

研究発表プログラム

A会場(9F けんみんホール)

<9:45~10:45> [座長 下元浩晃]

- A-1 側鎖に配位子を有する2種類の金属と錯形成したカルバゾール系 π 共役高分子錯体の合成
(1 甲南大院自然, 2 甲南大理工) ○齋藤大暉 1・木本篤志 2
- A-2 2,3-ブタジエニレン骨格を含む交差共役型高分子:チオール-エン反応による修飾とビニレン骨格への変換
(防衛大応化) ○谷本亘章・林正太郎・小泉俊雄
- A-3 トリチオカーボネート型連鎖移動剤を用いたフマル酸ジイソプロピルのRAFT重合によるトリブロック共重合体の合成
(阪府大院工) ○高田 康平・松本 章一
- A-4 タンデムエステル交換反応によるアクリル系共重合体の合成: 傾斜配列・組成の制御
(京大院工) ○神林 昌・東 勇佑・寺島崇矢・澤本光男

<14:00~14:45> [座長 木本篤志]

- A-5 リビングカチオン重合による局所機能化ポリマーの精密合成: 結晶性ポリマーに対する水酸基の周期的導入
(京大院工) ○吉田 頌・西森加奈・大内 誠・澤本光男
- A-6 二座窒素配位子を有するPd錯体を用いたジアゾ酢酸エステルの重合
(愛媛大院理工) ○村上弘一・川又隼也・下元浩晃・伊藤大道・井原栄治
- A-7 光学活性な側鎖を高密度に有するポリ(置換メチレン)の合成
(愛媛大院理工) ○青山純也・田中芳樹・下元浩晃・伊藤大道・井原栄治

☆☆

<14:45~15:15> [座長 日下部正人]

- AYS-1 医療診断・分離精製に資する分子認識能を有する機能性微粒子材料の創製
(神戸大院工) 北山雄己哉

☆☆

<15:15~15:45> [座長 佐竹正之]

- AYS-2 生物模倣による水の動きの制御可能な機能表面
(名工大) 石井大佑

☆☆

<15:45~16:15> [座長 上田賢一]

- AYS-3 パイ共役電子系を水素結合でつなげた柔軟な層状超分子空間材料の創成
(阪大院工) 久木一朗

☆☆

☆☆

<16:15~16:45> [座長 木田敏之]

AYS-4 新規なナノ多孔化技術による分離機能材料の創製
(物材研) 佐光貞樹

☆☆

<16:45~17:15> [座長 妹尾政宣]

AYS-5 構造制御された反応性高分子の合成および高機能接着材料への応用
(阪市大院工) 佐藤絵理子

☆☆

<17:15~17:45> [座長 佐藤尚弘]

AYS-6 天然キラル化合物を出発原料に用いた光学活性ポリマーの合成とその高次構造制御及びキラル材料への応用
(金沢大院工) 井改知幸

☆☆

B会場(9F 902号室)

<9:45~10:45> [座長 佐藤絵理子]

- B-1 ポリ乳酸セグメントと長鎖アルキル基を側鎖に有するポリビニルエーテルセグメントからなる温度応答性ブロックポリマーの精密合成
(阪大院理) ○三島一俊・金澤有紘・青島貞人
- B-2 主鎖にヒドロキサム酸骨格を有する光学活性高分子の合成
(阪大院理) ○神林直哉・岡村高明・鬼塚清孝
- B-3 イオン液体を用いた厚膜濃厚ポリマーブラシの合成
(京大化研) ○丹羽亮太・榊原圭太・辻井敬亘
- B-4 ロジウム触媒を用いたアリール置換ヘプタイソブチルオクタシルセスキオキサンの合成
(京工織大院工芸) ○和田 怜・井本裕顕・中 建介

<14:00~14:45> [座長 磯田恭佑]

- B-5 アニオン部を主鎖とするイオン液体ポリマー微粒子の合成
(神戸大院工) ○中野貴統・山根三慶・黒塚 彩・南 秀人
- B-6 金属酸化物を内包したポリイオン液体中空粒子の合成
(神戸大院工) ○林 千尋・中村龍真・鈴木登代子・南 秀人
- B-7 TEMPO 酸化を利用したセルロース粒子の機能化
(神戸大院工) ○藤井由紀・大村太朗・今川夏緒里・鈴木登代子・南 秀人

<14:45~15:30> [座長 網代広治]

- B-8 高感度化ポジ型レジスト材料の開発を目的としたハイパーブランチポリアセタールの合成と性質
(関西大院理工) ○福永真理、工藤宏人
- B-9 *o*-イソシアノアレニルベンゼンの交互挿入反応に基づく新規重合系の開発
(阪大院理) ○池上 潤・神林直哉・片岡裕貴・岡村高明・鬼塚清孝
- B-10 付加開裂連鎖移動剤存在下でのフマル酸エステルのラジカル重合挙動
(阪市大院工) ○倉橋洵一郎・玉利昇・佐藤絵理子・西山 聖・堀邊英夫

<15:30~16:15> [座長 金澤有紘]

- B-11 二官能性ヘキサイソブチル置換 T₈-モノマーのヒドロシリル化重合によるオリゴシロキサン共重合体の合成と特性
(京工織大院工芸) ○藤井駿一・井本裕顕・中 建介
- B-12 様々な置換基を有する両親媒性不完全かご型シロキサン誘導体の合成と会合挙動
(京工織大院工芸) ○加藤諒一・井本裕顕・中 建介
- B-13 ポリペルオキシドの還元分解を目的とした含窒素化合物の熱潜在性の制御
(阪市大院工) ○大森千聡・由利道裕・佐藤絵理子・西山 聖・堀邊英夫

<16:15~17:00> [座長 権 正行]

- B-14 イオン液体型構造を側鎖に有する種々のビニルエーテルコポリマーの精密合成と水中でのUCST型相分離挙動
(阪大院理) ○横田大地・金澤有紘・青島貞人
- B-15 *M*-イソプロピルアクリルアミド骨格を有する特殊構造高分子の合成と光学材料への応用
(関西大院理工) ○大南誠一・工藤宏人
- B-16 N-Heteroacene を用いた刺激応答性機能性材料
(香川大工) ○磯田恭佑

