

P 会場

フロンティア応用科学研究棟 1F エントランスホール
9月12日(水)

Presentation Time

a=10:20~11:00

b=11:00~11:40

A. 高分子化学

- 1Pa001 種々のフェノール性水酸基含有桂皮酸誘導体の制御ラジカル共重合...○杉原 静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
- 1Pb002 開環-モノマー付加-閉環を伴う植物由来サピネンの1:2ラジカル共重合...○有津 拓¹・長井 智成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
- 1Pa003 植物由来バレンセンと汎用ビニルモノマーの制御ラジカル共重合...○橋本 浩明¹・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
- 1Pb004 ジベンゾフルベンとメタクリル酸エステルおよびアクリル酸エステルとの共重合による pi-スタック型共重合体の合成...○羅 サイ月^{1,2}・王 ヤン^{1,2}・中野 環^{1,2} 1)北大触媒研、2)北大院総化
- 1Pa005 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および触媒反応への応用...○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
- 1Pb006 側鎖ジフェニルアミン基が集積した抗酸化性ビニルポリマーの合成...○浅田 駿太^{1,2}・王 ヤン^{1,2}・中野 環^{1,2} 1)北大触媒研、2)北大院総化
- 1Pa007 Simultaneous Cationic/PET-RAFT Copolymerization Combining Photoredox Catalyst and Lewis Acids...○SUN Zhihong¹・伊藤 渚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
- 1Pb008 配列制御ビニルポリマーに向けた1,5-水素移動を伴うラジカル異性化重合...○後藤 美咲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
- 1Pa009 配列制御ペプチドを組み込んだブロック共重合体の合成...○森下 智文¹・寺島 崇矢¹・大内 誠¹ 1)京大院工
- 1Pb010 ディープ共融混合物を用いたイオン伝導性高分子の合成...○味野 恵子¹・中林 千浩¹・森 秀晴¹ 1)山形大院有機材料
- 1Pa011 α -アミノリン酸エステル基含有ポリマーの精密合成...○大倉 大和¹・覚知 亮平¹ 1)群馬大院理工
- 1Pb012 Syntheses of streptomycetes-derived monomers and fully-bio-based polybenzimidazoles with ultrahigh thermal resistance...○Xianzhu Zhong¹・Mohammad Asif Ali¹・Kenji Takada¹・Tatsuo Kaneko¹ 1)Grad.Sch.of Advanced Sci.and Tech., JAIST
- 1Pa013 ラジカル系メカノクロモフォアを連鎖移動剤としたRAFT重合...○柳沢 萌子¹・青木 大輔¹・大塚 英幸¹ 1)東工大物質
- 1Pb014 N-置換マレイミド共重合体フィルムの熱・機械・光学特性に対する環構造の導入効果...○長瀬 聡一郎¹・松本章一¹ 1)阪府大院工
- 1Pa015 種々の機能的ビニルエーテル類の直接ラジカル重合...○河野 孝昭¹・杉原 伸治¹・高山 剛志¹・山岸 大雅¹・前田 寧¹ 1)福井大院工
- 1Pb016 α -(アミノメチル)アクリル酸エステルの α -位の置換基がNIPAMとの共重合に与える影響...○伊藤 遼馬¹・横山 智成¹・中川 大輔²・清水 航平²・関 苑江²・幅上 茂樹² 1)中部大院工、2)中部大工
- 1Pa017 嵩高の異なる様々な側鎖を有するアクリル酸エステル類のラジカル重合過程のESRIによる観察...○岩田 健太郎¹・梶原 篤¹ 1)奈良教育大

- 1Pa019 電子スピン分光法を用いた嵩高の異なるメタクリル酸エステル類のラジカル重合過程の観察...○市村 真優¹・梶原 篤¹ 1)奈良教育大
- 1Pb020 マイクロ流路デバイスによるゲル微粒子の合成とゲルオートマトンへの応用...○西 諒也¹・宮元 展義²・川又 生吹³ 1)福岡工大院工、2)福岡工大、3)東北大

B. 高分子構造・高分子物理

- 1Pb022 ドナー・アクセプター型高分子半導体溶液薄膜における界面配向形成の分子動力学計算による検討...○米谷 慎¹・松岡 悟志¹・堤 潤也¹・長谷川 達生^{1,2} 1)産総研、2)東大
- 1Pa023 コロイド-高分子混合溶液中の基板近傍における両者の数密度分布...○古川 暁之¹・天野 健一¹・西 直哉¹・作花 哲夫¹ 1)京大院工
- 1Pb024 水面上高分子薄膜の界面特性解析...○齊藤 雅之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
- 1Pa025 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
- 1Pb026 加熱延伸法による異方性多糖複合フィルム作製におけるゲル可塑性の影響...○坂口 聖大¹・家高 佑輔¹・飯島 一智¹・橋詰 峰雄¹ 1)東理大院工
- 1Pa027 異常分散効果を利用した斜入射小角X線散乱法による多成分系高分子薄膜の構造解析...○濱本 博己¹・山本 勝宏^{1,2} 1)名工大院工、2)名工大フロンティア
- 1Pb028 ポリ乳酸混合単分子膜を用いた伸び切り/折りたたみ鎖結晶の結晶化学動AFM観察...○染谷 紀哉¹・岩島 健太¹・熊木 治郎¹ 1)山形大院有機材料
- 1Pa029 PMMAステレオコンプレックスの孤立鎖状態からの形成挙動観察...○加藤 大樹¹・影山 諒²・熊木 治郎¹ 1)山形大院有機材料、2)山形大工
- 1Pb030 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)山形大院理工
- 1Pa031 熱ナノインプリントを用いたPMMA分子平滑基板の作成とその上に積層したPMMA分子鎖のAFM観察...○梅津 亮汰¹・熊木 治郎² 1)山形大工、2)山形大院有機材料
- 1Pb032 ポリエチルメタクリレート/ポリオクチルアクリレートブレンド及びブロック共重合体単分子膜の階層的総分離の検討...○原田 充稀¹・渡邊 篤²・熊木 治郎¹ 1)山形大院有機材料、2)山形大院理工

フロンティア応用科学研究棟 2F セミナー室・ホワイエ

B. 高分子構造・高分子物理

- 1Pa033 双性イオン鎖を持つ動的ポリマーブラシの構造と性質...○宮嶋 一帆¹・山田 悟史²・横山 英明¹・伊藤 耕三¹ 1)東大院工、2)高エネ機構
- 1Pb034 ナノオロジー原子間力顕微鏡を用いた相溶ポリマーブレンドのガラス転移現象に関する研究...○荒井 将¹・梁 曉斌¹・中嶋 健¹ 1)東工大物質
- 1Pa035 高分子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 浩一郎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
- 1Pb036 動的ポリマーブラシ界面解析:包摂錯体形成との協同性...○中村 美晴¹・柳 寛太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
- 1Pa037 和周波発生分光を用いたポリプロピレン/液体界面における分子挙動の観測...○佐藤 友哉¹・宮前 孝行¹・秋山 陽久¹・堀内 伸¹ 1)産総研
- 1Pb038 AFMとMDを用いた高分子材料の力学物性評価法の検討...○細谷 亮平¹・中嶋 健¹ 1)東工大物質

- 1Pa039 新規高分子鎖ナノスケール直接観察法を用いたハイドロゲル表面構造解析...○木山 竜二¹・野々山 貴行^{2,3}・中島 祐^{2,3}・黒川 孝幸^{2,3}・龔 劍萍^{2,3} 1)北大院生命、2)北大院先端生命、3)北大GI-CoRE
- 1Pb040 架橋によるパターン化ポリマーブラシのモルフロジー制御...○八巻 研太¹・中川 慎太郎¹・吉江 尚子¹ 1)東大生産研
- 1Pa041 低温蒸着法による機能性有機材料のface-on配向膜の作製および先端計測...○塩谷 暢貴¹・下赤 卓史¹・長谷川 健¹ 1)京大化研
- 1Pb042 PEG系界面活性剤が形成するミセルの単分散性...○松本 駿汰¹・藤井 翔太¹・高橋 倫太郎¹・櫻井 和朗¹ 1)北九市大院工
- 1Pa043 ナノ触診AFMによる熱可塑性加硫エラストマーの研究...○ゲナワン ミシャエル エロスカ¹・梁 曉斌¹・中嶋 健¹ 1)東工大物質
- 1Pb044 三元ブロック共重合体が形成するミセルのpH依存性...○三輪 祥多郎¹・高橋 倫太郎¹・Rossel Carsten²・松本 紗葵子¹・Schacher Felix H.²・櫻井 和朗¹ 1)北九市大院工、2)Friedrich Schiller Univ.
- 1Pa045 エポキシ樹脂及びグラファイトと六方晶窒化ホウ素の接着に関する理論的研究...○北村 泰洋¹・辻 雄太¹・染谷 昌夫²・高野 俊彦²・柳沼 道雄²・中西 講平²・吉澤 一成¹ 1)九大先導研、2)三菱ガス化学
- 1Pb046 NMRを用いたゴム状高分子中の気体拡散特性評価...○松下 晴香¹・吉水 広明¹ 1)名大院工
- C. 高分子機能**
- 1Pb048 二色素系ポリマー光ファイバーによる応力視認化へ向けた導波路構造最適化...○廣瀬 智絵¹・古川 怜¹ 1)電通大
- 1Pa049 フェロセンおよびピオロゲンイオン液体からなるエレクトロクロミックデバイスの開発...○浦中 宗聖¹・田原 弘宣¹・相楽 隆正¹・村上 裕人¹ 1)長崎大院工
- 1Pb050 ハロゲン結合を用いた超分子ポリマーの生成と光化学挙動...○神崎 哲郎¹・神田 理紗²・高原 茂³・海宝 龍夫⁴ 1)千葉大院融合理工、2)千葉大工、3)千葉大院工、4)千葉大CIRIC
- 1Pa051 有機フォトリラクティブポリマーの電荷トラッピング機構の評価...○田中 雄基¹・木梨 憲司²・坂井 亙²・堤 直人² 1)京工織大院工芸、2)京工織大工芸
- 1Pb052 キラル置換基を有する主鎖型アゾベンゼンポリマーの合成...○大瀧 雅士¹・後藤 博正¹ 1)筑波大院数理工
- 1Pa053 狭バンドギャップポリマーの合成と物性(22)有機薄膜太陽電池へ応用可能な狭バンドギャップポリマーの合成と評価...○鴉田 泰介¹・郭 昊軒¹・青田 浩幸¹ 1)関西大化学生命工
- 1Pb054 狭バンドギャップポリマーの合成と物性(23)架橋可能な反応性基を持たせた狭バンドギャップポリマーの合成...○今井 勇佑¹・郭 昊軒¹・青田 浩幸¹ 1)関西大院
- 1Pa055 飛石型共役系ポリマー(50)エネルギー準位差を持つ両親媒性A,B-ブロック型高分子ワイヤーの合成と光化学的挙動...○平田 空¹・郭 昊軒¹・青田 浩幸¹ 1)関西大化学生命工
- 1Pb056 飛石型共役系ポリマー(51)長寿命電荷分離状態を目指した両親媒性高分子ワイヤーの合成と光化学的挙動...○西村 実紗¹・郭 昊軒¹・青田 浩幸¹ 1)関西大化学生命工
- 1Pa057 飛石型共役系ポリマー(52)擬リング付加縮重合合法によるA、B-ブロック型両親媒性ポリマーの合成...○北山 大介¹・郭 昊軒¹・青田 浩幸¹ 1)関西大化学生命工
- 1Pb058 飛石型共役系ポリマー(53)分子ワイヤー内に第二ドナーを導入したA,B-ブロック型両親媒性ポリマーの合成...○田中 康太¹・郭 昊軒¹・青田 浩幸¹ 1)関西大化学生命工
- 1Pa059 飛石型共役系ポリマー(54)末端にドナー・アクセプターを有する高分子ワイヤーの合成と性能評価...○岩村 公紀¹・郭 昊軒¹・青田 浩幸¹ 1)関西大化学生命工
- 1Pb060 飛石型共役系ポリマー(55)白金と結合可能な微視的に環境の異なる分子ワイヤーの合成...○松村 香穂¹・郭 昊軒¹・青田 浩幸¹ 1)関西大化学生命工
- 1Pa061 飛石型共役系ポリマー(56)多段階電子移動を目指した光増感部を有するポリマーの合成と評価...○春日井 崇之¹・郭 昊軒¹・青田 浩幸¹ 1)関西大化学生命工
- 1Pb062 飛石型共役系ポリマー(57)金と結合可能な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
- 1Pa063 飛石型共役系ポリマー(58)ポルフィリンを有する高分子ワイヤーの合成と物性...○尾山 新¹・郭 昊軒¹・青田 浩幸¹ 1)関西大化学生命工
- 1Pb064 飛石型共役系ポリマー(59)高分子ワイヤー内での電子移動速度定数の見積り...○郭 昊軒¹・吉田 圭佑¹・青田 浩幸¹ 1)関西大化学生命工
- 1Pb066 ポリ(N-ビニルアミド誘導体)のN-置換基が与えるガスハイドレート抑制効果の検討...○宮路 優実¹・川谷 諒¹・チェ ジェヨン¹・網代 広治^{1,2} 1)奈良先端大院物質、2)奈良先端大研機構
- 1Pa067 繊維・高分子材料と有機化合物の相互作用30. 各種ナイロンの吸着特性の違い...○稲田 文¹・金澤 等² 1)福島大環境放射能研、2)山形大院有機材料
- 1Pb068 種々の光学活性アミノアルコール部位からなる熱応答性高分子修飾炭素繊維電極を用いた立体選択的電解還元...○庄司 拓哉¹・石船 学¹ 1)近畿大院総理工
- 1Pa069 光学活性ポリアクリロイルアミノアルコールグラフト活性炭素繊維を用いたエナンチオ選択的基質捕集...○田原 健一郎¹・石船 学¹ 1)近畿大院総理工
- 1Pb070 光学活性熱応答性高分子が形成する高分子疎水場内での分子内Diels-Alder反応...○宮北 奏紀¹・石船 学¹ 1)近畿大院総理工
- 1Pa071 還元剤によるフェノールポリマーの消色...○茂川 美紗紀¹・林 陽介¹・吉村 梨沙¹・外波 弘之¹ 1)阪工大工
- 1Pa073 金属種の異なるCD/MOFを導入した高分子複合膜体によるCO₂ガス分離...○山崎 博人¹・谷川 文菜¹・山田 沙也加¹・相田 祥一²・喜多 英敏² 1)宇部高専、2)山口大院
- 1Pb074 二元的な架橋構造からなる表面ネットワーク層を有するポリイ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
- 1Pa075 イオン液体含有ポリイミド膜のガス透過性、溶解性、拡散性に及ぼす高圧二酸化炭素の影響...○吉岡 哲朗¹・岩佐 怜穂¹・佐和 秀彬¹・進藤 涼平¹・永井 一清¹ 1)明大理工
- 1Pb076 シリコン/アクリルアミド共重合体の創製及び分離特性...○毛戸 章博¹・池田 佳亮¹・濱田 蓮¹・川底 航¹・永井 一清¹ 1)明大理工
- 1Pa077 液晶ナノ構造を活用するウイルスろ過膜の開発と構造制御...○濱口 和馬¹・ゴウ ダニエル¹・劉 苗苗¹・坂本 健¹・片山 浩之¹・加藤 隆史¹ 1)東大院工
- 1Pb078 二酸化炭素分離材料への応用を目指した新規多孔性ポリベンゾビスイミダゾールの合成とその特性...○宇都宮 郁¹・宮坂 誠¹ 1)東電機大院工
- 1Pa079 VUV照射による改質を施した熱処理ポリイミド膜の気体透過特性...○霜田 修平¹・宮崎 正弘¹・岩佐 怜穂¹・水津 崇宏¹・永井 一清¹ 1)明大理工
- 1Pb080 桂皮酸誘導体を原料とする高分子架橋膜の水蒸気透過特性...○内海 潤¹・長濱 純人¹・玉木 智也¹・岩佐 怜穂¹・永井 一清¹ 1)明大理工
- 1Pa081 親水性高分子・ポリイミドからなるABA型トリブロックポリマーの合成と膜物性...○小林 聡一郎¹・伊藤 翼¹・岩佐 怜穂¹・笹子 洋平¹・永井 一清¹ 1)明大理工
- 1Pb082 電解液に浸漬したポリアミド系逆浸透膜の複素インピーダンス測定による膜構造の解析...○田中 厚志^{1,4}・巽 広輔^{1,2}

- 木村 睦^{3,4} 1)信州大環エネ研、2)信州大理、3)信州大繊維、4)信州大COI
- 1Pa083 多岐岐ポリベンゾオキサゾール-シリカハイブリッド膜の作製と気体輸送特性…○齋藤 あづみ¹・鈴木 智幸¹ 1)京工織大院工芸
- 1Pb084 生分解性を有するポリグリコール酸及びポリジオキサノンの熱物性…○田端 慶人¹・鈴木 秀平¹・崔 然宅¹・蕭 名吟¹・永井 一清¹ 1)明大理工
- 1Pa085 水溶性多糖類膜の水蒸気収着特性…○島貫 新菜¹・尹 率熙¹・今井 美穂¹・森泉 友紀子¹・福田 肇¹・永井 一清¹ 1)明大理工
- 1Pb086 多糖類の置換基が水蒸気収着特性に与える影響…○尹 率熙¹・今井 美穂¹・島貫 新菜¹・森泉 友紀子¹・福田 肇¹・永井 一清¹ 1)明大理工
- 1Pa087 側鎖に光学活性基を有するポリ(ビフェニルイラセチレン)誘導体のらせん構造制御と光学分割材料への応用…○森 太郎¹・廣瀬 大祐¹・井改 知幸¹・八島 栄次³・前田 勝浩^{1,2} 1)金沢大院自然、2)金沢大WPI-NanoLSI、3)名大院工
- 1Pb088 環状パラジウム錯体のポリマーへの固定化とそれを用いる触媒反応…○行木 陸¹・中 蘭 和子^{1,2}・打田 聖¹・高田 十志和^{1,2} 1)東工大物質、2)JST-CREST
- 1Pa089 フッ素化された自己組織化ナノチューブによる超高速水輸送…○平原 亮太¹・菅田 剛士¹・佐藤 浩平¹・伊藤 喜光¹・相田 卓三^{1,2} 1)東大院工、2)理研
- 1Pb090 シクロデキストリンおよび両性イオン基を有する多刺激応答性コポリマーの分子認識による会合挙動…○川野 真太郎¹・前畑 一朗²・村岡 雅弘²・佐藤 博文¹・静間 基博¹・小野 大助¹ 1)阪技術研、2)阪工大工
- 1Pa091 側鎖にホスフィン部位を導入したポリアセチレン誘導体の合成と応用…○井上 和也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
- 1Pb092 エクソソーム電気泳動解析を高効率化するシアル酸認識高分子の設計と評価…○鹿谷 真紀¹・松元 亮¹・宮原 裕二¹・合田 達郎¹・田畑 美幸¹・カブラル オラシオ²・宮崎 拓也²・一木 隆範²・赤木 貴則¹・木下 ひろみ² 1)東医歯大生材研、2)東大院工
- 1Pa093 ビスボルフィリン部位を有する二重らせんホウ素ヘリケートの酸を用いた効率的なテラセミ化反応…○伊藤 正樹¹・山本 慎也¹・逢坂 直樹¹・八島 栄次¹ 1)名大院工
- 1Pb094 自発的CO₂固定による超親水性ポリマーコーティングの作成と膨潤挙動…○佐橋 祐亮¹・須賀 健雄¹・小柳津 研一¹・西出 宏之¹ 1)早大理工
- 1Pa095 変性ポリオレフィンを用いた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
- 1Pb096 滑着性の良い新規フッ素フリー撥水撥油材料の開発…○鈴木 一子¹・福井 俊己¹ 1)KRI
- 1Pa097 含フッ素界面活性剤とPEG系高分子の塗布による機能性セルロース膜の開発…○金子 一貴¹・原 真奈美¹・西野 孝¹・丸山 達生¹ 1)神戸大院工
- 1Pb098 高耐久防汚塗膜表面の動的濡れ性解析…○大飼 茉莉亜¹・磯貝 隆²・根元 勉²・石井 大祐³ 1)名工大工、2)藤倉化成、3)名大院工
- 1Pa099 金表面とエポキシ樹脂の接着における硬化剤の効果に関する理論的研究…○馬場 太基¹・村田 裕幸¹・辻 雄太¹・鶴見 直明²・真砂 紀之²・吉澤 一成¹ 1)九大先導研、2)ローム
- 1Pb100 接着における温度の影響に関する理論的研究…○村田 裕幸¹・辻 雄太¹・吉澤 一成¹ 1)九大先導研
- 1Pa101 変成シリコーン樹脂系接着剤のPET界面での硬化機構…○幅上 茂樹¹・寺師 隆博¹・田中 鉄平¹・石鍋 雅夫¹・秋本 雅人² 1)中部大工、2)セメダイン
- 1Pb102 化学的に安定な高分子の改質104. 高分子と異種材料・金属との接着性改良…○金澤 等¹・稲田 文² 1)山形大有機

材料、2)福島大環境放射能研

- 1Pa103 側鎖に光塩基遊離基をもつポリオレフィンスルホンの光解体性接着剤への応用…○堀内 裕明¹・佐々木 健夫¹・レコア¹ 1)東理大院理
- 1Pb104 新規粘着剤における表面構造解析…○石井 瑞歩¹・松葉 豪¹ 1)山形大院有機材料
- 1Pa105 アゾベンゼン含有ポリ(メタ)アクリレートによる固液相転移現象と解体性接着…○伊藤 祥太郎¹・秋山 陽久¹・木原 秀元¹・吉田 勝¹ 1)産総研機能化学
- 1Pb106 材料表面の高生体親和化を目的としたハイドロキシアパタイトナノ粒子固定化法の開発…○林 寛一¹・吉岡 弥生¹・陶山 剛¹・西村 崇¹・木本 正樹¹・上向井 徹²・小粥 康充² 1)阪技術研、2)ソフセラ
- 1Pa107 長鎖アルキル基を有するモノマーユニットからなるポルブリンポリマーの合成と表面特性…○村瀬 敦郎¹・寺田 佳世¹・安藤 剛¹・澁谷 祥太²・田中 義人²・川部 琢磨² 1)奈良先端大院、2)ダイキン
- 1Pb108 カテコール基を導入した基材の刺激による表面特性制御…○入江 早紀¹・桑折 道濟²・谷口 竜王²・岸川 圭希² 1)千葉大院融合理工、2)千葉大院工
- 1Pa109 アルキル化ポリアルブチンのポリプロピレンフィルムへの吸着と表面特性…○瀬戸 彩佳¹・小藤田 久義²・芝崎 祐二¹・大石 好行¹ 1)岩手大理工、2)岩手大農
- 1Pb110 ポリアルブチンの表面集積化と抗菌作用…○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
- 1Pa111 凹凸構造をもつナノシ模倣流路の作製と濡れ挙動制御…○鹿島 翼¹・河合 航輝¹・石井 大祐¹ 1)名工大院工
- 1Pb112 ナノシ模倣流路の液体輸送速度の高速度メカニズム…○桑田 力真¹・武藤 光司¹・石井 大祐¹ 1)名工大
- 1Pa113 クリック反応性の蛍光物質による新規表面アジド定量法の開発…○酒井 梨嘉¹・井口 博貴¹・丸山 達生¹ 1)神戸大院工
- 1Pb114 リン酸吸着能を有するポリエチレン複合体の調製…○本田 駿¹・星 徹²・青柳 隆夫² 1)日大院理工、2)日大理工
- 1Pa115 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生体分子の固定化…○宮原 弘稀¹・酒井 梨嘉¹・丸山 達生¹ 1)神戸大院工
- 1Pb116 ポーラスフィルム形成におけるシアノビフェニル高分子中のアルキルスパーサーの影響…○渡邊 大輝¹・中 裕美子² 1)東理大院理、2)東理大理
- 1Pa117 水滴を鑄型としたポーラスフィルム作製の分子設計…○中 裕美子¹・高山 明夢¹ 1)東理大理
- 1Pb118 星型ランダムコポリマーにおけるポーラス構造形成—アルキル鎖の導入効果—…○永島 里紗¹・中 裕美子² 1)東理大院理、2)東理大理
- 1Pa119 ポーラスフィルムの規則性向上を目指した櫛型高分子の合成…○萩野 修平¹・中 裕美子² 1)東理大院理、2)東理大理
- 1Pb120 固体表面で機能団の垂直配向を可能にするトリプチセンを基盤とした分子三脚の開発…○大澤 佐保¹・田子 博睦¹・石割 文崇¹・庄子 良晃¹・多田 朋史³・藤井 慎太郎¹・木口 学²・福島 孝典¹ 1)東工大化生研、2)東工大大理、3)東工大元素研セ

フロンティア応用科学研究棟 1F エントランスホール

Presentation Time

c=13:20~14:00

d=14:00~14:40

A. 高分子化学

- 1Pc001 ビビジル残基を主鎖に含むポリウレタンおよびポリエステル合成と高分子配位子としての応用…○中野 環^{1,2}・木村 彰宏^{1,2}・長谷川 淳也^{1,2}・ナゲ ハッサン^{1,2}・王 ヤン^{1,2}・西田

