

## P 会場

講義棟C棟 4F C401

9月15日(火)

Presentation Time

a=10:20~11:00

b=11:00~11:40

### A. 高分子化学

- 1Pa001 ジクロロアレーンを基質とした直接アリアル化重縮合反応…<sup>○</sup>土田 渉<sup>1</sup>・桑原 純平<sup>1</sup>・神原 貴樹<sup>1</sup> 1)筑波大TIMS
- 1Pb002 脱カルボキシル化と直接的アリアル化反応を用いた重縮合反応の開拓…<sup>○</sup>佐藤 剛大<sup>1</sup>・氏家 義人<sup>1</sup>・桑原 純平<sup>1</sup>・神原 貴樹<sup>1</sup> 1)筑波大TIMS
- 1Pa003 グアiazレンから誘導した芳香族ジアルデヒドを用いたポリアゾメチンの合成…<sup>○</sup>五十嵐 眞代<sup>1</sup>・須藤 篤<sup>1</sup> 1)近畿大院総理工
- 1Pb004 myo-イノシトールのシリルエーテルをモノマーとするポリスピロケタールの合成…<sup>○</sup>石田 大<sup>1</sup>・佐野 太一<sup>1</sup>・須藤 篤<sup>1</sup> 1)近畿大院総理工
- 1Pa005 ナフタレンビスイミド-ジチオフェン交互共重合体の直接アリアル化合成と特性評価…<sup>○</sup>福沢 遥<sup>1</sup>・山田 将也<sup>1</sup>・中林 千浩<sup>1</sup>・森 秀晴<sup>1</sup> 1)山形大院理工
- 1Pb006 含フッ素フェナントリン骨格を有する $\pi$ 共役高分子の合成…<sup>○</sup>泉谷 宏一<sup>1</sup>・福元 博基<sup>2</sup>・久保田 俊夫<sup>2</sup> 1)茨城大院理工、2)茨城大工
- 1Pa007 ラクタム基を有する2,6-ジメチルフェノール誘導体の酸化カップリング共重合…<sup>○</sup>高虫 優紀<sup>1</sup>・岩井 繁幸<sup>1</sup>・幅上 茂樹<sup>2</sup> 1)中部大院工、2)中部大工
- 1Pb008 解性接着材料に向けたポリシアヌレート類の開発…<sup>○</sup>傅 茂鈞<sup>1</sup>・東原 知哉<sup>1</sup>・宇野 高明<sup>2</sup>・上田 充<sup>1</sup> 1)山形大院理工、2)JSR
- 1Pa009 ポリノルボルネン固相担体を用いたアミノ酸モノマーの連鎖縮合重合によるポリペプチド合成の検討…<sup>○</sup>森光 亜実<sup>1</sup>・太田 佳宏<sup>1</sup>・横澤 勉<sup>1</sup> 1)神奈川大工
- 1Pb010 チオフェン-ピリジン二芳香環モノマーの触媒移動型連鎖縮合重合の検討…<sup>○</sup>時田 遊<sup>1</sup>・加藤 将<sup>1</sup>・太田 佳宏<sup>1</sup>・横澤 勉<sup>1</sup> 1)神奈川大工
- 1Pa011 非等モル下鈴木・宮浦重縮合における鎖状ポリフェニレンと環状ポリフェニレンの特異的合成…<sup>○</sup>杉田 一<sup>1</sup>・野嶋 雅貴<sup>1</sup>・太田 佳宏<sup>1</sup>・横澤 勉<sup>1</sup> 1)神奈川大工
- 1Pb012 環状不飽和ポリエステルと二官能性オレフィンとのメタセシス交換反応による末端官能基の導入と分子量制御…<sup>○</sup>岡林 龍一<sup>1</sup>・太田 佳宏<sup>1</sup>・横澤 勉<sup>1</sup> 1)神奈川大工
- 1Pa013 フルオロアレーンの直接的アリアル化反応を利用した様々な分岐状 $\pi$ 共役系高分子の合成…<sup>○</sup>外川 雪<sup>1</sup>・林 正太郎<sup>1</sup>・小泉 俊雄<sup>1</sup> 1)防衛大応化
- 1Pb014 フッ素移動連鎖的重縮合によるポリ(p-フェニレンエチニレン)の合成…<sup>○</sup>三治 敬信<sup>1</sup>・元茂 朝日<sup>1</sup>・柿沼 純子<sup>1</sup>・渡辺 悟<sup>1</sup>・彌田 智一<sup>1</sup> 1)JST-ERATO彌田超集積材料プロ・東工大

講義棟C棟 4F C402

### A. 高分子化学

- 1Pa017 位置選択的にエチレングリコール単位が置換したジアンヒドログルシトールを含む新規ポリカルボナートの合成と性質…<sup>○</sup>田中 友加里<sup>1</sup>・山口 慶人<sup>1</sup>・石垣 友三<sup>2</sup>・青井 啓悟<sup>1</sup> 1)名大院生命農、2)名市工研
- 1Pb018 ホスホン酸エステルを側鎖に有する芳香族ポリシアヌレートの合成と特性…<sup>○</sup>高橋 有沙<sup>1</sup>・野呂 仁一朗<sup>2</sup>・芝崎 祐二<sup>1,2</sup>・大石 好行<sup>1,2</sup> 1)岩手大工、2)岩手大院工
- 1Pa019 トリアジンジクロロドと芳香族ジアミンからの高屈折率芳香族ポリグアナミンの合成と特性…<sup>○</sup>加美山 睦<sup>1</sup>・菅尾 聡也<sup>1</sup>・

佐々木 茂子<sup>1</sup>・芝崎 祐二<sup>1</sup>・大石 好行<sup>1</sup> 1)岩手大院工

- 1Pb020 トリアジン系活性アシル誘導体を用いるポリアミドの合成…<sup>○</sup>荒谷 侑里香<sup>1</sup>・加賀 達也<sup>1</sup>・吉田 香織<sup>1</sup>・芝崎 祐二<sup>1</sup>・大石 好行<sup>1</sup> 1)岩手大院工
- 1Pa021 トリアジン構造を有する芳香族ポリイミドの合成と接着特性…<sup>○</sup>佐藤 和也<sup>1</sup>・齋藤 友<sup>1</sup>・藤原 祥太<sup>1</sup>・佐々木 茂子<sup>1</sup>・芝崎 祐二<sup>1</sup>・大石 好行<sup>1</sup> 1)岩手大院工
- 1Pb022 主鎖にパラダサイクル骨格を有する新規有機金属ポリマーの合成と応用…<sup>○</sup>杉原 真人<sup>1</sup>・西山 寛樹<sup>1</sup>・稲木 信介<sup>1</sup>・富田 育義<sup>1</sup> 1)東工大総理工
- 1Pa023 スルフィドを含むモノマーの非環状ジエンメタセシス重合…<sup>○</sup>河原崎 勇<sup>1</sup>・高須 昭則<sup>1</sup> 1)名工大工
- 1Pa025 ウレイドピリミジンを導入したグラフェンが形成する超分子ポリマーネットワーク…<sup>○</sup>植村 友一朗<sup>1</sup>・関谷 亮<sup>1</sup>・灰野 岳晴<sup>1</sup> 1)広島大院理
- 1Pb026 八つのホスホン酸エステルにより架橋されたビスキャピタンドの協同的錯形成…<sup>○</sup>下山 大輔<sup>1</sup>・山田 仁美<sup>1</sup>・池田 俊明<sup>1</sup>・関谷 亮<sup>1</sup>・灰野 岳晴<sup>1</sup> 1)広島大院理
- 1Pa027 新規アミノマレイミド発光色素のON/OFF型メカノクロミック特性…<sup>○</sup>井本 裕頭<sup>1</sup>・木崎 浩平<sup>1</sup>・中 建介<sup>1</sup> 1)京工繊大院工芸
- 1Pb028 凝集誘起型発光特性を有するマレイミド色素の発光色制御…<sup>○</sup>井本 裕頭<sup>1</sup>・木崎 浩平<sup>1</sup>・中 建介<sup>1</sup> 1)京工繊大院工芸
- 1Pa029 N-アルキル基による凝集誘起型発光性アミノマレイミド誘導体の発光特性への効果…<sup>○</sup>能見 勝也<sup>1</sup>・井本 裕頭<sup>1</sup>・中 建介<sup>1</sup> 1)京工繊大院工芸
- 1Pb030 オリゴフェノール誘導体からなる二重鎖チタンヘリケートの合成と応用…<sup>○</sup>長坂 顕<sup>1</sup>・服部 智成<sup>1</sup>・田浦 大輔<sup>1</sup>・逢坂 直樹<sup>1</sup>・八島 栄次<sup>1</sup> 1)名大院工
- 1Pa031 16個のカルボン酸残基を有するダブルカリックスアレンと多官能アミン化合物からなる分子集合体…<sup>○</sup>新井 仁<sup>1</sup>・長塚 健夫<sup>1</sup>・金 仁華<sup>1</sup> 1)神奈川大院工
- 1Pb032 メタセシス反応による24員環クラウンエーテル/2級ジアンモニウム塩錯体のロタキサンネットワークの合成…<sup>○</sup>井上 遥<sup>1</sup>・鬼村 謙二郎<sup>1</sup>・山吹 一大<sup>1</sup> 1)山口大院理工
- 1Pa033 フトン・アップコンバージョン機能を有する脂溶性配位高分子の合成…<sup>○</sup>細山田 将士<sup>1</sup>・楊井 伸浩<sup>1,2,3</sup>・君塚 信夫<sup>1,2</sup> 1)九大院工、2)九大分子システムセ、3)JSTさきがけ
- 1Pb034 DNAを鋳型とした双頭型スクレオチド脂質の多成分系自己集合と構造評価…<sup>○</sup>岩浦 里愛<sup>1</sup>・金井 良和<sup>1</sup>・龜山 真由美<sup>1</sup> 1)農研機構

講義棟C棟 4F C403

### C. 高分子機能

- 1Pa035 バイオテンプレートプロセスに向けた藻類の形態制御…<sup>○</sup>朴 貞子<sup>1</sup>・彌田 智一<sup>1</sup>・鎌田 香織<sup>1</sup> 1)東工大・JST-ERATO
- 1Pb036 バイオテンプレートプロセスによる3次元微細金属構造体の作製と物性…<sup>○</sup>鎌田 香織<sup>1</sup>・朴 貞子<sup>1</sup>・彌田 智一<sup>1</sup> 1)JST-ERATO彌田超集積材料プロ
- 1Pa037 グリッド伝送線路配線の電気特性…<sup>○</sup>虎島 史歩<sup>1</sup>・鎌田 香織<sup>1</sup>・三治 敬信<sup>1</sup>・彌田 智一<sup>1,2</sup> 1)東工大・JST-ERATO彌田超集積材料プロ、2)東工大資源研
- 1Pb038 分子回路工学をめざした分子グリッド配線技術…<sup>○</sup>彌田 智一<sup>1</sup>・山口 章久<sup>1</sup>・八木 優子<sup>1</sup>・虎島 史歩<sup>1</sup>・鎌田 香織<sup>1</sup>・込山 英秋<sup>1</sup>・三治 敬信<sup>1</sup> 1)JST-ERATO彌田超集積材料プロ
- 1Pa039 高分子重合グリッド配線の表面増強ラマン分光による評価…<sup>○</sup>山口 章久<sup>1</sup>・込山 英秋<sup>1</sup>・八木 優子<sup>1</sup>・彌田 智一<sup>1</sup>・三治 敬信<sup>1</sup> 1)JST-ERATO彌田超集積材料プロ
- 1Pb040 ブロックコポリマーテンプレート法により作製した金ナノロッドアレイの光学特性…<sup>○</sup>八木 優子<sup>1</sup>・込山 英秋<sup>1</sup>・山口 章久<sup>1</sup>・彌田 智一<sup>1</sup>・三治 敬信<sup>1</sup> 1)JST-ERATO彌田超集積材料プロ

- 1Pa041 Thiol-ene反応を用いたZrO<sub>2</sub>ナノ微粒子含有光学材料の創製...○青山 博<sup>1</sup>・榎本 航之<sup>1</sup>・菊地 守也<sup>1</sup>・鳴海 敦<sup>1</sup>・川口 正剛<sup>1</sup>・松川 公洋<sup>2</sup> 1)山形大院理工、2)阪市工研
- 1Pb042 ZrO<sub>2</sub>ナノ微粒子を用いた高耐水性PVAハイブリッドフィルム...○山口 敏夫<sup>1</sup>・佐藤 葉月<sup>1</sup>・武藤 駿斗<sup>1</sup>・菊地 守也<sup>1</sup>・鳴海 敦<sup>1</sup>・川口 正剛<sup>1</sup> 1)山形大院理工
- 1Pa043 金ナノ粒子を担持した有機/無機複合微粒子の調製...○小林 裕美子<sup>1</sup>・春谷 昌克<sup>1</sup>・桑折 道濟<sup>1</sup>・谷口 竜王<sup>1</sup>・岸川 圭希<sup>1</sup>・北原 慎一郎<sup>2</sup> 1)千葉大院工、2)積水メディカル
- 1Pb044 耐熱性有機-無機ハイブリッドメカノフルオロクロミック材料の合成と光学特性...○末永 和真<sup>1</sup>・田中 一生<sup>1</sup>・中條 善樹<sup>1</sup> 1)京大院工
- 1Pa045 かご型シルセスキオキサンフィラー導入による共役系高分子複合材料フィルムの光学特性制御...○上田 和成<sup>1,2</sup>・田中 一生<sup>2</sup>・中條 善樹<sup>2</sup> 1)松本油脂製薬、2)京大院工
- 1Pb046 新規多機能官能基を有するかご型シルセスキオキサンの合成...○小塚 寛斗<sup>1</sup>・田中 一生<sup>1</sup>・中條 善樹<sup>1</sup> 1)京大院工
- 1Pa047 多孔性金属錯体を用いた無置換ポリチオフェンとC60のハイブリッド化...○笹木 陽太郎<sup>1</sup>・植村 卓史<sup>1,2</sup>・北川 進<sup>1,3</sup> 1)京大院工、2)JST-CREST、3)京大WPI-iCeMS
- 1Pb048 微細ネットワーク構造を保持したバクテリアセルロース/PMMA複合材料の創製と力学特性...○清水 吉彦<sup>1,2</sup>・秋元 周平<sup>1</sup>・榎原 圭太<sup>1</sup>・辻井 敬巨<sup>1</sup> 1)京大化研、2)松本油脂製薬
- 1Pa049 光応答性有機無機ハイブリッド薄膜の屈折率制御...○成田 麻美子<sup>1</sup>・渡辺 修<sup>1</sup>・和田 隆祐<sup>2</sup>・多和田 昌弘<sup>2</sup> 1)豊田中研、2)名城大理工
- 1Pb050 高分子複合材料のエロージョン特性...○末松 妃菜子<sup>1</sup>・山崎 顕一<sup>1</sup>・長 広明<sup>1</sup>・澤 史雄<sup>1</sup>・岡本 徹志<sup>1</sup> 1)東芝
- 1Pa051 かご型シルセスキオキサン-バテライト複合微粒子の相転移を用いた高分子-カルサイト複合自立薄膜の作製とその力学特性...○宮内 咲奈<sup>1</sup>・井本 裕顕<sup>1</sup>・中 建介<sup>1</sup> 1)京工繊大院工芸
- 1Pb052 シリカとの複合化によるゼミニ型界面活性剤のキラル配向状態の安定化...○龍 直哉<sup>1</sup>・永岡 昭二<sup>1</sup>・岡崎 豊<sup>2</sup>・高藤 誠<sup>2</sup>・伊原 博隆<sup>2,3</sup>・POUGET Emilie<sup>4</sup>・ODA Reiko<sup>4</sup> 1)熊本県産技セ、2)熊本大院自然、3)PHOENICS、4)ポルドー大

講義棟C棟 4F C404

C. 高分子機能

- 1Pa053 窒素含有カーボンナノチューブを用いた導電性フィルムの作製と電気特性...○重廣 大介<sup>1</sup>・渡辺 敏行<sup>1</sup> 1)農工大院工
- 1Pb054 グラフェン誘導体とシリカとのハイブリッド合成...○平田 一喜<sup>1</sup>・ユソフ アミラ<sup>2</sup>・アブドラ ナビハ<sup>2</sup>・宇野 貴浩<sup>1</sup>・伊藤 敬人<sup>1</sup>・久保 雅敬<sup>1</sup> 1)三重大院工、2)タチ大工
- 1Pa055 Soft hydrogel composites with metal-like toughness...○Yiwan Huang<sup>1</sup>・Daniel R. King<sup>2</sup>・Taolin Sun<sup>2</sup>・Tasuku Nakajima<sup>2</sup>・Takayuki Kurokawa<sup>2</sup>・Alfred J. Crosby<sup>3</sup>・Jian Ping Gong<sup>2</sup> 1)Grad. Sch. of Life Sci., Hokkai Univ., 2)Facul. of Adv. Life Sci., Hokkai Univ., 3)Polym. Sci. & Eng. Dep., Univ. of Massachusetts
- 1Pb056 セルロースナノファイバー/銀ナノ粒子複合材料の創製...○伊藤 洋晃<sup>1,2</sup>・本郷 千鶴<sup>1,2</sup>・西野 孝<sup>1,2</sup> 1)神戸大院工、2)JST-CREST
- 1Pa057 ナノダイヤモンドを充てんした変性セルロースナノファイバーの複合材料の構造と物性...○加藤 喬<sup>1,2</sup>・本郷 千鶴<sup>1,2</sup>・西野 孝<sup>1,2</sup> 1)神戸大院工、2)JST-CREST
- 1Pb058 超延伸を施した超高分子量ポリエチレン/ナノダイヤモンド複合材料の構造と物性...○岡本 翔太<sup>1</sup>・本郷 千鶴<sup>1</sup>・西野 孝<sup>1</sup> 1)神戸大院工
- 1Pa059 蛍光分子を内包したポリマーマイクロスフィアの光学特性評価...○吉岡 甲子郎<sup>1</sup>・小野寺 恒信<sup>1</sup>・笠井 均<sup>1</sup>・岡田 修司<sup>2</sup>・及川 英俊<sup>1</sup> 1)東北大多元研、2)山形大院理工

- 1Pb060 フルオロアルキル基を有するシルセスキオキサン微粒子の合成と撥水性材料への応用...○木村 哲也<sup>1</sup>・中林 千浩<sup>1</sup>・森 秀晴<sup>1</sup> 1)山形大院工
- 1Pa061 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乳酸からなるナノコンポジットの作製と物性...○三浦 颯太<sup>1</sup>・寺本 直純<sup>1</sup>・島崎 俊明<sup>1</sup>・柴田 充弘<sup>1</sup> 1)千葉工大工
- 1Pb062 In-situグラフト法によるPP/PP-g-SiO<sub>2</sub>の調製 - マイクロウェーブ照射により合成したPP-t-Si(OEt)<sub>3</sub>の利用 -...○沖廣 翔太<sup>1</sup>・豊永 匡仁<sup>1</sup>・Chammingkwan Patchanee<sup>1</sup>・谷池 俊明<sup>1</sup>・寺野 稔<sup>1</sup> 1)北陸先端大院マテリアル
- 1Pa063 ポリエチレンイミン保護白金ナノ粒子を前駆体とする白金担持メソポーラスシリカの調製...○鈴木 遥<sup>1</sup>・塚田 学<sup>1</sup>・郡司 天博<sup>1</sup> 1)東理大院理工
- 1Pb064 キラル配位高分子のキラリティに依存したキラルイオンの物性評価...○脇山 太郎<sup>1</sup>・山田 鉄兵<sup>1,2,3</sup>・君塚 信夫<sup>1,2</sup> 1)九大院工、2)九大分子システムセ、3)JSTさきがけ

講義棟C棟 4F C401

Presentation Time

c=13:20~14:00

d=14:00~14:40

A. 高分子化学

- 1Pc001 錯体触媒によるπ-スタック型ケイ素高分子の合成とその構造評価...○岩瀬 駿介<sup>1</sup>・田邊 真<sup>1</sup>・小坂田 耕太郎<sup>1</sup> 1)東工大資源研
- 1Pd002 アルキル鎖修飾アザフェナレンを含む共役系高分子の合成...○渡辺 浩行<sup>1</sup>・広瀬 仁敬<sup>1</sup>・田中 一生<sup>1</sup>・中條 善樹<sup>1</sup> 1)京大院工
- 1Pc003 面不斉 Janus 型四置換シクロファンからなる新規光学活性π電子系化合物の合成とキロプティカル特性...○沢田 理紗<sup>1</sup>・森崎 泰弘<sup>1</sup>・中條 善樹<sup>1</sup> 1)京大院工
- 1Pd004 特異な発光特性を示すジイミンガリウム錯体の共役系高分子化と光学特性...○伊藤 峻一郎<sup>1</sup>・廣瀬 周<sup>1</sup>・田中 一生<sup>1</sup>・中條 善樹<sup>1</sup> 1)京大院工
- 1Pc005 面不斉四置換シクロファン骨格を有するフェニルエテン誘導体の合成とキロプティカル特性...○権 正行<sup>1</sup>・森崎 泰弘<sup>2</sup>・中條 善樹<sup>1</sup> 1)京大院工、2)関西学院大理工
- 1Pd006 主鎖にリン-リン二重結合を有する共役系高分子の合成と光学特性...○橋本 和司<sup>1</sup>・大西 美伸<sup>1</sup>・田中 一生<sup>1</sup>・中條 善樹<sup>1</sup> 1)京大院工
- 1Pc007 ホウ素上に芳香族置換基を有するBODIPY誘導体及び共役系高分子の合成と光学特性...○山根 穂奈美<sup>1</sup>・伊藤 峻一郎<sup>1</sup>・田中 一生<sup>1</sup>・中條 善樹<sup>1</sup> 1)京大院工
- 1Pd008 o-カルボランを置換したπ共役系の合成と光学特性...○森 裕貴<sup>1</sup>・田中 一生<sup>1</sup>・森崎 泰弘<sup>2</sup>・中條 善樹<sup>1</sup> 1)京大院工、2)関西学院大理工
- 1Pc009 凝集誘起型発光性を有するジイミンホウ素錯体の高分子化と光学特性評価...○山口 円<sup>1</sup>・廣瀬 周<sup>1</sup>・伊藤 峻一郎<sup>1</sup>・田中 一生<sup>1</sup>・中條 善樹<sup>1</sup> 1)京大院工
- 1Pd010 Polythiophenes containing thermocleavable and solubilizing groups for organic devices...○He Pan<sup>1</sup>・SALIKOLIMI Krishnachary<sup>1</sup>・Li Zha<sup>1</sup>・磯島 隆史<sup>1</sup>・伊藤 嘉浩<sup>1</sup>・川本 益揮<sup>1,2</sup> 1)理研、2)東理大光触媒研セ
- 1Pc011 環状ポリテトラヒドロフランに基づいた環状マクロモノマーの合成とその重合...○山地 晃大<sup>1</sup>・若林 香奈<sup>1</sup>・宇野 貴浩<sup>1</sup>・伊藤 敬人<sup>1</sup>・久保 雅敬<sup>1</sup> 1)三重大院工
- 1Pd012 鎖のかたちを築き上げる分子設計: 環状大リピングカチオン重合をベースとするオタマジャクシ型ブロック共重合体の精密合成...○山本 大翔<sup>1</sup>・上宮田 源<sup>1</sup>・大内 誠<sup>1,2</sup>・澤本 光男<sup>1</sup> 1)京大院工、2)JSTさきがけ
- 1Pc013 フルフルールとVE類のカチオン共重合: 特異的配列を有する交互共重合体生成の可能性...○松本 涼香<sup>1</sup>・金澤 有紘<sup>1</sup>・金岡 鐘局<sup>1</sup>・青島 真人<sup>1</sup> 1)阪大院理

- 1Pd014 芳香族アルデヒドとビニルエーテルの環状三量化反応を用いた新規鎖状ポリマーの合成及び選択的酸分解…<sup>○</sup>内藤理<sup>1</sup>・金澤 有紘<sup>1</sup>・金岡 鐘局<sup>1</sup>・青島 貞人<sup>1</sup> 1)阪大院理
- 1Pc015 温度および光に対する二重刺激応答性星型ポリマーの合成と性質…<sup>○</sup>ランデンベーカー キラ<sup>1</sup>・金澤 有紘<sup>1</sup>・金岡 鐘局<sup>1</sup>・山口 浩晴<sup>1</sup>・青島 貞人<sup>1</sup> 1)阪大院理
- 1Pd016 アセタール構造を潜在型二段式重合開始点に用いたリンゲカチオン重合によるブロックコポリマー合成…<sup>○</sup>横山 憲文<sup>1</sup>・金澤 有紘<sup>1</sup>・金岡 鐘局<sup>1</sup>・青島 貞人<sup>1</sup> 1)阪大院理

- 1Pd036 水溶性フェノールポリマーからなる高分子ライブラリーの構築とニッケルイオン結合性によるスクリーニング…<sup>○</sup>谷垣 徹<sup>1</sup> 1)阪大院工
- 1Pc037 含テルロフェン $\pi$ 共役系高分子のテルルーリウム交換反応を経由した新規元素ブロック $\pi$ 共役系高分子の合成…<sup>○</sup>小松崎 佑介<sup>1</sup>・西山 寛樹<sup>1</sup>・稲木 信介<sup>1</sup>・滝田 宗隆<sup>1</sup>・富田 育義<sup>1</sup> 1)東工大院総理工
- 1Pd038 有機チタンポリマーの高分子反応による第15族元素ブロック $\pi$ 共役ポリマーの創成…<sup>○</sup>松村 吉将<sup>1</sup>・石徹白 真<sup>2</sup>・入江 康行<sup>2</sup>・井本 裕顕<sup>2</sup>・中 建介<sup>2</sup>・稲木 信介<sup>1</sup>・富田 育義<sup>1</sup> 1)東工大院総理工、2)京工織大院工芸

講義棟C棟 4F C402

### A. 高分子化学

- 1Pc017 長鎖アルキルにより周辺修飾されたグラフェン量子ドットの発光挙動…<sup>○</sup>鈴木 花歩<sup>1</sup>・関谷 亮<sup>1</sup>・灰野 岳晴<sup>1</sup> 1)広島大院理
- 1Pd018 種々の光学活性共役高分子の合成と高次構造制御…<sup>○</sup>大滝 善永<sup>1</sup>・宮城 雄<sup>1</sup>・三田 文雄<sup>1</sup> 1)関西大院工
- 1Pc019 側鎖に光学活性アミド基を有する環状フェニレンエチレンの合成…<sup>○</sup>小川 達也<sup>1</sup>・大滝 善永<sup>1</sup>・宮城 雄<sup>1</sup>・三田 文雄<sup>1</sup> 1)関西大化学生命工
- 1Pd020 主鎖にシッフ塩基構造を有する共役高分子の合成と特性…<sup>○</sup>多田 一輝<sup>1</sup>・宮城 雄<sup>1</sup>・大滝 善永<sup>1</sup>・三田 文雄<sup>1</sup> 1)関西大化学生命工
- 1Pc021 ゲルモール/シロールを含有する新規光学活性共役高分子の合成と特性…<sup>○</sup>高橋 優樹<sup>1</sup>・大滝 善永<sup>1</sup>・宮城 雄<sup>1</sup>・中村 優志<sup>2</sup>・大下 浄治<sup>2</sup>・三田 文雄<sup>1</sup> 1)関西大化学生命工、2)広島大院工
- 1Pd022 末端連結法による環状ポリイソシアナートの合成…<sup>○</sup>富田 佳奈子<sup>1</sup>・柳原 葵<sup>1</sup>・矢吹 俊輔<sup>1</sup>・尾池 秀章<sup>1</sup> 1)農工大院工
- 1Pc023 アルキル鎖およびオリゴエチレングリコール鎖を有する環状連鎖移動剤を用いたRAFT重合…<sup>○</sup>田島 大暉<sup>1</sup>・加藤 久雄<sup>1</sup>・中川 雄太<sup>1</sup>・尾池 秀章<sup>1</sup> 1)農工大院工
- 1Pd026 銅触媒による官能基化を用いたトリフルオロアルキル基を有する直鎖ポリエチレンの合成…<sup>○</sup>田中 亮<sup>1</sup>・中山 祐正<sup>1</sup>・塩野 毅<sup>1</sup> 1)広島大院工
- 1Pc027 テトラアリアルスクシノニトリル骨格を有する反応性高分子の合成と主鎖切断反応に伴うメカノクロミズム特性…<sup>○</sup>鷲見 聡一<sup>1</sup>・後関 頼太<sup>1</sup>・大塚 英幸<sup>1</sup> 1)東工大院理工
- 1Pd028 分子鎖中央にジアリールピベンソフランを有する結晶性ポリマーの合成とメカノクロミック特性…<sup>○</sup>古川 茂樹<sup>1</sup>・岡 宏哲<sup>1</sup>・後関 頼太<sup>1</sup>・大塚 英幸<sup>1</sup> 1)東工大院理工
- 1Pc029 固体セルロースの還元末端選択的な置換反応…<sup>○</sup>小笠原 拓真<sup>1</sup>・芹澤 一成<sup>1</sup>・野口 真人<sup>1</sup>・小林 厚志<sup>1</sup>・正田 晋一郎<sup>1</sup> 1)東北大院工
- 1Pd030 架橋点を有するポリシロキサン四級イミダゾリウム塩の合成…<sup>○</sup>市川 司<sup>1</sup>・若生 剛史<sup>1</sup>・涌澤 尚樹<sup>2</sup>・根本 修克<sup>2</sup> 1)日大院工、2)日大工
- 1Pc031 アルキル鎖長の異なるポリシロキサン四級イミダゾリウム塩の合成…<sup>○</sup>若生 剛史<sup>1</sup>・市川 司<sup>1</sup>・涌澤 尚樹<sup>2</sup>・根本 修克<sup>2</sup> 1)日大院工、2)日大工
- 1Pc033 キナクリドン系 $\pi$ 共役高分子の高分子反応による機能化…<sup>○</sup>岡山 峻也<sup>1</sup>・渡邊 順司<sup>2</sup>・木本 篤志<sup>2</sup> 1)甲南大院自然、2)甲南大理工
- 1Pd034 主鎖チオフェン環配向基によるC-O結合開裂を利用したポリチオフェン側鎖のアリル化…<sup>○</sup>馬場 英輔<sup>1</sup>・太田 佳宏<sup>1</sup>・横澤 勉<sup>1</sup> 1)神奈川大工