<17:00~17:45> [座長 押村美幸]

- B-17 ペンタアザフェナレンを基盤とするホウ素錯体の合成と物性評価
(京大院工) ○河野祐輝・渡辺浩行・田中一生・中條善樹
- B-18 ホウ素部位に芳香族置換基を有するジイミンホウ素錯体の合成と結晶構造および光物性
(京大院工) ○姫野遼司・伊藤峻一郎・田中一生・中條善樹
- B-19 高輝度発光材料を志向した縮環型ケイミンホウ素錯体ポリマーの開発
(京大院工) ○上村京也・末永和真・田中一生・中條善樹

C会場(10F 福)

<9:45~10:45> [座長 玉井康成]

- C-1 光弾性等の結合効果に基づく高分子のセンサ化
(関西大院理工) ○田村賢正・田實佳郎
- C-2 種々の圧電性高分子を用いたセンシングの可能性
(関西大院理工) ○阪本光星・田實佳郎
- C-3 発表中止
- C-4 ローダミンリポーター修飾カーボランによる水溶液中でのオリゴ糖センシング
(1 阪大院工, 2 京都府立大, 3 東工大院理) 範國正拓 1・黒原大輝 1・沼田宗典 2・松崎典弥 1・森 直 1・木田敏之 1・○福原 学 3

<14:00~15:00> [座長 福原 学]

- C-5 コレステル基を有する両親媒性高分子による疎水性分子の可溶化及び疎水場の解析
(1 甲南大院, 2 甲南大理工) ○遠藤智貴 1・渡邊順司 2
- C-6 重水素化ポリアミド 66 を用いた同種高分子界面の構造解析
(神戸大院工) ○下浦直樹・松本拓也・西野 孝
- C-7 選択的に構築される double network/nanocomposite 構造を有する高強度イオンゲル
(1 神戸大院工, 2 先端膜工学センター) ○安井知己 1, 2・神尾英治 1, 2・飯田祐 1, 2・松山秀人 1, 2
- C-8 ポリグルタミン酸やポリリジンを固定化したシリカ粒子を用いた貴金属イオンの選択的吸着
(滋賀県立大工) ○山田航平・伊田翔平・金岡鐘局・廣川能嗣・谷本智史

<15:00~16:00> [座長 古賀智之]

- C-9 ゲル薄膜の膨潤を駆動力とした界面リンクル構造によるハイドロゲルの接着制御
(1 阪市大院理, 2 阪大院工) ○加藤雅俊 1・麻生隆彬 2・坪井泰之 1・宇山 浩 2
- C-10 包接錯体形成と金属錯体形成を分子接着技術とした高分子ゲルの接着と力学物性評価
(1 阪大院理, 2 ImPACT) ○後藤史明 1・高島義徳 1・原田 明 1, 2・山口浩靖 1
- C-11 硬質材料間でのホスト-ゲスト相互作用による可逆架橋形成を用いた機能的接着
(1 阪大院理, 2 JST-ImPACT) ○庄島靖 1・関根智子 1, 2・高島義徳 1・山口浩靖 1・原田 明 1, 2
- C-12 発音性粉体状粘着剤の創出
(1 大阪工大院工, 2 大阪工大工) ○笠原萌恵 1・城戸弘平 1・中村吉伸 2・藤井秀司 2

<16:00~17:00> [座長 神尾英治]

- C-13 光熱変換微粒子安定化泡の創出
(1 大阪工大院工, 2 大阪工大工) ○伊藤将也 1・川嶋永人 1・中村吉伸 2・藤井秀司 2
- C-14 狭バンドギャップ高分子における分子内一重項励起子分裂
(京大院工) ○吉高一輝・玉井康成・大北英生
- C-15 環分子のスライドにより駆動する光刺激応答性高分子材料の作製
(1 阪大院理, 2 JST ImPACT) ○池尻 伸治 1・高島 義徳 1・原田 明 1, 2・山口 浩靖 1
- C-16 タンニン酸を基盤とした高感度ポジ型レジスト材料の開発
(関西大院理工) ○平 健人・工藤宏人

<17:00~17:45> [座長 谷本智史]

- C-17 ロタキサン構造により機械的に架橋されたゲルネットワーク
(1 阪大院理, 2 ImPACT) ○林 祐輝 1・高島義徳 1・原田 明 1, 2・山口浩靖 1
- C-18 ポリ乳酸系圧電性高分子を用いたアクチュエータ
(関西大院理工) ○中辻貴大・田實佳郎
- C-19 Paint-on 法により作製した反応性ポリマーブラシの多機能性
(産総研) ○佐藤知哉・浦田千尋・穂積 篤

D会場(7F 鶴)

<9:45~10:45> [座長 松葉 豪]

- D-1 重合性脂質により構成されるリポソームの相分離挙動評価
(1 神戸大院工, 2 先端膜工学研究セ) ○奥野健太 1, 2・佐伯大輔 1, 2・松山秀人 1, 2
- D-2 スピンコート法による薄膜結晶化過程におけるポリ(ε-カプロラクトン)の高次構造形成キネティクス
(1 京工織大院工芸, 2 京工織大研推, 3 京工織大繊維, 4 JASRI/SPring-8, 5 理研 SPring-8 センター, 6 東北大多元研) ○Park Jinkyu 1・宮元 駿 1・合田真美 1・Hossain, Md. Amran 2・櫻井伸一 1, 3・増永啓康 4・引間孝明 5・高田昌樹 5, 6・佐々木園 1, 3, 5
- D-3 Effects of Liquid-type Nucleation Agent on Crystallization of Poly(L-lactic Acid) as Analyzed by *In-situ* Simultaneous Wide and Small-Angle X-Ray Scattering
(1 Kyoto Inst. of Tech., 2 Taiyo Kagaku Co., Ltd, 3 KEK) ○Pham Thi Ngoc Diep 1, Masatsugu Mochizuki 2, Mikio Doi 2, Hideaki Takagi 3, Nobutaka Shimizu 3, Noriyuki Igarashi 3, Sono Sasaki 1, Shinichi Sakurai 1
- D-4 Evaluation of Size of Grain in the Surface Layer of a Sphere-Forming SEBS Triblock Copolymer Thin Film
(1 Kyoto Inst. of Tech., 2 KEK) ○Rasha Ahmed Hanafy Bayomi 1, Hideaki Takagi 2, Nobutaka Shimizu 2, Noriyuki Igarashi 2, Sono Sasaki 1, Shinichi Sakurai 1

