込み型ロタキサンダイマーによるメタクリル酸系樹脂の強硬化...○山内 悠生¹ 1)山形大院工

2Pa019 PEG/カチオン三元ランダム共重合体ミセル:水中で塩に誘起される温度応答性とゲル化...○菅野 陸重¹・大内 誠¹・寺島 崇矢¹ 1)京大院工

2Pb020 カチオン/アルキル側鎖高分子の設計とマイクロ相分離:水による構造誘起とモルフオロジー制御...○筋田 涼太¹・大内 誠¹・寺島 崇矢¹ 1)京大院工

2Pa021 アクリル酸塩系ランダム共重合体の設計と吸湿によるマイクロ相分離...○堀池 優貴¹・浅井 啓彰¹・大内 誠¹・寺島 崇矢¹ 1)京大院工

2Pb022 シアノ基を側鎖に含む水素結合性ランダム共重合体の熱物性とマイクロ相分離...○井口 堅志朗¹・菅野 陸重¹・大内 誠¹・寺島 崇矢¹ 1)京大院工

2Pa023 長鎖アルキル基と親水性セグメントからなる単分散な両親媒性オリゴマーの合成と評価...○中根 十愛¹・渡邊 大展¹・内山 峰人¹・上垣外 正己¹ 1)名大院工

2Pb024 MOFの二次元空間を利用した単原子層π共役ナノシートの合成...○塚本 瞬¹・岩本 秀光¹・三浦 匠¹・北尾 岳史^{1,2}・植村 卓史¹ 1)東大院工 2)JST-PRESTO

2Pa025 MOFナノ空間での非対称二重鎖ポリマーの合成...○山口 麟太郎¹・亀谷 優樹¹・植村 卓史¹ 1)東大院工

2Pb026 光架橋性チロシン部位を有する自己組織化/刺激応答性共重合体の合成...○竹中 碧¹・米沼 遠¹・谷 優梨花¹・森 秀晴¹ 1)山形大院有機材料

2Pa027 重合誘起自己組織化(PISA)を利用したスルホニウムカチオン含有ナノ組織体の合成...○宮川 寛世¹・熊野 千陽¹・森 秀

- 晴¹ 1)山形大院有機材料
- 2Pb028 水酸基含有ポリビニルエーテルのカルボキシル化と物理ゲル化…○辛坊 宙子¹・松本 篤¹・前田 寧¹・杉原 伸治¹ 1)福井大院工
- 2Pa029 側鎖にパーフルオロブチル基とジメチ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)法政大生命
- 2Pb030 バイオミメティクスの発想による高分子分解機構の構築:ビニルエーテルとラクチドからなる分解性高分子の精密合成…○沼尾 彬久¹・金澤 有紘¹・青島 貞人¹ 1)阪大院理
- 2Pa031 イミダゾリウムのカルボン酸塩を側鎖に有するビニルエーテルブロックポリマーの精密合成と特異的温度応答挙動…○丸山 寧子¹・松尾 尚紀¹・金澤 有紘¹・青島 貞人¹ 1)阪大院理

B. 高分子構造・高分子物理

2a. 固体(結晶、非晶、高次組織)

- 2Pa033 固体高分解能¹³C NMRによるポリ(3-ヒドロキシアルカノエーテル)の分子運動性の解析…○折内 俊哉¹・中沖 隆彦¹ 1)龍谷大院理工
- 2Pb034 シンジオタクチックポリスチレン結晶中のナノポアへの ϵ 型でのエタノール吸着…○山脇 麻名音¹・中沖 孝彦¹ 1)龍谷大院理工
- 2Pa035 キャスト温度を変えた時のシンジオタクチックポリスチレンフィルム強度…○西岡 幹人¹・中沖 隆彦¹ 1)龍谷大院理工
- 2Pb036 シンジオタクチックポリスチレンのナノポアフィルムを用いたブタノール/アセトン混合溶液からブタノールの分離…○宮内 嶺¹・中沖 隆彦¹ 1)龍谷大院理工
- 2Pa037 超高分子量ポリエチレン溶融延伸挙動のミリ秒追跡…○高澤 彩香¹・攪上 将規¹・上原 宏樹¹・山延 健¹・浅井 慎一²・成毛 翔子²・大西 拓也²・若林 保武²・青山 光輝³・関口 博史³ 1)群馬大院理工, 2)東ソー, 3)JASRI/Spring-8
- 2Pb038 分岐数の異なる超高分子量直鎖状低密度ポリエチレンの溶融延伸挙動…○親松 未空¹・五十嵐 一真¹・高澤 彩香¹・攪上 将規¹・上原 宏樹¹・山延 健¹・浅井 慎一²・成毛 翔子²・大西 拓也²・若林 保武²・青山 光輝³・関口 博史³ 1)群馬大院理工, 2)東ソー, 3)JASRI/Spring-8
- 2Pa039 高分子固体における不純物イオン運動とイオン移動の空孔サイズの推定…○穴田 有一¹ 1)北海道情報大
- 2Pb040 ポリメタクリル酸メチル延伸フィルムの延性破壊機構…○森清弥¹・北川 淑人¹・信川 省吾¹・猪股 克弘¹ 1)名工大理工
- 2Pa041 らせん高分子の結晶化とらせん認識の分子動力学シミュレーション…○山本 隆¹ 1)山口大院理工
- 2Pb042 Appropriate processing condition to enhance the crystallization rate for poly(3-hydroxybutyrate-co-3-hydroxyhexanoate)…○Khunanya Janchai¹・Takumitsu Kida¹・Masayuki Yamaguchi¹・Takenobu Sunagawa²・Tetsuo Okura² 1)Sch. of Mater. Sci., JAIST, 2)Green Planet Tech. Laboratories, Kaneka
- 2Pa043 過冷却液体およびガラス状態のボルフィリンに対する中心金属の凍結防止効果…○中村 美南海¹・三宅 祐輔¹・佐々木 園¹・森末 光彦¹ 1)京工繊大院工芸
- 2c. 固体(アロイ・ブレンド・コンポジット)
- 2Pb044 分岐構造を含むポリオキシメチレンの高次構造と力学特性…○小谷 徹也¹・竹下 宏樹¹・徳満 勝久¹・神田 裕基² 1)滋賀県大院工, 2)ポリプラスチックス
- 2Pa045 SANS測定によるポリイソブレン/ポリ(4-iso-ブチルスチレン)相溶性ブレンドの χ パラメーターの評価…○鈴木 海渡¹・石田 崇人¹・畠山 多加志¹・増淵 雄一¹・高野 敦志¹・土肥 侑也¹ 1)名大院工
- 2Pb046 機械学習を用いた小角散乱解析…○川瀬 温士¹・古賀 毅¹ 1)京大院工
- 2Pa047 ナノ触診原子間力顕微鏡を用いた動的架橋熱可塑性エラストマーの伸長過程における力学的挙動に関する研究…○小島 岳登¹・花井 万理¹・伊藤 万喜子¹・梁 曉斌¹・中嶋 健¹ 1)東工大物質
- 2Pb048 ナノ触診原子間力顕微鏡を用いたPP/SEBSブレンドの弾性率に関する研究…○花井 万理¹・伊藤 万喜子¹・梁 曉斌¹・中嶋 健¹ 1)東工大物質

- 2Pa049 フッ素系高分子をマトリックスとしたナノセルロースとポリロタキサンを含む複合材料の構造と力学物性…○朱 品裕¹・ジョ カイ¹・藤森 厚裕¹ 1)埼玉大院理工
- 2Pb050 液晶性エポキシ/セルロースナノファイバーコンポジットの熱伝導・力学特性…○木村 光玖¹・原田 美由紀¹ 1)関西大化学生命工
- 2Pa051 液晶性エポキシ/層状クレイコンポジットの強靱性…○山本 滉也¹・木村 光玖¹・原田 美由紀¹ 1)関西大化学生命工
- 2Pb052 炭素繊維/アクリル樹脂複合材料の力学特性と形状記憶能…○杉本 一真¹・角谷 健太¹・信川 省吾¹・猪股 克弘¹ 1)名工大理工

C. 高分子機能

2. 光学機能・光化学機能

- 2Pb054 濃厚ブラシ型コアシェルポリマー微粒子を用いた構造色顔料の開発…○熊坂 有真¹・榎本 航之²・菊地 守也³・高村 真澄⁴・川口 正剛¹ 1)山形大院有機材料, 2)山形大院基礎教育機構, 3)山形大工, 4)山形大有機エレノベーションセンター
- 2Pa055 クロロニル/アレーンを用いた多官能アクリラートの可視光ラジカル硬化…○林 恵吾¹・青木 大亮¹・有光 晃二¹ 1)東理大創域理工
- 2Pb056 増感剤を用いた可視光照射によるエポキシ-チオール混合樹脂のアニオン硬化挙動…○森川 優雅¹・青木 大亮¹・有光 晃二¹ 1)東理大創域理工
- 2Pa057 飛石型共役系ポリマー(193)長寿命電荷分離を目指した異なるエネルギー準位を有するA,B-ブロック型高分子ワイヤーの合成…○井上 拓也¹・郭 昊軒¹・青田 浩幸¹ 1)関西大化学生命工
- 2Pb058 飛石型共役系ポリマー(194)異相間での電子移動を目指した両親媒性高分子ワイヤーの合成…○嵐岡 翔太¹・郭 昊軒¹・青田 浩幸¹ 1)関西大化学生命工
- 2Pa059 飛石型共役系ポリマー(195)高分子ワイヤーの電子移動経路の考察…○松永 理央¹・郭 昊軒¹・青田 浩幸¹ 1)関西大化学生命工
- 2Pb060 飛石型共役系ポリマー(196)白金担持二酸化チタンに結合可能な高分子ワイヤーの合成と評価…○荒川 航多¹・郭 昊軒¹・青田 浩幸¹ 1)関西大化学生命工
- 2Pa061 飛石型共役系ポリマー(197)白金に結合可能な高分子ワイヤーの合成と評価…○磯貝 郁斗¹・郭 昊軒¹・青田 浩幸¹ 1)関西大化学生命工
- 2Pb062 飛石型共役系ポリマー(198)異なるエネルギー順位を持つ両親媒性高分子ワイヤーの合成…○大原 優奈¹・郭 昊軒¹・青田 浩幸¹ 1)関西大化学生命工
- 2Pa063 ピロール類と各種アルデヒドによるポリマーの合成と電子材料への応用…○丹下 大輔¹・郭 昊軒¹・青田 浩幸¹ 1)関西大化学生命工
- 2Pb064 温度応答性高分子を用いたマイクロ光共振器による顕微鏡温度計測…○佐藤 駿里¹・山岸 洋¹・山本 洋平¹ 1)筑波大院理工
- 2Pa065 共役ポリマーによる極小螺旋リング共振器の開発…○青柳 舜也¹ 1)筑波大
- 2Pb066 転写法による高分子フィルム上への種々のメタ表面作製…○小方 透子¹・松尾 保孝² 1)北大院総化, 2)北大電子研
6. 機能性ソフトマテリアル
- 2Pb068 対カチオンを制御した酸化グラフェンの温度応答性ゾルゲル転移…○近藤 翔麻¹・西村 智貴¹・仁科 勇太²・佐野 航季^{1,3} 1)信州大繊維, 2)岡山大RCIS, 3)JST さきがけ
- 2Pa069 ゲル-ゲル界面が支配する力学的異方性ハイドロゲル…○高橋 知大¹・佐野 航季^{1,2} 1)信州大繊維, 2)JST さきがけ
- 2Pb070 浮遊中の液晶性超分子がもたらすゲルの強硬化…○井平 虎太郎¹・レバンコア²・中 裕美子²・佐々木 健夫² 1)東理大院理, 2)東理大院
- 2Pa071 低膨潤・高強度接着性ハイドロゲルの設計と脳硬膜閉鎖能の評価…○小松 ひより^{1,2}・渡邊 志春²・伊藤 椎真^{1,2}・長坂 和寛^{1,2}・西口 昭広²・田口 哲志² 1)筑波大院数理物質, 2)物材機構
- 2Pb072 オリゴエチレングリコール鎖を導入したフルオレン誘導体の超分子ゲル形成能とイオン応答性評価…○山田 翔太¹・関淳志^{1,2}・青木 健一^{1,2} 1)東理大院理, 2)東理大