講義棟C棟 4F C403

### A. 高分子化学

- 1Pc035 N-ヘテロ環状カルベンを用いた不飽和ポリエステルの高分子反応…<sup>○</sup>上條 祐也<sup>1</sup>・松岡 真一<sup>1</sup>・鈴木 将人<sup>1</sup> 1)名工大院工

- 1Pc039 有機チタンポリマーと複数の試薬との高分子反応による異種元素ブロックを併せもつ $\pi$ 共役高分子の一段階合成…<sup>○</sup>松村 吉将<sup>1</sup>・西山 寛樹<sup>1</sup>・稲木 信介<sup>1</sup>・富田 育義<sup>1</sup> 1)東工大院総理工
- 1Pd040 ポリメタクリル酸の段階的エステル化で生成する共重合体の連鎖制御と連鎖解析(2)…<sup>○</sup>横田 大地<sup>1</sup>・中西 由佳<sup>1</sup>・平野 朋広<sup>1</sup>・右手 浩一<sup>1</sup> 1)徳島大ソシオテクノ
- 1Pc041 スピントラップ法によるゴム材料の劣化反応の解析…<sup>○</sup>有川 拓馬<sup>1</sup>・木梨 憲司<sup>2</sup>・坂井 互<sup>2</sup>・堤 直人<sup>2</sup>・酒井 亮介<sup>3</sup>・八柳 史<sup>3</sup> 1)京工織大院工芸、2)京工織大工芸、3)横浜ゴム
- 1Pd042 スピントラップ法によるポリアセタールの劣化反応の解析…市川 翔太<sup>1</sup>・木梨 憲司<sup>2</sup>・坂井 互<sup>2</sup>・堤 直人<sup>2</sup>・堀田 研<sup>3</sup> 1)京工織大院工芸、2)京工織大工芸、3)ポリプラスチックス
- 1Pc043 スピントラップ法によるポリブチレンテレフタレート劣化反応の解析…<sup>○</sup>宗野 雅代<sup>1</sup>・木梨 憲司<sup>2</sup>・坂井 互<sup>2</sup>・堤 直人<sup>2</sup> 1)京工織大院工芸、2)京工織大工芸
- 1Pd044 硫酸イオンラジカルによるPVAの酸化およびグラフト初期過程の反応機構…<sup>○</sup>西原 優子<sup>1,2</sup>・山口 智子<sup>1</sup>・池上 亨<sup>1</sup>・三宅 祐輔<sup>1</sup>・金折 賢二<sup>1</sup>・田嶋 邦彦<sup>1</sup> 1)京工織大、2)日本合成化学

### C. 高分子機能

- 1Pc047 無機ナノシート水分散液における電気光学効果の濃度依存性…<sup>○</sup>立志 真樹<sup>1</sup>・奥村 泰志<sup>2</sup>・宮元 展義<sup>2,3</sup>・樋口 博紀<sup>2</sup>・菊池 裕嗣<sup>2</sup> 1)九大総理工、2)九大先端研、3)福岡工大
- 1Pd048 Plastic/Bamboo Whisker/Graphite複合材料の電磁波シールド効果…<sup>○</sup>前田 理行<sup>1</sup>・西田 治男<sup>1</sup> 1)九工大院生命体
- 1Pc049 ナノ粒子により界面機能化したポリマーマイクロ粒子の作製と機能性材料への応用…<sup>○</sup>把野 菜奈美<sup>1</sup>・内田 菜月<sup>1</sup>・アラム ムハンマド<sup>1,2</sup>・龍 直哉<sup>3</sup>・永岡 昭二<sup>1,3,4</sup>・高藤 誠<sup>1</sup>・伊原 博隆<sup>1,4</sup> 1)熊本大院自然、2)ノアカリ科技大、3)熊本県産技セ、4)PHOENICS
- 1Pd050 キラル超分子ゲルによる未修飾ピレンへの光機能伝達…<sup>○</sup>岡崎 豊<sup>1</sup>・坂口 隆亮<sup>1</sup>・高藤 誠<sup>1,2</sup>・伊原 博隆<sup>1,2</sup> 1)熊本大院自然、2)PHOENICS
- 1Pc051 葉を用いたナノ粒子担持体の作製と評価…<sup>○</sup>吉田 修平<sup>1</sup>・Wattanaphanit Anyarat<sup>1,3,4</sup>・齋藤 永宏<sup>1,2,3,4</sup> 1)名大院工、2)名大GREMO、3)名大SIDC、4)JST-CREST
- 1Pd052 メタクリロイル基を有するポリマーを修飾したカーボンブラックとポリメタクリル酸メチルとの有機-無機複合材料の調製と物性評価…<sup>○</sup>松永 洸紀<sup>1</sup>・猪股 克弘<sup>1</sup>・杉本 英樹<sup>1</sup>・中西 英二<sup>1</sup> 1)名工大院工

講義棟C棟 4F C404

### C. 高分子機能

- 1Pc053 ポリマー・シリカハイブリッドゲルの合成とインクジェット塗工剤への応用…<sup>○</sup>王 天<sup>1</sup>・山下 啓司<sup>1</sup> 1)名工大院工
- 1Pd054 ソリューションプラズマを用いたカテキン修飾キトサンの合成…<sup>○</sup>近藤 悠介<sup>1</sup>・ワッターナパニット アンヤラット<sup>1,3,4</sup>・齋藤 永宏<sup>1,2,3,4</sup> 1)名大院工、2)名大GREMO、3)名大SIDC、4)JST-CREST

- 1Pc055 金属取り込み能を有するキラルシリカ反応場での金属酸化物の合成...<sup>○</sup>杉本 真澄<sup>1</sup>・村田 啓樹<sup>1</sup>・貝掛 勝也<sup>1</sup>・金 仁華<sup>1</sup> 1)神奈川大院工
- 1Pd056 銀・シリカ複合のキラルナノ材料の合成と物性...<sup>○</sup>恒賀 聖司<sup>1</sup>・姚 東東<sup>1</sup>・貝掛 勝也<sup>1</sup>・金 仁華<sup>1</sup> 1)神奈川大院工
- 1Pc057 アンモニウム基含有環状シロキサニオン液体の創製...<sup>○</sup>広原 知忠<sup>1</sup>・金子 芳郎<sup>1</sup> 1)鹿児島大院理工
- 1Pd058 異種の側鎖置換基を有するかご型およびランダム型シルセスキオキサニオン液体の合成と特性...<sup>○</sup>原田 晃行<sup>1</sup>・高下 紗矢子<sup>2</sup>・大下 浄治<sup>2</sup>・金子 芳郎<sup>1</sup> 1)鹿児島大院理工、2)広島大院工
- 1Pc059 光アンテナ機能を持つポルフィリンポリマーナノチューブの創成...<sup>○</sup>竹内 規貴<sup>1</sup>・仲程 司<sup>1</sup>・藤原 尚<sup>1</sup> 1)近畿大理工
- 1Pd060 新規な金ナノ粒子モノマーを用いた刺激応答性ハイブリッドゲルの創製...<sup>○</sup>坂 篤<sup>1</sup>・松原 祐樹<sup>1</sup>・河村 暁文<sup>1,2</sup>・宮田 隆志<sup>1,2</sup> 1)関西大化学生命工、2)関西大ORDIST
- 1Pc061 緩衝液中での原子移動ラジカル重合を用いた金ナノ粒子表面でのヒドロゲル層の形成...<sup>○</sup>山田 昌矢<sup>1</sup>・河村 暁文<sup>1,2</sup>・宮田 隆志<sup>1,2</sup> 1)関西大化学生命工、2)関西大ORDIST
- 1Pd062 ヘリカルな構造を有するテルピウム錯体を真珠層に導入した発光機能開拓...<sup>○</sup>近藤 崇弘<sup>1</sup>・山田 智咲<sup>1</sup>・小川 智久<sup>2</sup>・石井 あゆみ<sup>1</sup>・長谷川 美貴<sup>1</sup> 1)青学大理工、2)東北大院生命
- 1Pc063 クリック反応によるポリマーナノチューブの表面修飾と機能化...<sup>○</sup>山本 圭一<sup>1</sup>・仲程 司<sup>1</sup>・藤原 尚<sup>1</sup> 1)近畿大理工
- 1Pd064 両親媒性フェナントロンを用いた希土類錯体の直線偏光発光...<sup>○</sup>近藤 一希<sup>1</sup>・石井 あゆみ<sup>1</sup>・長谷川 美貴<sup>1</sup> 1)青学大理工
- 1Pc065 ホスホン酸基を有するポリシルセスキオキサンの合成...<sup>○</sup>藤井 信太郎<sup>1</sup>・塚田 学<sup>1</sup>・阿部 芳首<sup>1</sup>・郡司 天博<sup>1</sup> 1)東理大理工
- 1Pd066 ATRPIによるポリマー被覆ナノ粒子を用いた高屈折率TiO<sub>2</sub>/PMMAハイブリッドの作製...<sup>○</sup>前田 聡志<sup>1</sup>・藤田 雅人<sup>1</sup>・井戸田 直和<sup>1</sup>・松川 公洋<sup>2</sup>・菅原 義之<sup>1</sup> 1)早大先進理工、2)阪市工研

講義棟C棟 4F C405

### E. 環境と高分子

- 1Pc069 ポリ乳酸の分解性と物性への超臨界二酸化炭素の影響...<sup>○</sup>堤 主計<sup>1</sup>・武田 知也<sup>1</sup>・池田 亮介<sup>1</sup>・渡部 稜史<sup>1</sup>・中山 祐正<sup>2</sup>・塩野 毅<sup>2</sup> 1)新居浜高専、2)広島大院工
- 1Pd070 ポリビニルイミダゾールハイドロゲルを用いた白金族金属の選択的回収...<sup>○</sup>中野 万敬<sup>1</sup>・柴田 信行<sup>1</sup>・木下 武彦<sup>1</sup>・石垣 友三<sup>1</sup>・山口 浩一<sup>1</sup>・秋田 重人<sup>1</sup> 1)名古屋市工研
- 1Pc071 ポリ-乳酸-ポリジメチルシロキサンマルチブロックポリマーの物理的性質 一分子量ならびに構成ブロック鎖長の影響...<sup>○</sup>田中 麻友<sup>1</sup>・深江 亮平<sup>1</sup> 1)兵庫県大環境
- 1Pd072 カゼイン-無機ハイブリッド体による金属イオンの除去...<sup>○</sup>鶴住 真弓那<sup>1</sup>・山田 真路<sup>1</sup> 1)岡山理大理
- 1Pc073 可視光酸化促進剤を用いたポリスチレンの酸化生分解...<sup>○</sup>宮崎 健輔<sup>1</sup>・中谷 久之<sup>2</sup>・吉田 孝<sup>1</sup> 1)北見工大、2)長崎大
- 1Pd074 トチュウエラストマー®の物性と耐衝撃性向上効果の検証...<sup>○</sup>山口 修平<sup>1,2</sup>・武野 真也<sup>1,2</sup>・柚木 功<sup>1,2</sup>・武野 カノクワ<sup>1,2</sup>・鈴木 伸昭<sup>1,2</sup>・細田 直<sup>2</sup>・宇山 浩<sup>2</sup>・中澤 慶久<sup>1,2</sup> 1)日立造船、2)阪大院工
- 1Pc075 グルカル酸アセテートの合成と重縮合によるポリマー化...<sup>○</sup>呉 宇シン<sup>1</sup>・ロジャース 有希子<sup>1</sup>・正木 久晴<sup>2</sup>・竹村 彰夫<sup>1</sup>・岩田 忠久<sup>1</sup> 1)東大院農生命、2)塩水港精糖
- 1Pd076 3-ヒドロキシ酪酸および乳酸をモノマーユニットに含む生分解性ポリエステルナノファイバーの作製と特性解析...<sup>○</sup>石井 大輔<sup>1,3</sup>・加部 泰三<sup>1,3</sup>・ンドウコ ジョン<sup>2</sup>・松本 謙一郎<sup>2,3</sup>・田口 精一<sup>2,3</sup>・木村 聡<sup>1</sup>・岩田 忠久<sup>1,3</sup> 1)東大院農生命、2)北大院工、3)JST-CREST
- 1Pc077 酵素処理アオサ抽出デンプンを用いたPHA合成条件の検

討...<sup>○</sup>小林 広弥<sup>1</sup>・上西 将斗<sup>1</sup>・清野 晃之<sup>1</sup>・小林 孝紀<sup>2</sup>・藤田 伸二<sup>3</sup>・田島 健次<sup>4</sup> 1)函館高専、2)北海道工技セ、3)長崎大水、4)北大院工

- 1Pd078 カルボキシ末端に官能基を有するポリエステル微生物合成...<sup>○</sup>百武 真奈美<sup>1,2</sup>・柘植 丈治<sup>2</sup>・阿部 英喜<sup>1,2</sup> 1)理研、2)東大院総理工
- 1Pc079 親水性および疎水性部位を有する分子レゴブロックを用いた高分子の合成...<sup>○</sup>元木 駿作<sup>1</sup>・岩村 武<sup>1,2</sup> 1)都市大院工、2)都市大工
- 1Pd080 新規な植物油ポリオール合成と可逆反応部位を有するネットワークポリマーの作製...<sup>○</sup>井上 陽太郎<sup>1</sup>・館 秀樹<sup>1</sup> 1)阪産総研
- 1Pc081 Poly(3-Hydroxybutyrate-co-3-Hydroxy-2-Methylbutyrate)の生合成と熱分析...<sup>○</sup>古館 祥<sup>1</sup>・渡辺 世利子<sup>1</sup>・前嶋 洸紀<sup>1</sup>・柘植 丈治<sup>1</sup> 1)東大院総理工
- 1Pd082 トチュウエラストマーを利用したポリマーブレンドの調製と耐衝撃性の評価...<sup>○</sup>細田 直<sup>1</sup>・窪田 竹善<sup>2</sup>・庄 錦雄<sup>2</sup>・中澤 慶久<sup>2</sup>・宇山 浩<sup>1</sup> 1)阪大院工、2)日立造船
- 1Pc083 紫外線照射法を併用した不飽和ポリエステル樹脂の解重合処理...<sup>○</sup>毛利 学人<sup>1</sup>・森 康貴<sup>1</sup>・高廣 政彦<sup>1</sup> 1)富山高専

講義棟C棟 4F C406

### D. 生体高分子および生体関連高分子

- 1Pc085 PCR法を用いた金ナノ粒子を架橋点とするDNAゲルの構築...<sup>○</sup>永口 侑香<sup>1</sup>・加藤 智晴<sup>1</sup>・田中 勉<sup>1</sup>・丸山 達生<sup>1</sup> 1)神戸大院工
- 1Pd086 ナノ水滴中でのDNAナノ粒子の創製と特性解析...<sup>○</sup>加古 大樹<sup>1</sup>・福井 有香<sup>1</sup>・藤本 啓二<sup>1</sup> 1)慶應大院理工
- 1Pc087 低pH条件下で自己切断反応を行う新規リボザイムのコア配列決定...<sup>○</sup>寄本 捺愛<sup>1</sup>・田中 章一郎<sup>1</sup>・亀野 美咲<sup>1</sup>・佐々木 菜摘<sup>1</sup>・川上 純司<sup>1</sup> 1)甲南大フロンティア
- 1Pc093 SiC基板上における両親媒性ペプチドの二次元自己組織化...<sup>○</sup>玉置 祥平<sup>1</sup>・木下 隆利<sup>1</sup>・江龍 修<sup>1</sup>・樋口 真弘<sup>1</sup> 1)名工大院工
- 1Pd094 リン酸化ペプチドを用いたバイオミネラリゼーションによるリン酸カルシウムの形成...<sup>○</sup>鈴木 郁俊<sup>1</sup>・木下 隆利<sup>1</sup> 1)名工大院工
- 1Pc095 グラフト型ヌクレオペプチド自己集合体をテンプレートとした有機-無機複合体の構築...<sup>○</sup>稲垣 楓<sup>1</sup>・平岡 知里<sup>2</sup>・永田 謙二<sup>1</sup>・木下 隆利<sup>3</sup>・樋口 真弘<sup>1</sup> 1)名工大院工、2)名工大工、3)名工大
- 1Pd096 β-シートペプチドの自己組織化能を利用した金ナノ粒子集積体の構築と電子素子への応用...<sup>○</sup>伴野 晶美<sup>1</sup>・浅野 祐至<sup>1</sup>・平田 真樹子<sup>2</sup>・樋口 真弘<sup>1</sup>・永田 謙二<sup>1</sup>・木下 隆利<sup>3</sup> 1)名工大院工、2)名工大工、3)名工大
- 1Pc097 新規重合性界面活性剤を用いたタンパク質表面機能化技術の開発...<sup>○</sup>東 千誠<sup>1</sup>・舟崎 裕一<sup>1</sup>・丸山 達生<sup>1</sup> 1)神戸大院工
- 1Pd098 細胞透過性コイルドコイルタンパク質の熱安定性...<sup>○</sup>結城 翼<sup>1</sup>・中山 典久<sup>1</sup>・萩原 恭二<sup>3</sup>・伊藤 嘉浩<sup>5</sup>・居城 邦治<sup>4</sup>・長田 義仁<sup>5</sup>・佐野 健一<sup>1,2</sup> 1)日本工大院工、2)日本工大創造システム工、3)東京都医学総合研、4)北大電子研、5)理研
- 1Pc099 反応性基を有するαヘリカルポリペプチドの合成...<sup>○</sup>高岡 慎弥<sup>1</sup>・大滝 善永<sup>1</sup>・宮城 雄<sup>1</sup>・三田 文雄<sup>1</sup> 1)関西大化学生命工
- 1Pd100 Layer-by-Layer法を用いた新規分解性高分子電解質とタンパク質からなる抗菌性薄膜の開発...<sup>○</sup>平岡 隆一<sup>1</sup>・舟崎 裕一<sup>1</sup>・丸山 達生<sup>1</sup> 1)神戸大院工

講義棟C棟 4F C407

### D. 生体高分子および生体関連高分子

- 1Pc101 物理架橋および化学架橋の異種ネットワークによるシルクハイドロゲルの創生...<sup>○</sup>伊福 菜穂<sup>1</sup>・沼田 圭司<sup>1</sup> 1)理研

- 1Pd102 新規膜蛋白質抽出試薬を用いて可溶化した膜蛋白質の評価…○柴田 将英<sup>1</sup>・小枝 周平<sup>1</sup>・野地 智康<sup>2</sup>・川上 惠典<sup>2</sup>・伊藤 繁<sup>1</sup>・出羽 毅久<sup>1</sup>・神谷 信夫<sup>2</sup>・水野 稔久<sup>1</sup> 1)名工大 院工、2)阪市大複合先端
- 1Pc103 動的共有結合を用いたポリペプチド側鎖官能基の動的組換えによる高次構造の創出…○中川 和俊<sup>1</sup>・井上 侑紀<sup>1</sup>・大山 俊幸<sup>1</sup> 1)横国大院工
- 1Pd104 高分子量可溶性試薬を用いた膜蛋白質可溶化…○小枝 周平<sup>1</sup>・鈴木 智之<sup>1</sup>・野地 智康<sup>2</sup>・川上 惠典<sup>2</sup>・伊藤 繁<sup>1</sup>・出羽 毅久<sup>1</sup>・神谷 信夫<sup>2</sup>・水野 稔久<sup>1</sup> 1)名工大 院工、2)阪市大複合先端
- 1Pc105 メタビルンとヒト血清アルブミンとの相互作用…○田中 正巳<sup>1</sup>・南川 慶二<sup>2</sup>・今田 泰嗣<sup>2</sup>・荒川 幸弘<sup>2</sup> 1)徳島文理大薬、2)徳島大院ソシオテク
- 1Pd106 生体高分子を足場として活用した新規超分子不斉光反応系の構築-12-PEG修飾ウシ血清アルブミンを用いた新規超分子不斉光反応の検討 -…○佐々木 晴彦<sup>1</sup>・奥木 暢<sup>1</sup>・豊岡 壮太<sup>1</sup>・西嶋 政樹<sup>2</sup>・荒木 保幸<sup>1</sup>・坂本 清志<sup>1</sup>・池田 豊<sup>3</sup>・長崎 幸夫<sup>3</sup>・井上 佳久<sup>4</sup>・和田 健彦<sup>1</sup> 1)東北大多元研、2)阪府大産学官連携、3)筑波大院数理工、4)阪大院工
- 1Pc107 水系および非水系におけるリパーゼの触媒活性と安定性に対する水和・凝集過程の影響…○片山 真穂<sup>1</sup>・鈴野 健也<sup>1</sup>・井草 あゆ美<sup>1</sup>・黒岩 崇<sup>1</sup>・松井 徹<sup>2</sup>・金澤 昭彦<sup>1</sup> 1)都市大院工、2)東工大大応用生物
- 1Pd108 人工細胞法による新規イムノリゾソームの設計と機能…○三浦 理紗子<sup>1</sup>・安藤 満<sup>1,2</sup>・澤田 晋一<sup>1,2</sup>・向井 貞篤<sup>1,2</sup>・佐々木 善浩<sup>1</sup>・秋吉 一成<sup>1,2</sup> 1)京大院工、2)JST-ERATO

講義棟C棟 4F C401

Presentation Time

e=15:20~16:00

f=16:00~16:40

A. 高分子化学

- 1Pe001 高分子ニトリル-N-オキシドを用いる無触媒、無溶媒高分子連結…○筒場 豊和<sup>1</sup>・曾川 洋光<sup>1</sup>・高田 十志和<sup>1</sup> 1)東工大 院理工
- 1Pf002 ロタキサン構造を連結点としたトリブロック共重合体の合成とそのトポロジー変換…○佐藤 弘樹<sup>1</sup>・青木 大輔<sup>1</sup>・高田 十志和<sup>1</sup> 1)東工大 院理工
- 1Pe003 電位勾配中での電極電子移動を利用したポリマーブラシ合成…○信田 尚毅<sup>1</sup>・西山 寛樹<sup>1</sup>・富田 育義<sup>1</sup>・稲木 信介<sup>1</sup> 1)東工大 院総理工
- 1Pf004 バイポーラ電解重合法による導体/PEDOTファイバーネットワークの形成…○大平 雅人<sup>1</sup>・小泉 裕貴<sup>1</sup>・西山 寛樹<sup>1</sup>・富田 育義<sup>1</sup>・稲木 信介<sup>1</sup> 1)東工大 院総理工
- 1Pe005 アレン類のリビング配位分散重合による発光性高分子微粒子の合成…○臺谷 美里<sup>1</sup>・大口 善之<sup>2</sup>・脇屋 武司<sup>2</sup>・山内 博史<sup>2</sup>・西山 寛樹<sup>1</sup>・稲木 信介<sup>1</sup>・富田 育義<sup>1</sup> 1)東工大 院総理工、2)積水化学
- 1Pf006 温度応答性コア架橋型微粒子の合成と鎖伸長反応によるコア-シェル構造の制御…○高橋 智貴<sup>1</sup>・中林 千浩<sup>1</sup>・森 秀晴<sup>1</sup> 1)山形大院理工
- 1Pe007 両親媒性ブロック共重合体の自己組織化と部位選択的鈴木カップリング反応を用いたドナー・アクセプター型有機半導体微粒子の開発…○渡邊 優<sup>1</sup>・中林 千浩<sup>1</sup>・森 秀晴<sup>1</sup> 1)山形大院理工
- 1Pf008 二酸化炭素吸着機能と温度応答性を有するイミダゾリウム塩含有ブロック共重合体の合成と特性解析…○佐藤 悠<sup>1</sup>・中林 千浩<sup>1</sup>・森 秀晴<sup>1</sup> 1)山形大院理工
- 1Pe009 分子認識リビングラジカル環化重合による環状骨格ポリアクリルアミド:精密合成と機能…○木村 祥彦<sup>1</sup>・寺島 崇矢<sup>1</sup>・澤本 光男<sup>1</sup> 1)京大院工
- 1Pf010 一分子鎖マイクロゲルブロックコポリマー:架橋ナノ空間の連結技術…○松本 真由子<sup>1</sup>・寺島 崇矢<sup>1</sup>・澤本 光男<sup>1</sup> 1)京大

院工

- 1Pe011 剛直π共役骨格を組み込んだマイクロゲル星型ポリマー:架橋剤の設計によるネットワーク構造と形態の制御…○東 勇佑<sup>1</sup>・寺島 崇矢<sup>1</sup>・澤本 光男<sup>1</sup> 1)京大院工
- 1Pf012 アミノジクロロトリアジンを基盤とするハイパーブリッチポリグアナムシンの分岐制御と特性…○星野 結<sup>1</sup>・芝崎 祐二<sup>1</sup>・大石 好行<sup>1</sup> 1)岩手大工
- 1Pe013 様々な芳香族アミノ基を有する環状グアナムシ化合物の合成と性質…○小滝 智博<sup>1</sup>・芝崎 祐二<sup>1</sup>・大石 好行<sup>1</sup> 1)岩手大工
- 1Pf014 トリメット酸無水物を基盤とする高透明性ポリアミドイミドのモノマー配列制御と耐熱性…○小林 優太郎<sup>1</sup>・芝崎 祐二<sup>1</sup>・大石 好之<sup>1</sup> 1)岩手大工
- 1Pe015 C-Cカップリングにより得られるポリアルブチンの合成と長鎖アルキル鎖の導入、ならびに凝集挙動…○橋本 茉莉亜<sup>1</sup>・岩淵 聡子<sup>1</sup>・芝崎 祐二<sup>1</sup>・大石 好行<sup>1</sup> 1)岩手大工
- 1Pf016 銅-アミン錯体によるグアイアコールならびにその誘導体の酸化カップリング重合…○古山 夏帆<sup>1</sup>・芝崎 祐二<sup>1</sup>・大石 好行<sup>1</sup> 1)岩手大工

講義棟C棟 4F C402

A. 高分子化学

- 1Pe017 ソフトセグメントに分岐構造を有するポリテトラヒドロフラン-ポリスルホンマルチブロック共重合体の合成と特性解析…○佐藤 愛<sup>1</sup>・松本 和也<sup>1</sup>・寺境 光俊<sup>1</sup> 1)秋大院工
- 1Pf018 低結晶性イソブチル基含有スター型かご型シルセスキオキサン誘導体を用いた光学的透明材料の創製…○山中 貴大<sup>1</sup>・井本 裕顕<sup>1</sup>・中 建介<sup>1</sup> 1)京工織大院工芸
- 1Pe019 三脚型かご状シルセスキオキサンを用いた三次元構造を有する乳化剤の合成と特性評価…○中尾 優花<sup>1</sup>・井本 裕顕<sup>1</sup>・中 建介<sup>1</sup>・藤井 秀司<sup>2</sup>・中村 吉伸<sup>2</sup> 1)京工織大院工芸、2)阪工大工
- 1Pf020 イミダゾリウム塩末端かご型オクタシリケート核 dendrimer を用いた色素増感太陽電池…○入江 康行<sup>1</sup>・中 建介<sup>1</sup> 1)京工織大院工芸
- 1Pe021 カルバゾール-ナフタリイミド交互末端かご型オクタシリケート核 dendrimer の合成と発光特性…○入江 康行<sup>1</sup>・山中 貴大<sup>1</sup>・中 建介<sup>1</sup> 1)京工織大院工芸
- 1Pf022 グループトランスファー重合による大環状ポリ(N,N-ジエチルアクリルアミド)の合成と熱応答性特性評価…○戸 瑛治<sup>1</sup>・菊地 誠也<sup>1</sup>・陳 友根<sup>3</sup>・佐藤 敏文<sup>2</sup>・覚知 豊次<sup>2,3</sup> 1)北大 院総化、2)北大 院工、3)北大 フロンティア研セ
- 1Pe023 ポリエチレンイミンブラシを有するブロック共重合体の合成と機能…○江口 悟<sup>1</sup>・姚 東東<sup>1</sup>・貝掛 勝也<sup>1</sup>・金 仁華<sup>1</sup> 1)神奈川大院工
- 1Pf024 多分岐ポリマーの分岐鎖末端官能基修飾及び官能基変換によるTEMPOを用いた末端スピララベル化…○福田 純己<sup>1</sup>・足立 馨<sup>1</sup>・塚原 安久<sup>1</sup> 1)京工織大院工芸
- 1Pe025 全共役型環状ポリチオフェンの合成および特性調査…○佐藤 正道<sup>1</sup>・手塚 育志<sup>1</sup>・佐伯 昭紀<sup>2</sup>・関 修平<sup>3</sup>・山本 拓矢<sup>1</sup> 1)東工大 院理工、2)阪大院工、3)京大院工
- 1Pf026 リビング重合法によるPS-PCL-PSトリブロック共重合体の合成と生分解性評価…○近藤 雄大<sup>1</sup>・大越 芽生<sup>1</sup>・山本 兼由<sup>1</sup>・杉山 賢次<sup>1</sup> 1)法政大院理工
- 1Pe027 パーフルオロオクチルアゾベンゼンユニットを有する末端官能基化ポリスチレンの合成と表面構造解析…○宇野 翔太<sup>1</sup>・野呂 拓也<sup>1</sup>・蔵重 麻純<sup>1</sup>・杉山 賢次<sup>1</sup> 1)法政大院理工
- 1Pf028 ポリ(9,9-ジヘキシルフルオレン)-b-ポリスチレンの合成と蛍光発光特性…○椎橋 祐太<sup>1</sup>・杉山 賢次<sup>1</sup> 1)法政大院理工
- 1Pe029 ささまざまな停止剤によるリビングポリチオフェンの末端修飾…○川合 純平<sup>1</sup>・高木 幸治<sup>1</sup> 1)名工大 院工
- 1Pf030 立体規則性ポリマーブラシの精密合成と機能評価…○加藤 知希<sup>1</sup>・佐藤 雅尚<sup>1</sup>・平井 智康<sup>1,2</sup>・小椎 謙<sup>1,2</sup>・高原 淳<sup>1,2</sup>

