

# 2025年繊維学会年次大会

## プログラム

### 特別講演

6月11日(水) 17:20~18:20 A会場

[座長 交渉中]

タイトル未定… (Spiber株式会社) 関山和秀

### 功績賞・学会賞・技術賞・論文賞・奨励賞 授与式

6月12日(木) 16:00~16:30 A会場

### 学会賞 受賞講演 1

6月12日(木) 16:30~17:00 A会場

### 技術賞 受賞講演

6月12日(木) 17:00~17:30 A会場

### 総会

6月13日(金) 15:00~ B会場

(\*終了予定時刻は変更になる場合があります)

---

### A会場

---

6月11日(水)

### 繊維・高分子材料の物理

[座長 交渉中]

10:00 1A01 異なる温度で作製したポリ乳酸ゲルの繊維構造が物性に与える影響…(工学院大・先進工) ○松田靖弘, (静岡大院・工)田村海斗, 細見圭, 杉田篤史

10:20 1A02 高圧CO<sub>2</sub>下におけるポリカーボネートの応力-ひずみ挙動と構造形成…(農工大院・工)○今井小枝, 斎藤拓

10:40 1A03 膜厚方向に貫通した多孔層を周期的に有する炭素膜の作製…(岐阜大学・物質・ものづくり工学)○石原大, (岐阜大学・物質・ものづくり工学)屋代如月, (岐阜大学・物質・ものづくり工学)内藤圭史

[座長 交渉中]

11:00 1A04 全芳香族ポリイミドの液晶様ドメインの配向不均一性が熱拡散率におよぼす影響…(科学大・物質理工)○小島知大, 大山数起,

石毛亮平

11:20 1A05 高分子材料と有機化合物の分子間相互作用 50. 繊維の吸着特性を利用した識別…(福教大・教育)○稲田文, ((株)カナLABO)金澤等

11:40 1A06 溶融紡糸条件の異なるカードランプロピオネート繊維における結晶化挙動の観察…(東大院・農)○加部泰三, 岩田忠久

[座長 交渉中]

13:00 1A07 水分散液由来カーボンナノチューブ繊維の構造と物性の解析における AI 技術の活用…(産総研)○木村大輔, 田島奈緒子, 岡崎俊也, 室賀駿

13:20 1A08 光架橋性ポリイミドとPDMSのブロック共重合体が形成するナノドメイン構造の選択的架橋による熱膨張制御…(東京科学大・物質理工)○百瀬敦都, 安藤慎治, 石毛亮平, (山形大院有機)松田直樹, 東原知哉, (JSR(株))丸山洋一郎, 藤富晋太郎

13:40 1A09 PS-b-P2VP 薄膜のマイクロ相分離構造と深さ依存性…(京大院・工)○板東秀輔, (京大化研)小川紘樹, (京大化研)竹中幹人

[座長 交渉中]

14:00 1A10 スーパーエンブラの積層界面における分子鎖拡散挙動…(九大院・工)○川原啓吾, (東レ)平田慎, 本間雅登, (九大・接着技研セ)阿部建樹, 山本智, (九大院・工, 九大・接着技研セ)田中敬二

14:20 1A11 電気パルス法による一方向CFRP積層板からの炭素繊維の分離・回収…(早大院・理工)○佐藤啓太, (早大・理工)犬束学, (早大・理工/東大・工)所千晴

14:40 1A12 ナノセルローズ複合樹脂におけるレオロジー特性の解明…(阪大院・理)○信岡宏明, 浦川理, 井上正志, (森林総研)田仲玲奈

[座長 交渉中]

15:20 1A14 ポリマーグラフト粒子のグラフト鎖形態とコア粒子形状…(科学大・物質理工)○渡邊悠介, 黒川成貴, 加藤新也, 坂本翔, 戸木田雅利

15:40 1A15 種々のシランカップリング処理シリカ含有SBRのコントラスト変調小角中性子散乱法による高次構造解析…(京大・化研)○中西

洋平、(CERI)澤田諭、近藤寛朗、(京大・成長戦略本部)柴田基樹、宮崎司、(JAEA)元川竜平、熊田高之、(CROSS)三田一樹、(名工大 大院・工)山本勝宏、(京大・化研)竹中幹人

16:00 1A16 ポリブチレンサクシネートの反応混練による高次構造制御と高タフネス化…(山形大院・有機)○北田佑樹、(山形大 GMAP)小林豊、(山形大 GMAP)末次義幸、(山形大院有機・山形大 GMAP)石神明、(化学物質評価研究機構)田口浩然、(化学物質評価研究機構)菊地貴子、(山形大院有機・山形大 GMAP)伊藤浩志

[座長 交渉中]

16:20 1A17 ポリプロピレンとグラファイト/金属界面+シラン・水分子の全原子分子動力学シミュレーション…(岐阜大・工)○屋代如月、田仲峻真、内藤圭史

16:40 1A18 X線による再生プラスチック材内部の構造分布評価…(京大院工)○飛田直大、久保陽生、(京大化研)小川紘樹、(東北大 GXT)河井貴彦、(東北大院工)白須圭一、高田昌樹、(富山環境整備)今井麻美、新原健一

6月12日(木)

### 繊維・高分子材料の物理

[座長 交渉中]

9:40 2A01 単繊維直接圧縮法による炭素繊維の圧縮弾性率測定…(科学大・物質理工)田中幹、(信州大・繊維)○宝田亘、(科学大・物質理工)扇澤敏明、塩谷正俊

10:00 2A02 酸無水物を用いたエポキシ硬化物の不均一性と力学物性…(九大院工)○春藤淳臣、鈴木康太郎、(九大接着技研セ)山本智、(九大院工、九大接着技研セ)田中敬二

[座長 交渉中]

10:20 2A03 PET および PVC に収着した気体の NMR スペクトル…(名工大 大院・工)小村凜央、○吉水広明

10:40 2A04 20 気圧下で気体を収着させたゴム材料の TD-NMR 法による分子運動性評価…(名工大 大院・工)鈴木晴香、○吉水広明

11:00 2A05 ポリスチレンに収着したメタンおよび炭酸ガスの PFG NMR 法による拡散特性評価

…(名工大 大院・工)水野愛弓、○吉水広明

[座長 交渉中]

招待講演

11:20 2A06IL タイトル未定…(大分大学)檜垣 勇次

[座長 交渉中]

13:20 2A08 ビスコース法および溶剤法で作製された高強度セルローズ繊維の構造…山口優太、○後藤康夫

13:40 2A09 分解酵素を混練添加したポリブチレンサクシネートの力学特性と海洋生分解性評価…(山形大院・有機)○山中朝陽、(地球環境産業技術研究機構)平賀和三、乾将行、(山形大 GMAP)末次義幸、小林豊、(山形大院有機)松野寿生、(山形大院有機・山形大 GMAP)伊藤浩志

14:00 2A10 オートエンコーダーを用いた熱処理 PET フィルムの時分割小角 X 線散乱の解析…(東レリサーチセンター)○岡田一幸、(信州大・繊維)冨澤錬、金慶孝、大越豊、(京大)金谷利治

[座長 交渉中]

14:20 2A11  $\delta$ 型シンジオタクチックポリスチレンを用いたエタノール/アセトン混合溶液中のエタノールの取り込み…(龍谷大・先端理工)○渡辺紫陽吾、中沖隆彦

14:40 2A12 高圧 CO<sub>2</sub> 下の熱延伸によりキンク構造を形成した結晶性高分子の引張変形挙動…(東大院・工)○遠藤守琉、江草大佑、(農工大 大院・工、現ヤマハ)谷口あおい、(農工大 大院・工)斎藤拓、(東大院・工)阿部英司

[座長 交渉中]

15:00 2A13 熱延伸ポリプロピレンの応力緩和過程における結晶高次構造の変化…(農工大 大院・工)○石川舞、斎藤拓

15:20 2A14 サイズの制御されたポリ(L-乳酸)の多孔質粒子構造の作製…(龍谷大・先端理工)○土屋航大、中沖隆彦

6月13日(金)

### 繊維・高分子材料の物理

[座長 交渉中]