- 2Pa073 不均質なゲル反応場における非平衡時空間パターン形成の数理モデルの検討...○遠藤 優¹・榎本 孝文¹・秋元 文¹・吉田 亮¹ 1)東大院工
- 2Pb074 自励振動ゲル微粒子を用いた、自律的なゾル-ゲル振動を生起する液滴の構造設計...○富川 徹¹・榎本 孝文¹・照井 啓太¹・秋元 文¹・吉田 亮¹ 1)東大院工
- 2Pa075 温度応答性高分子の表面グラフがハイドロゲル表面のモルフロジーに与える影響...○小澤 泰喜¹・小泉 友紀¹・石井 大地¹・遠藤 優¹・榎本 孝文¹・太田 裕治²・秋元 文¹・吉田 亮¹ 1)東大院工, 2)お茶大院
- 2Pb076 マルコフ連鎖モンテカルロ法によるLCST 曲線のデータフィッティング...○小口 拓真¹・松田 健²・高橋 啓³・覚知 亮平¹ 1)群馬大院理工, 2)阪南大経営情報, 3)福岡工大情報工
- 2Pa077 アンモニア検知および触媒反応を可能とするイリジウム錯体を導入したナノ架橋ドメイン構造を有するハイドロゲルの合成...○古川 翔一¹・伊田 翔平²・藤田 健一¹ 1)京大院人間環境, 2)滋賀県大工
- 2Pb078 独立な反応性を利用し精密合成したポリビニルエーテルのハイドロゲル形成及びポリマー組成・構造による応答温度制御...○徳永 陽一¹・ランデンバーガー キラ¹ 1)京大院工
- 2Pa079 鎖長や比率の異なるP(BA-b-NIPAAm)ブロック共重合体の相転移温度と物性...○建部 生帆¹・奥 暁彬¹・本多 尚¹ 1)横浜市大院ナノシステム
- 2Pb080 光二量化反応により架橋した自己修復能を持つ環状ヒドロゲルの合成...○大谷 美咲¹・木戸脇 匡俊¹ 1)芝浦工大大学院工
- 2Pa081 天然フェノール配糖体高分子ポリアルブチンとPEGからの形状記憶ハイドロゲルの合成...○西澤 好汰¹・塚本 匡¹・大石 好行¹・芝崎 祐二¹ 1)岩手大理工
- 2Pb082 ポリエチレングリコールとポリ(N-イソプロピルアクリルアミド)からなる星型ブロック共重合体を主骨格とした均一網目構造を有する温度応答性ゲルの合成...○川端 開¹・長谷川 夕果¹・原 光生¹・竹岡 敬和¹ 1)名大院工
- 2Pa083 水中 dioxaborocane 形成における置換基効果の解明と pH 依存的なゾル-ゲル転移系への展開...○柳沼 慶一郎¹・Barthelmes Kevin^{1,2}・大澤 重仁³・大塚 英典⁴・松元 亮^{1,2,5} 1)東医歯大生材研, 2)産総研, 3)東大医大先端生命研, 4)東理大院理, 5)東大院工
- 2Pb084 超分子ゲル構造の安定化を目指した光応答性ゲル化剤の開発...○岡島 百花¹・松尾 菜々子¹・藪内 一博²・守山 雅也³ 1)中部大院工, 2)中部大工, 3)大分大理工
- 2Pa085 オレイルアミンを用いた新規低分子ゲル化剤の開発...○森寄 真生¹・藪内 一博² 1)中部大院工, 2)中部大工
- 2Pb086 ガラス表面に結合した Poly(*N*-Isopropylacrylamide) の高分子密度及び鎖長と膨潤率の関係...○立石 実莉¹・井田 知希¹・本多 尚¹ 1)横浜市大院生命ナノ
- 2Pa087 キトサン誘導体を含む full-IPN 構造ゲルの同時合成とその特性...○塚本 卓也¹・酒井 俊介²・幅上 茂樹² 1)中部大院工, 2)中部大工
- 2Pb088 同時生成法による官能基化ポリエーテル/ポリ(N-イソプロピルアクリルアミド)IPN 構造ゲルの合成...○戸谷 亮雅¹・櫻井 聖華²・足立 朋弥²・幅上 茂樹² 1)中部大院工, 2)中部大工
- 2Pa089 酒石酸塩の超分子ゲル形成にアルキル鎖の構造が与える影響...○鈴木 加林¹・仙田 卓也¹・藪内 一博² 1)中部大院工, 2)中部大工
- 2Pb090 フェニルポロン酸基とカテコール基を導入したリン脂質ポリマーを骨格分子とする多重刺激応答型ハイドロゲルの調製...○細部 佳生¹・能崎 優太¹・金野 智浩¹ 1)東北大院薬
- 2Pa091 温度応答性ゲル微粒子の構造とフィルム物性に架橋剤が与える影響...○綿貫 あや¹・佐々木 悠馬¹・中園 和子³・高田 十志和⁴・鈴木 大介^{1,2} 1)信州大繊維, 2)信州大先端材料研, 3)東工大物質, 4)広島大院先進理工
- 2Pb092 階層構造を有した PEDOT/PVA ハイドロゲルの物性評価...○重永 絢子¹・島村 圭祐¹・下村 武史¹ 1)農工大院工
9. 表面・界面機能
- 2Pa093 カルボキシ基により架橋したポリビニルアルコール系繊維の調製と抗菌性評価...○齋藤 俊介¹・百瀬 月花¹・竹内 希望¹・齋藤 明広¹・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
- 2Pb094 有限要素シミュレーションを用いたモスアイ構造の多機能性調査...○香田 明里¹・辻岡 一真²・平井 悠司³・下村 政嗣³・松尾 保孝⁴ 1)北大理, 2)北大院総化, 3)千歳科科大, 4)北大電子研
- 2Pa095 易分解性高分子を用いた再利用可能な機能性表面の創出...○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
- 2Pb096 金ナノ粒子連結を利用した金ナノ薄膜の新規作製技術の開発...○吉田 沙理那¹・榎井 貴嶺¹・松本 弥万里¹・森田 健太¹・丸山 達生¹ 1)神戸大院工
- 2Pa097 銅フリークリック反応を利用したアクリル-ガラス間の接着...○神吉 悠介¹・金光 彩雪¹・山本 翔太¹・宮原 弘稀¹・森田 健太¹・西野 孝¹・丸山 達生¹ 1)神戸大院工
- 2Pb098 フッ素系添加剤含有ホットメルト粘着剤におけるはく離界面の評価...○佃 英樹¹ 1)MORESCO
- 2Pa099 高分子塗布により提示したアジド基密度の定量と制御...○天羽 輝¹・神吉 悠介¹・森田 健太¹・丸山 達生¹ 1)神戸大院工
- 2Pb100 疎水化セルロースナノクリスタルの作製とその表面特性...○関田 光陽²・三俣 哲^{1,2}・坪川 紀夫¹・山内 健^{1,2} 1)新潟大工, 2)新潟大院自然
- 2Pa101 イオン性ポリマーグラフト化シリカナノ微粒子の架橋による親水性薄膜の調製...○山田 竜誠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
- 2Pb102 BOC 基保護ポリメタクリル酸 2-ヒドロキシエチルブラシの作製と特性評価...○松並 杏友加¹・森藤 日菜¹・鈴木 祥仁¹・松本章一¹ 1)阪公大院工
- 2Pa103 ポリシロキサンブラシの調製...○古川 東生¹・原 光生¹・竹岡 敬和¹・関 隆広² 1)名大院工, 2)名大名誉
- 2Pb104 構造制御された親水性ポリルブラシ架橋膜の創製と防着水特性...○亀田 もなみ¹・玉本 健^{1,2}・黄瀬 雄司¹・辻井 敬亘¹ 1)京大化研, 2)日本ペイントサーフケミカルズ
- 2Pa105 エポキシ樹脂接着界面における架橋効果の分子動力学シミュレーション...○三浦 俊明¹・下位 幸弘¹・長谷川 剛一²・高木 清嘉²・山崎 紀子²・松木 武雄¹・原田 祥久¹・大久保 雅隆¹ 1)産総研, 2)三菱重工
- 2Pb106 カルボキシル側鎖基含有ポリシルセスキオキサンによる防曇ハードコートの創製...○森永 聖也¹・金子 芳郎¹ 1)鹿児島大院理工

Presentation Time

c=13:15~13:55

d=13:55~14:35

A. 高分子化学

1. ラジカル重合

- 2Pc001 種々の環状チオカルボニルラクチドのラジカル開環共重合による分解性ビニルポリマーの合成...○神木 遠也¹・久保 智弘¹・佐藤 浩太郎¹ 1)東工大物質
- 2Pd002 チオノエステル基を導入したクマリン誘導体とビニルモノマーのラジカル共重合...○菊田 佳夏子¹・山本 聡太¹・神木 遠也¹・久保 智弘¹・佐藤 浩太郎¹ 1)東工大物質
- 2Pc003 オキサソリンから誘導される exo メチレンモノマーと汎用ビニルモノマーのラジカル共重合...○高嶋 蒼太¹・谷崎 志帆¹・久保 智弘¹・佐藤 浩太郎¹ 1)東工大物質
- 2Pd004 側鎖変換性を示すスルホニル(メタ)アクリルアミドモノマーの設計とそのラジカル重合挙動...○近藤 環¹・大内 誠¹ 1)京大院工
- 2Pc005 ウレタン結合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特異的な特性の評価...○丸山 心平¹・大内 誠¹ 1)京大院工
- 2Pd006 ベンジルビニルエーテル誘導体を用いたラジカル共重合:異性化に基づくオンデマンド分解性高分子の合成...○黒田 啓太¹・大内 誠¹ 1)京大院工
- 2Pc007 活性化アクリルアミドモノマーのラジカル重合と側鎖変換によるアイソタクチックポリアクリレートおよびポリアクリルアミドのラジカル重合...○パン ユハン¹・大内 誠¹ 1)京大院工
- 2Pd008 カルボニル化合物の直接ラジカル重合...○磯田 泰輝¹・渡邊 大展¹・内山 峰人¹・上垣外 正己¹ 1)名大院工
- 2Pc009 C=N 二重結合のラジカル重合による主鎖に N 原子を有する

- 新規ポリマーの合成...○中地 裕之介¹・磯田 泰輝¹・渡邊 大展¹・内山 峰人¹・上垣外 正己¹ 1)名大院工
- 2Pd010 ラジカル異性化重合可能な新規モノマーの設計に基づく分解性ポリマーの合成...○今井 雅登¹・内山 峰人¹・上垣外 正己¹ 1)名大院工
- 2Pc011 種々の環状ケテンアミナルの合成とラジカル共重合による分解性ポリマーの開発:反応性と分解機構の解明...○吉村 奨起¹・本間 千裕¹・内山 峰人¹・上垣外 正己¹ 1)名大院工
- 2Pd012 光レドックス触媒を用いたラジカルグループトランスファー重合の開発...○中山 真之介¹・的場 馨¹・今井 雅登¹・渡邊 大展¹・内山 峰人¹・上垣外 正己¹ 1)名大院工
- 2Pc013 生分解性ユニットを有する温度応答性ポリマーの合成...○遠藤 徳志¹・松本 篤¹・前田 寧¹・杉原 伸治¹ 1)福井大院工
- 2Pd014 ビニルエーテルを含む低活性モノマーと高活性モノマーからなるブロックポリマー合成...○佐野 元輝¹・村富 樹大¹・平野 瑛祐¹・松本 篤¹・前田 寧¹・杉原 伸治¹ 1)福井大院工
- 6a. 特殊構造ポリマー(鎖状ポリマーなど)
- 2Pc015 ポスト機能化可能な新規ポリビニレンアルシンの合成...○高原 千瑛¹・井本 裕頭¹・中 建介¹ 1)京工織大院工芸
- 2Pd016 完全縮合-不完全縮合かご型シルセスキオキサン交互共重合体の合成...○廣澤 佑汰¹・井本 裕頭¹・中 建介¹ 1)京工織大院工芸
- 2Pc017 かご型シルセスキオキサンを側鎖に有するポリリルボルネンの合成と物性評価...○富岡 由宇¹・田中 涼太¹・井本 裕頭¹・中 建介¹ 1)京工織大院工芸
- 2Pd018 脂肪族ポリカルボナートをマクロ開始剤とするビニルモノマーのカチオン重合...○中野 幸司¹・藤井 菜津子¹ 1)農工大院工
- 2Pc019 脂肪族ポリカルボナートとポリアミノ酸とのブロック共重合体の合成と物性...○西川 雄大¹・金尾 雄志¹・中野 幸司¹ 1)農工大院工
- 2Pd020 7員環芳香族性を示すトロポロンホウ素錯体を主鎖に含む共役系高分子の光学特性...○生越 ひかり¹・伊藤 峻一郎¹・田中 一生¹ 1)京大院工
- 2Pc021 PAH置換型 nido-カルボランアニオンのマルチクロミック発光特性...○柳原 拓海¹・田中 一生¹ 1)京大院工
- 2Pd022 強アクセプター性アゾベンゼンホウ素錯体を基盤とした第二近赤外発光性高分子の合成と物性評価...○金谷 一平¹・中村 将志¹・権 正行¹・田中 一生¹ 1)京大院工
- 2Pc023 近赤外発光性 π 共役系高分子のタンパク質吸着と光学物性評価...○YOO DAHYE¹・貫定 美里¹・中村 将志¹・権 正行¹・田中 一生¹ 1)京大院工
- 2Pd024 ジアルジミンホウ素錯体からなる共役系ホモポリマーの合成と疎溶媒効果による発光強度変化...○伊藤 峻一郎¹・田中 一生¹・中條 善樹¹ 1)京大院工
- 2Pc025 13 族元素ピリジリエンラット錯体を基盤とした π 共役系高分子の発光特性...○青山 侑冬¹・伊藤 峻一郎¹・田中 一生¹ 1)京大院工
- 2Pd026 アレンのリビング配位重合を用いたスルホベタイン構造を側鎖に有するポリマーの合成と応用...○山本 恭平¹・穴原 健司¹・一ニ三 遼祐¹・富田 育義¹ 1)東工大物質
- 2Pc027 有機-無機ハイブリッドポリマーを鋳型とするキラルシリカの調製とその機能評価...○坂井 飛成¹・中村 吉伸²・藤井 秀司²・平井 智康² 1)阪工大院工、2)阪工大
- 2Pd028 システイン含有有機-無機ハイブリッド材料の調製とその分子鎖凝集構造評価...○牟礼 知輝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
- 2Pc029 ポリ乳酸のホモポリマーとその PEG 共重合体におけるステレオコンプレックス形成の検討...○チェ ジェヨン¹・網代 広治² 1)KISCO、2)奈良先端大物質

B. 高分子構造・高分子物理

2a. 固体(結晶、非晶、高次組織)

- 2Pc031 その場再結晶化による多孔性配位高分子の結晶構造制御...○竹中 真桜子¹・山田 恵来¹・渡邊 智²・國武 雅司^{3,4} 1)熊本大院自然、2)熊本大院先端、3)熊本大産業ナノマテ

- リアル研、4)NEDO
- 2Pd032 9, 10 ジプロモアントラセンの液晶中での濃度-温度相図の作成...○橋富 祐樹¹・渡邊 智²・國武 雅司³ 1)熊本大院自然、2)熊本大院先端、3)熊本大産業ナノマテリアル研
- 2Pc033 有機溶媒中での 1,8 -ジフェニルアントラセンの相図作成及び結晶成長...○西木 あかり¹・樋野 優人²・林 正太郎³・渡邊 智⁴・國武 雅司⁵ 1)熊本大院自然、2)高知工大院工、3)高知工大環境理工、4)熊本大院先端、5)熊本大産業ナノマテリアル研
- 2Pd034 ピリジニウム系イオン液体へのアントラセン誘導体の溶解度の調査...○中山 倫佑¹・田尻 華穂¹・渡邊 智²・國武 雅司³ 1)熊本大院自然、2)熊本大院先端、3)熊本大産業ナノマテリアル研
- 2Pc035 放射光 X 線を用いた低温保存における米飯粒の老化現象のその場観察...○黒澤 一生¹・河井 貴彦¹・大元 智絵²・山口 秀幸² 1)群馬大院理工、2)味の素
- 2Pd036 PTFE シートの変形に伴う空孔形成...○関口 遼¹・河井 貴彦¹・石川 宏美²・山崎 秀樹² 1)群馬大院理工、2)日東分析センター
- 2Pc037 固体表面上にグラフトされた Poly(ϵ -caprolactone)の結晶化挙動及び Poly(vinyl butyral)添加の影響...手賀 雄大²・原 秀太¹・池原 飛之¹ 1)神奈川大工、2)神奈川大院工
- 2Pd038 糖由来の結合部位とエチレン鎖を有するバイオベースポリエスチレンの結晶化と高次構造...○西山 亜希¹・竹下 宏樹¹・徳満 勝久¹・野村 琴広² 1)滋賀県大院工、2)都立大院理
- 2Pc039 剛直高分子 poly(p-phenylene benzobisoxazole)(PBO)板状晶の表面構造観察による結晶化および熱処理安定化の熱力学的考察...○服部 陽¹・木下 諒大¹・内田 哲也¹ 1)岡山大院自然
- 2Pd040 高分子球晶の融解・再結晶化過程に生成するモルフォロジー...○新村 優太²・橋本 雅人¹・水口 朋子¹・藤原 進¹ 1)京工織大院工芸、2)京工織大院工芸
- 3b. レオロジー・ダイナミクス
- 2Pc041 光散乱法による感温性ポリマーの温度挙動解析と架橋の効果...○平泉 牙響¹・西 太一¹・難波 恵汰¹・呉羽 拓真¹ 1)弘前大理工
- 2Pd042 3D プリント精度を支配するフードインクのレオロジー特性...○小田 陽矢¹・武政 誠¹ 1)電機大理工
- 2Pc043 バイコンティニューアスマイクロエマルションを用いた天然食品の酸化防止剤の電気化学分析...○ハリソン ヨネル¹・雅司 國武²・智 渡邊³ 1)熊本大院自然、2)熊本大産業ナノマテリアル研、3)熊本大工
- 2Pd044 シリコーンを油とする両連続マイクロエマルションの構築と応用...○春名 花梨¹・國武 雅司²・渡邊 智³ 1)熊本大院自然、2)熊本大産業ナノマテリアル研、3)熊本大院先端