- まゆみ^{1,2}・永直文³ 1)北大触媒研, 2)北大院総化, 3)芝浦工大院理工
- 1Pd002 1,1'-ビ(2-ナフトール)とジイソシアナトベンゼン誘導体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
- 1Pc003 軸不斉を有するポリ(ナフタレン-1,4-ジイル)の合成と構造…○孫歌^{1,2}・王ヤン^{1,2}・中野環^{1,2} 1)北大触媒研, 2)北大院総化
- 1Pd004 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二量体の高効率合成と重付加反応…○河合宏樹¹・松岡真一¹・鈴木将人¹ 1)名工大院工
- 1Pc005 非等モル条件下Stilleカップリング重縮合におけるカルボニル基の分子内Pd(0)触媒移動への影響…○寺山幸佑¹・東原知哉¹ 1)山形大院有機材料
- 1Pd006 トリオールポレート塩型モノマーの鈴木・宮浦触媒移動型連鎖縮合重合によるポリフルオレンの合成…○小林三朗¹・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
- 1Pc007 myo-イノシトールから誘導した剛直骨格を持つジビニル化合物のADMET重合…○穠山昌吾¹・須藤篤¹ 1)近畿大院総理工
- 1Pd008 myo-イノシトールを原料とする剛直なアダマンタン類似骨格をもつトリエポキシドの開発…○下川路朋紘¹・岩本真澄²・須藤篤¹ 1)近畿大院総理工, 2)近畿大理工
- 1Pc009 myo-イノシトールを原料とする剛直なジアママンタン類似骨格をもつ高分子の合成…○池谷仁克¹・岡本衆資¹・須藤篤¹ 1)近畿大院総理工
- 1Pd010 myo-イノシトールから誘導したテトラシルエーテルとジケテンの重縮合によるラダー高分子の合成…○松本優¹・桐村苑実²・須藤篤¹ 1)近畿大院総理工, 2)近畿大理工
- 1Pc011 親水性エチレングリコールおよびプロピレングリコール鎖を側鎖に持つポリ-L-リジンの合成と水溶液中での温度応答性…○高嶋綾香^{1,2}・山田修平²・遠藤剛² 1)近畿大産業理工, 2)近畿大分子研
- 1Pd012 ピロメリット酸成分を持つ芳香族ポリイミド粒子の合成…○原翼¹・渡邊真次¹・浪越毅¹・村田美樹¹・小針良仁¹ 1)北見工大院工
- 1Pd014 かさ高いレイスベアヤルイス酸触媒による環状カーボネートの開環重合…○周朝毅¹・田中亮¹・中山祐正¹・塩野毅¹ 1)広島大工
- 1Pc015 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立体選択的重合の検討…○吉村玲二¹・野村信嘉¹ 1)名大院生命農
- 1Pd016 ラクチドとトリメチレンカルボナートとのランダム共重合体の合成と熱的性質…○福田知寛¹・野村信嘉¹ 1)名大院生命農
- 1Pc017 (オキサ)ノルボルネンラクトンの開環メタセシス重合…○宮迫成美¹・松岡真一¹・鈴木将人¹ 1)名工大院工
- 1Pd018 かさ高いアリアルオキシド配位子を有するチタン錯体によるシンジオタクティックポリスチレンの合成…○山口剛正¹・宮正光¹・戸田智之¹・竹中克彦¹・渡内稔季²・松尾司² 1)長岡技科大院工, 2)近畿大院理工
- 1Pc019 ジイミンパラジウム触媒によるかさ高い極性基をもつビニルモノマーと α -オレフィンとの共重合…○中村真¹・竹内大介²・小坂田耕太郎¹ 1)東工大化生研, 2)弘前大院理工
- 1Pc021 種々の金属重合触媒によるエステルフリー型トリメチレンカーボネート誘導体の重合…○網代広治^{1,2}・Chanthaset Nalinthip¹・Beckerle Klaus³・Okuda Jun³ 1)奈良先端大院物質, 2)奈良先端大研機構, 3)アーヘン工科大無機化学
- 1Pd022 4族架橋型モノシクロペンタジエニルアミド錯体によるイソブレンおよびスチレンの重合…○西井圭¹・佐藤亮太¹ 1)小山高専
- 1Pc023 XPSによるMgCl₂担持チーグラマー・ナツタ触媒中のTi原子の分析結果と触媒性能との関係…○齋藤雅由¹・梅林秀年

¹・菅野利彦¹・齋藤健² 1)東邦チタニウム, 2)サーモフィッシュサイエンティフィック

フロンティア応用科学研究棟 2F セミナー室・ホワイエ

B. 高分子構造・高分子物理

- 1Pc033 酸性溶液中でのキサンタンの熱変性と再性…○松田靖弘^{1,2}・河本尽²・坂本恵利香²・田坂茂^{1,2} 1)静岡大院工, 2)静岡大工
- 1Pd034 Rheological properties of poly(vinyl alcohol) containing lithium salt…○Warinda Marujitwat¹・Panitha Phulkerd¹・Masayuki Yamaguchi¹ 1)Sch. of Mat., JAIST
- 1Pc035 ホスホリルコリン基を側鎖結合した両親媒性ランダム共重合体による会合体制…○大塩真穂¹・遊佐真一¹・石原一彦² 1)兵庫県大院工, 2)東大院工
- 1Pd036 脂肪酸を側鎖結合したポリマーの温度応答挙動…○松原幸輝¹・遊佐真一¹ 1)兵庫県大院工
- 1Pc037 フッ素系側鎖結晶性ブロック共重合体によるテフロン粉末の改質…○牛島優太¹・中野涼子²・関口博史²・八尾滋^{1,2} 1)福岡大院工, 2)福岡大工
- 1Pd038 水溶液中の高分子の部分比容の温度依存性…○田中陽¹・千布堅一朗¹・井田大地¹・吉崎武尚¹ 1)京大院工
- 1Pc039 分子動力学法による負固粘度の分子論的検討…○松岡佳那¹・島田次郎¹・井田大地¹ 1)京大院工
- 1Pd040 スルホベタイン系界面活性剤を用いたナノ液滴の調製と構造解析…○篠崎祐希¹・小原忠与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
- 1Pc041 多価大環状イオン液体の設計と合成…○石井大雅¹・伊藤喜光¹・相田卓三^{1,2} 1)東大院工, 2)理研
- 1Pd042 水中におけるポリ-N,N-ジエチルアクリルアミドの第2ピリアル係数の温度依存性…○千布堅一朗¹・田中陽¹・長昌史²・井田大地¹・吉崎武尚¹ 1)京大院工, 2)愛知教育大
- 1Pc043 ポリフッ化ビニリデン溶液の分子動力学シミュレーション…○加藤喜紀¹・上田一義¹・堀邊英夫² 1)横国大院工, 2)阪市大院工
- 1Pd044 Poly(ethylene oxide)とのブロック共重合体によるpoly(2-isopropyl-2-oxazoline)水溶液物性変化…○木村壮志¹・勝本之晶²・真田雄介²・戸次崇彰¹ 1)福岡大院理, 2)福岡大理工
- 1Pc045 X線・光散乱を用いたマイクロハイドロゲルの構造解析…○真田雄介¹・芳野賢将²・筒井なつみ¹・勝本之晶¹ 1)福岡大院理, 2)福岡大院理

C. 高分子機能

- 1Pc047 ジアセチレンジアミド結晶の加熱による集合状態制御とそれに伴う光重合活性の発現…○八幡慎史¹・奥山太賀¹・玉置信之³・青木健一^{1,2} 1)東理大院理, 2)東理大理工, 3)北大電子研
- 1Pd048 ジアセチレンジアミド誘導体の化学構造が結晶構造や光重合特性に及ぼす影響…○奥山太賀¹・八幡慎史¹・玉置信之³・青木健一^{1,2} 1)東理大院理, 2)東理大理工, 3)北大電子研
- 1Pc049 ポリ酢酸ビニル膜に分散させたピレン誘導体の発光挙動…○高橋宏輝¹・中野英之¹ 1)室蘭工大
- 1Pd050 星型構造を有するオリゴマーへの円偏光によるキラル構造誘起…○張照明^{1,2}・王ヤン^{1,2}・Hu Xiao³・He Xuehan³・Chen Hui³・中野環^{1,2} 1)北大触媒研, 2)北大院総化, 3)南洋理工大工
- 1Pc051 エネルギー捕集による近赤外可視フォトン・アップコンバージョンの高効率化…○木下実花¹・楊井伸浩^{1,2}・君塚信夫^{1,2} 1)九大院工, 2)九大分子システムセ
- 1Pd052 巨視的な三次元物質の面特異的な性質…○林正太郎¹・小泉俊雄¹ 1)防衛大応化

- 1Pc053 スチリルピリジン部位を末端に有する dendrimer 薄膜の光二量化特性、および液晶配向膜への展開...[○]田中 俊希¹・中田 俊太郎・大越 顕・青木 健一^{1,2} 1)東理大院理、2)東理大理
- 1Pd054 アントラセンの自己組織化による繊維材料の創製とその光物性...[○]三影 昇平¹・山本 進一¹・小泉 俊雄¹・林 正太郎¹ 1)防衛大応化
- 1Pc055 アゾベンゼン系フォトクロミックアモルファス分子材料を含む混合粒子の寒天ゲル中における光変形...[○]鶴飼 裕康¹・市川 亮太¹・北野 文萌¹・中野 英之¹ 1)室蘭工大
- 1Pd056 シアノスチリルベンゼン骨格を有する新規アモルファス分子材料の合成と発光挙動...[○]森 健介¹・金子 凌平¹・相良 剛光²・玉置 信之²・中野 英之¹ 1)室蘭工大、2)北大電子研
- 1Pd058 イオン液体半固体電解質を用いたポリアニリンエレクトロクロミック素子の作製...[○]長壁 瑞輝¹・青木 純¹ 1)名工大理工
- 1Pc059 ヒドロキシプロピルセルロース液晶を利用して作製した微細な凹凸構造を有する poly(3,4-ethylenedioxythiophene) フィルムの光学特性...[○]江口 直人¹・後藤 博正¹ 1)筑波大院数理物質
- 1Pd060 面不齐分子からなるお椀型マイクロ結晶と円偏光発光...[○]大木 理¹・山岸 洋¹・森崎 泰弘²・林 一陽³・生越 友樹³・山本 洋平¹ 1)筑波大院数理物質、2)関西学院大理工、3)金沢大院自然
- 1Pc061 新規脂環式ポリイミドへの反応現像画像形成法の適用による微細パターン形成...[○]本村 百絵¹・所 雄一郎¹・大山 俊幸¹・渡部 大輔² 1)横国大院工、2)JXTCエネルギー
- 1Pd062 チオ尿素配位子を有する金属錯体液晶を反応前駆体に用いる金属硫化物半導体の生成挙動...[○]船越 伊久哉¹・黒河内 翔太¹・金澤 昭彦¹ 1)都市大院総合理工
- 1Pc065 セルロースナノファイバー誘電層を用いたペーパー積層コンデンサの特性評価...[○]春日 貴章¹・柳生 瞳²・上谷 幸治郎²・古賀 大尚²・能木 雅也² 1)阪大院工、2)阪大産研
- 1Pd066 非焼成印刷可能な伸縮導電インクの開発...[○]中西 孟徳¹・山岸 健人¹・武岡 真司¹・岩瀬 英治²・岩田 浩康³・藤枝 俊宣^{4,5} 1)早大先進理工、2)早大基幹理工、3)早大創造理工、4)早大高等研、5)JST さきがけ
- 1Pc067 poly(AAc-co-NIPAM) キンヒドロン熱化学電池のゼーベック係数と電位の温度応答性...[○]林 慶祐¹・高 帆¹・山田 鉄兵^{1,2}・郭 本帥¹・星野 友¹・三浦 佳子¹・君塚 信夫^{1,2} 1)九大理工、2)九大分子システムセ
- 1Pd068 低分子液晶 / 結晶性高分子混合系を用いたキャパシタの内部ノイズ特性...[○]大友 真¹・丸山 亮太¹・浅川 直紀¹ 1)群馬大院理工
- 1Pc069 有機トランジスタにおける確率共鳴の内部ノイズによる制御...[○]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
- 1Pd070 蒸着重合法により調製されたポリ尿素薄膜の電気物性について...[○]田中 貴章^{1,2}・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
- 1Pc071 シナプス模倣電界効果トランジスタにおける π 共役系高分子のゆらぎの影響...[○]宮崎 理帆¹・鈴木 喜晴¹・松岡 亜友美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
- 1Pd072 ポリ(フッ化ビニリデン)ナノファイバーマットの結晶構造および圧電特性に対する結晶核剤の影響...[○]浅井 華子¹・足立 小次郎¹・中根 幸治¹・前田 真一²・長濱 宅磨²・河西 容督² 1)福井大院工、2)日産化学
- 1Pc073 ポリオレフィン基材をベースとした無電解銅メッキによる低誘電基盤の創生に関する研究...[○]内野 智仁¹・中野 涼子²・関口 博史²・八尾 滋^{1,2} 1)福岡大院工、2)福岡大工
- 1Pd074 ポリチオウレア誘導体とそのブロック共重合体の合成およびその誘電特性...[○]長谷川 由依¹・馮 陽¹・須賀 健雄¹・小柳 津 研一¹・西出 宏之¹ 1)早大理工
- 1Pc075 カルバゾロファン部位を有するメタクリレート系ポリマーの合成と性質...[○]宮永 佳苗¹・谷 敬太¹・堀 一繁¹・谷 文都²・五島 健太²・楳原 圭太³・辻井 敬直³ 1)阪教大、2)九大先端研、3)京大化研
- 1Pd076 Synthesis and Characterization of Electrical Memory Properties of Polymers with Oxygen Assisted Conjugation...[○]Brian Jiwon Ree¹・Takuya Isono²・Toshifumi Satoh² 1)Grad. Sch. of Chem. Sci. and Eng., Hokkaido Univ., 2)Fac. of Eng., Hokkaido Univ.
- 1Pc077 ポリ(3,6-ジアミノカルバゾール)類の合成とその物性評価...[○]麻生 史拓¹・川島 英久^{1,2,3}・木島 正志^{1,2,3} 1)筑波大院数理物質、2)産総研、3)筑波大薬類バイオマスセ
- 1Pd078 縮環系ポリヘテロアセンの合成と機能・物性評価...[○]平野 貴章^{1,2}・花村 仁嗣²・井上 宗宣²・已上 幸一郎² 1)東海大院工、2)相模中研
- 1Pc079 高アスペクト比を有する銀ナノワイヤ合成のためのコポリマー保護剤開発...[○]寺田 航平¹・クヤ ジョン¹・松本 高利²・伊田 翔平¹・鈴木 一正¹・宮村 弘¹・バラチャンドラン ジャヤデワン¹ 1)滋賀県大院工、2)東北大多元研
- 1Pd080 3位にガルビノキシル残基を有するポリ(フェニルアセチレン)の合成と磁氣的性質...[○]山崎 悠佑史¹・寺口 昌宏¹・青木 俊樹¹・金子 隆司¹ 1)新潟大院自然
- 1Pc081 側鎖にガルビノキシル残基およびフェノキシル残基を有するポリ(9,10-アントリレンエチニレン)共重合体のシークエンスと磁氣的相互作用...[○]安部 稔康¹・寺口 昌宏¹・青木 俊樹¹・金子 隆司¹ 1)新潟大院自然

E. 環境と高分子

- 1Pd086 低周波応力を印加したCFRP用エポキシ樹脂の常圧分解...[○]今井 智大¹・森 康貴¹・福田 知博¹・高廣 政彦¹ 1)富山高専
- 1Pc087 ポリスチレン薄膜の力学特性のせん断変形依存性...[○]山崎 奈都美¹・パチャ パントン²・山下 慶太郎¹・上野 泰子¹・中野 涼子²・関口 博史²・八尾 滋^{1,2} 1)福岡大院工、2)福岡大工
- 1Pd088 ポリプロピレン薄膜物性のせん断履歴依存性...[○]山下 慶太郎¹・山崎 奈都美¹・パチャ パントン²・関口 博史²・中野 涼子²・八尾 滋^{1,2} 1)福岡大院工、2)福岡大工
- 1Pc091 超臨界二酸化炭素によるL-ラクチド/ δ -バレロラクチンランダム共重合体への有用化合物の含浸に関する研究...[○]堤主計¹・今井 優里¹・高橋 直樹¹・眞鍋 爽汰¹・中山 祐正²・塩野 毅² 1)新居浜高専、2)広島大院工
- 1Pd092 生分解性を制御したコンポジット化ポリアミド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
- 1Pc093 アルキレンジオールスパーサーを介したジアンヒドロマンニールをもつポリエステル型 dendrimer 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
- 1Pd094 糖質由来ジオールとエチレングリコール単位を含むポリカルボナートの合成とイオン伝導特性...[○]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
- 1Pc095 グルコサミン誘導体を開始剤としたポリ乳酸の合成と熱的特性...[○]川谷 諒¹・山谷 健太¹・網代 広治^{1,2} 1)奈良先端大院物質、2)奈良先端大研機構
- 1Pd096 固相反応による新規両親媒性セルロース誘導体の開発...[○]後藤 英樹¹・高井 雅規¹・佐藤 和聡¹・中國 智美¹・高戸 健次¹ 1)花王
- 1Pc097 有機水酸化物水溶液に溶解したリグニン由来エポキシ樹脂の作製...[○]長谷 麻央^{1,2}・斎藤 拓¹・大野 弘幸^{1,2}・中村 暢文^{1,2} 1)農工大理工、2)農工大FILL
- 1Pd098 3HHx分率向上に向けたPHA重合酵素改変体のスクリーニング...[○]平松 愛由¹・古館 祥¹・水野 匠詞¹・百武 真奈美²・柘植 丈治¹ 1)東工大物質、2)理研
- 1Pc099 精密熱分解により得られる末端反応性ポリプロピレンの機能

- 化…○高村 厚¹・佐々木 大輔¹ 1)三栄興業
- 1Pd100 ポリヒドロキシ吉草酸のコンホメーション解析…○渡部 洋太¹・小野 航央¹・笹沼 裕二¹ 1)千葉大院工
- 1Pc101 ポリシクロヘキセンカーボネートの構造-物性相関の解明…○吉田 直史¹・青木 大亮¹・笹沼 裕二¹ 1)千葉大院工
- 1Pd102 アミノ酸由来分枝鎖側鎖モノマーを含むポリヒドロキシアルカン酸の生合成…○マルグブ ミリザティ¹・水野 匠詞¹・柘植 丈治¹ 1)東工大物質
- 1Pc103 未利用非可食資源を原料とするグリーンポリマーの開発…○兼橋 真二¹・原田 雄太²・荻野 賢司³・宮腰 哲雄² 1)農工大院工、2)明大理工、3)農工大BASE
- 1Pd104 バイオマスから誘導可能な α 、 β -不飽和カルボン酸エステル重合体の合成と物性評価…○竹中 康将¹・阿部 英喜¹ 1)理研
- 1Pc105 カチオン性セルロースの合成と評価(V) -複合膜の性質-…○林 あやね¹・竹岡 裕子¹・陸川 政弘¹・藤田 正博¹ 1)上智大理工
- 1Pd106 乳酸などを用いて修飾した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
- 1Pc107 Preparation of pHEMA-Natural Rubber Composites…○Bhumin Thanardna¹・Hiroshi Tamura¹・Tetsuya Furuike¹ 1)Grad. Sch. of Eng., Kansai Univ.
- 1Pd108 4-アミノ桂皮酸由来バイオポリアミド重合体のフィルム化と光・力学物性…○舟橋 靖芳¹・高田 健司¹・金子 達雄¹ 1)北陸先端大院環エネ
- 1Pc109 水素酸化細菌を利用した二酸化炭素からのバイオポリエステル生合成…○山本 真大¹・宮原 佑宜²・柘植 丈治^{1,2} 1)東工大物質、2)東工大総理工
- 1Pd110 イオン相互作用を介するリゲニンスルホン酸エラストマーの開発と自己修復特性…○牛丸 和乗¹・森田 友岳¹・福岡 徳馬¹ 1)産総研機能化学
- 1Pc111 セルロース系ナノファイバー/ポリカプロラク톤複合材料の作製とその力学物性評価…○谷口 穂鷹¹・黒川 成貴¹・堀田 篤¹ 1)慶應大院理工
- 1Pd112 高分子鎖末端にナフチル基を有するポリアミド4の合成と物性…○川崎 典起¹・山野 尚子¹・中山 敦好¹ 1)産総研
- 1Pc113 ポリアスパラギン酸分解酵素変異体によるオリゴアスパラギン酸分解…○平石 知裕¹・久野 玉雄¹・阿部 英喜¹・前田 瑞夫¹ 1)理研
- 1Pc115 高分子生産を目的とした海洋性紅色光合成細菌の形質転換系の開発…○森崎 久美子¹・樋口 美栄子¹・沼田 圭司¹ 1)理研
- 1Pc117 PVDF膜用新規開孔助剤の開発…○福田 広輝¹・疋田 真悟¹・新納 洋¹・岡本 英子¹ 1)三菱ケミカル
- 1Pd118 マンデル酸導入によるキラリオン液体の開発と不斉誘導への応用…○北岡 賢¹・下田 悠陽¹・信岡 かおる² 1)近畿大工、2)大分大理工
- 1Pc119 温度制御型臼式粉碎装置によって得られた低結晶性セルロースの構造解析…○大野 一樹¹・宮田 剣¹・香田 智則¹・西尾 太一¹・西岡 昭博¹ 1)山形大院有機材料

フロンティア応用科学研究棟 1F エントランスホール

Presentation Time

e=15:20~16:00

f=16:00~16:40

A. 高分子化学

- 1Pe001 二官能性エステルのエステル-エステル交換反応重合によるポリエステル合成…○加藤 顕碩¹・小川 由紀子¹・太田 佳宏¹・横澤 勉¹ 1)神奈川大工
- 1Pf002 Synthesis and Properties of Poly (arylene alkylene)s Having Aromatic Diimide Groups…○Liyi Tan¹・Kohtarō Osakada¹・Daisuke Takeuchi¹ 1)Chem. Life Sci. Lab,

Tokyo Inst. Tech.

- 1Pe003 ベンゾオキサザポリン構造を有するターフェニルおよびピフェニルを主鎖に含む共役ポリマーの合成と特性評価…○今村 拓矢¹・田木 胡都菜¹・大石 智之¹・横山 明弘¹ 1)成蹊大理工
- 1Pf004 ベンゾオキサザポリン構造を含む屈曲ユニットを用いた大環状化合物の合成検討…○深井 諒一¹・大石 智之¹・横山 明弘¹ 1)成蹊大理工
- 1Pe005 分子間カップリング反応による超耐熱性含フッ素ポリキシリレンの合成…○志垣 杏奈¹・麻生 隆彬¹・宇山 浩¹・生越 専介¹ 1)阪大院工
- 1Pf006 ベンゼン環に2つのオキサザポリン構造を直線的に導入したユニットを主鎖に有するポリマーの合成と加水分解耐性の調査…○五十嵐 加織¹・大石 智之¹・横山 明弘¹ 1)成蹊大理工
- 1Pe007 付加縮合反応によるトロボロン-ホルムアルデヒド重合体の合成と物性評価…○ノロ 凌¹・金澤 昭彦¹ 1)都市大院工
- 1Pf008 直接重縮合法によるポリ乳酸ジオールの合成と特性…○大内 宗¹・山本 真揮³・木村 良晴²・山根 秀樹¹・増谷 一成² 1)京工織大院工芸、2)京工織大繊維セ、3)群馬県繊維工業試験場
- 1Pe009 電子豊富な芳香族化合物と脂環式ジカルボン酸の直接重縮合によって得られるポリケトン低分子量成分に関する考察…○松谷 寛¹・石川 洋平¹・有馬 菜々子¹・前山 勝也²・南 大貴² 1)日立化成、2)山形大院有機材料
- 1Pf010 フェノール樹脂誘導体を基盤とする新規エンジニアリングプラスチックの創製…○樋口 諒¹・石塚 啓登¹・青木 素大¹・岡剛志¹・根本 忠将¹ 1)神戸高専
- 1Pe011 アゾベンゼン部位を有する共役高分子の合成と光異性化学挙動…○伊庭 真一¹・石田 貴大¹・三田 文雄¹ 1)関西大化学生命工
- 1Pf012 オリゴチオフェン骨格を有するポリ(テトラメチルシリアリーレンシロキサン)誘導体の熱物性および光学特性…○西澤 衣吹¹・片寄 裕也¹・大倉 瑠莉²・権守 柚季²・市川 司²・根本 修克² 1)日大院工、2)日大工
- 1Pf014 アルドール縮合反応による π 共役系ポリ(オキシインドリデンチエニレンピニレン)の合成…○佐藤 真悟¹・東原 知哉² 1)山形大工、2)山形大院有機材料
- 1Pe015 置換アセチレンの重合によるポリアミドの合成…○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)中部大工
- 1Pf016 二硫化炭素の電解還元重合に基づく導電性ポリマーの合成…○松村 吉将¹・落合 文吾¹ 1)山形大院理工
- 1Pe017 重合性官能基を有するカプロラク톤のN-ヘテロ環状カルベンによる重合…○大賀 陽介¹・高須 昭則¹ 1)名工大院工
- 1Pf018 ビス(プロバルギルカーボナート)と芳香族ジポロン酸類のパラジウム触媒クロスカップリング重縮合…○齊藤 裕徳¹・宮原 啓¹・林 正太郎¹・山本 進一¹・小泉 俊雄¹ 1)防衛大応化
- 1Pe019 トロボノイドの電解重合による新規 π 共役ポリマーの合成と物性評価…○気羅紗 海和¹・ノロ 凌²・金澤 昭彦¹ 1)都市大院総合理工、2)都市大院工
- 1Pf020 トロボロンを配位子とする有機金属錯体の合成と発光特性および電解重合挙動…○川俣 美月¹・ノロ 凌¹・金澤 昭彦¹ 1)都市大院総合理工

B. 高分子構造・高分子物理

- 1Pe023 ガラス転移温度を自己制御する温度感受性スマートポリマーの作製…○津川 直矢¹・山口 政之² 1)東ソー分析センター、2)北陸先端大院
- 1Pf024 室温近傍において特異的小角X線散乱プロファイルを与える低コントラストブロック共重合体の解析…○吉森 健一¹・山本 勝宏^{1,2} 1)名工大院工、2)名工大フロンティア