9:40 3A01 13C 固体 NMR を用いたクモ牽引糸の構造の解明…(農工大 大院工)○朝倉哲郎、内藤晶

10:00 3A02 ポリ乳酸の結晶化プロセス…(山形大  
院・有機)松葉豪

[座長 交渉中]

10:20 3A03 高分子球晶の融解・再結晶化過程に生  
成するモルフォロジー…(京工織大・工科)大  
津理桜, 新村優太, (京工織大・材化)○橋本  
雅人, 水口朋子, 藤原進

10:40 3A04 ポリエチレンオキシド薄膜の融解挙動  
と界面分子配向…(早稲田大・WCANS)○犬  
束学, (産総研)渡邊宏臣, 青柳将, (神奈川  
大・工)丸山祐亮, 佐藤大輝, 池原飛之

11:00 3A05 ブロック共重合体ブレンド系における  
三重周期極小局面を持つ相分離構造三姉妹  
…(名工大)○山本勝宏, 高井裕介, (KEK)高  
木秀彰

[座長 交渉中]

11:20 3A06 PMMA のガラス転移温度の立体規則性  
依存性に関する分子動学的検討…(科学  
大・物質理工)○久保山敬一, 扇澤敏明

11:40 3A07 直鎖状ポリエチレンに環状ポリエチレ  
ンを添加したときの核生成に及ぼす影響  
…(岡山大・環境生命自然)山本歩奈, 小林慧  
子, 新 史紀, ○山崎慎一, 木村邦生

[座長 交渉中]

13:00 3A08 超高分子量ポリエチレン溶融延伸試料  
の昇温過程における相転移・融解挙動…(群  
馬大院・理工)○攪上将規, 高澤彩香, 上原  
宏樹

[座長 交渉中]

13:20 3A09 ポリエチレンフラノエートの結晶階層  
構造と物性の関係…(京工織大院・工芸科学)  
○丸林弘典, 天埜耕太朗, (滋賀県大・工)竹  
下宏樹

13:40 3A10 光学異方性セルロースゲルのネットワ  
ーク構造と粘弾性…(九大院・農)○巽 大輔,  
古賀優佳, (東京農工大・農)近藤哲男

---

## B 会場

---

6月11日(水)

### ソフトマテリアル

[座長 交渉中]

10:00 1B01 側鎖にメソゲンを有するポリ置換メチ  
レン…○三枝悠馬, 清浦正道, 黒川成貴, 戸

木田雅利

10:20 1B02 光学活性脱離基を有する液晶性前駆体  
から調製したポリイミドに保存されるキラリ  
ティ…(東京科学大・物質理工)○山本皇大,  
石毛亮平, (阪工大院・工)森居駿介, 坂井飛  
成, 平井智康

10:40 1B03 マイクロビーム広角 X 線回折マッピン  
グによる加硫天然ゴムシートの等二軸伸長で  
の斜め 45 度亀裂先端におけるひずみ誘起結  
晶化状態の解析…(京工織大院, 工芸科学)○  
今井一希, 丈達優希, 岡本匠永, (SPring-8)  
増永啓康, (ブリヂストン)北村祐二, 角田克  
彦, (京大院, 工)浦山健治, (京工織大)櫻井  
伸一

[座長 交渉中]

11:00 1B04 伸長中のエラストマー内部の水素結合  
架橋の挙動…(東大生研)○田島怜奈, (産総  
研)新澤英之, (東大生研)中川慎太郎, 吉江  
尚子

11:20 1B05 含フッ素光架橋性末端基を導入した液  
晶性ポリイミド前駆体の垂直配向制御…(東  
工大・物質理工) ○大山数起, 原昇平, 石毛  
亮平

11:40 1B06 セルロース系ポトルブラシ LB 膜上にお  
ける液晶配向特性…(京大・化研)○吉海俊哉,  
黄瀬雄司, 辻井敬亘, (東京理科大・経営)  
佐藤治

[座長 交渉中]

招待講演

13:00 1B07IL タイトル未定…(東京農工大学)一  
川 尚広

13:40 1B09 架橋非晶鎖が両端に結合した主鎖型ネ  
マチック液晶ポリエステルマイクロ相分離構  
造と伸縮挙動…(科学大・物質理工) ○根本  
開, 鈴木亮之, 黒川成貴, 戸木田雅利

[座長 交渉中]

14:00 1B10 圧力可塑性ブロック共重合体の化学構  
造と低温流動の相関…(京都工織大院・工  
芸) ○清水裕太郎, 谷口育雄

14:20 1B11 Baroplastics as plasticizers for poly (L-  
Lactide)…○Neha Sharma(KIT), Tsuyoshi  
Koga(Kyoto University), Shigeru Deguchi  
(JAMSTEC), Ikuo Taniguchi(KIT)

14:40 1B12 カゴ型シルセスキオキサン含有高分子  
を利用した円偏光発光材料開発…(阪工大  
院・工)○森居駿介, (阪工大・工)中村吉  
伸, 藤井秀司, 平井智康

[座長 交渉中]

招待講演

15:20 1B14IL タイトル未定… (大阪大学) 高橋 倫  
太郎

[座長 交渉中]

16:00 1B16 オリゴエチレン側鎖を有するシンジ  
オタクチックポリ置換メチレンのリオトロピ  
ック液晶挙動…(科学大・物質理工)○川口彩  
夏, 黒川成貴, 清浦正道, 加藤新也, 渡邊悠  
介, 戸木田雅利

16:20 1B17 水溶性リオトロピック液晶性前駆体か  
ら調製したポリベンゾオキサゾール配向膜の  
構造解析… (東京科学大・物質理工) ○天田  
天, 石毛亮平

16:40 1B18 メトキシアルキル側鎖を有するシンジ  
オタクチックポリ置換メチレンの構造と抗血  
栓性… (科学大・物質理工) ○黒川成貴, 中  
村由紀菜, 清浦正道, 戸木田雅利

6月12日(木)

繊維・高分子材料の創製

[座長 交渉中]

9:40 2B01 分岐アルキル側鎖を有する非フラー  
レン型アクセプターポリマーの合成… (東工大・  
物質理工) ○高橋 胡秋, (東工大・物質理工)  
蓬田 直正, (東工大・物質理工) 磯辺 篤,  
(東工大・物質理工) 道信 剛志

10:00 2B02 ヘミメリット酸をモノマーとするポリ  
アミドイミドの無色透明化に向けた構造検討  
… (秋田大院) ○渡辺圭尚, 寺境光俊, 松本  
和也

10:20 2B03 触媒移動重縮合を用いたハイパー  
ブランチポリフェニレンの分子量制御…(秋田大  
院・理工) ○眞弓湧作, 寺境光俊, 松本和也

10:40 2B04 PEG-ペプチドハイブリッド環状化合物  
の合成…(東大院・工)○中村悠希, 土屋康  
佑, 酒井崇匡

[座長 交渉中]

11:00 2B05 溶液結晶化による高結晶性ポリイミド

ナノファイバーの作製および高熱伝導性複合  
体フィルムへの応用… (岡大院・自然 1、ウ  
ィンゴーテクノロジー-2) ○二宮良太 1、松  
島智士 2、五島敏之 2、木村尚敬 1、内田哲  
也 1

11:20 2B06 計算化学を用いた新世代溶媒による放  
射線グラフト重合への洞察…(群馬大院・理  
工)○松原希宝, 覚知亮平, (量研機構・高  
崎)大道正明, 瀬古典明, (阪南大・経営情  
報)松田健, (福工大・情報工)高橋啓

11:40 2B07 銅チオラートからなる繊維状配位高  
分子の構築と無機繊維材料への変換… (名工  
大・工) ○江口裕, 埜多家貴子, 永田謙二

[座長 交渉中]

13:20 2B08 撥油性を示す双性イオン構造を有する  
脂肪族ポリエステル合成… (関西大・化学  
生命工) ○河村暁文, 川口莉佳, 宮田隆志

13:40 2B09 ジカルボン酸クロリドをモノマーとし  
た超強酸中における Friedel-Crafts 非等モル  
重縮合…○松本和也, 吉田靖大, 寺境光俊

