

P 会場

福岡国際センター

5月27日(水)

Presentation Time

a=10:00~10:40

b=10:40~11:20

A. 高分子化学

8. 高分子反応

- 1Pa001 イオン性基を有するシロキサン系架橋高分子の合成...○市川 司¹・根本 修克¹ 1)日大工
- 1Pb002 赤外分光法を用いた有機光電変換高分子の光安定性評価...○尾崎 弘樹¹・福島 達也¹・小柴 康子¹・石田 謙司¹ 1)神戸大院工
- 1Pa003 シス立体規則性置換ポリアセチレンの異性化挙動の検討...○後藤 誠英¹・南 昌樹²・三田 文雄¹ 1)関西大化学生命工、2)JXTG エネルギー
- 1Pb004 芳香族シッフ塩基を活用する π -共役ネットワークポリマーの合成...○後藤 誠英¹・三田 文雄¹ 1)関西大化学生命工
- 1Pa005 スピントラップ法によるポバールの熱劣化反応機構の解析...○林 知輝¹・木梨 憲司²・坂井 互²・堤 直人²・藤井 彩花³・稲田 誠亮³ 1)京工織大院、2)京工織大工芸、3)クラレ
- 1Pb006 スピントラップ法によるブタジエンゴムの機械劣化反応機構の解析...○和田 雄次郎¹・木梨 憲司²・坂井 互²・堤 直人² 1)京工織大院工芸、2)京工織大工芸
- 1Pa007 スピントラップ法による高分子材料の光劣化反応機構の解明...○和田 神芽¹・宇野 航平¹・坂井 互²・堤 直人²・木梨 憲司² 1)京工織大院工芸、2)京工織大工芸
- 1Pb008 Spin-Trapping Analysis of Degradation Mechanism of Fiber Materials...○Anh Thu NGUYEN¹・Erdene Saikhan BATMUNKH¹・Kenji KINASHI²・Wataru SAKAI²・Naoto TSUTSUMI² 1)Mater. Sci., 2)Fac. of Mater. Sci. & Eng.
- 1Pa009 ポリメタクリル酸メチルの熱劣化反応に及ぼす一次構造の影響...○瀬 翔太¹・木梨 憲司²・坂井 互²・堤 直人²・前中 佑太³・新井 彩子³ 1)京工織大院工芸、2)京工織大工芸、3)三菱ケミカル
- 1Pb010 亜鉛アート錯体を用いた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3級アミノ基およびアミド基修飾...○田邊 直人¹・杉迫 大輔¹・押村 美幸¹・平野 朋広¹・右手 浩一¹ 1)徳島大院理工
- 1Pa011 亜鉛アート錯体を用いた不可逆的エステル交換反応によるポリメタクリレート側鎖の官能基化...○榎 翔太¹・笠井 史也¹・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
- 1Pb012 ポリ(ナフタレン-1,4-ジイル)の合成とその酸化反応によるグラフェンの調製...○宋 志毅^{1,2}・孫 歌^{1,2}・中野 環^{1,2} 1)北大触媒研、2)北大総化
- 1Pa013 スルフィド交換反応によるポリフェニレンスルフィド(PPS)の一次構造制御...○宮原 佑一郎¹・東原 武志¹・堀内 俊輔¹・山内 幸二¹ 1)東レ
- 1Pb014 末端ロフィン型ポリジメチルシロキサンの電気化学的高分子間カップリング反応...○本多 智¹ 1)東大院総文化
- 1Pa015 リチウム-N-メタンホルニルスルホンイミド末端をもつポリエチレングリコールの合成と特性評価...○平林 混生¹・松村 吉将¹・落合 文吾¹ 1)山形大院理工

B. 高分子構造・高分子物理

2a. 固体(結晶、非晶、高次組織)

- 1Pa017 分子量分布の形状が異なるポリエチレンにおける構造と物性の関係...○木田 拓充¹・田中 亮¹・比江嶋 祐介²・新田 晃平²・塩野 毅¹ 1)広島大院工、2)金沢大院自然
- 1Pb018 溶液中で結晶化したポリエチレンとオリゴセルロースの分子鎖凝集構造の直接評価...○大川 尚輝¹・増田 汐里¹・神谷 和孝²・梶原 朋子²・野崎 修平¹・鄭 朝鴻¹・小椎尾 謙^{1,2,3}・高原 淳^{1,2,3}・芹澤 武⁴ 1)九大院工、2)九大先導研、3)九大 WPI-I2CNER、4)東工大物質

- 1Pa019 ポリパラフェニレンテレフタルアミド単結晶の作製と熱処理による構造安定化...高木 智康¹・原 裕大郎¹・内田 哲也¹ 1)岡山大院自然
- 1Pb020 ポリアミド繊維の負の軸方向熱膨張に関する研究...○木村 大輔¹・小林 拓未¹・塩谷 正俊¹・長谷川 貴²・入澤 寿平²・高木 賢太郎²・田原 健二³・舩屋 賢⁴・櫻井 大地⁵・鷲野 誠一郎⁵・奈良 健一⁵ 1)東工大物質、2)名大院工、3)九大院工、4)東工大院工、5)デンソー
- 1Pa021 脂肪族ポリエステル製の広角X線回折・小角X線散乱・偏光顕微鏡観察像の機械学習に基づく特徴量抽出...○菊武 裕晃¹・梶原 朋子²・神谷 和孝²・小椎尾 謙^{1,2,3}・寺山 慧⁴・天本 義史^{1,2,3}・高原 淳^{1,2,3} 1)九大院工、2)九大先導研、3)九大 WPI-I2CNER、4)理研
- 1Pb022 円筒への閉じ込めによるポリプロピレン1本鎖のらせん構造形成の可能性検討2...○中村 智宏¹・藤原 進¹・萩田 克美² 1)京工織大院工芸、2)防衛大
- 1Pa023 高分子結晶化とメルトメモリー効果の分子動力学シミュレーション:超高速な融解再結晶化の分子的起源...○山本 隆¹ 1)山口大院理工
- 1Pb024 プロピレン共重合体の結晶多形と融解挙動...○田口 健¹・戸田 昭彦¹・今井 徹²・船城 健一²・山田 浩司² 1)広島大院総科学、2)東洋紡
- 1Pa025 ポリプロピレンのマイクロ斜晶系マルチドメインのらせん構造転移...○國重 敦弘¹ 1)UBE 科学分析セ
- 1Pb026 非溶媒誘起相分離法における溶媒混合によるポリフッ化ビニレンの結晶構造制御...○是洞 孝裕¹・疋田 慎吾²・堀邊 英夫¹ 1)阪大院工、2)三菱ケミカル
- 1Pa027 アイソタクチックポリプロピレンの α 1 \rightarrow α 2相転移進行に及ぼす再組織化の影響...○稲垣 美沙子¹・岡村 拓海¹・野崎 浩二¹・今井 徹^{2,3}・山田 浩司³ 1)山口大院創成科学、2)山口大院理工、3)東洋紡
- 1Pb028 n-アルカン/ポリルフィン樹型高分子系混合系で形成される特徴的な高次構造に関する研究...○本條 晴也¹・伊藤 美紀²・野崎 浩二¹・國米 達也³ 1)山口大院創成科学、2)山口大理、3)日本精蠟
- 1Pa029 ノナメチレンオキサミド/2-メチル-1,8オクタメチレンオキサミドコポリマーの結晶構造...○矢野 航季¹・浦上 直人¹・野崎 浩二¹・中川 知之² 1)山口大院創成科学、2)宇部興産
- 1Pb030 P(VDF-TFE)の伸長結晶化において静置場融点以上の高温でも生成するナノ配向結晶...○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
- 1Pa031 シンジオタクチックポリプロピレンの結晶化初期過程に起こる密度揺らぎのキネティクス...○小西 隆士¹・田所 大輔¹・深尾 浩次²・宮本 嘉久¹ 1)京大院人間環境、2)立命館大理工
- 1Pb032 高分子球晶の融解記憶効果...○橋本 雅人¹・水口 朋子¹・藤原 進¹ 1)京工織大工芸
- 1Pa033 昆虫体表における炭化水素化合物の構造と分布...○金子 文俊¹・片桐 千帆²・佐崎 元³・長嶋 剣³ 1)阪大院理、2)数理設計研究所、3)北大低温研
- 1Pb034 高圧水素ガスの結晶性高分子の構造に与える影響に関する赤外分光法による研究...○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
- 1Pa035 放射光粉末X線回折データと最大エントロピー法によるポリエチレン結晶構造の電子密度分布マッピングの検討...能宗 昂清¹・加藤 健一²・高田 昌樹^{2,3}・櫻井 伸一^{1,4}・佐々木 園^{1,2,4} 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
- 1Pb036 ポリマル酸ジイソプロピル系高分子の誘電緩和...○宮田 海里¹・木村 光輔¹・深尾 浩次²・鈴木 祥仁³・松本 章一³ 1)立命館大院理工、2)立命館大理工、3)阪府大院工
- 1Pa037 CB充填ゴムの補強効果と構造物性相関について...○熊川 大幹¹・竹中 幹人²・渡辺 幸¹・井上 正志³ 1)京大院工、2)京大化研、3)阪大院理
- 1Pb038 分子量が異なる両末端ニパーフルオロアルキル基を有するテレケリックポリエチレンの結晶化挙動および表面物性...

- 藤後 友輔¹・新 史紀¹・山崎 慎一¹・木村 邦生¹ 1) 岡山大学院環境
- 1Pa039 高分子鎖の中央にトリアゾール環を有するポリ(ε-カプロラクチン)の合成と結晶化…○安東 眞矢¹・新 史紀¹・山崎 慎一¹・木村 邦生¹ 1) 岡山大学院環境
- 1Pb040 非対称性ジブロックポリマーのモルフロジーに関する研究…○小田 竜平¹・竹中 幹人¹・寺島 崇矢² 1) 京大化研、2) 京大院工
- 1Pa041 ブロック共重合体/選択溶媒系のマイクロ相分離構造のモルフロジー制御…○伊藤 悠真¹・高木 秀彰²・清水 伸隆²・櫻井 伸一³ 1) 京工織大院工芸、2) 高エネ機構、3) 京工織大繊維
- 1Pb042 ラメラ状マイクロ相分離構造を有する SBS トリブロック共重合体が形成するキンク形成と応力-ひずみ曲線との相関性…○田中 豊登¹・清水 伸隆²・高木 秀彰²・櫻井 伸一^{1,3} 1) 京工織大院工芸、2) 高エネ機構、3) 京工織大繊維

C. 高分子機能

2. 光学機能・光化学機能

- 1Pb044 励起状態プロトン移動蛍光を示す末端修飾ポリイミドの合成経路の開発と薄膜の光学特性…○田淵 敦子¹・奈良 麻優子¹・石毛 亮平¹・早川 晃鏡¹・安藤 慎治¹ 1) 東工大物質
- 1Pa045 ナフタレン骨格を有する蛍光・燐光性イミド化合物とポリイミド薄膜の光学物性解析…○土井 真里奈¹・武藤 江一朗¹・奈良 麻優子¹・梁 乃強¹・藤原 瑛右¹・石毛 亮平¹・安藤 慎治¹・佐野 浩介²・森 浩章² 1) 東工大物質、2) JFE ケミカル
- 1Pb046 温度可変条件下における高発光性ポリイミドの蛍光・燐光特性解析…奈良 麻優子¹・藤原 瑛右¹・石毛 亮平¹・安藤 慎治¹ 1) 東工大物質
- 1Pa047 飛石型共役系ポリマー(110) 末端にドナー・アクセプターを有する高分子ワイヤーの遠距離高速エネルギー・電子移動の検討及び性能評価…○赤木 順¹・郭 昊軒¹・青田 浩幸¹ 1) 関西大化学生命工
- 1Pb048 飛石型共役系ポリマー(111) 末端にドナー・アクセプターを導入したベンゼン環を主鎖に有する高分子ワイヤーの合成…○田中 麻稀¹・郭 昊軒¹・青田 浩幸¹ 1) 関西大化学生命工
- 1Pa049 飛石型共役系ポリマー(112) エネルギーレベルの異なる両親媒性 A,B-ブロック型高分子ワイヤーによる電子移動評価…○荒川 真江¹・郭 昊軒¹・青田 浩幸¹ 1) 関西大化学生命工
- 1Pb050 飛石型共役系ポリマー(113) エネルギーレベルに差を有する両親媒性高分子ワイヤーの合成…○布野 充祐¹・郭 昊軒¹・青田 浩幸¹ 1) 関西大化学生命工
- 1Pa051 飛石型共役系ポリマー(114) ベンゼン環を有する白金と結合可能な高分子ワイヤーの合成…○中村 拓也¹・郭 昊軒¹・青田 浩幸¹ 1) 関西大化学生命工
- 1Pb052 飛石型共役系ポリマー(116) 多段階電子移動を目指した三成分系高分子ワイヤーの合成と電子移動評価…○福島 智起¹・郭 昊軒¹・青田 浩幸¹ 1) 関西大化学生命工
- 1Pa053 飛石型共役系ポリマー(117) 分岐型三成分系高分子ワイヤーの合成…○山口 友理香¹・郭 昊軒¹・青田 浩幸¹ 1) 関西大化学生命工
- 1Pb054 白金コロイドと相互作用可能な近赤外光吸収ポリマーの合成…○幡本 悠太¹・郭 昊軒¹・青田 浩幸¹ 1) 関西大化学生命工
- 1Pa055 Novel ultra-stable and highly luminescent white light-emitting diodes from perovskite quantum dots-Polymer nanofibers through biaxial electrospinning…○Dai Hua Jiang¹ 1) Inst. of Chem. Eng., Hokkaido Univ.
- 1Pb056 含ケイ素樹脂を用いたアニオン UV 硬化膜の特性…○小松原 怜真¹・古谷 昌大¹・有光 晃二¹ 1) 東理大理工
- 1Pa057 光塩基発生剤を用いたエピスルフィド/チオール混合樹脂のアニオン UV 硬化…○鈴木 真由¹・古谷 昌大¹・有光 晃二¹ 1) 東理大理工
- 1Pb058 強塩基を発生する光塩基発生剤を用いた酸無水物混合エポキシ樹脂の低温アニオン UV 硬化…○叶 依風¹・大宮

- 友美子²・森谷 敏光²・古谷 昌大¹・有光 晃二¹ 1) 東理大理工、2) 日立化成
- 1Pa059 連鎖硬化剤を用いた塩基反応性樹脂のアニオン UV 硬化…○小島 栄輝¹・古谷 昌大¹・有光 晃二¹ 1) 東理大理工
- 1Pb060 スルホニウム塩型熱酸発生剤を併用したエポキシ樹脂厚膜の光カチオン重合挙動…○板岡 康平¹・古谷 昌大¹・有光 晃二¹・関 隆広² 1) 東理大理工、2) 名大院工
- 1Pa061 365 nm 光照射により光分解する光潜在性チオールの開発とチオール・エン UV 硬化材料への応用…○原口 咲栄子¹・塩入 僚祐²・熊野 岳²・古谷 昌大¹・有光 晃二¹ 1) 東理大理工、2) 四国化成
- 1Pb062 塩基反応性保護基により保護されたポリヒドロキシイミドと光塩基発生剤からなる感光材料の特性評価…○藤江 祐太¹・秋元 真歩²・國土 萌衣²・石川 信広²・緒方 幸幸²・古谷 昌大¹・有光 晃二¹ 1) 東理大理工、2) 太陽ホールディングス

5. 高性能・物理機能

- 1Pb064 薄肉生分解性ステントを目指した表面修飾ナノダイヤモンド添加による PLLA の高強度化…○松下 周平¹・谷 和佳¹・齊藤 昇¹ 1) テルモ
- 1Pa065 ジオール間の水素結合に基づく可逆架橋ポリマーの合成および力学特性評価…○石坂 祥吾^{1,2}・中川 慎太郎¹・松岡 浩司²・吉江 尚子¹ 1) 東大生産研、2) 埼玉大院理工
- 1Pb066 屈曲型バイオベースジアミンを用いた溶解性ポリイミドの合成…○高田 健司¹・岩崎 琢磨¹・森田 裕貴¹・Kumar Amit¹・金子 達雄¹ 1) 北陸先端大院マテリアル
- 1Pa067 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(6)…○長谷川 匡俊¹・深山 卓哉¹・石井 淳一¹・渡部 大輔² 1) 東邦大理工、2) JXTG エネルギー
- 1Pb068 ベンゾアゾール環を含むポリイミド(18) 超耐熱性と低熱膨張特性を同時に達成するための新規モノマーの開発…○坂口 勇二¹・石井 淳一¹・長谷川 匡俊¹ 1) 東邦大理工
- 1Pa069 新規スピロ型モノマーより得られる透明ポリイミド(3)…○寺田 慶彦¹・石井 淳一¹・長谷川 匡俊¹ 1) 東邦大理工
- 1Pb070 芳香環含有ビスノルボルナン型テトラカルボン酸二無水物より得られる透明ポリイミド(3)…○長井 聖那¹・石井 淳一¹・長谷川 匡俊¹・渡部 大輔² 1) 東邦大理工、2) JXTG エネルギー
- 1Pa071 溶媒可溶性低熱膨張ポリイミド(12)、フレキシブルプリント配線基板用カバー材への応用…○石井 淳一¹・林 史弥¹・横山 直樹¹・長谷川 匡俊¹ 1) 東邦大理工
- 1Pb072 ウレア結合とピリジン基を含む新規メタクルートモノマーを用いた dual 超分子相互作用性アクリル樹脂の創製と物性…○木村 崇寛¹・林 幹大¹・高須 昭則¹ 1) 名工大理工
- 1Pa073 高耐熱化を目的とした非グリシジルエーテル型エポキシ樹脂の合成と硬化物の物性評価…○梅谷 世龍¹・所 雄一郎¹・大山 俊幸¹ 1) 横国大院理工
- 1Pb074 イオン液体を溶媒 兼 触媒として利用したエポキシ化セルロースの合成と評価…○桂 誠治¹・柿部 剛史¹・松田 聡¹・岸 肇¹ 1) 兵庫大院理工
- 1Pa075 種々のビスフェノールとジアミンを原料とした高分子量ベンゾキサジンのマイクロ波加熱による迅速合成…○吉本 佳奈子¹・長谷川 拓洋¹・植村 太一¹・河内 岳大¹ 1) 龍谷大理工
- 1Pb076 リン酸エステル含有ポリベンゾキサジンの難燃性及び撥水性の評価…○植村 太一¹・高原 凌¹・河内 岳大¹ 1) 龍谷大理工
- 1Pa077 多官能フェノールと種々のアミンを原料としたポリベンゾキサジンの合成…○松村 俊一郎¹・芝塚 太一¹・河内 岳大¹ 1) 龍谷大理工
- 1Pb078 クリック反応を利用した主鎖型高分子イオン液体の合成および評価…○平井 瑠夏¹・渡邊 貴一¹・小野 努¹ 1) 岡山大院自然
- 1Pa079 硬化剤を用いた高耐熱性レゾール樹脂の合成…○鈴村 公一朗¹・中曾根 峻太¹・角田 貴洋^{1,2}・山岸 忠明¹ 1) 金沢大院自然、2) 金沢大 WPI-NanoLSI

D. 生体高分子および生体関連高分子

4. 分子集合体・高分子集合体

- 1Pa081 自己集合現象を利用したリポソームへの膜透過性ペプチドの導入とその吸着現象の解析…○佐藤 佑哉¹・野入 信人¹・中村 奈緒子²・石原 一彦¹・寺村 裕治^{1,3} 1)東大院工、2)芝浦工大システム理工、3)ウブサラ大
- 1Pb082 DDS キャリアへの血清耐性付与を指向したアミノ酸残基導入デンドロン脂質の合成…○仲谷 祐哉¹・弓場 英司¹・原田 淳史¹ 1)阪府大院工
- 1Pa083 FRET を利用した刺激応答性高分子修飾リポソームの薬物放出と膜挙動の相関性評価…○入江 敦¹・弓場 英司¹・原田 敦史¹ 1)阪府大院工
- 1Pb084 肝指向性を有するナノリポソームの創製とその物性…○棚橋 美友¹・吉田 翔太¹・岡村 陽介^{1,2} 1)東海大院工、2)東海大マイクロナノ研
- 1Pa085 両親媒性ポリペプチドとリン脂質からなるハイブリッドナノディスク…○上田 一樹¹・Son Kon^{1,2}・武岡 真司²・伊藤 嘉浩¹ 1)理研、2)早大院先進理工
- 1Pb086 異なるコア架橋分子により形成されたナノ粒子の創製とその機能性評価…○金丸 拓磨¹・松野 隼¹・藤井 翔太¹・櫻井 和朗¹・高橋 倫太郎¹ 1)北九州市大院工
- 1Pa087 フラレーン光アンテナ分子二元系の設計とそのバイオ機能…○河崎 陸¹・安徳 大輝¹・杉川 幸太¹・池田 篤志¹ 1)広島大院工
- 1Pa089 フリップフロップによるベシクルの形状変化と分裂…○浦上 直人¹・佐久間 由香²・今井 正幸² 1)山口大院創成科学、2)東北大院理
- 1Pb090 ポリオコンプレックス形成に基づくタンパク質内包自己組織化 Yolk-shell 構造体のサイズ制御…○丸山 朋輝¹・劉 一イ¹・森 健^{1,2}・片山 佳樹^{1,2,3,4}・岸村 顕広^{1,3} 1)九大院工、2)九大未来セ、3)九大分子システムセ、4)九大先端医療セ
- 1Pa091 中間水に着目した PMEA が形成する粒子界面の機能評価…○上原 広貴¹・西田 慶²・西村 慎之介²・田中 賢^{1,2} 1)九大院工、2)九大先導研
- 1Pb092 ポリ(2-メタクリロイルオキシエチルホスホリルコリン) (PMPC) 中空粒子の作製…○藤井 さやか¹・石原 一彦²・遊佐 真一¹ 1)兵庫大院工、2)東大院工
- 1Pa093 ホスホリルコリン基を側鎖結合した両親媒性ジブロック共重合体の水中会合挙動…○辻 亜梨紗¹・石原 一彦²・遊佐 真一¹ 1)兵庫大院工、2)東大院工
9. その他
- 1Pb094 細胞外ベシクルの放出誘導法の開拓: 電場誘導ベシクル…○八木田 智哉¹・澤田 晋一²・佐々木 善浩²・秋吉 一成² 1)京大工、2)京大院工
2. 核酸・遺伝子
- 1Pb096 主鎖骨格に末端アルキンを導入した新規非環状人工核酸の合成とクリック反応による機能化…○横山 純也¹・村山 恵司¹・浅沼 浩之¹ 1)名大院工
- 1Pa097 Non-crosslinking Aggregation of Gold Nanoparticles with G-quadruplexes for Simple Cisplatin Detection…○Surachada Chuaychob^{1,2}・Masahiro Fujita²・Mizuo Maeda^{1,2} 1)Grad. Sch. of Front. Sci., The Univ. Tokyo, 2)RIKEN
- 1Pb098 光刺激による DNA 二重鎖末端間スタッキングの可逆的制御…○金山 直樹¹・宝田 徹²・前田 瑞夫^{1,2} 1)信州大院総合医理工、2)理研
- 1Pa099 非環状型核酸と人工塩基からなる Anti-miRNA Oligonucleotide の開発…○佐藤 史経¹・神元 寛¹・堂下 裕香¹・有吉 純平^{1,2}・村山 恵司¹・神谷 由紀子¹・浅沼 浩之¹ 1)名大院工、2)名大 VBL
- 1Pb100 蛍光分子を導入したオリゴ核酸架橋多糖ナノゲルの設計と特性評価…○荒池 友哉¹・澤田 晋一¹・佐々木 善浩¹・秋吉 一成¹ 1)京大院工
- 1Pa101 酵素反応による多糖核酸複合体のサイズ制御…○高原 茉莉¹・望月 慎一²・櫻井 和朗² 1)北九州高専、2)北九州市大院国際環境

F. 高分子工業材料・工学

- 1Pa103 高圧水素脱離過程におけるナノポイドの小角 X 線散乱法に

よる高次構造解析…○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

- 1Pb104 高圧水素シール材料のガス透過特性 - 高圧水素透過試験法(3)-…○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
- 1Pa105 高圧水素環境用シール材料の比容積計測 - 高圧水素環境 PVT 試験法(1)-…○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
- 1Pb106 エポキシ樹脂における高圧水素曝露によるプリスタ発生臨界圧力に関する研究…○橋口 慎平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
- 1Pa107 高分子材料の曲げ弾性率に及ぼす溶解水素の影響…○小野 皓章¹・葛西 昌弘¹・藤井 陽平²・藤原 広匡¹・西村 伸^{1,2} 1)九大水素研セ、2)九大院工
- 1Pb108 Characteristics of soft PVC films with different heat and UV stabilizers…Jong Un Ho¹・Dae Su Kim¹ 1)Dept. of Chem. Eng., Chungbuk Natl. Univ.
- 1Pa109 水溶性ポリマーと合成バインダーを含むコーティング液のレオロジー特性(2) - 無機顔料の物性による影響…○鄭 京模¹・金 善求²・元 鍾鳴²・李 鎔奎² 1)江原大山林研、2)江原大製紙工
- 1Pb110 水溶性及び合成ポリマーの特性がコーティングシートの物性に及ぼす影響(2) - コーティングシートの強度特性と吸液特性…○鄭 京模¹・崔 ヒョン珍²・金 善求²・元 鍾鳴²・李 鎔奎² 1)江原大山林研、2)江原大製紙工
- 1Pa111 植物性オイルの特性がオイルコーティングシートの物性に及ぼす影響…○鄭 京模¹・李 載勳²・柳 政庸³ 1)江原大山林研、2)江原大チャンガン製紙研、3)江原大製紙工
- 1Pb112 乾式・湿式二軸延伸フィルムの精密構造解析…外山 佳祐¹・松葉 豪¹ 1)山形大院有機材料
- 1Pa113 食感設計に基づく食品造形にむけたフード 3D プリンタ…渡邊 健太¹・清水 純平¹・武政 誠¹ 1)電機大理工
- 1Pb114 金色調光沢膜を与える 3-メキシチオフェンオリゴマーの重合温度検討…○佐野 凌平¹・塚田 学¹・星野 勝義¹ 1)千葉大院工
- 1Pa115 3-アルコキシチオフェンオリゴマーの合成とその塗布膜物性…○齊藤 涼太¹・塚田 学¹・星野 勝義¹ 1)千葉大院工
- 1Pb116 窒化ホウ素の表面改質によるエポキシ樹脂複合材料の高熱伝導化…○山崎 顕一¹・関谷 洋紀¹・垂井 洋静¹・末松 妃菜子²・安井 祐之² 1)東芝インフラシステムズ、2)東芝エネルギーシステムズ
- 1Pa117 高分子多層フィルムにおけるキック形成とその力学特性評価…○渡邊 裕貴¹・石神 明¹・西辻 祥太郎¹・黒瀬 隆²・伊藤 浩志^{1,2} 1)山形大院有機、2)山形大グリーンマテリアル研セ
- 1Pb118 水系シリコン変性ポリウレタンナノファイバーの作製…○田中 稔久¹・小野 桂史郎¹・野田 大輔²・田中正喜²・佐藤 浩正³ 1)信州大繊維、2)信越化学、3)大日精化
- 1Pa119 マイクロ流路と液中乾燥法を併用した PMMA マイクロナノ微粒子の創製…○洲上 清実^{1,2}・金子 光佑²・花崎 知則² 1)松風、2)立命館大生命

Presentation Time

c=13:00~13:40

d=13:40~14:20

A. 高分子化学

6b. 特殊構造ポリマー(分岐ポリマーなど)

- 1Pc001 ポリビニルエーテル鎖を有するらせんポリフェニルアセチレングラフトポリマーの合成…○奥谷 真¹・秋本 隼甫¹・浪越 毅¹・渡邊 真次¹ 1)北見工大院工
- 1Pd002 協奏的酸塩基有機触媒を用いたポリ乳酸グラフトポリビニルアルコールの精密合成…○村山 美希¹・門多 文治^{1,2}・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
- 1Pc003 多孔性金属錯体を用いた二次元高分子ネットワークのテンプレート合成…○林 柚希¹・細野 暢彦^{1,2}・植村 卓史^{1,2,3} 1)東大院新領域、2)東大院工、3)JST-CREST