1)九大院工、2)九大先導研

- 1Pe031 カテコール基を含有する2-methacryloyloxyethyl phosphorylcholine (MPC) 生分解性ブロック共重合体の精密合成およびその表面物性…○張宇澄<sup>1</sup>・檜垣勇次<sup>2</sup>・小椎尾謙<sup>1,2,3</sup>・平井智康<sup>1,2,3</sup>・高原淳<sup>1,2,3</sup> 1)九大院工、2)九大先導研、3)ICNER
- 1Pf032 気体透過膜素材としてのラダーシロキサン含有ポリマーの合成…○徐双平<sup>1</sup>・寺口昌宏<sup>1</sup>・金子隆司<sup>1</sup>・青木俊樹<sup>1</sup> 1)新潟大院自然
- 1Pe033 ポロキシとアミンのコンプレックス形成(1)一配位子アミンの影響…○内田栞<sup>1</sup>・藤田正博<sup>1</sup>・竹岡裕子<sup>1</sup>・陸川政弘<sup>1</sup> 1)上智大理工
- 1Pf034 桂皮酸の光二量化を用いた末端封鎖によるポリロタキサンの合成…○大芝智裕<sup>1</sup>・木戸脇匡俊<sup>1</sup>・秋山陽久<sup>2</sup>・松澤洋子<sup>2</sup> 1)芝浦工大院理工、2)産総研ナノシステム

講義棟C棟 4F C403

### A. 高分子化学

- 1Pe035 星型ポリ(*N*-イソプロピルアクリルアミド)の熱応答特性—アーム数およびアーム長の影響—…○吉田康平<sup>1</sup>・田林<sup>1</sup>・磯野拓也<sup>2</sup>・田島健次<sup>2</sup>・佐藤敏文<sup>2</sup> 1)北大院総化、2)北大院工
- 1Pf036 親水性ハイパーブランチポリアミドとビニルポリマーとのブロック共重合体の合成とマイクロ相分離の検討…○櫻井健人<sup>1</sup>・太田佳宏<sup>1</sup>・横澤勉<sup>1</sup> 1)神奈川大工
- 1Pe037 *N*-アルキル基が異なるハイパーブランチポリアミドマクロモノマーのラジカル重合挙動…○鳴海慎太郎<sup>1</sup>・松田潤<sup>1</sup>・太田佳宏<sup>1</sup>・横澤勉<sup>1</sup> 1)神奈川大工
- 1Pf038 極性モノマーを用いた非極性媒体中での帯電性高分子微粒子の合成…○竹内隆人<sup>1</sup>・菊地守也<sup>2</sup>・鳴海敦<sup>1</sup>・川口正剛<sup>1</sup> 1)山形大院理工、2)山形大工

### S1. 機能性材料創出に向けた精密重合

- 1Pe041 シロキサン結合を有する全共役ブロックポリチオフェンの合成…○宮根聡<sup>1</sup>・森秀晴<sup>1</sup>・上田充<sup>2</sup>・陳文章<sup>3</sup>・東原知哉<sup>1</sup> 1)山形大院理工、2)神奈川大院工、3)台湾大院工
- 1Pf042 オニウム塩による一置換オキシランとアクリル酸エステルの選択的共重合…○堂前翔悟<sup>1</sup>・片岡裕貴<sup>1</sup>・北浦健大<sup>1</sup>・北山辰樹<sup>1</sup> 1)阪大院基礎工
- 1Pe043 ルイス酸触媒によるビニルシクロプロパン誘導体の開環重合…○早川功祐<sup>1</sup>・松岡真一<sup>1</sup>・鈴木将人<sup>1</sup> 1)名工大院工
- 1Pf044 構造が厳密に制御されたグラフト共重合体の精密合成とマイクロ相分離構造の観察…○伊藤祥太郎<sup>1</sup>・打田聖<sup>1</sup>・平尾明<sup>1</sup>・石曾根隆<sup>1</sup> 1)東工大院理工
- 1Pe045  $\alpha$ -(ヒドロキシメチル)アクリル酸エステル誘導体のアニオン重合ならびに重合停止剤としての応用…高坂泰弘<sup>1</sup>・山本一貴<sup>2</sup>・諏澤和葉<sup>2</sup>・北山辰樹<sup>2</sup> 1)信州大繊維、2)阪大院基礎工

### C. 高分子機能

- 1Pe047 ポーラス構造形成に及ぼす星型高分子の分岐点近傍に導入した化学構造の効果…○堀川雅直<sup>1</sup>・中裕美子<sup>1</sup>・佐々木健夫<sup>1</sup> 1)東理大院総化学
- 1Pf048 液晶性星型高分子におけるポーラス構造形成…○小山輝久<sup>1</sup>・中裕美子<sup>1</sup>・佐々木健夫<sup>1</sup> 1)東理大院総化学
- 1Pe049 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調製と表面特性…○今村祐介<sup>1</sup>・山口和男<sup>2</sup>・小林元康<sup>2</sup> 1)工学院大院工、2)工学院大先進工
- 1Pf050 ポリスチレンブラシ鎖混合による接着の温度依存性…○青木優人<sup>1</sup>・山口和男<sup>2</sup>・小林元康<sup>2</sup> 1)工学院大院工、2)工学院大先進工
- 1Pe051 シラノール残基を有するシリコンポリマーの接着剤への添

加効果…○田中鉄平<sup>1</sup>・鶴飼美穂<sup>1</sup>・鈴木寛彬<sup>2</sup>・幅上茂樹<sup>1</sup>・石鍋雅夫<sup>1</sup>・田中秀典<sup>3</sup>・齋藤敦<sup>4</sup>・秋本雅人<sup>4</sup> 1)中部大工、2)中部大院工、3)カネカ、4)セメダイン

- 1Pf052 変性ポリビニルアルコールを用いたシリコンゴムモールド形成時の接着力調整…○江本顕雄<sup>1</sup>・福田隆史<sup>2</sup> 1)同志社大理工、2)産総研電子光

講義棟C棟 4F C404

### C. 高分子機能

- 1Pe053 アルキルペンダント型ポリマー膜の界面構造と剥離力の相関…○森文哉<sup>1</sup>・枕島真一郎<sup>1</sup>・川上哲郎<sup>2</sup>・山本隆一<sup>2</sup>・宮前孝行<sup>3</sup> 1)ライオン、2)一方社油脂工業、3)産総研
- 1Pf054 水性接着剤を指向したグラフト型ポリマーの創製と薄膜の評価…○植井弘樹<sup>1</sup>・木本篤志<sup>2</sup>・渡邊順司<sup>2</sup> 1)甲南大院自然、2)甲南大理工
- 1Pe055 両親媒性グラフトポリマーで被覆されたナノ粒子の創製と形態観察…○大西隆寛<sup>1</sup>・木本篤志<sup>2</sup>・渡邊順司<sup>2</sup> 1)甲南大院自然、2)甲南大理工
- 1Pf056 ポリマー粉末の大気圧プラズマ処理…○安達知宏<sup>1</sup>・佐野洋一<sup>2</sup>・古賀啓子<sup>2</sup> 1)九産大院工、2)九産大総合機器セ
- 1Pe057 POSS/ウレタン複合材料のUV硬化時間による表面特性の変化…○浅倉秀一<sup>1</sup>・栗田貴明<sup>1</sup> 1)岐阜産技セ
- 1Pf058 O-アシルオキシム型光分解性架橋剤の長波長感光化…○陶山寛志<sup>1</sup>・舘秀樹<sup>2</sup> 1)阪府大高等教育、2)阪府産総研
- 1Pe059 酸化チタン微粒子を分散したPVDFシートにおけるチョーキング現象のミクロスコピック評価…○柴田希人<sup>1</sup>・前田正彦<sup>1</sup> 1)金沢工大院工
- 1Pf060 ポリアニリンを用いた鉄の防食膜の検討…○藤松愛<sup>1</sup>・青木純<sup>1</sup> 1)名工大院工
- 1Pe061 固体表面接触に伴うステレオコンプレックス形成と高分子間相互作用の測定…○藤城真也<sup>1</sup>・カン凱<sup>1,2</sup>・網代広治<sup>1,2,3</sup>・高濱瞬<sup>4</sup>・明石満<sup>5</sup> 1)奈良先端大院物質、2)奈良先端大研機構、3)JSTさきがけ、4)阪大院工、5)阪大院生命
- 1Pf062 フッ素系両親媒性高分子薄膜のナノ空間を利用した高感度溶存酸素センサーへの応用…○高宇<sup>1</sup>・朱慧娥<sup>1</sup>・山本俊介<sup>1</sup>・宮下徳治<sup>1</sup>・三ツ石方也<sup>1</sup> 1)東北大多元研
- 1Pe063 フッ素系高分子ナノシートのフォトパターンおよび表面濡れ特性の考察…○高宇<sup>1</sup>・朱慧娥<sup>1</sup>・山本俊介<sup>1</sup>・宮下徳治<sup>1</sup>・三ツ石方也<sup>1</sup> 1)東北大多元研
- 1Pf064 ハイパーブランチポリマーを利用した温度応答性細胞培養基材へのイオン性官能基の導入…○河相龍宜<sup>1</sup>・須藤優<sup>1</sup>・難波江裕太<sup>1</sup>・早川晃鏡<sup>1</sup>・柿本雅明<sup>1</sup> 1)東工大院理工
- 1Pe065 フナムシに着想を得た屈曲可能なオープンキャピラリー…○河合航輝<sup>1</sup>・伊藤嵩人<sup>1</sup>・石井大佑<sup>2</sup> 1)名工大院工、2)名工大若手イノベータセ
- 1Pf066 電気泳動する非イオン性ポリメタクリレート…○亀山友美<sup>1</sup>・高須昭則<sup>1</sup> 1)名工大院工
- 1Pe067 電気泳動する非イオン性ポリマーの泳動メカニズム…○横山瑞季<sup>1</sup>・高須昭則<sup>1</sup> 1)名工大院工

講義棟C棟 4F C405

### E. 環境と高分子

- 1Pe069 カテコールポリマーの水素結合と配位結合を利用した海水水における自己修復性発現…○李進才<sup>1</sup>・江島広貴<sup>1</sup>・吉江尚子<sup>1</sup> 1)東大生産研
- 1Pf070 プラスチックリサイクルのための静電選別技術の開発…○三原基文<sup>1</sup>・松尾雄一<sup>1</sup>・村井道雄<sup>1</sup> 1)三菱電機
- 1Pe071 トリフェニルイミダゾール部位を有する分子レゴブロックを用いた高分子の合成…○岩田和真<sup>1</sup>・橋本周大<sup>1</sup>・岩村武<sup>1,2</sup> 1)都市大院工、2)都市大工
- 1Pf072 様々な外部刺激に応答する易剥離粘着剤の開発(2)…○舘秀樹<sup>1</sup>・井上陽太郎<sup>1</sup> 1)阪府産総研

- 1Pe073 4-アミノケイ皮酸の光二量体を用いた超高性能高分子の合成...伊吹 友佑<sup>1</sup>・SINGH Jyoti<sup>1</sup>・Suvannasara Phruetchika<sup>1</sup>・立山 誠治<sup>1,3</sup>・高谷 直樹<sup>2,3</sup>・金子 達雄<sup>1,3</sup> 1)北陸先端大学院マテリアル、2)筑波大院生命環境、3)JST-ALCA
- 1Pf074 液体シンチレーション計測によるポリエチレンのバイオマス度評価法の開発...永川 栄泰<sup>1</sup>・柚木 俊二<sup>1</sup>・齋藤 正明<sup>1</sup> 1)都産技研セ
- 1Pe075 双性イオン/酸複合体を用いたバイオマスの糖化(VIII) 一酸性度の影響...鈴木 栞<sup>1</sup>・藤田 正博<sup>1</sup>・竹岡 裕子<sup>1</sup>・陸川 政弘<sup>1</sup> 1)上智大院理工
- 1Pf076 大腸菌を宿主とした生分解性共重合ポリエステル<sup>1</sup>の生合成...外村 彩夏<sup>1</sup>・脇田 和<sup>2</sup>・宮原 佑宣<sup>3</sup>・柘植 丈治<sup>3</sup>・阿部 英喜<sup>1</sup>・松崎 弘美<sup>2,4</sup> 1)理研、2)熊本立県大院環境共生、3)東工大院総理工、4)熊本立県立大環境共生
- 1Pe077 フェルラ酸とグリコール酸からなる交互共重合体の合成と物性評価...猪野 光太郎<sup>1</sup>・石井 大輔<sup>1</sup>・竹村 彰夫<sup>1</sup>・岩田 忠久<sup>1</sup> 1)東大院農生命
- 1Pf078 Metal-organic framework-based membrane applied for nanofiltration...Xuan Dai Trinh<sup>1</sup>・Toshiaki Taniike<sup>1</sup> 1)Jpn. Adv. Ins. Sci. Tech.
- 1Pe079 表面状態の異なる羊毛に担持したプルシアンブルーの放射性セシウム吸着特性...横田 かほり<sup>1</sup>・新井 志緒<sup>1</sup>・岩佐 真行<sup>1,2</sup>・中村 立子<sup>1</sup>・吉田 博久<sup>1</sup>・伊藤 美香<sup>3</sup>・福西 興至<sup>4</sup>・岡田 憲幸<sup>4</sup>・大森 英城<sup>5</sup>・岡部 孝之<sup>5</sup> 1)首都大院都市環境、2)日立ハイテク、3)昭和女子大、4)二葉商事、5)日本毛織
- 1Pf080 プチレートおよびバリエートユニット分率を制御したPHBV-b-PHB-b-PHBV三元ブロック共重合体の生合成とその物性...安居 潤哉<sup>1</sup>・中沖 隆彦<sup>1</sup> 1)龍谷大院理工
- 1Pe081 Putidaによるポリ(3-ヒドロキシアリカノエート)ブロック共重合体の生合成と側鎖の二重結合の化学修飾...道下 武尊<sup>1</sup>・中沖 隆彦<sup>1</sup> 1)龍谷大院理工
- 1Pf082 バイオマスから誘導可能な $\alpha$ 、 $\beta$  一不飽和カルボン酸エステルを原料とするバイオベースアクリル樹脂の合成と物性...竹中 康将<sup>1</sup>・阿部 英喜<sup>1</sup> 1)理研
- 1Pe083 Synthesis of high-performance Polybenzimidazoles from renewable 3-amino-4-hydroxybenzoic acid...Aniruddha Nag<sup>1,2</sup>・Mohammad Asif Ali<sup>1,3</sup>・Hirotohi Kawamoto<sup>1</sup>・Seiji Tateyama<sup>1</sup>・Tatsuo Kaneko<sup>1,3</sup> 1)Sch. of Matr. Sc., JAIST、2)Deptt. of Chem., Delhi Univ., 3)CREST, JST
- 1Pf084 Cross/Self-Condensationを応用する新規リグニンゲルの誘導...皇 智之<sup>1</sup>・松岡 正光<sup>2</sup> 1)三重大生物資源、2)三重大院生物資源

講義棟C棟 4F C406

D. 生体高分子および生体関連高分子

- 1Pe087 Serratia marcescens AS-1のクオラムセンシングを制御するAHLレセプター-SpnRの作用機構解明とAHLトラップ法への応用...高山 友理子<sup>1,2</sup>・奈須野 恵理<sup>1,2</sup>・飯村 兼一<sup>1,2</sup>・加藤 紀弘<sup>1,2</sup> 1)宇都宮大院工、2)JST-CREST
- 1Pf088 ポリメタクリル酸メチルモノリスを用いるグラム陰性細菌の細胞間情報伝達機構抑制...佐藤 裕香<sup>1</sup>・岡野 千草<sup>2</sup>・高山 友理子<sup>2,3</sup>・奈須野 恵理<sup>2,3</sup>・飯村 兼一<sup>2,3</sup>・加藤 紀弘<sup>2,3</sup> 1)宇都宮大工、2)宇都宮大院工、3)JST-CREST
- 1Pf090 肝指向性高分子ナノ粒子の開発...金子 昂平<sup>1</sup>・石原 務<sup>2</sup> 1)日大院工、2)日大工
- 1Pe091 コレステロール修飾されたSN-38ナノ粒子のin vivo薬効評価...小関 良卓<sup>1</sup>・幾田 良和<sup>1</sup>・小野寺 恒信<sup>1</sup>・及川 英俊<sup>1</sup>・笠井 均<sup>1</sup> 1)東北大多元研
- 1Pf092 異方性材料を用いた細菌の制御...前田 利菜<sup>1</sup>・トリヴェディリシ<sup>1</sup>・アボット ニコラス<sup>1</sup>・ワイブル ダグラス<sup>1</sup> 1)ウイスコンシン大マディソン校
- 1Pe097 単層脂質膜に覆われた高分子内包油中水滴における温度応答ダイナミクス...堀井 啓太郎<sup>1</sup>・吉田 一也<sup>2</sup>・齊藤 梓<sup>3</sup>・

高嶋 明人<sup>1</sup>・西尾 泉<sup>1</sup> 1)青学大理工、2)東北大未来セ、3)山形大院理工

- 1Pf098 皮膚角層中の水の脱着過程に対する化粧品基剤の効果...新井 志緒<sup>1</sup>・吉田 博久<sup>1</sup>・岩佐 真行<sup>1,2</sup> 1)首都大院都市環境、2)日立ハイテク
- 1Pe099 脂質ナノディスクを形成する膜活性ポリマーの設計...荒木 田 臣<sup>1</sup>・菊池 純一<sup>1</sup>・安原 主馬<sup>1</sup> 1)奈良先端大院物質
- 1Pf100 多糖ナノゲル-脂質ナノチューブハイブリッドの設計と機能...小齊 拓人<sup>1</sup>・吉竹 広記<sup>1</sup>・澤田 晋一<sup>1,2</sup>・向井 定篤<sup>1,2</sup>・佐々木 善浩<sup>1</sup>・秋吉 一成<sup>1,2</sup> 1)京大院工、2)JST-ERATO

講義棟C棟 4F C407

D. 生体高分子および生体関連高分子

- 1Pe101 蛍光色素を有するペプチド型分子センサーの設計と刺激応答性...大島 寛也<sup>1</sup>・稲井 嘉人<sup>1</sup> 1)名工大院工
- 1Pf102 人工ペプチドらせんのアキラルセグメントの巻き方向とその溶媒効果...服部 達哉<sup>1</sup>・稲井 嘉人<sup>1</sup> 1)名工大院工
- 1Pe103 アキラルキラルアミノ酸からなる人工ペプチドの設計とその構造特性...水野 まい子<sup>1</sup>・稲井 嘉人<sup>1</sup> 1)名工大院工
- 1Pf104 ペプチドらせんの構造特性に及ぼすキラルシーケンスの効果...渡邊 崇志<sup>1</sup>・稲井 嘉人<sup>1</sup> 1)名工大院工
- 1Pe105 位置特異的に導入したアミノ酸によるペプチドらせんの構造特性...渡邊 崇志<sup>1</sup>・稲井 嘉人<sup>1</sup> 1)名工大院工
- 1Pf106 バイオミメティック流路の微細構造制御による高速液体輸送...武藤 光司<sup>1</sup>・伊藤 嵩人<sup>2</sup>・石井 大祐<sup>3</sup> 1)名工大、2)名工大院工、3)名工大若手イノベーターセ
- 1Pe107 静電相互作用で形成されたpH応答生体適合性ナノカプセル...津田 益宏<sup>1</sup>・遊佐 真一<sup>1</sup>・石原 一彦<sup>2</sup> 1)兵庫県大院工、2)東大院工
- 1Pf108 両親媒性分子のプラズマ重合膜“ナノスーツ”の水分子蒸発抑制能と内部構造の相関性...柴垣 秀人<sup>1</sup>・川村 亮平<sup>1</sup>・石井 大祐<sup>2</sup> 1)名工大院工、2)名工大若手イノベーターセ
- 1Pe109 バイオミネラルの精緻な構造を模倣する有機/無機融合マテリアルの構築...大石 凌平<sup>1</sup>・松村 駿一<sup>1</sup>・西村 達也<sup>1</sup>・加藤 隆史<sup>1</sup> 1)東大院工
- 1Pf110 有機高分子/リン酸カルシウム複合体薄膜の開発および機能化...飯村 美慧<sup>1</sup>・韓 雨来<sup>1</sup>・梶山 智司<sup>1</sup>・坂本 健<sup>1</sup>・西村 達也<sup>1</sup>・大槻 主税<sup>2</sup>・加藤 隆史<sup>1</sup> 1)東大院工、2)名大院工
- 1Pe111 非平衡マイクロプロセッシングによるナノゲル架橋材料の構造制御と機能...藤本 達也<sup>1</sup>・向井 貞篤<sup>1,2</sup>・澤田 晋一<sup>1,2</sup>・佐々木 善浩<sup>1</sup>・秋吉 一成<sup>1,2</sup> 1)京大院工、2)JST-ERATO
- 1Pf112 新規両親媒性グラフト多糖の設計と機能...SHEN SISHI<sup>1</sup>・西村 智貴<sup>2</sup>・澤田 晋一<sup>1,2</sup>・向井 貞篤<sup>1,2</sup>・佐々木 善浩<sup>1</sup>・秋吉 一成<sup>1,2</sup> 1)京大院工、2)JST-ERATO

講義棟C棟 4F C401

9月16日(水)

Presentation Time

a=10:20~11:00

b=11:00~11:40

F. 高分子工業・工学

- 2Pa001 低線膨張性を有するPMMA/アルミナ透明複合材料の調製...小久井 広樹<sup>1</sup>・杉本 英樹<sup>1</sup>・猪股 克弘<sup>1</sup>・中西 英二<sup>1</sup> 1)名工大院工
- 2Pb002 カーボネートジオール耐衝撃性透明材料の調製...佐藤 秀俊<sup>1</sup>・西野 剛<sup>2</sup>・杉本 英樹<sup>1</sup>・猪股 克弘<sup>1</sup>・中西 英二<sup>1</sup> 1)名工大院工、2)アイカ工業
- 2Pa003 ジルコニア含有高硬度・高屈折率フィルムの調製...山下 圭介<sup>1</sup>・杉本 英樹<sup>1</sup>・猪股 克弘<sup>1</sup>・中西 英二<sup>1</sup> 1)名工大院工
- 2Pb004 フッ素含有コポリマーのモルフォロジーに及ぼす共重合組成の影響と表面特性...前田 光稀<sup>1</sup>・三輪田 恵理<sup>1</sup>・杉本 英樹<sup>1</sup>・猪股 克弘<sup>1</sup>・中西 英二<sup>1</sup> 1)名工大院工

- 2Pa005 撥水・撥油性を有するハードコート材料の調製…○柳 楠熙<sup>1</sup>・杉本 英樹<sup>1</sup>・猪股 克弘<sup>1</sup>・中西 英二<sup>1</sup> 1)工大院工
- 2Pb006 非粘着性コーティングトフマクの開発(7)…○館 秀樹<sup>1</sup>・出水 敬<sup>1</sup>・道山 泰宏<sup>1</sup>・井上 陽太郎<sup>1</sup>・岩田 晋弥<sup>1</sup>・久利 武<sup>2</sup>・三田 敏生<sup>2</sup> 1)阪府産総研、2)日東商事
- 2Pa007 エポキシ樹脂の硬化反応シミュレーション…○小林 哲也<sup>1</sup>・藤元 伸悦<sup>1</sup>・谷口 裕一<sup>1</sup>・林 敬一<sup>1</sup> 1)新日鉄住金化学
- 2Pb008 ポリブチレンテレフタレートおよびポリリメチレンテレフタレート射出成形体のネック伝播挙動…○川口 邦明<sup>1</sup>・鈴木 美香<sup>1</sup> 1)ポリプラスチックス
- 2Pa009 共重合ポリリメチレンテレフタレート射出成形体のネック伝播挙動…○川口 邦明<sup>1</sup>・鈴木 美香<sup>1</sup> 1)ポリプラスチックス
- 2Pb010 モノメソゲン型液晶エポキシポリマーのスメック相と水素特性…○川本 秀士<sup>1</sup>・藤原 広匡<sup>2</sup>・西村 伸<sup>1</sup> 1)九大院工、2)九大水素研セ
- 2Pa011 アクリロニトリルブタジエンゴムの高圧水素溶解挙動に対するフィラーと架橋密度の影響…○藤原 広匡<sup>1</sup>・吉原 秀一<sup>1</sup>・田中 史浩<sup>1</sup>・泉 義徳<sup>1</sup>・榎本 一之<sup>1</sup>・西村 伸<sup>1,2</sup> 1)九大水素研セ、2)九大院工
- 2Pb012 トリチオ炭酸ジスルフィド(BisRAFT)を用いた制御ラジカル重合:可逆的付加開裂連鎖移動(RAFT)重合の工業化へ向けて…○有田 稔彦<sup>1</sup>・大崎 佑<sup>2</sup>・大川 恭嗣<sup>2</sup> 1)東北大多元研、2)大内新興化学工業
- 2Pa013 三次元積層型LSI作製のための高耐熱テンポラリー接着剤技術…○福島 誉史<sup>1,2</sup>・マリアッパン ムルゲサン<sup>2</sup>・ベ 志哲<sup>2</sup>・李 康旭<sup>2</sup>・小柳 光正<sup>2</sup> 1)東北大院工、2)東北大GINTI
- 2Pb014 アセチルセルロースの液中エレクトロスピンニングに及ぼす外的因子…○土屋 雅大<sup>1</sup>・脇坂 昭弘<sup>2</sup>・小原 ひとみ<sup>2</sup> 1)防衛大応化、2)産総研

講義棟C棟 4F C402

### A. 高分子化学

- 2Pa017 ハーフサンドイッチ型希土類金属触媒による(E)-1,3-ペンタジエンのtrans-1,4-選択的重合…○西井 圭<sup>1,2</sup>・山本 敦<sup>1,3</sup>・西浦 正芳<sup>1</sup>・侯 召民<sup>1</sup> 1)理研、2)小山高専、3)埼玉大院理工
- 2Pb018 Pd錯体を用いた二官能性ジアゾカルボニル化合物の環化重合…○菊池 美沙貴<sup>1</sup>・下元 浩晃<sup>1</sup>・伊藤 大道<sup>1</sup>・井原 栄治<sup>1</sup> 1)愛媛大院理工
- 2Pa019 アザキノキサリン骨格を有するドナー-アクセプター型π共役高分子の合成と性質…○土持 亮太<sup>1</sup>・久保田 俊夫<sup>2</sup>・福元 博基<sup>2</sup> 1)茨城大院理工、2)茨城大工
- 2Pb020 Homosalen-Al錯体の調製とリメチレンカルボナートの重合…○田岡 伸崇<sup>1</sup>・大石 理貴<sup>2</sup>・野村 信嘉<sup>1</sup> 1)名大院生命農、2)東工大院理工
- 2Pa021 不斉アリル化反応による光学活性ポリマーの合成と光学純度分析…○渡辺 匡章<sup>1</sup>・三笠 陽亮<sup>1</sup>・野村 信嘉<sup>1</sup> 1)名大院生命農
- 2Pb022 マイクロ波加熱を利用したメチルアルミノキサンの合成…○宮沢 哲<sup>1</sup>・加地 栄一<sup>2</sup> 1)産総研化学プロセス、2)東ソーファインケム
- 2Pa023 [OS0]および[OSe0]型ビス(フェノラート)アルミニウム錯体:合成と環状エステルの開環重合反応への応用…○豊田 美希<sup>1</sup>・中田 憲男<sup>1</sup>・石井 昭彦<sup>1</sup> 1)埼玉大院理工
- 2Pb024 [OSS0]型補助配位子をもつジルコニウム錯体を用いたω-シロキシー-α-オレフィンの重合反応…○斎藤 雄介<sup>1</sup>・中田 憲男<sup>1</sup>・石井 昭彦<sup>1</sup> 1)埼玉大院理工
- 2Pa025 酸化マグネシウム担持Ziegler-Nattaナノ触媒を用いた超高分子量ポリエチレン微粒子の合成…○播戸 佑典<sup>1</sup>・Chammingkwan Patchanee<sup>1</sup>・寺野 稔<sup>1</sup>・谷池 俊明<sup>1</sup> 1)北陸先端大院マテリアル
- 2Pb026 亜鉛アート錯体tBu<sub>4</sub>ZnLi<sub>2</sub>を用いたポリ(p-フェニレン)の精密合成…○落合 優登<sup>1</sup>・後藤 栄祐<sup>2</sup>・上田 充<sup>2</sup>・東原 知哉<sup>2</sup>