- 1Pe025 環状架橋点を持つブロック共重合体のマイクロ相分離構造と相転移挙動に関する計算機シミュレーション…○山田 尚輝¹・古谷 勉¹・古賀 毅¹ 1)京大院工
- 1Pf026 解織セルロースナノファイバー/エラストマー複合体の力学物性…○正久 勝也¹・三浦 隆²・野口 徹²・浦山 健治¹ 1)京工繊大院工芸、2)信州大カーボン研
- 1Pe027 ポリマーブレンドを用いたポリカーボネートの高流動化…○平岡 達宏¹・萩 実沙紀¹・佐光 巧²・山口 政之² 1)三菱ケミカル、2)北陸先端大院
- 1Pf028 ナノ触診AFMによるセルロースナノファイバー補強ゴムのナノ物性研究…○沖永 祐樹¹・伊藤 万喜子¹・梁 暁斌¹・野口 徹²・中嶋 健¹ 1)東工大物質、2)信州大カーボン研
- 1Pe029 CF/PP系複合材料+相溶化剤の電子線照射による力学的物性の評価…○梅谷 竜生¹・吉村 治¹・鶴澤 潔¹・附木 貴行¹ 1)金沢工大
- 1Pf030 伸長下におけるCNT補強ゴムのAFMナノメカニクスの研究…○伊藤 万喜子¹・沖永 祐樹¹・梁 暁斌¹・野口 徹²・中嶋 健¹ 1)東工大物質、2)信州大カーボン研
- 1Pe031 ナノ触診AFMによる反応誘起型ポリマーアロイの物性研究…○原 光貴¹・宮藤 聖²・梁 暁斌¹・伊藤 万喜子¹・中嶋 健¹ 1)東工大物質、2)カネカ
- 1Pf032 ポリロタキサン添加によるポリ乳酸の強靱化…○施 文順¹・李 冠¹・加藤 英明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

フロンティア応用科学研究棟 2F セミナー室・ホワイエ

B. 高分子構造・高分子物理

- 1Pe035 気相重合法を用いて合成したポリマーの物性および立体規則性の評価…○千々岩 清子¹・西田 治男¹ 1)九工大院
- 1Pf036 長鎖分岐を有するポリスチレンの異常なSEC溶出挙動に関する研究…○松本 良憲^{1,2}・菊地 守也³・川口 正剛² 1)東ソー分析センター、2)山形大院有機材料、3)山形大工
- 1Pe037 高分子鎖のらせん形成に及ぼす側鎖のキラリティーの効果…○教海 宏輔¹・古谷 勉¹・古賀 毅¹ 1)京大院工
- 1Pf038 紫外線硬化型樹脂硬化物中の微量開始剤成分の同定…○土井 崇嗣¹・天野 良洋¹・海野 晶浩¹ 1)日立化成
- 1Pe039 増強効果を利用する顕微ラマン分光装置の開発と高分子構造解析への応用…○小林 祐貴¹・前田 寧¹・杉原 伸治¹ 1)福井大院工
- 1Pf040 Pure Shift NMRを用いたポリ(N-ビニルピロリドン)の構造解析…○池北 尚人¹・吉田 健¹・平野 朋広¹・右手 浩一¹ 1)徳島大院理工

C. 高分子機能

- 1Pe043 反応性基を有する芳香族ポリアミド微粒子の作製および特性評価…○吉岡 弥生¹ 1)阪技術研
- 1Pf044 湾曲ナノグラフェンの二次元自己集積化…○加藤 健太¹・瀬川 泰知²・Scott Lawrence, T.³・伊丹 健一郎^{1,2,4} 1)名大院理、2)JST-ERATO、3)ボストンカレッジ、4)名大WPI-IbM
- 1Pe045 液晶性ブロックを中心に持つ両親媒性トリブロックポリマーマイクロ相分離膜の作製と応用…○波多野 慎悟¹・奥村 亨平¹・仁子 陽輔¹・渡辺 茂¹ 1)高知大理工
- 1Pf046 熱応答性形状記憶ポリマーからなる超薄膜の調製と物性評価…○草柳 夏美¹・鎗野目 健二¹・青木 拓斗¹・中川 篤²・張 宏²・岡村 陽介^{1,2} 1)東海大院工、2)東海大マイクロナノ研
- 1Pe047 超分子のアプローチによるサク糖由来DNAのナノシート化とその光学特性…○岩浦 里愛¹ 1)農研機構
- 1Pf048 高耐熱性、高熱伝導性剛直高分子ナノファイバーおよびナノシートの作製と複合体への応用…○董銅 是香¹・藪根 亮太²・内田 哲也¹ 1)岡山大院自然、2)岡山大工

- 1Pe049 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
- 1Pf050 改良型炭酸ガスレーザー超音速延伸装置で作製したナイロン66ナノファイバー…○深澤 匠¹・鈴木 章泰¹ 1)山梨大院
- 1Pe051 リアルタイム観察によるSelf-sorting型超分子ファイバーの動態評価…○田中 航¹・重光 孟²・窪田 亮¹・浜地 格^{1,3} 1)京大院工、2)阪大院工、3)JST-CREST
- 1Pf052 発酵ナノセルロースファイバーの表層疎水改質…○甲野 裕之¹・宇野 大輝¹・辻崎 晴人¹・岸本 亮太¹・松島 徳雄²・田島 健次³ 1)苫小牧高専、2)草野作工、3)北大院工
- 1Pe053 金ナノ粒子担持セルロースペーパーの光加熱に向けた細孔構造設計…○黄 茵彤¹・上谷 幸治郎¹・能木 雅也¹・古賀 大尚¹ 1)阪大産研
- 1Pf054 トリフェニルイミダゾール骨格を表面に有する磁性ナノ粒子の合成…○長田 直樹¹・岩村 武^{1,2} 1)都市大院工、2)都市大工
- 1Pe055 パラジウムナノ粒子における金属/分子結合の特徴…○真柴 実奈¹・中西 英行¹・則末 智久¹・宮田 貴章¹ 1)京工繊大院工芸
- 1Pf056 半導体・金属酸化物ナノ構造体を用いた新奇光ピンセットの開発：高分子ナノ粒子の高効率捕捉…○上ノ坊 友紀¹・東海林 竜也¹・元辻 彩香¹・河本 紗和¹・永井 達也¹・デンバーリンクレター²・サウウス ヨードカシス²・坪井 泰之¹ 1)阪市大、2)スウィンバーン工科大
- 1Pe057 半導体ナノ構造を利用した蛍光標識ポリ(N-イソプロピルアクリルアミド)の光マニピュレーション…○永井 達也¹・東海林 竜也¹・Saulius Juodkasis²・坪井 泰之¹ 1)阪市大院理、2)スウィンバーン工科大
- 1Pf058 アントラセン環を含む非対称配位子からなる金属架橋ケージ：自己集合と分子内包絡…○筒井 貴大¹・草葉 俊介¹・吉沢 道人¹・稲田 宗隆¹ 1)東工大
- 1Pe059 半導体ナノ構造を用いたポリスチレンナノ粒子の効率的な光捕捉：光捕捉力の定量的評価…○荻田 修平¹・東海林 竜也¹・Linklater Denver²・Juodkasis Saulius²・加藤 郁也³・村越 敬³・坪井 泰之¹ 1)阪市大院理、2)スウィンバーン工科大、3)北大院理
- 1Pf060 細菌認識部位を有する超高輝度蛍光ナノエマルジョンの開発…○齊藤 愛梨¹・越智 里香¹・波多野 慎吾¹・渡辺 茂¹・仁子 陽輔¹ 1)高知大院理
- 1Pe061 色素内包リポソームにおけるアップコンバージョンの評価…○峰村 ひなの¹・川井 秀記¹ 1)静岡大院工

F. 高分子工業材料・工学

- 1Pe065 Preparation of solid polymer electrolyte with poly(3-alkoxy thiophene-co-pyrrole) copolymer for lithium secondary battery…○EUM YUL¹・HYUNJI LEE¹・JUNGHYUN PARK¹・NAMJU JO¹ 1)Pusan Natl. Univ.
- 1Pf066 水素循環ダイアフラムブロウ用ゴム材料の機械特性が気体搬送効率に及ぼす影響…○久恒 亮¹・藤原 広匡²・西村 伸^{1,2} 1)九大院工、2)九大水素研セ
- 1Pe067 高圧透過試験法を用いた高圧環境下における樹脂材料の水素ガス透過特性評価…○藤原 広匡¹・小野 皓章¹・西村 伸^{1,2} 1)九大水素研セ、2)九大院工
- 1Pf068 高圧水素曝露により高分子材量中へ侵入した水素の固体NMRによる状態解析…○藤原 広匡¹・小野 皓章¹・西村 伸^{1,2} 1)九大水素研セ、2)九大院工
- 1Pe069 高圧水素曝露後のエポキシ樹脂における内部ダメージモルフロジーの温度依存性…○小野 皓章¹・藤原 広匡¹・西村 伸^{1,2} 1)九大水素研セ、2)九大院工
- 1Pf070 高圧水素曝露したポリアミド11の高次構造変化に及ぼす結晶化度の影響…○大山 恵子¹・金子 文俊²・藤原 広匡¹・西村 伸³ 1)九大水素研セ、2)阪大院理、3)九大院工

- 1Pe071 高分子電解質膜を利用した新規エチレン分解システムの開発...[○]木村 太郎¹・浦川 稔寛¹・塚崎 守啓² 1)福岡県工技セ、2)福岡県農林業総合試験場
- 1Pf072 セルロース合成菌の同定と得られたペリクルの構造およびシロオリゴシ特性に関する研究...[○]沼田 ゆかり¹・甲野 裕之²・森 明音¹・岸本 亮太²・田島 健次³ 1)小樽商大、2)苫小牧高専、3)北大院工
- 1Pe073 二軸押出機の粉砕条件が米澱粉の低結晶化に与える影響...[○]佐藤 孔明¹・宮田 剣¹・香田 智則¹・西尾 太一¹・西岡 昭博¹ 1)山形大院有機材料
- 1Pf074 アルキルボラン開始剤を用いたin situリビングラジカル重合法によるエポキシ樹脂の改質...[○]梶原 ゆり^{1,2}・大山 俊幸² 1)日立、2)横国大院工
- 1Pe075 ポリフェニレンスルファイドの熱酸化挙動の解析...[○]金 容薫¹ 1)古河電工
- 1Pf076 254 nm単色光照射をトリガーとするアクリラートの光ラジカル重合...[○]古谷 昌大¹・井出 崇²・木下 忍²・堀口 雷太³・森 一郎³・坂井 和宏³・有光 晃二¹ 1)東理大理工、2)アイエレクトロニクス、3)岩崎電気
- 1Pe077 ホットランナーシステムがポリグリコール酸厚肉射出成形品に及ぼす影響...[○]佐藤 優¹・根本 昭彦¹・黒瀬 隆¹・伊藤 浩志¹・佐藤 信文²・佐藤 勝²・三枝 孝拓² 1)山形大院有機材料、2)クレハ
- 1Pf078 ポリフェノールとシランカップリング剤を用いた真球状ナノ粒子の迅速合成...[○]道志 智¹・峯 真也²・堀内 悠²・松岡 雅也² 1)阪技術研、2)阪府大院工
- 1Pe079 二次元相関マッピングによるナノコンポジット界面の分析...[○]新澤 英之¹・水門 潤治¹ 1)産総研
- 1Pf080 セルロースナノファイバー強化樹脂の耐凍結融解性評価...[○]瀬野 修一郎¹・森 武士¹・野村 隆文¹・吉田 昌充¹・山岸 暢¹・大市 貴志¹・可児 浩¹ 1)道総研工業試験場
- 1Pe081 異なる重合性基を有する高分子シランカップリング剤の合成と物性測定...[○]八軒 知美¹・山内 祥恵¹・洲上 清実^{1,2}・金子 光佑^{1,3}・花崎 知則¹ 1)立命館大院生命、2)松風、3)福岡工大
- 1Pf082 フッ素系ポリマー/セラミックス複合材料の高熱伝導絶縁材料の内部構造と成形性評価...[○]大利 拓海¹・石神 明¹・黒瀬 隆¹・伊藤 浩志¹・迎 弘文¹・小森 政二¹・河野 英樹¹ 1)山形大院工
- 1Pe083 表面修飾をしたセルロースナノファイバーとポリカプロラク톤の複合材料の力学物性...[○]市村 弘毅¹・黒川 成貴¹・堀田 篤¹ 1)慶應大院理工
- 1Pf084 セルロースナノファイバーの極性アクリル系樹脂への複合化とその効果...[○]山本 莉沙¹・山本 勝宏^{1,2}・高田 じゅん³ 1)名工大院工、2)名工大フロンティア、3)東亜合成
- 1Pe085 カテコール末端オリゴエステルで修飾したイモゴライトとポリウレタンからなる複合材料のin situ重合法による作製...[○]小畑 彩佳¹・柴田 充弘¹・島崎 俊明¹・寺本 直純¹ 1)千葉工大
- 1Pf086 植物の螺旋道管と炭素繊維を用いたヘリカルカーボンコイルの作製...[○]廣川 翔大¹・後藤 博正² 1)筑波大院数理物質、2)筑波大数理物質
- 1Pe087 無機テトラポッド型粒子を骨格とする超撥水性多孔材料の開発...[○]山内 祥弘¹・内藤 昌信¹ 1)物材機構
- 1Pf088 ゴム材料へのシリカ粒子分散性向上のためのブロック共重合体表面改質剤の開発...[○]壁谷 陸¹・山本 勝宏^{1,2} 1)名工大院工、2)名工大フロンティア
- 1Pe089 硬化性樹脂の硬化時における体積変化の連続測定...[○]平野 寛¹・栗山 晃²・上利 泰幸¹・門多 丈治¹・岡田 哲周¹ 1)阪技術研、2)名工大
- 1Pf090 β -CyDを用いたピニロン薄膜の表面改質...[○]山崎 博人¹・峰松 春妃¹・矢野 友健²・豊栖 健太郎² 1)宇部高専、2)日本合成化学

E. 環境と高分子

- 1Pf092 P. putidaによって生合成されたフェニル基を有するバイオポリエステル...[○]田中 雄規¹・中沖 隆彦¹ 1)龍谷大院理工
- 1Pe093 R.eutrophaを用いたPHBV-b-PHBV三元ブロック共重合体の生合成および結晶化の抑制...[○]小前田 智¹・中沖 隆彦¹ 1)龍谷大院理工
- 1Pf094 ジカルボン酸、ジオール、 γ -アミノ酪酸成分から構成される配列制御コポリエステルアミドの合成と性質...[○]渡邊 和昌¹・田中 亮¹・中山 祐正¹・塩野 毅¹・川崎 典起²・山野 尚子²・中山 敦好² 1)広島大院工、2)産総研
- 1Pe095 Bio-based amino acid polymers and their self-assembly phenomenon...[○]Thawinda Kongprathet¹・Kenji Takada¹・Tatsuo Kaneko¹ 1)Sch. of Mat. Sci., JAIST
- 1Pf096 フランおよびマレイミド末端4官能型星型 ϵ -カプロラクトンおよびL-ラクチドオリゴマーのネットワークにおけるDiels-Alder反応挙動...[○]菅根 海人¹・島崎 俊明¹・寺本 直純¹・柴田 充弘¹ 1)千葉工大院工
- 1Pe097 Syntheses of Diketopiperazine-based Polyamides and Morphological Transformation of Their Particles...[○]Hongrong YIN¹・Kenji TAKADA¹・Tatsuo KANEKO¹ 1)Grad. Sch. of Adv. Sci. Tech., JAIST
- 1Pf098 イオン液体中におけるキトサンの溶解挙動...[○]鳥居 良紀¹・Ditpon Kothata¹・古池 哲也¹・田村 裕¹ 1)関西大化学生命工
- 1Pe099 ポリ乳酸の乳酸モノマー徐放性制御と徐放機構に関する研究...[○]柴田 幸樹¹・吉川 成志¹・片山 傳喜¹・山田 俊樹¹ 1)東洋製罐
- 1Pf100 バニリン由来バイオベースポリウレタンの熱分解挙動...[○]橋弘 一郎¹・阿部 英喜¹ 1)理研
- 1Pe101 Fe³⁺-(ピニロン-g-ポリ4-ビニルピリジン)のカラム法におけるリン酸吸着性能評価及びSEMIによる構造解析...[○]高田 萌吏¹・西村 翔汰¹・山下 啓司¹ 1)名工大院工
- 1Pf102 刺激応答性を付与した金属吸着材の吸着能力と刺激応答性発現の相関...[○]榊原 万純¹・小林 弘季¹・高土 文香¹・山下 啓司¹ 1)名工大院工
- 1Pe103 両親媒性ナノフィブリル化バクテリアセルロース合成における培養条件の最適化...[○]上西 将斗¹・石井 亨¹・松島 得雄²・甲野 裕之³・磯野 拓也⁴・山本 拓矢⁴・佐藤 敏文⁴・田島 健次⁴ 1)北大院総化、2)草野作工、3)苫小牧高専、4)北大院工
- 1Pf104 桂皮酸をベースとした水溶性芳香族バイオポリイミドの合成と物性評価...[○]小林 拓也¹・DWIVEDI Sumant¹・高田 健司¹・金子 達雄¹ 1)北陸先端大院環エネ
- 1Pe105 4-アミノフェニルアラニン誘導体を用いた溶解性芳香族ポリイミドの合成...[○]品川 大雅¹・高田 健司¹・金子 達雄¹ 1)北陸先端大院環エネ
- 1Pf106 キラルな桂皮酸二量体を用いた芳香族バイオベースポリマーの合成と熱力学物性...[○]野田 拓海¹・奥田 淳也¹・高田 健司¹・金子 達雄¹ 1)北陸先端大院環エネ
- 1Pe107 酸塩基有機触媒を用いてポリ乳酸ブラシをグラフト化したセルロースナノファイバーの作製とその特性...[○]藤江 真司¹・門多 丈治²・岡田 哲周²・平野 寛²・上利 泰幸^{1,2} 1)奈良先端大院物質、2)阪技術研
- 1Pf108 Characterization of biodegradable poly(ethylene carbonate)/poly(lactic acid) blends prepared by melt-quench method...[○]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
- 1Pe109 可逆反応部位を有する植物油ベースネットワークポリマーの接着特性...[○]井上 陽太郎¹・館 秀樹¹ 1)阪技術研
- 1Pf110 セルロース、キチンを用いた重金属イオン凝集剤の合成...[○]藤田 彩華¹・荒谷 玲奈¹・貝沢 野矢¹・佐藤 理久¹・岸本 亮太¹・甲野 裕之¹・坂入 信夫² 1)苫小牧高専、2)北大院

環境

- 1Pe111 4-アミノ桂皮酸光二量体を用いた屈曲型ポリウレアの合成…[○]川下 友輝¹・高田 健司¹・金子 達雄¹ 1)北陸先端大学院
- 1Pf114 “竹”の内部組織構造と無機元素の分配状況の解析…[○]森田 弥寿史¹・西田 治男¹ 1)九工大院生命体
- 1Pe115 リグノセルロース系バイオマスの直接誘導体化による加工性に優れたバイオマスプラスチックの開発…[○]鈴木 栞¹・Stephanie Hernandez¹・浜野 洋輔¹・和田 直樹²・高橋 憲司² 1)金沢大自然、2)金沢大理工
- 1Pf116 テトラピチルホスホニウムヒドロキッド水溶液中におけるホウ素ドーパダイヤモンド電極を用いたリグニン低分子化…[○]浅沼 宏治^{1,2}・落合 剛^{3,4}・大野 弘幸^{1,2}・中村 暢文^{1,2} 1)農工大院工、2)農工大FILL、3)神奈川産技総研、4)東理大光触媒研セ
- 1Pe117 イオン液体中でのセルロースからのグルコース生産…[○]佐藤 杏莉^{1,2}・秋葉 隆^{1,2}・大野 弘幸^{1,2}・中村 暢文^{1,2} 1)農工大院工、2)農工大FILL
- 1Pf118 水熱処理木質バイオマスを用いたプラスチック複合材料の開発…[○]宮崎 健輔¹・五味 潤 雅之²・山田 敏文²・吉田 孝¹ 1)北見工大、2)北斗興業
- 1Pe119 リグニンモデル化合物から誘導したビニルモノマーの精密重合と多成分連結反応による高分子反応…[○]山下 修平¹・寛知 亮平¹ 1)群馬大理工

- 2Pb012 発光性メカノクロモフォアを導入した結晶性高分子の結晶化誘起メカノルミネッセンス…[○]加藤 颯太¹・青木 大輔¹・嶋田 直彦²・丸山 厚²・大塚 英幸¹ 1)東工大物質、2)東工大生命
- 2Pa013 テトラアリアルスクシニトリル骨格を有する応力発光性(有機・無機)コンポジット…[○]星野 文香¹・小菅 孝浩¹・青木 大輔¹・大塚 英幸¹ 1)東工大物質
- 2Pb014 ポリエチレンの熱分解反応の速度論的挙動におけるガラスファイラーの影響…[○]山田 秀人¹・堀川 貴生¹・土屋 雅大¹・古賀 信吉² 1)防衛大応化、2)広島大院教育
- 2Pa015 キトサン熱分解及び熱酸化分解における速度論的挙動…[○]氏家 剛志¹・山田 秀人¹・吉田 隆哉¹・土屋 雅大¹・古賀 信吉² 1)防衛大応化、2)広島大院教育
- 2Pb016 ポリ(3-アルキルチオフェン)類の高分子電解反応におけるルイス酸添加の効果…[○]栗岡 智行¹・西山 寛樹¹・富田 育義¹・稲木 信介¹ 1)東工大物質
- 2Pa017 亜鉛アート錯体を用いたエステル交換反応によるポリフェニルメタクリレート側鎖変換…[○]平田 智輝¹・押村 美幸¹・平野 朋広¹・右手 浩一¹ 1)徳島大院理工
- 2Pb018 ポリ(N-アルキルアクリルアミド)のアミド交換反応による共重合体の合成…[○]長谷川 惟¹・平野 朋広¹・押村 美幸¹・右手 浩一¹ 1)徳島大院理工
- 2Pa019 三官能光分解性架橋剤を組み込んだ架橋樹脂の合成と光反応…[○]陶山 寛志¹・館 秀樹² 1)阪府大高等教育、2)阪技術研

フロンティア応用科学研究棟 1F エントランスホール
9月13日(木)

Presentation Time

a=10:20~11:00

b=11:00~11:40

A. 高分子化学

- 2Pa001 ジアリアルコードニウム塩を用いる汎用ポリマーの直接アリアル化…[○]塚本 匡¹・高田 十志和^{1,2} 1)東工大物質、2)JST-CREST
- 2Pb002 Pd触媒を用いる芳香族直接アリアル化によるポリマーの修飾…[○]矢木 誠一郎¹・中園 和子¹・打田 聖¹・高田 十志和^{1,2} 1)東工大物質、2)JST-CREST
- 2Pa003 マクロサイクル型銅触媒を用いたプロパルギルアミン含有高分子へのCO₂固定…[○]金 南均¹・曾川 洋光¹・高田 十志和^{1,2} 1)東工大物質、2)JST-CREST
- 2Pb004 プロパルギルアミン部位を持つ高分子への効率的塩基触媒CO₂固定…[○]ムリヤディ フェリシア デア¹・金 南均¹・中園 和子¹・打田 聖¹・高田 十志和^{1,2} 1)東工大物質、2)JST-CREST
- 2Pa005 オルソゴナルクリック反応剤を用いたジブロックコポリマーの高効率合成…[○]石井 歩¹・筒場 豊和^{1,2}・高田 十志和^{1,2} 1)東工大物質、2)JST-CREST
- 2Pb006 ポリペプチド含有ニトリルN-オキシドの合成とそれを用いる高分子の修飾…[○]池田 立人¹・中園 和子¹・打田 聖¹・高田 十志和¹ 1)東工大物質
- 2Pa007 19F NMRによる定量的な解析が可能な高分子末端修飾法の開発…[○]武 結香利¹・小幡 誠¹ 1)山梨大院
- 2Pb008 重合後修飾を用いたpH応答性両親媒性ブロックコポリマーの合成…[○]益田 聡¹・小幡 誠¹ 1)山梨大院
- 2Pa009 ポリベンゾイミダゾールの4級化によるヨウ化ポリベンゾイミダゾールの合成とその性質…[○]舟橋 恵美¹・松本 幸三¹・遠藤 剛² 1)近畿大産業理工、2)近畿大分子研
- 2Pb010 糖構造を持つポリカルボシランの合成とジソシアナートによる架橋反応…[○]宮野 達也¹・松本 幸三^{1,2}・遠藤 剛² 1)近畿大産業理工、2)近畿大分子研
- 2Pa011 ペリレンを光レドックス触媒とするアルデヒド類の可視光駆動型還元カップリングを利用した光架橋系の開発…[○]山本 慎一朗¹・岡本 衆資¹・須藤 篤¹ 1)近畿大院総理工

B. 高分子構造・高分子物理

- 2Pa023 高分子結晶化と結晶多形：分子動力学シミュレーション…[○]山本 隆¹ 1)山口大理工
- 2Pb024 高圧水素ガスの結晶性高分子の構造に与える影響…[○]金子 文俊¹・大山 恵子²・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
- 2Pa025 高分子の融解記憶効果…[○]名部 哲史¹・橋本 雅人¹・藤原 進¹・水口 朋子¹ 1)京工繊大院工芸
- 2Pb026 ポリプロピレン超薄膜における結晶成長機構…[○]田口 健¹・野田 遥平¹・戸田 明彦¹ 1)広島大院総科学
- 2Pa027 極低温下におけるポリオレフィンの力学物性と分子構造の関係…[○]寺山 勇¹・北出 慎一¹・青木 勝¹・玉田 源典²・山崎 善啓² 1)日本ポリケム、2)三菱ケミカル
- 2Pb028 ブロック共重合体/ホモポリマーブレンドの球状マイクロドメインが示す複雑な格子間相転移…[○]高木 秀彰¹・山本 勝宏² 1)高エネ機構、2)名工大院工
- 2Pa029 P(VDF-TFE)の伸長結晶化で生成するナノ配向結晶の構造・形態…[○]岡田 聖香¹・福嶋 俊行²・澤木 恭平²・岡西 謙²・彦坂 正道¹ 1)広島大院総科学、2)ダイキン
- 2Pb030 動的散乱を用いたスチレンオリゴマー(A-1000)の過冷却液体における緩和時間の温度依存性…[○]杉寄 南斗¹・藤村 順¹・五十嵐 広大¹・筑紫 格¹ 1)千葉工大院工
- 2Pa031 重合結晶化により調製したポリ(p-オキシベンゾイル)ウイスカーの基板上での成長…[○]野崎 菜摘¹・新 史紀¹・山崎 慎一¹・木村 邦生¹・野崎 浩二² 1)岡山大院環境、2)山口大院創成科学
- 2Pb032 重合誘起自己組織化によるポリオンコンプレックス作製…[○]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