- 1Pd004 ポリエステル/ポリ(2-オキサソリン)グラフト共重合体と水溶性ビニルポリマーの相溶性…○深谷 洸貴¹・高須 昭則¹
1)名工大院工
- 1Pc005 オリゴエチレンオキッ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…○新井 大貴¹・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
- 1Pd006 ポリ乳酸マクロモノマーと種々の機能的ビニルエーテルの制御カチオン共重合…○浅田 勇弥¹・金澤 有紘¹・青島 貞人¹ 1)阪大院理
- 1Pc007 鎖末端にクマリン基を有する4本鎖星型ポリ乳酸の合成と可逆的光二量化反応…○松田 美波¹・杉山 賢次¹ 1)法政大生命
- 1Pd008 第三級アミンとカルボン酸のイオン結合を用いた両親媒性グラフトポリマーの合成と溶液挙動…○親見 武尊¹・杉山 賢次¹ 1)法政大生命
- 1Pc009 PCLとPLAから構成される非対称星型ポリマーの合成…○柏原 陽介¹・廣瀬 和朋²・杉山 賢次^{1,2} 1)法政大生命、2)法政大院理工
- 1Pd010 表面にイソプロピルオキサソリン単位をもつ両親媒性 dendritic ポリマーの合成と感温特性…○岸 誠¹・小島 なつみ¹・青井 啓悟¹ 1)名大院生命農
- 1Pc011 ポリオキサソリンとヒドロキシデシル基をもつ両親媒性星型 dendritic ポリマーの表面修飾と感温特性…○小島 なつみ¹・青井 啓悟¹ 1)名大院生命農
- 1Pd012 3本鎖N-メチルベンズアミドペンタマーを利用するハイパーブランチポリ(アミドエーテル)の形状記憶特性…○工藤 僚二¹・塚本 匡¹・大石 好行¹・芝崎 祐二¹ 1)岩手大理工
- 1Pc013 開環メタセシス重合によるハイパーブランチポリアミドを含むブラシブロック共重合体の合成…○佐藤 充記¹・太田 佳宏¹・横澤 勉¹ 1)神奈川大工
- 1Pd014 連鎖縮重合と鈴木・宮浦カップリング反応による生長末端を官能基化した制御されたハイパーブランチポリアミドの合成…○小林 浩照¹・太田 佳宏¹・横澤 勉¹ 1)神奈川大工

B. 高分子構造・高分子物理

2a. 固体(結晶、非晶、高次組織)

- 1Pd016 走査型近接場顕微鏡によるラメラ構造のナノ空間分解能振動分光…○岡本 拓也^{1,2}・吉田 拓矢^{1,2}・劉 茅久哉³・森川 淳子³・河野 行雄^{1,2} 1)東工大院工、2)東工大未來研、3)東工大物質
- 1Pc017 単分子膜中のポリ乳酸/シクロデキストリン包接錯体の形成過程観察…○中山 和輝¹・田中 孝乃輔¹・加藤 和明^{2,3}・熊木 治郎¹ 1)山形大院有機材料、2)東大院新領域、3)物材機構
- 1Pd018 it-PMMA 折りたたみ鎖結晶の結晶化過程の高分解能 AFM 観察…○小野 裕貴¹・熊木 治郎¹ 1)山形大院有機材料
- 1Pc019 高分子薄膜の球晶成長におけるレジーム転移温度の分子重・膜厚依存性…○佐藤 大輝¹・片岡 利介²・大束 学^{2,3}・池原 飛之^{1,2} 1)神奈川大院工、2)神奈川大工
- 1Pd020 ガラス転移近傍における PPS の球晶と中間状態の発達過程…○丹澤 和寿¹・犬飼 太一¹・吉田 周真¹ 1)名工大
- 1Pc021 NMR 法による気体収着に伴う PPO の可塑化現象の解析…○石谷 創¹・吉水 広明¹ 1)名工大院工
- 1Pd022 バイモータルな分子量分布を有する超高分子量ポリエチレンの溶融延伸挙動の in-situ 測定…○高澤 彩香¹・吉澤 宏亮¹・撈上 将規¹・上原 宏樹¹・山延 健¹・清水 由惟²・大西 拓也²・若林 保武²・稲富 敬²・阿部 成彦²・青山 光輝³・増永 啓康³ 1)群馬大院理工、2)東ソ一、3)JASRI/SPring-8
- 1Pc023 超高分子量ポリエチレン溶融二軸延伸フィルムからの溶融延伸…○和久井 瑛登¹・東宮 大貴¹・撈上 将規¹・上原 宏樹¹・山延 健¹ 1)群馬大院理工
- 1Pd024 X線および中性子回折データの統合的解析に基づくポリビニルアルコールおよびヨウ素錯体の結晶構造への乱れ概念導入…○田代 孝二¹・日下 勝弘²・山元 博子³・田中 伊知朗⁴・大原 高志⁵・玉田 太郎⁶ 1)豊田工大院工、2)

- 茨城大フロンティア研、3)あいちシンクロトン、4)茨城大工、5)J-PARC、6)量研機構
- 1Pc025 Nylon 6 の X 線結晶弾性率と応力不均一分布…○Kumara Sreenivas¹・田代 孝二¹ 1)豊田工大院工
- 1Pd026 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エタノール分子を効率的に取り込む温度因子…○小林 一基¹・中沖 隆彦¹ 1)龍谷大院理工
- 1Pc027 ポリエチレンテレフタレートとポリブチレンテレフタレートの熱分解プロセスでの分子構造の解析…○藤井 樹¹・中沖 隆彦¹ 1)龍谷大院理工
- 1Pd028 π 共役系超分子の昇温および降温過程における相転移挙動の in-situ 解析…○比田井 友紀¹・西條 早紀¹・撈上 将規¹・上原 宏樹¹・山延 健¹・林 和宏²・鈴木 一正²・加藤 真一郎²・青山 光輝³・増永 啓康³ 1)群馬大院理工、2)滋賀県大院工、3)JASRI/SPring-8
- 1Pc029 酸化グラフェンの添加によるリグニン-ポリビニルアルコール系炭素フィルムの配向制御…○横山 毅仁¹・塩谷 正俊¹ 1)東工大物質
- 1Pd030 環状分子を含むポリオキシメチレンの結晶化と融解挙動…○西村 暢哉¹・竹下 宏樹¹・徳満 勝久¹ 1)滋賀県大院工
- 1Pc031 ポリプロピレンの変形下での空孔形成に関する研究…○河井 貴彦¹・黒田 真一¹・添野 翔太¹ 1)群馬大院理工
- 1Pd032 スチレン-b-2 エチルヘキシルアクリレートブロック共重合体が形成するマイクロ相分離構造の温度・圧力依存性…○宮本 由香里¹・山本 勝宏¹ 1)名大院工
- 1Pc033 側鎖型液晶性ブロック共重合体のマイクロ相分離構造と液晶相構造…○鈴木 涼平¹・竹下 宏樹¹・金澤 暉¹・徳満 勝久¹ 1)滋賀県大院工
- 1Pd034 放射光 X 線を利用した固体ポリアスパルテートブロック共重合体の二次構造転移解析…○柳原 敏成¹・鈴木 優輝¹・古屋 秀峰¹・増永 啓康² 1)東工大物質、2)JASRI
- 1Pc035 エチレン-アクリル酸共重合体およびアイオノマーの応力・ひずみ挙動解析…○鶴見 巧¹・福嶋 月乃¹・撈上 将規¹・上原 宏樹¹・山延 健¹・青山 光輝²・増永 啓康² 1)群馬大院理工、2)JASRI/SPring-8
- 1Pd036 水界面におけるポリ(ε-カプロラク톤)の構造と物性…○大束 学¹・佐藤 大輝²・山田 悟史³・池原 飛之^{1,2} 1)神奈川大工、2)神奈川大院工、3)高エネ機構
- 1Pc037 ポリエチレングリコール・シクロデキストリン包接錯体の脱包接過程…○難波 由紀乃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
- 1Pd038 PMMA の THz 帯励起(ボゾンピーク、フラクton)の分光検出…○中川 真¹・森 龍也¹・藤井 康裕²・気谷 卓³・是枝 聡肇²・川路 均³・Ko Jae-Hyeon⁴・小島 誠治¹ 1)筑波大院数理工、2)立命館大院理工、3)東工大物質、4)Hallym 大物理
- 1Pc039 非晶性高分子の塑性領域および密度揺らぎに関する研究…○岩原 大輔¹・西辻 祥太郎¹・伊藤 浩志¹・石川 優¹・井上 隆¹・竹中 幹人² 1)山形大院、2)京大化研
- 1Pd040 非晶性高分子のアニールによる微視的構造変化…○黒瀬 直也¹・竹下 宏樹¹・徳満 勝久¹ 1)滋賀県大院工

C. 高分子機能

2. 光学機能・光化学機能

- 1Pd042 光アップコンバージョン色素系含有光エネルギー変換フィルム…○櫻井 葉¹・山内 美緒¹・高時 元汰¹・浦田 恭聖¹・小西 秀和²・山根 大和¹ 1)北九州高専、2)旭有機材
- 1Pc043 低ラフネス化を志向した極端紫外線用レジスト材料の開発:非化学増幅型分子イオンレジスト材料の合成…○藤澤 航平¹・前川 紘之¹・工藤 宏人¹ 1)関西大院理工
- 1Pd044 熱活性化遅延蛍光におけるアクセプターユニットの置換基効果…○田崎 博^{1,2}・敷田 蒼^{1,2}・朴 仁燮²・安田 琢磨^{1,2} 1)九大院工、2)九大研盛研セ
- 1Pc045 アリールアミンを基盤とするフルカラーエレクトロクロミック材料の開発…○清永 紀行^{1,2}・松尾 恭平²・後藤 大輔³・安田 琢磨^{1,2} 1)九大院工、2)九大研盛研セ、3)リコー
- 1Pd046 ナフトアルイミド部位を有する含白金高分子の合成と光電気特性…○曾谷 太一¹・溝黒 登志子²・三田 文雄¹ 1)関

西大化学生命工、2)産総研

1Pc047 疎水化 DNA 薄膜における三重項一三重項消滅に基づくアップコンバージョンの評価…○岩田 瑤子¹・川井 秀記¹ 1)静岡大院工

1Pd048 新規な近赤外-可視光子・アップコンバージョン材料の合成と評価…○泉 佳奈枝¹・晴気 伶菜¹・佐々木 陽一¹・楊井 伸浩^{1,2,3}・君塚 信夫^{1,2} 1)九大院工、2)九大分子システムセ、3)JST さきがけ

1Pc049 側鎖に色素を有するPPV誘導体薄膜の三重項一三重項消滅光アップコンバージョン特性…○森 岳志¹・ネットスタッフ アンドリュウ² 1)和歌山県工技セ、2)ウロンゴン大

1Pd050 スピロピランを含有するポリイミドの UV/VIS 光照射による濡れ性の可逆的制御…○津田 祐輔¹・片山 修嘉¹・宮津 絢斗¹ 1)久留米高専

1Pc051 アントラセン骨格を有する発光性アモルファス分子材料の創成…○浅沼 宏紀¹・中野 英之¹ 1)室蘭工大

1Pd052 アゾベンゼン系フォトクロミックアモルファス分子材料ー1,2-ビス(ステアロイルアミノ)シクロヘキサノ複合体のフォトメカニカル挙動…○松原 情菜¹・鶴飼 裕康¹・中野 英之¹ 1)室蘭工大

1Pc053 シアノステルベン骨格を有する新規発光性アモルファス分子材料の創製…○福島 寛也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

1Pd054 ジフェニルアントラセン骨格を有する新規アモルファス分子材料のメカノクロミック発光…○松井 諒真¹・浅沼 宏紀¹・中野 英之¹ 1)室蘭工大

1Pc055 4-[ビス(4-メチルフェニル)アミノ]ベンジリデンアニリンー有機酸ハイブリッド膜の発光特性…○塚田 琢真¹・北村 侑也¹・中野 英之¹ 1)室蘭工大

1Pd056 強発光性 π 共役マクロサイクルの創製と有機 EL への展開…○敷田 蒼^{1,2}・安田 琢磨^{1,2} 1)九大院工、2)九大稲盛研セ

1Pc057 1-アルキルカルバモイルピレン系の結晶多形とメカノクロミック発光…○bin Jamil Muhammad Afiq Fahmi¹・ヌル アフィック¹・荒 拓哉¹・中野 英之¹ 1)室蘭工大

1Pd058 延伸 PVA フィルムの結晶性が光アップコンバージョン量子収率に及ぼす影響…○森 智博¹・森 岳志¹・藤井 亮¹・齋藤 茜¹・竿本 仁志¹・鎌田 賢司² 1)和歌山県工技セ、2)産総研無機機能

1Pc059 原子間力顕微鏡を用いた光応答性液晶高分子膜の表面粘弾性測定…○金津 悦央奈¹・北村 一晟¹・原 光生¹・永野 修作²・関 隆広¹ 1)名大院工、2)名大 VBL

4. 分離・認識・触媒機能

1Pc061 アダマンタン誘導体・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気体透過性…○岩間 健人¹・小林 聡一郎¹・伊藤 翼¹・永井 一清¹ 1)明大理工

1Pd062 メタクリル誘導体及び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水蒸気透過特性…○小林 聡一郎¹・岩間 健人¹・伊藤 翼¹・岩佐 怜穂¹・笹子 洋平・永井 一清¹ 1)明大理工

1Pc063 パーペーパーション法におけるシリコン/アクリルアミド共重合体膜の溶存芳香族化合物分離特性…○毛戸 章博¹・池田 佳亮¹・濱田 蓮¹・荒木 智晴¹・永井 一清¹ 1)明大理工

1Pd064 パーペーパーション法における溶存有機化合物分離膜の溶解性及び拡散性…○玉田 周平¹・毛戸 章博¹・齋藤 健太郎¹・小野 彰斗¹・小牧 勇夫¹・永井 一清¹ 1)明大理工

1Pc065 直鎖ジカルボン酸及び桂皮酸誘導体を用いた架橋構造を有する高分子の創製と気体バリア特性…○坪沼 伸弥¹・内海 潤¹・長濱 純人¹・玉木 智也¹・永井 一清¹ 1)明大理工

1Pd066 桂皮酸誘導体を原料とするジアセチレン基含有架橋膜の水蒸気バリア特性…○内海 潤¹・坪沼 伸弥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

1Pc067 PIM-1 と表面修飾パールネックレスナノ粒子からなる複合膜の気体透過特性…○山登 正文¹・村本 卓也¹・田中学¹・川上 浩良¹ 1)都立大院都市環境

1Pd068 多孔性金属錯体を用いた環状高分子の効率的分離法…○澤山 拓¹・細野 暢彦^{1,2}・植村 卓史^{1,2,3} 1)東大院新領

域、2)東大院工、3)JST-CREST

1Pc069 熱再配列ポリベンゾオキサゾール共重合体ーシリカハイブリッド膜の合成と気体輸送特性…○秋山 遼¹・鈴木 智幸¹ 1)京工繊大院工芸

1Pd070 水素選択透過ポリアミド膜…○長谷川 陽子¹・高橋 里奈¹・徳山 尊大¹・山田 博之¹ 1)東レ

1Pc071 高分子ナノハイブリッド材料による二酸化炭素分離回収への応用…○兼橋 真二^{1,2}・スコールズ コリン²・ケンティッシュ サンドラ² 1)農工大院工、2)メルボルン大

1Pd072 ポリベンゾオキサゾールーシリカハイブリッド膜の気体輸送特性における構造異性体効果…○毛利 幸将¹・鈴木 智幸¹ 1)京工繊大院工芸

1Pc073 表面重合薄膜から成長した二次元金属有機構造体膜の選択透過機能…○吉田 彩月¹・木村 睦^{1,2}・北沢 裕² 1)信州大繊維、2)信州大先鋭材料研

1Pd074 ナノ多孔質 SiO₂ 超薄膜の表面機能化とイオン透過性…○石崎 裕也¹・山本 俊介¹・宮下 徳治¹・三ツ石 方也¹ 1)東北大多元研

1Pc075 二成分超分子カラムナー液晶を基盤とするナノ構造ウイルス過膜…○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

1Pd076 多孔性金属錯体による高分子の末端認識とクロマトグラフ分離法への応用…○水谷 凪¹・細野 暢彦^{1,2}・ルウェ バン ジャマン¹・北尾 岳史^{1,2}・松浦 綾一郎³・久保 拓也³・植村 卓史^{1,2} 1)東大院新領域、2)東大院工、3)京大院工

7. ナノ・超分子材料機能

1Pd078 熱インプリント加工によるフレキシブル微細配線の形成…○移川 航^{1,2}・根本 昭彦^{1,2}・黒瀬 隆^{1,2}・伊藤 浩志^{1,2} 1)山形大院有機、2)山形大グリーンマテリアル研セ

1Pc079 銀ナノワイヤ/PVA 透明導電膜の架橋化…○石田 泰斗¹・青木 純¹ 1)名大院工

1Pd080 カチオン化セルロースナノファイバーによる Pickering エマルションの安定化と潜熱蓄熱ラテックスの調製…CHAKRABARTY Arindam^{1,2}・宮城 一真³・寺本 好邦¹ 1)京大院農、2)USPS Fellow、3)岐阜大院連農

1Pc081 カルボキシル基を持つ綿由来のセルロースナノ結晶の作製および金属イオン吸着の評価…○テー ティアンティオン¹・朱 慧娥¹・三ツ石 方也¹ 1)東北大多元研

1Pd082 ウイルスの高効率回収を目的としたポリスチレンナノファイバーの開発…○Cengiz Cihat^{1,2}・吉原 彬文¹・塚越 博之³・近藤 康人⁴・須永 芳之⁵・猿木 信裕³・高井 まどか¹ 1)東大院工、2)ケンブリッジ大、3)群馬県衛生環境研、4)群馬県繊維工業試験場、5)梁瀬産業社

1Pc083 ハブ毒を構成する酵素群と機能性金属錯体との複合化によるナノファイバー構造体の創成…○田中 貴之¹・松村 優世¹・上田 直子²・黒岩 敬太¹ 1)崇城大工、2)崇城大薬

1Pd084 鉛ト由来のステロイドアルカロイド配糖体と白金ポルフィリン錯体の複合体による殺癌細胞効果…○藤塚 菜由子¹・庵原 大輔²・安楽 誠²・池田 剛²・平山 文俊²・黒岩 敬太¹ 1)崇城大院工、2)崇城大薬

1Pc085 アスパラギン酸とロイシンからなる両親媒性ブロックポリペプチドとシアノ架橋混合原子価[Fe-Co]錯体の自己組織化による特異的な磁気挙動の発現…○谷村 祐哉¹・二瓶 雅之²・黒岩 敬太¹ 1)崇城大院工、2)筑波大院数理工

1Pd086 リジンと疎水性アミノ酸からなる両親媒性ブロックポリペプチドとルベアン酸銅の自己組織化と特異的な電気化学的特性…○谷村 祐哉¹・黒岩 敬太¹ 1)崇城大院工

1Pc087 金属一配位子相互作用を利用した超分子構造体の合成と応用…○永松 葵¹・角田 貴洋^{1,2}・山岸 忠明¹ 1)金沢大院自然、2)金沢大 WPI-NanoLSI

1Pd088 親水性置換基を有する近赤外吸収スクアレン色素の合成と水系溶媒中における自己組織化…○小寺 秀門¹・前田 壮志¹・澤田 隆平¹・二宮 裕一郎¹・八木 繁幸¹・Vakayil K. Praveen²・Ayyappanpillai Ajayaghosh² 1)阪府大院工、2)CSIR-IIIST

1Pc089 面不斉 π 共役分子の速度論的自己組織化による六回対称お椀型マイクロ結晶の形成…○大木 理¹・山岸 洋¹・森崎 弘泰²・山本 洋平¹ 1)筑波大院数理工、2)関西学院大理工

D. 生体高分子および生体関連高分子

4. 分子集合体・高分子集合体

- 1Pc091 インバースホスホリルコリン基を有するポリマーブラシの水と膨潤膜厚の塩濃度依存性...[○]小宮 拓海¹・山口 和男²・小林 元康² 1)工学院大院工, 2)工学院大先進工
- 1Pd092 色素内包高分子ミセルでの三重項-三重項消滅に基づくアップコンバージョンの評価...[○]分部 友紀¹・川井 秀記¹ 1)静岡大院工
- 1Pc093 I字型およびT字型両親媒性ブロックポリペプチドによる分子集合体の合理的形状制御...[○]板垣 亮¹・上田 一樹¹・伊藤 嘉浩¹ 1)理研
- 1Pd094 糖尿病目視診断のためのコア-コロナ型微粒子の調製及び糖応答性評価...[○]大前 正憲¹・小松 周平¹・麻生 隆彬²・菊池 明彦¹ 1)東理大基礎工, 2)阪大院工
- 1Pc095 音響波による多糖マイクロスフェア集積ゲルの構造制御と機能評価...[○]小山 歩夢¹・澤田 晋一¹・佐々木 善浩¹・秋吉 一成¹ 1)京大院工
- 1Pd096 非アルコール性脂肪肝炎の治療を目指したポリオルニチン組織体の設計と評価...[○]リー ヤロスラフ¹・ヴォン ロンビン²・ンゴ ダイニエップ³・西川 祐司⁴・長崎 幸夫^{1,5,6} 1)筑波大数理工, 2)ベトナム国大ホーチミン校医工, 3)ベトナム国大ホーチミン校生化, 4)旭川医大病理学, 5)筑波大院人間総合, 6)筑波大アウトプ環境動態研セ
- 1Pc097 アルブミンを含有する超薄膜の創製とその物性...[○]平野 佑真¹・瀧本 駿¹・五十嵐 敦¹・張 宏^{1,2}・岡村 陽介^{1,2} 1)東海大院工, 2)東海大マイクロナノ研
- 1Pd098 Construction of self-assembling structures from ferritin monomer conjugated with a viral nonstructural protein...[○]Que Dan NGUYEN¹・Takafumi UENO¹ 1)Grad. Sch. of Life Sci. and Tech., Tokyo Tech
- 1Pc099 気-液界面上に形成したペプチド単分子膜下での自己供給型ミネラルゼーションによる有機-無機複合ナノライン構造の形成とLB法によるその構造転写...[○]辻井 宏輔¹・樋口 真弘¹ 1)名工大
- 1Pd100 導電性ペプチドナノワイヤーをテンプレートとしたミネラルゼーションによる酸化チタンナノチューブの形成とその光触媒活性...[○]鈴木 ひかり¹・樋口 真弘¹ 1)名工大
- 1Pc101 二官能性プライマーを用いたセルロース誘導体の酵素合成とその集合化...[○]杉浦 開¹・澤田 敏樹¹・田中 浩士¹・野島 修一¹・芹澤 武¹ 1)東工大物質
- 1Pd102 量子ドットを結合させた光捕集アンテナタンパク質複合体(LH2)の作成...[○]伊藤 菜月¹・山口 晴佳¹・近藤 政晴¹・坂本 雅典²・寺西 利治²・出羽 毅久¹ 1)名工大院工, 2)京大化研

F. 高分子工業材料・工学

- 1Pd104 連続繊維 CFRP の 3D プリンティングのための熱可塑性樹脂のマクロ構造最適化...[○]中山 大輔¹・勝田 修弘¹・鈴木 渡¹・山田 太一¹・三鍋 治郎¹ 1)富士ゼロックス
- 1Pc105 アルミナ/シクロオレフィンコポリマー透明ハイブリッド材料の調製と物性...[○]宇佐美 太朗¹・米木 春香¹・杉本 英樹¹・信川 省吾¹・猪股 克弘¹ 1)名工大院工
- 1Pd106 高強度アクリル/ガラスクロス透明複合材料の調製と物性...[○]近藤 皓介¹・山口 諒²・杉本 英樹²・信川 省吾²・猪股 克弘² 1)名工大, 2)名工大院工
- 1Pc107 光硬化性 PMMA を用いた耐薬品性ハードコート材料の調製と物性...[○]中川 未来¹・杉本 英樹¹・信川 省吾¹・猪股 克弘¹ 1)名工大院工
- 1Pd108 セルロース繊維強化複合材料の作製および物性・高次構造評価...[○]上田 翼¹・石神明¹・黒瀬 隆²・伊藤 浩志^{1,2} 1)山形大院有機材料, 2)山形大グリーンマテリアル研セ
- 1Pc109 透過型電子顕微鏡を用いたゴム/黄銅接着界面の引張破壊挙動の可視化...[○]清水 克典¹・宮田 智衆²・陣内 浩司² 1)東北大院工, 2)東北大多元研
- 1Pd110 ポリアミド-ヒドロキシアパタイトナノコンポジットのアクセステックエミッションを用いた破壊挙動観察...[○]奥村 知世^{1,2}・園部 健矢¹・大橋 亜沙美¹・渡辺 春美¹・渡邊 克史¹・小山田 洋¹・野田 和弥¹・荒巻 政昭¹・扇澤 敏明² 1)旭化成, 2)東工大

- 1Pc111 Mechanical Properties of Epoxy-Halloysite Nanotube Composites Cured with Anhydride...[○]Jeong Woo Lee¹・Dae Su Kim² 1)Grad. Sch. of Eng., Chungbuk Natl. Univ., 2)Prof. of Eng., Chungbuk Natl. Univ.
- 1Pd112 高衝撃強度を発現する炭素繊維/合成繊維ハイブリッドペレットの設計...[○]吉弘 一貴¹・平田 慎¹・濱口 美都繁¹ 1)東レ
- 1Pc113 カーボン強化型 PEEK 複合材の固体構造と力学物性...[○]高田 善機¹・沖原 巧¹・大澤 恭子²・森山 茂章³・青木 薫⁴・西村 直之⁵・齋藤 直人⁵ 1)岡山大院自然, 2)近畿大生物理工, 3)福岡大工, 4)信州大医, 5)信州大バイオメディカル研
- 1Pd114 多糖ナノファイバー/pNIPAM コンポジットの調製と温度応答性遮光材料への応用...[○]脇 秀太¹・堀川 真希^{2,3}・永岡 昭二^{2,3}・高藤 誠^{1,3}・伊原 博隆^{1,3} 1)熊本大院先端, 2)熊本県産技セ, 3)PHOENICS
- 1Pc115 無水マレイン酸変性ポリプロピレンによるポリプロピレンとアルミとの接着性向上メカニズムに関する研究...[○]堀内 伸¹・川崎 一則²・花田 剛¹ 1)産総研, 2)産総研バイオメディカル
- 1Pd116 高分子材料の分子構造と表面形態が疎水特性におよぼす影響...[○]末松 妃菜子¹・澤 史雄¹・馬渡 峻史¹ 1)東芝エネルギーシステムズ
- 1Pc117 プラズマ処理およびUV照射によるフレキシブル基板の表面改質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・中原 佳夫²・矢嶋 慎子² 1)阪技術研, 2)和歌山大システム工
- 1Pd118 非水系分散共重合を用いた高耐水性アルミニウムインクの開発...[○]野尻 亮真¹・菊池 守也²・川口 正剛¹ 1)山形大院有機材料, 2)山形大工
- 1Pc119 射出成形過程でのポリプロピレン/ポリエチレンブレンドの結晶化...[○]小林 豊¹・田中 芳樹²・山根 伸也²・花本 康弘² 1)プライムポリマー, 2)三井化学分析セ
- 1Pd120 有機金属塗布膜の光無機化によるポリマー表面への酸化膜形成...[○]吳 承澤¹・宇都宮 徹¹・一井 崇¹・杉村 博之¹ 1)京大院工
- 1Pc121 真空紫外光によるポリオキシメチレンの光活性化接合...[○]権田 光宏¹・宇都宮 徹¹・一井 崇¹・杉村 博之¹ 1)京大院工
- 1Pd122 超滑着性ポリマー塗膜の性能発現機構...[○]森田 正道¹・細田 一輝¹・賀川 みちる¹・井上 僚¹・坂倉 淳史¹・山口 央基¹ 1)ダイキン
- 1Pc123 熱重量示差熱分析による放射線グラフト重合材料の構造解析...[○]大道 正明¹・瀬古 典明¹ 1)量研機構

Presentation Time

e=15:00~15:40

f=15:40~16:20

A. 高分子化学

3. 金属触媒重合

- 1Pe001 大気中での C-N カップリング反応によるポリアリーールアミンの合成...[○]陳 熹¹・市毛 明斗¹・桑原 純平¹・神原 貴樹¹ 1)筑波大 TREMS
- 1Pf002 ノルボルネンラクトンとシクロオレフィン類の開環メタセシス共重合...[○]清原 紗英¹・松岡 真一¹・鈴木 将人¹ 1)名工大院工
- 1Pe003 多置換トリメチレンカルボナートの開環重合...[○]齊藤 万由子¹・野村 信嘉¹ 1)名大院生命農
- 1Pf004 salen 型アルミニウム触媒によるメチルグリコドの位置および立体選択的重合...[○]白木 和季¹・野村 信嘉¹ 1)名大院生命農
- 1Pe005 ヒドロキシ基含有ジアゾカルボニル化合物と環状エーテルの縮合重合...[○]別宮 英明¹・下元 浩晃¹・伊藤 大道¹・井原 栄治¹ 1)愛媛大院理工
- 1Pf006 金属錯体による共重合反応の制御 [87] 二酸化炭素と側鎖のかさ高さが異なる二つのエポキシドとの三元共重合及び生成コポリマーの熱物性...[○]本田 正義¹・海老原 拓弥¹・大川 智也¹・杉本 裕¹ 1)東理大工
- 1Pe007 アルキンのヒドロアリール化反応を利用したアリーレンピニレ