C. 高分子機能

2. 光学機能・光化学機能

- 2Pd046 光配向した N-ベンジリデンアニン液晶性高分子フィルムから直接入れ替えた N-サリチリデンアニン誘導体の偏光発光...○田中 瑞希¹・山口 ひなの¹・近藤 瑞穂¹・佐々木 友之²・坂本 盛嗣²・小野 浩司²・川月 喜弘¹ 1)兵庫大院工、2)長岡技科大院
- 2Pc047 N-ベンジリデンアニンの光配向を利用した光耐久性分子配向液晶コポリマーフィルムの作製...○中島 玄登¹・近藤 瑞穂¹・佐々木 友之²・坂本 盛嗣²・小野 浩司²・川月 喜弘¹ 1)兵庫大院工、2)長岡技科大院
- 2Pd048 光配向性高分子フィルムの配向したイミン末端基から種々のサリチリデンアニンへの直接変換による偏光発光波長制御...○古川 裕貴¹・近藤 瑞穂¹・佐々木 友之²・坂本 盛嗣²・小野 浩司²・川月 喜弘¹ 1)兵庫大院工、2)長岡技科大院工
- 2Pc049 配向させた光応答性接着剤の異方的な接着特性...○永田 竜己¹・近藤 瑞穂¹・岡井 大佑¹・足立 大樹¹・川月 喜弘¹ 1)兵庫大院工
- 2Pd050 分子末端にコレステロールを有する重合性液晶発光色素のゲル化能と磨砕応答性評価...○飯田 祥¹・近藤 瑞穂¹・川月 喜弘¹ 1)兵庫大院工
- 2Pc051 シアノスチルベンを光応答部とする側鎖型高分子液晶におけ

- る光脱着挙動…○井上 真也¹・近藤 瑞穂¹・岡井 大佑¹・足立 大樹¹・川月 喜弘¹ 1)兵庫県大院工
- 2Pd052 分子内に三つのシアノスチルベン骨格を有する新規アモルファス分子材料の創製…○島崎 唯人¹・中野 英之¹ 1)室蘭工大
- 2Pc053 アゾベンゼン系分子ガラス微粒子の HPC ハイドロゲル中におけるキララフォトメカニカル挙動…○青松 義貴¹・松原 情菜¹・鶴飼 裕康¹・倉賀野 正弘¹・徳樂 清孝¹・中野 英之¹ 1)室蘭工大
- 2Pd054 反応現象型感光性ポリアリレートにおけるポリエチレンイミン含有現像液による微細パターン形成…○木下 迅人¹・大山 俊幸¹ 1)横国大院理工
- 2Pc055 エーテル接続ビスアントラセン薄膜における光誘起表面レリーフ形成…○二宮 功太¹・嶋田 勇生¹・生方 俊¹ 1)横国大院理工
- 2Pd056 ポリ(9,9-ジオクチルフルオレン)/SBS コンポジットフィルム力学・発光特性…○米良 愛結¹・元 鐘鳴¹・下村 武史¹ 1)農工大院工
- 2Pc057 両親媒性液晶ブロック共重合体の膜厚に依存した面外配向と強ホモトロピック配向性液晶ブロック鎖の開発…○島田 真博¹・石崎 裕也¹・原 光生²・関 隆広²・永野 修作¹ 1)立教大院理、2)名大院工

6. 機能性ソフトマテリアル

- 2Pd058 2種の温度応答性ポリマーを共重合したハイドロゲルの応答挙動解析…○西 太一¹・平泉 冴響¹・呉羽 拓真¹ 1)弘前大院理工
- 2Pc059 光解重合性ポリオレフィンスルホン構造を有するポリウレタンの合成と物性…○榎野 真広¹・レ バンコア¹・中 裕美子¹・佐々木 健夫¹ 1)東理大院理
- 2Pd060 光解重合性ポリスルホン構造を有するエポキシ樹脂の合成…○安達 夏紀¹・佐々木 健夫²・中 裕美子²・レ バンコア² 1)東理大院理、2)東理大
- 2Pc061 CO2 強靱化エラストマーの最適分子構造の探索…○岡田 和真¹・三輪 洋平²・米田 華子¹・中村 勇登¹・沓水 祥一² 1)岐阜大院自然、2)岐阜大工
- 2Pd062 CO2 に応答して粘着性を発現するエラストマー…○下崎 翔永¹・三輪 洋平¹・米田 華子²・沓水 祥一¹ 1)岐阜大工、2)岐阜大院自然
- 2Pc063 ジメチルアミトラン基を有するメタクリル酸メチル/アクリル酸ブチル共重合体の光学特性と自己修復性…○天沼 竜馬¹・小林 亜由美¹・入谷 康平¹・山下 俊¹ 1)東工科大工
- 2Pd064 シリカ微粒子を複合化した生体適合性ポリマー-PMEA のシランカップリング剤による伸長特性の制御…○坂本 萌¹・三宅 大輝¹・原 光生¹・梁 曉斌²・中嶋 健²・星野 大樹³・田中 賢⁴・竹岡 敬和¹ 1)名大院工、2)東工大物質、3)東北大SRIS、4)九大先導研
- 2Pc065 超音波振動場における近赤外応答浮遊高分子デバイス作製の検討…○浦 笙太¹・渡邊 智²・國武 雅司³ 1)熊本大院自然、2)熊本大院先端、3)熊本大産業ナノマテリアル研
- 2Pd066 体温で機能する医療用接着剤の開発…○川田 晃生²・三俣 哲^{1,2}・坪川 紀夫¹・山内 健^{1,2} 1)新潟大工、2)新潟大院自然
- 2Pc067 エマルション界面における分子複合体形成を利用した光応答性マイクロカプセルの設計…○藤井 優花¹・河村 暁文^{1,2}・高島 義徳³・宮田 隆志^{1,2} 1)関西大化学生命工、2)関西大ORDIST、3)阪大高等共創
- 2Pd068 CO2 に応答して強靱になるアミン修飾ポリエチレン…○高橋 利奈¹・三輪 洋平²・沓水 祥一² 1)岐阜大院自然、2)岐阜大工
- 2Pc069 ビトリマー型架橋樹脂における絡み合いとレオロジー特性の相関…○鬼頭 巧実¹・林 幹大¹ 1)名工大院工
- 2Pd070 ポリエチレンリコールを主鎖に有するビトリマー型樹脂の調製…○清水 優花¹・鬼頭 巧実¹・林 幹大¹ 1)名工大院工
- 2Pc071 4級アミノ基を架橋点としたアクリルエラストマーの調製と結合交換特性評価…○鈴木 真歩¹・林 幹大¹ 1)名工大院工
- 2Pd072 熱安定な分子スイッチによるガラス転移温度の光制御…○日高 太智¹・今任 景一^{1,2}・兼田 直輝¹・今榮 一郎¹・大山 陽介¹ 1)広島大院先進理工、2)JST さきがけ
- 2Pc073 アゾピリジン共重合体を含む光応答性環動高分子の合成と接着剤への応用…○関口 夏生¹・木戸脇 匡俊¹ 1)芝浦工大

- 大院理工
- 2Pd074 テトラセン骨格を蛍光団に用いたロタキサン型超分子メカノフォアの開発…○野中 慧悟¹・相良 剛光¹ 1)東工大物質
- 2Pc075 架橋部位にアゾベンゼンを含む光応答性環動エラストマーの合成および物性…○萩原 唯翔¹・木戸脇 匡俊¹ 1)芝浦工大院理工
- 2Pd076 ポリ(N,N-ジメチルアミノエチルアクリレート)類が示す重合誘起発光挙動の構造物性相関と共重合の効果…○大家 陸斗¹・石割 文崇¹・佐伯 昭紀¹ 1)阪大院工
- 2Pc077 光・酸協働分解性ジピレニルケイ素架橋剤を利用した光分解材料の光造形…○川野 勇太郎¹・正井 宏^{1,2}・岩井 智弘¹・寺尾 潤¹ 1)東大院総文化、2)JST さきがけ
- 2Pd078 液状ピロリット酸ジイミド誘導体からなる刺激応答型発光液体材料の開発…○大村 拓実^{1,2}・磯田 恭佑²・相原 秀典² 1)北里大院理、2)相模中研
- 2Pc079 ピロリット酸イミド液体材料の発光特性と熱物性…○磯田 恭佑^{1,2}・田鍋 祐也²・筒井 寛貴² 1)相模中研、2)香川大
- 2Pd080 アントラセン凝集誘起発光色素を担持したポリウレタンエラストマーの合成…○田中 拓哉¹・チャイワッタナ サタワット¹・小西 玄一¹ 1)東工大物質

7. ナノ・超分子材料機能

- 2Pc081 無機ナノシートをモノマーとして利用した無機超分子ポリマー…○上野 夏子¹・海老名 保男²・佐々木 高義²・佐野 航季^{1,3} 1)信州大繊維、2)物材機構 MANA、3)JST さきがけ
- 2Pd082 無機ナノファイバーをモノマーとして利用した無機超分子ナノシート…○小川 大輔¹・佐野 航季^{1,2} 1)信州大繊維、2)JST さきがけ
- 2Pc083 新規異方性材料としてのナノファイバー分散体の創製と凝集比濁用担体への応用…○横瀬 颯人¹・市原 直弥¹・岡村 陽介^{1,2} 1)東海大院工、2)東海大マイクロナノ研
- 2Pd084 ロール・ツー・ロール法による撥水性ナノ薄膜の大量調製と物性評価…○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
- 2Pc085 形状記憶能を有する配向性ナノファイバーの創製と物性評価…○本郷 壮留¹・岩松 宏徳¹・横瀬 颯人¹・岡村 陽介^{1,2} 1)東海大院工、2)東海大マイクロナノ研
- 2Pd086 グリチルレチン酸配糖体と亜鉛ポルフィリン錯体の複合化によるナノ材料の創成…○橋本 梨花¹・荒木 洸太¹・黒岩 敬太¹ 1)崇城大院工
- 2Pc087 Fabrication of Single-Charged Layer-by-layer Films with High Charge Density…○Zhuying Zhang¹・Jinfeng Zeng^{1,2}・Michiya Matsusaki¹ 1)Grad. Sch. of Eng., Osaka Univ., 2)Res. Fellow of JSPS
- 2Pd088 銀ナノワイヤーと自己ドープ型導電性高分子を複合した透明電極の開発…○藤埴 康太²・三俣 哲^{1,2}・坪川 紀夫¹・箭野 裕一³・青木 榛花³・山内 健^{1,2} 1)新潟大工、2)新潟大院自然、3)東ソー
- 2Pc089 PEFC への応用を指向したナノセルロース高分子電解質膜の創製…○松尾 兆優¹・斎藤 隆明¹・増原 陽人^{1,2} 1)山形大院理工、2)山形大有機材料セ

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

- 2Pd090 NBRC3020 株の Polymyxin B 合成酵素に含まれる PmxB の単離精製と PmxB 中にあるアデニル化ドメインの活性評価、活性部位特定…○真野 太一¹・水野 稔久¹ 1)名工大院工
- 2Pc091 Polymyxin B 合成酵素に含まれる A6 ユニットの精製手法探索とその活性評価…○根本 真衣¹・水野 稔久¹ 1)名工大院工
- 2Pd092 D 体ペプチドによるアミロイドβの線維化阻害…○三輪 陽彦¹・瀬口 史歩¹・林 采香¹・茶谷 絵理²・森田 健太¹・丸山 達生¹ 1)神戸大院工、2)神奈川大院理
- 2Pc093 ヒスチジン含有ペプチド脂質を用いたアミド分子の分解…○木村 俊久¹・清水 なつみ¹・森田 健太¹・丸山 達生¹ 1)神戸大院工
- 2Pd094 植物細胞壁を可塑化する双性イオン型ポリペプチドの合成と評価…○中 理沙¹・寺田 佳世¹・増啓 啓康²・土屋 康佑¹・沼田 圭司¹ 1)京大院工、2)JASRI/SPRING-8

- 2Pc095 らせん構造を安定化させた mitoNEET タンパク由来ペプチドの生化学的解析...○村上 洋輔¹・藤田 聖矢¹・寺田 佳世¹・土屋 康佑¹・大庭 誠²・沼田 圭司^{1,3} 1)京大院工、2)京府医大医、3)理研
- 2Pd096 ケラチンを模倣したポリペプチドの化学合成...○久保田 晴貴¹・武村 翔吾¹・栗田 太一¹・土屋 康佑¹・沼田 圭司^{1,2} 1)京大院工、2)理研
- 2Pc097 ペプチド-ペプチドハイブリッドの合成と機能評価...○山田 裕也¹・青野 誠¹・平野 義明^{1,2} 1)関西大化学生命工、2)関西大メディカルポリマー研
- 2Pd098 合成ポリペプチドの設計に基づく複合コアセルベートの物性制御...○岸村 顕広^{1,2,3}・天見 雄大¹・KC Bioplant¹・新居 輝樹¹・森 健^{1,3}・片山 佳樹^{1,2,3,4} 1)九大院工、2)九大分子システムセ、3)九大未来セ、4)九大先端医療セ
- 2Pc099 液液相分離を利用したタンパク質フォールディングの促進...○山下 有希乃¹・三浦 恵理香¹・馬淵 拓哉^{2,3}・村岡 貴博^{1,4} 1)農工大院工、2)東北大学際フロンティア研、3)東北大学流体研、4)神奈川産技総研
4. 分子集合体・高分子集合体
- 2Pd100 二重鎖 DNA 修飾金ナノ粒子の表層部に導入したアルキル鎖がコロイド分散性に与える影響...○福森 泰地¹・高橋 雄大¹・石山 蓮¹・小松 周平¹・宝田 徹²・前田 瑞夫²・池田 舞香³・荻野 聖³・安藤 裕士³・菊池 明彦¹・秋山 好嗣^{1,4} 1)東理大院先進工、2)理研、3)東理大院先進工、4)東理大教養教育
- 2Pc101 ポリフェノールと自己会合型三元系複合体を形成するポロニ酸導入高分子の構造検討と機械学習を用いた解析...○本田 雄士^{1,2}・白倉 幸一^{1,2}・野本 貴大^{1,2}・西山 伸宏^{1,2} 1)東工大化生研、2)東工大院生命理工
- 2Pd102 最表面にマンノースを有する温度応答性微粒子の調製...○生田 智宏¹・赤嶺 辰晃¹・小松 周平¹・菊池 明彦¹ 1)東理大先進工
- 2Pc103 ポリサルコニン修飾ナノキャリアと抗体認識に関する研究...○胡 明欣^{1,3}・田口 和明²・小島 英理¹・伊藤 嘉浩³・上田 一樹³ 1)東工大院生命理工、2)慶應大院薬、3)理研
- 2Pd104 ミニエマルションを用いたゼラチンナノ粒子の創製と複合エマルション化による機能化...○三宅 佑里¹・福井 有香¹・藤本 啓二¹ 1)慶應大院理工
- 2Pc105 バイオポリマーを用いたジャイアントリポソーム集積化膜の作製...○青木 優美¹・福井 有香¹・藤本 啓二¹ 1)慶應大院理工
- 2Pd106 二分子膜に取りこまれた光応答性クロメン誘導体への高圧効果...○衛藤 浩太郎¹・石川 雄一²・信岡 かおる² 1)大分大院工、2)大分大理工
- 2Pc107 人工オルガネラ創製に向けた二枚膜ポリイオンコンプレックスベシクルの物性評価とその活用...○岸村 顕広^{1,2,3}・安達 翔哉¹・Aulia Fadlina¹・新居 輝樹¹・森 健^{1,3}・片山 佳樹^{1,2,3,4} 1)九大院工、2)九大分子システムセ、3)九大未来セ、4)九大先端医療セ
- 2Pd108 PICミセル形成を利用した多価アニオンコアナノ粒子の構築...○柳田 浩毅¹・北山 雄己哉^{1,2}・弓場 英司^{1,2}・原田 敦史^{1,2} 1)阪府大院工、2)阪公大院工
- 2Pc109 ビニルピリジン型スルホベタインポリマーの合成と水和構造解析...○濱島 昂紀¹・小林 元康²・後関 頼太² 1)工学院大院工、2)工学院大先進工
- 2Pd110 示差走査熱量分析による表面グラフト化イオン性ポリマーの水和水評価...○井上 飛翔¹・塩本 昌平³・田中 賢³・小林 元康² 1)工学院大院工、2)工学院大先進工、3)九大先端研