14:00 2B10 分子内エステル交換を利用したアクリ  
ルポリマーの主鎖切断とUV硬化型解体性接  
着剤への応用… (信州大繊維) 川村悠人, 外  
山果歩, ○高坂泰弘

14:20 2B11 廃棄硫黄を原料とした硫黄含有ポリマ  
ーの合成とその特性…(阪大・院理)○小林裕  
一郎, 山口浩靖

[座長 交渉中]

招待講演

14:40 2B12IL タイトル未定… (京都大学) 寺島 崇  
矢

6月13日(金)

繊維・高分子材料の創製

[座長 交渉中]

10:20 3B03 AB2 型モノマーとの共重合がポリ (p-  
オキシベンゾイル) 微粒子の形状に与える影  
響… (岡山大・環境生命自然) ○新 史紀, 北  
川朋樹, 山崎慎一, 木村邦生

10:40 3B04 N-カルボキシアミノ酸無水物の反応性  
の再検討 104-Nature 掲載の2報文の否定  
…((株)カナ LABO)○金澤 等, (福岡教育  
大・家政)稲田 文

11:00 3B05 N-カルボキシアミノ酸無水物の反応性の再検討 105：第二級アミン開始重合機構の決定…((株)カナ LABO)○金澤 等、(福岡教育大・家政)稲田 文

[座長 交渉中]

11:20 3B06 トリヨードフェニル誘導体の化学変換と高分子化…(信州大・繊維科学研)○大川 浩作

11:40 3B07 全芳香族高分子へのビフラン骨格の導入…(群大・院理工, 食健セ)○橘熊野, (群大・院理工)牧子流星, (群大・院理工)濱地 哉瑠, (群大・院理工, 食健セ)粕谷健一

---

## C 会場

---

6月11日(水)

染色・機能加工・洗浄

[座長 交渉中]

13:00 1C07 光塩基発生剤を添加したコロイド結晶の紫外線照射による粒子配列変化に及ぼす液性の効果と光重合によるゲル内への結晶構造の固定化…(福井大院・工)○東一花、田畑 功、廣垣和正

13:20 1C08 綿繊維の反応分散染料を用いた超臨界流体染色における有機塩基及び水添加効果…(福井大院・工)○永井杏侑、REN JIANHUA、田畑功、堀照夫、廣垣和正

13:40 1C09 ポリエステル染色布の超臨界流体脱色における共溶媒添加効果…(福井大院・工)○廣垣和正、辻優香子、Ren Jianhua、田畑 功、堀 照夫

[座長 交渉中]

14:00 1C10 電子レンジを用いた反応染料の染色条件の検討 2 浸染と捺染の染色条件…(福教大・教育)○稲田文, ((株)カナ LABO) 金澤 等

14:20 1C11 羊毛繊維の酸性媒染染色におけるクロムによる後媒染機構…(和洋女子大学・家政)○桑原里実

[座長 交渉中]

15:20 1C14 デイスペンサを用いた繊維染色ービルドアップ特性から見た特徴…○野口弘道

15:40 1C15 Construction of Mesoporous Channels in Electrospun Bi-MOF/Polymer Composite

Fiber Membrane for Enhanc…(福井大院・工)○QIN HENGJIE, 中根幸治, (西安石油大)Lv Ying

16:00 1C16 ポリアクリル酸による反毛綿の表面処理…(信州大院・繊維)○長瀬峻、平田尚、宇佐美久尚、(hap(株))鈴木素

[座長 交渉中]

16:20 1C17 光塩基発生剤による PET フィラメント表面の活性化と高分子電解質多層膜積層…(福井大・工) 渡辺銀雅, 平田豊章, ○久田 研次, ((株)アントンパール・ジャパン) 中野 祐樹

16:40 1C18 異種高分子間のナノスケールの機械的接着における接着界面の凝集状態…(福井大院・工)○平田豊章, (福井大・工)島田海星, 池田侑生, (福井大院・工)勝又幹仁, (KEK) 山田悟史, (福井大院・工)久田研次

6月12日(木)

染色・機能加工・洗浄

[座長 交渉中]

招待講演

9:40 2C01IL タイトル未定…(花王株式会社) 野村 昌史

[座長 交渉中]

10:20 2C03 汗中の乳酸に応答して図柄が多彩に変化する布地の創製…(北見工大)○兼清泰正, 堺絵美

10:40 2C04 クレイ吸着層による PET 繊維の表面改質と汚れの吸着、洗浄能力評価…(信州大院・繊維)○渡邊光敬、宇佐美久尚、(hap(株))鈴木素

テキスタイルサイエンス

[座長 交渉中]

招待講演

13:20 2C08IL タイトル未定…(大妻女子大学) 水谷 千代美

[座長 交渉中]

14:00 2C10 安全靴の運動機能性評価…(文化学園大・服装)○伊豆南緒美, 平岡里奈子, 佐藤真理子

14:20 2C11 ニードルパンチ不織布の強度に

PET/PVB 芯鞘複合繊維の混織と熱融着がおよぼす効果…(信州大・繊維) ○富澤錬、鈴木汰周、金慶孝、大越豊

14:40 2C12 編地の形態的特徴に対する編成条件の影響…(文化学園大・服装) ○柚本玲

15:00 2C13 ジクロロメタン/エタノール混合溶液処理で収縮させたポリ乳酸繊維糸の広角X線回析測定…(東京家政学院大) ○花田朋美、安藤穰

## 6月13日(金)

### テキスタイルサイエンス

[座長 交渉中]

9:40 3C01 エコ消費の中で求められる衣類の特徴…(神戸学院大・経営) ○辻幸恵

10:00 3C02 サステナブルファッション製品の風合いが消費者の購入意欲に及ぼす影響…(信州大・繊維) ○平田慈英、(信州大・IFES) 金晃屋、(早稲田大・WCANS) 天沢逸里

10:20 3C03 寝床内温湿度が温熱快適感および睡眠に及ぼす影響…(信州大・繊維) 川阪明彦、上野貴之、○丸弘樹、金井博幸

[座長 交渉中]

10:40 3C04 綿タオルの吸水性における水分移動特性評価…(信州大学) ○上條正義、羽鳥由衣、吉田宏昭、北島暉己、(近藤紡績所) 川上正敏、(ホットマン) 坂本将之

11:00 3C05 綿タオルとマイクロファイバータオルの摩擦特性とキューティクルに与えるダメージ…(伊澤タオル) ○今西優奈、関谷彩佳、伊澤正司、(信州大・繊維) 木村裕和、(京女大・家政) 坂口明男

[座長 交渉中]

11:20 3C06 吸水製品トップシートの3Dエンボス形状の違いによる物性と官能評価…(東京家政大・家政) ○濱田仁美、江添ことみ、加藤里奈、鈴木里奈

11:40 3C07 イオン液体で膨潤したレーヨンとラミナーの構造・物性比較…(共立女子大・家政) ○村瀬浩貴、薄井杏実、河村佑亜、高橋怜愛、吉田愛里、安藤美沙子(東洋紡・総研) 船城健一

[座長 交渉中]

13:00 3C08 スマートテキスタイルに用いる導電糸の物理特性と耐久性能…(神戸大院・人間発達環境) ○井上真理、(神戸大・人間発達科学) 南里奈、(東大院・情報理工) 前田郷司

13:20 3C09 Method for Preparing Conductive Ultra-Fluffy Fibers via Coaxial Wet Spinning…(信州大・総合理工) ○CHEN ZIWEI、(信州大・IFES) 朱春紅、(信州大・繊維) 森川英明

13:40 3C10 Research on the preparation of bio-based aerogel and its application in flexible sensing…(信州大・総合理工) XIE DANDAN、(信州大・IFES) 朱春紅、(信州大・繊維) 森川英明

---

## D会場

---

## 6月11日(水)

### バイオ・メディカルマテリアル

[座長 交渉中]

10:00 1D01 PLA コーティングしたLPSO型Mg合金ワイヤーを用いた脳動脈瘤治療用生体吸収性フローダイバーターの開発…(京工織大院・工芸) ○八木伸一、櫻井伸一、(東邦金属) 津田泰志、(福田金属箔) 石田峰央、(熊大・工) 井上晋一、河村能人、(早稲田大・創造理工) 岩崎清隆、(京大院・医) 秋山亮、松川爽、千原英夫、(順天堂大・医) 西秀久、石井暁