1)山形大工、2)山形大院工

- 2Pa027 パラジウム AmPhos 触媒による鈴木-宮浦触媒移動縮重合…○小坂 研太郎<sup>1</sup>・太田 佳宏<sup>1</sup>・横澤 勉<sup>1</sup> 1)神奈川大工
- 2Pb028 キンクチオフェンユニットを側鎖に有するらせん状ポリイソシアニド誘導体の精密合成…○和田 侑也<sup>1</sup>・高木 遊学<sup>1</sup>・井知幸<sup>1</sup>・篠原 健一<sup>2</sup>・前田 勝浩<sup>1</sup>・加納 重義<sup>1</sup> 1)金沢大院自然、2)北陸先端大院マテリアル
- 2Pa029 ジミンパラジウム錯体による4級炭素をもつオレフィン類の重合…○伊藤 敬佑<sup>1</sup>・竹内 大介<sup>1</sup>・小坂田 耕太郎<sup>1</sup> 1)東工大資源研
- 2Pb030 ジミンパラジウム錯体によるキラルオレフィンの重合…○徳良 雄貴<sup>1</sup>・竹内 大介<sup>1</sup>・小坂田 耕太郎<sup>1</sup> 1)東工大資源研
- 2Pa031 かさ高いリスベアを用いた種々のラクタンの開環重合…○山崎 元太郎<sup>1</sup>・田中 亮<sup>1</sup>・中山 祐正<sup>1</sup>・塩野 毅<sup>1</sup> 1)広島大院工
- 2Pb032 分子構造の異なるシルセスキオキサラン担持型クロム触媒の合成とエチレン重合特性…○馬場 竜希<sup>1</sup>・Zeng Yanning・Chammingkwan Patchanee<sup>1</sup>・谷池 俊明<sup>1</sup>・寺野 稔<sup>1</sup> 1)北陸先端大院マテリアル
- 2Pa033 金属触媒による共重合反応の制御 [73] 二酸化炭素と光反応性基を有するエポキシドの交互共重合…○新井 理恵<sup>1</sup>・半田 晋也<sup>1</sup>・杉本 裕<sup>1</sup> 1)東理大工
- 2Pb034 顕微レーザーラマン分光を用いたチーグラ-ナツタ触媒の解析…○齋藤 雅由<sup>1</sup>・魚住 俊也<sup>1</sup>・菅野 利彦<sup>1</sup>・小松 守<sup>2</sup>・岡田 耕作<sup>2</sup>・松本 祐一郎<sup>2</sup>・梅山 香織<sup>2</sup> 1)東邦チタニウム、2)サーモフィッシャーサイエンティフィック

講義棟C棟 4F C403

### A. 高分子化学

- 2Pa035 環状オリゴアルシンを用いたアルソール誘導体の合成…○加藤 拓路<sup>1</sup>・中 建介<sup>1</sup> 1)京工織大院工芸
- 2Pb036 p-ビス(アミノプロピル)ヘキサソープル置換T8-かご型シルセスキオキサランを用いたポリイミドフィルムの作製とその特性評価…○宮下 織人<sup>1</sup>・前川 昂之<sup>1</sup>・入江 康行<sup>1</sup>・井本 裕顕<sup>1</sup>・中 建介<sup>1</sup> 1)京工織大院工芸
- 2Pa037 芳香環を有する7,7,8,8-テトラキス(アルコキシカルボニル)キノジメタンの固相重合…○中嶋 啓人<sup>1</sup>・森田 英里香<sup>1</sup>・宇野 貴浩<sup>1</sup>・久保 雅敬<sup>1</sup>・伊藤 敬人<sup>1</sup>・藤内 謙光<sup>2</sup>・宮田 幹二<sup>2</sup> 1)三重大院工、2)阪大院工
- 2Pb038 Monobenzalpenterythritolを連鎖鎖とした二官能性モノマーの合成と環化重合…○志村 麻衣<sup>1</sup>・日尾 亘汰<sup>1</sup>・尾池 秀章<sup>1</sup> 1)農工大院工
- 2Pa039 Distonicラジカルアニオン重合開始剤による2種のモノマーのone-pot重合…○大原 伊織<sup>1</sup>・趙 佳妍<sup>1</sup>・築地 優<sup>1</sup>・坂本 創一<sup>1</sup>・塩月 雅士<sup>1</sup> 1)都市大工
- 2Pb040 種々のジアリールアレン類とニッケル錯体の反応による機能性材料の創出…○江口 裕<sup>1</sup>・西山 寛樹<sup>1</sup>・稲木 信介<sup>1</sup>・富田 育義<sup>1</sup> 1)東工大院総理工
- 2Pa041 4-アミノケト酸光二量体を用いたバイオベースポリイミドポリマーの熱力学特性制御…○辛 昊俊<sup>1,2</sup>・立山 誠治<sup>1,2</sup>・金子 達雄<sup>1,2</sup> 1)北陸先端大院、2)UST-ALCA
- 2Pb044 myo-イソトールから誘導した光学活性ジオールを用いた光学活性ポリウレタンの合成…○銅馬 康平<sup>1</sup>・須藤 篤<sup>1</sup> 1)近畿大院総理工
- 2Pa045 メタフェニレン骨格を有する光学活性環状ホスフィンの合成と錯形成…○加藤 亮祐<sup>1</sup>・森崎 泰弘<sup>2</sup>・中條 善樹<sup>1</sup> 1)京大院工、2)関西学院大理工
- 2Pb046 13族元素を含むヘテロフルオレンの合成と機能評価…○高峰 紘文<sup>1</sup>・松本 拓也<sup>1</sup>・田中 一生<sup>1</sup>・中條 善樹<sup>1</sup> 1)京大院工
- 2Pa047 11-Vertex nido-carboraneを基盤とした共役系の光学特性…○西野 健太<sup>1</sup>・田中 一生<sup>1</sup>・森崎 泰弘<sup>2</sup>・中條 善樹<sup>1</sup> 1)京大院工、2)関西大院理工
- 2Pb048 Structure-performance relationship for alkoxysilanes as an

external donor in propylene homo- and copolymerization using Ziegler-Natta catalysts...<sup>○</sup>Supawadee Poonpong<sup>1</sup>·Patchanee Chammingkwan<sup>1</sup>·Toshiaki Taniike<sup>1</sup>·Minoru Terano<sup>1</sup> 1)Sch. of Mat.Sci., JAIST

- 2Pa049 Pore Architecture Design in Magnesium Ethoxide-based Ziegler-Natta Catalysts for Olefin Polymerization...<sup>○</sup>Patchanee Chammingkwan<sup>1</sup>·Toshiaki Funako<sup>1</sup>·Toshiaki Taniike<sup>1</sup>·Minoru Terano<sup>1</sup> 1)Sch. of Mat. Sci, JAIST
- 2Pb050 シッフ塩基を基盤とする[2+2]キラル環状体の合成とその特性...<sup>○</sup>松本 和愛<sup>1</sup>·宮坂 誠<sup>1</sup> 1)東電機大院工
- 2Pa051 キラル環状構造を基盤とする新規光学活性高分子の合成...<sup>○</sup>諸伏 駿人<sup>1</sup>·宮坂 誠<sup>1</sup> 1)東電機大院工
- 2Pb052 複数の活性エステル部位を有するピナフェル誘導体の合成とその光学特性...<sup>○</sup>宮坂 誠<sup>1</sup>·山本 良祐<sup>1</sup> 1)東電機大院工

講義棟C棟 4F C404

### C. 高分子機能

- 2Pa053 ナノ粒子のミスト堆積法による表面微細テクスチャ膜形成...<sup>○</sup>渡辺 明<sup>1</sup>·蔡 金光<sup>1</sup>·秦 剛<sup>1</sup> 1)東北大多元研
- 2Pb054 温度応答性高分子とアクリル酸ブチルを用いた新規冷却塗料の研究開発...<sup>○</sup>佐々木 隼人<sup>1</sup>·門倉 萌衣子<sup>2</sup>·本多 尚<sup>1,2</sup>·塚田 秀行<sup>1,2</sup>·北 幸海<sup>1,2</sup>·関本 奏子<sup>1,2</sup>·戸坂 亜希<sup>1,2</sup> 1)横浜市大院, 2)横浜市大
- 2Pa055 蛍光発色団を導入した尿素基を有するポリシルセスキオキサンの温度応答性の制御...<sup>○</sup>北本 祐士<sup>1</sup>·山本 進一<sup>1</sup>·守谷 治<sup>1</sup> 1)防衛大応化
- 2Pb056 フルオロアルキル基含有オリゴマー／ポリアニリン／イオン液体ナノコンポジット類のゲル化とその応用...<sup>○</sup>續石 大気<sup>1</sup>·沢田 英夫<sup>1</sup> 1)弘前大院理工
- 2Pa057 フルオロアルキル基含有ビニルトリメトキシシランオリゴマー／シリカナノ粒子によるイオン液体のゲル化と応用...<sup>○</sup>須藤 良隆<sup>1,2</sup>·續石 大気<sup>1</sup>·杉谷 正<sup>3</sup>·沢田 英夫<sup>1</sup> 1)弘前大院理工, 2)東北化学薬品, 3)日本化学工業
- 2Pb058 種々のフルオロアルキル基含有オリゴマー／酸化マグネシウムナノコンポジット類の調製と表面改質剤への応用...<sup>○</sup>葛西 史光<sup>1</sup>·及川 祐梨<sup>1</sup>·後藤 勇貴<sup>2</sup>·沢田 英夫<sup>1</sup> 1)弘前大院理工, 2)関東電化工業
- 2Pa061 液晶性ウイルスを含むハイドロゲルからの分子放出の制御...<sup>○</sup>柳町 みゆき<sup>1</sup>·澤田 敏樹<sup>1</sup>·芹澤 武<sup>1</sup> 1)東工大院理工
- 2Pb062 光応答性分子を導入した繊維状ウイルスが示す液晶特性...<sup>○</sup>野原 崇稔<sup>1</sup>·澤田 敏樹<sup>1</sup>·芹澤 武<sup>1</sup> 1)東工大院理工
- 2Pa063 分子インプリント法により設計した刺激応答性ゲルのネットワーク構造と分子認識挙動...<sup>○</sup>山藤 沙弥<sup>1</sup>·河村 暁文<sup>1,2</sup>·宮田 隆志<sup>1,2</sup> 1)関西大化学生命工, 2)関西大ORDIST
- 2Pb064 動的架橋点として分子応答性自己集合体を導入した高分子ゲルの合成...<sup>○</sup>山下 真吾<sup>1</sup>·河村 暁文<sup>1,2</sup>·宮田 隆志<sup>1,2</sup> 1)関西大化学生命工, 2)関西大ORDIST
- 2Pa065 脂肪族アミン誘導体を構成成分とする2成分系のゲル形成挙動と集合構造...<sup>○</sup>仙田 卓也<sup>1</sup>·藪内 一博<sup>1</sup> 1)中部大工
- 2Pb066 ARGET-ATRPによる表面グラフトハイドロゲルの創製...<sup>○</sup>松川 滉<sup>1</sup>·増田 造<sup>1</sup>·秋元 文<sup>1</sup>·吉田 亮<sup>1</sup> 1)東大院工
- 2Pa067 塩基性ポリマーとカルボキシル基含有低分子ゲル化剤の相互作用...<sup>○</sup>石川 康伸<sup>1</sup>·鈴木 正治<sup>2</sup>·英 謙二<sup>2</sup> 1)信州大院理工, 2)信州大院総工
- 2Pb068 trans-1,2-ジアミノシクロヘキサンを基盤とした新規な非対称オルガノゲル化剤のゲル化特性...<sup>○</sup>中川 晴香<sup>1</sup>·鈴木 正浩<sup>2</sup>·英 謙二<sup>2</sup> 1)信州大院理工, 2)信州大院総工

講義棟C棟 4F C405

### C. 高分子機能

- 2Pa069 Polyampholyte hydrogels; smart, soft and wet adhesive...<sup>○</sup>Chanchal Kumar ROY<sup>1</sup>·Hong Lei GUO<sup>1</sup>·Abu Bin

IHSAN<sup>2</sup>·Tao Lin SUN<sup>2</sup>·Takayuki NONOYAMA<sup>2</sup>·Tasuku NAKAJIMA<sup>2</sup>·Takayuki KUROKAWA<sup>2</sup>·Jian Ping GONG<sup>2</sup> 1)Grad. Sch. of Life Sci., Hokkaido Univ., Japan, 2)Fac. of Adv. Life Sci., Hokkaido Univ., Japan

- 2Pb070 異方的な静電力学を内包したヒドロゲルの力学物性...<sup>○</sup>小沼 由佳<sup>1</sup>·佐野 航季<sup>1</sup>·海老名 保男<sup>3</sup>·佐々木 高義<sup>3</sup>·石田 康博<sup>2</sup>·相田 卓三<sup>1,2</sup> 1)東大院工, 2)理研, 3)物材機構 MANA
- 2Pa071 薬物担体として用いたイタコン酸-HEMAヒドロゲルからの薬物放出に関するoff-on制御の改善...<sup>○</sup>畑口 健太<sup>1</sup>·鈴木 靖奈<sup>1</sup>·刈込 道徳<sup>1</sup>·木村 隆夫<sup>1</sup> 1)宇都宮大院工
- 2Pb072 白金族元素分離機能を有するハイドロゲル材料...<sup>○</sup>大畑 亨介<sup>1</sup>·桑折 道清<sup>1</sup>·谷口 竜王<sup>1</sup>·岸川 圭希<sup>1</sup>·成田 弘一<sup>2</sup>·元川 竜平<sup>3</sup> 1)千葉大院工, 2)産総研, 3)原子力機構
- 2Pa073 ジアセチレン部位を側鎖に有する三脚型トリブチセンの集合化挙動と特異なゲル化能...<sup>○</sup>清木 規夫<sup>1,2</sup>·石割 文崇<sup>1</sup>·庄子 良晃<sup>1</sup>·梶谷 孝<sup>1,2</sup>·染谷 隆夫<sup>2</sup>·福島 孝典<sup>1,2</sup> 1)東工大資源研, 2)JST-ERATO
- 2Pb074 シクロデキストリンとフェノールフタレインの相互作用を用いた色調変化超分子材料の評価...<sup>○</sup>米倉 辻貴<sup>1</sup>·中畑 雅樹<sup>1</sup>·高島 義徳<sup>1</sup>·山口 浩靖<sup>1</sup>·原田 明<sup>1,2</sup> 1)阪大院理, 2)ImPACT
- 2Pa075 極性芳香族液体の超分子ゲル化と特異な誘電ヒステリシス特性...<sup>○</sup>山本 凌輔<sup>1</sup>·南 祐介<sup>1</sup>·Hui Joseph K.-H.<sup>1</sup>·森川 全章<sup>1,2</sup>·君塚 信夫<sup>1,2</sup> 1)九大院工, 2)九大分子システムセ
- 2Pb076 モノウレア型ピリジン誘導体の自己組織化特性:ゲル形成能と液晶性の発現...<sup>○</sup>深尾 佳大<sup>1</sup>·藪内 一博<sup>1</sup> 1)中部大工
- 2Pa077 ポリロタキサンを組み込んだ超分子ゲルの開発と物性評価...<sup>○</sup>呑村 優<sup>1</sup>·中畑 雅樹<sup>1</sup>·高島 義徳<sup>1</sup>·山口 浩靖<sup>1</sup>·原田 明<sup>1,2</sup> 1)阪大院理, 2)ImPACT
- 2Pb078 金属鑄型ゲルの金属イオンの認識...<sup>○</sup>藤原 勇<sup>1</sup> 1)山口大院理工
- 2Pa079 イオン液体含有ゲル固定コロイドフォトニック結晶のスペクトルチューニング...<sup>○</sup>直井 優衣<sup>1</sup>·矢野 弘樹<sup>1</sup>·澤田 勉<sup>2</sup>·金井 俊光<sup>1</sup> 1)横国大院工, 2)物材機構
- 2Pb080 エラスチン含有ハイドロゲルの調製と形状記憶特性...<sup>○</sup>坂本 晃一<sup>1</sup>·猪股 克弘<sup>1</sup>·杉本 英樹<sup>1</sup>·中西 英二<sup>1</sup> 1)名工大院工
- 2Pa081 双性イオン型高分子を応用したバイオンアクティブ界面の簡便創製技術の確立...<sup>○</sup>西田 未来<sup>1</sup>·中路 正<sup>1</sup>·北野 博巳<sup>1</sup>·猿渡 欣幸<sup>2</sup> 1)富山大院理工, 2)大阪有機化学
- 2Pb082 DNAバイオプラスチックの調製とその物性...<sup>○</sup>青木 隆史<sup>1</sup>·<sup>○</sup>牧野 秀剛<sup>1</sup> 1)京工織大院工芸

講義棟C棟 4F C406

### D. 生体高分子および生体関連高分子

- 2Pa085 脳内移行性ペプチドナノファイバーによる蛋白質異常凝集抑制とアルツハイマー病制御...<sup>○</sup>小林 裕佳子<sup>1</sup>·植村 卓哉<sup>1</sup>·和久 友則<sup>1</sup>·奥田 充顕<sup>2</sup>·杉本 八郎<sup>2</sup>·田中 直毅<sup>1</sup> 1)京工織大院, 2)同志社大
- 2Pb086 卵白アルブミン分泌シグナルペプチドによるコラーゲンゲルの改質と細胞培養基板への利用...<sup>○</sup>成田 佑祐里<sup>1</sup>·金丸 佳央理<sup>1</sup>·須丸 公雄<sup>2</sup>·金森 敏幸<sup>2</sup>·半田 明弘<sup>3</sup>·田中 直毅<sup>1</sup> 1)京工織大院, 2)産総研幹細胞工学研究セ, 3)キュービー
- 2Pa087 マンノース修飾ペプチドナノファイバーのワクチンキャリアとしての機能評価...<sup>○</sup>渋谷 忠壮<sup>1</sup>·杉村 友里<sup>1</sup>·和久 友則<sup>1</sup>·功刀 滋<sup>1</sup>·田中 直毅<sup>1</sup> 1)京工織大院
- 2Pb088 スルホペタイン基導入ポリ- $\gamma$ -L-グルタミン酸の溶液挙動...<sup>○</sup>小島 友貴<sup>1</sup>·中西 英二<sup>1</sup>·猪股 克弘<sup>1</sup>·杉本 英樹<sup>1</sup> 1)名工大院工
- 2Pa089 L-ロイシンを用いたスルホペタイン系温度応答性ポリペプチドの調製...<sup>○</sup>小谷 健人<sup>1</sup> 1)名工大院工

- 2Pb090 PEG固定化表面での血球系細胞とヒト人工染色体(HAC)ベクター含有微小核細胞の融合と細胞接着挙動…○神崎 有加<sup>1</sup>・今城 明典<sup>1</sup>・山田 康枝<sup>1,2,3</sup>・白石 浩平<sup>1,2,3</sup> 1)近畿大院システム工、2)近畿大工、3)近畿大次世代基盤研
- 2Pa091 表面開始RAFT重合法でUCST型温度応答性アクリルアミド/アクリロニトリル共重合体を修飾したガラス基板の調製とヒト間葉系幹細胞(hiMSC)の温度刺激はく離…農宗 辰己<sup>1</sup>・今城 明典<sup>1</sup>・山田 康枝<sup>1,2,3</sup>・白石 浩平<sup>1,2,3</sup> 1)近畿大院システム工、2)近畿大工、3)近畿大次世代基盤研
- 2Pb092 脱細胞化血管の構造と細胞浸潤に関する特性評価…○山下 暁立<sup>1</sup>・根岸 淳<sup>1,3</sup>・橋本 良秀<sup>1</sup>・田淵 正樹<sup>1</sup>・木村 剛<sup>1</sup>・岸田 晶夫<sup>1</sup>・樋上 哲哉<sup>2</sup>・船本 誠一<sup>1</sup> 1)東医歯大生材研、2)札幌医科大、3)学振特別研究員
- 2Pa093 血管内皮細胞の付着を目的とした、変成PVAハイドロゲルの開発…○万治 志<sup>1</sup>・木村 佳弘<sup>2</sup>・松村 和明<sup>1</sup> 1)北陸先端大院マテリアル、2)日本酢ビポバル
- 2Pb094 ホスホリルコリン基を有する生体適合性ブロック共重合体の合成と性質…○樋口 晃司<sup>1</sup>・岩野 篤<sup>1</sup>・岡村 陽介<sup>1</sup>・長瀬 裕<sup>1</sup> 1)東海大院工
- 2Pa095 光反応性リン脂質ポリマーを用いた生体親和性表面の構築…○松田 将<sup>1</sup>・野田 朋澄<sup>1</sup>・坂元 伸行<sup>1</sup>・北野 茂<sup>1</sup>・石原 一彦<sup>2</sup>・深澤 今日子<sup>2</sup>・井上 祐貴<sup>2</sup> 1)日油、2)東大院工
- 2Pb096 抗血栓性脂肪族ポリカーボネートとポリ乳酸のブロック共重合体の界面特性の評価…○羽賀 悠太<sup>1</sup>・井上 裕人<sup>2</sup>・田中 賢<sup>3</sup>・福島 和樹<sup>1,2</sup> 1)山形大工、2)山形大院理工、3)九大先導研
- 2Pa097 新規ポリ酢酸ビニル誘導体の合成と抗血栓性評価…○関 下 明日香<sup>1</sup>・佐藤 一博<sup>1</sup>・小林 慎吾<sup>1,2</sup>・田中 賢<sup>1,2</sup> 1)山形大院理工、2)九大先導研
- 2Pb098 Scaffold-free細胞組織を調製するための温度応答性ソルゲル転移システムの創製…○龍 玄之<sup>1</sup>・多田 啓人<sup>1</sup>・上木 岳士<sup>2</sup>・長瀬 健一<sup>3</sup>・岡野 光夫<sup>3</sup>・秋元 文<sup>1</sup>・吉田 亮<sup>1</sup> 1)東大院工、2)物材機構、3)東女医大先端生命研

講義棟C棟 4F C407

D. 生体高分子および生体関連高分子

- 2Pa101 シルクフィブロイン上での細胞移動に対するOPフラクション添加の影響…○玉田 靖<sup>1</sup>・橋本 朋子<sup>2</sup> 1)信州大繊維、2)奈良女大生環
- 2Pb102 ラクトース修飾絹フィブロイン及び細胞外基質を用いた培養系におけるヒトPS細胞由来肝細胞の維持…○後藤 洋子<sup>1</sup>・赤平 莉菜<sup>2</sup>・田村 健一<sup>2</sup>・渡辺 朝久<sup>2</sup>・稲村 充<sup>2</sup>・新見 伸吾<sup>3</sup> 1)生物研、2)リプロセル、3)国立衛研
- 2Pa103 poly(methyl methacrylate)末端基の生体適合性に対する影響について…○渡部 貴史<sup>1</sup>・八幡 千枝<sup>1</sup>・塚本 秀雄<sup>1</sup>・望月 明<sup>1</sup> 1)東海大院工
- 2Pb104 中間水を有する高分子により軟骨細胞の形態を制御する培養基板の開発…○丸山 寛花<sup>1</sup>・干場 隆志<sup>1,2</sup>・佐藤 一博<sup>1</sup>・陳 国平<sup>2</sup>・田中 賢<sup>1,3</sup> 1)山形大院理工、2)物材機構MANA、3)九大先導研
- 2Pa105 温度応答性コア-コロナ型ロッド状微粒子の調製と細胞との相互作用評価…○鈴木 琢磨<sup>1</sup>・松山 拓矢<sup>1</sup>・麻生 隆彬<sup>2</sup>・石原 量<sup>1</sup>・菊池 明彦<sup>1</sup> 1)東理大院基礎工、2)阪市大複合先端
- 2Pb106 細胞を架橋点とする“生きた”ゲルの創製と細胞反応を活かした機能創発…○武本 紋佳<sup>1</sup>・長濱 宏治<sup>1</sup> 1)甲南大フロンティア
- 2Pa107 有機-無機ハイブリッドポーラス材料の設計と再生医療応用…○藤原 理絵<sup>1</sup>・橋本 良秀<sup>4</sup>・丸川 恵理子<sup>3</sup>・澤田 晋一<sup>1,2</sup>・向井 貞篤<sup>1,2</sup>・佐々木 善浩<sup>1</sup>・秋吉 一成<sup>1,2</sup> 1)京大院工、2)JST-ERATO、3)東医歯大歯、4)東医歯大生材研
- 2Pb108 ポリマー中のメキシ基の運動性と生体適合性について…○樹下 拓也<sup>1</sup>・望月 明<sup>1</sup>・八幡 千枝<sup>1</sup> 1)東海大院工
- 2Pa109 骨再生のためのデキサメタゾン徐放性多孔質足場材料の作製…○川添 直輝<sup>1</sup>・ナンダ シカー・ヒーマンス<sup>1</sup>・陳 国平<sup>1</sup>

1)物材機構MANA

- 2Pb110 薬剤ナノ粒子の作製、抗がん活性評価と加水分解挙動…○幾田 良和<sup>1</sup>・小関 良卓<sup>1</sup>・小野寺 恒信<sup>1</sup>・及川 英俊<sup>1</sup>・笠井 均<sup>1</sup> 1)東北大多元研

講義棟C棟 4F C401

Presentation Time

c=13:20~14:00

d=14:00~14:40

A. 高分子化学

- 2Pc001 2-エトキシエチルメタクリレートのアニオン重合と生成ポリマーのキャラクタリゼーション…篠宮 希絵<sup>1</sup>・廣川 千寿花<sup>1</sup>・岡崎 里美<sup>1</sup>・中川 修<sup>1</sup> 1)東京高専
- 2Pd002 2-アルコキシエチルメタクリレートおよび2-フェノキシエチルメタクリレートのアニオン重合と生成ポリマーのキャラクタリゼーション…天野 恵美<sup>1</sup>・小林 瑠美<sup>1</sup>・佐藤 彩花<sup>1</sup>・中川 修<sup>1</sup> 1)東京高専
- 2Pc003 2-(エチルチオ)エチルメタクリレートおよび2-(ジエチルアミノ)エチルメタクリレートのアニオン重合…中川 修<sup>1</sup>・風間 凜一<sup>1</sup>・渡邊 友哉<sup>1</sup>・市川 亮ファクソン<sup>1</sup>・松村 賢征<sup>1</sup> 1)東京高専
- 2Pd004 環状亜硫酸エステルイオンの重合による人工多糖高分子の合成…○シエティ サンゲーサ<sup>1,2</sup>・小山 靖人<sup>1,2</sup>・中野 環<sup>1,2</sup> 1)北大院総化、2)北大触化研セ
- 2Pc005 二相系を用いたモノマー選択的リビングカチオン共重合による星型およびブロックポリマーの新規合成法の開発…○西川 毅<sup>1</sup>・山田 麻友香<sup>1</sup>・金澤 有紘<sup>1</sup>・金岡 鐘局<sup>1</sup>・青島 貞人<sup>1</sup> 1)阪大院理
- 2Pd006 長鎖アルキル基を持つ第四級アンモニウム塩を用いたビニルエーテルのリビングカチオン重合:逆ミセル生成とそれに基づく特異的な重合挙動…○藤原 混太<sup>1</sup>・金澤 有紘<sup>1</sup>・金岡 鐘局<sup>1</sup>・青島 貞人<sup>1</sup> 1)阪大院理
- 2Pc007 種々のシッフ塩基配位子と金属塩化物を用いた開始剤系による制御カチオン重合:中心金属及び配位子構造が重合挙動に及ぼす影響…○木越 直正<sup>1</sup>・金澤 有紘<sup>1</sup>・金岡 鐘局<sup>1</sup>・青島 貞人<sup>1</sup> 1)阪大院理
- 2Pd008 長寿命生長種の生成を伴うビニル付加・開環同時カチオン共重合:ビニルエーテルないしスチレン類と環状アセタールの共重合…○城内 智香<sup>1</sup>・金澤 有紘<sup>1</sup>・金岡 鐘局<sup>1</sup>・青島 貞人<sup>1</sup> 1)阪大院理
- 2Pc009 ビニル付加カチオン・配位開環同時共重合:アセタール生長末端でアルコキシ基交換を伴うビニルエーテル-ε-カプロラクトン共重合体の合成…○樋口 元樹<sup>1</sup>・金澤 有紘<sup>1</sup>・金岡 鐘局<sup>1</sup>・青島 貞人<sup>1</sup> 1)阪大院理
- 2Pd010 スペーサーを有するエポキシドモノマーとトリオキサンとのカチオン開環共重合…○東海 真平<sup>1</sup>・上田 淳<sup>1</sup>・宇野 貴浩<sup>1</sup>・久保 雅敬<sup>1</sup>・伊藤 敬人<sup>1</sup>・原料 初彦<sup>2</sup> 1)三重大院工、2)ポリプラスチックス
- 2Pc011 メタクリル酸クロロドのアニオン重合におけるエステル類の添加効果…○仲野 峻<sup>1</sup>・北浦 健大<sup>1</sup>・北山 辰樹<sup>1</sup> 1)阪大院基礎工
- 2Pd012 N-(p-置換フェニル)マレイミドのアニオン重合における生長種の検討…○井田 勇貴<sup>1</sup>・萩原 時男<sup>1</sup> 1)埼玉工大大院工
- 2Pc013 N-(4-エチニルフェニル)マレイミドの環化付加物の重合反応性の検討…○伊藤 航<sup>1</sup>・萩原 時男<sup>1</sup> 1)埼玉工大大院工
- 2Pd014 ベンゾフラン誘導体のリビングカチオン重合およびブロック共重合…○田中 友平<sup>1</sup>・佐藤 浩太郎<sup>1,2</sup>・上垣外 正己<sup>1</sup> 1)名大院工、2)JSTさきがけ
- 2Pc015 さまざまなラジカル発生剤による光スイッチ可能なリビングカチオン/ラジカル相互変換重合…○石橋 遼真<sup>1</sup>・佐藤 浩太郎<sup>1,2</sup>・上垣外 正己<sup>1</sup> 1)名大院工、2)JSTさきがけ
- 2Pd016 炭素-ハロゲン結合を介した炭化水素系モノマーのリビングアニオン重合における生長末端活性種変換…○森 優也<sup>1</sup>・佐藤 浩太郎<sup>1,2</sup>・上垣外 正己<sup>1</sup> 1)名大院工、2)JSTさきがけ