Presentation Time

e=15:15~15:55

f=15:55~16:35

A. 高分子化学

1. ラジカル重合

- 2Pe001 スピロ骨格を有するフルオレン担持型環状ジエンモノマーの合成と重合...○中嶋 和奏¹・平松 彬¹・安田 理恵²・鞍谷 裕嗣²・高坂 泰弘^{1,3,4} 1)信州大繊維、2)大阪ガスケミカル、3)信州大先鋭材料研、4)JST さきがけ

- 2Pf002 アリル位置換メタクリレートを利用した分解性ビニルポリマーの開発...○永沼 亘貴¹・外山 果歩¹・高坂 泰弘^{1,2,3} 1)信州大繊維、2)信州大先鋭材料研、3)JST さきがけ
- 2Pe003 芳香環上に置換基を導入した変性脱水アスピリンの重合とポリマーの分解性評価...○鳥澤 華恵¹・風間 茜¹・川谷 諒¹・高坂 泰弘^{1,2,3} 1)信州大繊維、2)信州大先鋭材料研、3)JST さきがけ
- 2Pf004 ベンダント基による改質が可能な循環型スチレンモノマーの開発...○千葉 耀太¹・川谷 諒¹・高坂 泰弘^{1,2,3} 1)信州大繊維、2)信州大先鋭材料研、3)JST さきがけ
- 2Pe005 嵩高い置換基を有するアクリル型環状イミドモノマーのラジカル重合...○大谷 尚輝¹・川谷 諒¹・高坂 泰弘^{1,2,3} 1)信州大繊維、2)信州大先鋭材料研、3)JST さきがけ
- 2Pf006 グリセロール由来環状ビニルエーテルを用いた新規機能性バイオベースポリマーの開発...○加島 璃子¹・久保 智弘¹・佐藤 浩太郎¹ 1)東工大物質
- 2Pe007 PET-RAFT Copolymerization of Bio-Based Vinyl Monomers with Various Acrylates...○Rui Guo¹・Riko Kashima¹・Shiho Tanizaki¹・Tomohiro Kubo¹・Kotaro Satoh¹ 1)Sch. of Mater. Chem. Tech., Tokyo Tech.
- 2Pf008 植物由来カテコール含有特殊構造ポリマーの精密合成と評価...○谷本 花織¹・谷崎 志帆¹・久保 智弘¹・佐藤 浩太郎¹ 1)東工大物質
- 2Pe009 セレノエステルとテトラフェニルエチレンを側鎖に有する凝集誘起発光材料の創出...○山本 華菜子¹・野部 祥太郎¹・森 秀晴¹ 1)山形大院有機材料
- 2Pf010 ディープ共融混合溶媒を利用した高屈折率高分子材料の開発...○津原 優次¹・伊東 尚美¹・結城 慎吾¹・森 秀晴¹ 1)山形大院有機材料
- 2Pe011 疎水性ディープ共融混合体を基盤としたグリーンラジカル重合の開発...○四戸 玲那¹・結城 慎吾¹・田中 佑太¹・森 秀晴¹ 1)山形大院有機材料
- 2Pf012 アントラニルアミド保護型ビニルポロニ酸のラジカル重合におけるアミド置換基効果とポリビニルアルコールへの変換...○鈴木 宏史¹・西川 剛¹・大内 誠¹ 1)京大院工
- 2Pe013 ジポリルアルケンをモノマーとするラジカル共重合とホウ素側鎖変換を鍵とした分解性ポリマー設計...○平野 航暉¹・西川 剛¹・大内 誠¹ 1)京大院工
- 2Pf014 剛直鎖ポリマール酸エステルの凝集構造形成...○石丸 諒太郎¹・鈴木 祥仁¹・松本 章一¹ 1)阪公大院工
- 6a. 特殊構造ポリマー(鎖状ポリマーなど)
- 2Pe015 水中でのラメラ形状を転写したポリアニリンの合成...○駒場 京花¹・宮下 椋¹・熊井 玲児²・後藤 博正¹ 1)筑波大院数理工、2)高エネ機構
- 2Pf016 プロモ基を選択的に導入した芳香族アミド環状三量体の合成と菌頭カップリング反応...○白井 大賀¹・高木 幸治¹ 1)名工大院工
- 2Pe017 非対称ポリスチレン-*b*-ポリメタクリル酸メチル-*b*-ポリスチレンの合成とマイクロ相分離挙動...○飯塚 冬威¹・鈴木 和重²・宮城 賢³・太宰 尚宏³・李 豊²・磯野 拓也²・佐藤 敏文² 1)北大院総化、2)北大院工、3)東京応化
- 2Pf018 高分子ポロジ-と物性の相関解明を目指した多環状ポリスチレンの系統的合成...○海老井 大和¹・間藤 芳允²・李 豊²・磯野 拓也²・山本 拓矢²・田島 健次²・佐藤 敏文² 1)北大院総化、2)北大院工
- 2Pe019 ポリスチレン-block-ポリメタクリル酸メチルのベンゼン環修飾によるマイクロ相分離構造の微細化...○馬場 江麻¹・リ ホウ²・山本 拓矢²・佐藤 敏文²・磯野 拓也² 1)北大院総化、2)北大院工
- 2Pf020 縮環型アゾベンゼンホウ素錯体を基盤とする近赤外発光性高分子の創出と刺激応答性...○中村 将志¹・権 正行¹・田中 一生¹ 1)京大院工
- 2Pe021 新奇ベンゾオキサポリン骨格を主鎖に含む共役系高分子の光学特性評価...○森本 修平¹・権 正行¹・田中 一生¹ 1)京大院工
- 2Pf022 超原子価ビスマスによる刺激応答性を利用した分解性 π 共役系高分子の合成...○谷村 和哉¹・室 和希¹・権 正行¹・田中 一生¹ 1)京大院工
- 2Pe023 超原子価ケイ素化合物の幾何構造を利用した π 共役系の狭エネルギーギャップ化戦略...○権 正行¹・田中 一生¹ 1)京

- 大塚工
- 2Pf024 励起錯体を形成可能な隣接置換基の導入による σ -カルボラン誘導体の光学特性への影響...[○]西山 俊介¹・越智 純毅¹・田中 一生¹ 1)京大院工
- 2Pe025 超原子価スズ化合物を利用した刺激応答性共役系高分子の構築...[○]柴原 溪介¹・森崎 祐介¹・権 正行¹・田中 一生¹ 1)京大院工
- 2Pf026 トリプチセン超分子足場を用いたポリチオフェンの二次元集積化...[○]福光 真人^{1,2}・福井 智也^{1,2}・庄子 良晃^{1,2}・福島 孝典^{1,2} 1)東工大化生研, 2)東工大物質
- 2Pe027 [bmim][Cl]/AlCl₃ 溶媒系 Friedel-Crafts 反応によるブロック長の異なるポリ(エーテルケトン)共重合体の合成とその性質...[○]米山 賢¹・斎藤 瑞樹¹・山延 健¹ 1)群馬大院理工
- 2Pf028 近赤外領域に吸収を示すキナクドン系ドナー-アクセプター型剛直高分子の合成...[○]峯松 利加瑠人¹・榊村 慶哉¹・安木基稀¹・長田 有輝也²・木本 篤志² 1)甲南大院自然, 2)甲南大理工

B. 高分子構造・高分子物理

2a. 固体(結晶、非晶、高次組織)

- 2Pe029 アザカリックスアレーン含有 PEG 系共重合体の高次構造解析...[○]大築 勇斗¹・照井 綾真²・芝崎 祐二³・藤森 厚裕¹ 1)埼玉大院理工, 2)埼玉大工, 3)岩手大工
- 2Pf030 結晶転移によるポリプロピレンフィルムの力学改質...[○]福田 雄太¹・木田 拓充¹・山口 政之¹ 1)北陸先端大院マテリアル
- 2Pe031 JRR-3 小角中性子散乱装置 SANS-U を用いた高分子材料の階層構造解析...[○]眞弓 皓一¹・小田 達郎¹・橋本 慧¹・榎木 崇人¹ 1)東大物性研
- 2Pf032 振動分光法を用いた高分子共重合体の高次構造の研究...[○]畑山 昌寛¹・佐藤 春実¹ 1)神戸大院発達
- 2Pe033 ポリ(2,2,2-トリフルオロエチルメタクリレート-*b*-スチレン-*b*-4-ビニルピリジン)の合成とマイクロ相分離構造の形成...[○]宮森 雄大¹・難波江 裕太¹・早川 晃鏡¹ 1)東工大物質
- 2Pf034 せん断履歴を有するポリ乳酸の分子配向に対する熱処理効果...[○]ヴォ ダイ ホアン キアン¹・木田 拓充¹・山口 政之¹ 1)Sch. of Mater. Sci., JAIST
- 2Pe035 ウィスバニング ギャラリー モード共振器製造のためのインクジェットテクニクによる高単分散マイクロ球体...[○]ヒア ウェイ イー¹・ヨウ シンイエン¹・宮川 順乃介¹・山岸 洋¹・山本 洋平¹ 1)筑波大院数理物質
- 2Pf036 バイオマス由来のポリカーボネートの構造と特性...[○]Han Ruiqi¹・木田 拓充¹・山口 政之¹ 1)北陸先端大院

4. 液晶

- 2Pe037 フェニルピリミジン骨格をメソゲンとする液晶の合成とそのフォトリラクティブ効果...[○]池田 豪太¹・レ バンコア²・中 裕美子²・佐々木 健夫² 1)東理大院理, 2)東理大理
- 2Pf038 ベンジリデンフェニレンジアミン骨格を有する液晶ポリウレタンの合成と配向挙動...[○]西村 諒雅¹・中川 翔吾¹・那谷 雅則²・氏家 誠司² 1)大分大院工, 2)大分大理工
- 2Pe039 ビフェニル骨格に官能基を導入した主鎖型液晶ポリエステルの開発...[○]河村 敦也¹・下村 祥通¹・小西 玄一¹ 1)東工大物質

6a. 表面・界面・薄膜の基礎物性

- 2Pe041 サブミクロン空間分解能赤外分析法(O-PTIR)を用いた生分解性プラスチックの微小構造解析...[○]小林 華栄¹・馬殿 直樹¹・清水 夕美子¹ 1)日本サーマルコンサルティング
- 2Pf042 UV 照射により形成される PEN フィルム表面改質層の構造解明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・中原 佳夫²・矢嶋 摂子² 1)阪技術研, 2)和歌山大システム工
- 2Pe043 単分子膜中の PLA 伸び切り鎖 2 次元結晶の融解挙動 AFM 観察...[○]田中 翔¹・熊木 治郎¹ 1)山形大院有機材料
- 2Pf044 木材のアルカリ処理による構造変化と液体含浸に伴う機械的性質評価...[○]竹中 里佳¹・石井 大佑¹ 1)名工大院工
- 2Pe045 異なる組成のランダム共重合体が形成する吸着層上のポリスチレン薄膜の熱的安定性...[○]谷口 朱音¹・藤井 義久¹・鳥飼 直也¹ 1)三重大院工
- 2Pf046 固体界面におけるポリスチレンのガラス転移温度に及ぼす分

- 子量の効果...[○]内山 晃¹・小見山 大輝¹・藤井 義久¹・鳥飼 直也¹ 1)三重大院工
- 2Pe047 熱圧着条件を異にするポリメタクリル酸メチル/ポリカーボネート接着界面厚みと接着強度...[○]岡野 怜央¹・松本 拓也¹・西野 孝¹ 1)神戸大院工
- 2Pf048 化学的接着の評価を目的とした接着強度測定法の開発...[○]木下 空¹・宮田 智衆²・白須 圭一¹・陣内 浩司² 1)東北大院工, 2)東北大多元研
- 2Pe049 電気泳動光散乱法によるハイドロゲル微粒子の表面特性評価...[○]浪岡 隆二¹・西澤 佑一朗¹・乾 拓海¹・内橋 貴之³・渡邊 拓巳¹・鈴木 大介^{1,2} 1)信州大繊維, 2)信州大先端材料研, 3)名大院理
- 2Pf050 乳化重合による変形可能なナノコンポジットゲル微粒子の合成と構造設計...[○]横内 賢太郎¹・牛田 吏紀¹・浪岡 隆二¹・渡邊 拓巳¹・鈴木 大介^{1,2} 1)信州大繊維, 2)信州大先端材料研
- 2Pe051 天然皮革と合成皮革の定量的評価による表面特性の比較...[○]内田 和治¹・石井 大佑¹ 1)名工大院工
- 2Pf052 表面処理による生物毛表面のキューティクル構造と濡れ性変化...[○]柴田 青空¹・石井 大佑¹ 1)名工大院工
- 2Pe053 鮎の表面構造解析及び流体抵抗との相関性解明...[○]田中文暉¹・石井 大佑¹ 1)名工大院工