<14:00~15:00> [座長 佐藤春実]

- D-5 分子量を異にするポリエチレンオキシド薄膜の構造と表面物性
(神戸大院工) ○田中典和・松本拓也・本郷千鶴・西野 孝
- D-6 ポリプロピレンの核剤添加による透明化と内部構造の変化の解明
(山形大院有機) ○佐藤 健・松葉 豪
- D-7 Poly (butylene terephthalate) 射出成型プレートの表面と内部における結晶化度の添加剤による影響
(1 龍谷大院理工, 2 東洋紡) ○羽下昌徳 1・中沖隆彦 1・石原英昭 1・山下勝久 2・船城健一 2
- D-8 ポリビニルアルコールフィルムの水浸漬による結晶化度の向上
(龍谷大院理工) ○小梶寛太・中沖隆彦

<15:00~16:00> [座長 寺島崇矢]

- D-9 光機能性金属錯体を高密度集積化した垂直配向一次元メソチャネルを有する薄膜材料の開発
(1 京工織大院, 2 京工織大材料化学, 3 京工織大院バイマテ) ○中尾慶太 1・谷尾吉祥 1・浅岡定幸 2・吹田茂生 3・櫻井伸一 3
- D-10 エステル交換した Poly(ethylene terephthalate)/Poly(butylene terephthalate) フィルムの連鎖長と分子構造の解析
(1 龍谷大院理工, 2 東洋紡) ○矢野雅也 1・中沖隆彦 1・石原英明 1・伊藤勝也 2
- D-11 芳香族ポリアクリルアミドブロック共重合体のマイクロ相分離構造薄膜の作製
(1 京工織大院, 2 京工織大材料化学) ○常峰秀美 1・浅岡定幸 2
- D-12 ポリ(3-ヒドロキシブチレート-co-3-ヒドロキシヘキサノエート) 薄膜に特有なラメラ凝集構造の検討
(1 京工織大院工芸, 2 京工織大工芸, 3 京工織大繊維, 4 JASRI/SPring-8, 5 理研 SPring-8 セ, 6 東北大多元研, 7 九大先導研) ○合田真美 1・堤 正貴 2・櫻井伸一 1, 3・山根秀樹 1, 3・増永啓康 4・引間孝明 5・高田昌樹 5, 6・平井智康 7・高原 淳 7・佐々木園 1, 3, 5

<16:00~17:00> [座長 井本裕顕]

- D-13 液晶性ジブロック共重合体/ホモポリマーブレンドによる垂直配向型シリンダー状マイクロ相分離構造中のシリンダー径の制御
(1 京工織大院工, 2 村田製作所) ○吹田茂生 1・丸山則彦 2・浅岡定幸 1・佐々木園 1・櫻井伸一 1
- D-14 温度勾配印加によるブロック共重合体シリンダー状マイクロ相分離構造の特異的配向制御の試み
(1 京工織大院工, 2 高エネ研) ○山中 怜 1・高木秀彰 2・清水伸隆 2・五十嵐教之 2・佐々木園 1・櫻井伸一 1

D-15 燃料電池用電解質膜の乾燥・湿潤時の精密構造解析

(1 山形大工, 2 山形大院有機, 3 京工織大院バイオ) 長尾美穂 1, 3・○松葉 豪 1, 2

D-16 イオン液体を用いたセルロース/Poly(vinyl alcohol)ブレンドフィルムの作製と膨潤度

(龍谷大院理工) ○田中彬智・中沖隆彦

<17:00~17:45> [座長 能崎優太]

D-17 マキシマムエントロピー法によるポリ(3-ヒドロキシブチレート)結晶の分子間相互作用の可視化の検討

(1 京工織大院工芸, 2 京工織大研推, 3 京工織大繊維, 4 理研 SPring-8 セ,
5 東北大多元研) ○山本淳記 1・合田真美 1・Hossain Md. Amran 2・櫻井伸一 1, 3・加藤健一 4・
高田昌樹 5・佐々木園 1, 3, 4

D-18 メタクリロキシ基を有するシランカップリング剤のシリカ表面への反応性におよぼす室温放置と後処理の影響

(1 大阪工大院工, 2 大阪工大工) ○堤 亮太 1・藤井秀司 2・中村吉伸 2

D-19 9-アルサフルオレン誘導体-白金(II)錯体の構造と発光挙動

(京工織大院工芸) ○佐々木寛・田中 進・井本裕顕・中 建介

E 会場(7F 亀)

<9:45~10:45>[座長 久木一朗]

- E-1 スルホベタイン鎖とイオン性鎖からなるジブロックコポリマーの合成とその特性
(京大院工) ○Kim Dongwook・松岡秀樹
- E-2 スルホベタイン含有両親媒性ジブロックコポリマーのミセル形成と温度応答性
(京大院工) ○林 慎也・松岡 秀樹
- E-3 イオン性ポリマーの添加による両イオン性ベタイン界面活性剤の挙動変化
(京大院工) ○坂本 瞳・松岡秀樹
- E-4 ベタインホモポリマーおよびベタインブラシに対する添加塩効果のイオン種依存性
(京大院工) ○松田遼太・坂元愛美子・Lim Jongmin・松岡秀樹

<14:00~15:00>[座長 福島達也]

- E-5 水素結合により連結した結晶性分子ナノシートの気液界面合成
(阪府立大院工) ○牧浦理恵
- E-6 トリフェニレン誘導体を用いたハニカム型 metal-organic framework ナノシート結晶作製及びシート形態制御
(1 阪府大院工, 2 JST さきがけ) ○大畑考司1・牧浦理恵1,2
- E-7 抗原デリバリーキャリアへの応用を目指した細胞内環境応答性ペプチドナノファイバーの設計
(京工織大院) ○小枝清花・渋谷忠杜・和久友則・田中直毅
- E-8 2-ブトキシエタノール水溶液の微視的構造の温度依存性
(京大院工) ○山澤博史・井田大地

<15:00~16:00>[座長 守谷せいら]