講義棟C棟 4F C402

A. 高分子化学

- 2Pc017 リビングカチオン重合による脂環式共役ジエン骨格を有するテルペンのブロック共重合...○大崎 桂史<sup>1</sup>・佐藤 浩太郎<sup>1,2</sup>・上垣外 正己<sup>1</sup>・江口 勇司<sup>3</sup> 1)名大院工、2)JSTさきがけ、3)積水化学
- 2Pd018 植物由来β-カロフィレンのカチオン重合による脂環式ポリマーの合成...○石川 智大<sup>1</sup>・佐藤 浩太郎<sup>1,2</sup>・上垣外 正己<sup>1</sup> 1)名大院工、2)JSTさきがけ
- 2Pc019 グリセロール由来ビニルエーテル誘導体のリビングカチオン重合およびブロック共重合体の合成...○梶田 暁登<sup>1</sup>・佐藤 浩太郎<sup>1,2</sup>・上垣外 正己<sup>1</sup> 1)名大院工、2)JSTさきがけ
- 2Pd020 ビニルアルコールを含む配列制御ポリマーの合成:ビニルエーテルの連続一分子付加制御...○小西 剛広<sup>1</sup>・大内 誠<sup>1,2</sup>・澤本 光男<sup>1</sup> 1)京大院工、2)JSTさきがけ
- 2Pc021 アニオン重合による鎖末端定序性高分子の合成...○長尾 優志<sup>1</sup>・打田 聖<sup>1</sup>・石曾根 隆<sup>1</sup> 1)東工大院理工
- 2Pd022 4-クロロスチレンおよび4-プロモスチレンのアニオン重合...○小泉 太郎<sup>1</sup>・倉掛 玲那<sup>1</sup>・大竹 滉平<sup>1</sup>・打田 聖<sup>1</sup>・石曾根 隆<sup>1</sup> 1)東工大院理工

B. 高分子構造・高分子物理

- 2Pc025 ポリスチレン/ポリアクリル酸ブロック共重合体を安定剤に用いたスチレンの分散重合...○奥野 みなみ<sup>1</sup>・下元 浩晃<sup>1</sup>・井原 栄治<sup>1</sup>・伊藤 大道<sup>1</sup> 1)愛媛大院理工
- 2Pd026 イオン液体を用いて作製した多孔質セルロース粒子の形態制御...○今川 夏緒里<sup>1</sup>・伊原 康仁<sup>1</sup>・鈴木 登代子<sup>1</sup>・南 秀人<sup>1</sup> 1)神戸大院工
- 2Pc027 ポリメタクリル酸メチル/ポリイオン液体複合粒子のモルフオリジ制御...○大内 卓太<sup>1</sup>・中村 龍真<sup>1</sup>・鈴木 登代子<sup>1</sup>・南 秀人<sup>1</sup> 1)神戸大院工
- 2Pd028 磁性界面活性剤を用いるポリドーパミン黒色粒子の表面改質...○河村 彩香<sup>1</sup>・桑折 道済<sup>1</sup>・谷口 竜王<sup>1</sup>・岸川 圭希<sup>1</sup> 1)千葉大院工
- 2Pc029 高分子微粒子の異方修飾による半球状中空粒子の調製...○平 真由香<sup>1</sup>・春谷 昌克<sup>1</sup>・桑折 道済<sup>1</sup>・谷口 竜王<sup>1</sup>・岸川 圭希<sup>1</sup> 1)千葉大院工
- 2Pd030 ポリドーパミン無機複合自立薄膜の作製...○奥 博行<sup>1</sup>・濱田 紘佑<sup>1</sup>・桑折 道済<sup>1</sup>・谷口 竜王<sup>1</sup>・岸川 圭希<sup>1</sup> 1)千葉大院工
- 2Pc031 高分子ヒドロゲルおよび高分子修飾基板への荷電コロイド粒子の吸着挙動...○佐藤 直子<sup>1</sup>・豊玉 彰子<sup>1</sup>・奥 透<sup>1</sup>・山中 淳平<sup>1</sup> 1)名市大院薬
- 2Pd032 マイクロ波加熱によるチオール基を有するピオローゲン樹状配列分子の合成とそれらが形成するSAMの特性...○河内 岳大<sup>1</sup>・小口 有希<sup>1</sup>・長井 圭治<sup>1</sup>・彌田 智一<sup>1</sup> 1)JST-ERA TO彌田超集積材料プロ
- 2Pc033 Poly(NIPAM)を有する側鎖液晶型両親媒性ブロックポリマーの合成とマイクロ相分離構造...○波多野 慎悟<sup>1</sup>・渡邊 智布<sup>1</sup>・森 一将<sup>1</sup>・渡辺 茂<sup>1</sup>・彌田 智一<sup>2</sup> 1)高知大理、2)東工大資源研
- 2Pd034 レニウム錯体含有垂直シリンドラー型マイクロ相分離構造のGI-SWAXS、AFM、TEMIによる構造解析...○野口 三紀子<sup>1</sup>・若林 みどり<sup>1</sup>・和泉 篤士<sup>1</sup>・前田 治彦<sup>1</sup>・権藤 聡<sup>2</sup>・谷尾 吉祥<sup>3</sup>・浅岡 定幸<sup>4</sup> 1)住友ベークライト、2)住ベリサーチ、3)京工織大院工芸、4)京工織大工芸

講義棟C棟 4F C403

B. 高分子構造・高分子物理

- 2Pc035 両親媒性トリブロックポリマーの合成とそれを用いた多孔膜の作製...○前田 伊織<sup>1</sup>・瀧上 清実<sup>2</sup>・金子 光佑<sup>1</sup>・花崎 知則<sup>1</sup> 1)立命館大院生命、2)松風

- 2Pd036 フッ素系ポリマーの界面コンフォメーション...○岩元 寛太<sup>1</sup>・松田 靖弘<sup>1</sup>・田坂 茂<sup>1</sup> 1)静岡大院工
- 2Pc037 溶媒蒸気アニール法によるπ共役高分子マイクロディスクの作製...○愛敬 雄介<sup>1</sup>・齋藤 仁志<sup>1</sup>・桑原 純平<sup>1</sup>・神原 貴樹<sup>1</sup>・山本 洋平<sup>1</sup> 1)筑波大院数理工
- 2Pd038 誘電分光法によるポリ(N-イソプロピルアクリルアミド)薄膜のガラス転移温度の解析...○植竹 祐太<sup>1</sup>・佐々木 海渡<sup>2</sup>・喜多 理王<sup>1,2</sup>・新屋敷 直木<sup>1,2</sup>・八木原 晋<sup>1,2</sup> 1)東海大理、2)東海大総理工
- 2Pc039 表面グラフト化ポリペプチド垂直配向薄膜の主鎖らせん反転と表面電位...○柴田 幸樹<sup>1</sup>・古屋 秀峰<sup>1</sup> 1)東工大院理工
- 2Pd040 可逆ならせん反転を起こす表面グラフト化ポリアスパルテート垂直配向薄膜の配向制御...○松園 拓人<sup>1</sup>・古屋 秀峰<sup>1</sup> 1)東工大院理工
- 2Pc043 加熱延伸法により得た多糖複合フィルム材料特性における多糖分子量と作製条件の影響...○二階堂 裕一<sup>1</sup>・飯島 一智<sup>1</sup>・橋詰 峰雄<sup>1</sup> 1)東理大院総化学
- 2Pd044 ソフト液相吸着法を利用した濡れ性パターン化プラスチック基板上へのセラミックスアップコンバージョン発光層の作製...○渡邊 智<sup>1</sup>・石井 良典<sup>2</sup>・兵藤 宏<sup>3</sup>・曾我 公平<sup>2</sup>・松本 睦良<sup>2</sup> 1)熊本大院自然、2)東理大基礎工、3)東北大多元研
- 2Pd048 赤外分光法で観たポリエチレングリコール水溶液の完全ガラス化...○源明 誠<sup>1</sup>・宮下 峻<sup>1</sup>・笠井 亮資<sup>1</sup>・加賀谷 重浩<sup>1</sup>・北野 博巳<sup>1</sup> 1)富山大院理工
- 2Pc049 環状ポリオレフィンの融解挙動解析と物性評価...○坂村 拓映<sup>1</sup>・上原 宏樹<sup>1</sup>・山延 健<sup>1</sup>・竹内 大介<sup>2</sup> 1)群馬大院理工、2)東工大資源研
- 2Pd050 テラヘルツ分光法および赤外分光法を用いたポリ(ε-カポロラクトン)の結晶化挙動および熱挙動...○豊内 拓哉<sup>1</sup>・保科 宏道<sup>2</sup>・佐藤 春実<sup>1</sup> 1)神戸大院発達、2)理研
- 2Pc051 陽電子消滅寿命法による熱硬化性樹脂の自由体積評価...○細見 博之<sup>1</sup>・吉本 茂<sup>1</sup>・古島 圭智<sup>1</sup>・高井 良浩<sup>1</sup> 1)東レリサーチセ
- 2Pd052 振動分光法を用いた低分子量ポリ(3-ヒドロキシブタン酸)の結晶構造及び熱的挙動に関する研究...○宮井 智也<sup>1</sup>・門屋 直人<sup>1</sup>・保科 宏道<sup>2</sup>・尾崎 幸洋<sup>3</sup>・佐藤 春実<sup>1</sup> 1)神戸大院発達、2)理研、3)関西学院大理工

講義棟C棟 4F C404

B. 高分子構造・高分子物理

- 2Pc053 アモルファススチレンオリゴマーの低温熱容量の解析...○横田 麻莉佳<sup>1</sup>・西山 枝里<sup>1</sup>・藤村 順<sup>1</sup>・筑紫 格<sup>1</sup> 1)千葉工大院工
- 2Pd054 断熱型熱量計を用いたアモルファスポリスチレンのエンタルピー緩和測定における分子量依存性(II)...○藤村 順<sup>1</sup>・西山 枝里<sup>1</sup>・筑紫 格<sup>1</sup> 1)千葉工大院工
- 2Pc055 結晶性ポリスチレンからなるプロトン交換膜の作製とプロトン伝導...○片岡 利介<sup>1</sup>・平賀 真理子<sup>1</sup>・山中 春美<sup>1</sup>・池原 飛之<sup>1</sup> 1)神奈川大工
- 2Pd056 ポリビニルアルコール/(ジメチルスルホキシド/水)の凍結解凍ゲルを用いて作製したフィルムの結晶化度の向上...○恩庄 直洋<sup>1</sup>・中沖 隆彦<sup>1</sup> 1)龍谷大理工
- 2Pc057 凍結解凍サイクルゲルから作製したポリビニルアルコール薄膜の結晶化度...○宮永 将行<sup>1</sup>・中沖 隆彦<sup>1</sup> 1)龍谷大理工
- 2Pd058 超高分子量ポリエチレンの固体高分解能 13C NMR による分子構造と分子運動性の関係...○池西 孝成<sup>1</sup>・中沖 隆彦<sup>1</sup>・石原 英昭<sup>1</sup> 1)龍谷大理工
- 2Pc059 異なる配向の高分子結晶空隙に包接されたゲスト分子の異方的運動性...○赤沢 翔<sup>1</sup>・小林 秀雄<sup>1</sup>・金子 文俊<sup>1</sup>・浦川 理<sup>1</sup>・井上 正志<sup>1</sup> 1)阪大院理
- 2Pc061 X線CTを用いたポリマーコンポジット射出成形品の観察と熱膨張制御に関する研究...○野間 賢士<sup>1</sup>・浦山 健治<sup>1</sup>・西川 幸宏<sup>1</sup> 1)京工織大院工
- 2Pd062 シリカ/熱可塑性エラストマー複合材料の圧縮試験における

- 局所ひずみの計測...〇吳 俊<sup>1</sup>・西川 幸宏<sup>1</sup> 1)京工織大院工
- 2Pc063 微粒子分散系における微粒子サイズやサイズ分布と粘度の相関...〇溝口 紘一朗<sup>1</sup>・西川 幸宏<sup>1</sup> 1)京工織大院工
- 2Pd064 光反応誘起相分離に及ぼすメタクリレートモノマーのアルキル鎖長の影響...〇川久保 利恵<sup>1,2</sup>・中西 英行<sup>1</sup>・則末 智久<sup>1</sup>・宮田 貴章<sup>1</sup> 1)京工織大院工、2)東洋ゴム
- 2Pc065 ポリエチルアクリレート/ポリメチルメタクリレート混合系の光重合誘起相分離に及ぼす開始剤濃度の影響...〇加須栄 旭<sup>1</sup>・中西 英行<sup>1</sup>・則末 智久<sup>1</sup>・宮田 貴章<sup>1</sup> 1)京工織大院工
- 2Pd066 非相溶系高分子ブレンドの相分離を利用したマイクロCBリング構造...〇ジャン ジュンヒョク<sup>1</sup>・井上 剛志<sup>2</sup>・川添 真幸<sup>3</sup>・吉田 博久<sup>2</sup> 1)京大院工、2)首都大院、3)横浜ゴム
- 2Pc067 分子配列の異なる二成分三元ブロック共重合体の構成成分ホモポリマーとの混合系が示すマイクロ相分離構造...〇茂苺 佳祐<sup>1</sup>・姫野 竜佑<sup>2</sup>・鳥飼 直也<sup>1,2</sup>・川口 正美<sup>2</sup> 1)三重大院地域イノベ、2)三重大院工
- 2Pd068 水素結合性超分子ブロック共重合体の相分離ダイナミクスの計算機シミュレーション...〇有村 峻<sup>1</sup>・古賀 毅<sup>1</sup> 1)京大院工

講義棟C棟 4F C405

C. 高分子機能

- 2Pc069 生体適合性側鎖を導入したAIE色素修飾ポリアクリル酸カルシウムセンサーの合成と性質...〇松村 聡子<sup>1</sup>・石割 文崇<sup>1,2</sup>・染谷 隆夫<sup>2</sup>・福島 孝典<sup>1,2</sup> 1)東工大資源研、2)JST-ERATO
- 2Pd070 基板表面を利用した高強度カラーゲンフィルムの作製...〇徳地 彩稀<sup>1</sup>・赤松 範久<sup>1</sup>・穴戸 厚<sup>1,2</sup> 1)東工大資源研、2)JSTさきがけ
- 2Pc071 側鎖にアリル基を持つPEOによる新規軟膏剤の薬物放出性評価と物性評価...〇浅井 大知<sup>1</sup>・山下 啓司<sup>1</sup>・栗田 裕崇<sup>1</sup>・野田 康弘<sup>2</sup> 1)名工大院工、2)金城学院大薬
- 2Pd072 クマリンの可逆的な光付加環化反応を利用したポリマー材料の開発と構造・物性変化...〇守山 雅也<sup>1</sup>・川野 智世<sup>1</sup>・長野 桜子<sup>1</sup>・上村 牧子<sup>1</sup>・岡野 拓実<sup>1</sup>・小野 昌平<sup>1</sup>・藪内 一博<sup>2</sup> 1)大分大工、2)中部大工
- 2Pc073  $\pi$  共役系骨格を有する多関節高分子の設計...〇辻本 諭輝<sup>1</sup>・櫻井 庸明<sup>2</sup>・関 修平<sup>2</sup> 1)阪大院工、2)京大院工
- 2Pd074 光分解性2-ニトロフェネチルリンカーから誘導された自己組織化単分子膜およびモデル化合物の光分解...〇伊藤 倫子<sup>1</sup>・山田 智也<sup>2</sup>・柳澤 由太<sup>2</sup>・佐藤 大樹<sup>2</sup>・山口 和夫<sup>1,2</sup> 1)神奈川大光材料研、2)神奈川大理
- 2Pc075 ポリマーブラシ付与シリカ微粒子と液晶を用いた光応答性自己修復材料の開発...〇川田 友紀<sup>1,2</sup>・山本 貴広<sup>2</sup>・木原 秀元<sup>2</sup>・大野 工司<sup>3</sup> 1)筑波大数理工、2)産総研、3)京大化研
- 2Pd076 分子/低分子複合材料で作製した側鎖に N-ベンジリデンアミンと安息香酸を有する高分子液晶フィルムの光配向...〇藤井 良輔<sup>1</sup>・三宅 一世<sup>1</sup>・近藤 瑞穂<sup>1</sup>・川月 喜弘<sup>1</sup> 1)兵庫大院工
- 2Pc077 アントラセン発色団を含むイオン液体における光結晶化とその制御...〇久光 翔太<sup>1</sup>・楊井 伸浩<sup>1,2,3</sup>・藤川 茂紀<sup>4</sup>・君塚 信夫<sup>1,2</sup> 1)九大院工、2)九大分子システムセ、3)JSTさきがけ、4)九大WPI-I2CNER
- 2Pd078 ポリロタキサンで架橋したアゾベンゼンポリマーの光誘起相転移...〇友清 紳<sup>1</sup>・木戸 匡 俊<sup>1</sup>・秋山 陽久<sup>2</sup>・松澤 洋子<sup>2</sup>・伊藤 耕三<sup>3</sup> 1)芝浦工大、2)産総研ナノシステム、3)東大院新領域
- 2Pc079 結晶性成分を導入したシリコーン・エラストマーの力学物性...〇磯貝 由紀子<sup>1</sup>・森田 涼介<sup>1</sup>・増田 綾子<sup>1</sup>・上原 宏樹<sup>1</sup>・山延 健<sup>1</sup>・秋山 映一<sup>2</sup> 1)群馬大院理工、2)相模中研
- 2Pd080 重合性基を有するオリゴチオフェン誘導体を基盤とする電荷輸送性液晶フィルムの構築...〇矢田貝 諒<sup>1</sup>・吉尾 正史<sup>1</sup>・加藤 隆史<sup>1</sup> 1)東大院工

- 2Pc081 多層膜マイクロスフィアに内包したDNAの交換とその配列依存性...〇武井 里歩<sup>1</sup>・森本 展行<sup>1</sup>・野村 慎一郎<sup>1</sup>・鈴木 誠<sup>1</sup> 1)東北大院工
- 2Pd082 昇華性低分子による自由界面からの面外/面内配向制御...〇三宅 一世<sup>1</sup>・近藤 瑞穂<sup>1</sup>・川月 喜弘<sup>1</sup> 1)兵庫大院工

講義棟C棟 4F C406

C. 高分子機能

- 2Pc085 ボロン酸を用いたニリン酸特異的な分子認識能を有する材料の創製...〇飯塚 大介<sup>1</sup>・三條 舞<sup>1</sup>・合田 達郎<sup>1</sup>・松元 亮<sup>1</sup>・宮原 裕二<sup>1</sup> 1)東医歯大生材研
- 2Pd086 液晶性環動高分子の熱架橋による二次的ネットワークの構築及び配向保持...〇白石 哲也<sup>1</sup>・中田 有亮<sup>1</sup>・木戸 脇 匡 俊<sup>1</sup>・林 佑樹<sup>2</sup>・伊藤 耕三<sup>3</sup> 1)芝浦工大院工、2)アドバンストソフトマテリアルズ、3)東大院新領域
- 2Pc087 分岐構造を有する側鎖型液晶ポリマーの合成とその配向性...〇松野 渉<sup>1</sup>・羽場 修<sup>1</sup>・米竹 孝一郎<sup>1</sup> 1)山形大院理工
- 2Pd088 ポリ(トリメチレンカーボネート誘導体)の側鎖長調節による感熱応答性制御...〇孕石 英義<sup>1,2</sup>・カン 凱<sup>1,2</sup>・網代 広治<sup>1,2,3</sup>・高濱 瞬<sup>4</sup>・明石 満<sup>4</sup> 1)奈良先端大研機構、2)奈良先端大院物質、3)JSTさきがけ、4)阪大院生命
- 2Pc089 酸化還元特性を有するN-Heteroacene誘導体の合成と性質...〇磯田 恭佑<sup>1</sup> 1)香川大工
- 2Pd090 酸塩基処理を利用したカーボンナノライド薄膜の機能化...〇坂本 滋<sup>1,3</sup>・荒添 弘樹<sup>2,3</sup>・宮島 大吾<sup>3</sup>・相田 卓三<sup>2,3</sup> 1)東理大院理工、2)東大院工、3)理研
- 2Pc091 交互かご鎖シロキサンポリマーの平衡重合における反応条件の最適化...〇勝田 真弘<sup>1</sup>・菅 雄作<sup>2</sup>・大場 智之<sup>3</sup>・松尾 孝志<sup>4</sup>・國武 雅司<sup>1,5</sup> 1)熊本大院自然、2)熊本大工、3)JNC石油化学、4)JNC、5)新学術元素ブロック

D. 生体高分子および生体関連高分子

- 2Pc093 中枢神経系細胞への選択的取り込みを志向した デュアルリガンド型高分子ミセルシステムの構築...〇渡邊 拓也<sup>1</sup>・溝口 明祐<sup>2</sup>・安楽 泰孝<sup>1</sup>・福里 優<sup>1</sup>・堀 真緒<sup>1</sup>・アン ジュヨン<sup>1</sup>・片岡 一則<sup>1,2</sup> 1)東大院工、2)東大院医
- 2Pd094 バイオミネラリゼーションを利用して作製したコアシェル型キトサン/炭酸カルシウム複合微粒子のpH応答薬物担体としての評価...〇谷本 智史<sup>1</sup>・トウ ジュンニ<sup>1</sup>・西井 泉賀<sup>1</sup>・伊田 翔平<sup>1</sup>・廣川 能嗣<sup>1</sup> 1)滋賀県大工
- 2Pc095 ユニマーポリイオンコンプレックス搭載ナノ粒子の構築とsiRNAデリバリーへの展開...〇易 宇<sup>1</sup>・金 鉉璣<sup>2</sup>・米 朋<sup>3</sup>・宮田 完二郎<sup>2</sup>・片岡 一則<sup>1</sup> 1)東大院工、2)東大院医、3)川崎産振財団
- 2Pd096 多糖複合フィルムの担持・徐放挙動におけるモデル薬物の分子量の効果...〇柴田 智教<sup>1</sup>・飯島 一智<sup>1</sup>・村田 悠<sup>1</sup>・橋詰 峰雄<sup>1</sup> 1)東理大院総化学
- 2Pc097 多重刺激応答性ポリマー被覆メソポーラスシリカを用いた薬物徐放制御システムの構築...〇加藤 亮太<sup>1</sup>・森 優奈<sup>2</sup>・樋口 真弘<sup>1</sup> 1)名工大院工、2)名工大工
- 2Pd098 ポリカチオン側鎖のアミン構造の修飾によるpH応答性の精密制御とPIC型siRNAデリバリーへの応用...〇武元 宏泰<sup>1</sup>・ガオ ファイ<sup>2</sup>・宮田 完二郎<sup>3</sup>・西山 信宏<sup>1</sup>・片岡 一則<sup>3,4</sup> 1)東工大資源研、2)天津理工大院工、3)東大院医、4)東大院工
- 2Pc099 PEG-スルホベタインコポリマーナノスフィアによる細胞内動態制御...〇若村 優<sup>1</sup>・森本 展行<sup>1</sup>・中山 勝文<sup>2</sup>・東海林 亙<sup>2</sup>・鈴木 誠<sup>1</sup> 1)東北大院工、2)東北大学際
- 2Pd100 薬剤徐放のためのカラーゲン/PLLA芯鞘ナノファイバーの創製...〇加藤 新<sup>1</sup>・パトニヤム オノン<sup>1</sup>・末 信一朗<sup>1</sup>・藤田 聡<sup>1</sup> 1)福井大院工

講義棟C棟 4F C407

## D. 生体高分子および生体関連高分子

- 2Pc101 エピジェネティクスコントロールキャリアを用いた新しい抗酸化治療...<sup>○</sup>浅羽 祐太郎<sup>1</sup>・松帆 志幸<sup>1</sup>・朝山 章一郎<sup>1</sup>・川上 浩良<sup>1</sup> 1)首都大院都市環境
- 2Pd102 エレクトロスピンニング法による生分解性ナノファイバーの作製(I) - MPEG-b-PLLAの合成と評価 -...<sup>○</sup>大木本 美玖<sup>1</sup>・藤田 正博<sup>1</sup>・竹岡 裕子<sup>1</sup>・陸川 政弘<sup>1</sup> 1)上智大理工
- 2Pc103 ポリエチレンを基板とした光電変換色素固定薄膜型人工網膜の表面電位測定による性能予測...<sup>○</sup>新田 誠<sup>1</sup>・内田 哲也<sup>1</sup> 1)岡山大院自然
- 2Pd104 分離担体への応用を目指したDNAアプタマー架橋型温度応答性ゲルの設計...<sup>○</sup>蓮池 英里香<sup>1</sup>・秋元 文<sup>2</sup>・黒田 玲子<sup>3</sup>・蛭田 勇樹<sup>1</sup>・金澤 秀子<sup>1</sup>・吉田 亮<sup>2</sup> 1)慶應大院薬、2)東大院工、3)東理大総研
- 2Pc105 PEG架橋PNIPAAmゲルを用いた力学的刺激を印加可能な4D細胞培養システムの設計...<sup>○</sup>秋元 文<sup>1</sup>・蓮池 英里香<sup>2</sup>・多田 啓人<sup>1</sup>・玉手 亮多<sup>1</sup>・長瀬 健一<sup>3</sup>・岡野 光夫<sup>3</sup>・金澤 秀子<sup>2</sup>・吉田 亮<sup>1</sup> 1)東大院工、2)慶應大院薬、3)東女医大先端生命研
- 2Pd106 感温性ポリマーによるフラーレンの水溶化...<sup>○</sup>矢野 純希<sup>1</sup>・遊佐 真一<sup>1</sup>・大畑 哲也<sup>1</sup>・石原 一彦<sup>2</sup> 1)兵庫大院工、2)東大院工
- 2Pc107 PEGおよびポリアミノ酸を有するABC型トリブロック共重合体の精密合成と機能性評価...<sup>○</sup>松本 享典<sup>1</sup>・左久間 隼矢<sup>1</sup>・西井 圭<sup>1</sup>・Scholz Carmen<sup>2</sup>・飯島 道弘<sup>1</sup> 1)小山高専、2)アバマ大ハンツビル
- 2Pd108 PLLA系ブロック共重合体ナノファイバーの作製と評価(VI) - バイオミネラリゼーション -...<sup>○</sup>笠谷 桃子<sup>1</sup>・藤田 正博<sup>1</sup>・竹岡 裕子<sup>1</sup>・陸川 政弘<sup>1</sup> 1)上智大理工
- 2Pc109 フェルラ酸骨格を側鎖にもつ高分子の合成とその特性...<sup>○</sup>新 史紀<sup>1</sup>・高嶋 愛里<sup>1</sup>・大須賀 秀次<sup>1</sup>・坂本 英文<sup>1</sup> 1)和歌山大システム工
- 2Pd110 線維化が加速されたコラーゲン/架橋剤混合水溶液のゲル化挙動...<sup>○</sup>畑山 博哉<sup>1</sup>・柚木 俊二<sup>1</sup>・大藪 淑美<sup>1</sup>・浦岡 俊夫<sup>2</sup> 1)都産技研セ、2)東京医療セ
- 2Pc111 リガンドの種類及び導入位置の異なる感温性高分子修飾表面がタンパク質との相互作用に与える影響...<sup>○</sup>石川 昌樹<sup>1</sup>・郡山 拓也<sup>1</sup>・石原 量<sup>1</sup>・菊池 明彦<sup>1</sup> 1)東理大院基礎工
- 2Pd112 Pro-Angiogenic Hydrogen Sulfide Releasing Micelles...<sup>○</sup>陳 家瑜<sup>1</sup>・van der Vlies Andre J.<sup>2</sup>・宇山 浩<sup>2</sup>・長谷川 麗<sup>2</sup> 1)阪大工、2)阪大院工
- 2Pc113 Mussel-inspired binding bone morphogenetic protein 2 for functionalization of titanium surfaces...<sup>○</sup>Chen Zhang<sup>1,2,3</sup>・Hideyuki Miyatake<sup>1</sup>・Yoshihiro Ito<sup>1,4</sup> 1)Nano Med. Eng. Lab., RIKEN, 2)Sch. of Pharmaceutical Sci., Jilin Univ., No.1266 Fujin Road, Changchun, Jilin, 130021, China, 3)Key Lab. of Polym. EcobioMat., Changchun Inst. of Applied Chem., Chinese Acad. of Sci., 4)RIKEN
- 2Pd114 Graphite Oxide/Cellulose Beads for DNA Extraction Applications...<sup>○</sup>Garbis Atam AKCEOGLU<sup>1</sup>・Oi Lun Li<sup>2</sup>・Nagahiro SAITO<sup>3</sup> 1)Grad. Sch. of Eng., Nagoya Univ., 2)GREEN MOBILITY COLLABORATIVE Res. CENTER, NAGOYA Univ., 3)SOCIAL INNOVATION DESIGN CENTER (SIDC), INSTITUTE OF INNOVATION FOR FUTURE SOCIETY, NAGOYA Univ.