- ン型共役高分子の合成…○岩森 涼太¹・佐藤 亮太¹・桑原 純平¹・神原 貴樹¹ 1)筑波大 TREMS
- 1Pf008 フッ化ベンズアゾール類の C-H/C-H クロスカップリング重合…○遠藤 諒介¹・桑原 純平¹・神原 貴樹¹・安田 剛² 1)筑波大 TREMS、2)物材機構
- 6b. 特殊構造ポリマー(分岐ポリマーなど)
- 1Pf010 ペンタンジオールスパーサーを介したジアンヒドロマンニトールをもつポリエステル型 dendrimer のイオン伝導における置換基効果…糸川 誠八¹・石垣 友三²・青井 啓悟¹ 1)名大院生命農、2)名市工研
- 1Pe011 ポリアクリル酸セグメントの配置が異なる星型ポリマーの pH 応答性…○北島 祐臣¹・伊田 翔平¹・遊佐 真一²・金岡 鐘局¹ 1)滋賀県大工、2)兵庫県大院工
- 1Pf012 カテナンゲルの構築に向けた解離型四官能性開始剤による制御重合と末端反応…○吉村 智佳¹・森下 智文¹・大内 誠¹ 1)京大院工
- 1Pf014 直接アリアル化による非直線型ラダーポリマーの合成…○前田 明日香¹・高木 幸治¹ 1)名工大大院工
- 1Pe015 2D ポリマー含有ポリアセチレン複合膜の合成と気体選択透過性(4)鋳型膜高分子のコポリマー化による酸素選択透過性の向上…下斗米 伊吹¹・細野 晋太郎¹・桑原 薫¹・寺口 昌宏¹・金子 隆司¹・青木 俊樹¹ 1)新潟大院自然
- 1Pf016 2D ポリマー含有ポリアセチレン複合膜の合成と気体選択透過性(3)鋳型膜高分子の集合構造制御による酸素選択透過性の向上…庄子 和樹¹・木村 優香¹・寺口 昌宏¹・金子 隆司¹・青木 俊樹¹ 1)新潟大院自然
- 1Pf018 4 本鎖星型ポリプロラクタンの生分解および熱挙動に与える末端基の効果…○木下 広太郎¹・杉山 賢次¹ 1)法政大生命
- 1Pe019 分子内 ATRP 法による可溶性ラダーポリマーの合成と特性化…○酒井 望¹・篠崎 祐希・菊地 守也²・川口 正剛¹ 1)山形大院有機材料、2)山形大工
- 1Pf020 自発的なジスルフィド結合形成を通じた Au25 クラスターの薄膜形成…○齋藤 結大¹・七分 勇勝¹・小西 克明¹ 1)北大院環境
- 1Pe021 St グラフト化による EO/AGE ランダム共重合体の機能化及びリチウムイオン電池用固体電解質への応用…○飛田 卯ら¹・山下 啓司¹・園山 範之¹ 1)名工大大院工

B. 高分子構造・高分子物理

2c. 固体(アロイ・ブレンド・コンポジット)

- 1Pe023 インデンテーション試験を用いた高分子ガラスの力学特性評価…○佐光 貞樹¹・山内 祥弘² 1)物材機構、2)物材機構若手国際研セ
- 1Pf024 透過型電子顕微鏡を用いたシリカナノ粒子分散ゴム延伸過程の解析…○渡邊 大介¹・長尾 知彦¹・宮田 智衆²・王 孝方²・丸林 弘典²・陣内 浩司² 1)東北大院工、2)東北大多元研
- 1Pe025 高分子の物理吸着によるカーボンブラックのコンポジット中の分散状態と粘弾性特性…○竹内 麻衣¹・藤井 義久^{1,2}・鳥飼 直也^{1,2} 1)三重大工、2)三重大院工
- 1Pf026 非相容系 PMMA/PC ブレンド射出成形品の相構造と一軸引張特性相関…○長守 一隼¹・船田 悠太²・栗山 卓¹ 1)山形大院有機材料、2)山形大工
- 1Pe027 (ポリメタクリル酸メチル/アダマンタン誘導体)複合体の熱的性質と分子鎖熱運動性…○濱野 日向¹・平田 豊章¹・久田 研次¹ 1)福井大院工
- 1Pf028 PMMA/EVOH 非相溶ブレンドフィルムの透明性向上…○洞田 真由¹・信川 省吾¹・猪股 克弘¹ 1)名工大大院工
- 1Pe029 屈折率分布型光拡散フィルムにおける相分離構造の屈曲制御…○草間 健太郎¹・石鍋 隆宏²・片桐 表¹・倉本 達己¹・藤掛 英夫² 1)リソテック、2)東北大院工
- 1Pf030 光架橋基とフッ素基を一成分に含むジブロック共重合体を用いたラメラ構造の特性…○宮下 拓巳¹・林 幹大¹・高須 昭則¹ 1)名工大大院工
- 1Pe031 PMMA/PVDF ブレンドのモルフォロジーと結晶化挙動…○成毛 章容^{1,2}・梁 曉斌¹・中嶋 健¹ 1)東工大物質、2)ユニカミシルタ

- 1Pf032 フッ素樹脂/PMMA ブレンドの相分離と結晶化プロセス制御による親水性の影響…○佐藤 綾汰¹・松葉 豪^{1,2}・坂牧 広夢²・山口 修平³・小森 政二³・河野 英樹³ 1)山形大工、2)山形大院有機材料、3)ダイキン
- 1Pe033 THz イメージングによるポリヒドロキシブタン酸/ポリ乳酸ブレンドの相分離…○吉江 大成¹・佐藤 春実¹ 1)神戸大院発達

4. 液晶

- 1Pe035 主鎖型液晶ポリウレタンの示す可溶性機能と液晶複合体の形成…○倉橋 稜¹・那谷 雅則²・岩見 裕子²・氏家 誠司² 1)大分大院工、2)大分大理工
- 1Pf036 高分子系混合液晶における配向構造と極性成分との関係…○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
- 1Pe037 疎水性剛直原子団を側鎖に有する両親媒性高分子液晶における集合構造…○左村 理歩¹・岩見 裕子²・氏家 誠司² 1)大分大院工、2)大分大理工
- 1Pf038 ジオキサン基を有する高極性液晶化合物の誘電特性…遠藤 聡太¹・奥村 泰志²・山本 真一³・佐郷 弘毅³・菊池 裕嗣² 1)九大総理工、2)九大先端研、3)JNC 石油化学
- 1Pe039 アゾベンゼンをメソゲンとする側鎖型高分子液晶の構造と熱拡散率…○原田 啓史¹・戸木田 雅利¹ 1)東工大物質
- 1Pf040 主鎖型 Thio-ene 高分子液晶の熱伝導度…○石川 真平¹・戸木田 雅利¹ 1)東工大物質
- 1Pe041 フルオロアルキル側鎖を有するポリ置換メチレンの構造と物性…○吉武 彩乃¹・戸木田 雅利¹ 1)東工大物質
- 1Pf042 導電性らせん高分子とテトラシアノキノジメタン(TCNQ)からなる光学活性電荷移動錯体…○米原 卓哉¹・後藤 博正¹ 1)筑波大院数理物質
- 1Pe043 両親媒性 Zwitterion を用いた親水性ジャイロイド界面の設計と温度調整によるプロトン伝導パスの構築…○大城 光¹・小林 翼¹・一川 尚広¹ 1)農工大大院工
- 1Pf044 液晶性ポリエステルの磁場配向と気体輸送特性…○庄司 大槻¹・吉水 広明¹ 1)名工大大院工
- 1Pe045 側鎖型液晶性-非晶性ランダム共重合体の液晶秩序における共重合組成の影響…○金澤 暉¹・鈴木 涼平¹・竹下 宏樹¹・徳満 勝久¹ 1)滋賀県大院工
- 1Pf046 異種メソゲンの混合による高秩序スメクチック相の誘起…○肥田 直己¹・滝島 啓介¹・今西 亮太¹・原 光生¹・永野 修作²・関 隆広¹ 1)名大院工、2)名大 VBL
- 1Pe047 棒状高分子の形成するスメクチック相をテンプレートに用いたナノパターンニング…○藤久 陸¹・大越 研人¹ 1)千歳科技大
- 1Pf048 side-on メソゲンを有する液晶ブロック共重合体のマイクロ相分離構造…○塩田 怜音¹・戸木田 雅利¹ 1)東工大物質
- 1Pe049 液晶ブロック共重合体が形成する chevron 構造と力学物性…○矢木 誠一郎¹・戸木田 雅利¹ 1)東工大物質
- 1Pf050 液晶ブロック共重合体の延伸による構造変形…○小黒 聖明¹・戸木田 雅利¹ 1)東工大物質

7. その他

- 1Pe051 ポリマーマトリクス中における水素分子の赤外活性…○小野 皓章¹・藤原 広匡¹・西村 伸^{1,2} 1)九大水素研セ、2)九大大院工
- 1Pf052 繊維・高分子材料と有機化合物の相互作用 39. ポリマーフィルムの吸着特性…○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
- 1Pe053 AFM フォースカーブマッピングによる高分子材料の局所弾性率評価…○中島 智教¹ 1)三井化学分析セ
- 1Pf054 水の分子運動性解析による高分子との相互作用の評価…○亀谷 俊輔¹・中島 智教¹・生井 勝康¹ 1)三井化学分析セ

C. 高分子機能

2. 光学機能・光化学機能

- 1Pf056 光学ポリマーの透明性の評価と化学構造からの予測…○宇野 温未¹・谷尾 直久¹ 1)千歳科技大院
- 1Pe057 光散乱法による透明ポリマーの構造解析と透明性の評価…○天満 大稀¹・谷尾 直久¹ 1)千歳科技大院

- 1Pf058 *N*-置換基にイオン特性を有する環状イミド誘導体の合成と発光素子および発光シートの作製...○松本 寛史¹・藤原 僚也¹・井方 美恵子¹・山吹 一大¹・鬼村 謙二郎¹ 1) 山口大院創成科学
- 1Pe059 室温りん光材料をホストとして用いた、フォトンアップコンバージョン材料...○田島 慎二¹・渡邊 敏行¹・戸谷 健朗¹ 1) 農工大院工
- 1Pf060 膜最表面の光応答層から伝播する光誘起物質移動...○北村 一晟¹・原 光生¹・永野 修作²・関 隆広¹ 1) 名大院工、2) 名大 VBL
- 1Pe061 ジチエノアルソール含有共役系高分子のレーザー発振特性...○山澤 千恵子¹・平野 義典¹・井本 裕顕¹・堤 直人¹・中 建介¹ 1) 京工繊大院工芸
- 1Pf062 半導体性単層カーボンナノチューブの化学修飾による欠陥ドープ構造変化と近赤外発光特性への影響...○林 啓太¹・白木 智丈^{1,2}・藤ヶ谷 剛彦^{1,2,3} 1) 九大院工、2) 九大 WPI-I2CNER、3) 九大分子システムセ
- 1Pe063 反応基を複数有する修飾分子を用いた化学修飾単層カーボンナノチューブの近赤外フォトルミネッセンスとその波長変化挙動...○青木 榛花¹・白木 智丈^{1,2}・田中 直樹^{1,2}・藤ヶ谷 剛彦^{1,2,3} 1) 九大院工、2) 九大 WPI-I2CNER、3) 九大分子システムセ
- 1Pf064 フローティングポテンシャル電極(FPE)間に伸長固定したDNA 配向膜の光電機能化...○千治松 玲央¹ 1) 千葉大院工
- 1Pe065 単分散微粒子内部におけるコレステリック液晶のらせん軸配向制御と光学機能評価...○茂山 友樹¹・久野 恭平¹・堤 治¹ 1) 立命館大院
- 1Pf066 電子線によるポリマー膜中の金属ナノ粒子の生成およびパターンニングに関する研究...○山本 洋揮¹・古澤 孝弘²・田川 精一²・マリグリナー ジャンルイ³・モスタファビ メラン³・ペローニ ジャックリン³ 1) 量研機構、2) 阪大産研、3) パリ南大
- 1Pe067 キラル分子集合体を用いた蛍光性シアニン色素 H-会合体の形成...○龍 直哉¹・岡崎 豊²・Pouget Emilie³・Oda Reiko³・永岡 昭二^{1,4,5}・高藤 誠^{4,5}・伊原 博隆^{4,5} 1) 熊本県産技セ、2) 京大院エネ科学、3) ボルドー大、4) 熊本大院先端、5) PHOENICS
- 1Pf068 配向膜フリー液晶セルでの偏光ホログラム形成...○藤田 享平¹・脇 奈穂美¹・近藤 瑞穂¹・小野 浩司²・佐々木 友之²・野田 浩平²・坂本 盛嗣²・川月 喜弘¹ 1) 兵庫県大院工、2) 長岡技科大
- 1Pe069 種々の置換基を有するスクアレン色素の合成と液晶性評価...○島 悠士朗¹・高野 将史¹・前田 壮志¹・八木 繁幸¹・大越 研人² 1) 阪府大院工、2) 千歳科技大理工
- 1Pf070 異なる分子異方性を持つ二色性色素を添加したポリマー光ファイバーの変形下での導波解析...○鶴澤 圭吾¹・矢野 賢太郎²・古川 怜¹ 1) 電通大院情報、2) 林原
- 1Pe071 分子集合体をテンプレートとするテルビウム(III)イオンドープヘリカルナノシリカの作製とキラル光学特性の発現...○原田 朋幸¹・龍 直哉²・永岡 昭二^{2,3}・高藤 誠^{1,3}・Oda Reiko⁴・伊原 博隆^{1,3} 1) 熊本大院先端、2) 熊本県産技セ、3) PHOENICS、4) ボルドー大
- 1Pf072 イオン液体を用いた導波型二酸化炭素センサー...○大倉 美紅¹・古川 怜¹・大内 二三夫²・高奈 秀匡³ 1) 電通大院情報、2) フシントン大工、3) 東北大院工
- 1Pe073 応力発光体 SrAl₂O₄:Eu のコアクラッド構造における拡散...○吉田 賢志¹・古川 怜¹ 1) 電通大院情報
4. 分離・認識・触媒機能
- 1Pe075 不均質および多孔質構造のハイドロゲル中の溶質の拡散係数と架橋密度の相関...○徳山 英昭¹・中畑 優¹ 1) 農工大院工
- 1Pf076 XAFSによる放射線グラフト吸着材中の Cr(VI)吸着挙動に関するその場解析...○瀬古 典明¹・林 菜月²・松村 大樹³・辻 卓也³ 1) 量研機構高崎、2) 群馬大院工、3) 原子力機構
- 1Pf078 エンドキシン選択分離のためのシクロデキストリン固定化セルロースの開発...○太田 祐介¹・萩尾 夏海¹・坂田 真砂代¹・北村 武大²・森田 祐子² 1) 熊本大院自然、2) 第一工業製薬
- 1Pe079 らせん状ポリ(フェニルアセチレン)からなる高耐久性スイッチングキラル固定相の開発...○吉田 実紗季¹・福田 茉佑²・吉田 琢海²・谷口 剛史²・西村 達也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
- 1Pf080 機能性ナノゲル固定化多孔質シリカを利用した高選択的 HPLC 分離剤の開発...○河本 直樹¹・Hu Yongxing¹・Qui Hongdeng²・高藤 誠¹・伊原 博隆^{1,2} 1) 熊本大院先端、2) 蘭州化学物理研
- 1Pe081 Fabrication of Chitosan/ Recycled Polyethylene Terephthalate Nanofibrous Membrane for Oil-Water Separation...○Andrea Baggio¹・Hoan Ngoc Doan²・Phu Phong Vo²・Kenji Kinashi³・Wataru Sakai³・Naoto Tsutsumi³ 1) Master's Program of Innovative Mater., Kyoto Inst. of Tech., 2) Grad. Sch. of Sci. and Tech., Kyoto Inst. of Tech., 3) Fac. of Mater. Sci. and Eng., Kyoto Inst. of Tech.
- 1Pf082 ポリフェニレンエチレンをモチーフとしたシンコナルカロイド骨格を有する構造制御型高分子の合成と不斉触媒への応用...○佐々木 裕哉¹・伊津野 真一¹ 1) 豊橋技科大院工
- 1Pe083 ポリ(ビフェニルイルアセチレン)誘導体のらせん誘起・記憶の分子量依存性...○坂本 菜¹・廣瀬 大祐¹・谷口 剛史¹・西村 達也¹・八島 栄次²・前田 勝浩^{1,3} 1) 金沢大院自然、2) 名大院工、3) 金沢大 WPI-NanoLSI
- 1Pf084 らせん状ポリ(ジフェニルアセチレン)誘導体を配位子とした二核ロジウム錯体を用いた分子間不斉 C-H 挿入反応...○惣名 翔大¹・廣瀬 大祐¹・石橋 秀隆¹・谷口 剛史¹・西村 達也¹・前田 勝浩^{1,2} 1) 金沢大院自然、2) 金沢大 WPI-NanoLSI
- 1Pe085 ポリ(ビニル-2,2'-ビピリジル)類の合成と触媒反応への応用...○葛西 聡馬^{1,2}・宋 志毅^{1,2}・坂東 正佳¹・中野 環^{1,2} 1) 北大触媒研、2) 北大院総化
- 1Pe087 高分子サルコミン共重合体における共重合組成が酸素結合能に及ぼす影響の評価...○並木 拓海¹・鈴木 隆之¹ 1) 電機大院工
- 1Pf088 フッ化フタレインを有する高分子色素の合成及び CNF 複合材料における pH 応答的色調変化の評価...○安喰 悠太郎¹・鈴木 隆之¹ 1) 電機大院工
- 1Pe089 高分子スピロピランを担持した半透明基材の吸収スペクトルと反射光三刺激値を CIE 色空間に反映した色情報の相関...○根来 志紀¹・鈴木 隆之¹ 1) 電機大院工
- 1Pf090 光学活性ポリ(ジフェニルアセチレン)誘導体の色変化を伴う温度によるらせんコンホメーション変化...○荻野 晃司¹・廣瀬 大祐¹・石橋 秀隆¹・谷口 剛史¹・西村 達也¹・前田 勝浩^{1,2} 1) 金沢大院自然、2) 金沢大 WPI-NanoLSI
7. ナノ・超分子材料機能
- 1Pf092 円偏光発光超分子ポリマー材料を目指した新規キラルピレン誘導体の合成...○嶋田 捷生¹・米澤 俊平¹・中嶋 琢也¹・河合 壯¹ 1) 奈良先端大院物質
- 1Pe093 ビナフトールの直接重合による蛍光ナノ粒子の合成...○岡村 直哉¹・桑原 穰¹・高藤 誠¹・伊原 博隆¹ 1) 熊本大院先端
- 1Pf094 カーボンナノチューブを用いた透明フレキシブルヒーター...○金 えじ^{1,2}・李 へりよん¹・西 義雄¹・齋藤 毅³ 1) Stanford 大電気工、2) LG Japan Lab、3) 産総研ナノ材料
- 1Pe095 乳重合による架橋高分子ゲル被覆カーボンナノチューブの合成と新規発光の創出および被覆ゲル層の形成過程の可視化...○永井 薫子¹・湯田坂 雅子²・白木 智丈^{1,3}・新留 嘉彬¹・余 博達¹・藤ヶ谷 剛彦^{1,3,4} 1) 九大院工、2) 産総研、3) 九大 WPI-I2CNER、4) 九大分子システムセ
- 1Pf096 化学修飾カーボンナノチューブの近赤外発光におけるアリアルゾニウム塩の分子構造の違いに基づく特性変化...○余 博達¹・白木 智丈^{1,2}・藤ヶ谷 剛彦^{1,2,3} 1) 九大院工、2) 九大 WPI-I2CNER、3) 九大分子システムセ
- 1Pe097 ソフトな三次元プロトン伝導膜の創成に向けた重合性液晶分子の設計...○前川 愛沙子¹・小林 翼¹・一川 尚広¹ 1) 農工大院工
- 1Pf098 細胞壁を模倣するナノセルロース三次元骨格を導入した

- 樹脂材料の創製...○黒柳 遥風¹・横田 慎吾¹・近藤 哲男¹ 1)九大院生物資源
- 1Pe099 ホスホン酸エステル基を有する難燃性コアシェル微粒子の合成...○山岸 大雅¹・○北村 凜太郎¹・杉原 伸治¹・前田 寧¹ 1)福井大院工
- 1Pf100 フोटニック結晶への単分散球状ブラックポリマー粒子のドーピングによる構造色の彩度制御...○中前 昂祐¹・杷野 菜奈美¹・伊原 博隆^{1,2}・高藤 誠^{1,2} 1)熊本大院先端、2)PHOENICS
- 1Pe101 ジヒドロキシ多環芳香族を用いるオール有機ポリマー微粒子の色彩制御...○山本 朱莉¹・桑原 穰¹・永岡 昭二¹・高藤 誠¹・伊原 博隆¹ 1)熊本大院先端
- 1Pf102 界面ディンブルポリマー微粒子の物質捕捉機能の評価...○杷野 菜奈美¹・金輪 静夏¹・竹田 賀美¹・Oda Reiko^{2,3}・高藤 誠^{1,4}・伊原 博隆^{1,4} 1)熊本大院先端、2)CNRS、3)Univ. de Bordeaux、4)PHOENICS
- 1Pe103 マイクロスプレー法により調製したポリスチレン微粒子の形態観察...○小川 凌央¹・藤井 義久¹・鳥飼 直也¹ 1)三重大院工
- 1Pf104 4-メルカプトヒンジを用いた Au-Cu クラスターの合成法の開発...○福島 颯太¹・北澤 啓和¹・稲田 康宏¹ 1)立命館大院生命
- 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
- 1Pf106 中性子準弾性散乱法による PEG 中の水のダイナミクス解析...○村上 大樹¹・藤井 義久²・富永 大輝³・瀬戸 秀樹⁴・田中 賢¹ 1)九大先導研、2)三重大工、3)CROSS、4)高エネ機構
- 1Pe107 側鎖導入間隔を制御した新規ポリオレフィン系高分子の合成および水和構造解析...○吉田 健人¹・小林 慎吾²・田中 賢^{1,2} 1)九大院工、2)九大先導研
- 1Pf108 側鎖導入間隔の制御による PMEA の側鎖エステル基の運動性の変化と水和状態に与える影響...○園田 敏貴¹・小林 慎吾²・田中 賢² 1)九大院工、2)九大先導研
- 1Pe109 Poly(ω -methoxyalkyl acrylate)/水界面の微視的観察に基づく抗血栓性評価...○松本 遥¹・瀬上 裕斗¹・西田 慶²・村上 大樹^{1,2}・田中 賢^{1,2} 1)九大院工、2)九大先導研
- 1Pf110 ポリエチレンオキサイド鎖を導入したポリ乳酸マルチブロック共重合体の合成と血小板粘着特性評価...○對馬 就¹・寺境 光俊¹・松本 和也¹・植木 重治² 1)秋田大院理工、2)秋田大院医
- 1Pe111 ステレオコンプレックス化ポリ(L-ラクチド)-ポリ(1,5-ジオキセパン-2-オン)マルチブロック共重合体の合成と血液適合性評価...○金田 吉来¹・寺境 光俊¹・松本 和也¹・植木 重治² 1)秋田大院理工、2)秋田大院医
- 1Pf112 高耐久性を有する生体物質非吸着コーティング...○谷口 太平¹・小口 亮平¹・入江 正勝¹ 1)AGC
- 1Pe113 抗菌性ペプチド修飾した生体親和性高分子表面における抗菌特性評価...○小塚 友太¹・陸 洲¹・増田 造¹・高井 まどか¹ 1)東大院工
- 1Pf114 生分解性医用材料としての脂肪族ポリエステル類の分解挙動の体系化の試み...○三浦 健太郎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
- 1Pe115 肺からの空気漏れを防ぐ組織接着性シートの開発...○市丸 裕晃¹・水野 陽介¹・陳 曦^{1,2}・西口 昭広²・田口 哲志^{1,2} 1)筑波大院数理工、2)物材機構
- 1Pf116 オリゴエチレングリコールメタクリレート重合体によるシリカ表面修飾:アンカーセグメントとのブロック共重合体化がもたらす修飾密度依存的な表面変化...○大澤 重仁¹・柏倉 真人²・大塚 英典^{1,2} 1)東理大理工、2)東理大院理
- 1Pe117 細胞メカノバイオロジー分析のための蛍光ポリマーナノ粒子の作製...○三宅 理永¹・小倉 宗一郎¹・上村 真生¹ 1)東理大基礎工
- 1Pf118 フェニルボロン酸を含有するナノ粒子の創製と ATP センサーへの応用...○高橋 のどか¹・内藤 瑞²・宮田 完二郎¹ 1)東大院工、2)東大院医
- 1Pe119 局所的薬剤送達のための薬剤担持型光応答性プラットフォーム

オームの創製と血液適合性の向上...○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

- 1Pf120 グルコース感受性ハイドロゲルと薄膜状キャパシタからなる皮膚貼付型デバイスの開発...○藤田 創¹・山岸 健人²・橋本 道尚²・藤枝 俊宣¹ 1)東工大院生命理工、2)シンガポール工デザイン大
- 1Pe121 生体内埋め込みに向けた無線給電式薄膜状発熱デバイスの開発...○齋藤 優人¹・松谷 哲行²・金井 詠一³・藤枝 俊宣¹ 1)東工大院生命理工、2)帝京大医、3)麻布大獣医
- 1Pf122 Synthetic Glucose-Responsive Microneedle Patch for Smart Insulin Delivery...○陳 思淵^{1,2}・宮崎 拓也^{1,2}・伊藤 美智子^{1,2,3}・松本 裕子^{1,2}・諸岡 由桂²・田中 都³・宮原 裕二²・菅波 孝祥³・松元 亮^{1,2} 1)神奈川産技総研、2)東医歯大、3)名大

5月28日(木)

Presentation Time

a=10:00~10:40

b=10:40~11:20

A. 高分子化学

4. 重縮合・重付加・付加縮合

- 2Pa001 8つの芳香環が縮環した新規有機半導体ユニットの合成・重合・物性...○花村 仁嗣¹・渡辺 真人²・宮下 真人²・田摩 正雄²・已上 幸一郎¹ 1)相模中研、2)東ソー
- 2Pb002 長さの異なるアルキル側鎖を有するチエノアセン高分子半導体の合成と物性...○杉山 晃貴^{1,2}・花村 仁嗣¹・渡辺 真人³・宮下 真人³・田摩 正雄³・已上 幸一郎¹ 1)相模中研、2)東海大工、3)東ソー
- 2Pa003 3,4-エチレンジオキシチオフェンを有するポリ(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...○権守 柚季¹・大倉 瑠莉¹・小林 那摘²・市川 司²・根本 修克² 1)日大院工、2)日大工
- 2Pb004 ポリ(ナフタレン-1,4-ジイル)の合成と不斉構造に関する研究...○孫 歌^{1,2}・宋 志毅^{1,2}・坂東 正佳¹・○中野 環^{1,2} 1)北大触媒研、2)北大院総化
- 2Pa005 ビスマス-ジチオカルボキシレート錯体構造を含有するポリマーの合成と turn-on 型フッ素センサーへの応用...○薄井 直樹¹・松村 吉将¹・落合 文吾¹ 1)山形大理工
- 2Pb006 カルド構造を有するポリ(テトラフェニルシリアリーレンシロキサン)誘導体の合成とその物性...○大倉 瑠莉¹・片寄 裕也¹・権守 柚季¹・市川 司²・根本 修克² 1)日大院工、2)日大工
- 2Pa007 酸化重合による高屈折率ポリ(アリーレンスルフィド)の合成とその光学特性...○松島 貴太¹・小柳津 研一¹ 1)早大院理工
- 2Pb008 主鎖にテルル元素を有するポリウレタンの合成と性質...○川口 泰雅¹・岩本 芳明¹・工藤 宏人¹ 1)関西大院理工
- 2Pa009 ニトリルオキシドの熱異性化と反応効率との関連性...○坂東 志保¹・小山 靖人¹・高田 十志和² 1)富山県立大工、2)東工大院理工
- 2Pb010 トリフェニルジアジン骨格を有する芳香族ポリイミドの合成と特性...○阿部 魁人¹・石井 友美¹・塚本 匡¹・芝崎 祐二¹・大石 好行¹ 1)岩手大院理工
- 2Pa011 芳香族ジアミンおよび脂肪族カルボン酸を用いた耐熱性ポリアミドの直接合成...○遠藤 大樹¹・東原 知哉¹ 1)山形大院有機材料
- 2Pb012 パーフルオロヘキシレン基を有するポリベンゾイミダゾールの合成と特性...○中村 聖斗¹・花田 舞結¹・塚本 匡¹・芝崎 祐二¹・大石 好行¹ 1)岩手大院理工
- 2Pa013 ベンゾトリアゾールをジプロモノマーに用いた A₂ + B₂ 非等モル下重縮合によるドナー・アクセプター交互共重合体の合成...○小林 紗奈¹・杉田 一¹・太田 佳宏¹・横澤 勉¹ 1)神奈川大工
- 2Pb014 ヒドラジンモノマーとするアジン含有共役高分子の合成...○桑原 純平¹・村上 寛樹¹・鈴木 佳太¹・神原 貴樹¹ 1)筑波大 TREMS
- 2Pa015 ジアクリレートを出発物質とするポリ共役エステルの合成...○田中 杏里¹・萩原 敬人¹・高坂 泰弘^{1,2} 1)信州大織