- E-9 Lyotropic Liquid Crystallinity of Linear and Cyclic Amylose Alkylcarbamate Derivatives
(1 阪大院理, 2 阪府大院生命環境) ○DongChan KIM1・領木研之1・北村進一2・寺尾 憲1
- E-10 フッ化ビニリデン系強誘電性高分子の相転移挙動
(関西大院理工) ○刀根孝晃・宝田 隼・田實佳郎
- E-11 アクリル系ブロックコポリマー粘着剤の力学特性と AFM によるフォースカーブ
(1 大阪工大院工, 2 大阪工大, 3 兵庫県立大院, 4 東工大) ○岡田 駿1・野田昌代1・藤井秀司2・中村吉伸2・浦濱圭彬3・中嶋 健4・伊藤万喜子4・梁 暁斌4
- E-12 主鎖型液晶エラストマーの伸長挙動
(京工織大院工) ○竹部朝香・浦山健治

<16:00~17:00>[座長 井田大地]

- E-13 ポリトリメチレンフラノエートの結晶弾性率
(神戸大院工) ○上田裕貴・松本拓也・本郷千鶴・西野 孝
- E-14 電子線を用いたアイソタクチックポリプロピレンの表面処理と接着性
(神戸大院工) ○奥村優香・松本拓也・西野 孝
- E-15 化学構造を異にする含フッ素官能基を有するポリメタクリレート表面の撥水性
(神戸大院工) ○謝 一瑛・松本拓也・本郷千鶴・西野 孝
- E-16 側鎖にエステルを有するポリメチレンの合成と表面物性
(神戸大院工) ○河南英知・松本拓也・西野 孝

<17:00~17:45>[座長 佐伯大輔]

- E-17 多様な変形モード下のホストゲストゲルの応力緩和挙動
(1 京工織大院, 2 阪大院基礎工, 3 阪大院理, 4 ハイデルベルグ大物理学, 5 京大 iCeMS)
○木村拓郎1・浦山健治1・中畑雅樹2・原田 明3・田中 求4,5
- E-18 末端チオール型ポリスチレンによる金属表面の機能化と物性評価
(京工織大院工芸) ○山川昂祐・足立 馨・塚原安久
- E-19 ポリブチルアクリレートゴム微粒子の濃厚ペーストのレオロジー挙動
(京工織院工芸) ○長崎里佳・浦山健治

F 会場(12F 1202 号室)

<9:45~10:45> [座長 和久友則]

- F-1 グリセリンとアミノ酸を炭素源として生合成したポリ(3-ヒドロキシアルカノエート)の収量の増大
(龍谷大院理工) ○山内一平・中沖隆彦
- F-2 REDV 固定化マイクロチップ上での HUVEC の移動速度評価
(1 国循セ研, 2 龍谷大院理工) ○北川和宜 1, 2・馬原 淳 1・大高晋之 1・中沖隆彦 2・山岡哲二 1
- F-3 シクロデキストリンを利用したハイドロゲル材料のデザイン
(京大ウイルス・再生医研) ○穴水美菜・田畑泰彦
- F-4 脱細胞血管の再細胞化を誘導するペプチド結合型シランカップリング剤の合成
(1 国循研セ研, 2 関西大理工) ○古島健太郎 1, 2・馬原 淳 1・平野義明 2・山岡哲二 1

<14:00~14:45> [座長 原田敦史]

- F-5 コラーゲン様(Gly-Pro-Pro) リピートを骨格とした高分子量人工タンパク質の生合成
(関西大化学生命工) ○山田 賢・柿木佐知朗・平野義明
- F-6 ePTFE へのフィブロネクチン由来ペプチドの固定化とその細胞の機能評価
(関西大化学生命工) ○西岡 悟・柿木佐知朗・平野義明
- F-7 細胞培養のための硬さの異なるゼラチンハイドロゲル基材の作製
(京大ウイルス・再生医研) ○森岡智子・城潤一郎・田畑泰彦

<14:45~15:30> [座長 馬原 淳]

- F-8 多分岐 PEG によって被覆された umbrellaplex の安定性とサイレンシング効率評価
(阪府大院工) ○大村啓輔・弓場英司・原田敦史・河野健司
- F-9 平行な溝を有する足場上でのコラーゲンフィルムの高配向化
(神戸大院工) ○松原佑樹・松本拓也・本郷千鶴・西野 孝
- F-10 リグニン量を制御したセルロースナノファイバーの構造と物性
(1 神戸大院工, 2 神戸大院科技イノベ) ○村上大祐 1・松本拓也 1・大島智子 2・寺村 浩 2・川口秀夫 2・荻野千秋 1・近藤昭彦 2・西野 孝 1

<15:30~16:15> [座長 澤田晋一]

- F-11 *In situ* 培養を用いたバクテリアセルロース充てんアイソタクチックポリプロピレン複合材料の創製
(神戸大院工) ○高橋洋暁・松本拓也・本郷千鶴・西野 孝
- F-12 作製法を異にするセルロースナノファイバー充てんポリメタクリル酸メチル複合材料の創製
(神戸大院工) ○阪田美吹・松本拓也・西野 孝
- F-13 セルロースナノカプセルの一次元融合挙動の制御とそれを利用したナノチューブ作製
(阪大院工) ○和田将志・木田敏之

<16:15~17:00> [座長 河村暁文]

- F-14 水溶性 β グルカンの精製とその性質
(1 国循研セ研, 2 大阪市大院工) ○迎田拓也 1, 2・徐于懿 1・長崎 健 2・山岡哲二 1
- F-15 アクリリアミド-スチレンスルホン酸ナトリウムゲルを用いた生体組織透明化
(阪府大院工) ○大野優太・児島千恵・松本章一
- F-16 卵白アルブミン分泌シグナルペプチドが形成するナノ会合体のシャペロン様活性
(京工織大院) ○和田愛以・小林裕佳子・和久友則・田中直毅

<17:00~17:45> [座長 麻生隆彬]