フロンティア応用科学研究棟 2F セミナー室・ホワイエ

B. 高分子構造・高分子物理

- 2Pa033 セルロースナノファイバーコンポジットの三次元構造解析…[○]増田 昭博¹・吉田 晃世¹・金子 直人¹・原田 麻実¹ 1)東レリサーチセ
- 2Pb034 分子量分布の異なる超高分子量ポリエチレンフィルムの溶

- 融延後の冷却結晶化過程におけるin-situ X線計測…○清水 由惟¹・高澤 彩香¹・上原 宏樹¹・山延 健¹・大西 拓也²・若林 保武²・稲富 敬²・阿部 成彦²・増永 啓康³ 1)群馬大院理工、2)東ソー、3)JASRI
- 2Pa035 不可逆ならせん反転を示すポリアスパルテートの放射光X線による動的二次構造解析…○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
- 2Pb036 セルロース結晶化における分子コンフォメーションの影響の検討…○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
- 2Pa037 固体基板上に拘束された高分子鎖の結晶化挙動…丸山 祐亮¹・犬束 学¹・池原 飛之¹ 1)神奈川大工
- 2Pb038 蛍光法を用いて解明するsyndiotactic polystyrene ϵ 型結晶フィルムの配向性…○海老原 寛英¹・垣内 美穂¹・佐野 匠²・佐合 智弘³・坂垣 秀幸^{1,2} 1)静岡大教育、2)静岡大院創造、3)木更津高専
- 2Pa039 アイソタクチックポリプロピレンの $\alpha 1 \rightarrow \alpha 2$ 相転移進行と高次構造の関係…○岡村 拓海¹・今井 徹²・山田 浩司²・野崎 浩二¹ 1)山口大創成科学、2)東洋紡
- 2Pb040 アモルファスポリスチレンとアモルファスポリイソブチレンにおける熱力学的フラジリティと協同的再配向領域(CRR)との関係…○西山 枝里¹・藤村 順¹・横田 麻莉佳¹・筑紫 格¹ 1)千葉工大院工
- 2Pa041 高分子材料の架橋分布解析の検討…○百生 秀人¹・芦原 新吾¹・本棒 享子² 1)日立金属、2)日立
- 2Pb042 テラヘルツ分光法によるポリジオキサソンの結晶構造における相互作用の解明…○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
- 2Pa043 アモルファスpoly(alken)s, poly(ester)s, poly(vinyl)s, poly(oxide)s, poly(acrylate)s のガラス転移温度以下での熱容量における分子振動解析…○横田 麻莉佳¹・筑紫 格¹ 1)千葉工大院工
- 2Pb044 ポリ乳酸/修飾シクロデキストリンブレンドにおけるシクロデキストリン分子サイズの影響…○武田 隼太¹・山延 健¹・上原 宏樹¹・高橋 圭子²・米山 賢¹・永井 大介¹ 1)群馬大院工、2)東工芸大工
- 2Pa045 トリチウムのヘリウム3への壊変によるポリエチレンの構造変化に関する分子動力学シミュレーション…○Li Haolun¹・藤原 進¹・水口 朋子¹・橋本 雅人¹・中村 浩章^{2,3}・安永 卓生⁴・中田 彩子⁵・宮崎 剛⁵・大塚 教雄⁶・剣持 貴弘⁷・波多野 雄治⁸・齊藤 真司⁹ 1)京工織大院工芸、2)核融合研、3)名大院工、4)九工大、5)物材機構、6)理研、7)同志社大、8)富山大、9)分子研
- 2Pb046 電界下における高分子の結晶化過程…○大森 正博¹・橋本 雅人¹・藤原 進¹・水口 朋子¹ 1)京工織大院工芸
- 2Pa047 結晶性トリブロック共重合体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)神奈川大院工
- 2Pb048 結晶性/非晶性グラフトポリマーの球晶成長速度に与える非晶性グラフト鎖の影響…○杉浦 恭介¹・片岡 利介¹・池原 飛之¹ 1)神奈川大院工
- 2Pa049 種々の測定法によるアモルファススチレンオリゴマーのガラス転移近傍でのダイナミクス…○藤村 順¹・杉崎 南斗¹・横田 麻莉佳¹・西山 枝里¹・筑紫 格¹ 1)千葉工大院工
- 2Pb050 sec-ブチル基を側鎖に有する置換型ポリ乳酸の結晶化…○水上 諒¹・丸林 弘典¹・野島 修一¹ 1)東工大物質
- 2Pa051 シリコン基板表面にグラフトされた結晶性ポリマーおよびコポリマーの結晶化…○岡 里沙子¹・片岡 利介¹・池原 飛之¹ 1)神奈川大院工
- 2Pb052 2,5-フランジカルボン酸ポリエステル結晶化における偶奇効果…○張 雲帆¹・野島 修一¹・丸林 弘典¹ 1)東工大物質
- 2Pa053 Poly(ethylene oxide) 薄膜におけるレジーム転移温度の分子量及び膜厚依存性…○佐藤 大輝¹・片岡 利介¹・池原 飛之¹ 1)神奈川大院工
- C. 高分子機能
- 2Pa055 金属カチオンにตอบสนองしてゾルゲル転移ならびに色調変化を示す超分子ヒドロゲルの開発…○越智 里香¹・大住 僚也²・石ヶ守 あずみ²・和泉 雅之¹ 1)高知大理工、2)高知大理
- 2Pb056 クマリンの光二量化反応を利用した超分子ゲルの構造安定化…○藪内 一博¹・松尾 菜々子²・前田 寛²・守山 雅也³ 1)中部大工、2)中部大院工、3)大分大理工
- 2Pa057 45°C付近に体積相転移温度を有する多糖類ゲル…○原尻 孔明¹
- 2Pb058 ロタキサン構造を導入した機械的刺激にตอบสนองする発光性エラストマーの創製…○尾崎 雄平¹・相良 剛光^{4,5}・中島 祐^{2,3}・玉置 信之⁴・翼 剣萍^{2,3} 1)北大院生命、2)北大院先端生命、3)北大GI-CoRE、4)北大電子研、5)JSTさきがけ
- 2Pa059 レシオメトリック蛍光応答プローブの各種高分子への化学的導入…○北鹿渡 秀嗣¹・横山 創一¹・大須賀 篤弘¹・齊藤 尚平^{1,2} 1)京大院理、2)JSTさきがけ
- 2Pb060 アゾベンゼン部位を有する光応答性ポリイミドゲルを用いたアクチュエータの機能評価…○松本 昌也¹・渡辺 敏行¹ 1)農工大院工
- 2Pa061 光刺激性応答性新規超分子材料の作製…○伊藤 賢人¹・高島 義徳¹・原田 明^{1,2}・山口 浩靖¹ 1)阪大院理、2)ImPACT
- 2Pb062 アゾベンゼンメソゲンをオルト位から修飾した光応答性ポリロタキサンの合成及び物性…○滝田 優¹・木戸脇 匡俊¹・伊藤 耕三²・林 佑樹³ 1)芝浦工大、2)東大院新領域、3)アドバンスソフトマテリアルズ
- 2Pa063 スピロピラン導入ブロックとPEGからなる共重合体の光応答性細胞操作の機構解析…○山本 光哉¹・今任 景一¹・武田 直也¹ 1)早大院先進理工
- 2Pb064 分子内電荷移動錯体を有する高分子蛍光プローブの設計…○中島 英和¹・山中 凌大¹・今任 景一¹・武田 直也¹ 1)早大院先進理工
- 2Pa065 フォトン・アップコンバージョン機能を示すイオン液体中のナノ構造制御…○久光 翔太¹・楊井 伸浩^{1,2}・君塚 信夫^{1,2} 1)九大院工、2)九大分子システムセ
- 2Pb066 4, 5位にシロキサン結合を持つ2-ニトロベンジル型光応答性表面修飾剤の合成と評価…○源田 峻大¹・川田 修也¹・花田 翔平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
- 2Pa067 フッ素含有高分子サルコミン錯体の合成および光応答的酸素結合の評価…○平澤 裕亮¹・岩崎 直也¹・鈴木 隆之¹ 1)東電機大院工
- 2Pb068 アゾベンゼン部位を側鎖に有するリトロピック液晶性半導体ヘリカルブロック共重合体…○林 宏紀¹・熊井 玲児²・佐賀山 基²・二森 茂樹³・後藤 博正¹ 1)筑波大院数理工、2)高エネ機構、3)物材機構
- 2Pa069 高分子サルコミン錯体の光可逆的分子構造変化を利用した固相膜における酸素吸着…○坂入 香菜¹・鈴木 隆之¹ 1)東電機大院工
- 2Pb070 シクロデキストリンとスチルベンを利用した超分子材料の作製とその光応答性…○岡野 七海¹・高島 義徳^{1,2}・原田 明^{1,3}・山口 浩靖¹ 1)阪大院理、2)阪大高等共創、3)ImPACT
- 2Pa071 アゾベンゼンを有する環状高分子による光応答性粘着剤の合成…○穴浦 諒¹・木戸脇 匡俊¹・秋山 陽久²・松澤 洋子²・伊藤 耕三³・林 佑樹⁴ 1)芝浦工大、2)産総研機能化学、3)東大院新領域、4)アドバンスソフトマテリアルズ
- 2Pb072 ポリシラン・イオン液体ゲル透明アクチュエータ…○寺澤 直弘¹ 1)産総研無機機能
- 2Pa073 水応答性をもつ中空球状有機ナノカプセルの開発…○小木

曾 真樹¹・丁 武孝²・原 雄介¹ 1)産総研機能化学、2)産総研ナノ材料

2Pb074 ホストーグスト相互作用によって架橋されたポリロタキサンを含む超分子ゲルの自己修復性挙動…○小林 裕一郎^{1,2}・高島 義徳²・山口 浩靖²・原田 明^{1,2} 1)ImPACT、2)阪大院理

2Pa075 動的共有結合化学に基づく修復性とメカノクロミック特性を併せもつ(ポリマー/シリカ)コンポジットの開発…○小菅 孝浩¹・青木 大輔¹・大塚 英幸¹ 1)東工大物質

2Pb076 ロフィン骨格の二量化反応を利用した架橋高分子の構造制御とその利用…○三浦 徹哉¹・牛丸 慎一郎²・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

2Pa077 段階的複数回折り畳み様形状回復を示す生分解性形状記憶フィルムの作製…○川岸 弘毅¹・能崎 優太²・葛谷 明紀^{1,3}・大矢 裕一^{1,3} 1)関西大化学生命工、2)関西大ORDIST、3)関西大医工薬研セ

2Pb078 ひとつの材料で様々な周波数の振動を吸収できる磁性エラストマーの開発…長島 和史^{1,3}・高橋 秀弥^{2,3}・川合 巳佳^{1,3}・三俣 哲^{1,3} 1)新潟大院自然、2)新潟大工、3)JST-ALCA

2Pa079 新奇なナノ構造を有する刺激応答性ゲルの設計と表面の構造特性…○唐金 混輔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

2Pb080 刺激応答機能を有するコア架橋型有機半導体微粒子の合成とセンシング特性…○片岡 奎太¹・羅 承慈¹・中林 千浩¹・森 秀晴¹ 1)山形大院有機材料

2Pa081 正電荷と形状記憶性を有するポリカプロラク톤の調製と物性評価…○武内 友汰¹・星 徹²・青柳 隆夫² 1)日大院理工、2)日大理工

2Pb082 1種類のシリコンオイルを用いた効率的な中空球状バクテリアセルロースゲルの調製…○遠藤 眞仁¹・星 徹²・青柳 隆夫² 1)日大院理工、2)日大理工

2Pa083 ポリカプロラクテングラフト化中空球状バクテリアセルロースゲルの薬物放出挙動…○佐藤 裕¹・星 徹²・青柳 隆夫² 1)日大院理工、2)日大理工

2Pb084 均一な架橋点分布を有するpH及び温度応答性PIPAAMゲルの合成…○正本 琢巳¹・星 徹²・青柳 隆夫² 1)日大院理工、2)日大理工

2Pa085 Aggregation induced emission polymer-based whispering gallery mode resonators for humidity sensing…○チャガダール アイリン¹・坂本 南美²・石割 文崇²・福島 孝典²・山本 洋平¹ 1)筑波大院数理工、2)東工大物質

D. 生体高分子および生体関連高分子

2Pb088 DNA密生型金ナノ粒子を用いたDNA損傷剤の目視アッセイ法の開発…○木村 和徳¹・秋山 好嗣¹・宝田 徹²・前田 瑞夫²・菊池 明彦¹ 1)東理大基礎工、2)理研

2Pa089 プロテインデリバリーへの応用を指向したグアニジルキトサンの合成…○木内 美月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

2Pb090 水溶性黒酵母β-グルカン(KGB)の構造転移現象…○甲野 裕之¹・近藤 修啓²・平林 克樹²・尾形 慎³ 1)苫小牧高専、2)伊藤忠製糖、3)福島高専

2Pa091 キチンナノファイバー配合乳液の作製と肌に対する効果…○土崎 彩乃¹・東 和生²・井澤 浩則¹・森本 稔¹・齋本 博之¹・伊福 伸介¹ 1)鳥取大院工、2)鳥取大農

2Pb092 臭化カルシウム二水和物/メタノール溶液中におけるキチン溶解膨潤の分子シミュレーション…○宇都 卓也¹・山元 和哉¹・門川 淳一¹ 1)鹿児島大院理工

2Pa093 キサンタンガム/イオン液体ゲルのマイクロ構造解析…○宇都 卓也¹・湯口 宜明²・山元 和哉¹・門川 淳一¹ 1)鹿児島大院理工、2)阪電通大院工

2Pb094 再生セルロース繊維の有機溶媒によるガラス転移…○奥川

あかり¹・山根 千弘¹ 1)神戸女大院家政

2Pa095 ホウ酸の平衡に対する澱粉濃度の影響…○小林 厚志¹・上沢 七海¹・星野 優人¹・伊藤 博¹・沼田 靖¹ 1)日大工

2Pb096 イオン架橋型スキん層が誘起する微細構造表面…○米村 友恵¹・井澤 浩則¹・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)鳥取大農

2Pa097 アルデヒド導入セルロースの分解制御…○袁 喜達¹・松村 和明¹ 1)北陸先端大院マテリアル

2Pb098 トレハロース含有糖鎖高分子の調製…○福田 知博¹・辻 爽太郎¹ 1)富山高専

2Pa099 キチンナノファイバーを配合した創傷被覆材の開発…○勝井 路満¹・東 和生²・井澤 浩則¹・森本 稔¹・齋本 博之¹・伊福 伸介¹ 1)鳥取大院工、2)鳥取大農

2Pb100 カチオン性キチンナノファイバー / キサンタンガム複合ヒドロゲルの創製…○河野 照東¹・佐藤 弘基¹・山元 和哉¹・門川 淳一¹ 1)鹿児島大院理工

2Pa101 自己組織化キチンナノファイバーの表面アシル化反応による階層構造構築…○河野 照東¹・山元 和哉¹・門川 淳一¹ 1)鹿児島大院理工

2Pb102 クリック反応性基を有するセロオリゴ糖の酵素合成とその誘導体化…○高木 靖子¹・磯野 拓也²・砂川 直輝³・山本 拓矢²・五十嵐 圭日子³・北岡 本光⁴・佐藤 敏文²・田島 健次² 1)北大院総化、2)北大院工、3)東大院農、4)食総研

2Pa103 効率的な細胞内取り込みを指向したカチオン糖鎖高分子の組成制御とナノ粒子への表面修飾…○福田 雪乃¹・大澤 重仁²・大塚 英典^{1,2} 1)東理大院理、2)東理大農

2Pb104 糖鎖標的指向性とクロリン光感受性を両末端に導入したPEGの合成と特性評価…○熊谷 隆司¹・シャイケン アハメド シャイクン モンタサ¹・鳴海 敦¹・菊地 守也²・川口 正剛¹・野元 昭宏³・矢野 重信⁴ 1)山形大院有機材料、2)山形大工、3)阪府大院工、4)奈良女大共生セ

2Pa105 オリゴ核酸置換多糖ナノゲルの構築と機能評価…○岩本 大和¹・澤田 晋一¹・佐々木 善浩¹・秋吉 一成¹ 1)京大院工

2Pb106 コハク酸無水物変性セルロースナノファイバーの合成と特性…○杉本 雅行¹・山田 昌宏¹・林 蓮貞² 1)大阪ガス、2)KR/

2Pa107 マイクロ波照射法を用いたキトサン誘導体の調製…○村澤 駿¹・古池 哲也¹・田村 裕¹ 1)関西大化学生命工

2Pb108 リン酸化ブルラン誘導体との複合体形成による薬剤徐放材料の開発…○沖原 巧¹・三宅 祥太¹・北田 亮太¹ 1)岡山大院自然

2Pa109 インフルエンザウイルスを捕捉するノイラミニダーゼ耐性シアロシド修飾DNA…○山部 美幸¹・開発 邦宏¹・江原 靖人¹ 1)神戸大院発達

2Pb110 Preparation of High-performance Hybrid Material of Sacran and Cellulose nanofiber…○Qiang Han¹・Kosuke Okeyoshi¹・Maiko Okajima¹・Tatsuo Kaneko¹ 1)Grad. Sch. Adv. Sci. Tech., JAIST

2Pa111 重合性官能基を有するカルボキシメチルキチン誘導体とキチンナノファイバーを用いた光硬化性接着剤の開発…○沢田 篤志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

2Pb112 Polymerization of 2-isopropoxy-2-oxo-1,3,2-dioxaphospholane (IPP) with cellulose nanocrystals (CNC) …○Supatra Hiranphinyophat¹・Yasuhiko Iwasaki^{2,3} 1)Grad. Sch. of Eng., Kansai Univ., 2)Fac. of Chem., Mat. and Bioengineer., Kansai Univ., 3)ORDIST, Kansai Univ.

2Pb114 弾性率と生分解性を独立して広範囲に調整可能なシルクゲルの開発…○神戸 裕介¹・溝口 裕二^{1,2}・平野 義明³・山岡 哲二¹ 1)国循セ、2)関西大院理工、3)関西大化学生命工

2Pa115 可逆的な分子間相互作用を利用したメカノバイオマテリアルの開発…○中畑 雅樹¹・Hörning Marcel²・Linke Philipp³・山本 暁久⁴・Veschgini Mariam³・Kaufmann Stefan³・高島 義

- 徳⁵・原田 明⁵・田中 求^{3,4} 1)大阪大院基礎工、2)シュトゥットガルト大、3)ハイデルベルク大物化研、4)京大WPI-iCeMS、5)阪大院理
- 2Pb116 光硬化性ゲルの微細形成によるオルガノイド培養の制御…
○神林 昌¹・永樂 元次¹ 1)京大ウイルス再生研
- 2Pa117 相同性ペプチドの吸着を利用したシルクフィブロイン材料の機能化…
○中澤 千香子¹・高橋 諒一¹・園田 桃子¹・浅野 敦志¹・中澤 靖元² 1)防衛大応化、2)農工大院工
- 2Pb118 温度応答性一カチオン性ブロック共重合体高分子ブラシによる細胞分離システムの検討…
○太田 歩¹・長瀬 健一¹・金澤 秀子¹ 1)慶應大院薬
- 2Pa119 成長因子固定型インジェクタブルIPN ゲルの作製と固定化剤の長さに依存した軟骨細胞機能応答…
○山口 紘¹・石川 昇平¹・大澤 重仁^{1,2}・飯島 道弘³・大塚 英典^{1,2} 1)東理大院理、2)東理大理、3)小山高専
- 2Pb120 ペプチド導入温度応答性高分子修飾表面を用いた温度制御による細胞分離…
○志村 昌紀¹・花屋 賢悟¹・蛭田 勇樹¹・長瀬 健一¹・金澤 秀子¹ 1)慶應大院薬
- 2Pa121 疎水化タラセラチンハイドロゲル中への細胞浸潤性の向上…
○水野 陽介¹・田口 哲志^{1,2} 1)筑波大院数理工、2)物材機構
- 2Pb122 生体高分子ゲル上でのLbL法及び細胞集積法による三次元心筋組織の構築…
○塚本 佳也¹・赤木 隆美¹・明石 満¹ 1)阪大院生命
- 2Pa123 両性電解質高分子を用いたガラス化による高次細胞構造体の凍結…
○島山 翔¹・寺井 涉²・上田 浩司²・松村 和明¹ 1)北陸先端大院マテリアル、2)滋谷工業
- 2Pb124 線維化を制御したヒトiPS細胞由来心筋線維化モデルの構築と薬効評価への応用…
○西 宏基¹・米田 美咲¹・松崎 典弥^{1,2} 1)阪大院工、2)JSTさきがけ

フロンティア応用科学研究棟 1F エントランスホール
Presentation Time
c=13:20~14:00
d=14:00~14:40

A. 高分子化学

- 2Pc001 両親媒性ランダムコポリマーのミセル形成とセルフオーギング: 側鎖設計と溶媒による構造制御…
○田中 慧¹・大内 誠¹・寺島 崇矢¹ 1)京大院工
- 2Pd002 ルイス酸の配位と脱離によるジアザシクロオクタン骨格含有ラダーポリマーの可逆的配座柔軟性スイッチング…
○大淵 萌々子¹・石割 文崇¹・福島 孝典¹ 1)東工大化生研
- 2Pc003 ユニット数を制御したスター型かご型シルセスキオキサン物の物性と反応性…
○中屋 直行¹・井本 裕頭¹・中 建介¹ 1)京工織大院
- 2Pd004 フッ素含有不完全かご型シルセスキオキサンを基盤とした可溶性ハイブリットポリマーの合成…
○リレイナ¹・井本 裕頭¹・中 建介¹ 1)京工織大院工芸
- 2Pc005 ポリオキサゾリン鎖をもつ星型ポリマーのアーム構造と感温特性の関係…
○山田 朱里¹・岸脇 雅人¹・青井 啓悟¹ 1)名大院生命農
- 2Pd006 環状ビニル重合が与えるポリマーのブラシ化とAFM観察…
○海野 倭¹・山田 将真¹・熊木 治郎¹・菊地 守也²・川口 正剛¹・鳴海 敦¹ 1)山形大院有機材料、2)山形大工
- 2Pc007 外部層に疎水性ブロックを有するコア架橋型イオン性星型ポリマーの合成…
○向井 理央奈¹・伊田 翔平¹・金岡 鐘局¹ 1)滋賀県大工
- 2Pd008 星型構造に由来するポリ(N-イソプロピルアクリルアミド)の特異的温度応答性…
○竹島 さゆり¹・遠山 友理¹・伊田 翔平¹・金岡 鐘局¹ 1)滋賀県大工
- 2Pc009 側鎖にビニルポリマーを有する環状ポリフェニレンの合成と物性…
○木村 泰介¹・杉田 一¹・太田 佳宏¹・横澤 勉¹ 1)神奈川大工

- 2Pd010 塩化シアヌルとジアミンモノマーのワンポット法によるハイパーブランチポリマーの合成…
○笹原 梨那¹・芝崎 祐二¹・大石 好行¹ 1)岩手大理工
- 2Pc011 ベンジル基とオリゴエチレンオキシド鎖を有する両親媒性ポリ(α -置換アクリル酸エステル)の合成と特性…
○橋本 阜平¹・宇野 貴浩¹・久保 雅敬¹・伊藤 敬人¹ 1)三重大院工
- 2Pd012 ベンゾチアゾロン類を開始剤としたチイラン類の環状重合による環状ポリマーの合成…
○勇崎 竜¹・高橋 明¹・石田 良仁²・亀山 敦¹ 1)神奈川大工、2)帝京科学大
- 2Pc013 第三級ホスフィン存在下における二硫化炭素の電解重合によるポリ硫化炭素の合成と物性評価…
○田内 希¹・船越 伊久哉²・金澤 昭彦¹ 1)都市大工、2)都市大院総合理工
- 2Pd014 凝集誘起発光性を有する両親媒性ブロックコポリマーの光物性におけるトポロジー効果…
○山本 進一¹・小野 智行¹・林 正太郎¹・小泉 俊雄¹ 1)防衛大応化
- 2Pc015 複数のPEG鎖を有する機能性分岐型ポリマーの合成とそれらの有用性評価…
○田崎 朱里¹・飯島 道弘¹ 1)小山高専

B. 高分子構造・高分子物理

- 2Pc017 立体異性ポリ乳酸混合物のモルフォロジー形成におけるHexafluoro-2-isopropanolの影響…
○渡辺 翔大²・原 秀太¹・紅林 聖¹・清水 繁¹・伊掛 浩輝¹ 1)日大理工、2)日大院理工
- 2Pd018 空間拘束下の各種ブロック鎖結晶の末端固定解放による結晶状態の変化…
○菊地 裕明¹・丸林 弘典¹・石曾根 隆¹・野島 修一¹・山口 和夫²・中浜 精一^{2,3} 1)東工大物質、2)神奈川大院理、3)神奈川大光材料研
- 2Pc019 強偏析の結晶性-結晶性二元ブロック共重合体の特徴的結晶化…
○阿部 優輝¹・大澤 俊¹・丸林 弘典¹・野島 修一¹ 1)東工大物質
- 2Pd020 側鎖にイソプロピル基を有する置換型ポリ乳酸の分子間相互作用…
○浜田 悠司¹・丸林 弘典¹・野島 修一¹ 1)東工大物質
- 2Pc021 ポリアミドのシリコン基板へのグラフトおよびグラフトポリアミドの結晶形態の観察…
○鈴木 祐太¹・片岡 利介¹・池原 飛之¹ 1)神奈川大院工
- 2Pd022 シンジオタクチックポリスチレンを用いたエタノール水溶液からのエタノールの分離…
○奥田 勇助¹・中沖 隆彦¹ 1)龍谷大院理工
- 2Pc023 超高分子量ポリエチレンの伸び切り鎖と折れたたみ鎖の比較…
○西田 幸一郎¹・中沖 隆彦¹・石原 英昭¹ 1)龍谷大院理工
- 2Pd024 エチレン-ビニルアルコール共重合体の組成の違いによる結晶化度と物性の評価…
○西田 修佑¹・中沖 隆彦¹ 1)龍谷大院理工
- 2Pd026 ポリオキサミド結晶(ナイロン9,2とナイロンMOMD,2)の結晶化と融解挙動…
○高野 学¹・江角 真¹・戸田 昭彦²・前田 修一³・中川 知之⁴・野崎 浩二¹ 1)山口大院創成科学、2)広島大院総科学、3)山口大先進イノベ研セ、4)宇部興産
- 2Pc027 時分割X線散乱法による非晶性高分子の密度揺らぎに関する研究…
○岩原 大輔¹・西辻 祥太郎²・伊藤 浩志²・石川 優²・井上 隆²・竹中 幹人³ 1)山形大工、2)山形大院有機材料、3)京大化研
- 2Pd028 放射光粉末X線回折データを利用した結晶状態にある線状ポリマーの電子密度マッピング法の検討…
○能宗 昂清¹・長尾 美穂¹・加藤 健一²・高田 正樹³・櫻井 伸一⁴・佐々木 園⁴ 1)京工織大院工芸、2)理研/SPRING-8、3)東北大多元研、4)京工織大繊維
- 2Pc029 完全および不完全かご型シルセスキオキサン元素ブロックの材料特性…
○湯浅 颯太¹・森本 智¹・井本 裕頭¹・中 建介¹ 1)京工織大工芸
- 2Pd030 ナイロン 6結晶構造で形成される分子鎖間水素結合の可視化の検討…
○長尾 美穂¹・山本 淳記¹・加藤 健一²・高田 昌樹^{2,3}・櫻井 伸一^{1,4}・佐々木 園^{1,4} 1)京工織大院工芸、