10:20 1D02 表面パターンニング特性を有する光応答性高分子フィルム上での細胞接着挙動…(関西大・化学生命工、関西大・ORDIST) ○宮田隆志、(関西大・化学生命工) 野口貴史、東野美玲、小村谷準、(関西大・化学生命工、関西大・ORDIST) 河村暁文

[座長 交渉中]

10:40 1D03 Cleavable Peptides for the detection of bacterial organisms in biological systems…(物質・材料研究機構) ○Gabriel Tai Huynh、吉川千晶

11:00 1D04 吸収性インプラント創出を目指したシルク材料の特性評価…(信州大・繊維) ○橋本朋子、小林優月、玉田靖

[座長 交渉中]

招待講演

11:20 1D05IL タイトル未定…(国立研究開発法人  
農業・食品産業技術総合研究機構)神戸 裕介  
[座長 交渉中]

13:00 1D07 複合・混紡繊維からのポリアミド分離  
と酵素的モノマー化…(鹿大院・理工)○白  
石雄樹、加藤太一郎、横山理沙、古野洋子、  
(兵大院・工)根来誠司

13:20 1D08 組織再生誘導に適したホーネットシル  
ク素材化技術の開発:日本三大スズメバチの  
比較によるアプローチ…(農研機構)○濱理  
佳子、神戸裕介、吉岡太陽、亀田恒徳  
[座長 交渉中]

13:40 1D09 硫酸化セルロースナノファイバー基  
材上でのヒト間葉系幹細胞の培養挙動…(九  
大院・農)○畠山真由美、甲斐理智、榊原愛、  
北岡卓也

14:00 1D10 ポリエチレンフィルム表面に光電変換  
色素を結合した人工網膜の光誘起表面電位測  
定による耐久性評価…(岡大院・自然)○岡昂  
平、Sheikh Md Chanmiya、木村尚敬、内田  
哲也

6月12日(木)

繊維・高分子材料の機能

[座長 交渉中]

9:40 2D01 TEMPO 酸化前後のセルロースナノファ  
イバーを含むフッ素樹脂系複合材フィルムの  
構造と物性…(埼玉大院・理工)○奈良 知叡、  
Rokibul Hasan Rumon、藤森 厚裕

10:00 2D02 全フッ素化結晶性高分子を単分子層化  
する技法—有機溶媒不使用のテフロン系高  
分子L膜化—…(埼玉大院・理工)○藤井 一輝、  
照井 綾真、藤森 厚裕

10:20 2D03 長鎖ジオン酸修飾紫外線散乱性ナノ粒  
子の単層膜化と積層による構造色発現と色相  
転移…(埼玉大院・理工)○坂本 将真、中田  
遼真、藤森 厚裕

[座長 交渉中]

10:40 2D04 イオン交換基構造の異なるアニオン伝  
導性高分子の合成と水電解用電解質膜への応  
用…(都立大院・都市環境)○日高優美、小山  
修平、奈良悠里、川上浩良、田中学

11:00 2D05 長期作動を可能とする不揮発性イオン  
液体を用いた亜鉛空気二次電池用ゲル電解質  
の開発…(都立大院・都市環境)○桑原康太、  
藤橋亮乃、(ケンブリッジ大・化)Benjamin  
Rhodes, Alexander C. Forse、(都立大院・都  
市環境)川上浩良、田中学

11:20 2D06 ポリカーボネート型固体高分子電解質  
の黒鉛負極との適合性に関する研究…(農工  
大院・工)○木村謙斗、(農工大院 GIR)ス  
ーントーンノン・ナンタパット、(農工大  
院・BASE)武井奈菜、(農工大院・BASE)  
富永洋一

[座長 交渉中]

招待講演

13:20 2D08IL タイトル未定…(第一工業製薬株式  
会社)後居 洋介

14:00 2D10 超臨界発泡によるチオフェン系ブロッ  
ク共重合体の構造変化…(農工大院・BASE)  
○荻野賢司、鈴木那菜

14:20 2D11 ブラシ繊維回転摩擦帯電技術(B-  
TENG)による自己発電型センサーの開発…  
(福井大学院・工)○大橋昌弥、DUO HAO、  
(槌屋ティスコ株式会社)小松丈紘、橋田洋  
平、太田敏彰、(福井大学)坂元博昭

[座長 交渉中]

14:40 2D12 超臨界二酸化炭素処理による酢酸セル  
ロースの冷結晶化と構造変化…(農工大院・  
工)○南部伸洋、兼橋真二

15:00 2D13 コンビナトリアル計測による濃厚ポリ  
マーブラシの摩耗機構の検討…(京大・工)  
○後藤治輝、黄瀬雄司、辻井敬亘、(横工  
大・環境情報)鍵渡創生、竹内徹、大久保光、  
中野健

6月13日(金)

成形・加工・紡糸

[座長 交渉中]

招待講演

10:00 3D02IL タイトル未定…(東レ株式会社)田  
中文彦

10:40 3D04 Formation of polyvinyl alcohol  
nanofibers by spray-freeze-drying  
technique…(福井大院・工)○Razzaque

Abdur, 中根幸治

11:00 3D05 X線による繊維構造解析の新展開-リサイクルのための選別技術の開発2… (茨大工)  
○小泉智

11:20 3D06 環境配慮型ポリロタキサン含有ビトリマーを用いた炭素繊維複合材料の作製… (東京大学) ○安藤翔太、平野聖來、上野瑛理、内藤公喜、伊藤耕三

---

## E 会場

---

6月11日(水)

### 天然繊維・生体高分子

[座長 交渉中]

10:00 1E01 パラミロンアセテートヘキサノエート混合エステルの溶融紡糸および繊維物性評価… (東大・院・農/YKK(株)) ○頓所美咲、(YKK(株)) 水林舞、(東大・院・農) 加部泰三、榎本有希子、岩田忠久

10:20 1E02 二重結晶ブレンド法による自己強化キチン複合体の構築と細胞接着特性の発現… (鹿児島大院理工) ○戸谷 匡康, 谷畑 優子, 江木 優介, 新地 浩之, 門川 淳一

10:40 1E03 高度に膨潤した繊維形態を持つ触媒酸化セルロースパルプの合成とシート特性… (岡山大院・環生自/丸住製紙) ○西村朱十、(丸住製紙) 杉野通誉、(岡山大院・環生自) 内田哲也

11:00 1E04 Preparation and characterization of jute cellulose nanocrystals… (福井大院・工) ○ Sheikh Shamsuzzaman, 廣垣和正, 入江聡, 中根幸治

[座長 交渉中]

11:20 1E05 セルロースナノファイバー被覆モノリス粒子の表面及び内部の構造制御… (京大化研) ○岸田隆希, 石田紘一郎, 辻井敬亘

11:40 1E06 再生紙からなる高強度材料創製に向けた原料の配合割合と成型圧力の検討… (愛工大・工) ○舟橋隆浩, 浅田大斗, 太田英伸

[座長 交渉中]

13:00 1E07 酵素内包生分解性プラスチックの分解性に対する酵素の PEG 被覆の影響… (東大院・農) ○廣瀬賢人, 黄秋源, 木村聡, 昔鎮浩, 岩田忠久

13:20 1E08 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)ゲルの融解挙動と高次構造…(龍谷大・先端理工)○北村卓也, 中沖隆彦

13:40 1E09 R. eutropha による 1, 6-ヘキサンジオールとペンタン酸の混合炭素源を用いた生合成と優先的に代謝される炭素源の検討…(龍谷大・先端理工) ○廣田真優, 中沖隆彦

14:00 1E10 溶融紡糸法によるポリカプロラクトン繊維の作製とその生分解性制御…(東大院・農)○谷本あすか, 加部泰三, 岩田忠久

[座長 交渉中]

招待講演

14:20 1E11IL タイトル未定… (福井大学) 高村 映一郎

[座長 交渉中]