- 維、2)信州大先鋭材料研
- 2Pb016 2,7-ジアクリロイルフルオレン類の合成と重合…○大山 真賢¹・安田 理恵²・宮内 信輔²・高坂 泰弘^{1,3} 1)信州大繊維、2)大阪ガスケミカル、3)信州大先鋭材料研
- 2Pa017 t-ブチル 4-アジド-5-ヘキシノエートのアジド-アルキン環化付加重合と得られたポリマーのコンホメーション解析…○香門 悠里¹・山崎 翔太¹・橋爪 章仁¹ 1)阪大院理
- 2Pb018 光学活性 t-ブチル 4-アジド-5-ヘキシノエートの段階的銅(I)触媒アジド-アルキン環化付加による立体規則性均一オリゴマーの合成…○三浦 淳嗣¹・山崎 翔太¹・香門 悠里¹・橋爪 章仁¹ 1)阪大院理
- 2Pa019 環境調和型重合合法によるポリチエニレンピレンの合成と半芳香族ブロック共重合体への応用…○佐藤 圭一郎¹・東原 知哉¹ 1)山形大院有機材料
- 2Pb020 ケイ素で連結した二芳香環ジプロモアリレン上の Pd 触媒の分子内移動と非等モル下重縮合への応用…○谷内 田 里菜¹・原田 菜摘¹・太田 佳宏¹・横澤 勉¹ 1)神奈川大工
- 2Pa021 主鎖にエーテル部位を有するポリシロキサン誘導体を用いた機能性高分子フィルムの創製…○麦倉 咲代¹・市川 司²・根本 修克² 1)日大院工、2)日大工

B. 高分子構造・高分子物理

3b. レオロジー・ダイナミクス

- 2Pa023 PEO-silica 混合系の線形領域におけるレオロジー的検討…○日下部 紗伎¹・片島 拓弥¹・中川 桂一¹・赤木 友紀¹ 1)東大院工
- 2Pb024 分子動力学法を用いた粗視化架橋ゴムの破壊解析…○狩野 康人¹ 1)TOYO TIRE
- 2Pa025 水晶振動子を用いたメチルセルロース水溶液のレオロジー計測…○山岡 賢司¹・藤井 義久¹・鳥飼 直也¹ 1)三重大院工
- 2Pb026 光てこを用いたレーザー干渉法による粒子追跡…○井口 昇之¹・水野 大介¹ 1)九大院理
- 2Pa027 シャンプーの単泡膜の斜入射小角散乱…○小泉 智¹・鬼澤 岬¹・前田 知貴¹・能田 洋平¹ 1)茨城大院理工
- 2Pb028 マイクロゲルを用いた CO₂ 応答性ピッカリングエマルジョンの開発…○本田 竜太郎^{1,2}・星野 友¹・三浦 佳子¹・Ngai To² 1)九大院工、2)香港中文大化学
- 2Pa029 外力誘起により誘導する濃厚コロイド懸濁液のマイクロレオロジー…○江藤 高宏¹・荊原 佳祐¹・水野 大介¹ 1)九大院理
- 2Pb030 生体高分子ゲルの局所力学応答…○白木 啓悟¹・本田 菜月¹・水野 大介¹ 1)九大院理
- 2Pa031 局所的な力印加による濃厚コロイド懸濁液のマイクロレオロジー…○荊原 佳祐¹・江藤 高宏¹・水野 大介¹ 1)九大院理

5. ゲル・ネットワークポリマー

- 2Pb032 炭素繊維強化複合材料用新規熱硬性マトリックス樹脂の創製およびその分子設計…○木村 肇¹・大塚 恵子¹・米川 盛生¹ 1)阪技術研
- 2Pa033 ナノコンポジットゲルの力学特性に与えるクレイの種類および大きさの影響…○山登 正文¹・小峰 一将¹・宮崎 貴大¹・仲尾次 隆史¹・川上 浩良¹ 1)都立大院都市環境
- 2Pb034 直鎖高分子と 4 分岐スターポリマーからなるゲルの理想網目構築限界…○辻 優依¹・Li Xiang¹・柴山 充弘¹ 1)東大物性研
- 2Pa035 ハイドロゲルの表面粘着性に影響する因子…○高 穎¹・秋元 文¹・田中 信行²・Li Xiang³・柴山 充弘³・太田 裕治⁴・小野田 実真¹・春園 嘉英⁵・田中 陽²・吉田 亮¹ 1)東大院工、2)理研、3)東大物性研、4)お茶大院、5)北川鉄工所
- 2Pb036 高分子ゲルへのゲスト鎖導入による弾性の減少の解明…○吉川 祐紀¹・尼川 真衣¹・片島 拓弥¹・作道 直幸¹・酒井 崇匠¹ 1)東大院工
- 2Pa037 ABA 型ブロック共重合体型エラストマーの A ドメイン内光架橋が B 鎖セグメント運動に与える影響…○河原崎 勇¹・林 幹大¹・高須 昭則¹ 1)名工大院工
- 2Pb038 化学架橋と水素結合架橋を含む semi-IPN エラストマーと

- dual 架橋エラストマーの物性比較…○杉本 幹太¹・林 幹大¹・高須 昭則¹ 1)名工大院工
- 2Pa039 MgO フィラー表面処理層が液晶性エポキシコンポジットのネットワーク構造及び熱伝導性に及ぼす影響…○太田 早紀¹・原田 美由紀¹ 1)関西大化学学生命工
- 2Pb040 配向性の異なる液晶性エポキシ変性ベンゾオキサジン樹脂の熱伝導性…○赤崎 友亮¹・原田 美由紀¹・南 昌樹² 1)関西大化学学生命工、2)JXTG エネルギー
- 2Pa041 メソゲン基を有するエポキシ樹脂で変成したシアネートエステルの液晶発現と高靱性化…○柳浦 聡¹・原田 美由紀¹ 1)関西大化学学生命工
- 2Pb042 かご型シラセスキオキササンメソゲン側鎖構造がメソゲン骨格エポキシ樹脂の熱的・力学的特性に及ぼす影響…○藪田 光平¹・原田 美由紀¹・大澤 歩²・恩地 陽子²・芝本 明弘²・三宅 弘人² 1)関西大、2)ダイセル
- 2Pa043 動的なイオン架橋を有するポリイソプレネラスタマーの接着への応用…○角田 雅利¹・三輪 洋平^{2,4}・沓水 祥一²・新家 雄³ 1)岐阜大院自然、2)岐阜大工、3)横浜ゴム、4)JST さきがけ
- 2Pb044 動的な架橋を有するイオン性シリコーンエラストマーのイオン基まわりの化学構造の設計…○大矢 健人¹・三輪 洋平^{2,3}・平 健二郎¹・沓水 祥一² 1)岐阜大院自然、2)岐阜大工、3)JST さきがけ
- 2Pa045 ゲル化過程における浸透圧の普遍的状态方程式…○安田 傑¹ 1)東大院工
- 2Pb046 DN ゲルの変形・破壊挙動に及ぼす溶媒の効果…○鄭 庸¹・張 曄¹・松田 昂大²・中島 祐^{2,3,4}・黒川 孝幸^{2,3}・龔 劍萍^{2,3,4} 1)北大院生命、2)北大院先端生命、3)北大 GI-CoRE、4)北大 WPI-ICREDD
- 2Pa047 環状架橋点を含むゲルの分子動力学シミュレーション…○増本 丈慶¹・保田 侑亮²・真弓 皓一²・森田 裕史³・横山 英明²・伊藤 耕三² 1)東大院工、2)東大院新領域、3)産総研
- 2Pb048 ゲル化臨界濃度と前駆体高分子サイズの相関…○矢澤 和樹¹・片島 拓弥¹・酒井 崇匠¹ 1)東大院工
- 2Pa049 シリル化ウレタンを用いた同時ゲル化法による相互侵入高分子網目構造ゲルの合成…○佐野 潤太¹・幅上 茂樹² 1)中部大院工、2)中部大工
- 2Pb050 シラノール残基を有するシリコーンポリマーを用いたシリカ分散 NIPAM ゲルの合成…○田中 優樹¹・佐藤 大介¹・佐野 潤太¹・幅上 茂樹² 1)中部大院工、2)中部大工
- 2Pa051 親/疎水性共重合ゲルの温度応答膨潤特性発現機構の熱力学的考察…○伊田 翔平¹・藤関 彩加¹・西佐小 大貴¹・金岡 鐘局¹ 1)滋賀県大工
- 2Pb052 Diels-Alder と disulfide matathesis 反応を用いた再成形可能なポリマーネットワークの 作製と物性…○加藤 誠¹・寺本 直純¹・柴田 充弘¹ 1)千葉工大院工
- 2Pa053 タンパク質が天然ゴム特性に与える影響の解明…○佐治 風雅¹・山下 啓司¹ 1)名工大院工
- 2Pb054 一軸伸長下における高分子ゲルの分子ダイナミクス…○青村 幸典¹・保田 侑亮¹・山田 武²・真弓 皓一¹・横山 英明¹・伊藤 耕三¹ 1)東大院新領域、2)CROSS
- 2Pa055 バルジ変形過程における熱可塑性エラストマーのミクロ相分離構造変化…○藤本 綾¹・Dechnarong Nattanee²・鄭朝鴻²・渡邊 宏臣¹・小椎尾 謙^{1,2,3}・高原 淳^{1,2,3} 1)九大先導研、2)九大院工、3)九大 WPI-I2CNER
- 2Pb056 性質の異なる二種類のネットワークを用いた IPN の力学物性に関する分子シミュレーション…○西川 諒弥¹・寺島 崇矢¹・古賀 毅¹ 1)京大院工

C. 高分子機能

3. エネルギー関連材料機能

- 2Pb058 新規拡張π系カチオン側鎖を有するポリマーのアニオン伝導性…○本石 祐輝¹・田中 直樹^{1,2}・藤ヶ谷 剛彦^{1,2,3} 1)九大院工、2)九大 WPI-I2CNER、3)九大分子システムセ
- 2Pa059 プロトン伝導性高分子ナノファイバーフレームワークからなる次世代燃料電池向け新規複合電解質膜の作製と評価…○田中 学¹・原田 大輝¹・西澤 基貴¹・清水 萌里¹・川上 浩良¹ 1)都立大院都市環境

- 2Pb060 高分子ナノファイバーからなる複合電解質膜のリチウムイオン伝導特性と全固体電池応用...[○]田中 学¹・松田 優¹・落合 美月¹・佐々木 愛華¹・横田 のはら¹・川上 浩良¹ 1)都立大院都市環境
- 2Pa061 無機固体電解質/ポリマー複合材料の作製と電解質特性...[○]船井 一樹¹・富永 洋一¹ 1)農工大院 BASE
- 2Pb062 アクリル酸を導入した高分子ナノシート積層体層間におけるプロトン移動度の算出...[○]井上 南¹・塚本 真由¹・宮下 徳治²・三ツ石 方也²・松井 淳³ 1)山形大院理工、2)東北大多元研、3)山形大理
- 2Pa063 表面処理正極を用いたポリマー電解質型リチウム電池の特性評価...[○]麻生 祐美¹・富永 洋一¹・臼井 博明²・遠田 野乃² 1)農工大院 BASE、2)農工大院工
- 2Pb064 末端修飾エチレンオキッド/エチレンカーボネート共重合体の合成と電解質特性...[○]坂東 太雅¹・富永 洋一¹ 1)農工大院 BASE
- 2Pa065 ホスホニウム型イオン液体を溶媒とする均一網目ゲル電解質の物性および電気化学特性...[○]松浦 沙樹¹・柴田 雅之¹・韓 智海¹・藤井 健太¹ 1)山口大院
- 2Pb066 イオン液体電解液中における高分子鎖の溶存状態とそれに及ぼす金属塩効果...[○]柴田 雅之¹・上山 祐史¹・藤井 健太¹ 1)山口大院
- 2Pa067 Liイオン電池用不燃性電解液を反応場とした四分岐高分子のゲル化反応メカニズム...[○]高野 沙織¹・石川 明日美¹・藤井 健太¹ 1)山口大院
- 2Pb068 ポリエチレンカーボネートを用いたナトリウムおよびカリウム電解質の作製と評価...[○]朱 力潤¹・富永 洋一¹ 1)農工大院 BASE
- 2Pa069 均一高分子網目を用いたLiイオンキャパシタ用ゲル電解質の基礎物性と電気化学特性...[○]韓 智海¹・藤井 健太¹ 1)山口大院
- 2Pb070 フェノチアジン置換ポリマー/リチウム金属酸化物の複合正極を用いたリチウム二次電池の電気化学特性...[○]吳 朝逸¹・畠山 欽¹・小柳津 研一¹ 1)早大院理工
- 2Pa071 ポリオキサミド樹脂をリチウムイオン二次電池のバインダーとして用いた電極の電気化学特性...[○]本村 郁恵¹・瓜生 来夢²・塩見 公江³・前田 修一³・安部 浩司³ 1)山口大院創成科学、2)山口大、3)山口大先進イノベーション
- 2Pb072 リチウムイオン二次電池用負極バインダーとしての高分化イオン液体の構造の影響...[○]ピンディジャヤクマール テジキラン¹・パダム ラージャシェーカル¹・松見 紀佳¹ 1)北陸先端大院
- 2Pa073 ポリエーテル骨格を持つラジカルポリマーの合成と全固体二次電池への適用...[○]松本 悟史¹・畠山 欽¹・松岡 孝司²・永塚 智三²・小柳津 研一¹ 1)早大院理工、2)JXTG エネルギー
- 2Pb074 剥離二ホウ化チタンナノシートを負極活物質としたリチウムイオン二次電池...[○]パダム ラージャシェーカル¹・ヴァルマ アカーシュ^{1,2}・ジャスジャ カピール²・松見 紀佳¹ 1)北陸先端大院、2)インド工大ガンディナガール
- 2Pa075 非水系溶媒中におけるポリアニオンのイオン構造と輸送特性の関係性...[○]坂下 裕亮¹・楊 笑笑¹・村井 圭太¹・上野 和英¹・渡邊 正義¹ 1)横国大院工
- 2Pb076 BIAN型共役系高分子/ポリアクリル酸複合系シリコン負極バインダーを用いたリチウムイオン二次電池の構築...[○]グプタ アグマン¹・パダム ラージャシェーカル¹・松見 紀佳¹ 1)北陸先端大院
- 2Pa077 微生物合成したジアニリン系化合物を添加剤としたリチウムイオン二次電池正極の安定化...[○]グプタ アグマン¹・パダム ラージャシェーカル¹・樹尾 俊介²・高谷 直樹²・松見 紀佳¹ 1)北陸先端大院、2)筑波大生命環境
- 2Pb078 スルホン基を側鎖に有するLi伝導性高分子固体電解質の合成と特性...[○]土井 智尋¹・雑賀 勇一郎¹・小久保 尚¹・上野 和英¹・獨古 薫¹・渡邊 正義¹ 1)横国大院理工
- 2Pa079 硫化物系固体電解質 / 濃厚電解液複合電解質の創製と物性評価...[○]齊木 詩緒里¹・玉 智英¹・多々良 涼一¹・上野 和英¹・獨古 薫¹・渡邊 正義¹ 1)横国大院理工
- 2Pb080 エーテル結合とチオエーテル結合をリンカー部位に用いたナフタレン系ツイストドネマチック液晶...[○]荒川 優樹¹・石田 結子¹・辻 秀人¹ 1)豊橋技科大院工
- 2Pa081 らせん軸の配向が精密制御されたコレステリック液晶エラストマーの創製...[○]柳原 真樹¹・杉山 翔平¹・久野 恭平¹・堤 治¹ 1)立命館大生命
- 2Pb082 水素結合型N-ベンジリデンアニリン高分子液晶複合体を用いた光剥離型接着剤の繰返し特性評価...[○]宋 思佳¹・児島 大二郎¹・近藤 瑞穂¹・川月 喜弘¹ 1)兵庫県大院工
- 2Pa083 キラルネマチック相を示すオリゴ(p-フェニルビニレン)誘導体の合成と電荷輸送性...[○]國廣 誠貴¹・嶋岡 永悟¹・舟橋 正浩² 1)香川大院工、2)産総研
- 2Pb084 乳酸エステルを導入した液晶性強誘電半導体の開発...[○]的場 祐二¹・森 悠喜¹・舟橋 正浩² 1)香川大院工、2)香川大創造工
- 2Pa085 ヘテロスメクチックラメラ構造へのSmE相の導入と光配向...[○]瀬田 蒼¹・原 光生¹・永野 修作²・関 隆広¹ 1)名大院工、2)名大 VBL
- 2Pb086 固体界面に挟まれた液晶性高分子の配向挙動の評価...[○]古市 真梨¹・原 光生¹・永野 修作²・関 隆広¹ 1)名大院工、2)名大 VBL
- 2Pa087 共焦点レーザー走査型顕微鏡による液晶/高分子複合体中の電場応答挙動の観察...[○]有田 直矢¹・奥村 泰志^{2,3}・菊池 裕嗣^{2,3} 1)九大総理工、2)九大先導研、3)JST-CREST
- 2Pb088 高分子安定化液晶ブルー相の低電圧駆動化に向けた高分子濃度の低減...[○]秦 澤暉¹・奥村 泰志²・菊池 裕嗣² 1)九大総理工、2)九大先導研
- 2Pa089 光反応性ナフタセンキノン架橋構造を有する高分子から成る化学ゲルの光変換...[○]守山 雅也¹・嶋田 郁美² 1)大分大理工、2)大分大院工
- 2Pb090 アゾベンゼン誘導体と酒石酸からなる2成分系ゲル化剤の開発...[○]小林 葉波¹・山田 将司²・東松 あゆみ²・篠内 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
- 2Pa091 クマリンを利用した超分子ゲル構造の安定化...[○]藪内 一博¹・松尾 菜々子²・秋田谷 遥¹・守山 雅也³ 1)中部大工、2)中部大院工、3)大分大理工
- 2Pb092 スピロピランの光異性化とブロック共重合体の相分離構造の相関評価...[○]百田 康紀¹・今任 景一¹・平井 智康²・今榮 一郎¹・大山 陽介¹ 1)広島大院工、2)阪工大工
- 2Pa093 高分子形状の初期化と再構築による網目状ポリジメチルシロキサンの光粘弾性制御...[○]岡 美奈実¹・豊田 太郎¹・本多 智¹ 1)東大院総文化
- 2Pb094 アゾベンゼン修飾ポリロタキサンを用いた光応答性エラストマーの合成および物性...[○]加部東 拓海¹・勝山 健祐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
- 2Pa095 吸湿性ブロックポリマーの温度応答マイクロ相分離構造...[○]竹下 智也¹・原 光生¹・永野 修作²・関 隆広¹ 1)名大院工、2)名大 VBL
- 2Pb096 熱安定な光応答性分子マシンを有する高分子の合成と評価...[○]佐々木 綾音¹・今任 景一¹・今榮 一郎¹・大山 陽介¹ 1)広島大院工
- 2Pa097 アゾベンゼン含有ブロック共重合体を用いた光可逆接着剤:分子量、組成、ブロック構造の影響...[○]伊藤 祥太郎¹・秋山 陽久¹ 1)産総研機能化学
- 2Pb098 近赤外可視光子・アップコンバージョンを示すソフトマテリアルの開発...[○]田中 健太郎¹・佐々木 陽一¹・森川 全章^{1,2}・楊井 伸浩^{1,2,3}・君塚 信夫^{1,2} 1)九大院工、2)九大分子システムセ、3)JST さきがけ
- 2Pa099 9,10-ビス(フェニルエチニル)アントラセン誘導体の合成と発光特性...[○]折山 宏美¹・大川 開²・市川 智絵²・熊谷 奈美²・相良 剛光³・篠内 一博² 1)中部大院工、2)中部大工、3)北大電子研
- 2Pb100 発光特性の向上を目指したポルフィセン-高分子複合材料の開発...[○]小野 利和^{1,2}・新庄 日向¹・久枝 良雄^{1,2} 1)九大院工、2)九大分子システムセ

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
- 2Pb102 光解離性ペプチド-DNA コンジュゲートを搭載した Nucleo-sphere の構築...[○]八田 健志¹・稲葉 央¹・松浦和則¹ 1)鳥取大院工
- 2Pa103 糖鎖ポリペプチドナノゲルの設計とその機能...[○]岡田 健汰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
- 2Pb104 Self-assembly of Integrin Ligands on Apical Membrane Inhibits the Migration of Glioma Cell...[○]Dingze Mang¹・Sona Roy¹・Hong Huat Hoh¹・Xia Wu¹・Jiahao Zhang¹・Ye Zhang¹ 1)Bioinspired Soft Matter Unit, Okinawa Inst. of Sci. and Tech. Grad. Univ.
- 2Pa105 Dual alkylated ligands with high affinity to human serum albumin to enhance the blood retention...[○]DUNG VIET DUONG¹・SUN XIZENG²・ELNAZ NAKHAEI²・KISHIMURA AKIHIRO^{1,2,3,4}・TAKESHI MORI^{1,2,4}・YOSHIKI KATAYAMA^{1,2,3,4} 1)Sch. of Eng., Kyushu Univ., 2)Grad. Sch. of Sys. Life Sci., Kyushu Univ., 3)Re. Cen. for Mol. Sys., Kyushu Univ., 4)Cen. for Fut. Chem., Kyushu Univ.
- 2Pb106 D-アミノ酸によるメリチン無毒化...[○]金光 彩雪¹・富永 雄大¹・西村 香音¹・櫻井 遥¹・田村 厚夫²・丸山 達生¹ 1)神戸大院工, 2)神奈川大院理
- 2Pa107 遷移金属錯体とモノクローナル抗体で構成される高度なエナンチオ選択的応答場...[○]村田 佳祐¹・安達 琢真¹・小林裕一郎¹・原田 明²・山口 浩靖¹ 1)阪大院理, 2)阪大産研
- 2Pb108 光誘起水素発生を目指した膜貫通型タンパク質への光増感剤の組織化...[○]村田 颯太¹・小島 浩暉¹・近藤 瑤子¹・伊原 正喜²・出羽 毅久¹・近藤 政晴¹ 1)名工大院工, 2)信州大院農
- 2Pa109 ポリ(テトラフルオロエチレン)に結合するペプチドの探索と特性評価...[○]木田 勇一¹・丹羽 達也¹・澤田 敏樹¹・門之園 哲哉²・丸山 優史³・岩崎 富生³・芹澤 武¹ 1)東工大物質, 2)東工大生命, 3)日立
- 2Pb110 遺伝子組み換え大腸菌を用いた自動誘導による機能性タンパク質の大量発現...[○]片岡 佳穂¹・高須 昭則¹ 1)名工大院工

8. 再生医療

- 2Pb112 コラーゲンの含水率制御による超高弾性率コラーゲン線維の作製...[○]平岡 昇¹・かん どんひ¹・松崎 典弥¹ 1)阪大院工
- 2Pa113 線維径の異なるコラーゲンの作製と弾性率制御足場材料への応用...[○]末澤 知之¹・佐々木 尚子¹・片山 量平²・松崎 典弥¹ 1)阪大院工, 2)がん研
- 2Pb114 酸素の徐放を制御可能な機能性足場材料の創製...[○]富岡 大祐¹・中辻 博貴¹・澤 芳樹²・宮川 繁²・松崎 典弥¹ 1)阪大院工, 2)阪大院医
- 2Pa115 シルクフィブロインを基盤とした組織再生型血管修復シート の作製と評価...[○]小柳 英里¹・坂田 智恵美¹・服部 夏衣¹・太良 修平²・中澤 靖元¹ 1)農工大院工, 2)日医大医
- 2Pb116 心臓修復シートを目指したペプチド修飾シルクフィブロイン-ポリウレタン複合化材料の創製...[○]吉田 安里¹・本多 惟克¹・中澤 千香子²・田中 綾³・島田 亮⁴・根本 慎太郎⁴・中澤 靖元¹ 1)農工大院工, 2)防衛大応化, 3)農工大院農, 4)阪大院医
- 2Pa117 細胞スキャホールドとしての多糖マイクロファイバの構築と機能評価...[○]林 駿哉^{1,2}・久保 博嵩²・佐々木 善浩²・澤田 晋一²・向井 貞篤²・丸川 恵理子¹・原田 浩之¹・秋吉 一成² 1)医科歯科大院医歯, 2)京大院工
- 2Pb118 脱細胞化膜状組織を用いた靭帯様組織の開発...[○]木村 剛¹・吉田 幸奈¹・鈴木 美加²・高橋 宏信³・清水 達也³・中村 奈緒子²・岸田 晶夫¹ 1)東医歯大生材研, 2)芝浦工大シス理工, 3)東女医大先端生命研
- 2Pa119 再生医療材料のための水溶性フィブリン複合エラストマーゲルの力学的評価...[○]小暮 準才¹・小山 光葵¹・井上 綱太¹・晝河 政希¹・宮本 啓一¹ 1)三重大工
- 2Pb120 細胞集合体誘導ペプチドを固定化した基材上での細胞挙動の解析...[○]網本 育史¹・平野 義明^{1,2} 1)関西大化学生命工, 2)関西大 ORDIST

- 2Pa121 ポーラス DN ゲルを基質に用いた動的 3D 細胞培養...[○]加藤 日奈子¹・Sedlacik Tomas^{1,2}・野々山 貴行^{1,2}・津田 真寿美^{2,3,4}・石原 誠一郎^{1,2}・田中 伸哉^{2,3,4}・芳賀 永^{1,2}・龔 劍萍^{1,2,4} 1)北大院先端生命, 2)北大 GI-CoRE, 3)北大院医, 4)北大 WPI-ICReDD
- 2Pb122 ゲル基板上を集団移動する細胞に対する重力の影響の観察...[○]小倉 宗一郎¹・大村 友吾¹・上村 真生¹ 1)東理大基礎工
- 2Pa123 膜透過性ペプチド結合 PEG 脂質による細胞表面修飾が引き起こす細胞接着と分子鎖長が与える影響...[○]後藤 雄也¹・野入 信人²・中村 奈緒子¹・石原 一彦²・寺村 裕治^{2,3} 1)芝浦工大シス理工, 2)東大院工, 3)ウブサラ大
- 2Pb124 コラーゲン由来抗氷核活性ペプチドの細胞冷蔵保存液としての評価...[○]市川 加也¹・平野 義明^{1,2} 1)関西大化学生命工, 2)関西大 ORDIST

Presentation Time

c=12:50~13:30

d=13:30~14:10

A. 高分子化学

1. ラジカル重合

- 2Pc001 様々な極性ビニルモノマー類のルイスベアラジカル重合...[○]堀部 真代¹・森 一将¹・松岡 真一¹・鈴木 将人¹ 1)名工大院工
- 2Pd002 ルイスベア触媒による RAFT 重合...[○]小山 智子¹・清水 淳志¹・松岡 真一¹・鈴木 将人¹ 1)名工大院工
- 2Pc003 RAFT 乳重合誘起自己組織化によるモルフロジー制御...[○]高島 淳史¹・川上 竜矢¹・杉原 伸治¹・前田 寧¹ 1)福井大院工
- 2Pd004 サッカリンメタクリルアミドの特殊なラジカル重合性と配列制御鍵モノマーとしての展開...[○]亀谷 優樹¹・大内 誠¹ 1)京大院工
- 2Pc005 複素芳香環を有するビニルスルフィド誘導体のラジカル重合による高屈折率ポリマーの開発...[○]渡邊 伊吹樹¹・佐藤 有悟¹・森 秀晴¹ 1)山形大院有機
- 2Pd006 非対称テトラキス(アルコキシカルボニル)キノジメタンとトリシアノキノメチドイミンとの共結晶の固相重合反応性...[○]鷲尾 裕太¹・宇野 貴浩¹・久保 雅敬¹・伊藤 敬人¹・藤内 謙光²・宮田 幹二² 1)三重大院工, 2)阪大院工
- 2Pc007 バルク重合中の相分離とロムスドルフ効果の関係...[○]加藤 愛理¹・品川 雄哉¹・鈴木 祥仁¹・松本 章一¹ 1)阪大院工
- 2Pd008 交互配列ポリアクリルアミドの高効率合成:変換性ジビニルモノマーの合理的設計と配列機能の創出...[○]柴田 健太郎¹・大東 侑司¹・亀谷 優樹¹・大内 誠¹ 1)京大院工
- 2Pc009 アルケニルボロン酸エステルの制御ラジカル重合とボロン酸エステル側鎖を利用する末端官能基化...[○]金澤 共晃¹・伊丹 丈尋¹・西川 剛¹・大内 誠¹ 1)京大院工
- 2Pd010 種々のビニルカテコール誘導体の精密重合...[○]谷崎 志帆¹・久保 智弘¹・佐藤 浩太郎¹ 1)東工大物質
- 2Pc011 α -機能化ビニルスルホン酸エステル類の合成と重合検討...[○]北河 大葵¹・山下 舞¹・高坂 泰弘^{1,2} 1)信州大繊維, 2)信州大先鋭材料研
- 2Pd012 植物由来環状ケテンを原料としたビニルケテンの合成と重合...[○]内山 有紀¹・有津 拓¹・西田 竹徳¹・内山 峰人¹・上垣外 正己¹ 1)名大院工
- 2Pc013 [3.n]系カルバゾロファン部位を有するポリマーの合成と性質...[○]橋口 仁康¹・堀 一繁¹・谷 敬太¹・五島 健太²・谷文都²・榊原 圭太³・辻井 敬巨³ 1)阪教大, 2)九大先導研, 3)京大化研
- 2Pd014 α -機能化アクリルアミド類の合成と重合検討...[○]チノト ニヤムドルゴル¹・伊藤 桂一郎¹・森 一朗¹・高坂 泰弘^{1,2} 1)信州大繊維, 2)信州大先鋭材料研