2)RIKEN/Spring-8, 3)東北大多元研, 4)京工織大繊維

- 2Pc031 ポリオキシメチレン系フィルムの延伸過程におけるin-situ X線計測...[○]奈良 大樹¹・山下 秀之¹・上原 宏樹¹・山延 健¹・池田 剛志²・増永 啓康³ 1)群馬大院理工, 2)三菱エンブレ, 3)JASRI/Spring-8
- 2Pd032 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変化...[○]高木 智康¹・内田 哲也¹ 1)岡山大院自然

フロンティア応用科学研究棟 2F セミナー室・ホワイエ

B. 高分子構造・高分子物理

- 2Pc033 環状ポリエステルのエステル交換反応による分子量変化と直鎖状ポリエステルに対する核生成の促進と抑制効果の分子量依存性...[○]吉田 沙央莉¹・新 史紀¹・山崎 慎一¹・木村 邦生¹ 1)岡山大院環境
- 2Pd034 核剤添加によるポリプロピレンの内部構造の変化の解明...[○]佐藤 健¹・松葉 豪¹ 1)山形大院有機材料
- 2Pc035 結晶核剤がポリ乳酸ファイバーマットの構造・特性に与える影響...[○]中山 波樹¹・浅井 華子¹・中根 幸治¹・前田 真一²・長濱 宅磨²・河西 容督² 1)福井大院工, 2)日産化学
- 2Pd036 ポリフッ化ビニリデン(PVDF)/ポリメタクリル酸メチルブレンド系におけるPVDFの結晶構造制御: 両ポリマーの相溶性とPVDF結晶多形との相関...[○]藤岡 雄一¹・甲田 優太¹・佐藤 絵理子¹・堀邊 英夫¹ 1)阪市大院工
- 2Pc037 テラヘルツ分光法による高分子の分子間相互作用の観測と物性評価への応用...[○]佐藤 春実¹・舟木 千尋¹・辰岡 星佳¹ 1)神戸大院発達
- 2Pd038 ポリ-4-メチルペンテン1の結晶相の気体拡散挙動の評価...[○]野村 優友¹・吉水 広明¹ 1)名工大院工
- 2Pd040 結晶性/非晶性トリブロックポリマーの球晶成長速度...[○]田中 一成¹・片岡 利介¹・池原 飛之¹ 1)神奈川大院工
- 2Pc041 混練りがEPDMゴムの物性に及ぼす影響...[○]星野 郁弥¹・上原 宏樹¹・山延 健¹・眞中 将一² 1)群馬大院理工, 2)鬼怒川ゴム
- 2Pd042 蛍光相関分光法によるpoly(N-isopropylacrylamide)水溶液の相変化ヒステリシスの研究...[○]石原 弘哲¹・勝本 之晶¹・真田 雄介¹・池本 滯加¹ 1)福岡大院理
- 2Pc043 ガラス転移近傍におけるPPSの球晶と中間状態の成長速度...[○]丹澤 和寿¹・安藤 光央¹ 1)名工大
- 2Pd044 テラヘルツ分光法によるポリブチレンテレフタレートの高次構造と結晶構造形成過程の研究...[○]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
- 2Pc045 ポリ乳酸に対するセルロースナノ結晶およびその誘導体の結晶化核剤としての有用性...[○]山崎 俊弥¹・小林 慧子²・大村 雅也²・新 史紀¹・山崎 慎一¹・木村 邦生¹ 1)岡山大院環境, 2)ダイセル
- 2Pd046 種々の変形様式下における熱可塑性エラストマーの放射光X線を用いたマイクロメイン構造評価...[○]テートナロン ナッタニ一¹・神谷 和孝²・鄭 朝鴻¹・増田 汐里¹・野崎 修平¹・永野 千草¹・高山 暢久²・小椎尾 謙^{1,2,3}・高原 淳^{1,2,3} 1)九大院工, 2)九大先端研, 3)九大WPI-I2CNER

S13. 高分子ゲルが拓くソフトマターの科学

- 2Pc049 ABA型共重合体の自己組織化によって形成されるイオンゲルのマイクロ相分離構造と物性...[○]橋本 慧¹・平澤 学¹・渡邊 正義¹ 1)横国大院工
- 2Pd050 長鎖アルキルとフェノールを側鎖に有する交互配列ポリマーのオルガノゲル形成...[○]西森 加奈¹・トゥーニャック フランソワ²・寺島 崇矢¹・大内 誠¹ 1)京大院工, 2)ハル市立工業物理化学高等専門大
- 2Pc051 神経細胞を高分子で架橋したハイドロゲルの作製および物性と細胞応答の解析...[○]青山 星海¹・長濱 宏治¹ 1)甲南大フロンティア

- 2Pd052 ゲル臨界クラスターのダイナミクス...[○]乗富 貴子¹・Li Xiang¹・酒井 崇匡²・柴山 充弘¹ 1)東大物性研, 2)東大院工
- 2Pc053 3Dプリントによるクラゲ型ロボットの作製...[○]滝島 勇希¹・古川 英光¹・川上 勝¹・高松 久一郎¹・吉田 一也¹・齋藤 梓¹・太田 崇文¹・田勢 泰志¹ 1)山形大院理工
- 2Pd054 イオンゲルを用いた触覚センサーの開発...[○]原 祐太¹・吉田 一也¹・アハメド クムクム¹・川上 勝¹・古川 英光¹ 1)山形大院工
- 2Pc055 大変形時に現れる非線形粘弾性の定量化...[○]武田 理香¹・本多 佑己²・白崎 良演²・津留崎 恭一¹ 1)神奈川産技総研, 2)横国大院工
- 2Pd056 温度応答性共高分子網目ゲルのダイナミクス...[○]大平 征史¹・リシャン¹・酒井 崇匡²・柴山 充弘¹ 1)東大物性研, 2)東大院工
- 2Pc057 高分子ークレイブレンドハイドロゲルの力学物性における分子量および相互作用の効果...[○]武野 宏之¹・田澤 美樹¹・中村 亜理沙¹・青木 友祐¹ 1)群馬大院理工
- 2Pd058 両親媒性トリブロックポリマーを主鎖としたポリトキサングルの伸張誘起マイクロ相分離...[○]谷口 正幸¹・前田 利菜¹・上沼 駿太郎¹・眞弓 浩一¹・加藤 和明¹・横山 英明¹・伊藤 耕三¹ 1)東大院新領域
- 2Pc059 動的imine結合導入による熱不可逆性超分子ゲルの創製と熱履歴可視化への応用...[○]富永 雄大¹・西田 雄貴¹・山本 翔太¹・丸山 達生¹ 1)神戸大院工
- 2Pd060 感温性ゲル微粒子/ポリマー複合フィルムの成形加工と物性評価...[○]酒井 康平¹・宮 瑾^{1,2}・伊藤 浩志²・佐藤 恒生³・浜田 和宏³ 1)山形大院理工, 2)山形大院有機材料, 3)興人フィルム&ケミカルズ

C. 高分子機能

- 2Pd062 自己修復に向けた強靱性ハイドロゲルマテリアルシステムの創製...[○]工藤 由芽子¹・高橋 陸¹・ダニエル キング^{2,3}・中島 祐^{2,3}・黒川 孝幸^{2,3}・龔 劍萍^{2,3} 1)北大院生命, 2)北大院先端生命, 3)北大GI-CoREソフトマター
- 2Pc063 ペプチドを用いたミネラルゼーションによる酸化チタンの光吸収特性制御...[○]村井 一喜¹・友添 崇²・西尾 圭史²・松本 睦良² 1)信州大繊維, 2)東理大院基礎工
- 2Pd064 ペプチドゲルが形成する三次元反応場での炭酸カルシウムの選択的結晶成長...[○]船水 陽介¹・村井 一喜²・小椋 俊彦³・西尾 圭史¹・松本 睦良¹ 1)東理大院基礎工, 2)信州大繊維, 3)産総研バイオメディカル
- 2Pc065 ペプチドゲル界面を反応場とするリン酸カルシウムのミネラルゼーションとその機構解明...[○]磯辺 寛人¹・村井 一喜²・鳥越 幹二郎³・西尾 圭史¹・松本 睦良¹ 1)東理大院基礎工, 2)信州大繊維, 3)東理大理工
- 2Pd066 形状記憶高分子で拓く未来医療...[○]宇都 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
- 2Pc067 刺激応答性架橋高分子膜の作製...[○]門脇 凜¹・石井 大佑¹ 1)名工大院工
- 2Pd068 ナノファイバーマットを用いた高分子アクチュエータの開発と特性評価...[○]奥村 知隆¹・浅井 華子¹・中根 幸治¹ 1)福井大院工
- 2Pc069 側鎖フェニルアゾイミダゾール部分を有するポリマーの合成と光応答性...[○]田中 翼¹・高橋 明¹・石田 良仁²・亀山 敦¹ 1)神奈川大工, 2)帝京科学大
- 2Pd070 両親媒性液晶高分子を用いた温度応答性自己集合体の設計と薬物キャリアへの応用...[○]平野 雄基¹・井上 泰彰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
- 2Pc071 リガンドを有する側鎖型液晶高分子の合成と分子認識挙動...[○]間嶋 健矢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

- 2Pd072 スクシニル化キトサンを用いた複合ゲルの調製…○大西 彩月¹・古池 哲也¹・田村 裕¹ 1)関西大化学生命工
- 2Pc073 ジアミノアルキル骨格を有する含フッ素超分子ゲル化剤の合成とその物性評価…○叶野 花菜子¹・佐々木 栄²・矢島 知子¹ 1)お茶女大院、2)楠本化成
- 2Pd074 表面グラフ構造を有する自励振動ゲルの創製とその運動機能制御…○古澤 麻実¹・金 娟秀²・松川 滉¹・秋元 文¹・吉田 亮¹ 1)東大院工、2)浦項工大
- 2Pc075 含鎖アルキル半芳香族ポリイミドの合成と熱特性…○下田 昂¹・石毛 亮平³・安藤 慎治³・東原 知哉² 1)山形大工、2)山形大院有機材料、3)東工大物質
- 2Pd076 POSS部位を有する光分解シランカップリング剤で修飾された表面における置換基効果…○大野 佑太¹・力石 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
- 2Pc077 イオン性官能基を有するポリカプロラク톤を用いたフィルムの作製及び導電性の評価…○松田 巧¹・星 徹²・青柳 隆夫² 1)日大院理工、2)日大理工
- 2Pd078 サクラン/キサンタンガム混合水溶液の逆キソトロピー挙動…○アマトユソフ フィトリアディラ^{1,3}・川合 巳佳^{1,3}・岡島 麻衣子²・金子 達雄^{2,3}・三俣 哲^{1,3} 1)新潟大工、2)北陸先端大院マテリアル、3)JST-ALCA
- 2Pc079 分子量の異なるPEG側鎖を有する一環一置換スライディンググラフコポリマーの熱挙動…○森本 早貴¹・高坂 泰弘²・荒木 潤^{2,3} 1)信州大院理工、2)信州大繊維、3)信州大フアイバー研
- 2Pd080 ベンゾオキサポロール基含有高分子によるポリビニルアルコールの機能化と安定性評価について…○工藤 遥子¹・小土橋 陽平¹ 1)静岡理工大理工
- 2Pc081 側鎖にアリル基を有するアリルPEOを用いた親水・疎水基導入による軟膏基剤の機能制御…○船戸 祐斗¹ 1)名工大大院工
- 2Pd082 自己集合形成する液晶性高分子高密度プラシ膜の高分子賦形構造表面への導入…○向井 孝次¹・原 光生¹・永野 修作²・藪 浩³・関 隆広¹ 1)名大院工、2)名大VBL、3)東北大WPI-AIMR
- 2Pc083 Diels-Alder反応を架橋に用いた環状ゲルの合成と物性評価…○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
- 2Pd084 エステル交換型動的架橋を組み込んだポリエステルソフトフィルムの調製と物性評価…○矢野 稜人¹・林 幹大¹・高須 昭則¹ 1)名工大大院工
- 2Pc085 液晶性基と第三級アミノ基を持つメタクリレートと非液晶性メタクリレートとの共重合体によるネマチック液晶に対する垂直配向誘起…○進藤 友貴¹・中村 菜央¹・米竹 孝一郎¹・羽場 修¹・桃井 優² 1)山形大院、2)桃陽
- 2Pd086 液晶性基としてシクロヘキシルフェニル基をもつ(メタ)アクリレートと(メタ)アクリル酸2-(ジメチルアミノ)エチルとの共重合体の合成とそのネマチック液晶への垂直配向誘起能…○岡崎 駿介¹・米竹 孝一郎¹・羽場 修¹・桃井 優² 1)山形大院有機材料、2)桃陽
- 2Pc087 アシル化の傾斜構造をもつ多孔性感温性ゲルの合成とその屈曲特性…○金光 真¹・岡本 浩弥¹・後藤 健彦¹・飯澤 孝司¹ 1)広島大院工
- 2Pd088 プラスチックビーズを含む粒子混合型磁性エラストマーの磁気粘弾性効果…○赤間 翔太^{1,2}・川合 巳佳^{1,2}・三俣 哲^{1,2} 1)新潟大院自然、2)JST-ALCA
- 2Pc089 磁性エラストマーの磁気粘弾性効果に及ぼす超音波処理の影響…○渡辺 万祐子^{1,4}・池田 純子^{1,2}・武田 佳彦³・川合 巳佳^{1,4}・三俣 哲^{1,4} 1)新潟大院自然、2)日本ルフト、3)リガク、4)JST-ALCA
- 2Pd090 濡れ性が磁場で可変な磁性エラストマーの創製…○渡辺 万祐子^{1,3}・川合 巳佳^{1,3}・村上 大樹²・田中 賢²・三俣 哲^{1,3} 1)新潟大院自然、2)九大先端研、3)JST-ALCA
- 2Pc091 異なる物理ネットワーク構造を有する親水性ゲル/水界面のタイムラプス濡れ性測定…○秋元 文¹・田中 信行²・松川 滉¹・春園 嘉英³・田中 陽²・吉田 亮¹ 1)東大院工、2)理研、3)北川鉄工所
- 2Pd092 末端機能化ポリテトラメチレングリコールによる生分解性ABA型ブロックポリマーの合成と応用…○半田 真依子¹・宮田 海¹・武笠 圭佑¹・飯島 道弘¹ 1)小山高専
- 2Pc093 動的な光照射による高分子構造体の大面積配向制御…○相沢 美帆¹・赤松 範久¹・穴戸 厚¹ 1)東工大化生研
- 2Pd094 One-Step fabrication of hydrogel composites with rigid surface…○Zhen Tao¹・Hailong Fan²・Junchao Huang²・Kunpeng Cui²・Taolin Sun^{2,3}・Takayuki Kurokawa^{2,3}・Jian Ping Gong^{2,3} 1)Grad. Sch. of Life Sci., Hokkaido Univ., 2)Fac. of Adv. Life Sci., Hokkaido Univ., 3)GI-CoRE, Hokkaido Univ.
- 2Pc095 酒石酸と脂肪族アミン誘導体からなる2成分系のゲル化特性と液晶性…○富田 寛明¹・藪内 一博² 1)中部大院工、2)中部大工
- 2Pd096 磁性ポリマーネットワークを基盤とした着色磁性粒子の作製…○小白 琴葉¹・桑折 道濟²・谷口 竜王²・岸川 圭希² 1)千葉大院融合理工、2)千葉大院工
- 2Pc097 高分子ゲルの分解挙動を決定するパラメータの検討…○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
- 2Pd098 カラギーナン磁性ゲル中の磁性粒子分散性と磁気粘弾性効果…○池田 純子^{1,2}・赤間 翔太^{1,3}・川合 巳佳^{1,3}・三俣 哲^{1,3} 1)新潟大院自然、2)日本ルフト、3)JST-ALCA
- 2Pc099 6種のエチレングリコール型温度応答性セグメントからなるブロック共重合体の合成…○小土橋 陽平¹・工藤 遥子¹・森 彦光¹ 1)静岡理工大理工
- 2Pd100 非相溶な異種エラストマー間での低分子化合物の移行現象…○森田 楓¹・Panitha Phukerd¹・山口 政之¹ 1)北陸先端大院

D. 生体高分子および生体関連高分子

- 2Pd102 自己供給型ミネラルゼーションを利用した無機被覆ベシクルの調製とDDSキャリアとしての応用…○宮丸 千穂¹・樋口 真弘¹ 1)名工大大院工
- 2Pc103 β -ターナーペプチドをナノゲートとするDDS担体の構築と多重刺激による薬物放出制御…○鈴木 祐一朗¹・樋口 真弘¹ 1)名工大大院工
- 2Pd104 PEGペプチドと重金属との相補的相互作用により形成されるチャ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・樋口 真弘¹・三浦 知大¹ 1)名工大大院工
- 2Pc105 ガン細胞選択的にゲル化・殺傷する超分子ゲル化剤の開発…○山本 翔太¹・西田 雄貴¹・丸山 達生¹ 1)神戸大院工
- 2Pd106 負荷電ナノクリスタルセルロースと高分子ヒドロゲル材料の調製と血液凝固活性評価…○沖 勇斗¹・白石 浩平^{1,2}・岡野 こずえ³ 1)近畿大院システム工、2)近畿大工、3)山口大医
- 2Pc107 Synthesis of multi-stimuli-responsive polymer for protein delivery…○Dandan Zhao¹・Robin Rajan²・Kazuaki Matsumura¹ 1)Sch. of Mat. Sci., JAIST, 2)Sch. of Chem., NTU
- 2Pd108 親水性/疎水性バターンングを利用したマダラシ鱗片模倣表面の作製…○植村 駿¹・平井 悠司¹・下村 政嗣¹ 1)千歳科技大院
- 2Pc109 MPC/メタクリル酸ドデシル共重合体をコーティングした各種基材の表面性状と水膨潤挙動…○高木 優介¹・武部 佑紀¹・白石 浩平^{1,2}・児島 千恵³・松本章一³ 1)近大システム工、2)近畿大工、3)阪府大院工
- 2Pd110 タンパク質安定化効果を有する三級スルホニウム含有両性イオンポリマーの精密合成…○今村 龍太郎^{1,2}・森 秀晴² 1)日油、2)山形大院有機材料

- 2Pc111 エステルフリー型ポリリメチレンカーボネート誘導体による生体材料への有用性検討...○前原 明梨¹・Chanthaset Nalinthip¹・信岡 宏明¹・網代 広治^{1,2} 1)奈良先端大研機構、2)奈良先端大研機構
- 2Pd112 コラーゲンマイクロファイバーを用いた三次元がん一問質組織体の構築とがん血管網の漏出性の評価...○加藤 菜津子¹・米田 美咲¹・松崎 典弥^{1,2} 1)阪大院工、2)JSTさきがけ
- 2Pc113 中心体アクチンネットワークによる微小管アスターの形成制御...○井上 大介¹・オビノ トリアン^{2,3,4}・ファリーナ フランチェスカ⁵・ガイヤール ジャレミー⁵・ゲラン クリストフ⁵・ブランシュワン ローハン^{1,5,6,7,8,9}・レノンドゥマニール アナーマリア^{2,3,4}・テリー マニユエル^{1,5,6,7,8,9} 1)CEA、2)PSL Res. Univ.、3)フランス国保健医学研、4)キューリー研、5)CNRS、6)フランス国農研、7)グルノーブルアルプス大、8)ノリ第7大、9)サンルイ病院
- 2Pd114 主鎖にエステル結合を有する感温性分解性ハイドロゲルの調製と分解特性評価...○佐藤 琢哉¹・小松 周平¹・石原 量¹・菊池 明彦¹ 1)東理大院基礎工
- 2Pc115 ポリ[2-(メタクリロイルオキシ)エチル]トリメチルアンモニウムクロリド共重合体を用いた抗菌性高分子の開発...○森 彦光¹・志賀 駿貴¹・上村 桂一²・緒方 藍歌³・成田 裕司³・齋藤 明広¹・小土橋 陽平¹ 1)静岡理工大理工、2)中東遠総合医療セ、3)名大
- 2Pd116 タンパク質に応答する多成分系超分子ヒドロゲルの構築...○中村 圭佑¹・重光 孟²・松崎 友伸¹・窪田 亮¹・浜地 格^{1,3} 1)京大院工、2)阪大院工、3)JST-CREST
- 2Pc117 筋タンパク質にヒトを得た局所的折りたたみ構造を有する熱可塑性エラストマーの合成および物性...○中川 慎太郎¹・吉江 尚子¹ 1)東大生産研
- 2Pd118 人工エクソソーム開発に向けたテラスパニン搭載リソソームの構築...○閻 妹恒¹・安藤 満¹・佐々木 善浩¹・秋吉 一成¹ 1)京大院工
- 2Pc119 複雑な骨構造を示す骨折モデルの骨質解析へのアプローチ...○兼平 裕也¹・伊藤 哲平¹・清水 智弘²・原 涼大¹・高畑 雅彦²・木村-須田 廣美¹ 1)千歳科技大院光、2)北大医
- 2Pc121 非可食性の天然物を用いたバイオポリエステル合成と熱架橋...○岡田 升宏¹・鈴木 克典^{1,2}・馬渡 康輝^{3,4}・田畑 昌祥^{5,6} 1)ヤマハ、2)静岡大電子工研、3)室蘭工大院工、4)室蘭工大環境材料研セ、5)室蘭工大環境防災研セ、6)千歳科技大理工
- 2Pd122 Design and Syntheses of Cationic Biopolyamide Derived from Exotic Amino Acid...○Jakkapon Phanthuwongpakdee^{1,2}・Sumant Dwivedi¹・Kenji Takada¹・Sandhya Babel²・Tatsuo Kaneko¹ 1)Grad. Sch. of Advanced Sci. and Tech., JAIST、2)School of Bio-Chem. Eng. and Tech., SUT, Thammasat Univ.
- 2Pc123 ハイドロゲルへのカチオン性官能基導入による殺菌効果の付与...○柴田 優輝¹・黒川 孝幸^{2,3}・相沢 智康^{2,3}・郭 宏磊²・龔 劍萍^{2,3} 1)北大院生命、2)北大院先端生命、3)北大GI-CoRE
- 2Pd124 Synthesis of Bio-based Polybenzimidazole and Polybenzoxazole copolymers with Ultra-High Thermal Stability...○Maninder Singh¹・Mohammad Asif Ali¹・Makoto Watanabe¹・Aniruddha Nag¹・Kenji Takada¹・Tatsuo Kaneko¹ 1)JAIST
- フロンティア応用科学研究棟 1F エントランスホール
Presentation Time
e = 15:20~16:00
f = 16:00~16:40
- A. 高分子化学
- 2Pe001 末端選択的エステル交換反応によるポリスチレン-ポリメタクリル酸メチルブロック共重合体の末端修飾...○吉田 康平¹・田中 舜馬¹・宮城 賢²・磯野 拓也³・山本 拓矢³・田島 健次³・Borsali Redouane⁴・佐藤 敏文³ 1)北大院総化、2)東京応化、3)北大院工、4)CERMAV
- 2Pfo02 パラジウム触媒を用いたポリスチレン誘導体の直接アリール化によるラダーポリマーの合成...○田中 秀俊¹・高木 幸治¹・巳上 幸一郎² 1)名工大院工、2)相模中研
- 2Pe003 高強度・高耐熱性環状グアナミン含有ポリグアナミンのバックキングの解明...○佐々木 晴基¹・小滝 智博¹・芝崎 祐二¹・大石 好行¹ 1)岩手大理工
- 2Pfo04 グラフィジンとその類縁体ナノシートの界面合成...○汐月 良¹・松岡 亮太¹・坂本 良太¹・西原 寛¹ 1)東大院理
- 2Pe005 アミノ酸系ブロック共重合体の自己組織化とコア架橋反応を利用した刺激応答性有機半導体微粒子の合成...○片岡 奎太¹・羅 承慈¹・中林 千浩¹・森 秀晴¹ 1)山形大院有機材料
- 2Pfo06 ジアザシクロオクタン骨格を主鎖に持つ柔軟性と対称性を併せ持つラダーポリマーの合成...○井上 恵希¹・竹内 信彦¹・石割 文崇¹・福島 孝典¹ 1)東工大化生研
- 2Pe007 ロタキサン構造の動的特性を活用した環状高分子の新合成法...○岡本 奈美¹・中藪 和子^{1,2}・打田 聖¹・高田 十志和^{1,2} 1)東工大物質、2)JST-CREST
- 2Pfo08 二官能不完全かご型シルセスキオキサンモノマーを用いた共重合体の合成と物性評価...○佐藤 友理¹・井本 裕顕¹・中 建介¹ 1)京工織大院工芸
- 2Pe009 One-pot synthesis of polyrotaxane with different host coverage and its slide-ring gels...○Lan Jiang¹・Chang Liu¹・Koichi Mayumi¹・Kazuaki Kato¹・Hideaki Yokoyama¹・Kohzo Ito¹ 1)Dept. of Advanced Mat. Sci., Sch. of Frontier Sci., The Univ. of Tokyo
- 2Pfo10 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
- 2Pe011 両末端開始剤による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 路人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)アドバンストソフトマテリアルズ
- 2Pfo12 側鎖にパーフルオロヘキシル基およびオリゴシロキサン鎖を有するポリメタクル酸エステルの合成と表面構造解析...○佐藤 史崇¹・杉山 賢次^{1,2} 1)法政大院理工、2)法政大生命
- 2Pe013 PNIPAM、PDMAM、PCLから構成されるABC型トリブロック共重合体の合成と溶液挙動...○小尾 俊介¹・杉山 賢次¹ 1)法政大院理工
- 2Pfo14 水酸基含有ポリビニルエーテルを用いた酢酸ビニルのRAFT乳化重合誘起自己組織化...○川上 竜矢¹・杉原 伸治¹・前田 寧¹ 1)福井大院工
- 2Pe015 キナクドン系 π 共役高分子の合成および種々の金属との錯形成...○藤井 朋香¹・木本 篤志² 1)甲南大院自然、2)甲南大理工
- 2Pfo16 側鎖にケイミン構造を有するカルバゾール系 π 共役高分子の合成...○手木 浩平¹・木本 篤志² 1)甲南大院自然、2)甲南大理工
- 2Pe017 臭素を有する p -(アルキルアミノ)安息香酸の環化三量体を用いたコロナン類似体の合成検討...○石井 亜梨沙¹・大石 智之¹・横山 明弘¹ 1)成蹊大理工
- 2Pfo18 分子の内側の水素結合によるらせん構造への誘起を目指したポリメタフェニレンエチニレンの合成...○中島 麻美¹・高石 和人²・大石 智之¹・横山 明弘¹ 1)成蹊大理工、2)岡山大院自然
- 2Pe019 ケクレン類似体の合成を目指した 6(5*H*)-フェナントリジノンユニットの環化三量体とパラジウム触媒を用いた分子内ピアリール化...○中川 大介¹・大石 智之¹・横山 明弘¹ 1)成蹊大理工
- 2Pfo20 縮環型アゾメチンホウ素錯体含有共役系高分子の合成と特性評価...○大谷 俊介¹・権 正行¹・田中 一生¹・中條 善