C. 高分子機能

6. 機能性ソフトマテリアル

- 2Pf054 高速応答フォトリラクティブ材料を目指したスメクチック液晶の設計と合成...[○]渡邊 純子¹・レ バンコア¹・中 裕美子¹・佐々木 健夫¹ 1)東理大理
- 2Pe055 ミクロ相分離構造を有する二次元イオン伝導液晶/ポリマー複合フィルムの構築と電気駆動アクチュエータ機能...[○]諏訪 俊一^{1,2}・吉尾 正史^{1,2} 1)北大院総化, 2)物材機構
- 2Pf056 イオン-ニトリル双極子相互作用を利用したカラムナー液晶性イオン伝導材料の開発...[○]諏訪 俊一^{1,2}・吉尾 正史^{1,2} 1)北大院総化, 2)物材機構
- 2Pe057 不斉構造を導入したスメクチック液晶の合成とそのフレクソエレクトリック効果と光学特性...[○]山崎 紳之介¹・レ バンコア¹・中 裕美子¹・佐々木 健夫¹ 1)東理大理
- 2Pf058 フォトリラクティブ効果を示すフレクソエレクトリック液晶の合成と物性評価...[○]長岡 美桜¹・レ バンコア¹・中 裕美子¹・佐々木 健夫¹ 1)東理大理
- 2Pe059 クロモニック液晶を組み込んだヒドロゲルの機械特性: グリセリン溶媒の及ぶ影響...[○]古屋 美穂¹・レ バンコア¹・中 裕美子¹・佐々木 健夫¹ 1)東理大理
- 2Pf060 空間選択的な光重合が誘起するマイクロ表面構造の熱応答挙動...[○]橋本 彩有里¹・相沢 美帆^{1,2}・久野 恭平¹・久保 祥一¹・戸内 厚¹ 1)東工大化生研, 2)IST さきがけ
- 2Pe061 自己ドーブ型ポリチオフェンのリोटロピック液晶性と伝導特性...[○]大西 質彬¹・石崎 裕也¹・箭野 裕一²・奥崎 秀典³・永野 修作¹ 1)立教大院理, 2)東ソー, 3)山梨大院総研部
- 2Pf062 液晶モノマーの傾斜光重合による分子配向パターン形成メカニズム...[○]石部 達也¹・四方 優輝¹・堤 治¹ 1)立命館大生命
- 2Pe063 Auxetic 構造を用いたキラルネマチック液晶エラストマーによる高感度ひずみ検出...[○]松田 美奈¹・不破 雄大¹・堤 治¹ 1)立命館大生命
- 2Pf064 実験主導型マテリアルズインフォマティクスを活用した温度応答性高分子の LCST 予測モデルの開発...[○]早川 舞¹・坂野 公亮¹・熊田 怜¹・五十嵐 康彦²・チッテリオ ダニエル¹・緒明 佑哉¹・蛭田 勇樹¹ 1)慶應大理工, 2)筑波大システム情報
- 2Pe065 液晶混合展開法を用いた疎水性ポリチオフェンの金ナノ粒子複合単粒子膜・多層膜の作製と電気伝導...[○]松田 大海¹・石崎 裕也¹・永野 修作¹ 1)立教大理
- 2Pf066 液晶混合展開法によるドーブされた疎水性導電性高分子単粒子膜と多層膜の調製...[○]原 直希¹・石崎 裕也¹・永野 修作¹ 1)立教大理
- 2Pe067 カーボンブラックの表面修飾による電場応答性の付与...[○]高橋 龍矢¹・Lau Chi Yi¹・青木 大輔²・谷口 竜王²・唐津 孝²・植山 洋³・岡本 守³・田邊 浩³ 1)千葉大院融合理工, 2)

- 千葉大院工、3)Tianma Japan
- 2Pf068 セルロース誘導体からなる柔軟なコレステリック液晶膜...○外山 夕雲¹・岩田 直人¹・古海 誓一¹ 1)東理大院理
- 2Pe069 側鎖型スメクチック液晶高分子の薄膜における配向と熱拡散率...○小林 菜菜¹・石崎 裕也¹・原 光生²・関 隆広²・永野 修作¹ 1)立教大理、2)名大院理
- 2Pf070 π 共役カラムナー液晶性フォトダイオード...○吉尾 正史^{1,2} 1)物材機構、2)北大院総化
- 2Pe071 リンカー長の異なる電荷移動錯体をもつエラストマーにおける応力検出と自己修復性の機能評価...○青木 佳那絵¹・伊藤 成輝¹・飯谷 健太²・土戸 優志¹・武田 直也¹ 1)早大院先進理工、2)東医歯大生材研
- 2Pf072 クロモニック液晶を用いたヒドロゲルの接着性...○齋藤 拓都¹・レバンコア²・佐々木 健夫²・中 裕美子² 1)東理大院理、2)東理大理
- 2Pe073 層間化合物に薬物を担持した温度応答性高分子包接分子複合体の作製...○徐 智原¹・星 徹²・青柳 隆夫² 1)日大院理工、2)日大院理工
- 2Pf074 かご型シルセスキオキサンを有する液晶ブロック共重合体の合成と多孔質薄膜化...○森本 虎太郎¹・石崎 裕也¹・関 隆広²・永野 修作¹ 1)立教大理、2)名大院工
- 2Pe075 Design of a novel Fe(III)-based Electrochromic Metallo-supramolecular Polymer for Smart-windows...○Susmita Roy¹・Masayoshi Higuchi¹ 1)Natl Inst. for Mater. Sci. (NIMS), Namiki
- 2Pf076 Design and Synthesis of Metallo-Supramolecular Polymer for Electrochromic Application...○Satya Ranjan Jena¹・Masayoshi Higuchi¹ 1)Natl Inst. of Mater. Sci.

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

- 2Pf088 人工ウイルスキャプシドの細胞内発現と細胞内自己集合の評価...○山本 優香¹・坂本 健太郎¹・稲葉 央¹・松浦 和則¹ 1)鳥取大院工
- 2Pe089 Tau 由来ペプチドの微小管外部表面提示による微小管構築

- 造体構築...○景山 大地¹・稲葉 央¹・Kabir Arif Md. Rashedul²・角五 彰³・佐田 和己²・松浦 和則¹ 1)鳥取大院工、2)北大院理、3)京大院理
- 2Pf090 Tau 由来ペプチド融合光 4 量化タンパク質による微小管構造の光制御...○渡 宗英¹・稲葉 央¹・岩崎 崇²・Arif Md. Rashedul Kabir³・角五 彰⁴・佐田 和己³・松浦 和則¹ 1)鳥取大院工、2)鳥取大院農、3)北大院理、4)京大院理
- 2Pe091 ツク素化ペプチド修飾人工ウイルスキャプシドによるがん細胞への抗がん剤送達...○古川 寛人¹・稲葉 央¹・門田 晃司²・相川 光介²・岡添 隆^{2,3}・松浦 和則¹ 1)鳥取大院工、2)東大院工、3)AGC
- 2Pf092 ミトコンドリア移行能およびエンドソーム脱出能を付与したカーボンナノチューブによる植物ミトコンドリアへの遺伝子導入効率の評価...○向井 悠真¹・ロー サイモン ソー イン²・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
- 2Pe093 細胞透過性を有するバイオコンジュゲートポリマーの生体高分子デリバリーへの応用...○小野田 航季¹・能崎 優太¹・金野 智浩¹ 1)東北大院薬
- 2Pf094 ファージディスプレイ法による抗氷核ペプチドの探索...○岡本 空¹・鷲崎 円香¹・平野 義明^{1,2} 1)関西大化学生命工、2)関西大メディカルポリマー研セ
- 2Pe095 歯エナメル質由来周期性ペプチドを用いたバイオミネラリゼーション...○丹波 雄介¹・矢島 辰雄¹・平野 義明^{1,2} 1)関西大化学生命工、2)関西大メディカルポリマー研セ
- 2Pf096 多孔性金属錯体を用いた変性タンパク質の選択的除去...○武富 大空¹・細野 暢彦¹・植村 卓史¹ 1)東大院工
- 2Pe097 ペプチドアレイを利用した水溶性高分子識別システムの構築...○田能 佑紀¹・澤田 敏樹¹・田中 祐圭¹・大河内 美奈¹・芹澤 武¹ 1)東工大物質
- 2Pf098 豚熱ウイルス C タンパク質の部分配列と血清反応性に関する研究...○田中 陽菜¹・奥 浩之¹ 1)群馬大院理工

4. 分子集合体・高分子集合体

- 2Pf100 ヒ素カチオンを有する高分子電解質ブラシの合成と水和膨潤膜厚...○小宮 拓海¹・後関 頼太²・小林 元康² 1)工学院大院工、2)工学院大先理工
- 2Pe101 グラフトポリマー一次元分子集合体の長さ制御と生体内動態評価...○坂本 悠輔¹・西村 智貴² 1)信州大院総工、2)信州大繊維
- 2Pf102 セルロースナノファイバーを用いた多孔質体の作製と導電性高分子の複合化...○内藤 拓実¹・福井 有香¹・藤本 啓二¹ 1)慶應大院理工
- 2Pe103 遺伝子改変した繊維状ウイルスのバイオミネラリゼーション能の評価...○三部 優太¹・芹澤 武¹・澤田 敏樹¹ 1)東工大物質
- 2Pf104 SCES 法で作製されたトロンピン内包コアシェル不織布を用いた夾雑溶液からの酵素阻害剤の選択的単離・濃縮...○加藤 百々華¹・水野 稔久¹ 1)名工大院工
- 2Pe105 生体接着性を光制御する螺旋状ファイバー形成ペプチドの開発...○矢口 敦也¹・内田 紀之¹・味岡 逸樹^{2,3}・村岡 貴博^{1,3} 1)農工大院工、2)東医歯大脳研セ、3)神奈川産技総研
- 2Pf106 光異性化により可逆的に重合・脱重合するペプチドナノファイバーに誘起されたリポソームの劇的な変形...○梁 応冰¹・小河 重三郎¹・稲葉 央¹・松浦 和則¹ 1)鳥取大院工
- 2Pe107 両親媒性ペプチドのメチオニン酸化にตอบสนองするゲルゾル転移と物質放出制御への応用...○原 良佳¹・矢口 敦也¹・平松 弘嗣²・村岡 貴博^{1,3} 1)農工大院工、2)陽明交通大、3)神奈川産技総研
- 2Pf108 両親媒性ポリペプチドとリン脂質からなるディスク状集合体...○上田 一樹¹・伊藤 嘉浩¹ 1)理研
- 2Pe109 コレステロール含有リポソームにおけるアップコンバージョンの光物性評価...○日置 うらら¹・川井 秀記¹ 1)静岡大院工
- 2Pf110 色素内包ナノ粒子におけるアップコンバージョンの光物性評価...○水谷 亮太¹・川井 秀記¹ 1)静岡大院工

5月26日(金)

Presentation Time

a=10:15~10:55

b=10:55~11:35

A. 高分子化学

6b. 特殊構造ポリマー(分岐ポリマーなど)

- 3Pa001 ウレタンを基盤とするデンドロンおよびデンドリマーの合成…○稲山 舜也¹・林 正太郎¹ 1)高知工大院工
- 3Pb002 トリフェニレンをコアにしたスターオリゴウレタンの合成と物性…○稲山 舜也¹・林 正太郎¹ 1)高知工大院工
- 3Pa003 多分岐星型ポリ(N-イソプロピルアクリルアミド)の分岐数およびコア構造設計に基づく凝集制御…○林 秀哉¹・伊田 翔平¹・金岡 鐘局¹ 1)滋賀県大工
- 3Pb004 温度応答性星型ポリマー表面官能基とポリエチレニンとの相互作用による新規ネットワークポリマーの創製…○西郷 朝香¹・伊田 翔平¹・金岡 鐘局¹ 1)滋賀県大工
- 3Pa005 コレステロール末端を有する多分岐星型ポリマーの精密合成と分子間相互作用により発現するフィルム特性…○金丸 滉¹・伊田 翔平¹・金岡 鐘局¹ 1)滋賀県大工
- 3Pb006 一般的な構造を有するアクリレート系多分岐星型ポリマーの新たな機能:特異的表面特性および改質剤効果…伊田 翔平¹・谷川 弘樹¹・CHANG WEICHEN¹・善田 晃平¹・金岡 鐘局¹ 1)滋賀県大工
- 3Pa007 周期性ポリマーを腕鎖に有するマイクロゲル星型ポリマーの精密合成…○小倉 千奈¹・本柳 仁¹・箕田 雅彦¹ 1)京工繊大院工芸
- 3Pb008 パーフルオロヘプチル基を有する環状ポリエステル合成と表面特性評価…○渡邊 歩輝¹・真鍋 航太²・杉山 賢次^{1,2} 1)法政大生命, 2)法政大院理工
- 3Pa009 リビングカチオン重合による多官能性開始剤を用いた 種々の構造を持つ温度応答性ポリマーの合成と特異な応答挙動…○古木 結夢¹・金澤 有紘¹・青島 貞人¹ 1)阪大院理
- 3Pb010 分岐ポリビニルアルコールの合成:ビニルポロン酸エステルのラジカル重合と重合後変換…○金澤 共晃¹・西川 剛¹・大内 誠¹ 1)京大院工
- 3Pa011 アクリルアミド交互共重合体を用いた配列制御グラフトポリマーの合成と交互配列特異的な物性の評価…○石川 碧人¹・黒田 啓太¹・大内 誠¹ 1)京大院工

8. 高分子反応

- 3Pa013 共役置換反応に基づく可逆的結合交換を利用したアクリル酸共重合体の架橋と物性…○西家 菜摘¹・手塚 紗英¹・川谷 諒¹・林 幹大²・高坂 泰弘^{1,3,4} 1)信州大繊維, 2)名工大院工, 3)信州大先鋭材料研, 4)JST さきがけ
- 3Pb014 アスピリン由来ビニルポリマーの高温高圧水による高速分解…○風間 茜¹・長田 光正¹・高坂 泰弘^{1,2,3} 1)信州大繊維, 2)信州大先鋭材料研, 3)JST さきがけ
- 3Pa015 分岐点に特異的分解性を導入した星型ポリマーの合成とそのゲル化および分解挙動…○高橋 潤一郎¹・村上 凱史¹・坂井 里誌¹・久保 智弘¹・佐藤 浩太郎¹ 1)東工大物質
- 3Pb016 1,5シフトに基づく連動型主鎖分解を用いた新規分解性ビニルポリマーの開発…○山本 聡太¹・久保 智弘¹・佐藤 浩太郎¹ 1)東工大物質
- 3Pa017 動的なジスルフィド結合を有する分子内架橋高分子の網目構造制御…○友野 豪太¹・横地 浩義¹・大塚 英幸¹ 1)東工大物質
- 3Pb018 分子鎖中央に力学応答性分子を有する結晶性高分子の合成と反応性評価…○大沼 弘¹・柴田 里穂¹・渡部 拓馬¹・大塚 英幸¹ 1)東工大物質
- 3Pa019 高分子メカノラジカルを検出可能なジアリール酢酸誘導体の合成と評価…○内田 優斗¹・山本 拓実¹・青木 大輔¹・大塚 英幸¹ 1)東工大物質
- 3Pb020 高分子メカノラジカルを検出を志向した付加型分子プローブの設計…○小高 彬¹・山本 拓実¹・杉田 一¹・大塚 英幸¹ 1)東工大物質
- 3Pa021 動的な嵩高いジスルフィド結合がエポキシ樹脂の接着性に及ぼす影響…○澤川 風雅¹・坂本 冨¹・大塚 英幸¹ 1)東工大物質
- 3Pb022 ビニルポロン酸誘導体のラジカル(共)重合と脱保護による主鎖上にポロン酸が直結したポリマーの合成…○川田 琢真¹・西川 剛¹・大内 誠¹ 1)京大院工
- 3Pa023 LED光源を利用した芳香族ポリマーへのペフルオロアルキル化反応の開発…○山口 亜衣¹・神原 将¹・矢島 知子¹ 1)お茶大院理