B. 高分子構造・高分子物理

1. 分子特性解析・分析法

- 2Pd016 原子間力顕微鏡を用いたナノフィッシングによるらせん構造ポリアスバルテート一本鎖の力学物性...[○]渡辺 智成¹・古屋 秀峰¹・梁 曉斌¹・中嶋 健¹ 1)東工大物質

- 2Pc017 新規サブミクロン赤外分析法の高分子材料微小構造解析への適応調査...○小林 華栄¹・馬殿 直樹¹・浦山 憲雄¹
1)日本サーマルコンサルティング
5. ゲル・ネットワークポリマー
- 2Pd018 分子動力学シミュレーションによるネットワークポリマーのゴム弾性...○佐々木 裕¹ 1)東亜合成
- 2Pc019 熱により不可逆的に力学特性が変化するヒドロゲル:かご型シルセスキオキサン架橋剤を用いた新規ヒドロゲルの設計と特性...○疋田 天希¹・伊田 翔平¹・金岡 鐘局¹ 1)滋賀県大工
- 2Pd020 コア架橋型温度応答性多岐星型ポリマーが架橋点として均一に組み込まれたヒドロゲルの合成と応答特性...○戸田 翔伍¹・伊田 翔平¹・大山 雅寿²・竹下 宏樹¹・金岡 鐘局¹ 1)滋賀県大工, 2)滋賀県工技総セ
- 2Pc021 低波数ラマン分光法と赤外分光法によるアクリル酸系高吸水性樹脂中の水の構造...○那須 達郎¹・佐藤 春実^{1,2}・尾崎 幸洋^{2,3} 1)神戸大院発達, 2)神戸大分子フォト研セ, 3)関西学院大
- 2Pd022 N-エチルアクリルアミドとN-イソプロピルアクリルアミドからなるイソタクチック共重合体をセグメントとするハイドロゲルの体積相転移挙動...○植村 友皓¹・李 夢豪¹・平野 朋広¹・押村 美幸¹・右手 浩一¹ 1)徳島大院理工
- 2Pc023 エポキシ樹脂の硬化プロセスと力学特性の関係...○伊田 怜也¹・青木 美佳¹・山本 智¹・田中 敬二¹ 1)九大院工
- 2Pd024 官能基数の異なるスチレン系ビスマスモノマーの共重合に基づく高屈折率ポリマーの架橋密度制御とその物性評価...○松村 吉将¹・古川 喜久夫²・宮本 美幸²・西村 喜男²・落合 文吾¹ 1)山形大院理工, 2)三菱瓦斯化学
- 2Pc025 多官能チオール化合物とイオン液体リンカーとのチオール-エン反応によるジョイント-リンカー型イオン導電性ゲルの合成と特性解析...○稲垣 葵¹・永 直文¹・アハメド クムクム¹ 1)芝浦工大院理工
- 2Pd026 多官能アクリレートとポリサルファイドジチオールとの Michael 付加反応によるジョイント-リンカー型ゲルおよび多孔質高分子の合成と特性解析...○小田桐 慎¹・永 直文^{1,2} 1)芝浦工大院理工, 2)芝浦工大工
- 2Pc027 多官能チオール化合物とジイソシアネート化合物との付加反応を用いたジョイント-リンカー型多孔質高分子の合成と特性解析...○神野 将澄¹・永 直文¹ 1)芝浦工大院理工
- 2Pd028 多官能一級チオール化合物とポリエチレングリコールジアクリレートとの Thiol-ene 反応を用いたジョイント-リンカー型ネットワークポリマーの合成と特性解析...○山田 航平¹・永 直文¹ 1)芝浦工大院理工
- 2Pc029 ポリエチレンシートの一軸引張挙動における分子量の影響...○大黒 完喜¹・比江嶋 祐介²・新田 晃平² 1)金沢大院自然, 2)金沢大理工
- 2Pd030 一軸引張下におけるダブルネットワークゲルの巨視的降伏メカニズム...○吉田 匡宏¹・木山 竜二¹・キング ダニエル^{2,3}・黒川 孝幸^{2,3}・ゲン 剣萍^{2,3,4} 1)北大院生命, 2)北大院先端生命, 3)北大 GI-CoRE, 4)北大 WPI-ICReDD
- 2Pc031 可溶性分子ネットと縫い込み重合を用いた新規トポロジカルゲルの作製と力学物性...○土肥 遼太¹・瀬古 文佳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
- 2Pd032 延伸中におけるゴム充填材のフィラー不均一分布評価...○竹中 幹人^{1,2}・小川 紘樹^{1,2}・西川 幸宏³・間下 亮⁴・三谷 健太¹・渡辺 幸¹ 1)京大化研, 2)理研, 3)京工織大, 4)住友ゴム
- 2Pc033 STXM 測定による硫黄架橋イソプレングムの網目ドメインに関する研究...○宮地 皓佑¹・榊 優太¹・池田 裕子² 1)京工織大院工芸, 2)京工織大
- 2Pd034 均一網目構造を有する高分子ゲルにおける亀裂進展速度...○齊藤 千晶¹・作道 直幸¹・酒井 崇匡¹ 1)東大院工
- 2Pc035 水素結合を利用したブロック共重合体/ポルフィリン金属錯体ハイブリッドの調製及び相分離構造...○野呂 篤史¹・浅井 大登¹・樋口 公孝¹・松下 裕秀¹ 1)名大院工
- 2Pd036 スチレン系ブロック共重合体をベースとした非共有結合性エラストマーの合成と力学特性...○梶田 貴都¹・田中 春佳¹・野呂 篤史¹・松下 裕秀¹・野澤 淳²・小田 亮二²・橋本 貞治² 1)名大院工, 2)日本ゼオン
- 2Pc037 ポリウレタン接着剤のせん断変形過程における分子鎖凝集構造と力学物性の評価...○大林 駆¹・峯崎 蓉子²・神谷 和孝²・小椎尾 謙^{1,2,3}・高原 淳^{1,2,3} 1)九大院工, 2)九大先導研, 3)九大 WPI-I2CNER
- 2Pd038 ゴム NMR 法による加硫天然ゴムの架橋点の構造解析...○河原 成元¹・山本 祥正² 1)長岡技科大院工, 2)東京高専
- 2Pc039 ナノスケールにおけるアクリル系接着剤の空間不均一性...○呉 逸豪¹・春藤 淳臣¹・田中 敬二^{1,2} 1)九大院統合新領域, 2)九大院工
- 2Pd040 普遍的熱力学の観点から見た高分子ゲルの浸透圧と弾性率...○作道 直幸¹・安田 傑¹・吉川 祐紀¹・酒井 崇匡¹ 1)東大院工
- 2Pc041 ハイドロゲルの構成パラメータが表面自由エネルギーに与える影響...○大塚 孝弘¹・赤木 友紀¹ 1)東大院工
- 2Pd042 SAXS-CT 法によるエポキシ樹脂におけるナノスケール構造の不均一性評価...○竹中 幹人¹・小川 紘樹¹・渡辺 幸¹・三谷 健太¹・桑田 智史¹ 1)京大化研
- 2Pc043 理想的な網目構造を有する物理ゲルの構造と力学挙動...○大平 征史¹・Li Xiang¹・内藤 瑞²・柴山 充弘¹ 1)東大物性研, 2)東大院工
- 6b. 表面・界面・薄膜の作製・機能発現
- 2Pd044 スルホベタインをシェルとする PIC(Polyion Complex)ミセルの形成とその刺激応答性...○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
- 2Pc045 擬ポリロタキサンの自己組織化ナノ構造体の熱による相転移...○安藤 直樹¹・前田 利菜¹・上沼 駿太郎¹・横山 英明¹・伊藤 耕三¹ 1)東大新領域
- 2Pd046 有機修飾法を駆使した単層カーボンナノチューブの機能拡張-ナノコンポジット調整と組織化膜形成...○安彦 喜寛¹・早崎 拓登¹・ALMARASY Ahmed A.¹・藤森 厚裕¹ 1)埼玉大院理工
- 2Pc047 ポリアニリン粒子安定化リキッドマーブルを用いた非水液体運搬システムの開発...○宇田 真¹・眞山 博幸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)旭川医大, 3)阪工大工, 4)阪工大ナノ材研
- 2Pd048 加圧ロールプレス法を用いた多糖複合フィルムの作製...○荻洲 高德¹・坂口 聖大¹・家高 佑輔¹・橋詰 峰雄¹ 1)東理大院工
- 2Pc049 吸着等温測定によるポリベンゾイミダゾールの炭素材料表面吸着状態の解明...○嘉陽 奈々¹・藤ヶ谷 剛彦^{1,2,3} 1)九大院工, 2)九大 WPI-I2CNER, 3)九大分子システムセ
- 2Pd050 フック化炭素鎖を含むジアミド系チキソロピー性添加剤分子の超分子組織化...○丸山 遥輝¹・岡野 嶺²・佐藤 栄一²・矢島 知子³・藤森 厚裕¹ 1)埼玉大院理工, 2)楠本化成, 3)お茶大理工
- 2Pc051 ナノ相分離とマイクロ相分離の融合により形成される垂直配向ナノシリンドラーの架橋による安定化...○九海 航¹・鳴海 敦¹・三ツ石 方也²・松井 淳³ 1)山形大院理工, 2)東北大多元研, 3)山形大理工
- 2Pd052 シクロデキストリンの包接作用を利用した金ナノ粒子の曲率依存的な自己集合化...○熊 坤¹・三友 秀之^{2,3}・与那嶺 雄介^{2,3}・居城 邦治^{2,3} 1)北大院生命, 2)北大電子研, 3)北大 GI-CoRE
- 2Pc053 人工メラニン粒子を鋳型とする逆オパール構造の作製と構造発色...○桑折 道濟¹・小林 朱里¹・岸川 圭希¹ 1)千葉大院工
- 2Pd054 内壁に金属錯体を集積させた高規則性一次元メソチャネルをもつナノ薄膜の開発...○菟田 万喜¹・中尾 慶太¹・浅岡 定幸² 1)京工織大院工芸, 2)京工織大工芸
- 2Pc055 双性イオンブロック共重合体水溶液における秩序構造転移...○高橋 将也¹・檜垣 勇次² 1)大分大工, 2)大分大理工
- 2Pd056 DNA 担持金ナノ粒子の枯渇引力による凝集と構造解析...○坂本 佳史^{1,2}・武政 誠^{1,2}・藤田 雅弘²・前田 瑞夫² 1)電機大院理工, 2)理研
- 2Pc057 表面化学組成を制御した微細構造上におけるフジツボ付着の調査...○三上 恵¹・百々瀬 愛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
- 2Pd058 O/W型エマルションモノマー油滴の重合による電場応答性液晶ナノカプセルの作製…兎島 伶奈¹・桑折 道清¹・谷口 竜王¹・岸川 圭希¹・唐津 孝¹ 1)千葉大院工
- 2Pc059 超高靱性4-アミノ桂皮酸ポリアミドの自己支持性ナノ薄膜の作製…○舟橋 靖芳¹・高田 健司¹・Kumar Amit¹・村田 英幸¹・金子 達雄¹ 1)北陸先端大院マテリアル
- 2Pd060 カチオン性グルタミド誘導体をテンプレートとする金属錯体複合超分子集合体の形成と機能性評価…○松永 将大¹・桑原 穰¹・岩本 竜弥¹・濱田 翔平¹・伊原 博隆¹・高藤 誠¹ 1)熊本大院先端
- 2Pc061 外部環境により濡れ性が変化するポリマー固定化基板の創製…○森山 昇斗¹・渡邊 順司² 1)甲南大院自然、2)甲南大理工
- 2Pd062 マルチカイロ情報システムのためのポルフィリン官能化キラル分子集合…真島 彩佳¹・龍 直哉²・桑原 穰¹・高藤 誠¹・神徳 啓邦³・小田 玲子⁴・伊原 博隆¹ 1)熊本大院先端、2)熊本県産技セ、3)産総研、4)ポルドー大
- 2Pc063 無溶媒化学酸化重合によるポリピロール誘導体の合成、およびそのリキッドマーブル安定化剤としての利用…○清家 武蔵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
- 2Pd064 双性イオン型ジブロックポリマー会合体の塩濃度依存性形態変化…○清水 茜¹・檜垣 勇次² 1)大分大工、2)大分大理工
- 2Pc065 低誘電率有機溶媒系における単層カーボンナノチューブの分散安定性の評価…○石井 大貴¹・ボラ アンガナ¹・田中直樹^{1,2}・藤ヶ谷 剛彦^{1,2,3} 1)九大院工、2)九大 WPI-I2CNER、3)九大分子システムセ

C. 高分子機能

3. エネルギー関連材料機能

- 2Pd066 ポリアクリル酸系高分子ゲル電解質の物性とリチウム二次電池用バインダー高分子としての検討…○雑賀 勇一郎¹・小久保 尚¹・上野 和英¹・獨古 薫¹・渡邊 正義¹ 1)横国大院理工
- 2Pc067 分岐鎖構造を導入したイオン液体電解質の作製と評価…○大畑 俊貴¹・本多 礼於那¹・中村 龍哉¹・柿部 剛史¹・岸 肇¹ 1)兵庫大院工
- 2Pd068 ナトリウムイオン伝導性新規固体電解質の創製及び物性評価…○横幕 裕司¹・平岡 紘次¹・加藤 優輝¹・稲葉 航平¹・宮内 響¹・関 志朗¹ 1)工学院大院工
- 2Pc069 多硫化リチウム難溶性高分子電解質の創製及び特性評価…○宮内 響¹・稲葉 航平¹・高橋 圭太郎¹・石野 優貴¹・川村 達哉¹・関 志朗¹ 1)工学院大院工
- 2Pd070 コアシェル型ナノ粒子を利用した分子性触媒の集積化と光水素発生反応への応用…○榎本 孝文¹・秋元 文¹・吉田 亮¹ 1)東大院工
- 2Pc071 ポルフィリン環状多層集積化薄膜の光電変換特性の評価…○青木 薫也¹・浅岡 定幸² 1)京工織大院工芸、2)京工織大工芸
- 2Pd072 全π共役n型マルチブロック共重合体の合成と非フラーレン有機薄膜太陽電池への応用…○加藤 碧斗¹・振 関居²・東原 知哉¹ 1)山形大院有機材料、2)台湾大工
- 2Pc073 共役高分子ブレンド薄膜における高分子鎖の構造秩序化…○羅 允珠¹・HIDAYAT Anjar Taufik¹・太田 昇²・小島 広孝¹・JUNG Min-Cherl¹・中村 雅一¹・辨天 宏明¹ 1)奈良先端大院、2)JASRI/SPring-8
- 2Pd074 電流計測 AFM で明らかにするn型共役高分子薄膜の局所電子輸送特性…○辨天 宏明¹・Hidayat Anjar Taufik¹・小島 広孝¹・Jung Min-Cherl¹・中村 雅一¹ 1)奈良先端大院
- 2Pc075 光照射型電流計測 AFM で明らかにする高分子薄膜太陽電池の局所光電変換機能…○山形 侑嗣¹・HIDAYAT Anjar Taufik¹・小島 広孝¹・JUNG Min-Cherl¹・中村 雅一¹・辨天 宏明¹ 1)奈良先端大院
- 2Pd076 ナフビスピラジンビスイミドを有するπ共役系ポリマーの合成とn型半導体材料としての応用…○岡本 健太¹・三木江 翼¹・齋藤 慎彦¹・米山 公啓¹・吉田 拡人¹・尾坂 格¹

- 1)広島大院工
- 2Pc077 テトラジン類を電極活物質としたナトリウムイオン電池…○古澤 将樹¹・孫 宇超²・藤原 誠子¹・岡田 重人¹・アルブレヒト 建^{1,3} 1)九大先端研、2)上海交通大学、3)JST さきがけ
- 2Pd078 新規ジチエノナフビスチアアジアゾール系π共役ポリマーを用いた高効率太陽電池…○森奥 友和¹・三木江 翼¹・米山 公啓¹・吉田 拡人¹・齋藤 慎彦¹・尾坂 格¹ 1)広島大院工
- 2Pc079 高分子ブレンド薄膜太陽電池における電荷再結合と曲線因子…○佐藤 諒¹・久保田 翔太¹・小島 広孝¹・JUNG Min-Cherl¹・中村 雅一¹・辨天 宏明¹ 1)奈良先端大院
- 2Pd080 熱電性能向上を目指した半導体性単層カーボンナノチューブの抽出及びドーピング効果…○ボラ アンガナ¹・田中直樹¹・藤ヶ谷 剛彦^{1,2,3} 1)九大院工、2)九大 WPI-I2CNER、3)九大分子システムセ
- 2Pc081 アニオン交換によりイオン性液体を導入した導電性高分子の熱電変換特性…○上原 大輝¹・今任 景一²・大山 陽介²・今榮 一郎² 1)広島大、2)広島大院工
- 2Pd082 蒸着によるカーボンナノチューブのn型化の検証…○山口 凌平¹・富田 基裕^{4,5}・織田 海斗^{4,5}・渡邊 孝信^{4,5}・藤ヶ谷 剛彦^{1,2,3} 1)九大院工、2)九大 WPI-I2CNER、3)九大分子システムセ、4)早大理工、5)JST-CREST
- 2Pc083 飛石型共役系ポリマー(115)Fcを導入した高分子ワイヤーの金電極への結合…○柳井 拓夢¹・郭 昊軒¹・青田 浩幸¹ 1)関西大化学生命工
- 2Pd084 ナノカーボンと金属酸化物のコンプレックスによる高性能電気化学触媒の設計と合成…○西田 仁¹・藤 昇一²・松田 潤子¹・中嶋 直敏¹ 1)九大 WPI-I2CNER、2)福岡大理
- 2Pc085 剥離アセチレンブラック上に修飾したPt/Ir バイメタリック金属ナノ粒子の水溶液/非水溶液系における酸素還元反応/酸素生成反応への電気化学触媒活性…○周 立航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
- 2Pd086 正極活物質表面のポリマーコーティングによるMg電池の充放電特性…○正木 一匡¹・富永 洋一¹ 1)農工大院BASE

6. 機能性ソフトマテリアル

- 2Pc087 ポリメタクリロイルグリジンを用いたpH応答性ゲルの調製…○澤口 大輔¹・星 徹²・青柳 隆夫² 1)日大院理工、2)日大理工
- 2Pd088 蒟蒻のゲル化機構と温度応答性ゲルへの応用…○原尻 孔明¹
- 2Pc089 ヘリカルペプチド会合体の温度応答的な二次構造転移における異種ペプチドの共存効果…○杉野 稜太¹・大石 陽介¹・田中 正剛¹ 1)名城大院理工
- 2Pd090 イガイ接着タンパク質を模倣した熱応答性ゲル微粒子の作製と集積化…○中澤 匠吾¹・山川 佳斗²・三俣 哲^{1,2}・坪川 紀夫²・周 啓亮³・西條 康夫³・山内 健^{1,2} 1)新潟大院自然、2)新潟大工、3)新潟大医
- 2Pc091 ミクロ相分離によりナノチャネルを誘起した温度応答性透過膜の作製…○花岡 大志¹・仁子 陽輔¹・渡辺 茂¹・波多野 慎悟¹ 1)高知大院総人自
- 2Pd092 トポロジカルな架橋構造を有する温度応答性ゲルの作製と物性評価…○瀬古 文佳¹・土肥 遼太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
- 2Pc093 ポリペプチドゲルを使ったフォトメカニカル材料の光双方向運動性とその起源…○比江島 俊浩¹・今井 大将¹ 1)東工芸大工
- 2Pd094 シクロファンを利用した超分子メカノフォアの開発…○相良 剛光^{1,2} 1)北大電子研、2)JST さきがけ
- 2Pc095 酸化剤自己供給部位を有し自律的なゾーゲル振動を発現する自動振動ブロック共重合体の創製…○吉澤 俊輝¹・小野田 実真^{2,3}・上木 岳士⁴・玉手 亮多⁴・榎本 孝文¹・秋元 文¹・吉田 亮¹ 1)東大院工、2)MIT、3)名大院工、4)物材機構
- 2Pd096 ポリマー架橋法による自動振動ゲルの作製とそのゲル化過程および振動挙動の解析…○佐藤 昂実¹・李 殷植¹・秋元 文¹・吉田 亮¹ 1)東大院工
- 2Pc097 シクロデキストリンとアダマンタンのホスト-ゲスト相互作用を用いた自己修復性ポリエーテルウレタンの作製と物性…○

菅根 海人¹・寺本 直純¹・柴田 充弘¹ 1)千葉工大院工
 2Pd098 疎水化ヒドロキシポリメチルセルロース/シクロデキストリン
 ヒドロゲルの薬物担体としての有用性評価…○庵原 大輔¹・赤星 裕紀¹・安楽 誠¹・上釜 兼人¹・平山 文俊¹ 1) 崇城大薬
 2Pc099 24-クラウン-8-エーテル担持ポリマーゲルの合成とセシウ
 ムの吸着・除去…○田中 知成¹・Wang Da-Ming¹・麻生 祐司¹・小原 仁実¹ 1)京工繊大院工芸
 2Pd100 シクロデキストリンとアダマンタンのホスト-ゲスト相互作用を
 利用した自己修復性ひまし油ポリウレタンの作製と物性…
 ○関谷 巧¹・寺本 直純¹・柴田 充弘¹ 1)千葉工大院工
 2Pc101 細菌固定化ゲル中の酸素濃度測定によるアンモニア酸化
 反応速度の解析…○青柳 諒¹・寺田 昭彦¹・徳山 英昭¹
 1)農工大院工
 2Pd102 異方的な細胞配列に向けたハイドロゲル表面形状の動的
 制御…○田中 あや^{1,2}・高橋 陸^{1,2}・上野 祐子^{1,2}
 1)NTT, 2)BMC
 2Pc103 側鎖にアリル基を有するPEO系材料を用いた軟膏基剤の
 導入疎水基の違いによる溶解性、展延性への影響…○野
 中 和貴¹・入山 暖輝¹・山下 啓司¹・野田 康弘² 1)名工
 大院工、2)金城学院大
 2Pd104 リン酸ジフェニルを用いた表面開始開環重合による中空球
 状バクテリアセルロースゲルへの生分解性ポリマーのグラフト
 化…○吉田 匠¹・星 徹²・青柳 隆夫² 1)日大院理工、
 2)日大理工
 2Pc105 珪藻殻コンポジットゲルの作製と評価…○土肥 嘉志¹・平
 井 悠司¹・下村 政嗣¹ 1)千歳科技大院
 2Pd106 カルボン酸側鎖含有ポリエステルを構成ポリマーとしたアイ
 オノマー型ビトリマーの創製…○小原 春菜¹・林 幹大¹・高
 須 昭則¹・沓水 祥一²・三輪 洋平² 1)名工大院工、2)
 岐阜大工
 2Pc107 PVA ハイドロゲルの力学特性に及ぼすアルカリ処理の影響
 …○葛西 裕¹ 1)青森県産技セ
 2Pd108 無機/有機ダブルネットワークイオンゲルの有機ネットワー
 ク架橋度と機械的強度の関係…○神尾 英治^{1,2}・木ノ下 雅
 之^{1,2}・安井 知己^{1,2}・松岡 淳^{1,2}・松山 秀人^{1,2} 1)神戸大
 院工、2)神戸大先端膜工セ
 9. 表面・界面機能
 2Pc109 ナノファイバー膜における有機溶媒浸透挙動の定量解析
 …○松本 英俊¹・植松 育生^{1,2}・中 具道²・徳野 陽子²・
 中川 泰忠² 1)東工大物質、2)東芝
 2Pd110 PVDF/双性イオン高分子含有ブロック共重合体ブレンド多
 孔質膜の構造と防汚性…○佐藤 匠悟¹・疋田 真悟³・檜
 垣 勇次² 1)大分大工、2)大分大理工、3)三菱ケミカル
 2Pc111 高耐久防汚塗膜表面の防汚性解析法の最適化…○川口
 貴弘¹・磯貝 隆²・加藤 博康²・根元 勉²・石井 大佑¹
 1)名工大院工、2)藤倉化成
 2Pd112 プラズマ重合によるシリコンオイル含侵薄膜の作製とその濡
 れ性…○北村 颯真¹・石井 大佑¹ 1)名工大院工
 2Pc113 撥液性の異なる表面微細構造の液中動的濡れ性の相関
 …○大飼 茉莉亜¹・石井 大佑¹ 1)名工大院工
 2Pd114 スーパー炭素数の異なるカルボキシペタイン型コポリマ
 ーの合成と表面特性評価…村瀬 敦郎¹・栗岡 秀治²・安
 藤 剛¹・網代 広治¹ 1)奈良先端大院物質、2)京セラ
 2Pc115 シランカップリング剤縮合体による液晶/高分子スリッパリ
 ー界面の創製…福永 悠¹・奥村 泰志^{2,3}・菊池 裕嗣^{2,3}
 1)九大総理工、2)九大先導研、3)JST-CREST
 2Pd116 POSSをもつ光分解性シランカップリング剤による基板表面
 特性の変化と評価…○重田 康平¹・猪狩 拓真¹・大野 佑
 太¹・カ石 紀子^{1,2}・山口 和夫^{1,2} 1)神奈川大院理、2)神
 奈川大光材料研
 2Pc117 ウツボカズラ表面模倣による表面濡れ性機能化…○真部
 研吾¹ 1)産総研
 2Pd118 ガラス表面に結合したP(NIPAAm)の吸水・脱水能…井田
 知希¹・佐々木 碧¹・山口 梓¹・本多 尚¹ 1)横浜市大
 理
 2Pc119 2-メルカプトピリジリル基をもつモノマーを用いた光接着…○
 古谷 昌大¹・藤平 大輝¹・有光 晃二¹ 1)東理大理工
 2Pd120 リサイクルポリエチレン表面への無電解めつき処理の検討
 …○中野 涼子¹・関口 博史¹・八尾 滋^{1,2} 1)福岡大工、

2)福岡大院工
 2Pc121 撥水性 POSS を有する光応答性ホスホン酸誘導体を用い
 た銀ナノ粒子インクのバナーニング…○植田 貴洗¹・猪狩
 拓真¹・カ石 紀子^{1,2}・山口 和夫^{1,2} 1)神奈川大院理、2)
 神奈川大光材料研
 2Pd122 ドーパミン修飾カルボキシメチルセルロースの水溶液 pH と
 接着強度の検討…○糸野 優弥¹・松本 幸三¹ 1)近畿大
 産業理工
 2Pc123 ポリスチレン界面吸着鎖により発現する低摩擦現象…西川
 瑚乃¹・西脇 雄大¹・藤井 義久¹・鳥飼 直也¹ 1)三重
 大院工
 2Pd124 ポリイミド-銅界面の反応と接着状態の解明…○荘司 優¹・
 富川 真佐夫¹ 1)東レ