### 講義棟C棟 4F C401

Presentation Time

e=15:20~16:00

f=16:00~16:40

## A. 高分子化学

- 2Pe001 ポルフィリン連結連鎖移動剤の合成とN-(2-ヒドロキシプロピル)メタクリルアミドのRAFT重合...<sup>○</sup>筒井 雄也<sup>1</sup>・小幡 誠<sup>1</sup> 1)山梨大院工

- 2Pf002 RAFT重合とクリック反応を用いた糖質高分子とポリ(L-lysine)のブロックコポリマーの合成...<sup>○</sup>水越 洋<sup>1</sup>・小幡 誠<sup>1</sup> 1)山梨大院工
- 2Pe003 自己組織化キチンナノファイバーからの表面開始グラフト重合による複合材料の創製...<sup>○</sup>遠藤 瞭<sup>1</sup>・山元 和哉<sup>1</sup>・門川 淳一<sup>1</sup> 1)鹿児島大院理工
- 2Pf004 2,4,6-トリプロモアニリンから誘導したジメタクリルイミドのラジカル環化重合...<sup>○</sup>古橋 拓樹<sup>1</sup>・作江 富夫<sup>1</sup>・片岡 啓介<sup>2</sup>・屋敷 勝頼<sup>2</sup>・須藤 篤<sup>1</sup> 1)近畿大院総理工、2)マナック
- 2Pe005 配位不飽和サイトを有する多孔性金属錯体内での制御ラジカル共重合反応...<sup>○</sup>望月 秀人<sup>1</sup>・植村 卓史<sup>1,2</sup>・北川 進<sup>1,3</sup> 1)京大院工、2)JST-CREST、3)京大WPI-iCeMS
- 2Pf006  $\alpha$ -(アミノメチル)アクリル酸エステルのラジカル重合:分子内水素結合の切断が誘発する 自発的重合後修飾...<sup>○</sup>高坂 泰弘<sup>1</sup>・松本 裕介<sup>2</sup>・北山 辰樹<sup>2</sup> 1)信州大繊維、2)阪大院基礎工
- 2Pe007 酸・塩基ユニットを導入した定序列オリゴモノマーのラジカル共重合とイオンコンプレックス形成...<sup>○</sup>副島 敬正<sup>1</sup>・佐藤 浩太郎<sup>1,2</sup>・上垣外 正己<sup>1</sup> 1)名大院工、2)JSTさきがけ
- 2Pf008 様々な周期間隔でのポリ(NIPAM)へ親水性基の導入と水溶液中での温度応答性凝集挙動の解析...<sup>○</sup>坂口 宏樹<sup>1</sup>・佐藤 浩太郎<sup>1,2</sup>・上垣外 正己<sup>1</sup> 1)名大院工、2)JSTさきがけ
- 2Pe009 リビングラジカル重合の生長末端選択的アミド化の繰り返しによる新規配列制御高分子の合成...<sup>○</sup>石神 有香子<sup>1</sup>・佐藤 浩太郎<sup>1,2</sup>・上垣外 正己<sup>1</sup> 1)名大院工、2)JSTさきがけ
- 2Pf010 金属酸化物微粒子存在下でのPMEマクロモノマーを用いた原子移動ラジカル重合における重合挙動...<sup>○</sup>久本 駿輔<sup>1</sup>・足立 馨<sup>1</sup>・塚原 安久<sup>1</sup> 1)京工繊大院工芸
- 2Pe011 二分子ラジカル付加の繰り返しによる配列制御ビニルポリマー:交互成長種のドーマント化制御...<sup>○</sup>西森 加奈<sup>1</sup>・大内 誠<sup>1,2</sup>・澤本 光男<sup>1</sup> 1)京大院工、2)JSTさきがけ
- 2Pf012 ジエン付加N-(4-ビニルフェニル)マレイミドのビニル基選択ラジカル共重合の検討...<sup>○</sup>大熊 崇之<sup>1</sup>・萩原 時男<sup>1</sup> 1)埼玉大院工
- 2Pe013 アゾ基を有するN-置換イタコンイミドの共重合と重合体の性質...<sup>○</sup>猪野 史徳<sup>1</sup>・萩原 時男<sup>1</sup> 1)埼玉大院工
- 2Pf014 アミノ酸由来キラルオキサリジンのラジカル重合...<sup>○</sup>丹羽 実輝<sup>1</sup>・乗貞 孟<sup>1</sup>・田中 均<sup>1</sup> 1)徳島大院
- 2Pe015 Li塩存在下でのN-アリルメタクリルアミドの化学選択性ラジカル重合...<sup>○</sup>小笠 佑太<sup>1</sup>・瀬形 匡<sup>1</sup>・押村 美幸<sup>1</sup>・平野 朋広<sup>1</sup>・右手 浩一<sup>1</sup> 1)徳島大院シオテク
- 2Pf016 水酸基含有ビニルエーテル類のRAFT重合...<sup>○</sup>杉原 伸治<sup>1,2</sup>・川本 裕紀<sup>1</sup>・前田 寧<sup>1</sup> 1)福井大院工、2)JSTさきがけ

### 講義棟C棟 4F C402

## B. 高分子構造・高分子物理

- 2Pe017 両親媒性高分子と低分子界面活性剤を用いた様々な樹脂表面の親水化処理...<sup>○</sup>北畑 繁<sup>1</sup>・山本 俊輔<sup>1</sup>・下村 文音<sup>1</sup>・徳田 桂也<sup>1</sup>・西野 孝<sup>1</sup>・丸山 達生<sup>1</sup> 1)神戸大院工
- 2Pf018 高分子-イオン液体複合膜の帯電防止機能に関する研究...<sup>○</sup>横藤 敏之<sup>1</sup>・酒井 康成<sup>1</sup>・岩橋 崇<sup>1</sup>・加賀山 航<sup>2</sup>・齊藤 雄太<sup>2</sup>・大内 幸雄<sup>1</sup> 1)東工大院理工、2)日本乳化剤
- 2Pe019 両親媒性ブロックコポリマーによる動的ポリマーブラシの構造解析...<sup>○</sup>井上 一真<sup>1</sup>・犬塚 学<sup>1,2</sup>・山田 悟史<sup>3</sup>・伊藤 耕三<sup>1</sup>・横山 英明<sup>1</sup> 1)東大院新領域、2)九大院工、3)高エネ機構
- 2Pf020 シリコン基板にグラフトされたpoly( $\epsilon$ -caprolactone)結晶のモルフォロジー...<sup>○</sup>片岡 利介<sup>1</sup>・小菅 大樹<sup>1</sup>・池原 飛之<sup>1</sup> 1)神奈川大工
- 2Pe021 可視MAIRS法を用いたポルフィリン系半導体薄膜の構造異方性解析...<sup>○</sup>波田 美耶子<sup>1</sup>・塩谷 暢貴<sup>1</sup>・下赤 卓史<sup>1</sup>・枝和男<sup>2</sup>・長谷川 健<sup>1</sup> 1)京大化研、2)神戸大院理
- 2Pf022 ペプチド修飾コイダリシリカ単粒子膜の基板への転写構造に与える作製条件の影響...<sup>○</sup>廣川 能嗣<sup>1</sup>・谷本 智史<sup>1</sup>・伊田

翔平<sup>1</sup>・中野 佑美<sup>1</sup> 1)滋賀県大工

- 2Pe023 結晶性コアを有する高分子ミセルの粒径に及ぼす熱履歴の影響…○山下 大貴<sup>1</sup>・伊田 翔平<sup>1</sup>・廣川 能嗣<sup>1</sup>・谷本 智史<sup>1</sup> 1)滋賀県大工
- 2Pf024 ポリ(N-イソプロピルアクリルアミド)マイクロゲルとポリアクリル酸の複合体形成における電位差滴定挙動…○小川 和義<sup>1</sup> 1)筑波大生命
- 2Pe025 階層型リソグロ構造の構築と力学的流体輸送への展開…○木村 亨<sup>1</sup>・伊村 芳郎<sup>2</sup>・河合 武司<sup>1,2</sup>・遠藤 洋史<sup>3</sup> 1)東理大院総化学、2)東理大工、3)富山県大工
- 2Pf026 リン脂質巨大分子集合体の液晶多形構造に対する影響因子…○端山 琢人<sup>1</sup>・黒岩 崇<sup>1</sup>・市川 創作<sup>2</sup>・金澤 昭彦<sup>1</sup> 1)都市大院工、2)筑波大生命環境
- 2Pe027 高分子乳化剤を利用したマイクロチャンネル乳化によるW/O/Wエマルションの形成挙動…○鈴木 亮彦<sup>1</sup>・堀越 要<sup>1</sup>・黒岩 崇<sup>1</sup>・市川 創作<sup>2</sup>・金澤 昭彦<sup>1</sup> 1)都市大院工、2)筑波大生命
- 2Pf028 キトサン-長鎖脂肪酸複合微粒子の微細構造および分散特性に対する影響因子…○河内 勇人<sup>1</sup>・黒岩 崇<sup>1</sup>・市川 創作<sup>2</sup>・金澤 昭彦<sup>1</sup> 1)都市大院工、2)筑波大生命
- 2Pe029 架橋キトサンゲル微粒子のpH応答性に基づく吸脱着制御と分離材料への利用…○齋藤 かおり<sup>1</sup>・黒岩 崇<sup>1</sup>・金澤 昭彦<sup>1</sup> 1)都市大院工
- 2Pf030 多糖被覆ゼラチンマイクロスフィアへの生体高分子の内包化と外場応答的放出特性…○藤井 雄大<sup>1</sup>・片山 真穂<sup>1</sup>・黒岩 崇<sup>1</sup>・金澤 昭彦<sup>1</sup> 1)都市大院工

講義棟C棟 4F C403

## B. 高分子構造・高分子物理

- 2Pe035 高分子分散剤存在下におけるグラファイト層間化合物の電気化学剥離…○丹野 泰長<sup>1</sup>・沖本 治哉<sup>1</sup>・佐野 正人<sup>1</sup> 1)山形大院理工
- 2Pf036 結晶成長の速度論を用いたグラフェンエッチング反応の解析…○渡辺 優人<sup>1</sup>・佐野 正人<sup>1</sup> 1)山形大院理工
- 2Pe037 固体表面近傍での混合溶媒ゲルの溶媒分布不均一性…○本間 司馬<sup>1</sup>・佐野 正人<sup>1</sup> 1)山形大院理工
- 2Pf038 トリブロック共重合体の水面展開膜の作製とマイクロ相分離…○山川 文菜<sup>1</sup>・入江 聡<sup>2</sup>・佐々木 隆<sup>2</sup>・今枝 嗣人<sup>2</sup>・奥永 陵樹<sup>2</sup>・漆崎 美智遠<sup>2</sup>・阪口 壽一<sup>2</sup>・橋本 保<sup>2</sup> 1)福井大工、2)福井大院工
- 2Pe039 高分子表面の劣化原因解析～走査プローブ顕微鏡(SPM)によるアプローチ…○生井 勝康<sup>1</sup>・樋野 知雅子<sup>1</sup> 1)三井化学分析セ
- 2Pf040 異なる結晶状態のポリ(3-ヘキシルチオフェン)膜の電気化学ドーピング評価…○伊藤 健太<sup>1</sup>・青木 純<sup>1</sup> 1)名工大院工
- 2Pe041 両親媒性物質からなるヒドロゲル微粒子の気水界面吸着挙動…○堀込 幸司<sup>1</sup>・櫻井 祐貴<sup>1</sup>・青木 大地<sup>1</sup>・鈴木 大介<sup>1,2</sup> 1)信州大繊維、2)信州大ファイバー研
- 2Pf042 W/Oエマルションを用いたスターポリマーの集積によるヒドロゲル微粒子の創製…○柴本 貴史<sup>1</sup>・呉羽 拓真<sup>1</sup>・佐藤 高彰<sup>1</sup>・酒井 崇匡<sup>3</sup>・鈴木 大介<sup>1,2</sup> 1)信州大繊維、2)信州大ファイバー研、3)東大院工
- 2Pe045 メタロセン系超高分子量ポリエチレンの溶融一軸および二軸延伸過程での配向結晶化挙動…○成田 千尋<sup>1</sup>・上野 雅彦<sup>1</sup>・上原 宏樹<sup>1</sup>・山延 健<sup>1</sup>・若林 保武<sup>2</sup>・稲富 敬<sup>2</sup>・阿部 成彦<sup>2</sup> 1)群馬大院理工、2)東ソー
- 2Pf046 高分子/シクロデキストリン複合体の構造解析と物性評価に関する研究…○高田 佳尚<sup>1</sup>・上原 宏樹<sup>1</sup>・山延 健<sup>1</sup>・高橋 圭子<sup>2</sup> 1)群馬大院理工、2)東工芸大工
- 2Pe047 ラマン分光法を用いたポリブチレンサクシネートの結晶構造の違いによる酵素分解挙動…○筒井 綾香<sup>1</sup>・佐藤 春実<sup>1</sup> 1)神戸大院発達
- 2Pf048 多孔質ポリ乳酸の液体中での結晶化速度の変化…○片野

修吾<sup>1</sup>・Muhammad Syazwan<sup>1</sup>・松田 大<sup>1</sup>・佐々木 隆<sup>1</sup>・入江 聡<sup>1</sup> 1)福井大院工

- 2Pe049 Temperature Dependent of Poly(3-hydroxybutyrate-co-3-hydroxyvalerate) Studied by Low Frequency Raman and Terahertz Spectroscopy…○Marlina Dian<sup>1</sup>・Yoshida Koh<sup>1</sup>・Hoshina Hiromichi<sup>2</sup>・Sato Harumi<sup>3</sup>・Ozaki Yukihiko<sup>1</sup> 1)Grad. Sch. of Sci. & Tech., Kwansai Gakuin Univ., 2)RIKEN, 3)Grad. Sch. of Human Development & Env., Kobe Univ.
- 2Pf050 The crystallization behavior of poly(3-hydroxybutyrate)(PHB) during solvent casting process…○Mengfan Wang<sup>1</sup>・Shigeaki Morita<sup>2</sup>・Harumi Sato<sup>3</sup>・Yukihiko Ozaki<sup>1</sup> 1)Grad. Sch. of Eng. & Tech., Kwansai Gakuin Univ., 2)Dept. of Eng. Sci., Osaka Elec.-Comm. Univ., 3)Grad. Sch. of Huma. Dev. & Env., Kobe Univ.
- 2Pe051 相溶性ブロックコポリマーにおける球晶成長速度の解析…○伊藤 大記<sup>1</sup>・今井 康晴<sup>1</sup>・片岡 利介<sup>1</sup>・池原 飛之<sup>1</sup> 1)神奈川大工
- 2Pf052 結晶性/結晶性ブロックコポリマーにおけるブロック間結合があたえる球晶成長速度の影響…○稲木 翔一<sup>1</sup>・片岡 利介<sup>1</sup>・池原 飛之<sup>1</sup> 1)神奈川大工

講義棟C棟 4F C404

## B. 高分子構造・高分子物理

- 2Pe053 2,5-フランジカルボン酸と直鎖ジオールからなるポリエステル結晶化…○青木 大<sup>1</sup>・丸林 弘典<sup>1</sup>・野島 修一<sup>1</sup> 1)東大院理工
- 2Pf054 キャピティから成長した球晶の構造…○橋本 雅人<sup>1</sup>・水口 朋子<sup>2</sup>・藤原 進<sup>1</sup> 1)京工織大工芸、2)京工織大繊維
- 2Pe055 ナノ空間に拘束された高分子鎖の結晶化に及ぼす末端基の効果…○河津 光俊<sup>1</sup>・中川 慎太郎<sup>1</sup>・野島 修一<sup>1</sup>・石曾根 隆<sup>1</sup>・新井 大樹<sup>2</sup>・山口 和夫<sup>2,3</sup>・中浜 精一<sup>3</sup> 1)東工大院理工、2)神奈川大理、3)神奈川大光材料研
- 2Pf056 アイソタクチックポリスチレン超薄膜における球晶成長と界面効果…○中桐 正明<sup>1</sup>・佐藤 諒典<sup>1</sup>・入江 聡<sup>1</sup>・佐々木 隆<sup>1</sup> 1)福井大院工
- 2Pe057 アイソタクチックポリプロピレンの結晶化・融解挙動:超高速DSC…○戸田 昭彦<sup>1</sup>・安藤 太貴<sup>1</sup>・田口 健<sup>1</sup>・野崎 浩二<sup>2</sup>・丸山 真穂<sup>3</sup>・水谷 容子<sup>3</sup>・田頭 克春<sup>3</sup>・福島 達也<sup>4</sup>・梶 弘典<sup>4</sup>・小西 美鈴<sup>5</sup> 1)広島大院総科学、2)山口大院理工、3)サンアロマー、4)京大化研、5)メトラートレド
- 2Pf058 シンジオタクチックポリスチレンと有機金属錯体との共結晶化について…○久保山 裕衣<sup>1</sup>・佐野 匠<sup>1</sup>・板垣 秀幸<sup>1,2</sup> 1)静岡大教育、2)静岡大院創造
- 2Pe059 立体規則性置換ポリアセチレンの重合溶媒による色彩調整…○馬渡 康輝<sup>1,2</sup>・佐々木 隆浩<sup>1</sup>・田畑 昌祥<sup>3</sup> 1)室蘭工大院工、2)室蘭工大環境材料研セ、3)室工大環境防災研セ
- 2Pf060 共結晶ゲスト分子の反応を利用したシンジオタクチックポリスチレンへの導電性高分子の導入…○岡部 俊彦<sup>1</sup>・佐野 匠<sup>1</sup>・板垣 秀幸<sup>1,2</sup> 1)静岡大教育、2)静岡大院創造
- 2Pe061 ラマン分光法およびテラヘルツ分光法を用いたポリエチレングリコール(PEG)の劣化に関する研究…○関谷 一剛<sup>1</sup>・保科 宏道<sup>2</sup>・佐藤 春実<sup>1</sup> 1)神戸大院発達、2)理研
- 2Pf062 希薄溶液からの結晶化を利用したポリパラフェニレンテレフタルアミド単結晶の作製…○原 裕太郎<sup>1</sup>・内田 哲也<sup>1</sup> 1)岡山大院自然
- 2Pe063 構造多形を有する結晶性鎖を含む結晶性-結晶性2元ブロック共重合体の結晶化挙動…○土川 黎<sup>1</sup>・石井 椋輔<sup>1</sup>・丸林 弘典<sup>1</sup>・野島 修一<sup>1</sup> 1)東大院理工
- 2Pf064 ナノシリンダー内に拘束されたブロック鎖の結晶化に及ぼすナノシリンダーサイズの影響…○加藤 亮太<sup>1</sup>・丸林 弘典<sup>1</sup>・野島 修一<sup>1</sup> 1)東大院理工
- 2Pe065 熱可塑性エラストマー混合物の相分離構造の解析…○高柳 篤史<sup>1</sup>・仲摩 雄季<sup>1</sup>・前田 太志<sup>1</sup>・小田 亮二<sup>1</sup>・橋本 貞治<sup>1</sup>・本田 隆<sup>1</sup> 1)日本ゼオン

2Pf066 プロピレン-エチレン・ランダム共重合体薄膜における結晶成長...藤川 知典<sup>1</sup>・田口 健<sup>1</sup>・戸田 昭彦<sup>1</sup>・山田 浩司<sup>2</sup>・今井 徹<sup>2</sup> 1)広島大院総科学、2)東洋紡

講義棟C棟 4F C405

### C. 高分子機能

2Pe071 飛石型共役系ポリマーの合成と光エネルギー変換システムへの応用(88)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光化学的挙動...大島 大地<sup>1</sup>・青田 浩幸<sup>1</sup> 1)関西大化学生命工・関西大ORDIST

2Pf072 飛石型共役系ポリマーの合成と光エネルギー変換システムへの応用(89)極性の異なるA,B-ブロック型ポリマーの合成と電子移動速度の評価...中林 理恵<sup>1</sup>・青田 浩幸<sup>1</sup> 1)関西大化学生命工・関西大ORDIST

2Pe073 飛石型共役系ポリマーの合成と光エネルギー変換システムへの応用(90) A,B-ブロック型両親媒性ポリマーの合成と光化学的挙動...渡邊 航平<sup>1</sup>・青田 浩幸<sup>1</sup> 1)関西大化学生命工・関西大ORDIST

2Pf074 飛石型共役系ポリマーの合成と光エネルギー変換システムへの応用(91) A,B-ブロック型両親媒性ポリマーの合成とπ電子雲を介した高分子間電子移動の可能性...中野 翔介<sup>1</sup>・渡邊 航平<sup>1</sup>・青田 浩幸<sup>1</sup> 1)関西大化学生命工・関西大ORDIST

2Pe075 飛石型共役系ポリマーの合成と光エネルギー変換システムへの応用(92) エネルギーレベルの異なるA,B-ブロック型ポリマーを分子ワイヤーに用いた光誘起エネルギー移動...石川 雄一<sup>1</sup>・郭 昊軒<sup>1</sup>・青田 浩幸<sup>1</sup> 1)関西大化学生命工・関西大ORDIST

2Pf076 飛石型共役系ポリマーの合成と光エネルギー変換システムへの応用(93) エネルギーレベルの異なるA,B-ブロック型ポリマーの合成と電子移動挙動...郭 昊軒<sup>1</sup>・青田 浩幸<sup>1</sup> 1)関西大化学生命工・関西大ORDIST

2Pe077 飛石型共役系ポリマーの合成と光エネルギー変換システムへの応用(94)電子移動に方向性を持つA,B-ブロック型両親媒性ポリマーの合成と物性...小林 剛<sup>1</sup>・青田 浩幸<sup>1</sup> 1)関西大化学生命工・関西大ORDIST

2Pf078 湿度及び呼吸応答するフォトニックゲル多層膜の作製...合田 丈範<sup>1</sup>・古田 達郎<sup>1</sup>・久米 誠<sup>1</sup>・亀島 久光<sup>1</sup> 1)凸版印刷

2Pe079 側鎖に芳香族複素環を有するポリスチレン類の光化学反応と屈折率変化...前田 諒<sup>1</sup>・石田 良仁<sup>1</sup>・上田 充<sup>1</sup>・安藤 慎治<sup>2</sup>・亀山 敦<sup>1</sup> 1)神奈川大工、2)東工大院理工

2Pf080 芳香族化合物を用いた光応答性ポリ(N-ビニルアミド誘導体)の合成...川谷 諒<sup>2</sup>・カン 凱<sup>1,2</sup>・網代 広治<sup>1,2,3</sup>・明石 満<sup>4</sup> 1)奈良先端大研機構、2)奈良先端大院物質、3)JSTさきがけ、4)阪大院生命

2Pe081 有機半導体TPCO単結晶の光学物性評価...岩切 秀陳<sup>1</sup>・山雄 健司<sup>1</sup>・堀田 収<sup>1</sup> 1)京工繊大院工芸

2Pf082 側鎖にt-Boc基を有する紫外線照射表面濡れ性制御ポリイミド...志岐 亮輔<sup>1</sup>・津田 祐輔<sup>1</sup> 1)久留米高専

2Pe083 側鎖にo-ニトロベンジル基を有する紫外線照射表面濡れ性制御ポリイミド...津田 祐輔<sup>1</sup>・坂田 大地<sup>1</sup> 1)久留米高専

講義棟C棟 4F C406

### C. 高分子機能

2Pf086 光塩基発生剤を含むポリオレフィンスルホンの光剥離性解体性接着剤への応用...森 真登香<sup>1</sup>・佐々木 健夫<sup>2</sup> 1)東理大院総化学、2)東理大理

2Pe087 光分解性架橋部位を有するポリオレフィンスルホンの光分解による接着特性の変化...小森 諒亮<sup>1</sup>・佐々木 健夫<sup>2</sup> 1)東理大院総化学、2)東理大理

2Pf088 非晶性マトリックスによるフォトクロミック分子を用いた高分子ホログラム材料への影響...小林 莎莎<sup>1</sup>・佐々木 健夫<sup>2</sup> 1)東理大院総化学、2)東理大理

2Pe089 分岐型芳香族水酸基ユニットを有する新規カリックスアレーンの合成とそのレジスト評価...橋間 昇平<sup>1</sup>・山吹 一大<sup>1</sup>・鬼村 謙二郎<sup>1</sup>・高林 誠一郎<sup>2</sup>・黒岩 貞昭<sup>2</sup>・三谷 紀幸<sup>2</sup> 1)山口大院理工、2)明和化成

2Pf090 高分子ネットワーク色素ドーブ液晶フィルムの光誘起分子配向変化挙動...片山 絵梨香<sup>1</sup>・王 静<sup>1</sup>・穴戸 厚<sup>1,2</sup> 1)東工大資源研、2)JSTさきがけ

2Pe091 重合性基消費率の異なる紫外線硬化薄膜のドライエッチング耐性評価...佐藤 慎弥<sup>1</sup>・畔柳 志帆<sup>1</sup>・伊東 駿也<sup>1</sup>・中川 勝<sup>1</sup> 1)東北大多元研

2Pf092 疎水化DNAとキラルEu(III)錯体による複合体の構造と赤色円偏光発光性の増強...中村 一希<sup>1</sup>・板本 なつみ<sup>1</sup>・渡邊 航<sup>1</sup>・妻鳥 紘之<sup>1</sup>・小林 範久<sup>1</sup> 1)千葉大院融合科学

### D. 生体高分子および生体関連高分子

2Pe093 セルロースを用いた両性イオン高分子の合成とアニオン系色素除去能に関する研究...甲野 裕之<sup>1</sup>・楠元 領<sup>1</sup>・北川 拳汰<sup>1</sup> 1)苫小牧高専

2Pf094 PEG架橋シクロデキストリンポリマーの合成と性能評価...甲野 裕之<sup>1</sup>・中村 太一<sup>1</sup> 1)苫小牧高専

2Pe095 ホスホリラーゼ酵素触媒重合による両性ブロック多糖の合成...高田 祐成<sup>1</sup>・山元 和哉<sup>1</sup>・門川 淳一<sup>1</sup> 1)鹿児島大院理工

2Pf096 多価アクリレート化合物とジアミノテトラロースの反応によるポリアミン化合物の合成...渡辺 宇<sup>1</sup>・矢野 慎也<sup>1</sup>・寺本 直純<sup>1</sup>・島崎 俊明<sup>1</sup>・柴田 充弘<sup>1</sup> 1)千葉工大

2Pe097 RAFTミニエマルション重合による糖鎖複合ブロックコポリマーの合成...小坂 祥章<sup>1</sup>・富樫 大地<sup>1</sup>・菊地 守也<sup>2</sup>・鳴海 敦<sup>1</sup>・川口 正剛<sup>1</sup> 1)山形大院理工、2)山形大工

2Pf098 糖鎖クラスター超分子の合成...清水 混平<sup>1</sup>・棚橋 紘介<sup>1</sup>・田村 裕<sup>2</sup>・古池 哲也<sup>2</sup> 1)関西大院理工、2)関西大

2Pe099 モノマー連鎖の異なるメタクリル酸エステル共重合体への糖修飾...魚住 秀行<sup>1</sup>・仙波 史也<sup>1</sup>・押村 美幸<sup>1</sup>・平野 朋広<sup>1</sup>・右手 浩一<sup>1</sup> 1)徳島大院ソシオテクノ

2Pf100 酵素重合法による糖鎖-ポリペプチドナノハイブリッドの設計とバイオ機能...山田 安乙奈<sup>1</sup>・西村 智貴<sup>2</sup>・澤田 晋一<sup>1,2</sup>・佐々木 善浩<sup>1</sup>・秋吉 一成<sup>1,2</sup> 1)京大院工、2)JST-ERATO

講義棟C棟 4F C407

### D. 生体高分子および生体関連高分子

2Pe101 官能基修飾プルラン複合体の力学物性...渡邊 智也<sup>1</sup>・沖原 巧<sup>1</sup>・松尾 健哉<sup>1</sup> 1)岡山大院自然