B. 高分子構造・高分子物理

6b. 表面・界面・薄膜の作製・機能発現

- 3Pa025 気/水界面に於けるナノセルロースと有機修飾ナノクレイの混合単層膜の形態と構造…○杉田 将梧¹・中田 遼真²・藤森 厚裕¹ 1)埼玉大院理工, 2)埼玉大工
- 3Pb026 有機修飾ナノダイヤモンドを含むキソトロー性溶媒ゲル塗布膜の特性評価…○進沼 優香¹・藤森 厚裕¹ 1)埼玉大院理工
- 3Pa027 綿菓子基材とする気相重合によるポリビロールマイクロチューブの合成…○阪部 琉雅¹・緒明 佑哉²・平井 智康^{3,4}・中村 吉伸^{3,4}・藤井 秀司^{3,4} 1)阪工大院工, 2)慶應大理工, 3)阪工大工, 4)阪工大ナノ材研
- 3Pa029 ジアミノ-s-トリアジン環への水素結合性吸着と相分離テンプレートを活用したDNAパターンニング…○前田 もも¹・塩田 祥貴¹・藤森 厚裕¹ 1)埼玉大院理工
- 3Pb030 有機修飾単層カーボンナノチューブ界面膜のバイオ分子吸着テンプレートとしての活用の試み…○山田 優奈¹・ジョ カイ¹・藤森 厚裕¹ 1)埼玉大院理工
- 3Pa031 非両親媒性フッ素系誘導体とシリル共重合体の混合単分子膜における相分離/パターンの制御の試み…○塩田 祥貴¹・前田 もも¹・藤森 厚裕¹ 1)埼玉大院理工
- 3Pb032 イオン性高分子膜に複合化したペプチドの溶媒作用に基づく可逆的な二次構造転移…○田邊 由奈¹・田中 正剛¹ 1)名城大院理工
- 3Pa033 多孔質熱硬化性ポリマーナノ薄膜からの低密度高強度炭素ナノ薄膜の合成…○沼邊 国太¹・横山 裕大¹・FU Tengfei¹・相田 卓三^{1,2}・伊藤 喜光^{1,3} 1)東大院工, 2)理研, 3)JST さきがけ
- 3Pb034 モノグリセリド水溶液が形成するラメラ構造の反射特性…○服部 美咲¹・荻原 裕己¹・岩田 直人¹・古海 誓一¹ 1)東理大院理
- 3Pa035 フレキシブル液晶ディスプレイの実現に向けた異方性液晶カプセルの作製…○加藤 敦也¹・青木 大輔²・谷口 竜王²・唐津 孝² 1)千葉大院融合理工, 2)千葉大院工
- 3Pb036 共役高分子単分子膜の精密集積と配向制御による分子間エネルギー移動…○石崎 裕也¹・大東 千紘¹・関 隆広²・永野 修作¹ 1)立教大理工, 2)名大院工
- 3Pa037 トリブチセン多座カチオンの合成と無機層状化合物との複合化…○吉江 遼大^{1,2}・庄子 良晃^{1,2}・福島 孝典^{1,2} 1)東工大化生研, 2)東工大物質
- 3Pb038 三脚型トリブチセン足場を用いた分子ローターユニットの二次元集積…○小川 竹次郎^{1,2}・石割 文崇^{1,2}・竹原 陵介^{1,2}・庄子 良晃^{1,2}・福島 孝典^{1,2} 1)東工大化生研, 2)東工大物質
- 3Pa039 電子受容性プロペラ型分子の自己集合による二次元構造体の合成と性質…○敦賀 柊太^{1,2}・山本 蒔恩^{1,2}・竹原 陵介^{1,2}・庄子 良晃^{1,2}・福島 孝典^{1,2} 1)東工大化生研, 2)東工大物質

C. 高分子機能

1. 電気・電子・磁性機能

- 3Pa041 かご型シリセスキオキサンを足場とするアントラキノン誘導体の合成と電気化学特性…○田中 涼太¹・北嶋 奨羽²・岡 弘樹²・藤内 謙光²・井本 裕頭¹・中 建介¹ 1)京工繊大院工芸, 2)阪大院工
- 3Pb042 カーボンナノチューブを複合した自己ドーピング型導電性高分子アクチュエータの開発…○小林 由歩²・三俣 哲^{1,2}・坪川 紀夫¹・箭野 裕一³・青木 樺花³・山内 健^{1,2} 1)新潟大工, 2)新潟大院自然, 3)東ソー
- 3Pa043 チオフェン誘導体の酸化重合を利用する磁性流体の調製…○田中 滉一郎¹・田村 雅史¹・宇野 貴浩¹・久保 雅敬¹ 1)三重大院工
- 3Pb044 チオール基を末端に導入したらせん状ポリ(ジフェニルアセチレン)誘導体の合成及びGISS効果への応用…○茂木 康平¹・谷口 剛史^{1,2}・西村 達也¹・前田 勝浩^{1,2} 1)金沢大院自然, 2)金沢大 WPI-NanoLSI
- 3Pa045 水溶性オリゴチオフェンの合成とカーボンナノチューブの分散剤への応用…○有賀 秀悟¹・木戸脇 匡俊¹・六車 仁志²

- 1)芝浦工大院理工、2)順天堂大医科学
- 3Pb046 導電性高分子とポリビニルアルコール複合薄膜を用いた耐水性を有する湿度センサの開発...○小此木 葵衣¹・藤田 創¹・堀井 辰衛¹・藤枝 俊宣¹ 1)東工大院生命理工
- 3Pa047 電子材料への応用に向けた狭バンドギャップポリマーの後架橋反応の検討...○郭 昊軒¹・青田 浩幸¹ 1)関西大化学生命工
3. エネルギー関連材料機能
- 3Pa049 (2,2,2-トリフルオロエタン-1,1,1-トリフルオロ)トリアール(TFTA)基を含むスルホン酸化芳香族高分子の合成...○三宅 純平¹・早川 大優希² 1)山梨大クリエネ研セ、2)山梨大
- 3Pb050 スルホン酸化ポリフェニレン膜の物性に及ぼすオクタフルオロピフェニレン基の影響...○末次 令奈¹・三宅 純平² 1)山梨大、2)山梨大クリエネ研セ
- 3Pa051 硫黄とチオール誘導体のラジカル反応による自己修復性樹脂の合成とリチウム-硫黄電池への応用...○富永 優人¹・鬼村 謙二郎¹・山吹 一大¹ 1)山口大院創成科学
- 3Pb052 固体高分子形燃料電池用ナノファイバー複合電解質膜の化学的耐久性評価...○井上 夏輝¹・田中 学¹・川上 浩良¹ 1)都立大院都市環境
- 3Pa053 カーボネート系固体高分子電解質とナノファイバーを複合化した電解質膜の作製とリチウムイオン伝導性評価...○藤橋 亮乃¹・田中 学¹・川上 浩良¹ 1)都立大院都市環境
- 3Pb054 電解質部位をグラフト化したシリカ粒子の合成と評価 (I) -合成法の検討...○渡部 裕亮¹・藤田 正博¹・竹岡 裕子¹・陸川 政弘¹ 1)上智大理工
- 3Pa055 ホスホニウム基を有するポリフェニレン系共重合体電解質の合成と評価 (I) -共重合比の検討...○百澤 隼人¹・藤田 正博¹・竹岡 裕子¹・陸川 政弘¹ 1)上智大理工
- 3Pb056 超強酸基を有するポリフェニレン系共重合体電解質の合成及び評価 (I) -ランダム共重合体の合成...○高橋 りお¹・藤田 正博¹・竹岡 裕子¹・陸川 政弘¹ 1)上智大理工
- 3Pa057 スルホン系濃厚電解液を用いた高分子ゲル電極の作製とそのポリマー電池適用...○小実 麻里¹・本吉 良¹・獨古 薫^{1,2}・渡邊 正義²・上野 和英^{1,2} 1)横国大院理工、2)横国大先端科学
- 3Pb058 液体金属 Ga-In とイオン液体を用いた導電性ゲル電極の検討...○神頭 萌果¹・宇佐美 夏香¹・浅田 珠里¹・太田 裕貴¹・獨古 薫¹・渡邊 正義²・上野 和英¹ 1)横国大院理工、2)横国大先端科学
- 3Pa059 スルホン系高分子を用いた高分子固体電解質のイオン輸送特性...○田中 渡¹・土井 智尋¹・獨古 薫¹・渡邊 正義²・上野 和英¹ 1)横国大院理工、2)横国大先端科学
- 3Pb060 Chemical Durability Improvement of Polymer Electrolyte Membranes by Introducing Cellulose Nanocrystals as a Gas Barrier Interlayer...○Yang¹・Zulfi Al Rasyid Gautama²・Yasir Arafat Hutapea²・Stephen Lyth^{1,3,4}・Kazunari Sasaki^{2,3,4,5}・Masamichi Nishihara^{4,5} 1)Grad. Sch. of Integr. Frontier Sci., Kyushu Univ., 2)Grad. Sch. of Eng., Kyushu Univ., 3)NEXT-FC, Kyushu Univ., 4)WPI-I2CNER, Kyushu Univ., 5)Int. Res. Ctr. for H2 Energy, Kyushu Univ.
- 3Pa061 酸基修飾ポリベンズイミダゾール膜のプロトン伝導向上の検討...○三浦 拓人¹・本石 祐輝¹・田中 直樹^{1,3}・藤ヶ谷 剛彦^{1,2,3} 1)九大院工、2)九大分子システムセ、3)九大 WPI-I2CNER
- 3Pb062 金属フタロシアニン誘導体とπ共役系分子からなる新規白金代替酸素還元触媒の創製...○佐々木 龍三¹・市川 司²・小林 以弦²・根本 修克²・北川 雄大³・吉岡 孝太良³・坂本 勇樹³・秋本 雅史³ 1)日大院工、2)日大工、3)クミアイ化学
- 3Pa063 ポリアザ金属フタロシアニン誘導体を用いた非白金触媒の電気化学特性...○灰谷 典子¹・高澤 秀徳¹・市川 司²・小林 以弦²・根本 修克²・秋本 雅史³・吉岡 孝太郎³・北川 雄大³・坂本 勇樹³ 1)日大院工、2)日大工、3)クミアイ化学
- 3Pb064 水溶性レドックスポリマーの合成と LiFePO₄ とのメディエーション反応を利用した高エネルギー密度水系フロー電池...○五十嵐 優翔¹・畠山 敏¹・北川 寛²・篠崎 良太²・小柳津 研一¹ 1)早大理工、2)デンソー
- 3Pa065 硫黄含有エラストマーを正極活物質に用いた全固体リチウム硫黄電池の高速充放電化...○林 真輝¹・畠山 敏¹・小柳津 研一¹ 1)早大理工

5. 高性能・物理機能
- 3Pb066 側鎖長によるハイドロゲルの力学特性制御...○木野 実音¹・高橋 一真¹・呉羽 拓真¹ 1)弘前大理工
- 3Pa067 B鎖にアルキル交換型動的架橋を導入した新規 SBS エラストマーの創製...○青山 竜也¹・林 幹大¹ 1)名工大院工
- 3Pb068 ストライプ状紫外光照射によるアゾベンゼン添加アクリルフィルムの強靱化...○奈須 彪真¹・信川 省吾¹・猪股 克弘¹ 1)名工大院工
- 3Pa069 新規なトリカルボン酸から誘導されたテトラカルボン酸二無水物より得られる変性ポリアミド(3)...○長谷川 匡俊¹・伊藤 拓也¹・石井 淳一¹ 1)東邦大理
- 3Pb070 新規スピロ型モノマーより得られる透明ポリアミド(7). 低熱膨張性と低複屈折の両立を目指した検討...○伊熊 透也¹・寺田 慶彦¹・石井 淳一¹・長谷川 匡俊¹ 1)東邦大理
- 3Pa071 ベンゾアゾール環を含む変性ポリアミド(21). 分子内環化反応性モノマーの効果...○一場 裕人¹・坂口 勇二¹・石井 淳一¹・長谷川 匡俊¹ 1)東邦大理
- 3Pb072 ポリアミドフィルムの紫外線剥離(3)...○高木 菜摘¹・下出 裕太¹・石井 淳一¹・長谷川 匡俊¹ 1)東邦大理
- 3Pa073 仮接着法(PITAT)に適合する低熱膨張性透明ポリアミド(3)...○中台 海夏太¹・石井 淳一¹・長谷川 匡俊¹・奥山 哲雄²・徳田 桂也²・涌井 洋行²・渡辺 直樹²・北村 幸太² 1)東邦大理、2)東洋紡
- 3Pb074 新規エステル基含有ジアミンより得られる変性ポリアミド(3). 低 CTE と熱ラミネート性の両立を目指した検討...○皆川 京佑¹・石井 淳一¹・長谷川 匡俊¹・五島 敏之²・ウインモーソー²・三輪 崇夫³ 1)東邦大理、2)ウインゴーテクノロジー、3)太陽ホールディングス
- 3Pa075 フレキシブルプリント配線基板用低 CTE ポリアミドの開発(2)...○中野 直哉¹・石井 淳一¹・長谷川 匡俊¹ 1)東邦大理
- 3Pb076 低熱膨張性ポリベンゾオキサゾール(14). 非対称型モノマーによる改質効果...○林 優大¹・石井 淳一¹・長谷川 匡俊¹ 1)東邦大理
- 3Pa077 溶媒可溶性低熱膨張ポリアミド(17). エーテル結合型モノマーの効果...○市川 真也¹・石井 淳一¹・長谷川 匡俊¹ 1)東邦大理
- 3Pb078 低熱膨張性ポリベンゾオキサゾール(15). フッ素化モノマーの効果...○小野寺 翔¹・菊池 紘平¹・石井 淳一¹・長谷川 匡俊¹ 1)東邦大理
- 3Pa079 超低弾性率ポリアミド(20). リン含有モノマーによる難燃性改善...○石井 淳一¹・露木 凌也¹・市倉 綾人¹・石原 悠葵¹・関根 あゆ美¹・長谷川 匡俊¹ 1)東邦大理
- 3Pb080 ポリジメチルシロキサンを用いた可動性架橋異種高分子複合材料の力学物性評価...○山下 尚輝¹・吉田 大地¹・朴 峻秀¹・以倉 峻平¹・加藤 野歩⁵・亀井 正直⁵・小倉 健太郎⁵・五十嵐 実⁵・中川 秀夫⁵・高島 義徳^{1,2,3,4} 1)阪大院理、2)阪大高等共創、3)阪大フオアフロント研セ、4)阪大先端機構、5)信越化学
- 3Pa081 アルキルアミンを用いたイオン性樹型ポリマーの強靱化現象...○安田 健人¹・青木 大亮¹・有光 晃二¹ 1)東理大創成理工工
- 3Pb082 ポリビニルアルコールを主鎖とする高分子ゲルの強靱化と重合度の影響...○中村 航士朗¹・金 俊赫¹・石川 昇平¹・鄭 雄一¹・酒井 崇匡¹ 1)東大院工

D. 生体高分子および生体関連高分子

2. 核酸・遺伝子

- 3Pb084 臍臓がん転写因子 Bach1 機能抑制を指向した新規キメラ人工核酸医薬 (CANA) の開発 I: CANA の設計・合成と in vitro 機能評価...○堀内 結翔¹・石渡 望¹・藤田 一寿¹・荒木 保幸¹・西嶋 政樹¹・佐藤 正規²・松本 光代²・五十嵐 和彦²・和田 健彦¹ 1)東北大多元研、2)東北大院医
- 3Pa085 アジュバント核酸-抗原ペプチドコンジュゲートによる CTL 活性誘導機構の解明...○大江 優斗¹・松田 美悠¹・森田 浩司²・小泉 誠²・望月 慎一¹ 1)北九州市大院工、2)第一三共
- 3Pb086 DNA アプタマーを用いた新型コロナウイルス認識導電性高分子界面の創製...○合田 達郎¹・勅使河原 康成¹ 1)東洋大院理工
- 3Pa087 光応答性高分子による DNA コンピューティングの光スイッチング