Presentation Time

e=14:50~15:30

f=15:30~16:10

A. 高分子化学

2. イオン重合

2Pe001 アクリジニウム塩を光レドックス触媒として用いたカチオン
 RAFT 重合…○松田 真里那¹・横田 知暲¹・宮島 雅斗¹・
 内山 峰人¹・上垣外 正己¹ 1)名大院工
 2Pf002 炭素-炭素二重結合型連鎖移動剤を用いたカチオン
 RAFT 重合系の開発…○谷元 貴幸¹・後藤 美咲¹・宮島
 雅斗¹・内山 峰人¹・上垣外 正己¹ 1)名大院工
 2Pe003 イソプロペニルシリルエーテルの制御カチオン重合および
 共重合…○藤原 直生¹・渡辺 大智¹・西田 竹徳¹・内山
 峰人¹・上垣外 正己¹ 1)名大院工
 2Pf004 (Z)-1-フェニル[3]デンドラレンのアニオン重合…○高木
 司¹・戸田 智之¹・竹中 克彦¹ 1)長岡技科大院工
 2Pe005 ジフェニルエチレン誘導体のアニオン重合…○谷岡 大介¹・
 足立 馨² 1)京工繊大工芸、2)京工繊大院工芸
 2Pf006 双性イオン型開始による(メタ)アクリル酸チオエステルのア
 ニオン重合…○大橋 沙都¹・石川 裕那¹・兼子 拓巳¹・松岡
 真一¹・高木 幸治¹・鈴木 将人¹ 1)名工大院工
 2Pe007 炭素-水素結合への可逆的連鎖移動機構を介するリピン
 グアニオン重合系の開発…○大平 奈津美¹・西田 竹徳¹・
 内山 峰人¹・上垣外 正己¹ 1)名大院工
 2Pf008 トリメチルシリル保護ポリ(p-メチルスチレン)を用いた多分岐
 高分子合成…○仲野 光祐¹・足立 馨² 1)京工繊大工
 芸、2)京工繊大院工芸
 2Pe009 無希釈条件下における環状ポリ(ソルビン酸メチル)の合成
 とその直接観察…○村松 優哉¹・高須 昭則¹・樋口 真弘¹
 1)名工大院工
 2Pf010 N-ヘテロ環状カルベン触媒による極性ビニルモノマーとγ
 -ブチロラクトンの共重合…○野村 拓広¹・龍官 真琴¹・松
 岡 真一¹・鈴木 将人¹ 1)名工大院工
 2Pe011 側鎖にヒドロキシ基を有するポリ(β-メチルビニルエーテル)
 の合成…○渡辺 晃平¹・山田 竜也¹・浪越 毅¹・渡邊 真
 次¹ 1)北見大院工
 2Pf012 ビニルモノマーと1,3-ジオキサ-2-シラシクアロカンのピ
 ニル付加・開環同時カチオン共重合およびケテンを加えた
 三元共重合の検討…○秦 佑佑¹・金澤 有紘¹・青島 貞
 人¹ 1)阪大院理
 2Pe013 溶媒和イオン液体存在下でのイソブチルビニルエーテルの
 カチオン重合～系中にある水の影響～…○結城 拓弥¹・
 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
 2Pf014 アダマンチルスルフィドを有するビニルエーテルのカチオン
 重合…○石川 一真¹・浪越 毅¹・渡邊 真次¹ 1)北見工
 大院工
 2Pe015 ビニルエーテルと共役アルデヒドの制御カチオン交互共重
 合における末端構造制御:末端官能基を有する主鎖分解
 性ポリマーの合成…○奈良 友貴¹・金澤 有紘¹・青島 貞
 人¹ 1)阪大院理
 2Pf016 カルコゲン結合触媒を用いたビニルモノマーのカチオン重
 合…○榊原 直生¹・高木 幸治¹ 1)名工大院工
 2Pe017 側鎖にテルペン類を有するポリ(β-メチルビニルエーテル)
 の合成…○織笠 駿佑¹・浪越 毅¹・渡邊 真次¹ 1)北見

工大院工

7. 非共有結合型高分子

- 2Pf018 かご型オクタシルセスキオキサン数珠玉構造ポリウレアによる高熱伝導性透明樹脂の開拓…橋本 真里¹・井本 裕頭^{1,○}・中 建介¹ 1)京工織大院工芸
- 2Pe019 シンジオタクチック PMMA 包接錯体形成における一次構造の影響…梶原 宏太^{1,○}・藤社 一希¹・布本 孝裕¹・河内 岳大¹ 1)龍谷大理工
- 2Pf020 シンジオタクチック PMMA のらせん構造によるコロネンの包接…布本 孝裕^{1,○}・植野 智浩¹・梶原 宏太¹・河内 岳大¹ 1)龍谷大理工
- 2Pe021 多価型カルボランアニオンを用いた新規イオン性集合体の合成…○大神 美乃¹・木村 睦^{1,2}・宮本 和範³・内山 真伸^{2,3,4}・北沢 裕^{1,2,3} 1)信州大繊維、2)信州大先鋭材料研、3)東大院薬、4)理研
- 2Pf022 カルボランアニオンの新規集積化に向けたビルディングブロックの開発…○伊藤 夕日¹・木村 睦^{1,2}・金澤 純一郎³・内山 真伸^{2,3,4}・北沢 裕^{1,2,3} 1)信州大繊維、2)信州大先鋭材料研、3)東大院薬、4)理研
- 2Pe023 18 および 24 員環構造を有する二元系クラウンエーテル化合物の合成…○北本 紘平¹・山吹 一大¹・鬼村 謙二郎¹ 1)山口大院創成科学
- 2Pf024 酒石酸塩型 2 成分系ゲル化剤のゲル化特性に影響を与える要因…○中村 天紀¹・折山 宏美¹・仙田 卓也¹・數内一博² 1)中部大院工、2)中部大工
- 2Pe025 スマネンの超分子ポリマー形成に基づく分子センシング…○水野 裕彬¹・中澤 廣宣²・宮川 晃尚¹・原田 誠¹・岡田 哲男¹・植竹 裕太²・焼山 佑美²・櫻井 英博²・福原 学^{1,3} 1)東工大、2)阪大院工、3)JST さきがけ
- 2Pf026 天然糖 1,5-アンピドロ-D-グルシトールから製造した低分子ゲル化剤のアルコール類のゲル化…加治木 隆仁¹・今場 司朗^{2,○}・岩浦 里愛² 1)サナス、2)農研機構
- 2Pe027 アルサクラウンエーテルの合成とアルカリ金属の包接挙動…○隅田 隼史¹・小林 亮介¹・井本 裕頭¹・中 建介¹ 1)京工織大院工芸
- 2Pf028 ヒ素一窒素含有多座配位子の合成および錯形成挙動…○木原 彪太¹・田中 進¹・井本 裕頭¹・中 建介¹ 1)京工織大院工芸
- 2Pe029 ポロキシ骨格を有する超分子電解質の合成と評価 (II) - ポロキシ環の数密度とリチウムイオン伝導性の相関…○高橋 孝平¹・上宮 瑞央¹・竹岡 裕子¹・陸川 政弘¹・藤田 正博¹ 1)上智大
- 2Pf030 可溶性金子オラート配位高分子の AIE 型発光における配位子効果…○村上 碧¹・七分 勇勝¹・小西 克明¹ 1)北大院環境

B. 高分子構造・高分子物理

2b. 固体(固体基礎物性)

- 2Pe031 置換トリチウムのβ崩壊による高分子の構造変化: 分子動力学シミュレーションへの線形応答理論の利用…○藤原 進¹・川波 竜太¹・LI HAOLUN¹・中村 浩章^{2,3}・尾又 一実⁴ 1)京工織大、2)核融合研、3)名大院工、4)国立国際医療セ研
- 2Pf032 2D ナノシート/ポリイミド複合材料膜の作製と機械的特性評価…○テイ イカイ¹・小幡 誠司²・仁科 勇太² 1)岡山大院自然、2)岡山大 RCIS
- 2Pe033 ナノ細孔中でのイオン液晶の相転移挙動…○藤本 大輔¹・宮田 海里¹・深尾 浩次² 1)立命館大院理工、2)立命館大理工
- 2Pf034 高分子の等温結晶化初期段階で観測される誘電率の周波数依存性…○穴田 有¹ 1)北海道情報大
- 2Pe035 ポリアミド系共重合体の電極分極過程の観察…○岩井 勇樹¹・宮田 海里¹・深尾 浩次²・Sotta Paul³・Long Didier R.³ 1)立命館大院理工、2)立命館大理工、3)Solvay - CNRS
- 2Pf036 テトラフルオロエチレン/ビニルアルコール共重合体の分子鎖軸方向における結晶弾性率…○虫明 仁夢¹・松本 拓也¹・西野 孝¹ 1)神戸大院工
- 2Pe037 圧延ポリテトラフルオロエチレンシートの一軸延伸特性…○

- 木村 大輔¹・伊藤 麻絵²・新田 晃平²・戸田 和文³・島谷 俊一³ 1)金沢大院自然、2)金沢大理工、3)三井ケマーズフロプロダクツ
- 2Pf038 高分子の力学特性の成形圧力履歴依存性…○今村 修平¹・山下 慶太郎²・バントン パチャ³・関口 博史¹・中野 涼子¹・八尾 滋^{1,2,3} 1)福岡大工、2)福岡大院、3)福岡大機能構造マテリアル研
- 2Pe039 フィラー添加による環動高分子材料高靱性化メカニズムの解明: 粗視化分子動力学法による研究…○上原 周一¹・王 楊²・宮崎 成正¹・大谷 優介¹・尾澤 伸樹¹・久保 百司¹ 1)東北大金研、2)東北大院工
- 2Pf040 延性・ぜい性転移領域下での PA11 射出成形品の疲労き裂成長挙動…○栗山 進¹・栗山 卓¹ 1)山形大院有機材料
- 2Pe041 偏光高速度カメラを用いた二軸伸長試験における高分子固体の破壊過程観察…○川床 亮輔¹・神谷 和孝²・梶原 朋子²・小椎尾 謙^{1,2,3}・高原 淳^{1,2,3} 1)九大院工、2)九大先導研、3)九大 WPI-I2CNER
- 2Pf042 疲労過程におけるガラス状高分子の分子鎖凝集構造のマルチスケール解析…深田 健斗¹・久保園 達也²・鄭 朝鴻¹・増田 汐里¹・永野 千草¹・野崎 修平¹・神谷 和孝²・小椎尾 謙^{1,2,3}・高原 淳^{1,2,3} 1)九大院工、2)九大先導研、3)九大 WPI-I2CNER
- 2Pf044 6b. 表面・界面・薄膜の作製・機能発現
錯形成による超分子ゲルの光学活性の増幅…川原 朋生^{1,○}・Sultana Nahid¹・龍 直哉²・永岡 昭二^{2,3}・桑原 穰¹・Coronado Eugenio⁴・吉田 恭平⁵・Oda Reiko⁵・伊原 博隆^{1,3}・高藤 誠^{1,3} 1)熊本大院自然、2)熊本県産技セ、3)PHOENICS、4)バレンシア大、5)ボルドー大
- 2Pe045 結晶性フッ素ポリマー/フッ化炭素鎖修飾単層カーボンナノチューブナノ複合材に対する延伸配向効果…○早崎 拓登¹・安彦 喜寛¹・ALMARASY Ahmed A.¹・藤森 厚裕¹ 1)埼玉大院理工
- 2Pf046 硬軟ナノ粒子交互積層を活用したナノ・ミルフィーユ構造体の創出…○大橋 嵩人¹・藤森 厚裕¹ 1)埼玉大院理工
- 2Pe047 多孔性金属錯体への高分子貫入ダイナミクス…○大江 功能¹・細野 暢彦¹・植村 卓史^{1,2} 1)東大院新領域、2)JST-CREST
- 2Pf048 攪拌法による棒状形状を有するヤヌス複合粒子の作製…○大西 未来¹・辻田 大起¹・李 維¹・鈴木 登代子¹・南 秀人¹ 1)神戸大院工
- 2Pe049 キラルな超分子ゲルを用いる不斉選択的な円偏光発光検出…○長友 奈帆¹・大石 寿¹・龍 直哉²・永岡 昭二^{1,2,3}・桑原 穰¹・高藤 誠^{1,3}・伊原 博隆^{1,3} 1)熊本大院先端、2)熊本県産技セ、3)PHOENICS
- 2Pf050 表面グラフト化微粒子を用いたポリマーブラシ表面の構築…○竹内 奏瑛¹・中野 滯²・山口 和男²・小林 元康² 1)工学院大院工、2)工学院大先進工
- 2Pe051 2 官能シラン化合物を用いた単分散架橋微粒子の合成…○竹内 裕也¹・向井 健¹・藤井 由紀¹・大久保 洋平²・藤田 佳佑²・鈴木 登代子¹・南 秀人¹ 1)神戸大院工、2)日本触媒
- 2Pf052 ポリエーテル鎖によるポリ尿素薄膜の表面改質…○田畑 諒¹・橋詰 朋季¹・松原 亮介¹・久保野 敦史¹ 1)静岡大院総科
- 2Pe053 気水界面を用いた強誘電性ナイロン 11 ナノシートの作製と構造解析…○渡邊 智希¹・朱 慧娥¹・宮下 徳治¹・三ツ石 方也¹ 1)東北大多元研
- 2Pf054 水素結合を用いた円盤状粒子の微粒子構造体…○藤井 真奈¹・築地 純一¹・中野 貴統¹・鈴木 登代子¹・南 秀人¹ 1)神戸大院工
- 2Pe055 浮遊薄膜転写法による高分子ブレンド配向薄膜の形成…難波 理¹・シャム バンディ²・○永松 秀一¹ 1)九大院情報工、2)九大院生命体
- 2Pf056 高分子とヒドロキシアパタイトの接着強度における表面修飾の効果…○八武崎 世麗¹・池村 光正²・家高 佑輔^{1,2}・橋詰 峰雄^{1,2} 1)東理大院工、2)東理大工
- 2Pe057 円筒状無機高分子「イモゴライト」分散液における電場応答挙動…○敷中 一洋¹ 1)産総研
- 2Pf058 ヘプタジン誘導体含有構造体の構築とその評価…○武田

- 祥徳¹・上村 忍² 1)香川大院工、2)香川大創造工
 2Pe059 両性開始剤を用いたソープフリー乳化重合によるポリスチレン粒子の合成およびその泡安定化剤としての利用…○福井 彩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
 2Pf060 含環状部位ポリグアナミン誘導体の組織化膜による金属捕集とその脱離回収技術の確立…○福土 敬斗¹・芝崎 祐二²・藤森 厚裕¹ 1)埼玉大院理工、2)岩手大工
 2Pe061 新規カチオン性両親媒性ジブロックポリマーの気水界面における単分子膜形成および塩添加効果…○堀 有佑¹・松岡 秀樹¹ 1)京大院工
 2Pf062 気/水界面吸着を活用したバイオ分子変性挙動解明に関する新提案-等電点の影響…○木村 祐介¹・藤森 厚裕¹ 1)埼玉大院理工

C. 高分子機能

1. 電気・電子・磁性機能

- 2Pe063 パイ共役系高分子デバイスの周波数可変電流検出磁気共鳴…○増野 由圭莉¹・浅川 直紀¹・福田 國統¹ 1)群馬大院理工
 2Pf064 有機電界効果トランジスタの確率共鳴現象…○鈴木 威満¹・浅川 直紀¹ 1)群馬大院理工
 2Pe065 パイ共役系高分子の秩序-無秩序相転移を用いた神経シナプス模倣デバイスの作製…○齊藤 匠吾¹・浅川 直紀¹ 1)群馬大院理工
 2Pf066 アルコキシ基の数と位置を制御したポリチオフェンの合成と物性…○今榮 一郎¹・高木 透¹・今任 景一¹・大山 陽介¹ 1)広島大院工
 2Pe067 自己ドーピング型 PEDOT を用いた伸縮電極の作製と電気・力学特性…○宮井 郁花¹・箭野 裕一²・奥崎 秀典¹ 1)山梨大院、2)東ソー
 2Pf068 エステル側鎖を有するポリチオフェン類の合成と物性…○免田 大樹^{1,2}・森 達哉^{1,2}・安田 琢磨^{1,2} 1)九大院工、2)九大稲盛研セ
 2Pe069 半導体型 CNT/強誘電体ポリマー積層膜の分極制御と熱電変換特性…○山崎 亮太¹・堀家 匠平^{1,2}・小柴 康子¹・福島 達也¹・石田 謙司¹ 1)神戸大院工、2)産総研ナノ材料
 2Pf070 ジシアノナフピスチアジアゾールを有するπ共役系ポリマーの合成とn型半導体特性…○井口 景太郎¹・三木江翼¹・米山 公啓¹・吉田 拓人¹・斎藤 慎彦¹・家 裕隆²・尾坂 格¹ 1)広島大院工、2)阪大院工
 2Pe071 スピン局在型二ロキシドを含む誘導体の合成と対応するポラジカル高分子の電子状態…○柴田 晃太郎¹・原田 祐太郎¹・三浦 洋平¹・吉岡 直樹¹ 1)慶應大理工
 2Pf072 トリフェニルアミン骨格を有する高電荷移動ポリイミドの光電流特性と光メモリーへの適用検討…○渡辺 涼太¹・高月 かりり¹・石毛 亮平¹・安藤 慎治¹ 1)東工大物質
 2Pe073 チオフェンデンドリマーへの化学ドーピングと巨大ゼーベック係数…○小柴 康子¹・隠岐 晃太¹・堀家 匠平^{1,2}・山口 真奈¹・武智 恭世¹・福島 達也¹・森 敦紀¹・石田 謙司¹ 1)神戸大院工、2)産総研ナノ材料
 2Pf074 アニール時電界印加による強誘電性ポリマーの面内分極制御と焦電特性…○酢谷 陽平¹・福島 達也¹・小柴 康子¹・石田 謙司¹ 1)神戸大院工
 2Pe075 導電性ファイバーの湿式紡糸とソフトアクチュエータへの応用…○志村 智一¹・富岡 綾菜¹・箭野 裕一²・奥崎 秀典¹ 1)山梨大院、2)東ソー
 2Pf076 ホスホニウム基を有するポリフェニレン系マルチブロック共重合体の合成と評価(I)-重合に及ぼすホスホニウム基の影響…○小松 優太¹・藤田 正博¹・竹岡 裕子¹・陸川 政弘¹ 1)上智大理工
 2Pe077 コロナ処理による液晶ポリマーエレクトレットの開発…○福島 達也¹・西本 卓馬¹・小柴 康子¹・堀家 匠平¹・田口 吉昭²・石田 謙司¹ 1)神戸大院工、2)ポリプラスチック
 2Pf078 イオン液体-エラストマーゲルを用いたフレキシブルセンサ…○古山 貴也¹・安 穎俊¹・奥崎 秀典¹ 1)山梨大院総研部
 2Pe079 生理活性物質をキラルインデューサーに用いた液晶中電

解重合…○駒場 京花¹・熊井 玲児²・後藤 博正¹ 1)筑波大院数理物質、2)高エネ機構

6. 機能性ソフトマテリアル

- 2Pf080 アルキル交換型動的架橋を組み込んだアクリレートエラストマーの創製…○大場 雄太¹・林 幹大¹・高須 昭則¹ 1)名工大院工
 2Pe081 動的共有結合を有するポリペプチド含有ポリウレアエラストマーの自己修復特性…○服部 混平¹・信川 省吾¹・杉本 英樹¹・猪股 克弘¹ 1)名工大院工
 2Pf082 カチオン性β-シートとアニオン種からなるイオン架橋性複合体の経時的ネットワーク変化…○竹田 綾菜¹・田中 正剛¹ 1)名城大院理工
 2Pe083 架橋剤の化学種が水系沈殿重合により得られるゲル微粒子の構造に与える影響…○西澤 佑一郎¹・齋藤 生真¹・岩瀬 健吾¹・呉羽 拓真³・柴山 充弘³・内橋 貴之⁴・鈴木 大介^{1,2} 1)信州大繊維、2)信州大先鋭材料研、3)東大物性研、4)名大院理
 2Pf084 ロタキサン架橋微粒子から成るラテックスフィルムの力学特性の検討…○佐々木 悠馬¹・広重 聖奈¹・澤田 隼³・青木 大輔³・高田 十志和^{3,4}・鈴木 大介^{1,2} 1)信州大繊維、2)信州大先鋭材料研、3)東工大物質、4)JST-CREST
 2Pe085 蛍光性コアを有するハイドロゲル複合微粒子の合成と気水界面における二種ゲル微粒子の自己組織化…○本田 健士郎¹・渡邊 拓巳¹・鈴木 大介^{1,2} 1)信州大繊維、2)信州大先鋭材料研
 2Pf086 絡み合い架橋を有するタフなゲルの設計とその力学物性…○元 千夏¹・稲元 唯乃¹・乗岡 智沙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
 2Pe087 油水分離を目的とした親水化ポリジメチルシロキサン膜の創製…○鈴木 はる菜¹・渡邊 順司² 1)甲南大院自然、2)甲南大理工
 2Pf088 両連続相マイクロエマルションゲルを用いたスタンドアローン電気化学システムの構築…○橋本 妃菜胡¹・國武 雅司¹・渡邊 智¹・安永 祐輔¹ 1)熊本大院自然
 2Pe089 側鎖に水酸基を持つヘリカルペプチドの界面吸着駆動型の二次構造転移に基づくゲル化…○伊藤 丈太郎¹・田中正剛¹ 1)名城大院理工
 2Pf090 調光銀ミラー液体浴の高分子ゲル化の検討…○古川 智貴¹・青木 純¹ 1)名工大院工
 2Pe091 ポリ(フェニルアセチレン)誘導体からなるポリマーブラシ基板の開発…○高山 心路¹・吉田 拓夢¹・西村 達也¹・谷口 剛史¹・前田 勝浩^{1,2} 1)金沢大院自然、2)金沢大 WPI-NanoLSI
 2Pf092 表面グラフト重合を利用したフッ素コートハイドロゲルの創製…○西本 泰平¹・榎本 孝文¹・林家 董²・吳 致廣²・羅世強²・秋元 文¹・吉田 亮¹ 1)東大院工、2)台湾大工
 2Pe093 水溶性ジビニル化オリゴイミドを架橋剤に用いたハイドロゲルの開発…○高橋 良輔¹・東原 知哉¹ 1)山形大院有機材料
 2Pf094 Liイオン電池用イオン液体ゲル電解質の網目構造制御とイオン輸送特性…○石川 明日美¹・藤井 健太¹ 1)山口大院
 2Pe095 イオン液体を使った1次元キャピラリー結晶化法によるπ共役分子のエラストチック単結晶の作製…○小野 恵瑚¹・渡邊 智¹・林 正太郎²・國武 雅司¹ 1)熊本大院先端、2)防衛大
 2Pf096 イオン液体中におけるπ共役トリブロック共重合体のミクロ相分離構造…○池谷 大空¹・水野 遥月¹・橋本 慧¹・小久保 尚¹・上野 和英¹・獨古 薫¹・渡邊 正義¹ 1)横国大院理工
 2Pe097 多孔質構造を有する導電性高分子複合ハイドロゲルの合成…○亀井 さやか¹・黄 依セン¹・増田 造¹・高井 まどか¹ 1)東大院工
 9. 表面・界面機能
 2Pf098 ネットレス型 POSS ポリマーを用いた接着特性…○深町 巴¹・樋掛 将汰¹・久米田 健太¹・諏訪 和也²・渡邊 智¹・國武 雅司¹ 1)熊本大院自然、2)JNC 石油化学
 2Pe099 ポリスチレン界面吸着層の表面におけるテープ剥離強度…

- 越須賀 航平¹・藤井 義久¹・鳥飼 直也¹ 1)三重大院工
- 2Pf100 X線吸収端近傍構造解析による加硫接着反応機構解析および引張せん断接着試験による接着強度評価…○市岡春輝¹・神谷 和孝²・増田 汐里¹・松野 亮介²・小椎尾 謙^{1,2,3}・高原 淳^{1,2,3} 1)九大院工、2)九大先導研、3)九大WPI-I2CNER
- 2Pe101 エポキシ/層状ナノシート複合系接着剤の分子鎖凝集構造と力学物性…○朱 建威¹・張 宇澄¹・小椎尾 謙^{1,2,3}・高原 淳^{1,2,3} 1)九大先導研、2)九大院工、3)九大WPI-I2CNER
- 2Pf102 化学的に安定な高分子の改質 115. 接着困難な高分子材料と異種材料の接着…金澤 等¹・稲田 文² 1)山形大院工、2)福島大環境放射能研
- 2Pe103 ホソカの幼虫の腹部を模倣した親水・撥水パターンの浮沈への影響…○田形 直哉¹・石井 大佑¹ 1)名工大院工
- 2Pf104 微小な撥水性シリカ粒子で覆った水滴…○加納 慎一郎¹・藤井 秀司²・中村 吉伸²・遊佐 真一¹ 1)兵庫県大院工、2)阪工大院工
- 2Pe105 超撥水塗膜の耐久性向上検討…○井上 僚¹・森田 正道¹・賀川 みちる¹・山口 央基¹ 1)ダイキン
- 2Pf106 バイオメテックオープン流路の鋳型法による微細化…○土井 貴裕¹・石井 大佑¹ 1)名工大院
- 2Pe107 プローブ硬度が金属微細構造の摩擦力測定に与える影響…○坂野 真稔¹・平井 悠司¹・下村 政嗣¹ 1)千歳科技大院
- 2Pf108 フッ素相互作用を用いたプラスチック表面への含フッ素分子の固定化…○槌井 貴嶺¹・金子 一貴¹・西野 孝¹・丸山 達生¹ 1)神戸大院工
- 2Pe109 基板上の微小液滴光共振器を用いた高感度温度センサーの実現…○藤田 圭太郎¹・山岸 洋¹・山本 洋平¹ 1)筑波大院数理工
- 2Pf110 ポリマー1分子の直視:らせん高分子鎖に沿った分子歩行運動の統計解析による一方向性の証明…○篠原 健一¹・巻田 優¹ 1)北陸先端大院マテリアル
- D. 生体高分子および生体関連高分子
5. バイオメテックス・バイオインスパイアード材料
- 2Pf112 バイオミネラリゼーションによるヒドロキシアパタイトの核形成・成長とその配向制御…○桑原 愛沙¹・樋口 真弘¹ 1)名工大
- 2Pe113 CaCO₃ アラゴナイトの自己供給型ミネラリゼーションの進行に伴うペプチドテンプレートの構造規制とその動力学的解析…○坂野 雅幸¹・樋口 真弘¹ 1)名工大
- 2Pf114 ポリリン酸エステルによる骨芽細胞分化の促進…○清野 謙二郎¹・大高 晋之²・岩崎 泰彦^{2,3} 1)関西大院理工、2)関西大 ORDIST、3)関西大化学学生命工
- 2Pe115 相転移温度を簡便に制御可能な温度応答性ナノファイバーメッシュの作製法の検討…○鷹峯 聖人^{1,2}・新山 瑛理^{1,2}・大内 創介^{1,3}・宇都 甲一郎¹・荏原 充宏^{1,2,3} 1)物材機構 MANA、2)筑波大数理工、3)東理大基礎工
- 2Pf116 温度変化で相転移する MPC ポリマー膜による溶質の制御放出…○余 彦レイ¹・石原 一彦¹・深澤 今日子¹ 1)東大院工
- 2Pe117 糖鎖結合部位を有する温度応答性ポリエチレングリコール誘導体の設計と細胞接触挙動…○安本 七彩¹・河村 暁文^{1,2}・宮田 隆志^{1,2} 1)関西大化学学生命工、2)関西大 ORDIST
- 2Pf118 ペプチドハイドロゲルの融合により誘起される界面での可逆的な二次構造転移挙動…手塚 敦也¹・磯辺 寛人²・西尾 圭史²・村井 一喜¹ 1)信州大院総工、2)東理大院基礎工
- 2Pe119 がん転移抑制を目指した合成 ECM の形態および機械的特性評価…○ロイ ソナ¹・湯川 幸江¹・コレテス ウィリアム¹・ジャン ジャハオ¹・菅野 亮¹・ジャン イエ¹ 1)沖繩科技大
- 2Pf120 Integrin and Heparan Sulfate Dual-targeting Peptide Assembly Selectively Inhibits Cancer Cell Migration and Invasion via YAP Inactivation…○Sona Roy¹・Guanying Li¹

Xunwu Hu¹・Shijin Zhang¹・Sachie Yukawa¹・Ye Zhang¹
1)OIST Grad. Univ.