15:20 1E14 パラミロントリアセテート繊維の溶媒アニーリングによる物性向上…○野口 俊梧, 加部 泰三, 岩田 忠久

15:40 1E15 グルコース酸化物で着色したゼラチンゲルのゲル物性… (大阪技術研) ○大江猛, 吉村由利香

16:00 1E16 イオン液体中でのキチンの効率的エーテル化反応の開発… (鹿児島大院・理工) ○ 門川淳一, 重信佑樹, 戸谷匡康

[座長 交渉中]

16:20 1E17 Environmental degradation behaviors of nylon4-6 copolymer fibers… (九大・ネガティブエミッションテクノロジー研究センター) ○An YingJun, Padermshoke Adchara, Takahara Atsushi, (Kureha) Mokudai Haruki, Masaki Takashi, (KIT) Sasaki Sono, (JASRI) Masunaga Hiroyasu

16:40 1E18 新規に単離した P(3HB)分解菌による P(3HB)生分解におけるフェルラ酸・グリコール酸共重合ポリエステル添加の影響…(東京農大・院生命)鶴賀茉友, (東京農大・地域) 瀬山智子, (東京農大・生命)金井雅武, 正木春彦, ○石井大輔

---

## F 会場

---

6月12日(木)

### 天然繊維・生体高分子



[座長 交渉中]

9:40 2F01 色素吸着法によるナノセルロース表面カルボキシ基定量に用いる色素の種類および精製の有無が及ぼす影響… (信州大繊維) ○荒木潤

10:00 2F02 鶏冠ゲル：ニワトリの“鶏冠”から得られる新素材… (宮崎大・工) ○井澤浩則, 長谷部智大, 中居聖貴

招待講演

10:20 2F03IL タイトル未定… (国立研究開発法人海洋研究開発機構) 磯部 紀之

[座長 交渉中]

14:20 2F11 微生物産生ポリエステル共重合体に対するホモポリマーの添加による迅速なポーラス繊維の作製… (東大院・農) ○加部泰三、豊崎 晃平、岩田忠久

14:40 2F12 近赤外分光画像システムによるヒト頭髪部を対象とした診断システムの開発… (クラシエ(株)ビューティケア研究所) ○磯辺 真人、(弘前大院・医) 玉田 嘉紀、三上 達也、(弘前大・健康未来イノベーション研究機構) 村下 公一、(弘前大院・医) 中路 重之

15:00 2F13 セルロースナノファイバー加工繊維の精密解析… (山形大・院有機) 山路彩花、○松葉豪、(東北整練) 相田秀美、(山形県工技セ) 千葉一生、数馬杏子、平田充弘、大津加慎教

15:20 2F14 フィブロインフィルムの表面構造の検討… (京都工芸繊維大学・繊維学系) ○青木隆史、岡久陽子、(京都産業大学・文化学部) 成田智恵子

浦川理, 井上正志

1Pa02 酢酸セルロースの結晶構造解析…(山形大院有機)○山田大輝, 松葉豪, (ダイセル)小林慧子, 樋口暁浩

1Pa03 屋外暴露した射出成形ポリプロピレンの表面観察および構造解析…(山形大院・有機)○倉橋梨花子, 松葉豪, (九州大・水素材料先端科学研究センター)栗山卓

1Pa04 プロパノール/水間の水素結合がシンジオタクチックポリスチレンナノポアへのプロパノールの取り込みに対する影響…(龍谷大・先端理工)○藤原大暉、中沖隆彦

1Pa05 ゲルの架橋剤比率がバルク及び表面に及ぼす影響…(農工大院・工)○陽田樹, (芝浦工大・工)廣井卓思, (農工大院・工)赤木友紀

1Pa06 PLLA/PDLA/LDPE ブレンドの構造と物性に及ぼすステレオコンプレックス結晶の影響… (東京科学大・物質理工) ○根本尚輝, 赤坂修一, 浅井茂雄

1Pa07 生分解性ポリエステル薄膜のナノ構造に与える海水浸漬処理の影響… (京工織大院・工芸科学) ○辻七奈, 大榎旺杜, 嶋川景斗, 宮嶋琉, (京工織大院・繊維) Khuat Thi Khanh Van (JASRI/SPring-8) 増永啓康, (九大 K-NETs) インジュンアン, 高原淳, (京工織大院・繊維) (RIKEN SPring-8 センター) 佐々木園

1Pa08 ポリ(3-ヒドロキシブチレート)/1-ヘキサノールのゲル化と融解挙動および高次構造… (龍谷大・先端理工) ○新井涼太、中沖隆彦

1Pa09 PLLA/PDLA/HDPE 三元系非相溶ポリマーブレンドの相構造と物性の関係… (東工大・物質理工) ○韓欽然、赤坂修一、浅井茂雄

1Pa10 PMEAs-Silica エラストマーの「J型」伸長挙動のメカニズム解明… (名大院・工) ○伊藤香凜, 坂本萌, 竹岡敬和 (京大院・工) 野崎大地, 徳留悠樹, 浦山健治

1Pa11 サケ白子由来 DNA 繊維の一軸伸長時の構造変化… (信州大・繊維) ○中村颯斗, 矢澤健二郎

1Pa12 気相成長炭素繊維充填 PLLA/PDLA/HDPE 複合材料における PTC 発現のメカニズムに関する研究… (東工大・物質理工) ○江良季

---

P 会場

---

ポスターセッション

obligation time

奨励賞受賞内容紹介

6月11日(水)

11:00~12:00

繊維・高分子材料の物理

1Pa01 単層カーボンナノチューブに起因する補強効果と粘弾性挙動…(阪大院・理)○信岡宏明,

樹, 赤坂修一, 浅井茂雄

- 1Pa13 エポキシ樹脂/短炭素繊維/多層カーボンナノチューブ複合材料の形状記憶特性…(名工大 院・工) ○舟橋佑介, 信川省吾, 猪股克弘
- 1Pa14 リング状結晶作製に向けたポリ乳酸球晶の構造解析…(山形大院・有機) ○竹之内康晴, 松葉豪, (京大院・工) 西田幸次, 古谷勉
- 1Pa15 個別の繊維直径に準じた試験条件を設定することによる PAN 系炭素繊維の直径と到達可能強度の関係の明確化…(信州大・繊維) ○村上達郎, 宝田亘, 金慶孝, 大越豊
- 1Pa16 添加剤を加えた粘着剤の物性評価…(山形大院・有機) ○直井優太
- 1Pa17 セルロースナノファイバー存在下で溶液結晶化したポリアミド 6 の結晶成長機構の解明と複合体への応用…(岡山大院・自然) ○上田圭佑, 木村尚敬, 内田哲也
- 1Pa18 ポリ酢酸ビニル/セルナノファイバー複合体における分子鎖熱運動性と界面相互作用の関係…(福井大・工) 安本匠太郎, 村中良輔 (福井大院・工) 平田豊章, 久田研次
- 1Pa19 ナノファイバー不織布の繊維径が及ぼす音の伝播特性への影響…○吉田朋純, 赤坂修一, 浅井茂雄

### 成形・加工・紡糸

- 1Pa20 紡糸液のポリマー濃度が溶液紡糸ポリ塩化ビニル繊維の物性・構造に及ぼす影響…(信州大院・繊維) ○池田壘翔, 中澤優人, 中嶋和奏, 後藤康夫
- 1Pa21 相溶化剤の添加が Polylactic acid/Thermoplastic starch 繊維の構造および物性に及ぼす影響…(信州大学・繊維) ○岡本凌, 斉木勇太, 間美羽, 菅原昂亮, 伊香賀敏文, 冨澤錬, 宝田亘, 金慶孝, (IFES) 大越豊, (大阪ガス) 大西亜維良
- 1Pa22 Nylon/Polypropylene 混織メルトブロー不織布の構造および物性…(信州大・繊維) ○井上健介, 菅原昂亮, 伊香賀敏文, 冨澤錬, 宝田亘, 金慶孝, (IFES) 大越豊, (エム・エーライフマテリアルズ) 江口大樹, 吉田茉莉子, 横山哲也, 松原暁雄
- 1Pa23 絡まりの強いカーボンナノチューブ原料の粗