- F-17 ポリイミド/ナノダイヤモンド複合材料の物性評価
(中部大院工) ○小原慶也・守谷せいら
- F-18 ナノダイヤモンドを充てんした天然ゴムナノ複合材料の特性評価
(中部大院工) ○加藤貴嗣・守谷せいら
- F-19 静電相互作用を利用する元素ブロック高分子微粒子の創出
(1 大阪工大院工, 2 大阪工大工) ○羽後治佳 1・西澤伸朗 1・中村吉伸 2・藤井秀司 2

ポスター会場(11F パルテホール)

<10:00~11:45><obligation time 10:45~11:45>

- Pa - 1 含フッ素高分子側鎖の偏析を利用した塗膜最表面へのカルボキシ基の提示
(神戸大院工) ○西森圭亮・北畑 繁・下村文音・西野 孝・丸山達生
- Pa - 2 光学部材貼り合わせ用UV硬化型粘着剤
(ライオン・スペシャリティ・ケミカルズ) ○堀田 隼
- Pa - 3 含フッ素高分子の dip-coat によるアイソタクチックポリプロピレンの表面機能化
(神戸大院工) ○原真奈美・西森圭亮・北畑 繁・西野 孝・丸山達生
- Pa - 4 クリック反応性の切断可能な蛍光物質を用いた表面提示アジド基定量法の開発
(神戸大院工) ○酒井梨嘉・井口博貴・丸山達生
- Pa - 5 発表中止
- Pa - 6 ペルオキシダーゼを模倣したバナジウム元素ブロック dendrimer
(神戸大院工) ○小園雄大・大谷 亨
- Pa - 7 粉末状 2 液混合型接着剤の構造・物性評価
(1 大阪工大院工, 2 大阪工大工) ○城戸弘平 1・中村吉伸 2・藤井秀司 2
- Pa - 8 逆浸透膜の詳細構造解析に基づいた高性能化
(東レ) ○倉岡晃平・志村晴季・小川貴史・木村将弘
- Pa - 9 蒸散現象に倣った高分子微粒子運搬技術の開発
(1 大阪工大院工, 2 大阪工大工) ○福田奈央 1・中村吉伸 2・藤井秀司 2
- Pa - 10 温度応答型生分解性インジェクタブルヒドロゲルを利用した脂肪由来幹細胞デリバリー
(1 関西大化学生命工, 2 関西大医工薬研セ, 3 大阪医大) ○高井宏樹 1・吉田泰之 1・伊井正明 3・葛谷明紀 1, 2・大矢裕一 1, 2
- Pa - 11 光応答リキッドマーブルを用いた物質運搬・放出制御
(1 大阪工大院工, 2 旭川医科大, 3 大阪工大工) ○川嶋永人 1・眞山博幸 2・中村吉伸 3・藤井秀司 3
- Pa - 12 ジチエノアルソールを基盤とした種々の誘導体の合成と発光色制御
(京工繊大院工) ○川島育生・山澤千恵子・田中進・井本裕顕・中健介
- Pa - 13 血漿タンパク質インプリント層をもつコアシェルナノ粒子のタンパク質吸着特性
(神戸大院工) ○木口健太郎・北山雄己哉・竹内俊文
- Pa - 14 糖化ポリグリセロール dendrimer によるアルギニン送達の可能性
(神戸大院工) ○酒元 竜・大谷 亨
- Pa - 15 導電性高分子ゲルとイオン性ヒドロゲルの接着制御
(1 阪市大院理, 2 阪大院工) ○中村 萌 1・麻生隆彬 2・坪井泰之 1・宇山 浩 2
- Pa - 16 親水性モノマーとビタミンEモノマーとの共重合体による培養がん細胞死評価
(1 神戸大院工, 2 兵庫県立大院工) ○北爪琢哉 1・矢野純希 2・遊佐真一 2・大谷 亨 1
- Pa - 17 光と生体分子にตอบสนองする二重刺激応答性ゾルーゲル相転移ポリマーの創製
(1 関西大化学生命工, 2 関西大 ORDIST) ○夏目洋資 1・大熊幸平 1・河村暁文 1, 2・宮田隆志 1, 2
- Pa - 18 シクロデキストリンとビオロゲンを利用した酸化還元刺激応答性材料の作製
(1 阪大院理, 2 ImPACT) ○荒本 光 1・高島義徳 1・原田 明 1, 2・山口浩靖 1
- Pa - 19 マルチリンカーをもつシクロデキストリン二量体の合成と包接能
(阪大院工) ○井口ひとみ・伊藤清悟・木田敏之
- Pa - 20 光切断可能な細胞接着性ペプチドをグラフト鎖に有するビニルポリマーの合成とその特性
(1 同志社大院, 2 高分子化学研) ○百井菜々 1・西村慎之介 1・森田有亮 2・東 信行 1・古賀智之 1
- Pa - 21 ラジカル開環重合を用いた生分解性感温性マクロモノマーの合成
(1 東理大院基礎工, 2 阪大院工) ○小助川陽太 1・小松周平 1・麻生隆彬 2・石原量 1・菊池明彦 1
- Pa - 22 塩化アジポイルを用いたポリ(*N*-ビニルアミド)誘導体のゲル調製
(1 奈良先端大物質, 2 奈良先端大研推, 3 JST さきがけ) ○川谷 諒 1・関 凱 1, 2・網代広治 1, 2, 3