グ…○平山 裕基¹・丸山 厚¹・嶋田 直彦¹ 1)東工大院生
命理工

3Pb088 DNA-カチオン性くし型共重合体コンジュゲート体の調製と
DNA 三重鎖形成能の評価…○林 来翔¹・嶋田 直彦¹・丸山
厚¹ 1)東工大生命

3Pa089 DNA に導入した Ru(II)錯体によるスチルベンの可視光二量
化反応…○東 秀憲¹・浅沼 浩之¹・樫田 啓¹ 1)名大院工

3Pb090 OH ラジカルによる DNA 損傷メカニズムの分子動力学研究…
川波 竜太¹・藤原 進²・水口 朋子²・米谷 佳晃³・阿蘇
司⁴・中村 浩章^{5,6} 1)京工織大院工芸、2)京工織大工芸、
3)量研機構関西、4)富山高専、5)核融合研、6)名大院工

7. ナノメディスン

3Pb092 神経細胞の近赤外光操作のための生分解性フォトサーマル
ナノ粒子の開発…○山口 弥希¹・尾上 大樹¹・松下 裕太郎¹・
上村 真生¹ 1)東理大先進工

3Pa093 免疫細胞を力学的に刺激するためのポリオキサソリン修飾磁
性ナノ粒子の作製…○山中 龍人¹・久保田 正和¹・桑原 な
なみ¹・中島 慶人¹・上村 真生¹ 1)東理大先進工

3Pb094 CTL 活性の向上を目指したがん細胞への外来抗原送達シス
テムの開発…○古賀 愛音¹・緒方 聡一¹・望月 慎一¹ 1)
北九市大院工

3Pa095 ナノ粒子封入インジェクタブルポリマーを用いた徐放性製剤の
開発…○河上 綾花¹・能崎 優太²・芦田 彩歌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

3Pb096 表皮再生促進効果を期待した薬剤ナノラッピング材の創製と
機能評価…○芝 耀汰¹・谷神 絃太¹・布山 忠裕¹・住吉 秀
明²・稲垣 豊²・岡村 陽介^{1,3} 1)東海大院工、2)東海大医、
3)東海大マイクロナノ研

3Pa097 生体高分子を保持可能なナノ粒子の設計と表面機能化…○
今野 春花¹・村上 義彦¹ 1)農工大院工

3Pb098 経肺投与を指向した水性二相系を用いた生体高分子ゲル
微粒子の開発…○小野 雄紀¹・村上 義彦¹ 1)農工大院工

3Pa099 自己乳化現象による経肺投与 DDS 用多孔質キャリアの作製
～多糖の利用と物性制御～…○原沢 光¹・村上 義彦¹ 1)
農工大院工

3Pb100 経鼻投与を指向したフェノバルビタール内包生分解性ディス
クの創製と物性評価…○諏訪 麟太郎¹・横瀬 颯人¹・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

3Pa101 難水溶性化合物と可逆的な結合を形成するリン脂質ポリマー
による可溶化材の創製と外部刺激に応答した薬物放出特性
…○保坂 涼子¹・能崎 優太¹・金野 智浩¹ 1)東北大院薬

3Pb102 VHH 抗体を融合した両親媒性蛋白質からなる蛋白質カプセル
の作製とゲスト蛋白質の細胞内送達評価…○高橋 孝介¹・
西山 泰貴¹・水野 稔久¹ 1)名工大院工

3Pa103 フェニアラニンを有する様々なカルボキシル基末端 dendri
マーを用いた免疫細胞への薬物デリバリー…○司馬 寛也¹・
廣瀬 知郁¹・道上 雅孝²・藤井 郁雄²・中瀬 生彦²・松本
章一¹・児島 千恵¹ 1)阪公大院工、2)阪公大院理

3Pb104 薬物キャリア開発を目指した PMPC 結合脂質によるリポソーム
表面修飾…○鈴木 遥奈^{1,4}・中村 奈緒子²・石原 一彦³・寺
村 裕治⁴ 1)芝浦工大院理工、2)芝浦工大シス理工、3)阪
大院工、4)産総研細胞分子

3Pa105 PEG 結合数が異なる PEG 修飾 dendriマーの合成と腫瘍集積
性…○姚 俊捷¹・辻本 絢子¹・何 浩¹・松本 章一¹・児島
千恵¹ 1)阪公大院工

Presentation Time
c=13:15~13:55
d=13:55~14:35

A. 高分子化学

6b. 特殊構造ポリマー(分岐ポリマーなど)

3Pc001 酸開裂部位を有する環状ポリエチレングリコールのトポロジー
変換制御…○山崎 正人¹・渡邊 智久¹・山本 拓矢² 1)北
大院総化、2)北大院工

3Pd002 環状モノマーの開環重合反応によるポリロタキサンへのグラ
フト鎖の導入…○今井 貴宏¹・安藤 翔太¹・横山 英明¹・伊藤

耕三¹ 1)東大院新領域

3Pc003 鈴木・宮浦触媒移動型連鎖縮重合によるポリ(トリフェニル
アミン)を含むリニア-ハイパーブランチジブロック共重合体の
合成…○島田 龍祐¹・太田 佳宏¹・横澤 勉¹ 1)神奈川大
工

3Pd004 環状カルバミン酸チオエステルとチラン類のリビング環拡大
重合法を用いたスターポリスルフィドの合成…○筒井 涼太¹・
工藤 宏人¹ 1)関西大院理工

3Pc005 オリゴ糖とポリデカノラクトンからなるポトルブラシ型ブロック共
重合体の合成とマイクロ相分離…○布川 亮介¹・西村 大輝¹・
海老井 大和¹・李 豊²・山本 拓矢²・田島 健次²・佐藤 敏
文²・磯野 拓也² 1)北大院総化、2)北大院工

3Pd006 オキサジン誘導体を持つ PAMAM dendriマーの合成と感温
特性…○太田 開¹・西川 由唯¹・青井 啓悟¹ 1)名大院農

3Pc007 マルチビニルポリマーの分子内 ATRP 法によるラダー状ポリマ
ーの合成…○川浪 主晃¹・夏目 和哉¹・榎本 航之³・菊池
守也²・川口 正剛¹ 1)山形大院工、2)山形大工、3)山形大
院基板教育

3Pd008 磁性体ナノ粒子の分散安定剤の迅速交換反応とポリグリンド
ールによるカプセル化…○川村 綾音¹・西條 未来¹・塚本
匡¹・大石 好行¹・芝崎 祐二¹ 1)岩手大理工

3Pc009 側鎖に完全 POSS を有する主鎖型不完全 POSS ポリウレタン
の合成と物性…○米澤 穂乃佳¹・廣澤 佑汰¹・井本 裕頭¹・
中 建介¹ 1)京工織大院工芸

3Pd010 トリフルオロプロピル置換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材料の材料特性制御…○小
阪 未来¹・中野 大志¹・金折 賢二¹・井本 裕頭¹・中 建介¹ 1)京工織大院工芸

3Pc011 オクタアルコキシかご型シルセスキオキサンの新規合成法開
拓…○渡辺 尚樹¹・井本 裕頭¹・中 建介¹ 1)京工織大院
工芸

7. 非共有結合型高分子

3Pc013 カルボランにより誘起された π 積層構造を基盤とする刺激応
答性固体発光材料の開発…○油原 和公¹・田中 一生¹ 1)
京大院工

3Pd014 高分子らせん包接錯体形成によるゲスト分子の一次元配列
…○中田 光星¹・藤社 一希¹・河内 岳大¹ 1)藤谷大先端
理工

3Pc015 バイオマテリアルに向けた高密度ハロゲン結合を有する多機
能性エラストマーの合成…○大山 裕也¹・黒川 成貴¹・堀田
篤¹ 1)慶應大院理工

3Pd016 Design and Synthesis of Ru-Carbon Covalent Bonded
Metallosupramolecular Polymers for Electrochromic
Application…○Prusti Banchhanidhi¹・Higuchi Masayoshi¹
1)NIMS

3Pc017 テトラアザリククスアレーントリアジンとポリエチレンイミンとの
多重水素結合の解明と分子集合体の構築…○鈴木 智博¹・
塚本 匡¹・大石 好行¹・芝崎 祐二¹ 1)岩手大理工

8. 高分子反応

3Pd018 水中で LCST 型相転移を示すポリ(2-メキシエトキシカルボ
ニルメチレン)の重合後修飾…井内 渉太¹・下元 浩晃¹・
伊藤 大道¹・井原 栄治¹ 1)愛媛大院理工

3Pc019 化学選択的エステル交換反応によるポリビニルアルコール側
鎖へのアミノ修飾と溶解性評価…○押村 美幸¹・黄 凱銘¹・
藤原 諒¹・平野 朋広¹・右手 浩一¹ 1)徳島大院理工

3Pd020 ポリビニルアルコール側鎖へのアミド修飾と熱特性および溶
解性評価…○押村 美幸¹・正木 佑弥¹・平野 朋広¹・右手
浩一¹ 1)徳島大院理工

3Pc021 エチレンカーボナートとジエチレントリアミンの反応による第 2 ア
ミンを持つウレタンジオールの合成…○キム ジュンボム¹・多
田 竜²・堤 治¹・古荘 義雄^{2,3}・遠藤 剛² 1)立命館大院、
2)滋賀医大分子研、3)滋賀医大

3Pd022 ホスト・ゲスト間の重縮合によるノボラック・MOF 複合体の合成
…堤 麻理子¹・松岡 慶太郎^{1,2}・佐田 和己² 1)北大院
総化、2)北大院理

3Pc023 ナノファイバー化によるポリカプロラクトン酵素分解の高速化…
○立岡 美夏子¹・津留 美紀子¹・出口 茂¹ 1)海洋機構

3Pd024 超臨界二酸化炭素中でのブロック変性ポリビニルアルコール
の作製と構造評価…○堀 涼平¹・西野 孝¹・松本 拓也¹ 1)

- 神戸大院工
- 3Pc025 活性エステルとして働くプロパルギルエステルを側鎖に有する高分子の開発…○田中 知成¹・岩本 翔一郎¹ 1)京工織大院工芸
- 3Pc026 環境低負荷重合法を基としたポリ(チエニレンピレン)鎖を有するブロック共重合体の合成…○西山 混哉¹・東原 知哉¹ 1)山形大院有機
- 3Pc027 多価アミンを架橋点にする三成分ポリイミドの合成と誘電特性…○手塚 皓稀¹・比江島 俊浩¹ 1)東工芸大工
- 3Pc028 スティフスチルベン骨格を有する分子スイッチのメカノケミストリー…○真島 美咲¹・今任 景一^{1,2}・石井 祥¹・佐々木 綾音¹・今榮 一郎¹・大山 陽介¹ 1)広島大院先進理工、2)JST さきがけ
- 3Pc029 原子力発電所におけるシビアアクシデント対策に向けた耐放射線性耐熱性エラストマー材料の開発…○長澤 尚嵐¹・アバル パタル³・嶋田 正文⁴・松田 千恵³・清藤 一¹・伊藤 政幸²・門脇 良人⁴・方内 タ桐子³・島田 伸也⁴・中村 俊介³・田口 光正¹・鷲尾 竹一² 1)量研機構高崎、2)早大理工、3)ブリッジス、4)早川ゴム

B. 高分子構造・高分子物理

2b. 固体(固体基礎物性)

- 3Pc031 TiO₂ 粒子を用いたコロイド結晶及びコロイドアモルファス集合体の作製と物性評価…○姜 楊楠¹・竹岡 敬和¹ 1)名大院工
- 3Pc032 凝集誘起発光性ポリフルオレン、シリコン樹脂、シリカから成る三成分ハイブリッドの合成と光学的性質…○水津 佑輔¹・ザイン アミラ¹・宇野 貴浩¹・久保 雅敏¹ 1)三重大院工
- 3Pc033 凝集誘起発光を用いた結晶性高分子の破壊状態のその場観察…○桃井 悠介¹・比江嶋 祐介¹・伊藤 麻絵¹・新田 晃平¹ 1)金沢大院自然
- 3Pc034 傾斜スチレン-ブタジエンゴムにおける応力除荷後のひずみ回復挙動…○クオック ピエット ドゥ¹・木田 拓充¹・山口 政之¹・鷲頭 健介²・永瀬 隆行²・多田 俊生² 1)Sch. of Mater. Sci., JAIST, 2)Sumitomo Rubber
- 3Pc035 伸長機構複合型 AFM による高分子材料のナノスケール構造観察…○内田 将隆¹・藤原 耕平¹・Chan Feng-Yueh¹・西澤 佑一朗¹・内橋 貴之¹ 1)名大院理
- 3Pc036 高分子電解質膜における膜厚方向の力学特性の湿度依存性評価…○加藤 敢¹・神田 壮紀¹・的場 伸啓¹・萬 尚樹¹ 1)東レリサーチセ
- 3Pc037 ミクロ TWA 法による高分子微小立体熱拡散率計測におけるヒーターサイズの影響…○森岡 亮太¹・劉 芽久哉²・森川 淳子¹ 1)東工大、2)産総研
- 3Pc038 DLW 法により形成した高分子ミクロ 3 次元微細構造の熱拡散率測定…○中川 葉¹・森岡 亮太¹・ミゼイキス ヴィガンタス²・劉 芽久哉³・森川 淳子¹ 1)東工大、2)静岡大、3)産総研
- 3Pc039 DSC より評価した 380 K 以上のポリイソブチレンの熱容量の絶対値…○鈴木 陵斗¹・筑紫 格¹ 1)千葉大院工
- 3Pc040 MEMS デバイスによるポリイミド薄膜の面内熱拡散率測定…○ジャン フェリックス^{1,2}・中川 葉¹・ウ シャン タン²・劉 芽久哉³・前田 颯¹・吉田 亮⁴・インゲブラント スヴェン²・早川 晃鏡¹・森川 淳子¹ 1)東工大、2)アーヘン工大、3)産総研、4)統数研
- 3Pc041 MEMS デバイスを用いたミクロスケール熱拡散率測定による相転移温度の検証…○亀垣 柊二¹・劉 芽久哉²・森川 淳子¹ 1)東工大、2)産総研
- 6b. 表面・界面・薄膜の作製・機能発現
- 3Pc043 アミン系モノマーの水系メタルフリー光誘起原子移動ラジカル重合による高分子微粒子の表面修飾と生体分子の担体材料への応用…○杉原 理紗¹・清水 大也¹・谷口 竜王¹・青木 大輔¹・唐津 孝¹ 1)千葉大院融合理工
- 3Pc044 RAFT 沈殿重合による耐熱性高分子微粒子の合成…○山崎 駿¹・青木 大輔¹・谷口 竜王¹・唐津 孝¹・上田 祐生²・元川 竜平²・大倉 混生³・脇屋 武司³ 1)千葉大院工、2)原子力機構、3)積水化学
- 3Pc045 有機修飾無機ナノ粒子の単粒子層の層状組織化による構造色の発現…○山岸 由衣¹・藤森 厚裕¹ 1)埼玉大院理工