樹¹⁾ 京大院工

2Pe021 液晶性二置換ポリアセチレンの合成と性質…○駒場 京花¹⁾・大瀧 雅士²⁾・後藤 博正²⁾ 1)筑波大理工、2)筑波大院数理工

B. 高分子構造・高分子物理

2Pf022 親水性ポリマー被覆による大細孔・高架橋スチレン系ポリマー粒子の表面改質…○安江 健¹⁾・河内 史彦¹⁾・青嵐 真裕¹⁾・渡邊 優¹⁾・後藤 泰史¹⁾ 1)日立化成

2Pe023 スルホベタイン含有全イオン性ジブロックコポリマーの複合体形成およびその刺激応答性…○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

2Pf024 原子移動ラジカル重合によるポリジビニルベンゼン多孔質粒子表面の精密制御…○屋代 亜梨沙¹⁾・桑折 道済¹⁾・谷口 竜王¹⁾・岸川 圭希¹⁾・唐津 孝¹⁾ 1)千葉大院融合理工

2Pe025 環状PEGの合成および金ナノ粒子の安定化…○オウ ギョウハク¹⁾・山本 拓矢²⁾ 1)北大院総化、2)北大院工

2Pf026 温度・pHに応答性を有するポリベタインコポリマーの合成と塩濃度・種類による自己組織化挙動の変化…○イム ジョンミン¹⁾・松岡 秀樹¹⁾・猿渡 欣幸²⁾ 1)京大院工、2)大阪有機化学

2Pe027 基板表面のヒドロキシ基がフジツボの付着に与える影響…○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

2Pf028 RAFT重合により合成した両親媒性ブロックコポリマーを乳化剤に用いた磁性複合ラテックス粒子の作製…○平口 定毅¹⁾・桑折 道済¹⁾・谷口 竜王¹⁾・岸川 圭希¹⁾・唐津 孝¹⁾ 1)千葉大院融合理工

2Pe029 両親媒性ブロックポリマーを界面活性剤として用いたエマルションモノマー油滴の重合による液晶ナノカプセルの作製…○児島 伶奈¹⁾・桑折 道済¹⁾・谷口 竜王¹⁾・岸川 圭希¹⁾・唐津 孝¹⁾・岡部 英二²⁾・近藤 史尚²⁾ 1)千葉大院融合理工、2)JNC石油化学

2Pf030 界面分割による液晶性多糖の膜形成・蒸発速度の寄与…○山下 美樹¹⁾・桶藪 興資¹⁾・金子 達雄¹⁾ 1)北陸先端大院環エネ

2Pe031 気水界面ポリベタインブラシに対する添加塩効果のイオン種依存性と塩濃度依存性…○松田 遼太¹⁾・前 皓一朗¹⁾・松岡 秀樹¹⁾・猿渡 欣幸²⁾ 1)京大院工、2)大阪有機化学

2Pf032 金ナノ粒子との複合化による高輝度アップコンバージョンナノ粒子の作製…○小山 文音¹⁾・谷口 竜王¹⁾・唐津 孝¹⁾ 1)千葉大院工

フロンティア応用科学研究棟 2F セミナー室・ホワイエ

B. 高分子構造・高分子物理

2Pe033 スルホベタイン含有高分子ミセルの温度応答性と添加塩効果およびイオン種依存性…○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

2Pf034 アソベンゼン含有液晶性モノマーの分散重合による非球状微粒子の合成と光形状変化…○安喜 達郎¹⁾・下元 浩晃¹⁾・井原 栄治¹⁾・伊藤 大道¹⁾ 1)愛媛大院理工

2Pe035 ホスホニウム基を有する高分子微粒子とニッケルメッキ粒子とのヘテロ凝集…○近澤 匠¹⁾・成橋 智真¹⁾・桑折 道済¹⁾・谷口 竜王¹⁾・岸川 圭希¹⁾・唐津 孝¹⁾ 1)千葉大院融合理工

2Pf036 Meniscus splitting: preparation of supra-polysaccharide membrane having uniaxial orientation toward hybrid materials…○Kittiphong Thongsuk¹⁾・Kosuke Okeyoshi¹⁾・Tatsuo Kaneko¹⁾ 1)Sch. of Mat. Sci., JAIST.

2Pe037 β -ジケトン基含有高分子微粒子へのランタノイド元素の複合による機能化…○山本 幹也¹⁾・桑折 道済²⁾・谷口 竜王²⁾・岸川 圭希¹⁾ 1)千葉大院融合理工、2)千葉大院工

2Pf038 キトサン被覆粒子の表面グラフト化とコロイドゲルの構築によ

る構造発色…○深澤 里羅¹⁾・福井 有香¹⁾・藤本 啓二¹⁾ 1)慶應大院理工

2Pe039 中空構造を有するセルロース微粒子のモルフォロジー制御…○大村 太郎¹⁾・今川 夏緒里¹⁾・鈴木 登代子¹⁾・南 秀人¹⁾ 1)神戸大院工

2Pf040 イオン液体ポリマーを用いたフッ素樹脂/金属の接着…○築地 純一¹⁾・中野 貴統¹⁾・林 千尋¹⁾・南 秀人¹⁾ 1)神戸大院工

2Pe041 クリック反応を用いたシリコン粒子の合成とシリコン/ポリベンジルメタクリレート複合粒子の作製…○向井 健¹⁾・藤井 由紀¹⁾・山根 三慶¹⁾・南 秀人¹⁾ 1)神戸大院工

2Pf042 化学的改質したコアシェル型粒子を用いたコロイドフォームの創製…○大浦 順¹⁾・福井 有香¹⁾・藤本 啓二¹⁾ 1)慶應大院理工

2Pe043 人工メラニン粒子の異方性と集積構造が構造発色に与える影響…○玉井 友基¹⁾・桑折 道済²⁾・谷口 竜王²⁾・岸川 圭希²⁾ 1)千葉大院融合理工、2)千葉大院工

2Pf044 粒子構造体形成に向けたヤヌス粒子のモルフォロジー制御…○辻田 大起¹⁾・水原 崇一郎¹⁾・大村 太郎¹⁾・南 秀人¹⁾ 1)神戸大院工

2Pe045 半導体ナノ構造を利用した新しい光ピンセット:ビレン標識ポリマーの捕捉とその蛍光観察…○後 健太¹⁾・東海林 竜也¹⁾・麻生 隆彬¹⁾・坪井 泰之¹⁾ 1)阪市大院理

2Pf046 微粒子界面光反応による異形高分子微粒子の創製…○北山 雄己哉¹⁾・竹内 俊文¹⁾ 1)神戸大院工

2Pe047 コンポジットヤヌス粒子中の無機ナノ粒子配列制御…○平井 裕太郎¹⁾・藪 浩²⁾ 1)東北大院工、2)東北大WPI-AIMR

2Pf048 鎖状分子の薄膜形成初期過程に対する極性相互作用の影響…○松原 亮介¹⁾・尾崎 幸潤¹⁾・竹田 治生¹⁾・久保野 敦史¹⁾ 1)静岡大院総合科学

2Pe049 Dewetting現象を利用した新規表面レリーフ形成技術の創製…○丸本 康太¹⁾・園田 泰史¹⁾・生方 俊¹⁾ 1)横国大院工

2Pe051 熱劣化させたエポキシ系接着剤の総合評価～物性および構造からのアプローチ～…○立花 由衣¹⁾・亀谷 俊輔¹⁾・生井 勝康¹⁾ 1)三井化学分析セ

2Pf052 低比表面積材料での親疎水性評価…○亀谷 俊輔¹⁾・生井 勝康¹⁾ 1)三井化学分析セ

2Pe053 温度可変原子間力顕微鏡を用いたポリマーアロイの低温での表面弾性率評価…○中島 智教¹⁾・生井 勝康¹⁾ 1)三井化学分析セ

C. 高分子機能

2Pe055 高分子熔融体中でのカーボンナノチューブのブラウン運動について…○西川 理穂¹⁾・山口 政之¹⁾ 1)北陸先端大院

2Pf056 せん断流動場におけるポリカーボネート/ポリメタクリル酸メチルブレンドの構造変化…○伊達 実宏¹⁾・佐光 巧¹⁾・山口 政之¹⁾ 1)北陸先端大院

2Pe057 ロタキサン型カップリング剤を用いたファイラー充填ゴムの界面特性…○森 祥子¹⁾・馬淵 貴裕¹⁾・上坂 憲市¹⁾・筒場 豊和²⁾・高田 十志和²⁾ 1)住友ゴム、2)東工大物質

2Pf058 ハード/ソフト相への動的結合導入が熱可塑性エラストマーの力学特性に及ぼす影響…○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

2Pe059 ポリカーボネート/ポリエチレンブレンドにおけるカーボンナノチューブの局在化現象…○玉木 翔悠¹⁾・山口 政之¹⁾ 1)北陸先端大院

2Pf060 添加剤によるポリオレフィンへの永久帯電防止性・耐候性付与…○中村 達人¹⁾・崔 椿¹⁾・野村 和清¹⁾・三寺 太郎¹⁾ 1)ADEKA

2Pe061 多官能フェノールから得られる高粘性ポリベンゾオキサジン…○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

2Pf062 ビススピロノルボルナン構造ポリイミドフィルムの耐熱透明性および耐光性向上…○水田 智大¹⁾・潮田 弘明¹⁾・小澤 将希

- 1・平岡 一幸¹・松本 利彦² 1)東工芸大工、2)八戸高専
- 2Pe063 超低弾性率ポリイミド(14). 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
- 2Pf064 溶媒可溶性低熱膨張ポリイミド(7). フレキシブルプリント配線基板用カバー材への応用…○林 史弥¹・横山 直樹¹・石井 淳一¹・長谷川 匡俊¹ 1)東邦大理
- 2Pe065 核水素化ピロメリット酸二無水物(H-PMDA)より得られる溶液加工性透明ポリイミド(6)低熱膨張特性改善に対する新規なジアミンの効果…○市川 克樹¹・石井 淳一¹・長谷川 匡俊¹ 1)東邦大理
- 2Pf066 溶液加工性透明ポリイミド(4)セルロースナノファイバーとの複合化…○長澤 祐里¹・石井 淳一¹・長谷川 匡俊¹ 1)東邦大理
- 2Pe067 新規な脂環式テトラカルボン酸二無水物より得られる溶液加工性透明ポリイミド…○星野 克尚¹・佐藤 寛貴¹・石井 淳一¹・長谷川 匡俊¹ 1)東邦大理
- 2Pf068 ビスノルボルナンテトラカルボン酸二無水物より得られる溶液加工性無色透明ポリイミド. 低熱膨張化の検討…○深山 卓哉¹・石井 淳一¹・長谷川 匡俊¹・渡部 大輔² 1)東邦大理、2)XTGエネルギー

S16. 医療を指向した生体と高分子の界面設計

- 2Pe071 バイオメディカル分野への応用を目指した三級スルホニウム含有両性イオンポリマーの合成…○今村 龍太郎^{1,2}・森 秀晴² 1)日油、2)山形大院有機材料
- 2Pf072 1-Hexene/vinyl alcoholからなる生体適合性/抗生物付着性ポリマー…○安藤 剛¹・戸谷 匡康¹・村瀬 敦郎¹・寺田 佳世¹・谷原 正夫¹・田中 義人²・澁谷 祥太²・川部 琢磨²・毛利 晴彦² 1)奈良先端大院物質、2)ダイキン
- 2Pe073 流れ環境下における架橋型リン脂質ポリマー膜の抗菌特性…○陸 洲¹・久代 京一郎¹・井須 紀文¹・高井 まどか¹ 1)東大院工
- 2Pf074 ポリドーバミン修飾ポリカプロラクチンナノシートの作製と腸管吻合への応用…○高橋 功¹・山岸 健人¹・天野 日出²・武岡 真司¹・藤枝 俊宣^{3,4} 1)早大院先進理工、2)東大院医、3)早大高等研、4)JSTさきがけ
- 2Pe075 機能性膜タンパク質を搭載した新規ハイブリッド細胞外ベシクルの開発…○石川 良賢¹・吉田 昭介²・澤田 晋一¹・向井 貞篤¹・佐々木 善浩¹・秋吉 一成¹ 1)京大院工、2)奈良先端大院
- 2Pf076 温度応答性高分子修飾ビーズ充填固相抽出カラムを用いた細胞分離…○長瀬 健一¹・永田 勇貴¹・枝常 吾郎¹・稲永 大夢¹・秋元 文²・金澤 秀子¹ 1)慶應大薬、2)東大院工
- 2Pe077 抗体固定化フィルターによる免疫細胞捕集…○木村 剛¹・中村 奈緒子²・橋本 良秀¹・坂口 志文³・木村 俊作⁴・岸田 晶夫¹ 1)東医歯大生材研、2)芝浦工大シス理工、3)阪大免疫研、4)京大院工
- 2Pf078 血糖診断のためのフェニルボロン酸を最表面に有する温度応答性微粒子…○菊池 明彦¹・米津 健太¹・麻生 隆彬²・石原 量¹ 1)東理大基礎工、2)阪大院工
- 2Pe079 pH変化に応じて膜破壊能を示すブロック共重合体から成るPICミセルの物性評価…○後藤 健一¹・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)Univ. of Wisc.
- 2Pe081 βシートペプチドの自己組織化による組織工学用材料の設計…○藤井 大輔¹・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
- 2Pf082 虚血性心疾患の治療を意図した温度応答型生分解性インジェクタブルヒドロゲルの脂肪由来幹細胞デリバリー…○能崎 優太¹・高井 宏樹²・藤原 壮一郎²・伊井 正明⁴・打田 裕明⁴・根本 慎太郎⁴・葛谷 明紀^{2,3}・大矢 裕一^{2,3} 1)関西大ORDIST、2)関西大化学生命工、3)関西大医工薬研、4)阪医大

- 2Pe083 結晶性ドメインの精密設計によるナノファイバーの生分解性制御…○新山 瑛理^{1,2}・宇都 甲一郎³・荻原 充宏^{1,2,4} 1)筑波大院数理物質、2)物材機構MANA、3)物材機構ICYS、4)東理大院基礎工
- 2Pf084 がん細胞由来エクソソーム認識のためのエクソソームインプリント薄膜の界面設計…○森 貴翔¹・高野 恵里¹・砂山 博文^{1,2}・北山 雄己哉¹・竹内 俊文¹ 1)神戸大院工、2)安田女子大薬

S15. バイオ高分子の構造制御と新機能

- 2Pe087 カチオン重合とクリックケミストリーによる糖担持マクロモノマーの保護基フリー合成と糖修飾微粒子の作製…○田中 知成¹・Tan Nguyen Minh¹・本柳 仁¹・箕田 雅彦¹ 1)京工織大院工芸
- 2Pf088 蛍光性核酸塩基導入による非環状型人工核酸プローブの開発…○村山 恵司¹・浅沼 浩之¹ 1)名大院工
- 2Pe089 蛍光色素により機能拡張された光収縮系複合体の脂質二分子膜中における超高速エネルギー移動…○後東 あかり¹・米田 勇祐²・近藤 政晴¹・宮坂 博²・長澤 裕³・出羽 毅久¹ 1)名工大院工、2)阪大院基礎工、3)立命館大
- 2Pf090 Mechanical Deformation of Microtubule by Compressive Stress and its Effect on the Biomolecular Motor-based Cargo Transportation…○Syeda Rubaiya Nasrin¹・Arif Md. Rashedul Kabir^{1,2}・Kazuki Sada^{1,2}・Akira Kakugo^{1,2} 1)Grad. Sch. of Chem. Sci. and Eng., Hokkaido Univ., 2)Fac. of Sci., Hokkaido Univ.
- 2Pe091 人工核酸を用いた水溶液中におけるキラル増幅系の構築…○西川 慧史¹・樫田 啓¹・浅沼 浩之¹ 1)名大院工
- 2Pf092 新規環状キノン誘導体の合成と4本鎖DNAとの相互作用…○若原 大暉¹・佐藤 しのぶ¹・竹中 繁織¹ 1)九工大院工
- 2Pe093 ビス環状ナフタレンジイミドによるG4クラスターの識別…○竹内 龍佑¹・Zou Tingting^{1,2}・佐藤 しのぶ^{1,2}・竹中 繁織^{1,2} 1)九工大院工、2)九工大バイオマイクロセンター

D. 生体高分子および生体関連高分子

- 2Pf096 二種混合ペプチド-キトサンマトリックスを用いた インテグリンサブタイプ間クロストークの評価とメカニズム解明…○保住 建太郎^{1,2}・寺西 優衣²・榎本 沙也香²・片桐 文彦²・吉川 大和²・野水 基義² 1)北里大保健衛生学院栄養、2)東葉大薬
- 2Pe097 定序配列ペプチドの合成、構造評価および機能性分子への展開…○中本 萌瑛¹・稲井 嘉人¹ 1)名工大院工
- 2Pf098 シルク素材への耐水性付与を目的としたシルク/フッ素ポリマーブレンドフィルムの調製と評価…○伊福 菜穂¹・沼田 圭司¹ 1)理研
- 2Pe099 枝分かれ構造を基とするアミド系高分子鎖に対する構造的性質の理論的推定…○稲井 嘉人¹ 1)名工大院工
- 2Pf100 特異アミノ酸を含有する dendrimer 分子の構造解析および機能化の考察…○森口 七瀬¹・稲井 嘉人¹ 1)名工大院工
- 2Pe101 乳酸菌発酵馬乳飲料中の抗菌ペプチド…○ガンソリグ オウンデルゲル¹・吉田 孝¹ 1)北見工大
- 2Pf102 特異アミノ酸を含有するペプチド単位を利用した分子骨格の理論設計と合成…○山田 直輝¹・稲井 嘉人¹ 1)名工大院工
- 2Pe103 ジョロウゴモ牽引糸の酵素分解性に関する研究…○立石 綾香¹・沼田 圭司¹ 1)理研
- 2Pf104 構造機能相関解析に向けたヘムタンパク質のデータベースの構築…○近藤 寛子¹・藤井 理則¹・兼松 佑典²・今田 康博³・鷹野 優²・吉田 孝¹ 1)北見工大、2)広島市大院情報、3)阪大蛋白質
- 2Pe105 細胞内移行能をもつPG-surfactantの機能性評価…○住藤 夏美¹・築地 真也¹・水野 稔久¹ 1)名工大院工

- 2Pf106 ポリアミンを用いた抗体精製向け合成リガンドの開発…○山下 七重¹・丸山 優史¹・吉田 博史¹・河内 史彦²・後藤 泰史² 1)日立、2)日立化成
- 2Pe107 カチオン性ポリヒドロキシウレタンの酵素阻害挙動…○佐藤 航平¹・松村 吉将¹・古澤 宏幸¹・松浦 俊一²・落合 文吾¹ 1)山形大院理工、2)産総研
- 2Pf108 膜蛋白質をナノ繊維内部に固定化した不織布の作製と評価…○嶋本 太郎¹・野地 智康²・川上 惠典²・出羽 毅久¹・神谷 信夫²・伊藤 繁³・水野 稔久¹ 1)名工大院工、2)阪市大複合先端機構、3)名大院理
- 2Pe109 Tau由来ペプチドを用いた微小管内部空間への金属ナノ粒子導入…○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
- 2Pf110 主鎖にアゾベンゼンを有するβ-annulusペプチドの自己集合による光応答性人工ウイルスキャプシドの構築…○藤原 匠吾¹・藤田 聖矢¹・稲葉 央¹・松浦 和則¹ 1)鳥取大院工
- 2Pe111 ビス(ピリジン)銀(I)錯体骨格を持つ拡張型ポリ(α-アミノ酸)の合成と構造…○坪内 杏子¹・岡村 高明¹・鬼塚 清孝¹ 1)阪大院理
- 2Pf112 キャリアタンパク質にHoveyda-Grubbs触媒を導入した新たな抗原の作製…○岡林 志穂¹・高島 義徳¹・松尾 貴史²・山口 浩靖¹ 1)阪大院理、2)奈良先端大院物質
- 2Pe113 側鎖スパーサー構造によるカルボキシル化ポリ-L-リシンのpH応答特性チューニング…○矢崎 泰道¹・弓場 英司¹・原田 敦史¹ 1)阪府大院工
- 2Pf114 薬剤を内包したCore-shell不織布の作製と細胞を用いた機能評価…○浅野 有紀¹・尾関 佑斗¹・小幡 亜希子¹・春日 敏宏¹・水野 稔久¹ 1)名工大院工
- 2Pe115 光捕集系タンパク質 LHClI による光誘起水素発生…○松田 春香¹・近藤 政晴¹・野地 智康²・南後 守²・出羽 毅久¹ 1)名工大院工、2)阪市大
- 2Pf116 直鎖状PG-surfactantが細菌膜構造に与える影響の評価及び環状PG-surfactantの合成と機能評価…○木村 亮介¹・宮川 淳¹・山村 初雄¹・水野 稔久¹ 1)名工大院工
- 2Pe117 新規修飾試薬を用いたタンパク質精製法の開拓…○青木 祐輔¹・アダム ヴァヴロ¹・村岡 貴博²・金原 数¹ 1)東工大院生命理工、2)農工大GR
- 2Pf118 選択的分子透過能を示すペプチドポリマーベシクルの設計と機能…○廣瀬 慎¹・西村 智貴¹・澤田 晋一¹・佐々木 善浩¹・秋吉 一成¹ 1)京大院工
- 2Pe119 FGF2を内包した不織布上での細胞培養評価…○紀平 将吾¹・小幡 亜希子¹・春日 敏宏¹・水野 稔久¹ 1)名工大院工
- 2Pf120 分割型インテインのトランスプライシング反応を用いた細胞-細胞間接着の検討…○富田 麻衣子¹・中村 彰伸¹・高橋 剛²・築地 真也¹・水野 稔久¹ 1)名工大院工、2)群馬大院理工
- 合による精密制御…○竹嶋 久晶¹・佐藤 浩太郎¹・上垣外 正己¹ 1)名大院工
- 3Pb004 フルフラールを原料とした環状ビニルエーテルのリビングカチオン重合…○横田 知隆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
- 3Pa005 可逆的連鎖移動に基づくベンゾフランの不斉リビングカチオン重合…○渡辺 大智¹・内山 峰人¹・佐藤 浩太郎¹・上垣外 正己¹ 1)名大院工
- 3Pb006 ジチオNCAの開環重合によるポリアミノ酸の合成…○内山 萌衣¹・松岡 真一¹・高木 幸治¹・鈴木 将人¹ 1)名工大院
- 3Pa007 ルイス酸・塩基触媒による水溶液中での極性モノマーのビニル重合…○清水 淳志¹・武井 萌々子¹・松岡 真一¹・鈴木 将人¹ 1)名工大院工
- 3Pb008 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
- 3Pa009 環状エステルとアクリル酸エステルとの共重合…○龍宮 真琴¹・松岡 真一¹・鈴木 将人¹ 1)名工大院工
- 3Pb010 チオグリコリドとチオラクチドのアニオン開環重合…○渡邊 彩¹・松岡 真一¹・高木 幸治¹・鈴木 将人¹ 1)名工大院工
- 3Pa011 側鎖にかさ高い置換基を持つポリ(β-メチルビニルエーテル)の合成とその性質…○佐藤 寛隆¹・渡邊 真次¹・浪越 毅¹ 1)北見工大院工
- 3Pb012 tert-ブチルスルフィドを持つビニルエーテルのリビングカチオン重合…○渡部 悠平¹・有澤 篤¹・渡邊 真次¹・浪越 毅¹ 1)北見工大院工
- 3Pa013 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…○細井 悠平¹・高須 昭則¹ 1)名工大院工
- 3Pb014 リビングアニオン重合法に基づくポリヘドラルオリゴメリックシラセスキオキサン含有高分子の立体規則性の制御…○平井 智康¹・樽谷 仁志¹・早川 晃鏡²・藤井 秀司¹・中村 吉伸¹ 1)阪工大、2)東工大院工
- 3Pa015 1,3-ジオキセパン誘導体とトリオキサンとのカチオン開環共重合…○伊藤 千晶¹・宇野 貴浩¹・久保 雅敬¹・伊藤 敬人¹・原科 初彦² 1)三重大院工、2)ポリプラスチックス
- 3Pb016 チオウレアまたはグアニジン触媒を用いたrac-LAの立体特異性開環重合…○戸田 航平¹・押村 美幸¹・平野 朋広¹・右手 浩一¹ 1)徳島大院理工
- 3Pa017 溶媒和イオン液体による成長末端の特異的な安定化を利用したカチオン重合…○木津 遼太郎¹・平野 朋広¹・押村 美幸¹・右手 浩一¹ 1)徳島大院理工
- 3Pb018 3-ヒドロキシ酪酸をベースとした新たな重合体の合成とその特性評価…○平田 祐太郎¹・西田 治男¹・クブラ エクシラ¹ 1)九工大院生命
- 3Pa019 超分子ネットワークの形成を目指したリビングカチオン重合によるブロックポリマーの合成…○村田 政弥¹・ランデンペーガー キラ¹ 1)京大院工