- Pa -23 ミフツ化ホウ素ジエチルエーテル錯体を用いたポリ(3-ヘキシルチオフェン)の電解塩素化反応
(東工大物質理工) ○栗岡智行・西山寛樹・富田育義・稲木信介
- Pa -24 LiNTf₂存在下でのカチオン重合によるポリビニルエーテルの立体規制の試み
(徳島大院理工) ○山田晃平・宗包稔司・押村美幸・平野朋広・右手浩一
- Pa -25 刺激応答性固体発光フィルムを指向したジイミンホウ素錯体ホモポリマーの設計開発
(京大院工) ○福山美鈴・伊藤峻一郎・田中一生・中條善樹
- Pa -26 不斉重合を利用した平面性の高いフタルイミドを主鎖骨格とする光学活性高分子の合成
(阪大院理) ○三枝真理奈・神林直哉・石堂祐規・岡村高明・鬼塚清孝
- Pa -27 不斉重合と重合後変換を用いたアリレン骨格を主鎖骨格とする非天然型ポリペプチドの合成
(阪大院理) ○石堂祐規・神林直哉・岡村高明・鬼塚清孝
- Pa -28 テトラ *tert*-ブチル亜鉛酸ジリチウムを用いたポリブチレンサクシネートの合成
(徳島大院理工) ○近藤恵太・押村美幸・平野朋広・右手浩一
- Pa -29 トリル基のメタル化を用いたリビングアニオン重合による金ナノ粒子の表面修飾
(京工繊大院工芸) ○前田涼二・足立 馨・塚原安久
- Pa -30 トリブロック共重合体のメタル化を用いたリビングアニオン重合によるPom-Pom型高分子の合成
(京工繊大院工芸) ○森 研太・福田純己・足立 馨・塚原安久
- Pa -31 選択的メタル化によるポリスチレン末端への分岐鎖導入法の開発
(京工繊大院工芸) ○田島遼介・足立 馨・塚原安久
- Pa -32 アミノ酸とらせん高分子を用いたビニルエーテルのカチオン重合：立体規則性制御に向けた対アニオン設計
(京大院工) ○村田政弥・木村祥彦・大内 誠・澤本光男
- Pa -33 ポリ(メタ)アクリレートに対するカルボン酸基と水酸基の交互配列制御とそのLCST挙動
(京大院工) ○伊藤大城・山本大翔・大内 誠・澤本光男
- Pa -34 トリメチルシリルビニルエーテルの制御カチオン重合及び共重合の検討
(阪大院理) ○加藤隆誠・金澤有紘・青島真人
- Pa -35 ラジカル重合により合成した感温性分解性ハイドロゲルの物性評価と細胞接着性評価
(1 東理大院基礎工, 2 阪大院工) ○小松周平¹・麻生隆彬²・石原 量¹・菊池明彦¹
- Pa -36 *o*-フタルアルデヒドとビニルエーテルのカチオン共重合におけるシーケンス制御の検討
(阪大院理) ○林 恵佑・金澤有紘・青島真人
- Pa -37 ビニルモノマーと環状アセタールのビニル付加・開環同時制御カチオン共重合：環状アセタールの置換基が重合挙動に及ぼす影響
(阪大院理) ○丸山和也・金澤有紘・青島真人
- Pa -38 1-メチレンベンゾシクロペンタン共重合体の合成とフィルム特性
(阪府大院工) ○長瀬聡一郎・弥山貢紀・松本章一
- Pa -39 ジシアノエチレンで置換された長波長吸収を示すキナクリドン系 π 共役高分子錯体の合成
(1 甲南大院自然, 2 甲南大理工) ○藤井朋香¹・内原大裕²・木本篤志²
- Pa -40 連鎖順の制御されたビニル付加・開環・カルボニル付加同時カチオン三元共重合：ABC型交互三元共重合に向けた検討
(阪大院理) ○三村真紀・金澤有紘・青島真人
- Pa -41 芳香族ビスジアゾ酢酸エステルの重縮合によるポリ(フルオレンビニレン)誘導体の合成
(愛媛大院理工) ○森 豪志・下元浩晃・伊藤大道・井原栄治
- Pa -42 (NHC)Pd/borate 開始剤系によるジアゾ酢酸エステルの重合
(愛媛大院理工) ○市原将平・下元浩晃・伊藤大道・井原栄治
- Pa -43 側鎖にグルコースユニットを有するポリ(置換メチレン)の合成
(愛媛大院理工) ○工藤美穂・林優美子・下元浩晃・伊藤大道・井原栄治
- Pa -44 アントラセン修飾カルボラン誘導体の刺激応答性発光材料の開発
(京大院工) ○山本英紀・田中一生・中條善樹
- Pa -45 縮環型アゾメチンホウ素錯体の固体発光特性と結晶相転移に基づく刺激応答挙動
(京大院工) ○大谷俊介・権 正行・田中一生・中條善樹

- Pa -46 エナジーハーベスターに向けたn型熱電変換材料:ビニル高分子によるカーボンナノチューブへの電子ドーピング
(1 神戸大院工, 2 富山大院工, 3 産総研) ○堀家匠平1・小柴康子1・森本勝大2・福島達也1・斎藤 毅3・石田謙司1
- Pa -47 グラフト化されたポリヒドロキシアルカン酸の合成法およびその物性評価
(阪大院工) ○田宮俊樹・宇山 浩
- Pa -48 第14族元素オリゴマーの電気伝導に関する研究
(奈良工業高専) ○福山隆人・松浦幸仁
- Pa -49 疎水鎖を有するグラフト型ハイドロゲルの創製と選択的な分子の内包
(1 甲南大院自然, 2 甲南大理工) ○荒川英紀1・渡邊順司2
- Pa -50 複素芳香族化合物を結合したポリ乳酸の高分子間相互作用と可逆反応による動的構造制御
(1 奈良先端大研推, 2 奈良先端大物質創成, 3 阪大院生命機能, 4 JST さきがけ)
○関 凱1,2・明石 満3・網代広治1,2,4
- Pa -51 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(133)A, B-ブロック型両親媒性高分子ワイヤーの合成と物性
(関西大化学生命工&ORDIST) ○吉田圭佑・郭 昊軒・青田浩幸
- Pa -52 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(134)トリヒドロキシベンゼンを用いた両親媒性A, B-ブロック型高分子ワイヤーの合成
(関西大化学生命工&ORDIST) ○平田 空・郭 昊軒・青田浩幸
- Pa -53 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(135)狭バンドギャップポリマーの合成と白金コロイドの調整
(関西大化学生命工&ORDIST) ○岩倉由來・郭 昊軒・青田浩幸
- Pa -54 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(136)微視的に環境の異なる高分子ワイヤーと白金コロイドとの相互作用について
(関西大化学生命工&ORDIST) ○松村香穂・郭 昊軒・青田浩幸
- Pa -55 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(137)高速電子移動を目指した高密度電荷蓄積ポリマーの合成と新規電極材料としての利用
(関西大化学生命工&ORDIST) ○丸山航汰・郭 昊軒・青田浩幸
- Pa -56 狭バンドギャップポリマーの合成と物性 (11) 有機薄膜太陽電池への応用に向けた新規狭バンドギャップポリマーの合成
(関西大化学生命工&ORDIST) ○鴉田泰介・郭 昊軒・青田浩幸