- 3Pc046 RAFT 沈殿重合によるリビングポリマー粒子の合成…○朝戸 英理奈¹・青木 大輔²・谷口 竜王²・唐津 孝² 1)千葉大院融合理工、2)千葉大院工
- 3Pc047 安定化剤フリー沈殿重合によるポリビニルナノ粒子の合成…○熱田 雄也¹・竹内 和総¹・塩田 菜乃²・濱田 和香奈²・緒明 佑哉³・平井 智康^{4,5}・中村 吉伸^{4,5}・藤井 秀司^{4,5} 1)阪工大院工、2)慶應大院理工、3)慶應大理工、4)阪工大工、5)阪工大ナノ材研
- 3Pc048 気相重合によるヤヌス粒子の合成: 粒子径のコントロール…○黒岩 和真¹・竹内 和総¹・緒明 佑哉²・平井 智康^{3,4}・中村 吉伸^{3,4}・藤井 秀司^{3,4} 1)阪工大院工、2)慶應大理工、3)阪工大工、4)阪工大ナノ材研
- 3Pc049 リキッドマーブルを利用する非球状ビニル高分子粒子の合成…○吉田 達郎¹・青木 祥一郎¹・平井 智康^{2,3}・中村 吉伸^{2,3}・藤井 秀司^{2,3} 1)阪工大院工、2)阪工大工、3)阪工大ナノ材研
- 3Pc050 フッ素化多孔質セルロース粒子の合成…○山野 航大¹・鈴木 登代子¹・南 秀人¹ 1)神戸大院工
- 3Pc051 共役ポリマーの共集合によるパッチ状マイクロ構造体の形成…○野口 俊一郎¹・大木 理²・山岸 洋³・桑原 純平³・神原 貴樹³・山本 洋平³ 1)筑波大理工、2)アイントホーフエン工科大、3)筑波大院数理物質
- 3Pc052 コア-シェル型メラニン粒子のシェル厚みが粒子集積挙動と構造発色に与える影響…○渡邊 拓¹・不動寺 浩²・岸川 圭希³・桑折 道清³ 1)千葉大院融合理工、2)物材機構、3)千葉大院工
- 3Pc053 光架橋能性ポリマーで表面改質したメラニン粒子の集積挙動と構造発色…○前島 結衣¹・岩崎 泰彦²・岸川 圭希³・桑折 道清³ 1)千葉大院融合理工、2)関西大化学生命工、3)千葉大院工
- 3Pc054 四重鎖 DNA 担持ナノ粒子の特性とそれを利用したバイオセンシング…○藤田 雅弘¹・前田 瑞夫¹ 1)理研
- 3Pc055 CO₂ 分離膜としての気液界面シリコン薄膜の作製と評価…○久々宮 悠¹・河田 正彦^{3,4}・渡邊 智²・國武 雅司^{3,4} 1)熊本大院自然、2)熊本大院先端、3)NEDO、4)熊本大産業ナノマテリアル研
- 3Pc056 結晶性の疎水部を有する両親媒性ペプトイドから成る分子集合体…○福田 蓮弥¹・奥野 陽太^{1,2}・西村 智貴³・岩崎 泰彦^{1,2} 1)関西大化学生命工、2)関西大 ORDIST、3)信州大院繊維

C. 高分子機能

3. エネルギー関連材料機能

- 3Pc058 ポリカーボネート型固体電解質の電気化学的特性に及ぼすサクシニトリルの添加効果…○中里 彪馬¹・富永 洋一¹ 1)農工大院 BASE
- 3Pc059 表面処理正極を用いたポリカーボネート電解質型 Li 電池の特性評価…○岡本 舞衣¹・玉木 善也²・臼井 博明²・富永 洋一¹ 1)農工大院 BASE、2)農工大院工
- 3Pc060 ポリマーコート正極活物質を用いたマグネシウム金属二次電池の作製及び評価…○駒見 和樹¹・西村 直美¹・富永 洋一¹ 1)農工大院 BASE
- 3Pc061 カーボネート/エーテル共重合体を用いたシリカナノファイバー複合電解質の作製と特性評価…○長谷部 竜¹・松本 英俊²・富永 洋一¹ 1)農工大院 BASE、2)東工大物質
- 3Pc062 Effect of Inorganic Filler Addition on Electrolyte Properties of Crosslinked Carbonate-based Copolymer…○Nantapat Soontornnon¹・Yoichi Tominaga¹ 1)Grad. Sch. of Bio-Application and System Eng. (BASE), Tokyo Univ. of Agri. and Tech.
- 3Pc063 クラビットワリル側鎖をもつハイドロゲルのホスト-ゲスト相互作用を活用したイオン熱電効果…○五百川 創志¹・蒲谷 勇樹¹・木戸脇 匡俊²・下村 武史¹ 1)農工大院工、2)芝浦大院理工
- 3Pc064 固体高分子形燃料電池への応用に向けた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・後藤 厚保¹・内田 哲也¹ 1)岡山大院自然
- 3Pc065 BIAN 型共役系高分子/ポリ(アクリル酸リチウム)をバインダーとした LIB 用シリコン系負極の安定化…○ミシユラ サミールニ

- ルパム¹・松見 紀佳¹ 1)北陸先端大院
- 3Pd066 ポリ(置換メチレン)を電解質としたリチウムイオン二次電池の特性…○バトラ アマルシ¹・松見 紀佳¹ 1)北陸先端大院
- 3Pc067 ピチオフェン構造を有するBIAN型共役系高分子を負極活物質としたリチウムイオン二次電池の特性…○ブニヤスローカ サイプラタ¹・松見 紀佳¹ 1)北陸先端大院
- 3Pd068 BIAN型共役系高分子の焼成によるLIBの急速充放電に適した負極活物質の合成…○バトラ シュリミトラ マントリプラガダ¹・バダム ラージャシェーカル¹・松見 紀佳¹ 1)北陸先端大院
- 3Pc069 ポリ(ビニルホスホン酸)バンダーを用いた酸性環境下におけるSiO系LIB用負極の特性向上…○高森 紀行¹・バダム ラージャシェーカル¹・山崎 忠²・古川 拓郎²・松見 紀佳¹ 1)北陸先端大院、2)丸善石油化学
- 3Pd070 ジチエニル BIAN を添加剤とした LIB 用三元系正極材の特性向上…○浅井 優作¹・グプタ アグマン¹・松見 紀佳¹ 1)北陸先端大院
- 3Pc071 カーボネート系電解液/ホウ素化合物系のイオン輸送特性…○リュウ ザオハン¹・松見 紀佳¹ 1)北陸先端大院
- 3Pc073 ポリ(ベンズイミダゾール/アミド)共重合体の焼成によるLIBの急速充放電に適した負極活物質の合成…○バトナイク コッティサ スマラ¹・シャンズ ソン¹・バダム ラージャシェーカル¹・金子 達雄¹・松見 紀佳¹ 1)北陸先端大院
- 3Pd074 嵩高いポリ(アアリーレンホスフィン)の合成と高口バラスト性アニオン交換膜への応用を志向したホスホニウム型高分子電解質への展開…○一三 遼祐¹・王 昇¹・外山 美春¹・富田 育義¹ 1)東工大物質
- 3Pc075 高口バラスト性アニオン交換膜材料への応用を目的としたアルコキシ置換トリアールスルホニウム塩および同骨格をもつ高分子材料の合成…○今井 智大¹・一三 遼祐¹・稲木 信介¹・富田 育義¹ 1)東工大物質

D. 生体高分子および生体関連高分子

7. ナノメディスン

- 3Pd076 細胞膜透過PG-surfactantを用いたp53の細胞内への送達とアポトーシス誘導挙動の評価…○加藤 秀歩¹・解江 諒平¹・水野 稔久¹ 1)名工大院工
- 3Pc077 超音波力学療法のための生体適合性高分子修飾TiO2ナノ粒子の調製…○井上 梓¹・片山 葵¹・北山 雄己哉^{1,2}・弓場 英司^{1,2}・原田 敦史^{1,2} 1)阪公大院工、2)阪府大院工
- 3Pd078 荷電反転特性を有するポリカルボン酸で被覆したTiO2ナノ粒子内包三元複合体の調製…○古田 萌¹・江本 隼也¹・北山 雄己哉^{1,2}・弓場 英司^{1,2}・原田 敦史^{1,2} 1)阪公大院工、2)阪府大院工
- 3Pc079 ミニエマルションを用いた脂肪酸系ナノ油滴の作製と薬剤の放出制御…○近藤 聡一郎¹・福井 有香¹・藤本 啓二¹ 1)慶應大院理工
- 3Pd080 照射部位選択的な骨組織集積能を有するケージド細胞デザイン分子の創製…○名倉 亜耶¹・仲本 正彦¹・松崎 典弥¹ 1)阪大院工
- 3Pc081 カプセル形成能を有する新規新規両親水性蛋白質の設計とゲストタンパク質内包挙動の評価…○山崎 穂波¹・高橋 孝介¹・西山 泰貴¹・水野 稔久¹ 1)名工大院工
- 3Pd082 マグネタイト-脂質二重膜-カルサイトの積層構造を有するナノカプセルの調製とDDS担体への応用…○熊谷 健汰¹・樋口 真弘¹・松原 翔吾¹ 1)名工大院工
- 3Pc083 カチオン性多糖ナノゲルの設計と粘膜上皮モデルによる経粘膜ワクチンキャリアとしての機能評価…○井口 総太郎¹・澤田 晋一¹・佐々木 善浩¹・秋吉 一成¹ 1)京大院工
- 3Pd084 生体適合性架橋剤を用いたシクロデキストリンナノ粒子の創製…○小杉 共喜¹・ドアン ティ ホン ヴァン¹・櫻井 和朗¹ 1)北九市大院工
- 3Pc085 mRNAの効率的な生体内送達を指向した疎水性カチオン導入高分子ミセルの構築…○乗松 純平¹・水野 隼斗¹・渡邊 隆義¹・小原 巧¹・塚田 智晴²・追立 真孝²・Cabral Horacio¹・安楽 泰孝¹ 1)東大院工、2)第一三共
- 3Pd086 mRNAの臓器選択的送達に向けた精密PEG修飾ナノ粒子の設計および機能評価…○山田 幸貴¹・ヨム ジョンミン¹・内藤

- 瑞¹・内田 智士²・キム ヒョンジン³・宮田 完二郎¹ 1)東大院工、2)京府医大院医、3)インハ大工
- 3Pd088 サイズ制御性に優れたグラフト型高分子“ナノルーラー”の設計と炎症性筋組織への移行評価…○内藤 瑞¹・綿貫 裕介¹・藤 加珠子²・ヨム ジョンミン¹・張 賢¹・茶谷 洋行¹・山崎 裕一¹・長田 健介³・宮田 完二郎¹ 1)東大院工、2)川崎市産業振興財団ナノ医療セ、3)量研機構
- 3Pc089 架橋剤の疎水性によるシクロデキストリン系ナノ粒子の薬剤放出挙動の変化…○小嶋 菜月¹・ドアン ティ ホン バン¹・櫻井 和朗¹ 1)北九市大院工
8. 再生医療
- 3Pc091 免疫細胞活性化のための磁性ナノ粒子導入ゲル細胞培養基板の作製…○桑原 ななみ¹・山中 龍人¹・小西 夏帆¹・上村 真生¹ 1)東理大先進工
- 3Pd092 細胞接着性ペプチドを導入したインジェクタブルポリマーによる細胞デリバリー材料の創製…○村瀬 敦郎¹・平野 義明^{2,3}・大矢 裕一^{2,3} 1)関西大ORDIST、2)関西大化学生命工、3)関西大メディカルポリマー研セ
- 3Pc093 皮膚線維症を防ぎ完全再生を誘導する脂肪幹細胞内包ハイドロゲルの開発…○西田 ひなの¹・小野 公佳¹・長濱 宏治¹ 1)甲南大フロンティア
- 3Pd094 ペプチドによる細胞集合体の誘導条件の検討…○岩本 将己¹・渡邊 莉野¹・平野 義明^{1,2} 1)関西大化学生命工、2)関西大メディカルポリマー研セ
- 3Pc095 膜透過性ペプチドによる二分子膜修飾と細胞接着への影響…○佐藤 佑哉^{1,2}・寺村 裕治² 1)東大院工、2)産総研細胞分子
- 3Pd096 L-フェニルアラニングラフト PVAを有する半相互侵入高分子網目足場材料の作製とがん細胞捕捉への応用…○井谷 瞭斗¹・光安 涼¹・カンドンヒー¹・本間 健太¹・松崎 典弥¹ 1)阪大院工
- 3Pc097 多管構造を持つコラーゲンゲルを使用した再生筋組織の粘弾性特性…○古澤 和也¹・河端 祐樹¹・宮下 凌也¹ 1)福井工大環境
- 3Pd098 マイトファジー再活性化によるデザイナー幹細胞の作製…○藤田 裕介¹・美野 晃輝¹・芦葉 恵介¹・吉岡 正浩¹・佐藤 潔¹・川上 浩良¹ 1)都立大都市環境
- 3Pc099 Shellac誘導体を用いた光応答性細胞培養材料の開発と細胞シートへの応用…○砂川 祐莉乃¹・近藤 麻衣¹・水野 稔久¹ 1)名工大院工
- 3Pd100 Construction of a Collagen-based Honeycomb Scaffold for Muscle Fiber Tissue Support by 3-Dimensional Bioprinting…○Tamaki Kumauchi¹・Fiona Louis¹・Michiya Matsusaki¹ 1)Grad. Sch. of Eng., Osaka Univ.
- 3Pc101 3Dバイオプリンティングに向けたカルボキシメチルキトサンとタンニン酸からなるハイドロゲルの創製…○山田 佑¹・水野 陽介¹・藤枝 俊宣¹ 1)東大院生命理工
- 3Pd102 セルロースナノファイバーゲルを培養足場にした血管組織形成のメカニズム…○生野 友菜¹・角田 敬正¹・松本 和樹¹・伊藤 圭樹²・後居 洋介²・伊 棟鉦³・関口 哲志³・庄子 晋一¹・飯谷 健太^{1,4}・土戸 優志¹・武田 直也¹ 1)早大院先進理工、2)第一工業製薬、3)早大ナノライフ機構、4)東医歯大生材研
- 3Pc103 ナノフィブリル化バクテリアセルロースによる動物細胞の浮遊培養における機械的ストレスの低減…○金子 瑛一郎¹・辻崎 晴人¹・藤原 政司²・安藤 英紀³・石田 竜弘³・谷 博文²・田島 健次² 1)北大院総化、2)北大院工、3)徳島大院薬動的細胞外環境の構築を目指した酵素分解性ハイドロゲルの設計…○谷本 梨帆^{1,2}・荻原 充宏^{1,2,3}・宇都 甲一郎¹ 1)物材機構、2)筑波大院数理工、3)東理大院先進工
- 3Pc105 がん抗原認識に向けた免疫細胞の表面修飾…○田部 勇仁¹・奥野 陽太^{1,2}・岩崎 泰彦^{1,2} 1)関西大化学生命工、2)関西大ORDIST