解繊…(信州大院・繊維) ○熊谷駿介, 後藤康夫, (トヨタ自動車) 國友 晃, 佐久間紀次

- 1Pa24 リサイクルポリプロピレン/ガラス繊維の劣化挙動と高次構造および物性の相関…(山形大院・有機) ○小林熙, (山形大 GMAP) 大槻安彦, 小林豊, (山形大院・有機) 西辻祥太郎, 松野寿生, (山形大院有機・山形大 GMAP) 伊藤浩志
- 1Pa25 イオン液体を用いた再生セルロースフィルムの創成に関する研究…(京工織大院・工芸) ○紫合慶亮, (京工織大) 井野晴洋, 山田和志
- 1Pa26 エレクトロスピンニング法を利用した PTFE フィルム表面ナノ構造の制御…(福井大院・工) ○長谷川千紗, (ダイキンファインティック) 塚本忠和, 川戸進, (福井大学・工) 宮島浩樹, 藤田聡
- 1Pa27 温度応答性ゲルによる微細なしわ構造の作製…(農工大院・生物システム応用科学) ○安東暦, 赤木友紀, (東大院・工) 島田啓太郎, 東航平, 中川桂一
- 1Pa28 マテリアルズ・インフォマティクスを用いたナノファイバー作製条件の最適化…(京工織大院・工芸) ○中尾圭吾, (京工織大・材化) 木梨憲司, (京工織大) 堤直人
- 1Pa29 高熱伝導性・耐熱性剛直高分子ナノファイバーの作製と熱処理による結晶性の向上…(岡山大院・自然) ○原田悠汰・木村尚敬・内田哲也
- 1Pa30 全芳香族液晶ポリエステル射出成形品ウェルド部のダイレクター配向解析…(科学大・物質理工) ○橋本大希, 渡邊悠介, 戸木田雅利, (株式会社 ENEOS マテリアル) 鷲野豪介
- 1Pa31 エレクトロスピンニングによるセルロース系極細繊維の作製 Electrospinning of Ultrafine Cellulose-Based Fibers…(横国大院・環境情報) ○田邊凌, (横国大院・環境情報) 高崎緑, 阿部正浩, (東京科学大学新産業創成研究院) 鞠谷雄士

12:40~13:40

### 繊維・高分子材料の物理

- 1Pb01 単層カーボンナノチューブ分散液のレオロ

- ジー挙動…(阪大院・理)○信岡宏明, 浦川理, 井上正志
- 1Pb02 ポリアミド4 繊維の力学物性の改善を目的とした過熱水蒸気の利用…(信州大・繊維)○長崎結衣, 後藤康夫
- 1Pb03 アラミド繊維の疲労破壊と引張弾性率の関係…(京工織大院・工) 齋藤颯太, ○山本紗羅, 野崎友実, 細川泰輝, 田中克史, 小林治樹
- 1Pb04 ポリフェニレンサルファイド繊維の引張変形中における階層構造変化…(信州大学・繊維)○佐野緑, 谷本悠紀, 伊香賀敏文, 金慶孝, 大越豊, 冨澤錬, (東レ・繊維研究所) 前川茂俊, 勝田大士, (東レリサーチセンター) 岡田一幸, (京都大学) 金谷利治
- 1Pb05 poly(ethylene terephthalate)繊維引張時のUSAXS 像変化におよぼす分子量の影響…(信州大学・繊維) ○川上玄, 大谷颯生, 谷本悠紀, 伊香賀敏文, 金慶孝, 大越豊, 冨澤錬, (東レ・繊維研究所) 前川茂俊, 勝田大士, (東レリサーチセンター) 岡田一幸, (京都大学) 金谷利治
- 1Pb06 クチナーゼによるポリ(epsilon-カプロラクトン)の表面分解挙動…(山形大院・有機)○工藤 淳, (RITE) 清水 哲, 平賀和三, 乾 将行, (山形大院・有機/山形大・GMAP) 伊藤浩志, (山形大院・有機) 松野寿生
- 1Pb07 海洋分解性ポリエステル薄膜の熔融状態からの脱濡れ過程における結晶化挙動…(京工織大院・工芸科学)○宮嶋琉, 辻七奈, 大榎旺杜, 嶋川景斗, (京工織大院・繊維) Khuat Thi Khanh Van, (JASRI・SPring-8) 増永啓康, (京工織大院・繊維) (RIKEN・SPring-8 センター) 佐々木園
- 1Pb08 Comparison between Poly(lactic acid) Homopolymer and Poly(D, L-lactic acid) Blend Thin Films in Nano…(京工織大院・繊維)○Khuat Thi Khanh Van, (京工織大院・工芸科学) 宮嶋琉, 辻七奈, 大榎旺杜, 嶋川景斗, (JASRI・SPring-8) 増永啓康, (京工織大院・繊維) (RIKEN・SPring-8 センター) 佐々木園
- 1Pb09 ポリパラフェニレンテレフタルアミド繊維の疲労破壊現象…(京工織大院・工)○宮田桐吾, 細川泰輝, 田中克史, 小林治樹
- 1Pb10 イオン伝導性高分子ブレンドの構造と物性に及ぼす重合条件の影響…(東工大・物質理工)○山本峻吾, 赤坂修一, 浅井茂雄
- 1Pb11 ナノ触診原子間力顕微鏡を用いたHDPEの伸長変形挙動に関する研究…(東工大・物質理工)○八木皓太, 伊藤 万喜子, 梁 暁斌, 中嶋 健
- 1Pb12 異なる架橋密度のポリスチレンネットワークを相互侵入させたフィルムの力学特性…(名工大院・工)○柏木敦哉, 樋口颯真, 信川省吾, 猪股克弘
- 1Pb13 ジェランガム繊維の調製と抗菌性評価…(関西大・化学生命工, 関西大 ORDIST)○徳永有志, 青木優陽, 古池哲也
- 1Pb14 小角中性子/X線散乱を用いた繊維状ポリアクリロニトリルゲルの構造解析…(福井大院工)○杉山水城, 浅井華子
- 1Pb15 新規原料由来, 新製造プロセスから得られる革新炭素繊維の開発と力学シミュレーションを用いたその実用性評価…(岐阜大院・自然科学技術)○後藤大和, 市川将伍, 田中高並, (本田技術研究所) 菅満春, (岐阜大・工) 島袋出, 高橋紳矢, 武野明義, 入澤寿平
- 1Pb16 イオン液体/綿繊維複合熱電発電材料の開発…(静大・工)○日野航佑
- 1Pb17 セルロースナノクリスタルの高分子結晶被覆による表面改質と複合体への応用…(岡山大院・自然)○黒田夏帆, 木村尚敬, 内田哲也
- 1Pb18 微結晶核延伸法による微生物産生ポリエステル繊維の多孔質化〜ヘキサンをを用いた低温静置条件の影響〜…(信州大・繊維)○西海土瑞樹, 牧野葉, 藤森勇輝, 田中稔久

#### 成形・加工・紡糸

- 1Pb19 カイコ繭由来セリシンから構成されたタンパク質性不織布の電界紡糸…(信州大・繊維)○西原咲良, 梶浦善太, 矢澤健二郎
- 1Pb20 重合度が溶液紡糸ポリ塩化ビニル繊維の物性・構造に及ぼす影響…(信州大・繊維)○