- 2Pe121 ABA 型ブロック共重合体から形成されるナノ構造化コアシェルベートへのタンパク質内包手法の確立…○太田 廉人¹・ケーシー ビブラブ³・江頭 巧³・森 健^{1,2}・片山 佳樹^{1,2,3,4}・岸村 顕広^{1,2,3} 1)九大院工、2)九大未来セ、3)九大分子システムセ、4)九大先端医療セ
- 2Pf122 生体模倣表面における液体の表面張力と輸送効率の関係…○桑田 力真¹・八重尾 太郎¹・武藤 浩司¹・石井 大佑¹ 1)名工大院工
- 2Pe123 プラスチック抗体のための構造が均一なオリゴマーライブラリーの作製…○明石 壮太郎¹・瀧本 日向¹・星野 友¹・三浦 佳子¹ 1)九大院工
- 2Pf124 医療応用を指向した生体分子イオン液体の創製…坂本 龍幸¹・野々山 貴行²・潮澤 和也³・西尾 圭史³・荒木 潤¹・長田 光正¹・村井 一喜¹ 1)信州大院総工、2)北大院先端生命、3)東理大院基礎工

5月29日(金)

Presentation Time

a=10:00~10:40

a=10:00~10:40

A. 高分子化学

- 6a. 特殊構造ポリマー(鎖状ポリマーなど)
- 3Pa001 環化共重合により得た透明強靱アクリルポリマーの強靱性発現メカニズム…○宮下 拓実¹・松村 吉将¹・落合 文吾¹ 1)山形大院理工
- 3Pa003 二座配位子を有するアクリジン系 π 共役高分子の合成と金属イオンとの錯形成…○藤井 風希¹・木本 篤志² 1)甲南大院自然、2)甲南大院工

Presentation Time

b=10:40~11:20

a=10:00~10:40

A. 高分子化学

- 6a. 特殊構造ポリマー(鎖状ポリマーなど)
- 3Pb004 スピロビスインダン骨格を有する共重合体の合成と低誘電材料への展開…○昆野 祐¹・佐藤 広賢¹・野村 淳子²・大須賀 遼太²・塚本 匡¹・大石 好行¹・芝崎 祐二¹ 1)岩手大院理工、2)東工大院総理工
- 3Pa005 パーフルオロヘキシル基含有ポリフルオロオレインの蛍光特性…○遠藤 敦彦¹・新宅 直人¹・橋本 理沙¹・杉山 賢次¹ 1)法政大生命
- 3Pb006 シアノオリゴフェニレンビニレン基を末端にもつ両親媒性ブロックポリマーの合成と発光挙動…○山本 進一¹・遠藤 佳紀¹・林 正太郎¹・小泉 俊雄¹ 1)防衛大応化
- 3Pa007 種々の側鎖や分子量の全共役環状ポリチオフェンの合成および光電子物性評価…○佐藤 諒平¹・歌川 敦夫¹・山本 拓矢² 1)北大総化、2)北大院工
- 3Pb008 液晶メソゲンにジアセチレンユニットをもつ両親媒性液晶ブロック共重合体の開発…○横木 聖也¹・浅岡 定幸² 1)京工織大院工芸、2)京工織大工芸
- 3Pb010 主鎖近傍に極性官能基を導入したポリ(ビフェニルイリアセチレン)誘導体の合成とらせん構造制御…○都築 敦史¹・井改 知幸¹・八島 栄次¹ 1)名大院工
- 3Pa011 クリセン骨格を活用した新規多重ヘリセンの合成とそのキロプティカル特性…○山川 翔也¹・井改 知幸¹・八島 栄次¹ 1)名大院工
- 3Pb012 キラル配位子を利用したリビングアニオン重合法に基づく新規立体的規則性ポリヘドラルオリゴメリックシルセスキオキサン含有メタクリレートポリマー (PMAPOSS)の調製…○米谷 聡史¹・藤井 秀司^{2,3}・中村 吉伸^{2,3}・平井 智康² 1)阪工大院工、2)阪工大工、3)阪工大ナノ材研
- 3Pa013 テトラフェニルエタン誘導体の凝集誘起型発光特性および発光材料への応用…○久保田 美羽¹・田中 佑磨¹・町田 崇¹・小門 憲太^{1,2,3}・佐田 和己^{2,3} 1)北大院総化、2)北大院理、3)JST さきがけ
- 3Pb014 Preparation and characterization of novel functionalized

- polyrotaxanes capped by bulky trithiocarbonate groups...
 Tae Woong Kang¹·Atsushi Tamura¹·Yoshinori Arisaka¹·Nobuhiko Yui¹ 1) *Inst. Biomater. Bioeng., Tokyo Med. Dent. Univ.*
- 3Pa015 チオール-エン反応による可動性架橋型ポリエチレンオキサイドネットワークの構築...
 水野 宗太郎¹・津田 誠弥¹・宇野 貴浩¹・久保 雅敬¹・伊藤 敬人¹ 1) *三重大院工*
5. 新しい重合反応・新モノマー
- 3Pa017 水溶性ポリ(メタ)アクリル酸チオエステルの合成と反応...
 小川 海人¹・張 鶴齡¹・松岡 真一¹・高木 幸治¹・鈴木 将人¹ 1) *名工大院工*
- 3Pb018 高屈折率ポリマーに向けたピスマスカルボキシエチルアクリレートの重合...
 菊田 航平¹・松村 吉将¹・古川 喜久夫²・宮本 美幸²・西村 喜男²・落合 文吾¹ 1) *山形大院理工*, 2) *三菱瓦斯化学*
- 3Pa019 ポリエーテルエーテルケトン膜へのステレンスルホン酸エチルエステルの放射線グラフト重合反応機構...
 長谷川 伸¹・廣木 章博¹・ザオ ユエ¹・吉村 公男¹・町田 晃彦²・大和田 謙二²・綿貫 徹²・前川 康成¹ 1) *量研機構高崎*, 2) *量研機構関西*
- 3Pb020 α, β -不飽和アシルシランのアニオン重合...
 佐藤 諒¹・松岡 真一¹・高木 幸治¹・鈴木 将人¹ 1) *名工大院工*
- 3Pa021 システインと α -アミノ酸からなる7員環アミドチオエステルのアニオン開環重合...
 河井 良威武¹・松岡 真一¹・高木 幸治¹・鈴木 将人¹ 1) *名工大院工*
- 3Pb022 ジルコナサイクル中間体を経由した第16族元素含有キノイド誘導体の合成...
 福井 健太¹・信田 尚毅¹・稲木 信介¹・富田 育義¹ 1) *東工大物質*
- 3Pa023 種々のスペーサーを有するABモノマーのクリックペンギン重合...
 坂井 里誌¹・久保 智弘¹・佐藤 浩太郎¹ 1) *東工大物質*
- 3Pb024 高性能化のためにトリフェニルメチル基を導入したポリリメチレンカーボネート誘導体の創製...
 前原 明梨¹・信岡 宏明¹・リー タン ヤエ¹・チャンタセ ナリンティップ¹・網代 広治¹ 1) *奈良先端大院物質*
- 3Pa025 オキシエステルとチオエステルからなる六員環交差二量体の開環重合...
 平田 真緒¹・松岡 真一¹・高木 幸治¹・鈴木 将人¹ 1) *名工大院工*
- 3Pb026 アルキンとアジドを含有した糖モノマーのクリック重合とその制御...
 土肥 佐和子¹・久保 智弘¹・佐藤 浩太郎¹ 1) *東工大物質*

B. 高分子構造・高分子物理

3a. 溶液・融液

- 3Pb028 反対電荷を持つジブロック共重合体の水中での温度応答挙動...
 福元 大和¹・遊佐 真一¹ 1) *兵庫大院工*
- 3Pa029 ポリエチルオキサゾリンが形成する高分子間会合体のpHによる大幅な構造変化...
 松田 靖弘^{1,2}・金森 大輝²・中塚 庸靖²・高原 誠²・田坂 茂^{1,2} 1) *静岡大院工*, 2) *静岡大工*
- 3Pb030 楕形親水鎖を持つ両親媒性ブロック共重合体が形成するミセルの構造...
 河村 勇祐¹・秋葉 勇¹ 1) *北九大院工*
- 3Pa031 環状親水基を持つ両親媒性化合物の合成とミセル形成...
 楠本 咲¹・秋葉 勇¹ 1) *北九大院工*
- 3Pb032 poly(ethylene oxide)の両端に Poly(γ -benzyl-L-glutamate)を有するトリブロック共重合体の合成と溶液物性...
 富永 美幸¹・真田 雄介³・長田 健介²・勝本 之晶³ 1) *福岡大院理*, 2) *量研機構*, 3) *福岡大院理*
- 3Pa033 ポリ-N,N'-ジエチルアクリルアミド水溶液の小角X線散乱...
 田中 陽¹・長内 真弥¹・領木 研之¹・井田 大地¹ 1) *京大院工*
- 3Pb034 感熱高分子水溶液の圧力誘起相転移と水和に関する理論的研究...
 小島 広之¹・山本 舜也¹・古賀 毅¹ 1) *京大院工*
- 3Pa035 ポリ乳酸の立体規則性の違いが分子鎖形態におよぼす効果...
 植田 佳世¹・小杉 小杉¹・鈴木 義紀^{1,2}・渡邊 渡邊²・菊地 守也³・川口 正剛¹ 1) *山形大院有機材料*, 2) *クレハ*, 3) *山形大工*

- 3Pb036 小角X線散乱法を用いたポリ(N-イソプロピルアクリルアミド)水溶液の相分離の研究...
 況 晨¹・韓 佳運¹・佐藤 尚弘¹ 1) *阪大院理*
- 3Pa037 感熱応答性高分子ポリ(2-n-プロピル-2-オキサゾリン)の水溶液中で起こる相分離現象...
 韓 佳運¹・佐藤 尚弘¹・Winnik Francoise M.² 1) *阪大院理*, 2) *ヘルシンキ大化学*
- 3Pb038 両親媒性交互共重合体の水溶液中におけるミセル構造のpH依存性...
 江上 希希¹・佐藤 尚弘¹ 1) *阪大院理*
- 3Pa039 水溶液中における両親媒性交互共重合体と球状タンパク質との複合体形成...
 植野 悠一¹・佐藤 尚弘¹ 1) *阪大院理*
- 3Pb040 フラワーネックスミセルを形成する両親媒性交互共重合体の濃厚水溶液...
 竹内 佐保美¹・佐藤 尚弘¹ 1) *阪大院理*
- 3Pa041 多価カチオンの濃度に依存したタンパク質のリセントラント挙動の検討...
 真田 雄介¹・石川 夏実¹・勝本 之晶¹ 1) *福岡大院理*
- 3Pb042 熱応答性PEO-PPO 交互マルチブロックポリマーの溶液物性に対する分子量の影響...
 肴屋 賢治²・真田 雄介¹・勝本 之晶¹ 1) *福岡大院理*, 2) *福岡大院理*
- 3Pa043 クロホルム中で下限臨界共溶温度を示すクマリン誘導体ポリマーの共溶媒性...
 岡田 聖大¹・佐藤 絵理子¹ 1) *阪市大院工*
- 3Pb044 Poly(N,N-dimethylacrylamide)マイクロハイドロゲルの準希薄水分散液の粘性挙動に対する架橋密度の影響...
 中浦 拓洋³・毛利 佳菜絵¹・真田 雄介¹・高田 晃彦²・勝本 之晶¹ 1) *福岡大院理*, 2) *九大先端研*, 3) *福岡大院理*
- 3Pa045 ポリフッ化ビニリデン溶液の粘弾性挙動...
 野原 裕生¹・四方 俊幸¹ 1) *農工大院農*
- 3Pb046 スルホベタイン型界面活性剤の水溶液中での水和と分子運動...
 吉田 浩紀¹・四方 俊幸¹ 1) *農工大院農*
- 3Pa047 蛍光相関分光法を用いた Poly(N-isopropylacrylamide)の水溶液中における凝集挙動の研究...
 石原 弘哲¹・池本 滯加¹・勝本 之晶²・真田 雄介² 1) *福岡大院理*, 2) *福岡大院理*
- 3Pb048 RAFT 重合によりブロック数を制御したマルチブロック共重合体の相転移挙動の検討...
 池田 篤史²・真田 雄介¹・勝本 之晶¹ 1) *福岡大院理*, 2) *福岡大院理*
- 3Pa049 ポリスチレンスルホン酸ナトリウムからなるブラシ状高分子の電気泳動光散乱測定...
 中村 洋¹・柴山 雅貴¹・松居 大志¹ 1) *京大院工*
- 3Pb050 エチレンビニルアルコール共重合体のリン酸化と金属イオンとの相互作用の解明...
 岸本 幸大¹・沖原 巧¹・亀山 武尊¹ 1) *岡山大院自然*
- 3Pa051 ポリビニルアルコールリン酸化物の合成と水溶液の解離挙動への金属イオン添加の影響...
 柏 成頭¹・沖原 巧¹・岸本 幸大¹・姫野 晃太郎² 1) *岡山大院自然*, 2) *岡山大工*
- 3Pb052 縮んだ共役ラセンとその伸びたラセン間の可逆的構造変化...
 田畑 昌祥¹・馬渡 康輝² 1) *千歳科技大*, 2) *室蘭工大*

C. 高分子機能

8. 複合・ハイブリッド材料機能

- 3Pb054 含フッ素ビニルトリメチルシリランオリゴマー/両末端ヒドロキシ基含有ポリジメチルシロキサンコンポジットの調製とその性質...
 山下 黄¹・横内 大雅²・沢田 英夫¹ 1) *弘前大院理工*, 2) *弘前大院理*
- 3Pa055 可溶性ラダー状有機-無機ハイブリッドポリマーの創製と性質...
 相田 勝郁¹・金子 芳郎¹ 1) *鹿児島大院理工*
- 3Pb056 カテコール成分含有シロキサンポリマー接着剤の創製...
 大城 章瑚¹・金子 芳郎¹ 1) *鹿児島大院理工*
- 3Pa057 テンプレート重合による二本鎖ポリシロキサンの創製...
 野林 三早希¹・金子 芳郎¹ 1) *鹿児島大院理工*
- 3Pb058 ビナフチル基含有シロキサンポリマーの創製および色素とのハイブリッド化...
 上田 暖¹・中原 泰志¹・佐藤 久子²・金子 芳郎¹ 1) *鹿児島大院理工*, 2) *愛媛大院理工*
- 3Pb060 第四級アンモニウム塩を側鎖に有するかご型およびランダム型オリゴシロキサンオリゴシロキサンの創製と特性...
 長谷川

- 廉¹・金子 芳郎¹ 1)鹿児島大院理工
- 3Pa061 ネットレス型 POSS-DMS ポリマーのフィラーとの複合材料の開発…○樋掛 将汰¹・深町 巴¹・久米田 健太¹・諏訪和也²・堀内 隆志²・渡邊 智¹・國武 雅司¹ 1)熊本大自然、2)JNC 石油化学
- 3Pb062 三級スルホニウム塩含有シルセスキオキサン微粒子の合成と機能化…○前田 雄大¹・佐々木 佑輔¹・森 秀晴¹ 1)山形大院有機材料
- 3Pa063 金属錯体のハイブリッド化による半導体ポリシルセスキオキサンの作製…○渡瀬 星児¹・水野 絵理^{1,2}・中村 優志¹・御田村 紘志¹・益山 新樹² 1)阪技術研、2)阪工大
- 3Pb064 フッ素置換不完全かご型シルセスキオキサンを有するシロキサンネットワークポリマーの開発…○李 麗娜¹・井本 裕頭¹・中 建介¹ 1)京工織大院工芸
- 3Pa065 籠状シルセスキオキサン (POSS) を側鎖に導入したポリ(3,4-エチレンジオキシチオフェン) (PEDOT) の合成と物性…○今榮 一郎¹・脇田 剛志¹・今任 景一¹・大山 陽介¹ 1)広島大院工
- 3Pb066 真珠層模倣ポリマー/クレイ/クレイナノ複合材料の作製…○江本 敦¹・中川 慎太郎¹・吉江 尚子¹ 1)東大生産研
- 3Pa067 巨大配向ドメインを自発形成するナノシート液晶と複合化された高分子ゲル…○加藤 利喜¹・稲富 巧¹・宮元 展義¹ 1)福岡工大大院工
- 3Pb068 Pillar[5]arene のホスト-ゲスト相互作用を利用したクレイナノコンポジット…○角田 貴洋^{1,2}・馬場 雄大¹・山岸 忠明¹・生越 友樹^{2,3} 1)金沢大院自然、2)金沢大 WPI-NanoLSI、3)京大院工
- 3Pa069 二相系反応を利用した完全剥離無機ナノシートへの表面修飾…○安樂 信哉¹・宮元 展義¹ 1)福岡工大大院工
- 3Pb070 分解性ゲルを利用したシリル化ナノシートの合成…○田中一輝¹・安樂 信哉²・宮元 展義¹ 1)福岡工大、2)福岡工大大院工
- 3Pa071 ポリマーグラフトナノ粒子を用いた”フォノンニック”ナノ構造の創製…○山崎 頌平¹・戸木田 雅利¹ 1)東工大物質
- 3Pb072 単分散メソポーラスシリカ/ポリ(N-イソプロピルアクリルアミド)複合ゲルにおける機械的強度の増加…○石井 宏樹¹・宮元 展義¹ 1)福岡工大大院工
- 3Pa073 液晶/MOF 複合材料の創製とその物性評価…○阿南 静佳¹・菊池 裕嗣¹ 1)九大先導研
- 3Pb074 ジルコニアノルを用いた高強度・高弾性ハイドロゲルの開発…○富永 雄一¹・柳下 定寛²・西川 拓²・西田 雅一¹・堀田 裕司¹ 1)産総研、2)第一稀元素化学工業
- 3Pa075 蛍光イメージングによってひずみ測定が可能なメカノクロミックヒドロゲル…○瀧 真清^{1,2}・山下 忠紘^{1,3}・谷田部 和貴²・Vogel Viola¹ 1)ETH チューリッヒ校健康理工、2)電通大院情報、3)慶應大理工
- 3Pb076 環動高分子とプラズマ表面改質無機粒子を用いた機能性複合材料の創出…○後藤 拓^{1,2,3}・長山 海澄^{1,2}・伊藤 剛仁¹・畠山 一翔²・清水 禎樹²・眞弓 皓一¹・前田 利菜¹・伊藤 耕三¹・伯田 幸也²・寺嶋 和夫^{1,2} 1)東大院新領域、2)産総研、3)学振特別研究員

10. その他

- 3Pa077 アグリセンシングを目指したアンテナ型センサーデバイス…○渡辺 明¹・Rahman Ashiqur^{1,2} 1)東北大多元研、2)American Int. Univ. Bangladesh
- 3Pb078 高温環境下で堅牢性を失わない新規自己修復性ポリマーガラス…○藤澤 雄太¹・南 怡伶¹・柳沢 佑¹・矢野 慧一¹・伊藤 喜光¹・相田 卓三^{1,2} 1)東大院工、2)理研

D. 生体高分子および生体関連高分子

7. ナノメディシン

- 3Pb080 がん免疫治療に向けた一本鎖膜型抗体リポソームの設計と機能…○中村 圭吾¹・三浦 理紗子¹・安藤 満¹・澤田 晋一¹・佐々木 善浩¹・秋吉 一成¹ 1)京大院工
- 3Pa081 薬剤の多価封入を目指したスターコポリマーの合成と評価…○牛留 昂太郎¹・中川 泰宏^{1,2}・CABRAL HORACIO¹ 1)東大院工、2)東工大物質
- 3Pb082 グラフトコポリマー型ナノキャリアの設計と固形がんへの集積性に対するサイズ効果の検討…○YUM Jongmin¹・内藤

瑞²・KIM Hyun Jin²・宮田 完二郎¹ 1)東大院工、2)東大院医

- 3Pa083 がん細胞表面のシアル酸を標的としたピリジルボロン酸含有ポリマー型リガンドの設計と機能評価…○宮島 健¹・内藤瑞²・松元 亮³・宮原 裕二³・宮田 完二郎¹ 1)東大院工、2)東大院医、3)東医歯大生材研
- 3Pb084 脳脊髄液中に酵素反応場を構築する高分子ベシクルの開発…○西園 拓也^{1,2}・中村 乃理子^{1,2}・宝地戸 秀和^{1,2}・藤加珠子²・カブラル オラシオ^{1,2}・安樂 泰孝^{1,2} 1)東大院工、2)川崎市産業振興財団ナノ医療セ
- 3Pa085 脳内環境にตอบสนองし高分子医薬を放出する高分子ナノキャリアの開発…○宝地戸 秀和^{1,2}・西園 拓也^{1,2}・中村 乃理子^{1,2}・カブラル オラシオ^{1,2}・安樂 泰孝^{1,2} 1)東大院工、2)川崎市産業振興財団ナノ医療セ
- 3Pb086 フェニルボロン酸エステルによる動的架橋ハイドロゲルの構築と内包物質の放出性能評価…○亀川 凜平¹・ホグレル アドリアン¹・内藤 瑞²・キム ポプス¹・キム ヒョンジン²・片島 拓弥¹・酒井 崇匡¹・松元 亮³・宮田 完二郎¹ 1)東大院工、2)東大院医、3)東医歯大生材研
- 3Pa087 妊娠期の化学療法に向けた高分子ミセルのサイズ制御…○宮崎 拓也^{1,2}・鈴木 研資³・永松 健³・片岡 一則^{4,5}・カブラル オラシオ² 1)神奈川産総研、2)東大院工、3)東大院医、4)川崎市産業振興財団ナノ医療セ、5)東大未来研セ
- 3Pb088 温度感受性イオンチャネルを操作するための近赤外フォトサーマルナノ粒子の作製…○陳 威旭¹・村田 諒¹・上村 真生¹ 1)東理大基礎工
- 3Pa089 アンチセンス核酸を一分子含む多糖キャリアの創生…○隅谷 和樹^{1,2}・和泉 弘人²・森本 康夫²・望月 慎一¹・櫻井和朗¹ 1)北九州市大院工、2)産業医科大
- 3Pb090 構造安定性の制御を志向した PEO 修飾 DDS ナノ粒子の性能評価…○副島 美代¹・田中 麗奈¹・藤井 翔太¹・櫻井和朗¹ 1)北九州市大院工
- 3Pa091 tetraPEG-高分子ミセル複合化ゲルの開発 ~ プタ皮膚を用いた生体組織接着性評価…○小川 雅人¹・村上 義彦¹ 1)農工大大院工
- 3Pb092 複数の薬物の放出制御を指向したヒアルロン酸ゲルの開発…○小室 翔平¹・村上 義彦¹ 1)農工大大院工
- 3Pa093 組織接着性材料への応用を目指したヒアルロン酸-高分子ミセル複合化ゲルの開発…○芹澤 里紗¹・村上 義彦¹ 1)農工大大院工
- 3Pb094 ゼル-ゲル転移を利用して形成した多糖-高分子ミセル複合化シートの開発…○黒川 創太¹・村上 義彦¹ 1)農工大大院工
- 3Pa095 生体組織に接着する多糖シートの開発…○磯井 彩¹・佐藤 拓未¹・村上 義彦¹ 1)農工大大院工
- 3Pb096 キトサン-高分子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…○藤井大輝¹・村上 智亮²・村上 義彦¹ 1)農工大大院工、2)農工大大院農
- 3Pa097 一重項酸素プローブを搭載した高分子ミセルの開発…○中川 泰宏^{1,2,3}・牛丸 雄太¹・乗松 純平¹・五十嵐 一紀^{1,2}・高井 まどか¹・安樂 泰孝^{1,2}・オラシオ カブラル^{1,2} 1)東大院工、2)川崎市産業振興財団ナノ医療セ、3)東工大物質
- 3Pb098 ブラシ状高分子粒子の薬剤キャリアとしての可能性…○高野 心¹・藤井 翔太¹・櫻井 和朗¹ 1)北九州市大院工
- 3Pa099 The complexation efficiency of cyclodextrins hyperbranched polymer encapsulating alpha-mangostin…○Anh Doan¹・Van Doan¹・Shota Fujii¹・Kazuo Sakurai¹ 1)Kitakyushu Univ.

E. 環境と高分子

1. 環境調和高分子材料

- 3Pa101 天然および非天然アミノ酸含有オリゴペプチドのカップリングによるマルチブロック共重合体の合成…○小金丸 智恵¹・天本 義史^{1,2,3}・高原 淳^{1,2,3} 1)九大院工、2)九大院工、3)九大 WPI-I2CNER
- 3Pb102 置換基分布の異なるセルロースアセテートを用いた N-ピニ

- ルピロロン-ビニルアセテート共重合体との相溶性評価...
 梅野 聖斗¹・杉村 和紀¹・上高原 浩¹ 1)京大院農
- 3Pa103 Sucrose soyate のチオール-エン反応による修飾およびそのポリウレタンコーティング...[○]松川 衣利^{1,2}・松川 公洋¹・足立 馨¹・Webster Dean² 1)京工織大、2)North Dakota State Univ.
- 3Pb104 リグニン誘導体を原料とするバイオベース接着剤...[○]牛丸 和乗¹・森田 友岳¹・福岡 徳馬¹ 1)産総研機能化学
- 3Pa105 セルロースナノクリスタル/キトサン混合フィルムの作製...[○]辻岡 一真¹・平井 悠司¹・下村 政嗣¹ 1)千歳科技大院
- 3Pb106 微生物由来ジオール型オリゴエステルを用いたポリウレタン材料の合成...[○]櫻井 徹生^{1,3}・水野 匠詞^{1,3}・廣江 綾香^{2,3}・田口 精一²・柘植 丈治^{1,3} 1)東工大物質、2)東農大、3)JST-MIRAI
- 3Pa107 高靱性材料の合成を目指したアルギン酸とヒドロキシアパタイトの複合化...[○]奥田 耕平¹・水谷 義¹ 1)同志社大院理工
- 3Pb108 微生物産生ポリエステル P(3HB-co-4HB)の熱分解挙動の解明...[○]大村 拓¹・後藤 達也^{1,2}・前原 晃³・木村 聡¹・阿部 英喜²・岩田 忠久¹ 1)東大院農、2)理研、3)三菱ガス化学
- 3Pa109 P(3HB-co-3HV)フィルムの高強度化と生分解性の分析...[○]込山 活哉¹・大村 拓¹・加部 泰三²・粕谷 健一³・岩田 忠久¹ 1)東大院農、2)JASRI、3)群馬大院理工
- 3Pb110 イオン液体触媒を用いた選択的エステル交換反応とクラフトリグニン誘導体の物性評価...[○]鈴木 菜¹・岩田 忠久¹ 1)東大院農
- 3Pa111 主鎖型アントラキノンポリエステルにおける側鎖およびコモノマーによる物性制御...[○]後藤 達也^{1,2}・岩田 忠久²・阿部 英喜¹ 1)理研、2)東大院農
- 3Pb112 両性イオンセルロース誘導体の合成とその凝集剤特性...[○]甲野 裕之¹ 1)苫小牧高専
- 3Pa113 竹由来リグニン分解生成物の反応性評価と複合材料の作製...[○]グエン フィーロン¹・野田 麻菜美²・松岡 美紀²・甲斐 可奈子²・衣本 太郎²・守山 雅也² 1)大分大院工、2)大分大院理工
2. 資源循環プロセス
- 3Pa115 バイオマス繊維を利用した積層構成の評価とエンジンフードの作製...[○]附木 貴行¹・藤田 章吾¹・吉村 治¹・杉田 享子¹・影山 裕史¹ 1)金沢工大
- 3Pb116 再成形した高密度ポリエチレン薄膜の物性に及ぼすせん断履歴の影響...[○]金保 陽香¹・パントン パチャ³・関口 博史²・中野 涼子²・八尾 滋^{1,2,3} 1)福岡大院工、2)福岡大院工、3)福岡大機能構造マテリアル研
- 3Pa117 木粉の溶媒フリーエステル化...[○]竹内 涼風¹・高須 昭則¹ 1)名工大院工
- 3Pb118 セルロースナノクリスタル(CNC)糊付け綿糸による高吸水性タオルの持続可能な製造法開発...[○]有田 稔彦^{1,2}・八幡 信広³・平塚 竜二⁴ 1)ファイラーバンク、2)東北大多元研、3)日清ファルマ、4)愛媛県繊維染色工業組合
- 3Pa119 セルロースナノクリスタル充填ベットの...[○]有田 稔彦^{1,2} 1)ファイラーバンク、2)東北大多元研
4. 環境負荷評価技術
- 3Pb120 海洋環境での高分子材料の生分解性の評価...[○]田口 浩然¹・尾坂 奈生¹・菊地 貴子¹ 1)化学物質評価機構
- 3Pa121 PP 射出成形に伴うプレコンシューマ材料粉砕物からなるプレス成形品物性の成形時間・温度依存性...[○]川上 裕己¹・峯村 咲希²・亀田 隆夫²・パントン パチャ³・関口 博史³・中野 涼子³・八尾 滋^{1,3,4} 1)福岡大院工、2)三光合成、3)福岡大院工、4)福岡大機能構造マテリアル研
5. その他
- 3Pb122 ポリプロピレン膜の紫外光・力学的刺激によるフラグメンテーション挙動...[○]梶原 朋子¹・神谷 和孝¹・天本 義史^{1,2}・小椎尾 謙^{1,2}・高原 淳^{1,2} 1)九大先導研、2)九大 WPI-I2CNER
- 3Pa123 界面活性剤を利用したシクロデキストリン系ハイパーブランチポリマーの合成...[○]香月 純¹・藤井 翔太¹・櫻井 和朗¹ 1)北九州市大院工

Presentation Time

c=13:00~13:40

d=13:40~14:20

A. 高分子化学

6a. 特殊構造ポリマー(鎖状ポリマーなど)