B. 高分子構造・高分子物理

フロンティア応用科学研究棟 1F エントランスホール
9月14日(金)

Presentation Time

a=10:20~11:00

b=11:00~11:40

A. 高分子化学

- 3Pa001 芳香族カルボン酸塩を触媒に用いたポリ乳酸およびポリリメチレンカーボネートの精密合成…○蛸島 薫¹・齋藤 達也¹・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
- 3Pb002 ジベンゾフルベンのカチオン重合によるpi-スタック型高分子の合成…○ナゲ ハッサン^{1,2}・王 ヤン^{1,2}・中野 環^{1,2} 1)北大院触媒研、2)北大院総化
- 3Pa003 植物由来スチレン誘導体のラジカル、アニオン、カチオン重
- 3Pb020 有機高分子エアロゲル形成過程のマルチスケールシミュレーション解析…○松本 茂紀¹・植田 敦子²・乾 祐巳²・牧野 竜也²・小林 謙²・日高 敬浩² 1)日立、2)日立化成
- 3Pa021 有機高分子エアロゲル構造設計へのマルチスケールシミュレーション活用…○植田 敦子¹・松本 茂紀²・乾 祐巳²・牧野 竜也²・小林 謙²・日高 敬浩² 1)日立化成、2)日立
- 3Pb022 カリックスアレーン骨格を有するエポキシ化合物を用いた熱硬化反応と硬化物物性…○米川 盛生¹・木村 肇¹・大塚 恵子¹ 1)阪技術研
- 3Pa023 圧縮法によるポリビニルアルコールハイドロゲル(PVA-H)の塩添加による物性制御…○小野塚 成亜¹・松村 和明¹ 1)北陸先端大院
- 3Pb024 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自己組織化構造と力学特性…○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

- 3Pa025 粗視化モデルにおけるエポキシ樹脂のネットワーク構造と物性値の関係...○庄司 直幸^{1,2}・山下 雄史¹ 1)東大先端研、2)新日鉄住金化学
- 3Pb026 圧縮法による人工関節軟骨材料としてのPVAコンポジットハイドロゲルの改良...○趙 義博¹・松村 和明¹ 1)北陸先端大院マテリアル
- 3Pa027 ポリエチレングリコールオルガノゲルとポリウレタンフォームからなる複合材料の作製と物性...○齊藤 裕太¹・若山 圭介¹・柴田 充弘¹・島崎 俊明¹・寺本 直純¹ 1)千葉工大
- 3Pb028 環状分子被覆率の異なるポリロタキサン・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・姜嵐¹・前田 利菜¹・横山 英明¹・伊藤 耕三¹ 1)東大院新領域
- 3Pa029 多官能アクリレートとジアミンまたはジチオール化合物の重合による多孔質高分子の合成と特性解析...○藤岡 駿¹・井野瀬 大輔¹・永 直文¹・ナゲ ハッサン^{2,3}・中野 環^{2,3} 1)芝浦工大理工、2)北大院総化、3)北大触媒研
- 3Pb030 多官能チオールとPEGジアクリレートとのチオール-エン反応による多孔質高分子の合成と特性解析...○永 直文¹・森山 和正¹・ナゲ ハッサン^{2,3}・中野 環^{2,3}・アハメッド クムクム⁴・古川 英光⁴ 1)芝浦工大理工、2)北大院総化、3)北大触媒研、4)山形大院理工
- 3Pa031 ポリペプチドをクロスリンカーとするエラストマーの架橋構造と力学特性...○坪井 優之介¹・信川 省吾¹・杉本 英樹¹・猪股 克弘¹ 1)名工大
- 3Pb032 イソプレングムの伸長下における不均一性および伸長結晶化の研究...○野村 竜生¹・梁 曉斌¹・岩藤 仁²・伊藤 万喜子¹・中嶋 健¹ 1)東工大物質、2)岡山県工技セ

フロンティア応用科学研究棟 2F セミナー室・ホワイエ

B. 高分子構造・高分子物理

- 3Pa033 DNゲルの変形・破壊挙動に及ぼす溶媒の効果...○鄭 庸¹・松田 昂大¹・中島 祐^{2,3}・龔 劍萍^{2,3} 1)北大院生命、2)北大院先端生命、3)北大GI-CoRE
- 3Pb034 アクリル酸のグラフト重合およびその後の石灰化により補強したバクテリアセルロースゲルの作製と力学物性...○栗田 梓希¹・青地 晃平¹・柴田 充弘¹・島崎 俊明¹・寺本 直純¹ 1)千葉工大
- 3Pa035 イオン液体を主溶媒とするsyndiotactic polystyrene物理ゲルの作製と特性...○吉田 直人¹・横山 真侑¹・佐野 匠²・板垣 秀幸^{1,2} 1)静岡大教育、2)静岡大院創造
- 3Pb036 重合性官能基を有するセルロース誘導体を用いた温度応答性ゲルの調製とその物性...○江原 友樹¹・星 徹²・青柳 隆夫² 1)日大院理工、2)日大理工
- 3Pa037 新規な作製方法を取り入れた疎水性シクロデキストリン超分子材料の物性評価...○朴 峻秀¹・高島 義徳^{1,2}・原田 明^{1,3}・山口 浩靖¹ 1)阪大院理、2)阪大高等共創、3)ImPACT
- 3Pb038 低包接率ポリロタキサンの二軸伸長挙動...○青山 拓磨¹・加藤 和明^{2,3}・伊藤 耕三²・浦山 健治¹ 1)京工織大院工芸、2)東大院新領域、3)物材機構
- 3Pa039 タンパク質とポリロタキサンを架橋したハイドロゲルの構造と物性...○吉岡 瑠以¹・前田 利菜¹・横山 英明¹・伊藤 耕三¹ 1)東大院新領域
- 3Pb040 ダブルネットワークゲルの亀裂進展挙動の解析...○張 擘¹・深尾 一城¹・松田 昂大¹・黒川 孝幸^{2,3}・中島 祐^{2,3}・角田 克彦^{2,4}・龔 劍萍^{2,3} 1)北大院生命、2)北大院先端生命、3)北大GI-CoREソフトマター、4)プリヂストン
- 3Pa041 シクロデキストリンと種々の疎水性分子を側鎖に導入した超分子ヒドロゲルの作製とその力学物性評価...○小西 昂¹・高島 義徳^{1,3}・原田 明^{1,2}・山口 浩靖¹ 1)阪大院理、2)ImPACT、3)阪大産学共創
- 3Pa043 水に分散したセルロースナノファイバーの乾燥誘起自己凝集...○井櫻 勝悟¹・春日 貴章¹・上谷 幸治郎²・古賀 大尚²・能木 雅也² 1)阪大院工、2)阪大産研

- 3Pb044 熱レオロジー流体におけるポリマー形態に関する検討...○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
- 3Pa045 帯電デンドリマー/線状高分子電解質複合体に及ぼす線状高分子電解質の剛直性の効果...○石田 充¹・藤原 進¹・水口 朋子¹・橋本 雅人¹ 1)京工織大院工芸
- 3Pb046 粗視化分子動力学法を用いた架橋ゴムの破壊解析...○狩野 康人¹ 1)東洋ゴム
- 3Pa047 べき数則及びシャノン/エントロピーを用いた解析を中心とした拡張型指数緩和に関する考察...○丸岡 敬和¹・西村 明生¹・畑田 圭介² 1)農工大院連農、2)富山大
- 3Pb048 静止融液状態における高分子薄膜中で熱処理によって引き起こされるキャピテーション...○橋本 雅人¹・水口 朋子¹・藤原 進¹ 1)京工織大院工芸
- 3Pa049 Poly(*N,N*-dimethylacrylamide)ミクロゲルの準希薄水分散液の流動曲線に対する架橋密度の影響...○芳野 賢将²・毛利 佳菜絵¹・高田 晃彦³・勝本 之晶¹ 1)福岡大理、2)福岡大院理、3)九大先導研
- 3Pb050 PNIPAM-重合性イオン液体共重合体のLCST挙動における金属ナノ粒子担持の効果...○グプタ スラビ¹・松見 紀佳¹ 1)北陸先端大院マテリアル
- 3Pa051 TD-NMRによるイソプレングムの硫黄架橋反応に関するin situ分析...○宮地 皓佑¹・じゅんこん ぶりやーぬつち²・池田 裕子² 1)京工織大院、2)京工織大
- 3Pb052 計算化学的手法を用いたプラトニックミセルの構造予測...○大河平 紀司¹・竹内 良¹・八木 直人³・藤井 翔太²・櫻井 和朗² 1)有明高専、2)北九市大、3)JASRI/SPring-8
- 3Pb054 高耐熱PMMAの設計とレオロジー特性...○伊藤 麻絵¹・山口 政之¹ 1)北陸先端大院
- 3Pa055 ポリイミドフィルムに対するメタノール蒸気および水蒸気の取り込み挙動...○細見 博之¹・吉本 茂¹・竹田 正明¹ 1)東レリサーチセ
- 3Pb056 ナイロン結晶のBrill転移点と融点の結晶化温度依存性...○江角 真¹・戸田 昭彦²・前田 修一³・中川 知之⁴・高野 学¹・野崎 浩二¹ 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セ、4)宇部興産
- 3Pa057 第一原理計算によるポリフッ化ビニリデン各結晶多型の電子状態の解析...○原田 力¹・堀邊 英夫²・上田 一義¹ 1)横国大工、2)阪市大工
- 3Pb058 X線光子相関分光法を用いた高分子多孔膜の分子運動性に関する研究...○添野 翔太¹・河井 貴彦¹・土屋 湧平¹・黒田 真一¹・根本 友幸²・小井土 俊介²・星野 大樹³ 1)群馬大院理工、2)三菱ケミカル、3)理研

C. 高分子機能

- 3Pa061 新素材の分析評価事例...○藤 里砂¹ 1)島津製作所
- 3Pb062 セルロースナノファイバーへのポリジメチルシロキサンのグラフト...○市川 健人¹・坪川 紀夫²・山内 健^{1,2} 1)新潟大院自然、2)新潟大工
- 3Pa063 発光蛋白質とセルロースの機能性ハイブリッド...○星野 英人¹・上垣 浩一² 1)産総研バイオメディカル、2)近畿大農
- 3Pb064 セルロースナノファイバー / アクリル樹脂複合材料創製...○吉田 美悠¹・山本 勝宏^{1,2}・高田 じゅん³ 1)名工大院工、2)名工大フロンティア、3)東亜合成
- 3Pa065 表面修飾セルロースナノファイバー/エポキシ複合材料の調製と力学特性...○水野 菜央¹・永田 謙二¹・左合 将太郎¹・嶋田 美月¹ 1)名工大院工
- 3Pb066 TEMPO酸化セルロースナノファイバーコーティングキトサン繊維の紡糸...○西田 健亮¹・尾崎屋 良祐¹・Dechojarassri Daugkamol¹・北村 武大²・橋本 賀之²・古池 哲也¹・田村 裕¹ 1)関西大化学生命工、2)第一工業製薬
- 3Pa067 TEMPO酸化セルロースナノファイバーコーティングキトサン繊維の物性評価...○尾崎屋 良祐¹・西田 健亮¹・

- Dechojarassri Duangkamol¹・北村 武大²・橋本 賀之²・古池 哲也¹・田村 裕¹ 1)関西大化学生命工、2)第一工業製薬
- 3Pb068 Physical properties of poly(lactic acid) nanocomposites with cellulose nanocrystals…○Kang Homin¹・Kim Dae Su¹ 1)Dept. of Chem. Eng., Chungbuk National Univ.
- 3Pa069 Crystallization of poly(lactic acid) nanocomposites with cellulose nanocrystal…○Homin Kang¹・Dae Su Kim¹ 1)Grad. Sch. of Chem. Eng., Chungbuk Natl. Univ.
- 3Pb070 カーボンナノチューブ充填PVA複合材料の電気及び力学特性に及ぼすセルロースナノファイバーの添加効果…○左合 将太郎¹・永田 謙二¹・水野 菜央¹ 1)名工大院工
- 3Pa071 セルロースナノファイバー強化樹脂材料のマテリアルリサイクル特性…○本馬 洋子¹・齋藤 由美子¹・奥村 博昭¹・矢野 浩之¹ 1)京大生存圏研
- 3Pb072 "京都プロセスTM"におけるパルプ化技術とCNF強化PA6の強度特性…○大澤 陽子¹・尾村 春夫¹・奥村 博昭¹・伊達 隆³・五十嵐 優子²・中坪 文明¹・矢野 浩之¹ 1)京大生存圏研、2)王子ホールディングス、3)日本製紙
- 3Pa073 Physical properties of epoxidized soybean oil modified epoxy resins…○Yejun Woo¹・Daesu Kim¹ 1)Dept. of Chem. Eng., Chungbuk Natl. Univ.
- 3Pb074 高分子導入による多孔性金属錯体の機械的強度の向上…○本庄 かや子¹・飯塚 知也²・植村 卓史^{1,3,4} 1)東大院新領域、2)京大院工、3)東大院工、4)JST-CREST
- 3Pa075 巨視的な犠牲結合を有するソフト複合材料の高靱性化…○奥村 剛士¹・高橋 陸¹・ダニエル キング^{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ソフトマター
- 3Pb076 Anisotropic Bilayer-hybrid Gels: Fabrication and Water Induced Rubbery-Glassy Transition…○Muhammad ILYAS¹・Md Anamul HAQUE^{1,2}・Takayuki KUROKAWA^{1,2}・Tasuku NAKAJIMA^{1,2}・Takayuki NONOYAMA^{1,2}・Jian Ping GONG^{1,2} 1)Fac. of Adv. Life Sci., Hokkaido Univ., 2)GI-CoRE, Hokkaido Univ.
- 3Pa077 Effect of biopolyimide molecular design on their silica hybrids thermo-mechanical, optical and electrical properties…○Sumant Dwivedi¹・Shigeki Sakamoto¹・S Kato³・Tetsu Mitsumata^{2,3}・Tatsuo Kaneko^{1,2} 1)JAIST, 2)JST-ALCA, 3)Niigata Univ.
- 3Pb078 窒化ホウ素充填Nylon / ABS複合材料の構造制御と熱伝導性…○永瀬 暢之¹・永田 謙二¹・石本 翔太郎¹・上田 和美¹ 1)名工大院工
- 3Pa079 導電性高分子：形状記憶ポリマー複合体の作製と電気熱機械特性…○安 穎俊¹・奥崎 秀典¹ 1)山梨大院
- 3Pb082 GMAの電子線グラフト重合による多孔質炭素表面へのメデイエーター修飾…○鈴木 遼¹・寶田 達也¹・東條 敏史¹・相川 達男²・四反田 功^{1,3}・近藤 剛史^{1,3}・湯浅 真^{1,3} 1)東理大理工、2)住友金属鉱山、3)東理大総研
- 3Pa083 固体高分子型燃料電池用カソード触媒の窒素含有量が酸素還元活性へ及ぼす影響…○新貝 昇大¹・富田 峻¹・荒井 絢斗²・中村 はる香²・市川 司²・小林 以弦²・根本 修克²・北川 雄大³・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
- 3Pb084 リグニンを用いた無加温プロトン伝導体の創製…○竹田 美咲¹・山田 真路¹ 1)岡山理大理
- 3Pa085 炭化ナノセルロースペーパーの細孔構造設計とスーパーキャパシタ電極応用…○福島 大喜¹・上谷 幸治郎²・能木 雅也²・古賀 大尚² 1)阪大院工、2)阪大産研
- 3Pb086 ナノファイバーフレームワーク利用による二次電池用固体高分子電解質の高性能化…○田中 学¹・竹中 海斗¹・中澤 駿¹・Grewal Manjit Singh¹・川上 浩良¹ 1)首都大院都市環境
- 3Pa087 拡張共役カルボニル部位を側鎖に有するビニルポリマーの合成と負極材料評価…○菅原 和貴¹・藪内 直明²・宮坂 誠¹ 1)東電機大院工、2)横国大院理工
- 3Pb088 新規ホール輸送性高分子の合成とペロブスカイト型太陽電池への応用…○盛田 香奈子¹・道信 剛志¹ 1)東工大物質
- 3Pa089 長波長領域の光吸収有機半導体材料の開発…○高屋 智嗣¹・辛川 誠²・ノウ ヤンヤン³・テレジェメラク マモ³ 1)金沢大院自然、2)金沢大学術創成機構、3)東國大エネルギー分子工
- 3Pb090 アントラピスチアアジアゾール骨格を有する半導体ポリマーの合成と物性…○山田 裕貴¹・森 裕樹²・西原 康師² 1)岡山大院自然、2)岡山大基礎研
- 3Pa091 非対称ジテピロピロールを有する共重合体の光電気物性…○青島 健太¹・井出 菜里奈¹・佐伯 昭紀^{1,2} 1)阪大院工、2)JSTさきがけ
- 3Pb092 高電圧リチウムイオン二次電池用MNC正極に適したBIANODA型添加剤の設計…○ノハナイク サイゴウラン¹・ヴェーダラージャン ラーマン¹・松見 紀佳¹ 1)北陸先端大院マテリアル
- 3Pa093 二酸化チタンナノチューブ/剥離アセチレンブラックへの白金ナノ粒子修飾による水溶液系/非水溶液系における酸素還元反応触媒の設計…○ブッカ サントッシュ¹・バダム ラージャシャーカル¹・ヴェーダラージャン ラーマン¹・松見 紀佳¹ 1)北陸先端大院マテリアル
- 3Pb094 エーテル骨格を有するアントラキノ置換ポリマーの合成と有機二次電池の負極活性物質への適用…○赤羽 智紀¹・鈴木 美結¹・西出 宏之¹・小柳 津一¹ 1)早大理工
- 3Pa095 スプレーコートした銀ナノワイヤ電極を用いた半透過型有機太陽電池の作製…○浅野 雪香¹・青木 純¹ 1)名工大院工
- 3Pb096 水電解用ポリマー薄膜太陽電池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
- 3Pa097 レドックス活性高分子微粒子の電気化学特性の解析と二次電池への応用…○渡邊 保¹・前田 寧¹・杉原 伸治¹ 1)福井大院工
- 3Pb098 ナフピスチアアジアゾール系ポリマーへのエステル基導入が有機薄膜太陽電池の特性に及ぼす影響…○神村 知同¹・米山 公啓¹・吉田 拓人¹・齋藤 慎彦¹・尾坂 格¹ 1)広島大院工
- 3Pa099 低加温下で駆動可能なプロトン伝導性イオン液体モノマー及びポリマー…○高橋 佑樹¹・志藤 慶治¹・有田 稔彦²・増原 陽人¹ 1)山形大院理工、2)東北大多元研
- 3Pb100 ナノポーラスパラジウムの作製と電極触媒としての性質…○寺地 智司¹・中西 英行¹・則末 智久¹・宮田 貴章¹ 1)京工繊大院工芸
- 3Pa101 新規電子欠損性イミド系骨格を有するn型半導体ポリマーの開発…○手島 慶和¹・米山 公啓¹・吉田 拓人¹・三木 江翼¹・齋藤 慎彦¹・尾坂 格¹ 1)広島大院工
- 3Pb102 Electrochemical properties of poly(ethylene carbonate)-Mg salt electrolytes: Effects of addition of Li salt…○Azlini Binti Ab Aziz¹・Yoichi TOMINAGA¹ 1)Grad. Sch. of Bio-Applications and System Eng., Tokyo Univ. of Agri. and Tech.
- 3Pa103 二光子吸収一三重項対消滅の連結プロセスによるフォトンアップコンバージョン…○顧 文婷¹・井櫻 勝吾¹・西久保 綾佑¹・佐伯 昭紀¹ 1)阪大院工
- 3Pb104 ポリエチレンカーボネート系電解質のイオン伝導度に対するプロピレンカーボネートの影響…○松下 和真¹・藤原 広匡²・西村 伸^{1,2}・小野 皓章² 1)九大院工、2)九大水素研セ
- 3Pa105 MnO₂ナノ粒子によるハニカム構造を有するポリピロール被覆キャパシタ電極の開発…○島村 宣寛¹・神田 龍兒²・平井 裕太郎³・阿部 博弥⁴・藪 浩⁵・増原 陽人^{1,6} 1)山形大院理工、2)山形大工、3)東北大院工、4)東北大院環境、5)東北大WPI-AIMR、6)山形大有機エレクトロニクス

D. 生体高分子および生体関連高分子

- 3Pb108 AFM化学修飾探針を用いたフィブリノーゲンとその受容体との相互作用評価…○村司 雄一¹・古賀 陽子²・上野 良之²・藤枝 洋暁² 1)東レリサーチセ、2)東レ
- 3Pa109 エステルフリー型ポリリメチレンカーボネート誘導体の材料設計と生体適合性評価…○入倉 幸一¹・プリヤラッド チャロ エンスムラン¹・ナリンティップ チャンサセツ¹・網代 広治^{1,2} 1)奈良先端大学院物質、2)奈良先端大研機構
- 3Pb110 電界誘起現象を利用したタンパク質の検出…○阿部 舜市¹・桑原 敬司¹・近藤 みずき¹・下村 雅人¹ 1)長岡技科大 院工
- 3Pa111 マクロポーラス構造を付与したポリ(3,4-エチレンジオキシチ オフェン)膜の酵素電極への応用…○石川 輝¹・桑原 敬司¹・近藤 みずき¹・下村 雅人¹ 1)長岡技科大 院工
- 3Pb112 ラッカーゼを包括固定した導電性高分子膜の特性評価…○木村 宗ノ介¹・亀田 衛¹・桑原 敬司¹・近藤 みずき¹・下村 雅人¹ 1)長岡技科大 院工
- 3Pa113 アセタール化PVAコーティング表面の血栓形成抑制効果…○チン シイ^{1,2}・田口 哲志^{1,2} 1)物材機構、2)筑波大
- 3Pb114 軟X線発光分光およびテラヘルツ波分光測定を用いた中間水の物性解析…○村上 大樹^{1,2}・上田 智也²・園田 敏貴²・山添 康介³・宮脇 淳³・原田 慈久³・田中 賢^{1,2,4} 1)九大先導研、2)九大院工、3)東大物性研、4)山形大有機材料
- 3Pa115 光活性化型高分子を用いた動的マルチセルバスターニング …○小阪 高広¹・山口 哲志^{2,3}・泉田 森¹・岡本 晃充^{1,2} 1) 東大院工、2)東大先端研、3)JSTさきがけ
- 3Pb116 疎水性付与ポリリジンを用いたヘパリンの高分子基材への 固定化…○西村 嘉純¹・松村 和明¹・中路 正^{2,3} 1)北陸先 端大院マテリアル、2)富山大院理工、3)富山大院生命融 合
- 3Pa117 熱レオロジー流体を用いた動脈塞栓剤における機能向上の 検討…○讃井 香純¹・平井 翔²・中野 涼子²・関口 博士²・ 新田 哲久³・八尾 滋^{1,2} 1)福岡大院工、2)福岡大工、3)滋 賀医大
- 3Pb118 同位体顕微鏡法による高粘性ゲルへの骨再生進展の評価 …○鈴木 裕貴¹・野々山 貴行^{2,5}・王 磊^{3,5}・津田 真寿美^{3,5}・ 木山 竜二¹・安田 和則^{4,5}・龔 劍萍^{2,5} 1)北大院生命、2) 北大院先端生命、3)北大医、4)八木整形外科病院、5)北 大GI-CoRE
- 3Pa119 グラフト密度を制御したPMEA薄膜の作製とタンパク質吸着 挙動の解析…○上田 智也¹・村上 大樹^{1,2}・小林 慎吾^{2,3}・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
- 3Pb120 酵素と導電性高分子膜による酸素消費反応の競合を利用 したD-アスパラギン酸の検出…○桑原 敬司¹・打出 翔大¹・ 鈴木 秀之¹・下村 雅人¹・高橋 祥司¹ 1)長岡技科大 院工
- 3Pa121 高分子の抗血栓性および水和構造に対する側鎖末端官能 基の影響…○藤田 直輝¹・小林 慎吾^{2,3}・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
- 3Pb122 光刺激応答性薬剤担持型バルーンの開発とPEGylationに よる血液適合性の向上…○水野 隼斗¹・安楽 泰孝¹・佐久 間 一郎¹・赤木 友紀¹ 1)東大院工
- 3Pa123 ポストインプリンティング修飾による配向固定化したがんマ ーカーの分子認識空間の構築…林 智彦¹・砂山 博文^{1,2}・高 野 恵里¹・北山 雄己哉¹・竹内 俊文¹ 1)神戸大院工、2) 安田女子大薬
- 3Pd002 光による超分子ポリマーの相転移制御…○片山 航佑²・矢 貝 史樹¹ 1)千葉大(GPR)、2)千葉大院融合理工
- 3Pc003 ペリレンビスイミド二量体の自己集合における連結アルキル 鎖の効果…○生原 陸²・矢貝 史樹¹ 1)千葉大(GPR)、2)千 葉大院融合理工
- 3Pd004 環状超分子ポリマーによるカテナン形成…○東原口 誠也²・ 加藤 泰輝³・矢貝 史樹¹・谷口 竜王² 1)千葉大(GPR)、2)千 葉大院融合理工、3)千葉大工
- 3Pc005 ビリジン誘導体が配位した光学活性環状パラジウム錯体の 合成…○曾谷 太一¹・西川 祐衣¹・小川 達也¹・宮城 雄¹・ 三田 文雄¹ 1)関西大化学生命工
- 3Pd006 近赤外色素分子のπ-スタック型および非スタック型会合 体形成…○王 ヤン^{1,2}・Wang Rong^{2,3}・Wan Xinhua³・中野 環¹ 1)北大触媒研、2)北大院総化、3)北京大
- 3Pc007 分子内ポテンシャル勾配を基盤とする dendritic 超分子集 合体の構造制御…○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
- 3Pd008 テトラキスポルフィリンの自己集合により形成される超分子 ポリマーのらせん構造…○藤井 直香¹・丸山 慧¹・池田 俊明¹・灰野 岳晴¹ 1)広島大院理
- 3Pc009 一次元集合性ペリレンジイミドによる多環芳香族炭化水素 (PAH) 誘導体の定量的比色認識…○神谷 幸佑¹・岡部 将 也¹・藤田 典史¹ 1)名城大院理工
- 3Pd010 低分子ゲル内に生成する繊維状構造を基体とする凝集体 の構造変化を誘起するゲル化剤二量体…○松永 法子¹・藤 田 典史¹ 1)名城大院理工
- 3Pc011 フェノール誘導体を用いた配位高分子ゲルの作製と性質… ○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
- 3Pd012 集合化に誘起される非球状クラスターの光学特性応答…○ 箱石 優作¹・杉内 瑞穂¹・七分 勇勝¹・小西 克明¹ 1)北大 院環境
- 3Pc013 水素結合性基を有するカラムナー液晶性ホスホニウム塩に おける一次元分子鎖の自己形成…○吉田 悠香¹・金澤 昭 彦¹ 1)都市大院総合理工
- 3Pd014 光誘発性超分子重合による色素集積型光捕集アンテナモ デルの構築…○松原 翔吾¹・民秋 均¹ 1)立命館大院生命
- 3Pc015 架橋点を制御したポリロタキサン含有ポリウレタンの合成と 物性評価…○佐々野 創¹・村上 裕人¹ 1)長崎大院工
- 3Pd016 m-フェニレンイミンオリゴマーの鎖-環相互変換機構の解析 および環状誘導体の機能開拓…○安保 勇紀¹・工藤 秀斗¹・菊地 康昭¹・松本 利彦^{1,2} 1)戸高専、2)東工芸大工