- 中嶋和奏、中澤優人、池田塁翔、後藤康夫
- 1Pb21 ポリ塩化ビニル発泡体構造の X 線 CT による可視化と気泡形状の定量評価…(信州大・繊維) ○佐藤愛子, 中村航成, 富澤鍊, 宝田亘, 金慶孝, 大越豊
- 1Pb22 ポリプロピレンとポリエチレンブレンドの相容化剤添加による構造制御と物性評価…(山形大院・有機) ○渥美佑太, (山形大 GMAP) 大槻安彦, 小林豊, (山形大院有機) 西辻祥太郎, 松野寿生, (山形大院有機・山形大 GMAP) 伊藤浩志
- 1Pb23 マイクロバブルによる毛髪表面改質が染料浸透性に及ぼす影響…(岐阜大院・自然科技) ○岩本理沙, 彦坂愛香, 入澤寿平, 武野明義
- 1Pb24 石英フィラー高充填複合材料を用いた 3D 造形による透明石英ガラスの作製と物性評価…(山形大 高分子・有機材料工学科) ○黒澤一真, (山形大 GMAP) 末次義幸, 小林豊, 大槻安彦, (山形大院有機・山形大 GMAP) 伊藤浩志, (東ソー) 下山智隆, 長田裕也, (東ソー・クォーツ) 丹野弘也, 井口采音
- 1Pb25 Preparation of All-Cellulose Composite using Ionic Liquid…(京工線大院・工芸) ○Sagor Al Mamun, (京工線大) Haruhiro Ino, Kadzushi Yamada
- 1Pb26 毛髪の多孔化とその補修プロセスを利用したヘアカラー技術…(岐阜大院・自然科技) ○彦坂愛香, 岩本理沙, 佐藤綾音, 入澤寿平, 武野明義
- 1Pb27 シンジオタクチックポリスチレン繊維の延伸糸物性と紡糸 / 延伸条件の関係…(信州大学・繊維) ○一宮祥永, 富澤鍊, 宝田亘, 金慶孝, 大越豊
- 1Pb28 結合様式の異なる 2 種類の架橋剤を用いたアルギン酸塩繊維の作製と物性評価…(信大院・繊維) ○遠藤蓮汰, 山下拓磨, 田中稔久
- 1Pb29 コンニャクグルコマンナン微細繊維の作製及びそれを用いた高分子複合材料の力学特性…(名工大院・工) ○松尾康平, 信川省吾, 猪股克弘
- 1Pb30 微結晶核延伸法を用いたポリグリコール酸

延伸フィルム作製の物性評価…(信大院・総合理工) ○竹内蓮太郎, 田中稔久, (クレハ) 正木崇士

- 1Pb31 エレクトロスピニングによるセルロース系繊維の極細化…(横国大院・環境情報) ○富島雄也, (京都工繊大・繊維) 八木伸一, (横国大・環境情報) 高崎緑

14:40~15:40

### 繊維・高分子材料の創製

- 1Pc01 Preparation and Mechanical Properties of Poly(L-lactide) / Ethylene-vinyl Acetate Blends…(埼玉大院・理工) ○Rokibul Hasan Rumon, 奈良知叡, 藤森厚裕
- 1Pc02 解離性動的共有結合の導入による再成形可能なコロイド結晶弾性膜の創製…(東理大院・理) ○森口陽生, (東理大院・理) 岩田直人, (東理大院・理) 古海誓一
- 1Pc03 PIM-1/リンタングステン酸ナノコンポジットフィルムの調製と特性…(岩手大院・理工) ○千葉健一, 塚本匡, 芝崎祐二
- 1Pc04 カシューナッツを由来とする新規バイオベースポリマーの合成と評価…(農工大・BASE) ○仲野博人, 荻野賢司, 兼橋真二
- 1Pc05 側鎖置換型ポリ乳酸のマイクロ波重合に向けた検討…(京工織大院・工芸科学) ○名手陽哉, 丸林弘典
- 1Pc06 アクリル骨格を持つ環状ヘミアセタールエステルのリビング開環共重合による分解性ポリエステル合成…(信州大繊維) ○土屋龍輝, (信州大先端材料研, 信州大繊維, JST さきがけ) 高坂泰弘
- 1Pc07 異なる一次構造を持つ高強度化ペプチド添加剤の開発と評価…○伊藤瑠華, 酒井崇匡, 土屋康佑
- 1Pc08 アシラール結合の可逆的結合交換を利用した架橋組換え可能なアクリルポリマーの創成…(信州大・繊維) ○早川純礼, (信州大先端材料研, 信州大繊維, JST さきがけ) 高坂泰弘
- 1Pc09 2-ピロン-4, 6-ジカルボン酸をモノマーとするポリエステル合成およびスペーサー構造と物性の相関…(東京科学大・物質理工) ○上

村 愛実、磯辺 篤、道信 剛志、(長岡技科大・物質生物)藤田 雅也、上村 直史、政井 英司、(森林総研)荒木 拓馬、鈴木 悠造、大塚 祐一郎、中村 雅哉

1Pc10 自己集合と共有結合を用いた新規多孔質構造体の創出…(東京科学大学・物質理工)○榎田 駿斗、磯辺 篤、道信 剛志

1Pc11 ポリウレタンへのビフラン骨格の導入…(群馬大院理工 1・群馬大食健康セ 2)○荒川 総羽 1・成田 彩純 1・筒場 豊和 1・橋 熊野 1, 2・粕谷 健一 1, 2

### 繊維・高分子材料の機能

1Pc12 シクロデキストリン側鎖を導入したハイドロゲルのイオン熱電材料の作製と性能評価…(農工大院・工)○篠塚 俊太、五百川 創志、下村 武史

1Pc13 医療用多焦点眼内レンズの開発…○成田 優佑、荻野 賢司

1Pc14 スプレーコート法を用いたバイポーラ膜の作製と水電解特性評価…(都立大院・都市環境)○日高 優美、奈良 悠里、川上 浩良、田中 学

1Pc15 Enhanced TENG performance based on Nanofiber mats with KCl in nylon66 with reduced charge leakage…(Univ. Fukui) Duo Hao, Wang Haitao, Sakamoto Hiroaki

1Pc16 PTFE-mediated contact-electro-catalysis activation of Mn(VII)-degraded dyes…(Univ.Fukui &Tiandong university) Liu Yang, Duo Hao, Wang Jie, Sakamoto Hiroaki

1Pc17 シアノ基側鎖を導入したカーボネート/エーテル共重合体の合成と電解質特性…(農工大院・先進学際)○上原 光(農工大院・BASE)Kim Pado, (農工大院・工)木村 謙斗, (農工大 GIR)Nantapat Soontornnon, (農工大院・工・先進学際)富永 洋一

1Pc18 ポリマー被覆正極活物質の作製およびマグネシウム電池の充放電特性…(農工大院・BASE)○陳 霽謙, (農工大院・工)木村 謙斗, (農工大・GIR)Nantapat Soontornnon(農工大院・工・先進学際)富永 洋一

1Pc19 マグネシウム二次電池のための正極バインダ

ーポリマーの探索…(農工大院・先進学際)○宮澤 岳樹, (農工大院・GIR)Nantapat Soontornnon, (農工大院・工)木村 謙斗, (農工大院・工・先進学際)富永 洋一

1Pc20 オルガノゲルを用いた安定なダークソリトン生成…(京工織大院・工芸)○小倉 悠雅, (京工織大・材化)木梨 憲司, (京工織大新素材)Boaz Jessie Jackin, (京工織大)堤 直人

1Pc21 高分子コンポジット膜のモルフォロジーとCO<sub>2</sub>分離…(農工大院・工)○近勢 真由, 海老沼 亮太, 兼橋 真二

### テキスタイルサイエンス

1Pc22 小型近赤外分光器を用いた繊維混用率予測…(ニッセンケン)○舟橋 みゆき, 安藤 建, (日女大)吉村 季織, (農工大)高柳 正夫

1Pc23 セルロース/キチンナノクリスタルを用いたキュプラ不織布の消臭加工…(東京家政大・家政)○飯塚 茜吏, 大岩 睦実, 河本 さら, 後藤 栞, 濱田 仁美

1Pc24 ニードルパンチ不織布の製造条件が内部構造と吸音性能に及ぼす影響…(信州大・繊維)○酒井 奎誌, 田中 仁誠, 冨澤 錬, 宝田 亘, 金慶 孝, 大越 豊, (セキソー)石川 明日香, 杉田 誠, 山田 昌也

1Pc25 照明光によるテキスタイルの色彩変化の傾向とその数値化…(大阪産業技術研究所・有機)○吉村 由利香, 大江 猛

### バイオ・メディカルマテリアル

1Pc26 カイコシルク重鎖を用いたハイドロゲルのタフネス向上を導く核形成と結晶化機構…○西田 有沙, 矢澤 健二郎(信州大院・総合理工)

1Pc27 多糖ナノファイバー基材を用いた歯髄幹細胞の神経分化誘導…(九大院・生資環)○花田 里桜, (九大院・農)畠山 真由美, (九歯大・口腔保存)折本 愛, (九大院・農)北岡 卓也