- 3Pc001 *N*-アルキル化された 4-アミノ-5-ヨード-2-メチル安息香酸を用いた直鎖オリゴアミドの合成と分子内結合形成によるヘリセン類似体への変換...[○]下田 寛貴¹・大石 智之¹・横山 明弘¹ 1)成蹊大院理工
- 3Pd002 ナフタレンユニット間の分子内ビアリール化によるヘリセン類似体の合成検討...[○]宇佐美 瑠乃¹・大石 智之¹・横山 明弘¹ 1)成蹊大院理工
- 3Pc003 頭尾結合型ポリ(3-アルキルチオチオフェン)の精密合成と有機薄膜トランジスタ特性評価...[○]庄司 倭¹・東原 知哉¹・Liu Cheng-Liang²・Chen Ming-Chou² 1)山形大院有機材料、2)台湾中央大工
- 3Pd004 錯体ナノ空間を用いた芳香族ラダー高分子の合成...[○]三浦 匠¹・北尾 岳史^{1,2}・植村 卓史^{2,1} 1)東大院工、2)東大院新領域
- 3Pc005 ポリメタクリル酸メチル-*b*-ポリ[メタクリル酸 2-(パーフルオロブチル)エチル]フィルムの表面特性...[○]丹波 美月¹・中村 公美¹・杉山 賢次^{1,2} 1)法政大院理工、2)法政大生命
- 3Pd006 二次元自己集合挙動を示すトリプチセン部位を側鎖に持つビニルポリマーの合成と性質...[○]板垣 絢美¹・石割 文崇¹・福島 孝典¹ 1)東工大化生研
- 3Pc007 制御されたポリフルオレン-ポリオキサソリンブロック共重合体の効率的な合成法の開発...[○]大川 優介¹・渡邊 純生¹・太田 佳宏¹・横澤 勉¹ 1)神奈川大工
- 3Pd008 湾曲した *p*-フェニレン三量体とナフタレンジイミドを含む環状物の合成とその光学特性...[○]島田 涼太¹・太田 佳宏¹・横澤 勉¹ 1)神奈川大工
- 3Pc009 多環芳香族炭化水素を末端に持つポリフルオレン-ポリエチレンイミドブロック共重合体を含むシリカ微粒子の合成と光学特性...[○]渡邊 純生¹・太田 佳宏¹・横澤 勉¹ 1)神奈川大工
- 3Pd010 オクタデシルビニルエーテルのリビングカチオン重合による温度応答性ブロックポリマーの精密合成と特異的ゲル化挙動...[○]梅基 幹也¹・金澤 有紘¹・青島 貞人¹ 1)阪大院理
- 3Pc011 シルセスキオキサン骨格含有メタクリレートと含フッ素ジェン型モノマーとの共重合...[○]近藤 崇用¹・福元 博基¹・吾郷 友宏¹・久保田 俊夫¹ 1)茨城大院理工
- 3Pd012 ビピリジンを高密度集積化した一次元メソチャンネルを有するナノ薄膜の開発...[○]妻鹿 光太郎¹・浅岡 定幸² 1)京工織大院工芸、2)京工織大工芸
- 3Pc013 両親媒性液晶ブロック共重合体薄膜への金属ナノ粒子のドメイン選択的導入...[○]橋本 佑太¹・浅岡 定幸² 1)京工織大院工芸、2)京工織大工芸

B. 高分子構造・高分子物理

6a. 表面・界面・薄膜の基礎物性

- 3Pc015 潤滑油組成が高分子トライボロジーに与える効果...[○]樋口 敦也¹・小俣 智弥¹・攪上 将規¹・上原 宏樹¹・山延 健¹・大沼田 靖之²・田川 一生² 1)群馬大院理工、2)JXTG エネルギー
- 3Pd016 双性イオン高分子/アルブミン複合薄膜の水和状態...[○]古澤 利庫¹・檜垣 勇次² 1)大分大工、2)大分大院理工
- 3Pc017 共貧溶媒効果によるポリホスホリルコリンブラシの膨潤状態変化...[○]伊原 大貴¹・坂巻 達記¹・井形 航維¹・山田 悟史⁴・松田 靖弘⁵・檜垣 勇次⁶・小椎尾 謙^{1,2,3}・高原 淳^{1,2,3} 1)九大院工、2)九大先導研、3)九大 WPI-I2CNER、4)高エネ機構、5)静岡大院工、6)大分大院理工
- 3Pd018 動的双性イオン型ポリマーブラシの物性...[○]大瀧 克輝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
- 3Pc019 界面構造形成とタンパク質吸着挙動への PMEА グラフト密度の影響...[○]上田 智也¹・村上 大樹^{1,2}・田中 賢^{1,2} 1)九大院工、2)九大先導研

3Pd020 環状ポリマーブラシの摩擦に関する分子シミュレーション…
○古谷 勉¹・林 慎二朗¹・古賀 毅¹ 1)京大院工

3Pc021 ポリアスバルテートグラフト化薄膜の主鎖らせん構造に起因する表面電気特性の検討…○村上 諒太¹・梁 曉斌¹・中嶋 健¹・古屋 秀峰¹ 1)東工大物質

3Pd022 シランカップリング剤による液晶界面のアンカリング制御…
○有村 優奈¹・奥村 泰志^{2,3}・菊池 裕嗣^{2,3} 1)九大総理工、2)九大先端研、3)JST-CREST

3Pc023 有機薄膜蒸着における入射分子温度の評価…○東 武志¹・久保野 敦史¹・松原 亮介¹ 1)静岡大院総科

3Pd024 PVT-PDA 結晶表面のFFM観察…○城 貞晴¹ 1)愛知学院大

3Pc025 結晶性高分子薄膜の局所弾性率とラメラの選択的配向性の相関性の検討…○梶 賢志郎¹・櫻井 伸一²・佐々木 園² 1)京工織大院工芸、2)京工織大繊維

3Pd026 3-ヒドロキシ酪酸と3-ヒドロキシヘキサ酸共重合ポリエステル超薄膜における3-ヒドロキシヘキサ酸のラメラの選択的配向性に対する影響…○永田 利光¹・増永 啓康²・引間 孝明³・星野 大樹³・櫻井 伸一^{1,4}・佐々木 園^{1,3,4} 1)京工織大院工芸、2)JASRI/SPring-8、3)理研/SPring-8、4)京工織大繊維

3Pc027 ガラス界面におけるポリヒドロキシステレンの凝集状態…○藤野 弘将¹・雪岡 聡¹・戸谷 匡康²・川口 大輔²・田中 敬二² 1)東ソー分析センター、2)九大院工

3Pd028 ブロック共重合体薄膜中の構造解析におけるテナー-X線GISAXS測定の実験的深さの定量評価…○川合 洋平¹・山本 勝宏¹・高木 秀彰² 1)名工大院工、2)高エネ機構

3Pc029 エネルギー可変を利用した斜入射小角X線散乱法によるブロック共重合体薄膜の構造解析…○不破 良明¹・山本 勝宏¹ 1)名工大院工

3Pd030 X線光電子分光法と中性子反射率法の相補利用による両親媒性高分子薄膜の表面組成評価…○今井 達也¹・伊藤 恵利^{1,2}・山本 勝宏¹ 1)名工大院工、2)メニコン

3Pc031 溶媒雰囲気下での高分子薄膜の安定性と薄膜中に浸透した溶媒分布…○垣見 優花¹・藤井 義久^{1,2}・山田 悟史³・鳥飼 直也^{1,2} 1)三重大工、2)三重大院工、3)高エネ機構

3Pd032 ナノ触診原子間力顕微鏡によるポリプロピレン/セルロースナノファイバー複合材料のナノ力学物性評価…○申 慶えん¹・伊藤 万喜子¹・梁 曉斌¹・中嶋 健¹ 1)東工大物質

3Pc033 ナノ触診原子間力顕微鏡を用いたPP/EPDM系動的架橋熱可塑性エラストマーについての研究…○茂木 楓¹・伊藤 万喜子¹・梁 曉斌¹・中嶋 健¹ 1)東工大物質

3Pd034 ポリメタクリル酸メチル/シリカナノ粒子界面領域の非晶構造に与える立体規則性の影響…○松浦 一喜¹・久保山 敬一¹・扇澤 敏明¹ 1)東工大

3Pc035 固体界面におけるシンジオタクチックポリメタクリル酸メチルのガラス転移温度…○古賀 弘樹¹・チェヒョン シム¹・川口 大輔^{1,2}・田中 敬二^{1,2} 1)九大院工、2)九大接着技研セ

3Pd036 水晶振動子マイクロバンスを用いたポリスチレン薄膜の分子運動特性…○小見山 大輝¹・藤井 義久¹・鳥飼 直也¹ 1)三重大院工

3Pc037 擬ポリタキサンナシートのAFMによる力学物性測定…○遠藤 季美香¹・前田 利菜¹・上沼 駿太郎¹・横山 英明¹・伊藤 耕三¹ 1)東大院工

3Pd038 原子間力顕微鏡を用いた相溶系ポリマーブレンドにおける界面相互拡散の研究…○田尻 廉¹・伊藤 万喜子¹・梁 曉斌¹・中嶋 健¹ 1)東工大物質

3Pc039 負の χ パラメータを有するポルブラス/リニアポリマーブレンドにおける表面偏析挙動…○宮城 一真¹・Mei Hao²・Verduzco Rafael² 1)岐阜大院連農、2)ライス大化生工

3Pd040 ナノ触診原子間力顕微鏡を用いた伸長下におけるゴムの力学挙動に関する研究…○佐川 大輝¹・伊藤 万喜子¹・梁 曉斌¹・中嶋 健¹ 1)東工大物質

3Pc041 原子間力顕微鏡によるゴム粘弾性の測定周波数依存性に関する研究…○関根 慧¹・伊藤 万喜子¹・梁 曉斌¹・中嶋 健¹ 1)東工大物質

3Pd042 ナノ触診原子間力顕微鏡によるカーボンナノチューブ充填フッ素ゴムの耐熱性に関する研究…○小林 亘¹・伊藤 万喜子¹・梁 曉斌¹・中嶋 健¹ 1)東工大物質

3Pc043 ブロック共重合体薄膜の構造と粘着力の相関…○柄井 優奈¹・山本 勝宏¹ 1)名工大院工

3Pd044 ポリマーインフォマティクスによるエポキシ系接着剤の力学特性最適化…○山田 春俊¹・釣本 輝希¹・Sirawit Pruksawan²・内藤 昌信^{2,3}・古賀 毅¹ 1)京大院工、2)筑波大院数理物質、3)物材機構

3Pc045 銅表面への立体規則性PMMAの交互積層による耐酸化特性の膜厚依存性…○後藤 充貴¹・原 佑輔¹・足立 馨¹ 1)京工織大院工芸

3Pd046 架橋剤添加プラスチックハードコーティングの積層化…○川合 輝¹・赤尾 亮¹・安藤 英世²・松田 靖弘¹・田坂 茂¹ 1)静岡大院工、2)動研

C. 高分子機能

8. 複合・ハイブリッド材料機能

3Pd048 多成分被覆シリカナノ粒子による新規高分子電解質膜の作製とそのプロトン伝導性能…○田端 恵介¹・野原 智裕¹・小関 和喜¹・佐藤 亮太¹・鈴木 亨奈¹・嶋田 隆一朗¹・有田 稔彦²・増原 陽人^{1,3} 1)山形大院理工、2)東北大多元研、3)山形大有機材料セ

3Pc049 ラジカル-アニオンUV硬化による有機-無機複合膜の作製…○白井 凱己¹・佐藤 咲也子²・古谷 昌大¹・有光 晃二¹ 1)東理大理工、2)豊田自動織機

3Pd050 UV照射をトリガーとする酸解重合性ポリマーの無機フィラーへのポリマーグラフト…○長谷川 大騎¹・古谷 昌大¹・有光 晃二¹ 1)東理大理工

3Pc051 氷晶配向を利用したエポキシ/ナノダイヤモンド複合材料の高熱伝導性…○吉富 大浩¹・松本 拓也¹・西野 孝¹ 1)神戸大院工

3Pd052 X線顕微鏡を用いた高熱伝導性複合材料の微細構造観察…○岡田 光了¹・永谷 裕介²・渡邊 大輔²・松山 一夫²・竹市 力³ 1)あいち産科技セ、2)高木化学研究所、3)豊橋技科大

3Pc053 組織工学材料としてのポリエチレンカーボネート/シルクフィブロイン複合膜の作製と評価…○結城 歩¹・中澤 靖元²・富永 洋一¹ 1)農工大院BASE、2)農工大院工

3Pd054 Fiber-reinforced Viscoelastomers Show Extraordinary Crack Resistance that Exceeds Metals…○Wei Cui¹・Daniel R. King^{2,3}・Yiwan Huang²・Liang Chen¹・Tao Lin Sun^{2,4}・Yunzhou Guo¹・Yoshiyuki Saruwatari⁵・Chung-Yuen Hui^{3,6}・Takayuki Kurokawa^{2,3}・Jian Ping Gong^{2,3,7} 1)Grad. Sch. of Life Sci., Hokkaido Univ., 2)Fac. of Advanced Life Sci., Hokkaido Univ., 3)GI-CoRE, Hokkaido Univ., 4)South China Advanced Inst. for Soft Matter Sci. and Tech., South China Univ. of Tech., 5)Osaka Organic Chem., 6)Field of Theoretical & Applied Mechanics, Dept. of Mechanical & Aerospace Eng., Cornell Univ., USA, 7)Inst. for Chem. Reaction Design and Discovery (WPI-ICReDD), Hokkaido Univ.

3Pc055 セルロースナノ結晶フィラーを充填したプロトン伝導性高分子電解質膜…○野原 智裕¹・田端 恵介¹・小関 和喜¹・佐藤 亮太¹・嶋田 隆一朗¹・鈴木 亨奈¹・有田 稔彦²・増原 陽人^{1,3} 1)山形大院理工、2)東北大多元研、3)山形大有機材料セ

3Pd056 カーボンナノチューブを複合した導電性高分子ペーパーアクチュエータの開発…○本多 映介¹・稲田 啓人¹・三俣 哲^{1,2}・坪川 紀夫¹・山内 健^{1,2} 1)新潟大院自然、2)新潟大工

3Pc057 疎水化セルロースナノクリスタルの作製と機能性フィラーへの応用…○三浦 創¹・市川 健人¹・三俣 哲^{1,2}・坪川 紀夫²・山内 健^{1,2} 1)新潟大院自然、2)新潟大工

3Pd058 皮膚貼付型ナノファイバーの創製と分子包接特性…○浅羽 建汰¹・坪井 亮¹・シテラート グルーケギアット²・伊藤 早也香¹・樋口 昌史^{1,2}・岡村 陽介^{1,2,3} 1)東海大院工、2)東海大工、3)東海大マイクロナノ研

3Pc059 多層構造超軽量材料の作製と評価…○瀬木 貴裕¹・上野 智永¹ 1)名大院工

3Pd060 ポリエチレンイミン存在下での酢酸亜鉛のゾルーゲル反応挙動…○秋元 雄太¹・岩村 武^{1,2}・橋本 恭邦³ 1)都市大

- 院総理工、2)都市大工、3)井上石灰工業
- 3Pc061 ポリグリセリン構造を導入した有機無機ハイブリッド材料の防曇特性…○宮路 由紀子¹・川畑 志織¹・小川 洸¹・松川 公洋² 1)阪本薬品工業、2)京工織大院
- 3Pd062 撥油/超親水性を示す含フッ素ジオール/ポリビニルアルコール/シリカ/ジルコニウムコンポジット類の調製と表面改質剤への応用…○センゲウ ジツラボン¹・山下 黄¹・金海吉山²・木島 哲史²・小金 敬介²・沢田 英夫¹ 1)弘前大院理工、2)ユニマテック
- 3Pc063 X-Rays Visualization and Quantification Using Fibrous Color Dosimeter Based on Leuco Dye…○Phu Phong Vo¹・Hoan Ngoc Doan¹・Kenji Kinashi²・Wataru Sakai²・Naoto Tsutsumi² 1)Doctor's Program of Mater. Chem., Kyoto Inst. of Tech., 2)Fac. of Mater. Sci. & Eng., Kyoto Inst. of Tech.
- 3Pd064 ロイコ色素に基づく複合樹脂線量計を用いた宇宙放射線量の推定…○吉田 知史¹・木梨 憲司²・坂井 亙²・堤 直人² 1)京工織大院工芸、2)京工織大院工芸
- 3Pc065 フィチン酸-炭酸カルシウムナノ粒子の作製と特性…○李 惠京¹・井本 裕顕¹・中 建介¹ 1)京工織大院工芸
- 3Pd066 ナイロン6試料へのイオン・低分子の拡散と配向挙動 [22]: 「混合溶媒」下でのポリヨウ素イオンの内部拡散…○川口 昭夫¹ 1)京大複合研
- 3Pc067 種々のエポキシモノリス系共連続架橋体の構造と機械特性…○富永 蓮¹・鈴木 祥仁¹・武田 佳彦²・小寺 賢³・松本章一¹ 1)阪府大院工、2)リガク、3)MORESCO
- 3Pd068 ポリビニルアルコール不織布を用いた炭化ホウ素繊維の作製…○依田 雄介¹・須田 裕斗¹・撿上 将規¹・上原 宏樹¹・山延 健¹ 1)群馬大院理工

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

- 3Pd070 側鎖に糖 2 分子を導入した糖鎖高分子の合成…○福田 知博¹・平井 若菜¹ 1)富山高専
- 3Pc071 RAFT 重合によるシアロ複合型糖鎖担持温度応答性ポリマーの合成…○牛尾 俊介¹・田中 知成¹ 1)京工織大院工芸
- 3Pd072 N-アセチルグルコサミン修飾絹フィブロインと細胞骨格タンパク質を表面で発現する細胞との相互作用…○後藤 洋子¹・山崎 俊正²・石塚 保行³・伊勢 裕彦⁴ 1)農研機構、2)農研機構解析セ、3)バイオ未来工房、4)九大先端研
- 3Pc073 糖脂質リモデリングがん細胞由来エクソソームの特性と細胞との相互作用解析…○LIU QINYUE¹・澤田 晋一¹・佐々木 善浩¹・古川 鋼一²・秋吉 一成¹ 1)京大院工、2)中部大
- 3Pd074 疎水化ヒアルロン酸のイオン濃度における粒径の変化…○山根 説子¹・岩崎 皓斗¹・澤田 晋一²・佐々木 善浩²・秋吉 一成² 1)沼津高専、2)京大院工
- 3Pc075 トルラ酵母由来 β -グルカン類の生理活性と機能化…○田丸 俊一¹・安楽 誠²・庵原 大輔²・福田 雄典³・阿孫 健一³・梶 直人³ 1)崇城大工、2)崇城大薬、3)三菱商事ライフサイエンス
- 3Pd076 1,3-アンヒドログルコース誘導体の開環重合を用いて調製された(1 \rightarrow 3)- β -D-グルカンの抗腫瘍活性…○佐藤 真也¹・相澤 孝佑¹・岡村 優美¹・山口 沙穂¹・中村 友香¹・堤内 要¹ 1)中部大応用生物
- 3Pc077 並列酵素触媒重合によるアミノアス-PRHB 包接錯体の創製…○和田 悠希¹・山元 和哉¹・門川 淳一¹ 1)鹿児島大院理工
- 3Pd078 シクロデキストリン含有キトサンのゲル化挙動の検討…○平田 来人¹・大西 彩月¹・古池 哲也¹・田村 裕¹ 1)関西大化学生命工
- 3Pc079 κ -カラギーナン-キトサンオリゴ糖複合体の調製…○館 俊治¹・古池 哲也¹・田村 裕¹ 1)関西大化学生命工
- 3Pd080 乾燥によってキトサンフィルムに誘起されるリソソーム表面:キトサンフィルムの配向性がリソソーム形態に与える影響…○豊嶋 悠太¹・井澤 浩則¹・伊福 伸介¹・森本 稔²・齋本 博之¹ 1)鳥取大工、2)鳥取大生命研セ
- 3Pc081 疎水基を有するグアニジル化キトサン誘導体の合成…○梅

- 本 涼¹・井澤 浩則¹・伊福 伸介¹・森本 稔²・齋本 博之¹ 1)鳥取大工、2)鳥取大生命研セ
- 3Pd082 イオン液体中での混合キチンエステルの合成…○小堀 佳穂¹・平山 大幹¹・山元 和哉¹・門川 淳一¹ 1)鹿児島大院理工
- 3Pc083 自己組織化キチンナノファイバーへの還元アミノ化によるキチンゲルの構築…○渡辺 隆太¹・山元 和哉¹・門川 淳一¹ 1)鹿児島大院理工
- 3Pd084 バンドル状キチンファイバーの解繊によるナノキチンの構築…○橋口 拓弥¹・野口 誠一郎¹・山元 和哉¹・門川 淳一¹ 1)鹿児島大

7. ナノメディスン

- 3Pc085 双性イオンポリマーにおける電荷間距離が抗原性に与える影響の評価…○島居 伶奈¹・宮原 涼¹・龍神 堯記¹・岸村 顕広^{1,2}・浅井 大輔³・森 健^{1,2}・片山 佳樹^{1,2} 1)九大院システム生命、2)九大院工、3)聖マリアンナ医大
- 3Pd086 近赤外線応答性フラレンを内包した水溶性コンプレックス…○北野 康平¹・石原 一彦²・遊佐 真一¹ 1)兵庫県大院工、2)東大院工
- 3Pc087 高分子ベタイン内のイオン性基の種類・間隔の制御と腫瘍内 pH 応答性への展開…○豊田 真広¹・武元 宏泰²・野本 貴大²・松井 誠²・三浦 裕^{1,2}・西山 伸宏^{1,2} 1)東工大院生命理工、2)東工大化生研
- 3Pd088 アミノアルキルメタクリル酸ポリマーの構造変化が薬物溶解性に与える影響…○東 顕二郎¹・岡本 裕太¹・植田 圭祐¹・森部 久仁一¹ 1)千葉大院薬
- 3Pc089 オリゴエチレングリコール修飾ポリロタキサンによる炎症抑制効果…○由井 伸彦¹・田村 篤志¹・大橋 萌¹ 1)東医歯大生材研
- 3Pd090 pH 応答型アニオン性ポリロタキサンの調製と細胞内在化効率の評価…○Zhang Shun Yao¹・田村 篤志¹・由井 伸彦¹ 1)東医歯大院医歯
- 3Pc091 ヒアルロン酸被覆生分解性高分子ミセルによる経鼻ウチンテリバリーシステムの開発…○鈴木 健吾¹・永田 拓也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
- 3Pd092 フィルムに担持した抗がん剤ナノ粒子の再放出挙動と薬効評価…○齋藤 希望¹・テューマイトリイ ファーサイ¹・鈴木 龍樹¹・小関 良卓¹・笠井 均¹ 1)東北大多元研
- 3Pc093 形状変化可能な表面機能化分解性コア-コロナ型微粒子の設計…○山田 悟史¹・神谷 樹¹・安部 秀平¹・小松 周平¹・菊池 明彦¹ 1)東理大基礎工
- 3Pd094 Polymeric engineering of prodrug nanoparticles for the investigation of intracellular drug dynamics…○Taemaitree Farsai¹・Fortuni Beatrice²・猪瀬 朋子³・小関 良卓¹・雲林院 宏^{2,3}・笠井 均¹ 1)東北大多元研、2)KU Leuven, Dept. of Chem., 3)北大電子研
- 3Pc095 放射線治療における副作用の低減を目指した抗酸化ナノ粒子の設計と評価…○米元 千秋¹・金 雅寛¹・チト フェリシアノ²・シャスニ バビータ¹・長崎 幸夫^{1,3,4} 1)筑波大院数理物質、2)フィリピン科学技術省原研、3)筑波大院人間総合、4)筑波大アウトブ環境動態研セ
- 3Pd096 光機能性インジェクタブル液体金属ポリマー複合体の開発…○廣瀬 智香¹・都 英次郎¹・松村 和明¹ 1)北陸先端大院
- 3Pc097 ホウ素中性子捕捉療法を指向した ATP 応答性疎水化多糖ナノ粒子の開発…○河崎 陸¹・山名 啓太¹・杉川 幸太¹・池田 篤志¹ 1)広島大院工
- 3Pd098 ターゲティング能と環境認識能を併せもつ薬物担持担体の調製…○渥美 和歩¹・樋口 真弘¹ 1)名工大
- 3Pc099 自己乳化現象を利用した多孔質シート作製のための新技術…○西村 真之介¹・村上 義彦¹ 1)農工大院工
- 3Pd100 自己乳化現象を利用した「超低密度」多孔質バイオマテリアルの作製 ~経肺投与 DDS への応用~…○岡部 美咲¹・西村 真之介¹・村上 義彦¹ 1)農工大院工
- 3Pc101 経肺投与 DDS を指向した水性二相分配系を用いたエマルジョンおよび微粒子の作製…○森口 香帆¹・村上 義彦¹ 1)農工大院工
- 3Pd102 多糖のゾル-ゲル転移を利用した温度応答性マイクロ粒子の開発 ~経肺投与 DDS への応用~…○佐藤 拓未¹・村

E. 環境と高分子

1. 環境調和高分子材料

- 3Pd104 ホウ酸類を原料とした安定ポレートエステル類およびポリマ
ー誘導体の開発…○高橋 明¹・王 文瑞¹・亀山 敦¹ 1)
神奈川大工
- 3Pc105 R. eutropha を用いた P(3HB-co-4HB)-b-P(3HB)の第一
ブロック長を変えたときの結晶化挙動…○中野 元希¹・中
沖 隆彦¹ 1)龍谷大院理工
- 3Pd106 R.eutropha の新規くり返し培養法によるグリセリンを炭素源
とした P3HB の高収率化…○横江 洋人¹・中沖 隆彦¹ 1)
龍谷大院理工
- 3Pc107 炭素源にグルコースを用いた R. eutropha による P(3HB)の
生合成での収量と炭素源濃度の関係…○西田 航大¹・中
沖 隆彦¹ 1)龍谷大院理工
- 3Pd108 P. putida による Poly(3-hydroxyalkanoate)の生合成時の
炭素源であるノナン酸の代謝効率の濃度依存性…○奥田
遼¹・中沖 隆彦¹ 1)龍谷大院理工
- 3Pc109 カリックスアレーン合成条件下におけるリグノフェノールの反
応…○松本 晏奈¹・青柳 充¹ 1)広島県大生命環境
- 3Pd110 天然リグニン誘導体の光励起エネルギー移動と化学構造
の関係…○盛重 結花¹・青柳 充¹ 1)広島県大生命環境
- 3Pc111 天然リグニン誘導体の凝集挙動と熱的性質の関係…東
志歩¹・青柳 充^{1,2} 1)広島県大院総合学術、2)広島県
大生命環境
- 3Pd112 広葉樹ポプラ由来天然リグニン誘導体リグノアニソールの
合成とその熱的物性…熊野 裕太¹・青柳 充^{1,2} 1)広島
県大院総合学術、2)広島県大生命環境
- 3Pc113 水熱処理未利用木質バイオマスを用いた生分解性プラス
チック複合材料の作製…○宮崎 健輔¹・山田 敏文²・吉
田 孝¹ 1)北見工大、2)北斗工業
- 3Pd114 Synthesis and characterization of a bio-epoxy resin
system with epoxidized soybean oil…○Seok Jin Lim¹・Dae
Su Kim² 1)Grad. Sch. of Eng., Chungbuk Natl. Univ.,
2)Prof. of Eng., Chungbuk Natl. Univ.
- 3Pc115 Synthesis and physical properties of a bio-polyurethane
system with soybean oil based polyol…○Ha Eun Lee¹・
Dae Su Kim² 1)Grad. Sch. of Eng., Chungbuk Natl. Univ.,
2)Prof. of Eng., Chungbuk Natl. Univ.
- ### 2. 資源循環プロセス
- 3Pc117 フェノール化クラフトリグニンを硬化剤として用いたエポキシ
樹脂の高耐熱化…○藤田 志保¹・所 雄一郎¹・大山 俊
幸¹ 1)横国大院理工
- 3Pd118 IR-内部標準法を用いるPE-PPの簡易純度測定法…池永
和敏¹・○山下 雄大¹ 1)崇城大院工
- ### 3. 環境調和高分子プロセス
- 3Pc119 Fe³⁺-(ピニロン-g-ポリ 4-ビニルピリジン)によるフィチン酸
吸着性能と実用性評価…○斎藤 宏樹¹・山下 啓二¹ 1)
名工大院工
- 3Pd120 新規銅(II)イオンインプリントアルギン酸マイクロスフェア吸
着材の合成と再利用評価…○竹田 昌朗¹・JIANG
YUYING・山下 啓司¹ 1)名工大院工
- 3Pc121 エレクトロスプレーを用いた酢酸ビニルのソープフリー重合
…桐山 大地¹・○土屋 雅大¹ 1)防衛大応化