2Pf102 原子間力顕微鏡によるクラゲ由来ムチン会合-解離過程の観察...小林 樹来<sup>1,2</sup>・丑田 公規<sup>1,2</sup>・上田 卓典<sup>1,2</sup>・東 俊行<sup>2</sup> 1)北里大院理、2)理研

2Pe103 疎水化ヒアルロン酸-リン酸カルシウム複合粒子の合成...山根 説子<sup>1</sup>・高嶋 晃多<sup>1</sup>・森島 将基<sup>1</sup>・澤田 晋一<sup>2,3</sup>・佐々木 善浩<sup>2</sup>・秋吉 一成<sup>2,3</sup>・大沼 清<sup>4</sup> 1)沼津工業高専、2)京大院工、3)JST-ERATO、4)長岡技科大

2Pf104 同位体標識リン酸化プルランの微細構造...渡邊 俊<sup>1</sup>・沖原 巧<sup>1</sup> 1)岡山大院自然

2Pe105 アルギン酸繊維によるストロンチウム吸着材の開発...表 沙帆梨<sup>1</sup>・笠原文善<sup>2</sup>・山口 壽<sup>2</sup>・大村 剛久<sup>2</sup>・古池 哲也<sup>1</sup>・田村 裕<sup>1</sup> 1)関西大化学生命工、2)キミカ

2Pf106 リン酸化プルランと薬剤分子の複合体形成と徐放挙動...沖原 巧<sup>1</sup>・吉実 伸悟<sup>1</sup>・松尾 健哉<sup>1</sup> 1)岡山大院自然

2Pe107 コンタクトレンズ上のクラゲ由来ムチン水溶液の濡れ性評価...大畑 絢香<sup>1</sup>・川村 凱<sup>1</sup>・村上 明日香<sup>1</sup>・丑田 公規<sup>1</sup>・堀裕一<sup>2</sup>・上田 卓典<sup>1</sup> 1)北里大理、2)東邦大医

2Pf108 コラーゲン/セルロースナノファイバー複合材料の構造と生体材料への応用...後藤 大輔<sup>1,2</sup>・本郷 千鶴<sup>1,2</sup>・西野 孝<sup>1,2</sup> 1)神戸大院工、2)JST-CREST

- 2Pe109 細胞膜透過型糖鎖高分子の合成とRNA転写誘導...<sup>○</sup>片桐啓<sup>1</sup>・高須 昭則<sup>1</sup> 1)名工大院工
- 2Pf110 シンナモイル基修飾ヒドロキシプロピルセルロースの合成と光架橋および細胞適合性...<sup>○</sup>岩瀬 巧<sup>1</sup>・矢野 慎也<sup>1</sup>・寺本 直純<sup>1</sup>・島崎 俊明<sup>1</sup>・柴田 充弘<sup>1</sup> 1)千葉工大
- 2Pe111 液晶性を有する光反応性テラハロース誘導体の光架橋および細胞適合性...<sup>○</sup>矢野 慎也<sup>1</sup>・寺本 直純<sup>1</sup>・島崎 俊明<sup>1</sup>・柴田 充弘<sup>1</sup> 1)千葉工大

講義棟C棟 4F C401

9月17日(木)

Presentation Time

a=10:20~11:00

b=11:00~11:40

B. 高分子構造・高分子物理

- 3Pa001 ポリオオンコンプレックスミセル形態の混合比依存性...<sup>○</sup>高橋 倫太郎<sup>1</sup>・佐藤 尚弘<sup>1</sup>・寺尾 憲<sup>1</sup>・遊佐 真一<sup>2</sup> 1)阪大院理、2)兵庫県大院工
- 3Pb002 ミセルへの小分子取り込みに対する界面揺らぎの影響...<sup>○</sup>水口 朋子<sup>1</sup>・石塚 良介<sup>2</sup>・松林 伸幸<sup>2</sup> 1)京工繊大、2)阪大院基礎工
- 3Pa003 水/有機溶媒混合系における高分子電解質のUCST型コイル-グロブユール転移...<sup>○</sup>高荷 諭<sup>1</sup>・佐藤 満<sup>1</sup> 1)東工大院理工
- 3Pb004 イオン液体中における温度応答性高分子鎖の溶存構造...<sup>○</sup>廣澤 和<sup>1</sup>・藤井 健太<sup>2</sup>・上木 岳士<sup>3</sup>・北沢 侑造<sup>4</sup>・渡邊 正義<sup>4</sup>・柴山 充弘<sup>1</sup> 1)東大物性研、2)山口大院理工、3)物材機構、4)横国大院工
- 3Pa005 PNIPAmの感熱応答性に現れるヒステリシスの立体規則度依存性...<sup>○</sup>濱村 健人<sup>1</sup>・勝本 之晶<sup>2</sup> 1)福岡大院理、2)福岡大理
- 3Pb006 メチルメタクリレート(MMA)/エチルアクリレート(EA)共重合体中のエチレンの溶解度・拡散係数...<sup>○</sup>佐藤 善之<sup>1</sup>・荒 智博<sup>1</sup>・猪股 宏<sup>1</sup>・山本 亮一<sup>2</sup>・波江野 滋<sup>2</sup>・上面 雅義<sup>2</sup> 1)東北大院工、2)日立化成
- 3Pa007 PNIPAM溶液におけるソラー効果の温度差依存性および分子量依存性の解析...<sup>○</sup>山本 まゆ<sup>1</sup>・深井 俊樹<sup>1</sup>・喜多 理王<sup>1</sup>・新屋敷 直木<sup>1</sup>・八木原 晋<sup>1</sup>・田中文彦<sup>2,3</sup> 1)東海大理、2)農工大院農、3)神奈川県産技セ
- 3Pb008 Influence of Acetylation Degree on Solution Properties of Dextran Studied by Light Scattering Method...<sup>○</sup>Isala Dueramae<sup>1</sup>・Masaru Yoneyama<sup>2</sup>・Naoki Shinyashiki<sup>3</sup>・Shin Yagihara<sup>3</sup>・Rio Kita<sup>3</sup> 1)Micro/Nano Tech. Ctr., Tokai Univ., 2)Fac. of Sci. & Tech., Gunma Univ., 3)Dept. of Physics, Tokai Univ.
- 3Pa009 ささまざまな溶媒中におけるポリ(N-イソプロピルアクリルアミド)の熱拡散現象...<sup>○</sup>中山 耕史朗<sup>1</sup>・喜多 理王<sup>2</sup>・新屋敷 直木<sup>2</sup>・八木原 晋<sup>2</sup> 1)東海大院理、2)東海大理
- 3Pb010 糖類におけるリードピッチソラー効果の温度、分子量、溶媒依存性...<sup>○</sup>江口 和也<sup>1</sup>・喜多 理王<sup>2</sup>・新屋敷 直木<sup>2</sup>・八木原 晋<sup>2</sup> 1)東海大院理、2)東海大理
- 3Pa011 N-置換アクリルアミド-N,N-二置換アクリルアミド共重合体溶液の温度・圧力応答性の解析...<sup>○</sup>片川 成美<sup>1</sup>・前田 寧<sup>1</sup>・杉原 伸治<sup>1</sup> 1)福井大院工
- 3Pb014 燃料電池電極触媒層のTEMトモグラフィーによる解析...<sup>○</sup>増田 昭博<sup>1</sup>・金子 直人<sup>1</sup> 1)東レリサーチセ
- 3Pa015 グラジエント溶出LCIによるメタクリル酸メチル-メタクリル酸ベンジル共重合体の分析...<sup>○</sup>大久保 俊希<sup>1</sup>・押村 美幸<sup>1</sup>・平野 朋広<sup>1</sup>・百瀬 陽<sup>1,2</sup>・右手 浩一<sup>1</sup> 1)徳島大院ソシオテク、2)三菱レイヨン
- 3Pb016 High-throughput 化学発光イメージングを用いたヒンダードフェノール系安定化剤の構造性能相関の解明...<sup>○</sup>中山 超<sup>1</sup>・荒谷 尚樹<sup>1</sup>・谷池 俊明<sup>1</sup> 1)北陸先端大院マテリアル

講義棟C棟 4F C402

B. 高分子構造・高分子物理

- 3Pa017 延伸下における環動ゲルの内部構造変化についての解析...<sup>○</sup>朝倉 隆文<sup>1</sup>・眞弓 皓一<sup>1</sup>・加藤 和明<sup>1</sup>・横山 英明<sup>1</sup>・伊藤 耕三<sup>1</sup> 1)東大院新領域
- 3Pb018 Diels-Alder反応を架橋点に用いた環動高分子材料の合成と物性...<sup>○</sup>港 康佑<sup>1</sup>・加藤 和明<sup>1</sup>・眞弓 皓一<sup>1</sup>・横山 英明<sup>1</sup>・伊藤 耕三<sup>1</sup> 1)東大院新領域
- 3Pa019 ペプチド系超分子ゲル化剤の水中共成と同時ゲル化...<sup>○</sup>西田 雄貴<sup>1</sup>・田中 暁子<sup>1</sup>・丸山 達生<sup>1</sup> 1)神戸大院工
- 3Pb020 低分子ゲル・高分子ゲル複合型新規ヘテロダブルネットワークイオン液体ゲルの開発...<sup>○</sup>片岡 稔和<sup>1</sup>・石岡 佑美<sup>1</sup>・南秀人<sup>1</sup>・水畑 稔<sup>1</sup>・丸山 達生<sup>1</sup> 1)神戸大院工
- 3Pa021 The counter-ion condensation behavior of polyelectrolyte gels as studied by microelectrode technique (MET)...<sup>○</sup>GUO Honglei<sup>1</sup>・KUROKAWA Takayuki<sup>2</sup>・TAKAHATA Masakazu<sup>3</sup>・KATSUYAMA Yoshinori<sup>2</sup>・LUO Feng<sup>2</sup>・AHMED Jamil<sup>1</sup>・NAKAJIMA Tasuku<sup>2</sup>・NONOYAMA Takayuki<sup>2</sup>・GONG JianPing<sup>2</sup> 1)Grad. Sch. of life Sci., Hokkaido Univ., 2)Fac. of Ad. Life Sci., Hokkaido Univ., 3)Fac. of Sci., Hokkaido Univ.
- 3Pb022 Dynamic mechanical behaviors of polyion complex hydrogels from biopolymers...<sup>○</sup>史 然<sup>1</sup>・孫 桃林<sup>2</sup>・羅 鋒<sup>2</sup>・中島 祐<sup>2</sup>・黒川 孝幸<sup>2</sup>・龔 劍萍<sup>2</sup> 1)北大院生命、2)北大院先端生命
- 3Pa023 ダンゲリングエンド欠陥を有するゲルの網目構造および物性の精密制御...<sup>○</sup>張 奥開<sup>1</sup>・中島 祐<sup>2</sup>・黒川 孝幸<sup>2</sup>・野々山 貴行<sup>2</sup>・龔 劍萍<sup>2</sup> 1)北大院生命、2)北大院先端生命
- 3Pb024 抗菌性ポリビニルアルコールハイドロゲル膜の特性...<sup>○</sup>大町 理未<sup>1</sup>・和田 理征<sup>1</sup>・清水 秀信<sup>1</sup>・岡部 勝<sup>1</sup> 1)神奈川工大
- 3Pa025 人工軟骨材料としてのPVAナノコンポジットハイドロゲルの開発と機能性評価...<sup>○</sup>寺井 渉<sup>1</sup>・星島 裕子<sup>2</sup>・後藤 和馬<sup>3</sup>・松浦 宏治<sup>2</sup>・松村 和明<sup>1</sup> 1)北陸先端大院マテリアル、2)岡山大院医薬歯、3)岡山大院
- 3Pb026 汎用有機溶媒によるキチン再生とそのゲル膜の機能...<sup>○</sup>井口 友莉<sup>1</sup>・彌田 智一<sup>1</sup>・長井 圭治<sup>1</sup> 1)東工大資源研
- 3Pa027 蛍光プローブ法で追跡するカードランヒドロゲルの形成過程...<sup>○</sup>伊藤 大樹<sup>1</sup>・榎田 紗矢香<sup>2</sup>・板垣 秀幸<sup>1,2</sup> 1)静岡大院創造、2)静岡大教育
- 3Pb028 蛍光プローブ法で解明するゼラチン水溶液中の構造形成と嚙下運動との相関...<sup>○</sup>佐野 匠<sup>1</sup>・伊藤 大樹<sup>2</sup>・遠藤 麻実<sup>1</sup>・板垣 秀幸<sup>1,2</sup> 1)静岡大教育、2)静岡大院創造
- 3Pa029 超巨大糖鎖サクランを利用した一次元膨潤性ゲルの作製...<sup>○</sup>Amornwachirabodee Kittima<sup>1</sup>・岡島 麻衣子<sup>1</sup>・金子 達雄<sup>1</sup> 1)北陸先端大院マテリアル
- 3Pb030 Kinetic studies of uniaxially-swelling polysaccharide hydrogels toward novel anisotropic soft materials...<sup>○</sup>Gargi Joshi<sup>1,2</sup>・Kosuke Okeyoshi<sup>1</sup>・Maiko Okajima<sup>1</sup>・Tatsuo Kaneko<sup>1</sup> 1)Sch. of Mat. Sc., JAIST, 2)Deptt. of Chem., Delhi Univ.

講義棟C棟 4F C403

B. 高分子構造・高分子物理

- 3Pb036 ポリ(N-イソプロピルアクリルアミド)の分子量別によるGPC検量線の検討...<sup>○</sup>目黒 貴行<sup>1</sup>・岸 広也<sup>1</sup>・新屋敷 直木<sup>1</sup>・八木原 晋<sup>1</sup>・喜多 理王<sup>1</sup> 1)東海大理
- 3Pa037 スチレン-アクリレート系RAFT共重合体の組成不均一性の解析...<sup>○</sup>川井 忠智<sup>1</sup>・須藤 澁貴<sup>1</sup>・佐藤 良<sup>1</sup>・伊藤 雄三<sup>1</sup> 1)工学院大先進工
- 3Pb038 プッシュプル効果型交互共重合体の特性評価(I)-ねじれの評価...<sup>○</sup>後藤 啓太<sup>1</sup>・藤田 正博<sup>1</sup>・竹岡 裕子<sup>1</sup>・陸川 政弘<sup>1</sup> 1)上智大理工
- 3Pa039 水溶性高分子のソラー効果の温度依存性...<sup>○</sup>内田 夏実<sup>1</sup>・前田 晃作<sup>1</sup>・喜多 理王<sup>1</sup>・新屋敷 直木<sup>1</sup>・八木原 晋<sup>1</sup>・笹川

昇<sup>2</sup>・中川 草<sup>3</sup> 1)東海大理、2)東海大工、3)東海大医

- 3Pb040 ナノボア式1分子構造解析法の高精度化に向けた分子の移動速度制御…○武政 誠<sup>1,2</sup>・藤田 雅弘<sup>2</sup>・前田 瑞夫<sup>2</sup> 1)早大創造理工、2)理研
- 3Pa041 繊維・高分子材料の吸着特性18 ポリペプチドの構造と有機化合物の吸着特性…○稲田 文<sup>1</sup>・金澤 等<sup>1</sup> 1)福島大理工
- 3Pb042 モウセンゴケ由来ムチンの分子特性解析…○大谷 有平<sup>1</sup>・神保 雄次<sup>1</sup> 1)山形大院理工
- 3Pa047 配向液晶中電解重合を用いた配向性共役系高分子薄膜の開発…○林 宏紀<sup>1</sup>・林 仁志<sup>2</sup>・後藤 博正<sup>1</sup> 1)筑波大院数理工物質、2)デンソー
- 3Pb048 キラル液晶溶媒で膨潤したコレステリックゲルのらせん配向の掌性…○徳本 晴紀<sup>1</sup>・浦山 健治<sup>1</sup> 1)京工織大院工
- 3Pa049 拡張共役系メソゲン:共役系を二軸的に拡張したピチオフェン系液晶誘導体の相転移挙動…○谷田部 哲夫<sup>1</sup>・川西 祐司<sup>2</sup> 1)産総研触媒化学、2)産総研ナノ材料
- 3Pb050 側鎖にフェニルベンゾエートを有するポリメチレンの液晶構造解析…○相澤 洋介<sup>1</sup>・小清水 昇<sup>1</sup>・戸木田 雅利<sup>2</sup>・坂尻 浩一<sup>2</sup>・敷中 一洋<sup>2</sup>・重原 淳孝<sup>2</sup> 1)東工大大院理工、2)農工大工
- 3Pa051 ビフェニルベンゾエートツインメソゲン型エポキシポリマーの高熱伝導メカニズムの構造化学的研究…○鈴木 拓斗<sup>1</sup>・川井 忠智<sup>1</sup>・伊藤 雄三<sup>1</sup> 1)工学院大先進工
- 3Pb052 液晶性有機半導体とP3HTコンポジットのキャリア移動特性…○川野 倅暉<sup>1,2</sup>・縄本 眞三<sup>1</sup>・西川 浩矢<sup>1,2</sup>・物部 浩達<sup>1</sup>・清水 洋<sup>1</sup> 1)産総研、2)龍谷大理工

講義棟C棟 4F C404

### C. 高分子機能

- 3Pa053 炭酸ガスレーザー超音速延伸法で作製したPLLAナノファイバーの3次元構造体の創製について…○山路 舞香<sup>1</sup>・鈴木 章泰<sup>1</sup> 1)山梨大院医工
- 3Pb054 炭酸ガスレーザー超音速延伸法によるPETナノファイバーの細繊維化2…○鈴木 淳也<sup>1</sup>・鈴木 章泰<sup>1</sup>・市林 拓<sup>1</sup>・中澤 成寿<sup>1</sup> 1)山梨大院工
- 3Pa055 エレクトロスピンニング法を用いたシリコン変性ポリウレタンの繊維化…○岡本 理乃<sup>1</sup>・田中 稔久<sup>1</sup>・服部 初彦<sup>2</sup>・田中正喜<sup>2</sup>・小城 義尚<sup>3</sup>・佐藤 浩正<sup>3</sup>・飯野 匠太<sup>3</sup> 1)信州大繊維、2)信越化学、3)大日精化
- 3Pb056 エレクトロスピンニングによる $\gamma$ -CD包接錯体のファイバー化…○菊田 憲<sup>1</sup>・吉田 裕安材<sup>1</sup>・木田 敏之<sup>2</sup> 1)信州大繊維、2)阪大院工
- 3Pa057 金属ナノ材料を組織化させたポリマーフィルムの創製…○川端 友人<sup>1</sup>・中西 英行<sup>1</sup>・則末 智久<sup>1</sup>・宮田 貴章<sup>1</sup> 1)京工織大院工
- 3Pb058 発光性金属錯体および導電性高分子を組織化した電極間伸長固定DNAナノワイヤー…○國京 大貴<sup>1</sup>・中村 一希<sup>1</sup>・小林 範久<sup>1</sup> 1)千葉大院融合科学
- 3Pa059 高ドーピングされたCu-TCNQ錯体ナノ結晶の構造と光・電子物性評価…○廣瀬 嶺央<sup>1</sup>・小野寺 恒信<sup>1</sup>・笠井 均<sup>1</sup>・及川 英俊<sup>1</sup> 1)東北大多元研
- 3Pb060 粒子線による芳香族アミンの線形相重合とナノワイヤーの形成…○堀尾 明史<sup>1</sup>・櫻井 庸明<sup>2</sup>・関 修平<sup>2</sup> 1)阪大院工、2)京大院工
- 3Pa061 ポリジアセチレンナノ結晶の非線形光学応答におけるサイズ依存性…○眞木 晴季<sup>1</sup>・小野寺 恒信<sup>1</sup>・Sato Rodrigo<sup>2</sup>・武田 良彦<sup>2</sup>・笠井 均<sup>1</sup>・及川 英俊<sup>1</sup> 1)東北大多元研、2)物材機構
- 3Pb062 水中での自己組織化に基づくフォトンアップコンバージョン分子システム…○河野 宏徳<sup>1</sup>・楊井 伸浩<sup>1,2,3</sup>・君塚 信夫<sup>1,2</sup> 1)九大院工、2)九大分子システムセ、3)JSTさきがけ
- 3Pa063 カルバゾール dendrimer の自己組織化による集合形態制御とWGM発光…○中嶋 紗英<sup>1</sup>・柳田 創<sup>1</sup>・アルブレヒト 建<sup>2</sup>・タン ダオ<sup>3</sup>・石井 智<sup>3</sup>・長尾 忠昭<sup>3</sup>・山元 公寿<sup>2</sup>・山本 洋平<sup>1</sup>

1)筑波大、2)東工大資源研、3)物材機構MANA

- 3Pb064 フォトクロミックナフタセンキノン dendrimer のアモルファス薄膜における光誘起物質移動…○甲斐 秀平<sup>1</sup>・植島 智美<sup>1</sup>・河野 尚洋<sup>1</sup>・武島 隆宏<sup>2</sup>・向井 孝次<sup>2</sup>・永野 修作<sup>3</sup>・関 隆広<sup>2</sup>・守山 雅也<sup>1</sup> 1)大分大工、2)名大院工、3)名大VBL
- 3Pa065 ニトロニトロキシド部位を有する自己組織性ナノファイバーの開発…○山口 大輔<sup>1</sup>・栄村 弘希<sup>1</sup>・坂本 健<sup>1</sup>・吉尾 正史<sup>1</sup>・加藤 隆史<sup>1</sup> 1)東大院工
- 3Pb066 第4級アンモニウム基含量に伴う環動ゲルの膨潤度変化…○高見沢 大和<sup>1</sup>・荒木 潤<sup>2,3</sup> 1)信州大院理工、2)信州大繊維、3)信州大ファイバー研
- 3Pa067 ポリロタキサン中の一級水酸基の選択的保護および脱保護…○山田 香菜子<sup>1</sup>・荒木 潤<sup>2,3</sup> 1)信州大院理工、2)信州大繊維、3)信州大ファイバー研
- 3Pb068 一置換シクロデキストリン誘導体を含むポリロタキサンの調製…○大坪 千紘<sup>1</sup>・荒木 潤<sup>2,3</sup> 1)信州大院理工、2)信州大繊維、3)信州大ファイバー研

講義棟C棟 4F C405

### C. 高分子機能

- 3Pb070 低熱膨張・低吸水性ポリエステルイミド(46)硫黄含有コモノマーによる難燃性改善効果…○長谷川 匡俊<sup>1</sup>・小宮 麻衣子<sup>1</sup>・石井 淳一<sup>1</sup> 1)東邦大理
- 3Pa071 低弾性率ポリアゾメチン(6)…○石井 淳一<sup>1</sup>・小杉 充哉<sup>1</sup>・長谷川 匡俊<sup>1</sup> 1)東邦大理
- 3Pb072 超低弾性率ポリイミド(6)銅箔接着性改善の検討…○佐伯 真由美<sup>1</sup>・石井 淳一<sup>1</sup>・長谷川 匡俊<sup>1</sup> 1)東邦大理
- 3Pa073 ポリイミドのZ方向熱膨張制御(4)熱架橋性モノマーの効果…○徳永 涼子<sup>1</sup>・石井 淳一<sup>1</sup>・長谷川 匡俊<sup>1</sup> 1)東邦大理
- 3Pb074 高耐熱高摺動性樹脂の開発…○安藤 正寿<sup>1</sup> 1)JX日鉱日石エネルギー
- 3Pa075 芳香族ジアミンを用いたポリウレタンイミドエラストマー…○上田 知宏<sup>1</sup>・井上 真一<sup>1</sup> 1)愛知大院工
- 3Pb076 側鎖にフェニル基を有する種々の非対称芳香族ジアミンを用いたポリイミドの化学構造と熱的・機械的物性…○一倉 慎二<sup>1</sup>・澤口 孝志<sup>1</sup>・宮内 雅彦<sup>2</sup>・石田 雄一<sup>3</sup>・横田 力男<sup>3</sup> 1)日大院理工、2)カネカ、3)宇宙機構
- 3Pa079 Agナノクラスターを用いた白色発光電気化学セル(LEC)の発光特性…○瀧澤 大介<sup>1</sup>・西出 宏之<sup>1</sup>・錦谷 禎範<sup>1</sup>・内田 聡一<sup>2</sup>・魯 珩<sup>2</sup>・西村 涼<sup>2</sup> 1)早大理工、2)JX日鉱日石エネルギー
- 3Pb080 イオン性イリジウム錯体を用いた電気化学発光素子の作成…○久保 貴之<sup>1</sup>・青木 純<sup>1</sup> 1)名工大院工
- 3Pa081 チアンスレン構造を有する蛍光発光性高分子の合成…○松本 和也<sup>1</sup>・潮 明良<sup>2</sup>・寺境 光俊<sup>1</sup> 1)秋田大院工、2)秋田大工
- 3Pb082 低電圧青色リン光素子を実現するフッ素置換フェニルピリジン誘導体電子輸送材料群の開発…○鎌田 高弘<sup>1</sup>・笹部 久宏<sup>1,2</sup>・渡邊 雄一郎<sup>1</sup>・横山 大輔<sup>1,2</sup>・片桐 洋史<sup>1,2</sup>・夫 勇進<sup>1,2</sup>・城戸 淳二<sup>1,2</sup> 1)山形大院理工、2)山形大有機エレクトロニクス
- 3Pa083 4位にアルコキシ基を導入したポリ(N-置換-2,7-カルバゾール)の合成と発光特性…○岡部 真之介<sup>1,2</sup>・柴崎 浩輔<sup>1,2</sup>・木島 正志<sup>2,3</sup> 1)筑波大院数理工物質、2)筑波大TIMS、3)筑波大数理工物質
- 3Pb084 MEH-PPVおよびPEDOT/PSSの電気化学反応を用いた反射/発光型デュアルモード表示素子…○常安 翔太<sup>1</sup>・キンルウ<sup>1</sup>・中村 一希<sup>1</sup>・小林 範久<sup>1</sup> 1)千葉大院融合科学

講義棟C棟 4F C406

### C. 高分子機能

- 3Pa085 低温環化法により作製したポリベンゾオキサゾール膜の気体輸送特性…○鈴木 智幸<sup>1</sup> 1)京工織大院工
- 3Pb086 経年的な漆膜の構造変化が気体透過性に与える影響…○渡邊 健太<sup>1</sup>・井戸 遼平<sup>1</sup>・日下部 輝<sup>1</sup>・本多 貴之<sup>1</sup>・永井 一

清<sup>1</sup>)明大理工

- 3Pa087 フェルラ酸を原料としたジアセチレン基含有高分子膜の気相及び液相における酸素バリア性…<sup>○</sup>加藤 駿<sup>1</sup>・渡部 大地<sup>1</sup>・伊丹 翔平<sup>1</sup>・小林 美穂<sup>1</sup>・本多 貴之<sup>1</sup>・永井 一清<sup>1</sup>)明大理工
- 3Pb088 第三成分存在下における改質ポリ(1-トリメチルシリル-1-プロピル)膜の 溶存二酸化炭素透過性…<sup>○</sup>元尾 太一<sup>1</sup>・久我 生子<sup>1</sup>・石場 雄介<sup>1</sup>・永井 一清<sup>1</sup>)明大理工
- 3Pa089 多孔膜への放射線グラフト重合法による水素選択透過膜の開発…<sup>○</sup>長谷川 伸<sup>1</sup>・阿左美 進哉<sup>2</sup>・澤田 真一<sup>1</sup>・日野 聡<sup>3</sup>・磯部 繁人<sup>3</sup>・橋本 直幸<sup>3</sup>・前川 康成<sup>1</sup>)原子力機構、2)埼玉工大、3)北大院工
- 3Pb090 イミダゾリウム基を側鎖に持つメタクリレートポリマーの合成と物性…<sup>○</sup>渡邊 真幸<sup>1</sup>・小田 龍馬<sup>1</sup>・平 孝介<sup>1</sup>・小口 真一<sup>2</sup>・岡村 陽介<sup>1</sup>・長瀬 裕<sup>1</sup>)東海大院工、2)東海大理
- 3Pa091 ミクロ相分離構造のドメイン選択透過性に基づく酸素センサー塗料の開発…<sup>○</sup>泉谷 佑<sup>1</sup>・武久 純也<sup>2</sup>・浅岡 定幸<sup>2</sup>)三菱電機、2)京工繊大院工芸
- 3Pb092 かご型POSS含有ポリイミド膜の水蒸気透過特性…<sup>○</sup>吉田 明弘<sup>1</sup>・市川 雅人<sup>1</sup>・安藤 翔太<sup>1</sup>・永井 一清<sup>1</sup>)明大理工
- 3Pa093 フッ素含有ポリイミドの化学構造が水蒸気溶解特性へ与える影響…<sup>○</sup>米丸 直人<sup>1</sup>・杉山 仁志<sup>1</sup>・田中 誠和<sup>1</sup>・吉田 明弘<sup>1</sup>・永井 一清<sup>1</sup>)明大理工
- 3Pb094 VUV照射による表面改質を施したポリイミド膜の水蒸気バリア性…<sup>○</sup>山持 晴加<sup>1</sup>・水津 崇宏<sup>1</sup>・吉岡 哲朗<sup>1</sup>・永井 一清<sup>1</sup>)明大理工
- 3Pa095 VUV照射による改質を施したポリイミド膜の気体分離特性…<sup>○</sup>水津 崇宏<sup>1</sup>・山持 晴加<sup>1</sup>・吉岡 哲朗<sup>1</sup>・永井 一清<sup>1</sup>)明大理工
- 3Pb096 ポリイミド・HEMAからなるABA型トリブロックポリマーの合成と物性…<sup>○</sup>笹子 洋平<sup>1</sup>・塩田 龍之介<sup>1</sup>・谷口 奈織美<sup>1</sup>・吉田 明弘<sup>1</sup>・安藤 翔太<sup>1</sup>・永井 一清<sup>1</sup>)明大理工
- 3Pa097 VUV改質を施したPTMSP膜のエタノール溶液透過特性…<sup>○</sup>齊藤 健太郎<sup>1</sup>・飯田 亮<sup>1</sup>・永井 一清<sup>1</sup>)明大理工
- 3Pb098 プラズマ励起CVD法による逆浸透膜の開発…<sup>○</sup>佐光 貞樹<sup>1</sup>・藤井 義久<sup>1</sup>・一ノ瀬 泉<sup>1</sup>)物材機構