B. 高分子構造・高分子物理

- 3Pd020 ポーラス構造を有する強靱な高分子電解質複合体ゲルの 創製と水中粘着…○村川 航平¹・平 鏡¹・キング ダニエル^{2,3}・孫 桃林^{2,3}・黒川 孝幸^{2,3}・龔 劍萍^{2,3} 1)北大院生命、2) 北大院先端生命、3)北大GI-CoRE
- 3Pc021 ポリビニルアルコールゲルの摩擦と摩擦-相手基板表面粗 さの効果…○八島 慎太郎¹・竹藤 春菜¹・安中 雅彦¹ 1)九 大院理
- 3Pd022 機械刺激が誘起するDNゲルの自己強硬化…○難波 遼¹・ 松田 昂大¹・中島 祐^{2,3}・野々山 貴行^{2,3}・黒川 孝幸^{2,3}・龔 劍萍^{2,3} 1)北大院生命、2)北大院先端生命、3)北大GI-CoRE
- 3Pc023 ポリアクリロニリル溶液のゲル化過程における凍結と濃度ゆ らぎの関係…○田中 穰¹・竹中 大介¹・藤間 猛¹ 1)福井大 院工
- 3Pd024 Stiff and Tough Physical Hydrogel with Excellent Watery Environment Tolerance…○Chengtao Yu¹・Kunpeng Cui³・ Liang Chen¹・Takahiro Matusda¹・Jian Ping Gong^{2,3} 1)Grad. Sch. of Sci., Hokkaido Univ., 2)Fac. of Adv. Life Sci., Hokkaido Univ., 3)GI-CoRE, Hokkaido Univ.

フロンティア応用科学研究棟 1F エントランスホール

Presentation Time

c=13:20~14:00

d=14:00~14:40

A. 高分子化学

- 3Pc001 高次螺旋構造を有する超分子ポリマーの形成におけるキラ ル側鎖の効果…○竹谷 梨佳²・Prabhu P. Deepak²・矢貝 史樹¹ 1)千葉大(GPR)、2)千葉大院融合理工

- 3Pc025 一軸延伸過程におけるダブルネットワークゲルのin-situ小角X線散乱...○深尾 一城¹・野々山 貴行^{2,3}・中島 祐^{2,3}・黒川 孝幸^{2,3}・河井 貴彦⁴・ゲン 剣萍^{2,3} 1)北大院生命、2)北大院先端生命、3)北大GI-CoREソフトマター、4)群馬大院理工
- 3Pd026 ロタキサン型ジオール成分を含むポリウレタンの合成とその物性...○澤田 隼¹・高田 十志和^{1,2} 1)東工大物質、2)JST-CREST
- 3Pc027 両性高分子電解質ハイドロゲルの強化メカニズム...○崔 昆朋¹・孫 桃林¹・叶 亜楠²・陳 亮²・黒川 孝幸¹・ゲン 剣萍¹ 1)北大院先端生命、2)北大院生命
- 3Pd028 二元混合溶媒中における水溶性高分子の熱可逆ゲル化に関する理論的研究...○小島 広之¹・古賀 毅¹ 1)京大院工
- 3Pc029 Delayed Fracture of Polyampholyte Hydrogel with Hierarchical Structure...○Xueyu Li¹・Kuipeng Cui²・TaoLin Sun^{1,2}・Honglei Guo^{1,2}・Takayuki Kurokawa^{1,2}・Jian Ping Gong^{1,2} 1)GI-CoRE, Hokkaido Univ., 2)Fac. of Advanced Life Sci., Hokkaido Univ.
- 3Pd030 1軸配向ポリペプチドハイブリッドキセロゲルのらせん反転に伴う異方形状変化...○水野 陽介¹・古屋 秀峰¹ 1)東工大物質
- 3Pc031 架橋剤添加量の調整によるポリアクリルアミドヒドロゲルの圧縮物性改善の試み...○吉田 孝太郎¹・有田 真由¹・柴田 充弘¹・島崎 俊明¹・寺本 直純¹ 1)千葉工大
- 3Pd032 シラノール残基を有するシリコーンポリマーを用いたアクリルアミド類との同時ゲル化による相互侵入高分子網目構造ゲルの合成...○佐野 潤太¹・山村 風沙²・幅上 茂樹² 1)中部大院工、2)中部大院工

フロンティア応用科学研究棟 2F セミナー室・ホワイエ

B. 高分子構造・高分子物理

- 3Pc033 DNゲルのヒステリシス解析による単一高分子鎖の挙動抽出...○高橋 由葵子¹・松田 昂大¹・中島 祐^{2,3}・印出井 努^{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ソフトマター
- 3Pd034 広い温度範囲で力学物性が変化しないハイドロゲルの創製...○藤岡 慶伍¹・野々山 貴行^{2,3}・Guo Honglei^{2,3}・Guo Hui^{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
- 3Pc035 モンモリロナイト含有ナノコンポジットゲルの磁場配向と異方性...○山登 正文¹・小峰 一将¹・宮崎 貴大¹・川上 浩良¹ 1)首都大院都市環境
- 3Pd036 分子シミュレーションによるダブルネットワークゲルの高靱性の分子機構...○平岩 竜一¹・古賀 毅¹ 1)京大院工
- 3Pc037 ソフトマテリアルのナノオロジー特性...○川口 碧生¹・春藤 淳田²・安河内 裕司³・田中 敬二^{1,2} 1)九大院工、2)九大院統合新領域、3)スペクトラ・フィジックス
- 3Pd038 ビリジンリガンドを利用したメタロ超分子ポリエステルにおける物性へのビリジン異性体効果...○柴田 桂輔¹・林 幹大¹・高須 昭則¹ 1)名工大院工
- 3Pc039 微小管/キネシン系による人工筋肉の構築...○松田 健人¹・コビル アリフ^{1,2,3}・栢野 健太郎³・ケア ジャキア²・佐田 和己^{1,2,3}・葛谷 明紀⁴・角五 彰^{1,2,3} 1)北大院工、2)北大院理、3)北大院総化、4)関西大化学生命工
- 3Pd040 熱架橋性網目と水素結合性網目を用いたIPNエラストマーの新規調製法...○林 幹大²・高須 昭則²・杉本 幹太¹ 1)名工大工、2)名工大院工
- 3Pc043 周期的な表面凹凸を持つコレステリック液晶エラストマーの温度応答特性...○原田 大輔¹・西川 幸宏¹・浦山 健治¹ 1)京工繊大院工芸
- 3Pd044 コイル-ロッド-コイルブロック共重合体が形成するスメクチック相...○鈴木 龍司¹・加藤 樹¹・大越 研人¹ 1)千歳科技大理工
- 3Pc045 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

III...○山根 利晴¹・吉岡 潤²・深尾 浩次² 1)立命館大院理工、2)立命館大理工

- 3Pd046 分子量の異なる棒状高分子の二成分混合系におけるスメクチック-スメクチック相分離...○加藤 樹¹・大越 研人¹ 1)千歳科技大理工
- 3Pc047 60CB/80CB 混合物におけるリエントラントメタチック相のダイナミクス...○崎川 輔¹・富山 隼矢¹・山根 利晴¹・吉岡 潤²・深尾 浩次² 1)立命館大院理工、2)立命館大理工
- 3Pc049 親水基を有する半屈曲性液晶ポリウレタンの熱的性質と配向挙動...○氏家 誠司¹・渡邊 太喜²・嶋田 源一郎¹・那谷 雅則¹ 1)大分大理工、2)大分大院工

C. 高分子機能

- 3Pd052 側鎖に2, 4-ジアミノ-1,3,5-トリアジニル基を有する高分子の合成と分子認識能の電気化学的評価...○石井 仁¹・武田 康太¹・中村 暢文¹・近江 みゆき²・高村 禅²・渡辺 敏行¹ 1)農工大院、2)北陸先端大院
- 3Pc053 グラフェン充填ポビニルアルコール複合材料の電気抵抗特性...○西川 寛¹・福田 純也¹・永田 謙二¹ 1)名工大院工
- 3Pd054 Bio-nanohybrid films of ITO-coated polyimides derived from exotic amino acid...○Narubol Charoencheep¹・Sumant Dwivedi¹・Kenji Takada¹・Tatsuo Kaneko^{1,2} 1)Grad. Sch. of Advanced Sci. and Tech., JAIST., 2)JST-ALCA
- 3Pc055 導電性ポリステレン/ポリカーボネート複合材料の電気特性に及ぼす混練条件の影響...○近藤 章裕¹・永田 謙二¹ 1)名工大院工
- 3Pd056 自己ドープ型導電性高分子、磁性ナノ粒子及びシリカから構成される三元ハイブリッド材料の調製とその性質...○吉久 和子¹・宇野 貴浩¹・久保 雅敬¹ 1)三重大院工
- 3Pc057 銀ナノ粒子を用いた呈色フィルム(2)多層構成の検討...○田淵 恵里香¹・大江 靖¹・釜田 敦子¹ 1)凸版印刷
- 3Pc059 π 共役系高分子を導入した新規有機-無機ペロブスカイト化合物の作製(II) - 光学特性に及ぼすカチオン種の影響 - ...○清水 俊輔¹・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
- 3Pd060 水素発生を目指した金属錯体/プロトン伝導高分子コンポジットフィルムの調製...○渡辺 雄¹・山本 一樹¹・郡司 天博¹ 1)東理大院理工
- 3Pc061 キラル無機材料構築における有機系テンプレートの効果...○太田 恵唯¹・恒賀 聖司¹・金 仁華¹ 1)神奈川大院工
- 3Pd062 マイクロ制限空間を利用するハイブリッド球状体の合成と機能...○服部 沙莉菜¹・貝掛 勝也¹・金 仁華¹ 1)神奈川大院工
- 3Pc063 有機ハロゲン化合物の自在な分離に向けた高分子微粒子の検討...○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
- 3Pd064 多孔性有機ケージを用いたシリカ微粒子の制御合成...○近藤 弘紀¹・北尾 岳史^{2,3}・植村 卓史^{2,3,4} 1)京大院工、2)東大院工、3)東大院新領域、4)JST-CREST
- 3Pc065 酵素と光触媒を配合した芯鞘型電界紡糸ナノファイバーの開発とホルムアルデヒド処理への応用...○吉田 裕一¹・和久友則¹・田中 直毅¹ 1)京工繊大院工芸
- 3Pd066 柔軟性側鎖を有するかご型シルセスキオキサンを基盤とした刺激応答性発光材料の創出...○成清 颯斗¹・権 正行¹・田中 一生¹・中條 善樹¹ 1)京大院工
- 3Pc067 ビリジン架橋型アルコキシシランの合成と逆浸透膜への応用...○斎藤 玄吹¹・山本 一樹¹・郡司 天博¹ 1)東理大理工
- 3Pd068 アクリル変性シルセスキオキサンの構造と硬化膜の反りへの影響...○諏訪 和也¹・木谷 綾花¹ 1)JNC石油化学
- 3Pc069 ポリシルセスキオキサンと複数の金属錯体のハイブリッド化による発光色調の制御...○小野 凌平^{1,2}・中村 優志¹・御田村 紘志¹・榎本 博行²・松川 公洋³・渡瀬 星児¹ 1)阪技術

研、2)阪電通大院工、3)京工織大

- 3Pd070 ポリシルセスキオキサンにハイブリッド化したフルオレン誘導体の高効率紫外発光特性…○片倉 陽加¹・南 聡史¹・中村 優志²・御田村 紘志²・渡瀬 星児² 1)大阪ガスケミカル、2)阪技術研
- 3Pc071 ポリシルセスキオキサンと金錯体をハイブリッド化した薄膜のりん光発光特性…○中川 智^{1,2}・中村 優志¹・御田村 紘志¹・益山 新樹²・渡瀬 星児¹ 1)阪技術研、2)阪大院工
- 3Pd072 フルオレン誘導体を増感剤として用いた吸収帯制御型ハイブリッド発光材料…○南 聡史¹・片倉 陽加¹・中村 優志²・御田村 紘志²・渡瀬 星児² 1)大阪ガスケミカル、2)阪技術研
- 3Pc073 生体硬組織に学ぶ螺旋構造を有する有機/リン酸カルシウム複合体の構築…○岡崎 恭直¹・加藤 隆史¹ 1)東大院工
- 3Pd074 擬似体液を用いた高分子ミセル/リン酸カルシウム複合体の作製…○山口 奏穂¹・家高 佑輔¹・飯島 一智¹・橋詰 峰雄¹ 1)東理大院工

D. 生体高分子および生体関連高分子

- 3Pc077 ホスファチジルコリンを化学修飾したタンパク質の合成とその活性評価…○松本 安平¹・星 貴也²・澁井 美咲²・水島 徹³・石原 務² 1)日大院工、2)日大工、3)TTバイオファーマ
- 3Pd078 ポリ乳酸をブレンドした脂質ナノ粒子の開発…○吉田 拓弥¹・石川 夏子²・水島 徹³・石原 務² 1)日大院工、2)日大工、3)TTバイオファーマ
- 3Pc079 ポリ乳酸ナノ粒子の細胞内挙動解析…○宮下 侑子¹・佐藤 佳純¹・石原 務² 1)日大院工、2)日大工
- 3Pd080 肝星細胞へのターゲティングを目指したナノ粒子型薬物キャリアの開発…○齋藤 菜美恵¹・山下 勇一¹・石原 務² 1)日大院工、2)日大工
- 3Pc081 両性電解質高分子を有したコアシェル型ナノゲルと細胞との相互作用…○岡藤 崇平¹・松村 和明¹ 1)北陸先端大院マテリアル
- 3Pd082 熱コントロールによる白金制がん剤内包高分子ミセルの大幅な安定化と機能制御…○持田 祐希¹・カブラル オラシオ²・片岡 一則^{1,3} 1)川崎市産業振興財団ナノ医療セ、2)東大院工、3)東大政策研セ
- 3Pc083 段階的薬物放出のためのグルタチオン応答性starPEGヒドロゲルの設計…○和田 輝¹・柏田 歩¹ 1)日大院生産工
- 3Pd084 DDS担体としてのpH応答性ポリペプチドナノ粒子の作製…○伊藤 香澄¹・松村 和明¹ 1)北陸先端大院マテリアル
- 3Pc085 ファイバー集積傾斜機能シートの作製およびシート上での細胞遊走の評価…○今村 慎吾¹・外波 弘之¹ 1)阪大院工
- 3Pd086 交流磁場照射で発熱/薬物放出をON-OFF制御可能なスマートナノファイバーメッシュの開発…○新山 瑛理^{1,2}・宇都 甲一郎³・李 千萬⁴・荏原 充宏^{1,2,5} 1)筑波大院数理解物質、2)物材機構MANA、3)物材機構CYS、4)阪大病院、5)東理大院基礎工
- 3Pc087 生分解性およびX線視認性を有するPビオドール/ポリプロラクトン血管塞栓ピースの作製とそのin vivo評価…○岡本 穰¹・尾藤 健太¹・松本 知博^{1,2}・富田 康介²・長谷部 光泉^{1,2}・堀田 篤¹ 1)慶應大院理工、2)東海大医
- 3Pd088 がん組織近傍でタンパク質医薬を放出しう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
- 3Pc089 リポソーム内包温度応答型生分解性インジェクタブルポリマーによる水溶性低分子薬物徐放システム…○山本 洋輝¹・能崎 優太²・葛谷 明紀^{1,3}・大矢 裕一^{1,3} 1)関西大化学生命工、2)関西大ORDIST、3)関西大医工薬研セ
- 3Pd090 磁場応答性ナノゲルによるエクソソームの細胞内デリバリー…○水田 涼介¹・河崎 陸¹・澤田 晋一¹・佐々木 善浩¹・秋吉 一成¹ 1)京大院工
- 3Pc091 マクロファージ標的型リガンド導入ポリロタキサン構造特性

が細胞内取込みへ及ぼす影響…○柴口 塊^{1,2}・田村 篤志²・松井 秀人¹・松村 光明¹・三浦 宏之¹・由井 伸彦² 1)東医歯大医歯、2)東医歯大生材研

- 3Pd092 生体組織への接着性を付与した温度応答型生分解性インジェクタブルポリマー製剤の開発…○藤原 壮一郎¹・永田 拓也¹・吉田 泰之¹・能崎 優太²・葛谷 明紀^{1,3}・大矢 裕一^{1,3} 1)関西大化学生命工、2)関西大ORDIST、3)関西大医工薬研セ
- 3Pc093 血液脳関門突破を指向したグルコース修飾高分子ミセルの標的認識能の解析…○中村 乃理子^{1,2}・安楽 泰孝^{1,2}・福島 重人²・藤 加珠子²・カブラル オラシオ^{1,2}・片岡 一則^{2,3} 1)東大院工、2)川崎市産業振興財団ナノ医療セ、3)東大政策研セ
- 3Pd094 Impairment of Tumorigenic Potential of Triple Negative Breast Cancer by Nitroxide Radical-containing Nanoparticles…○Babita Shashni¹・Yukio Nagasaki^{1,2} 1)Dept. of Mat. Sci., Gra. Sch. of Pure and Applied Sci., Univ. of Tsukuba, 2)Master's School of Med. Sci., Grad. Sch. of Comprehensive Human Sci., Univ. of Tsukuba
- 3Pc095 遺伝子送達のための合成ポリアミン脂質の物理化学的性質…○宮地 由季乃¹・福井 淳仁¹・杉山 香菜¹・近藤 政晴¹・出羽 毅久¹ 1)名工大院工
- 3Pd096 電荷を導入した温度応答性ナノ粒子の構造変化による細胞膜障害性制御…○秋元 淳¹・Lin Hsiu-Pen^{1,2}・Li Yaw-Kuen²・伊藤 嘉浩¹ 1)理研、2)台湾国立交通大
- 3Pc097 線維長の制御されたペプチドナノファイバーの作製と抗原デリバリーへの応用…○小枝 清花¹・和久 友則¹・田中 直毅¹ 1)京工織大院
- 3Pd098 高分子型リガンド指向性化学による膜蛋白質のin vivoケミカルラベリング…○鳥越 祥吾¹・窪田 亮¹・羽木 慎一郎¹・池田 燎亮¹・浜地 格^{1,2} 1)京大院工、2)JST-CREST
- 3Pc099 金ナノ粒子内包血清アルブミンインプリントナノゲルの放射線増感効果…○吉田 碧衣¹・山田 託也¹・木口 健太郎¹・赤坂 浩亮²・佐々木 良平²・北山 雄己哉¹・竹内 俊文¹ 1)神戸大院工、2)神戸大院医
- 3Pd100 O/Wエマルションを介した高分子系ナノ粒子の設計とその生体適合性…○松野 隼¹・藤井 翔太¹・高橋 倫太郎¹・李志河¹・櫻井 和朗¹ 1)北九市大院工
- 3Pc101 自己組織化多糖ナノゲルによる抗原提示細胞認識性がんワクチンの開発…○三浦 理紗子¹・澤田 晋一¹・佐々木 善浩¹・秋吉 一成¹ 1)京大院工
- 3Pd102 酵素応答性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
- 3Pc103 虚血性脳卒中の治療を目指した組織プラスミンノーゲン活性化因子封入型レドックスナノ粒子の開発…○梅 女亭¹・キム アラム¹・ヴオンビン ロン¹・丸島 愛樹²・プエンテス サンドラ³・松丸 祐司²・松村 明²・長崎 幸夫^{1,4} 1)筑波大数理解物質、2)筑波大医、3)筑波大システム情報、4)筑波大人間総合
- 3Pd106 グラフト型ヌクレオペプチド集合体内に形成される規則的なナノ空間を反応場とした階層構造を有する有機無機ナノ複合体の構築…○美濃島 沙也佳¹・稲垣 楓¹・木下 隆利¹・樋口 真弘¹ 1)名工大院工
- 3Pc107 自己供給型ミネラルゼーションによる有機/無機複合ナノインパターンの構築とその最適化…○藤原 幹太¹・樋口 真弘¹ 1)名工大院工
- 3Pd108 自己供給型ミネラルゼーションの進行に伴うプレートペプチドの構造規制…○大河原 美世¹・宮原 明日香²・樋口 真弘² 1)名工大工、2)名工大院工
- 3Pc109 複数のイオン性ポリアミン酸を有するブロックポリマーの精密合成と医療用ナノ微粒子への展開…○勝 悠奈¹・ムハマド ヤッサー タスヤ¹・高久 魁¹・吉原 栄理佳¹・西山 伸宏²・ショルツ カルメン³・飯島 道弘¹ 1)小山高専、2)東工大科技創研、3)アラバマ大ハンツビル

- 3Pd110 Immobilization of Sulfobetaine on Functionalized Dextran Microgels...○Neha Sharma¹·Robin Rajan²·Kazuaki Matsumura¹ 1)Sch. of Mat. Sci., Jpn Adv. Inst. of Sci. and Techno., 2)Sch. of Chem. and Biomed. Eng., Nanyang Tech. Univ.
- 3Pc111 分子夾雑条件下における標的選択型リボソーム膜融合挙動の評価...○石井 陽¹・柏田 歩¹ 1)日大院生産工
- 3Pd112 金属ナノ粒子送達のためのリボソーム膜融合系の設計...○長江 優樹¹・柏田 歩¹ 1)日大院生産工
- 3Pc113 脂質ドメインをゲートとして用いたペプチド-脂質ハイブリッドベシクルの薬剤徐放制御...○上田 一樹¹・Rahman Md. Mofizur^{1,2}・廣瀬 卓司²・伊藤 嘉浩¹ 1)理研, 2)埼玉大院工
- 3Pd114 金属イオン-リン脂質間の錯形成を利用したリボソーム膜融合挙動の評価...○佐原 弘太郎¹・柏田 歩¹ 1)日大院生産工
- 3Pc115 高分子鎖の剛直性によるベシクルの形状変化...○片岡 祐希¹・浦上 直人¹ 1)山口大院
- 3Pd116 Construction of a Nanoparticle Chain on a DNA Template with an Arbitrary Sequence...○Tzung-Ying Yang^{1,2}・Li Yu^{1,2}・Yoshitsugu Akiyama³・Tohru Takarada²・Mizuo Maeda^{1,2} 1)Grad. Sch. of Fron. Sci., The Univ. of Tokyo, 2)RIKEN, 3)Fac. of Ind. Sci. and Tech., Tokyo Univ. of Sci.
- 3Pc117 シアを用いるカゼイン-アルギン酸並列ゲルフィラメントの調製...○高山 友理子¹・加藤 紀弘¹ 1)宇都宮大院工
- 3Pd118 スマートバイオマテリアルへの応用を目指したATP応答性ナノ集合体の創製...○土谷 平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
- 3Pc119 pH応答性とアジュバント作用を持つ分岐型βグルカン誘導体を修飾したリボソームの抗原デリバリー機能...○柳原 慎¹・弓場 英司¹・原田 敦史¹ 1)阪府大院工
- 3Pd120 疎水性度の異なるアシル基を修飾したポリロタキサンの水中での分散挙動と難溶性薬物の可溶化能...○利根川 朝人¹・田村 篤志¹・由井 伸彦¹ 1)東医歯大生材研
- 3Pc121 急性下肢虚血に対する高分子ナノ粒子を用いたドラッグデリバリー...○三浦 裕¹・須原 正光²・安楽 泰孝¹・保科 克行²・カブラル オラシオ¹ 1)東大院工, 2)東大院医
- 3Pd122 相変化ナノ液滴を用いた細胞質内タンパク質導入...○木坂 美穂¹・山口 哲志²・石島 歩¹・東 隆³・小林 英津子¹・柴崎 芳一²・長棟 輝行¹・佐久間 一郎¹・岡本 晃充^{1,2} 1)東大院工, 2)東大先端研, 3)東大院医