<12:00~13:45><obligation time 12:45~13:45>

- Pb - 1 マンノースを末端基とするデンドロン脂質の合成とその抗原キャリアの作製
(阪府大院工) ○齊藤良典・弓場英司・原田敦史・河野健司
- Pb - 2 クリックケミストリーを用いた分岐型オリゴ糖モノマーの合成
(京工繊大院工芸) ○舟木健太・田中知成
- Pb - 3 組織工学用足場材料としてのペプチドハイドロゲルの設計
(1 関大化学生命工, 2 関大先端機構, 3 大阪医科大) ○青山 丈1・大槻周平3・中川浩輔3・根尾昌志3・柿木佐知朗1,2・平野義明1,2
- Pb - 4 RGDS 配列を組み込んだ β -ヘアピンペプチドの設計
(1 関西大化学生命工, 2 関西大先端機構) ○横川亮祐1・轟 文希1・柿木佐知朗1,2・平野義明1,2
- Pb - 5 タマリンドシードガムを用いたハイドロゲルの設計
(1 関西大化学生命工, 2 関西大先端機構) ○仲野純平1・柿木佐知朗1,2・平野義明1,2
- Pb - 6 DNA のらせん構造を活用したPEGノットの創生
(関西大化学生命工) ○山崎裕太・池田勇太・赤松直秀・葛谷明紀・大矢裕一
- Pb - 7 緑色蛍光タンパク質をモデルとする四分岐型ペプチド-ポリマー・ハイブリッドの合成
(同志社大院理工) ○太田奈恵・東 信行・古賀智之
- Pb - 8 マンノース残基導入pH応答性カードランを修飾したリポソームの抗原デリバリー機能
(阪府大院工) ○深谷佳樹・弓場英司・原田敦史・河野健司

- Pb - 9 DNA 四重鎖ゲルからの薬物リリース挙動の調査
(関西大化学生命工) ○阪本康太・田中静磨・遊上晋佑・葛谷明紀・大矢裕一
- Pb -10 細胞-細胞間アンカー分子の合成と細胞の三次元パターンニングへの応用
(1 阪大院工, 2 JST-さきがけ) ○柳澤公祐1・松崎典弥1,2
- Pb -11 コラーゲンマイクロファイバーを用いた新規な懸濁組織構築法の創製と三次元間質組織体の構築
(1 阪大院工, 2 JST-さきがけ) ○米田美咲1・松崎 典弥1,2
- Pb -12 肝がんマーカータンパク質を異なる相互作用部位で多点認識する分子インプリントナノ空間の構築
(神戸大院工) ○森重貴裕・香門悠里・高野恵里・北山雄己哉・竹内俊文
- Pb -13 オリゴ糖からなる新規宿主分子の合成と包接能
(阪大院工) ○中村弘司・木田敏之
- Pb -14 スクシニル化キトサン-ゼラチン複合ゲルの調製
(1 関西大院理工, 2 関西大化学生命工) ○河本大毅1・大井貴史1・古池哲也2・田村 裕2
- Pb -15 アルギン酸繊維の調製とストロンチウム吸着能の検討
(1 関西大院理工, 2 キミカ, 3 関西大化学生命工) ○西田健亮1・
DanwanichakulDuangkamol1・山口 壽2・大村剛久2・古池哲也3・田村 裕3
- Pb -16 シトクロム P450 導入高分子ゲルにおける酵素活性制御
(1 阪大院理, 2 名大院理) ○小原健司1・小野田浩宜2・荘司長三2・山口浩靖1
- Pb -17 可動性架橋点を有する超分子材料の作製とその力学特性評価
(1 阪大院理, 2 ImPACT) ○以倉峻平1・高島義徳1・原田 明2・山口浩靖1
- Pb -18 反対電荷を持つ両性ジブロック共重合体の合成と溶液物性
(兵庫県大院工) ○河田祐希・児塚翔平・遊佐真一
- Pb -19 ポリフマル酸ジイソプロピルの剛直性に対するメチレンスパーサー導入の影響
(阪府大院工) ○辻村智哉・船本健司・松本章一
- Pb -20 末端チオール型 PMMA による金属表面の被覆とその電気化学的解析
(京工織大院工芸) ○原 佑輔・山川昂祐・Nguyen Hai Thanh・足立 馨・塚原安久
- Pb -21 テトラクロロ鉄(Ⅲ) イオンを含む磁場応答カチオン性ポリマーの作製
(1 兵庫県立大院工, 2 Curtin University) ○小原由希1・遊佐真一1・Anita Hyde2・
Chi Phan2
- Pb -22 両性イオンランダム共重合体を用いて作製したポリイオンコンプレックスミセル
(兵庫県立大院工) ○中畑利奈・遊佐真一
- Pb -23 poly(*N*-isopropylacrylamide-*co*-*N*-ethylacrylamide) 水溶液の相転移挙動に及ぼす立体規則性と組成の影響
(徳島大院理工) ○前田紘希・平野朋広・押村美幸・右手浩一
- Pb -24 固体高分子中の中間水に関する分子動力学シミュレーション
(富山大院理工) ○八十島亘宏・加賀谷重浩・北野博巳・源明誠・石山達也
- Pb -25 イオン液体添加による接着剤へのマイクロ波応答剥離性の付与
(神戸大院工) ○薄刃美玲・松本拓也・本郷千鶴・西野 孝
- Pb -26 Synthesis, Characterization and mechanical property of the novel polystyrene orgnogels with limonene as drug storage.
(NAIST) ○CHAROENSUMRAN Preeyarad・AJIRO Hiroharu
- Pb -27 テラヘルツ分光法によるポリカプロラク톤の紫外線劣化と高次構造の相関
(1 神戸大院発達, 2 理研, 3 関西学院大院理工) ○舟木千尋1・豊内拓哉1・保科宏道2・
尾崎幸洋3・佐藤春実1
- Pb -28 低波数ラマン及びテラヘルツ分光法によるコラーゲン及びコラーゲンモデル化合物の構造変化
(神戸大院発達) ○長濱朋輝・佐藤春実
- Pb -29 テラヘルツ分光法によるステレオコンプレックス型ポリ乳酸の紫外線劣化過程に関する研究
(1 関西学院大院理工, 2 神戸大院発達, 3 理化学研究所) ○中村 萌1・佐藤春実2・
保科宏道3・尾崎幸洋1