講義棟C棟 4F C407

### C. 高分子機能

- 3Pa101 ボロン酸残基によるホルモース反応の制御…<sup>○</sup>今井 徹<sup>1</sup>・橋爪 章仁<sup>1</sup>・佐藤 尚弘<sup>1</sup>)阪大院理
- 3Pb102 新規なかご型シクロデキストリンの合成と種々のゲストとの包接錯体形成挙動…<sup>○</sup>伊藤 清悟<sup>1</sup>・小亀 千鶴<sup>1</sup>・木田 敏之<sup>1</sup>・明石 満<sup>1</sup>)阪大院工
- 3Pa103 疎水性色素を内包させた高分子ミセルを利用したHg<sup>2+</sup>検出用の蛍光プローブの合成とセンシング特性…<sup>○</sup>中尾 美智<sup>1</sup>・波多野 慎悟<sup>1</sup>・渡辺 茂<sup>1</sup>)高知大院理
- 3Pb104 動的ならせんペプチド鎖を介したキラリ情報の伝達による軸性キラリティーの遠隔制御…<sup>○</sup>宇留嶋 彬央<sup>1</sup>・逢坂 直樹<sup>1</sup>・八島 栄次<sup>1</sup>)名大院工
- 3Pa105 エステル基含有ポリ(ビフェニルアセチレン)誘導体を用いた固定化型キラリ充填剤の開発…<sup>○</sup>井改 知幸<sup>1</sup>・石立 涼馬<sup>1</sup>・前田 勝浩<sup>1</sup>・加納 重義<sup>1</sup>・八島 栄次<sup>2</sup>)金沢大院自然、2)名大院工
- 3Pb106 ターチオフェニユニットを側鎖に有するセルロース誘導体の合成とその蛍光キラリティーセンサーへの応用…<sup>○</sup>鈴木 大介<sup>1</sup>・小島 豊<sup>1</sup>・井改 知幸<sup>1</sup>・前田 勝浩<sup>1</sup>・加納 重義<sup>1</sup>)金沢大院自然
- 3Pa107 側鎖に光学活性基を有するらせん状ポリ(ジフェニルアセチレン)誘導体の合成と光学分割材料への応用…<sup>○</sup>上松 弘齊<sup>1</sup>・前田 勝浩<sup>1</sup>・井改 知幸<sup>1</sup>・加納 重義<sup>1</sup>)金沢大院自然
- 3Pb108 部位特異的ポストインプリンティング蛍光修飾された分子インプリントポリマーによるバイオマーカーの高感度検出…<sup>○</sup>堀川 諒<sup>1</sup>・大下 梓紗<sup>1</sup>・砂山 博文<sup>1</sup>・北山 雄己哉<sup>1</sup>・竹内 俊

文<sup>1</sup>)神戸大院工

- 3Pa109 金ナノ粒子/ジブロックアイオノマーによる触媒反応(II) -ジブロックアイオノマー組成の効果…<sup>○</sup>古川 春香<sup>1</sup>・藤田 正博<sup>1</sup>・竹岡 裕子<sup>1</sup>・陸川 政弘<sup>1</sup>)上智大理工

講義棟C棟 4F C401

Presentation Time

c=13:20~14:00

d=14:00~14:40

### B. 高分子構造・高分子物理

- 3Pc001 双頭型両親媒性分子自己会合の散逸粒子動力学シミュレーション…<sup>○</sup>高橋 雄<sup>1</sup>・池部 拓人<sup>1</sup>・藤原 進<sup>1</sup>・水口 朋子<sup>1</sup>・橋本 雅人<sup>1</sup>)京工繊大
- 3Pd002 F-アクチン溶液のシアバンディング…<sup>○</sup>瀧川 佳紀<sup>1</sup>・國田 樹<sup>2</sup>・佐藤 勝彦<sup>3</sup>・田中 良巳<sup>4</sup>・折原 宏<sup>5</sup>・中垣 俊之<sup>4</sup>)立命館大理工、2)熊本大医、3)北大電子研、4)横国大環境情報、5)北大院工
- 3Pc003 アクリル系高分子分散剤の調製とその水溶液中における磁性鉄粉の分散安定性…<sup>○</sup>菅野 拓<sup>1</sup>・刈込 道徳<sup>1</sup>・木村 隆夫<sup>1</sup>)宇都宮大院工
- 3Pd004 熱応答性高分子の水和構造に関する分子動力学シミュレーション…<sup>○</sup>鎌田 康平<sup>1</sup>・藤原 進<sup>1</sup>・橋本 雅人<sup>1</sup>・水口 朋子<sup>1</sup>・青木 隆史<sup>1</sup>・玉井 良則<sup>2</sup>)京工繊大、2)福井大院工
- 3Pc005 水/有機溶媒/塩の混合系のシアシクニンクと繊維構造…<sup>○</sup>中村 浩樹<sup>1</sup>・貞包 浩一朗<sup>2</sup>・都築 直起<sup>1</sup>・瀧川 佳紀<sup>1</sup>・深尾 浩次<sup>1</sup>)立命館大理工、2)同志社大生命
- 3Pd006 水系における両親媒性高分子のゼータ電位発生挙動…<sup>○</sup>樋口 正司<sup>1</sup>・佐藤 満<sup>1</sup>)東工大院
- 3Pc007 種々のジェミニ型界面活性剤が水溶液中で形成するミセルのレオロジー挙動…<sup>○</sup>守島 健<sup>1</sup>・菅原 誠也<sup>1</sup>・吉村 倫一<sup>2</sup>・柴山 充弘<sup>1</sup>)東大物性研、2)奈良女大院
- 3Pd008 解織されたナノファイバーの懸濁液のレオロジー挙動…<sup>○</sup>植田 浩佑<sup>1</sup>・浦山 健治<sup>1</sup>・牧瀬 貴彦<sup>2</sup>・野口 徹<sup>3</sup>・犬飼 茂樹<sup>3</sup>)京工繊大院工、2)日信工業、3)信州大
- 3Pc009 高分子溶液やゲル内での固体粒子の拡散挙動…<sup>○</sup>渡辺 延幸<sup>1</sup>・Li Xiang<sup>1</sup>・西 健吾<sup>1</sup>・酒井 崇匡<sup>2</sup>・鄭 雄一<sup>2</sup>・柴山 充弘<sup>1</sup>)東大物性研、2)東大院工
- 3Pd010 混合溶媒中におけるポリ(N-イソプロピルアクリルアミド)の曇点曲線の測定から解析する共貧溶性…<sup>○</sup>深井 俊樹<sup>1</sup>・喜多 理王<sup>1</sup>・新屋敷 直木<sup>1</sup>・八木原 晋<sup>1</sup>・田中文彦<sup>2,3</sup>)東海大理、2)農工大院農、3)神奈川県産技セ
- 3Pc011 ポリマーを高密度に表面グラフトしたシリカナノ粒子のレオロジー特性…<sup>○</sup>伊藤 涼音<sup>1</sup>・岩田 直人<sup>1</sup>・戸木田 雅利<sup>1</sup>・佐藤 治<sup>2</sup>・大野 工司<sup>3</sup>)東工大院理工、2)LGディスプレイ、3)京大化研
- 3Pc013 ライデンフロスト現象における水滴のダイナミクス…<sup>○</sup>西村 明生<sup>1</sup>・谷田部 然治<sup>1</sup>・庄司 雅彦<sup>2</sup>・橋本 千尋<sup>3</sup>・高柳 正夫<sup>4</sup>・牛木 秀治<sup>4</sup>)農工大院連農、2)農工大院工、3)新居浜高専、4)農工大院共生

講義棟C棟 4F C402

### B. 高分子構造・高分子物理

- 3Pc017 主鎖らせん反転を伴うポリアスバルテートの異常相転移挙動に関するラセミ混合物を用いた検討…<sup>○</sup>鈴木 優輝<sup>1</sup>・古屋 秀峰<sup>1</sup>・安部 明廣<sup>2</sup>)東工大院理工、2)東工大名誉
- 3Pd018 コラーゲンの構造と力学物性…<sup>○</sup>鴻池 昭吾<sup>1</sup>・本郷 千鶴<sup>1</sup>・西野 孝<sup>1</sup>)神戸大院工
- 3Pc019 ブロックコポリマー多孔体の作製と力学特性…<sup>○</sup>太田 崇士<sup>1</sup>・真田 敏春<sup>1</sup>・伊藤 耕三<sup>1</sup>・横山 英明<sup>1</sup>)東大院新領域
- 3Pd020 環サイズの異なるポリロタキサンガラスの合成とダイナミクス…<sup>○</sup>大原 明宏<sup>1</sup>・水澤 知希<sup>1</sup>・眞弓 皓一<sup>1</sup>・加藤 和明<sup>1</sup>・横山 英明<sup>1</sup>・伊藤 耕三<sup>1</sup>)東大院

- 3Pd022 熱処理によるフッ素系結晶性高分子ゲルの力学物性の向上と機構解明...○浜本 桂司<sup>1</sup>・大坂 昇<sup>1</sup> 1)岡山理大理
- 3Pc023 多様な変形下で調べたエラストマーの大変形挙動に及ぼす架橋ドメインの効果...○小池 裕貴<sup>1</sup>・浦山 健治<sup>1</sup> 1)京工織大院工
- 3Pd024 ジスルフィド架橋ネットワークと直鎖PEGから成るsemi-IPNゲルの合成と網目構造、力学的特性解析...○森山 和正<sup>1</sup>・永直文<sup>1</sup>・古川 英光<sup>2</sup> 1)芝浦工大院理工、2)山形大院理工
- 3Pc025 均一ネットワークを持つ乾燥Tetra-PEGのガラス転移 II...○上田 直輝<sup>1</sup>・辰巳 創一<sup>1</sup>・酒井 崇匡<sup>2</sup>・八尾 晴彦<sup>1</sup>・猿山 靖夫<sup>1</sup> 1)京工織大院、2)東大院工
- 3Pd026 テトラカルボン酸二無水物を架橋剤に用いて調製した PVB オルガノゲルの膨潤-可溶化挙動...○水越 将弘<sup>1</sup>・刈込 道徳<sup>1</sup>・木村 隆夫<sup>1</sup> 1)宇都宮大院工
- 3Pc027 温度応答性高分子を用いた高強度ハイドロゲルの作製...○小野 靖貴<sup>1</sup>・吉田 裕安材<sup>1</sup> 1)信州大繊維
- 3Pd028 [c2]Daisy chainのスライド運動を利用した光刺激応答性超分子アクチュエータの作製...○澤 友樹<sup>1</sup>・岩曾 一恭<sup>1</sup>・高島 義徳<sup>1</sup>・原田 明<sup>1,2</sup> 1)阪大院理、2)ImPACT
- 3Pc029 共架橋法による感温性ゲルアクチュエータの開発...○河端 秀和<sup>1</sup>・伊田 翔平<sup>1</sup>・谷本 智史<sup>1</sup>・廣川 能嗣<sup>1</sup> 1)滋賀県大工
- 3Pd030 感温性トリブロックポリマー後架橋ゲルの精密合成:プレポリマーの構造がゲル感温特性に及ぼす影響...○北中 寛之<sup>1</sup>・伊田 翔平<sup>1</sup>・谷本 智史<sup>1</sup>・廣川 能嗣<sup>1</sup> 1)滋賀県大工
- 3Pc031 高分子ゲルを反応場として調製した金ナノ粒子の触媒活性の評価...○瀧美 宏紀<sup>1</sup>・伊田 翔平<sup>1</sup>・谷本 智史<sup>1</sup>・廣川 能嗣<sup>1</sup> 1)滋賀県大工
- 3Pd032 W/O型ミニエマルションを用いたアルギン酸-PNIPAMハイブリッドナノ粒子の作製...○加藤 貴浩<sup>1</sup>・福井 有香<sup>1</sup>・藤本 啓二<sup>1</sup> 1)慶應大院理工
- 3Pc033 刺激応答性ゲル微粒子の微細構造変化が分子分離機能へ与える影響...○呉羽 拓真<sup>1</sup>・佐藤 高彰<sup>1</sup>・鈴木 大介<sup>1,2</sup> 1)信州大繊維、2)信州大ファイバー研
- 3Pd034 ポリスチレン複合化階層ヒドロゲル微粒子の創製...○渡邊 拓巳<sup>1</sup>・小林 千玲<sup>1</sup>・鈴木 大介<sup>1,2</sup> 1)信州大繊維、2)信州大ファイバー研

講義棟C棟 4F C403

### C. 高分子機能

- 3Pc035 高分子トランジスタを用いたノイズ駆動素子の開発...○鈴木 喜晴<sup>1</sup>・神吉 輝夫<sup>2</sup>・田中 秀和<sup>2</sup>・浅川 直紀<sup>1</sup> 1)群馬大院理工、2)阪大産研
- 3Pd036 フレキシブル透明圧電高分子素子の作製...○望月 威夫<sup>1,2</sup>・尾身 拓哉<sup>2</sup>・奥崎 秀典<sup>2</sup> 1)山梨県工技セ、2)山梨大院
- 3Pc037 重合性官能基を有する多糖類誘導体を用いた新規ゲル電解質の調製...○金井 将浩<sup>1</sup>・大倉 数馬<sup>3</sup>・石本 修一<sup>3</sup>・星 徹<sup>2</sup>・萩原 俊紀<sup>2</sup>・青柳 隆夫<sup>2</sup>・澤口 孝志<sup>2</sup> 1)日大院理工、2)日大理工、3)日本ケミコン
- 3Pd038 多孔質ポリアクリロニリルからの炭素モノリスの作製と電気二重層キャパシタへの応用...○茶城 健太<sup>1</sup>・土橋 歩実<sup>1</sup>・松田 昂大<sup>1</sup>・長谷川 貴洋<sup>2</sup>・丸山 純<sup>2</sup>・岩崎 訓<sup>2</sup>・桑畑 進<sup>1</sup>・宇山 浩<sup>1</sup> 1)阪大院工、2)阪市工研
- 3Pc039 ポリチオフェン誘導体のナノファイバー形成メカニズムのシミュレーション...○伊藤 大樹<sup>1</sup>・下村 武史<sup>1</sup>・三浦 俊明<sup>2</sup> 1)農工大院、2)産総研
- 3Pd040 有機ナノファイバーコンポジットフィルムの半導体特性...○八木 杜仁<sup>1</sup>・下村 武史<sup>1</sup> 1)農工大院工
- 3Pc041 ポリチオフェン誘導体の熱電変換...○成田 光<sup>1</sup>・涌井 純馬<sup>1</sup>・下村 武史<sup>1</sup> 1)農工大
- 3Pd042 ラジカルポリマーの電荷輸送による整流効果およびスイッチング挙動...○垣谷 啓太<sup>1</sup>・徳江 洋<sup>1</sup>・小柳津 研一<sup>1</sup>・西出 宏之<sup>1</sup> 1)早大理工
- 3Pc043 電解重合により作製したポリアニリン誘導体膜を利用したバ

- イオセンサー...○桑原 敬司<sup>1</sup>・市村 俊史<sup>1</sup>・近藤 みずき<sup>1</sup>・下村 雅人<sup>1</sup> 1)長岡技科大院工
- 3Pd044 側鎖にアリル基を持つPEOへのスルホ基導入率の制御とリチウムイオン電池用固体電解質膜の作成...○市木 祐輔<sup>1</sup>・服部 宏紀<sup>1</sup>・浅井 大知<sup>1</sup>・山本 悟士<sup>1</sup>・山下 啓司<sup>1</sup> 1)名工大

講義棟C棟 4F C404

### C. 高分子機能

- 3Pc053 微粒子型アトリアクターを用いた生体高分子のナノ構造体の形成...○中村 幸誠<sup>1</sup>・福井 有香<sup>1</sup>・藤本 啓二<sup>1</sup> 1)慶應大院理工
- 3Pd054 Light-sensitive Liposomes Constructed by Azobenzene-containing Amphiphilic Phosphates...○SU Ma<sup>1</sup>・Kiyoshi Kanie<sup>3</sup>・Tomonari Ogata<sup>2</sup>・Sunnam Kim<sup>1</sup>・Atsushi Muramatsu<sup>3</sup>・Seiji Kurihara<sup>1,2,4,5</sup> 1)Grad. Sch. Sci. & Tec. Kumamoto Univ., 2)Innovative Collaboration Organization, Kumamoto Univ., 3)Tohoku Univ., 4)PHEONICS, 5)CREST, JST
- 3Pc055 蛋白質異常凝集を抑制する脳内移行性ペプチドナノファイバーの設計...○植村 卓哉<sup>1</sup>・小林 裕佳子<sup>1</sup>・和久 友則<sup>1</sup>・奥田 充顕<sup>2</sup>・杉本 八郎<sup>2</sup>・田中 直毅<sup>1</sup> 1)京工織大院、2)同志社大
- 3Pd056 生分解性ブロックコポリマーのブロック間構造の微小変化によるナノ構造形態への影響...○大治 雅史<sup>1</sup>・松崎 広大<sup>2</sup>・佐藤 駿祐<sup>2</sup>・田中 賢<sup>3</sup>・福島 和樹<sup>1,2</sup> 1)山形大工、2)山形大理工、3)九大先導研
- 3Pc057 RAFT重合法を用いたペプチドブロックポリマーの合成とそのナノ粒子化...○成松 清士郎<sup>1</sup>・古賀 智之<sup>1</sup>・東 信行<sup>1</sup> 1)同志社大理工
- 3Pd058 層状チタン酸化物の各種アミン類水溶液中の巨大水和膨潤挙動...○星出 龍理<sup>1,2</sup>・ベレス アーノウ<sup>1</sup>・ゲン ファンジャ<sup>1</sup>・馬 仁志<sup>1</sup>・宮元 展義<sup>1</sup>・山内 悠輔<sup>1</sup>・藤本 憲次郎<sup>2</sup>・佐々木 高義<sup>1</sup> 1)物材機構、2)東理大院理工
- 3Pc059 酸化チタンナノシートと還元型酸化グラフェンのヘテロ接合膜の構築とその光誘起超親水化特性...○鎌仲 深<sup>1,2</sup>・坂井 伸行<sup>1</sup>・船津 麻美<sup>1</sup>・佐々木 高義<sup>1</sup> 1)物材機構、2)筑波大院数理物質
- 3Pd060 静電紡糸法で作製したナノファイバーマットのアクチュエータへの応用...○浅井 華子<sup>1</sup>・河合 剛志<sup>2</sup>・島田 直樹<sup>1</sup>・中根 幸治<sup>1</sup> 1)福井大院工、2)福井大工
- 3Pc061 高耐熱性・高熱伝導性剛直高分子ナノファイバーの作製と複合体への応用...○童銅 はる香<sup>1</sup>・古川 勉<sup>1</sup>・内田 哲也<sup>1</sup> 1)岡山大院自然
- 3Pd062 低分子集合体が発現する静電気応答性の解明...○神徳 啓邦<sup>1</sup>・伊原 博隆<sup>2,3</sup>・木原 秀元<sup>1</sup> 1)産総研、2)熊本大院自然、3)PHOENICS

講義棟C棟 4F C405

### C. 高分子機能

- 3Pc069 Synthesis and crosslinking of SPSPUs for PEMFCs...○張 堯剣<sup>1,2</sup>・吉 利鎮<sup>2</sup>・宮武 健治<sup>1</sup>・金 濟徳<sup>1</sup> 1)山梨大クリエナ研セ、2)物材機構GREEN
- 3Pd070 リチウムイオン電池用PAN系バインダーの開発...○下中 綾子<sup>1</sup>・岡田 春樹<sup>1</sup>・藤江 史子<sup>1</sup>・松本 晃和<sup>1</sup>・石垣 憲一<sup>2</sup>・時光 亨<sup>1</sup> 1)三菱レイヨン、2)三菱化学
- 3Pc071 ポリカーボネート型濃厚電解質のイオン伝導挙動の解析...○本松 譲<sup>1</sup>・児玉 秀和<sup>2</sup>・古川 猛夫<sup>2</sup>・赤井 伸行<sup>1</sup>・富永 洋一<sup>1</sup> 1)農工大院BASE、2)小林理研
- 3Pd072 エチレンオキシド/エチレンカーボネート共重合体のイオン伝導特性...○森岡 孝至<sup>1,2</sup>・中野 幸司<sup>3</sup>・富永 洋一<sup>2</sup> 1)リソテック、2)農工大院BASE、3)農工大院工
- 3Pc073 リチウムイオン電解液膨潤スライディングゲルのイオン伝導率と力学測定...○杉原 直樹<sup>1</sup>・眞弓 皓一<sup>2</sup>・富永 洋一<sup>3</sup>・下村 武史<sup>1</sup>・伊藤 耕三<sup>2</sup> 1)農工大院工、2)東大院新領域、3)

農工大院BASE

- 3Pd074 ポリエチレンカーボネート型電解質の電気化学特性とイオン溶存状態の相関…○木村 謙斗<sup>1</sup>・富永 洋一<sup>1</sup> 1)農工大院BASE
- 3Pc075 BP4Tを用いた有機薄膜太陽電池の作製…○谷口 知紀<sup>1</sup>・山雄 健史<sup>1</sup>・堀田 収<sup>1</sup> 1)京工繊大工芸
- 3Pd076 ペリレンビスイミド骨格を核とするアクセプター材料群の合成、特性評価、および有機薄膜太陽電池への応用…○竹内 優平<sup>1</sup>・中林 千浩<sup>1</sup>・森 秀晴<sup>1</sup> 1)山形大院理工
- 3Pc077 リチウムイオン伝導性と二次電池特性に与えるリチウムイオン伝導性ナノファイバー形態の影響…○渡辺 司<sup>1</sup>・田中 学<sup>1</sup>・望月 康正<sup>2</sup>・松本 太<sup>2</sup>・川上 浩良<sup>1</sup> 1)首都大院都市環境、2)神奈川大院
- 3Pd078 スルホニル基含有ポリマーを利用した高分子固体電解質の特性…○岡所 直杜<sup>1</sup>・宇野 貴浩<sup>1</sup>・久保 雅敬<sup>1</sup>・伊藤 敬人<sup>1</sup> 1)三重大院工
- 3Pc079 種々のキノイド化合物を用いた有機正極材料の特性…○栗本 直弥<sup>1</sup>・宇野 貴浩<sup>1</sup>・久保 雅敬<sup>1</sup>・伊藤 敬人<sup>1</sup>・面田 亨<sup>2</sup>・相原 雄一<sup>2</sup> 1)三重大院工、2)サムスン日本研究所

講義棟C棟 4F C406

C. 高分子機能

- 3Pd086 Nafionを基本骨格とする無架橋フッ素系電解質の小角X線散乱解析…○篠原 朗大<sup>1</sup>・原田 雅史<sup>1</sup>・松永 拓郎<sup>1</sup>・長谷川 直樹<sup>1</sup> 1)豊田中研
- 3Pc087 半光透過型有機薄膜太陽電池のための陰極パターンの検討…○松本 友樹<sup>1</sup>・青木 純<sup>1</sup>・阿部 孝之<sup>2</sup> 1)名工大院工、2)富山大水素研セ
- 3Pd088 二種類の連鎖重合法を用いた親水-疎水ジブロック共重合

体の精密合成(I) - 二官能性開始剤の検討…○星川 由樹<sup>1</sup>・小具 健一<sup>1</sup>・藤田 正博<sup>1</sup>・竹岡 裕子<sup>1</sup>・陸川 政弘<sup>1</sup> 1)上智大理工

- 3Pc089 グラフト型炭化水素系電解質の合成と評価(III)-グラフト鎖長の効果…○井手 良<sup>1</sup>・藤田 正博<sup>1</sup>・竹岡 裕子<sup>1</sup>・陸川 政弘<sup>1</sup> 1)上智大理工
- 3Pd090 Direct laser-writing micro-supercapacitors from graphene oxide films…○Jinguang Cai<sup>1</sup>・Akira Watanabe<sup>1</sup> 1)IMRAM, Tohoku Univ.
- 3Pc091 リチウムイオン二次電池負極に向けたフェノール誘導体有機ゲルの合成と充放電特性…○戸崎 未紀<sup>1</sup>・Deng Qijiu<sup>2</sup>・Li Jingze<sup>2</sup>・彌田 智一<sup>1</sup>・長井 圭治<sup>1</sup> 1)東工大、2)UESTC
- 3Pd092 ニトロキシドラジカル高分子を対極およびメディエータとした色素増感太陽電池…○中嶋 里沙乃<sup>1</sup>・小柳津 研一<sup>1</sup>・西出 宏之<sup>1</sup> 1)早大理工
- 3Pc093 ポリビオロゲンの酸化還元とイオン伝導を同時に制御したエレクトロクロミック素子…○山崎 宇彬<sup>1</sup>・佐藤 欽<sup>1</sup>・小柳津 研一<sup>1</sup>・西出 宏之<sup>1</sup> 1)早大理工
- 3Pd094 食塩水電解液で充放電可能な有機負極活性物質の合成と性質…○片桐 龍<sup>1</sup>・小柳津 研一<sup>1</sup>・西出 宏之<sup>1</sup> 1)早大理工
- 3Pc095 フルオレノン置換ポリアクリルアミドゲルの電解水添と水素発生…○岩脇 彩香<sup>1</sup>・加藤 遼<sup>1</sup>・小柳津 研一<sup>1</sup>・西出 宏之<sup>1</sup> 1)早大理工
- 3Pd096 金属フタロシアニン誘導体に含まれる中心金属の化学硬度に対する酸素還元電位の変化…○湯澤 拓也<sup>1</sup>・山崎 哲<sup>1</sup>・根本 修克<sup>2</sup>・小林 以弦<sup>2</sup>・秋本 雅史<sup>3</sup>・梅津 一登<sup>3</sup> 1)日大院工、2)日大工、3)イハラケミカル工業

特許出願に伴う研究発表の証明について 特許申請される方は予め、出願を依頼する弁理士に申請方法をお問い合わせください。	
<p>1. 特許出願は研究発表の前に行うことが原則ですが、特許庁の指定を受けた学術団体(高分子学会は昭和35年に指定)が主催する学術研究集会で発表された研究内容については、日本では例外規定が適用され、発表6ヵ月以内であれば特許を出願することができます。</p> <p>2. この場合、学会長の研究発表の証明が必要な場合があります。学会長は、予稿集に掲載された研究発表がプログラムに記載されたとおりに行われた場合、その証明書を発行いたします。</p> <p>3. したがって、予稿原稿には特許出願を考慮し、ポイントとなる研究結果とそのデータを記載しておくことが大切です。学会発表は文書によるものでなければ、例外規定の適用を受けられません。当日発表に利用したプレゼン/展示ポスターによる図表は、文書に含まれると解釈されています。</p> <p>4. 口頭の場合は、証明願いの書類を作成し、その後にプレ</p>	<p>ゼン資料のコピーを付けたものを持参してください。事前に座長と連絡をとり、当日は座長にプレゼン資料の確認を依頼して確認の印を証明願いの書類に受けてください。</p> <p>ポスターの場合も同様に、証明願いの書類を作成し、その後にポスター発表資料のコピーを付けたものを持参してください。当日は会場責任者に資料の確認を依頼して、確認の印を証明願いの書類に受けてください。事後、確認印を押すことは一切いたしませんのでご注意ください。</p> <p>5. 予稿集の発行日は8月25日(火)です。</p> <p>※ 発明の新規性喪失の例外規定の適用を受けるために、上記のような開催者による証明書を提出する方法に、所定の証明力を維持する範囲内で簡素な証明方法が追加されましたので、ご案内申し上げます。詳細は下記特許庁ホームページをご覧ください。</p>
<p>特許庁ホームページ(法令の基準) <a href="http://www.jpo.go.jp/index/houritsu_jouyaku.html">http://www.jpo.go.jp/index/houritsu_jouyaku.html</a>に掲載されている“特許法第30条等(新規性の喪失の例外)の適用に関して”をご覧ください。</p>	

写真・ビデオの撮影および録音について	
<p>高分子討論会会場内において、無断で写真・ビデオなどによる撮影および録音は、運営の妨げになる場合があるのみならず著作権法に触れることもありますので、原則としてご遠慮願います。これらの撮影および録音を希望される場合は、予め本会</p>	<p>および講演者の許可を得ることを原則とします。A4判用紙に、①講演番号 ②演者 ③撮影・録音の目的 ④方法(写真・ビデオ・テープレコーダー) ⑤申請者氏名、連絡先を明記し、講演者に了解を得てから、運営委員長に提出し、許可を得てください。</p>