- Pb -30 *In-situ*ラマン分光法を用いたポリエチレンの一軸変形挙動の解析
(金沢大自然) ○木田拓充・比江嶋祐介・新田晃平
- Pb -31 リチウムイオンバッテリー用固体高分子電解質膜におけるプレポリマーの高分子構造と分子量の効果
(1 京工繊大院工芸, 2 アクロン大学) ○中野翔貴¹・Camilo Rendon Piedrahita²・足立 馨¹・塚原安久¹・Thein Kyu²・Pugh Coleen²
- Pb -32 折り畳み様形状回復を示す生分解性形状記憶ポリマー材料の作製
(1 関西大化学生命工, 2 関西大医工薬研セ) ○川岸弘毅¹・葛谷明紀^{1,2}・大矢裕一^{1,2}
- Pb -33 *In-situ*小角X線散乱測定を用いた非溶媒誘起相分離過程の観察
(1 東レ, 2 東レリサーチセンター) ○安田貴亮¹・志村 俊¹・花川正行¹・中田 克²・岡田一幸²・木村将弘¹
- Pb -34 共有結合を介して無機ナノシートにポリ乳酸を固定化させたナノシート/ポリマーハイブリッドの作製
(1 早大院先進理工, 2 神戸大院工, 3 早大材研) ○稲森健太¹・井戸田直和³・西野 孝²・菅原義之^{1,3}
- Pb -35 両親媒性シルセスキオキサンの合成と溶液特性
(神戸大院工) ○平川聡史・大谷 亨
- Pb -36 ポリチオフェンを用いたグラフェン分散技術の開発と応用
(1 神戸大院工, 2 積水化学工業) ○井口博貴¹・東 千誠¹・舟崎裕一¹・藤田佳佑¹・森 敦紀¹・中壽賀章²・丸山達生¹
- Pb -37 両親媒性交互共重合体とポリカチオンが水溶液中で形成するポリイオンコンプレックス
(阪大理) ○神阪輝・佐藤尚弘
- Pb -38 ガン細胞殺傷を目的とした pH 応答性超分子ゲル化剤の開発
(1 神戸大院工, 2 神戸大院科技イノベ) ○山本翔太¹・西田雄貴¹・森元智行²・丸山達生¹
- Pb -39 ホスホリルコリン基を含む両親媒性ランダム共重合体の水中での会合挙動
(1 兵庫県大院工, 2 東大院工) ○大塩真穂¹・石原一彦²・遊佐真一¹
- Pb -40 有機 - 無機ナノハイブリットシリカ微粒子の pH 応答挙動
(兵庫県立大院工) ○児塚 翔平
- Pb -41 チミン含有両親媒性ブロック共重合体の自己集合体形成とその ATP 応答挙動
(1 関西大化学生命工, 2 関西大 ORDIST) ○土谷 平¹・河村暁文^{1,2}・宮田隆志^{1,2}
- Pb -42 生体分子リガンド導入色素結合微粒子の創製とその標的分子に対する応答挙動
(1 関西大化学生命工, 2 関西大 ORDIST) ○菅原淳弘¹・河村暁文^{1,2}・宮田隆志^{1,2}
- Pb -43 疾患部位を認識して自己集合するモレキュラーブロックの創製
(阪大院工) ○塩路雄大・松崎典弥
- Pb -44 両親媒性ランダムコポリマーの自己組織化：側鎖設計による会合制御
(京大院工) ○柴田基樹・松本真由子・寺島崇矢・澤本光男
- Pb -45 シクロデキストリンの自己集合を利用した新規構造体の創製
(阪大院工) ○園田清香・寺垣歩美・木田敏之
- Pb -46 三分岐型コラーゲンペプチドからなる時限性ハイドロゲルの精密設計
(同志社大理工) ○宮本理沙・東 信行・古賀智之
- Pb -47 アミノ基とメルカプト基を有するシランカップリング剤混合系による炭酸カルシウムの表面処理
(1 大阪工大院工, 2 大阪工大工) ○堤 亮太¹・佐々木凱央²・山崎諒太¹・藤井秀司²・中村吉伸²
- Pb -48 アダマンタンとβシクロデキストリンからなる包接錯体を架橋点とした超分子ゲルの生体適合性
(1 基礎理学プロジェクトセンター, 2 阪大院理, 3 ImPACT) ○小林裕一郎^{1,3}・高島義徳²・山口浩靖²・原田 明^{1,3}
- Pb -49 ニトリロトリ酢酸基含有温度応答性高分子表面とタンパク質との相互作用
(東理大院基礎工) ○上原功己・郡山拓也・石原 量・菊池明彦

- Pb -50 糖鎖を有するオリゴキザゾリンの合成と機能評価
(1 京大院工, 2 JST-ERATO) ○角 尚紀 1・西村智樹 2・甲田優太 2・澤田晋一 1・
向井貞篤 2・佐々木善浩 1・秋吉一成 1,2
- Pb -51 ナノファイバー状芳香族ポリアミド構造体の形成過程に関する検討
(阪府産技研) ○吉岡弥生
- Pb -52 シリカナノ粒子とコラーゲンの複合体形成
(阪大院理) ○大坪真理・寺尾 憲
- Pb -53 熱変性させた二重らせん多糖 xanthan の再生挙動
(阪大院理) ○友藤 優・寺尾 憲
- Pb -54 バイオマスナノファイバーからなるヒドロゲルの作製と生体機能材料としての応用
(福山大生命工) ○新田祥子・小松礼佳・矢部夏凧・岩本博行
- Pb -55 ペプチド修飾したカチオン性 dendriマーが形成するタンパク質ナノ粒子の機能評価
(京工繊大院) ○外川大起・森本直也・和久友則・田中直毅
- Pb -56 人工膜タンパク質創製に向けた両親媒性ブロック共重合体の精密
(1 京大院工, 2 JST-ERATO) ○高橋大輝 1・甲田優太 1,2・澤田晋一 1,2・向井貞篤 1,2・
佐々木善浩 1・秋吉一成 1,2