1Pc28 繊維強化と圧縮によるポリビニルアルコールハイドロゲルの高強度化…(北陸先端技術大学院大・先端技術専攻)謝 思成, 松村 和明

1Pc29 PLA/P(3HB)ブレンドナノファイバーマット上での軟骨細胞増殖・分化挙動の考察…

- (東京農大・院生命) ○加藤亮太, 梁瀬晴人, (東京農大・生命) 金井雅武, 石井大輔
- 1Pc30 紡糸のためのシルクフィブロインとカチオン化多糖の相溶性評価…(信州大・繊維) ○清田朗子, 玉田靖, 橋本朋子
- 1Pc31 化学的に安定な高分子の改質 120. 医療用的高分子材料の接着性改良…((株)カナ LABO) 金澤 等, (福岡教育大・家政) ○稲田 文

15:40~16:40

### 繊維・高分子材料の創製

- 1Pd01 インジゴ骨格を主鎖に含み加工性に優れた高性能繊維に関する研究…(農工大・BASE) ○川村優太郎, 柴木絢介, 荻野賢司
- 1Pd02 ピリジン、ピリダジン、ピリミジンを有するポリアリアルエーテルスルホンの合成…(岩手大・理工) ○川田結葵, 塚本匡, 芝崎祐二
- 1Pd03 トリアミン、ジアミンおよびテレフタルアルデヒドを用いた微細孔を有するポリアゾメチン系高分子の合成と設計…(岩手大・理工) ○阿部悠璃, 塚本匡, 芝崎祐二
- 1Pd04 高分子無機多孔質複合粒子の特性と機能評価…(大阪技術研) 吉岡弥生
- 1Pd05 各種触媒を用いたイソフタル酸、オキシジ安息香酸をコアとするベンゾオキサジンの熱硬化挙動…(岩手大・理工) ○中里遥瞳, 塚本匡, 芝崎祐二
- 1Pd06 脂肪族ジアミンとスルホコハク酸によるポリアミドの合成…(岩手大・理工) ○中原実結, 芝崎裕二
- 1Pd07 可逆的共役置換反応を用いたビトリマー性アクリルエラストマーのワンポット合成と高速応力緩和…(信州大・繊維) ○國井 寅泰, (名工大, JST さきがけ) 林 幹大, (信州大先端材料研, 信州大繊維, JST さきがけ) 高坂 泰弘
- 1Pd08 2種類のアクセプターから成る n 型半導体高分子の合成と電子輸送特性…(科学大・物質理工) 関隆, 何宛兒, 磯辺 篤, 道信 剛志
- 1Pd09 機能性ペプチドを含有する大環状化合物の合成と機能化…(東大・工) ○岡崎大輔, 土屋康佑, 酒井崇匡
- 1Pd10 芳香族ポリイミドのアミン化合物による化学分解…(農工大院・工) ○鷹取樹, 天野敬太, 兼橋真二

### 繊維・高分子材料の機能

- 1Pd11 鎖式および分岐ポリグリシドール高分子電解質膜の合成と特性…(岩手大院・理工) ○佐藤来夢, 塚本匡, 芝崎祐二
- 1Pd12 ヨウ素系深共晶溶媒を使ったイオン熱化学電池…(農工大院・工) ○関口竣介, 藤谷薫, 下村武史
- 1Pd13 ポリ(3, 4-エチレンジオキシチオフェン):スルホン化リグニンの作製と電気物性評価…(農工大院・工) ○大郷敦也, 下村武史
- 1Pd14 ポリブチレンサクシネート系ブレンドの凝集構造と酵素分解挙動…(山形大院・有機) ○川田周平, (RITE) 清水 哲, 平賀和三, 乾 将行, (三菱ケミカル) 楠野篤志, 野口浩, (山形大院・有機) 西辻祥太郎, (山形大院・有機/山形大・GMAP) 伊藤浩志, (山形大院・有機) 松野寿生
- 1Pd15 高分子と低分子の相互作用 51. ポリエチレンとポリ塩化ビニルの違い…((株)カナ LABO) ○金澤 等, (福岡教育大・家政) 稲田 文
- 1Pd16 リグニンモデル化合物を添加したりチウム電解液の電気化学特性評価…(農工大院・先進学際) ○大川悠, (農工大院・農) 峯岸光, 松下泰幸, (農工大・GIR) Nantapat Soontornnon, (農工大院・工) 木村謙斗, (農工大院・工, 先進学際) 富永洋一
- 1Pd17 固体高分子電解質型リチウムイオン二次電池の黒鉛電極内部構造が及ぼす抵抗への影響評価…(農工大院・先進学際) ○大泉友花, (農工大院・工) 木村謙斗, (農工大・GIR) Nantapat Soontornnon, (農工大院・先進学際・工) 富永洋一
- 1Pd18 イオン飛跡グラフト重合で作製したイオン交換膜の膜特性評価…(山口大院・創成科学) ○村崎心菜, 田中美輝, (山口大院・創成科学, 山口大 BEST) 垣花百合子, 比嘉充
- 1Pd19 PEDOT 誘導体薄膜のクリック反応による金属イオン認識能の付与…(東京科学大院・物質理工) ○村山聡彦, (東京科学大・物質理

工)磯辺 篤, 道信剛志

1Pd20 非相溶界面の機械的接着における接着界面の凝集状態と接着強度の関係…(福井大・工)○島田海星, (福井大院・工)勝又幹仁, (福井大院・工)平田豊章, 久田研次

1Pd21  $\gamma$  オリザノールを用いた新規液晶材料の開発…(農工大・BASE)○鈴江智佳, 荻野賢司, (築野オレオケミカルズ)山本弥

#### テキスタイルサイエンス

1Pd22 鞣に複合したポリビニルブチラル成分の熱融着が混織した不織布の強度に及ぼす効果…(信州大・繊維)○鈴木汰周, 富澤鍊, 金慶孝, 大越豊

1Pd23 ボタン閉鎖操作性とボタン・ホールの左右身頃の関係…○福田典子

1Pd24 体幹部における冷覚閾値, 二点弁別閾値及びくすぐったさに関する研究…(文化学園大院・生活環境学)○YANG RUIJIA, (文化学園大・服装)松井有子, (文化学園大院・生活環境学)佐藤真理子

1Pd25 繊維の種類による体臭の吸着度の違い…○水谷千代美(大妻女子大・家政), 上條正義(信州大学・繊維)

#### バイオ・メディカルマテリアル

1Pd26 細胞性食品を指向したシルクフィブロイン基盤スキャフォールドの開発…(農工大院・工)○越智春樹, 佐藤美優, 秋岡翔太, 中澤靖元

1Pd27 Fabrication of Electrospun GelMA/PEO Porous Hydrogel Nanofiber…(University of Fukui, Graduate School of Engineering)○Ke YANG, Naoya Hashimoto, Satoshi Fujita, Hiroki Miyajima

1Pd28 アニオン交換した光電変換色素をセルロースナノファイバーに結合させた人工網膜の耐久性評価…(岡山大院・自然)○藪田幸佑, SHEIKH MD CHANMIYA, 木村尚敬, 内田哲也

1Pd29 シルクフィブロインの炎症応答性解析…(農工大院・工)○齋藤優真, 秋岡翔太, 中澤靖元

1Pd30 遺伝子改変繊維状ウイルスによるアミロイド  $\beta$  ペプチドの凝集阻害能の評価…(科学大・物質理工)○高橋悠夏, 芹澤武, 澤田敏樹

6月12日(木)

11:00~12:00

#### 染色・機能加工・洗浄

2Pa01 西洋ワサビペルオキシダーゼを用いたヘアカラー染料の脱色反応の速度論的解析:pH及び活性化剤の影響…(宮崎大・教育)○藤本明弘, 小坂真穂, (東京学芸大・教育)森田みゆき

2Pa02 アニオン性染料廃液からの染料吸着剤用途に向けた高カチオン化セルロースの架橋処理による膨潤最適化…(信大院・織)○西堀凜華, (信州大・繊維)平田雄一

#### 天然繊維・生体高分子

2Pa03 側鎖不飽和基を有する微生物産生ポリエステルの熱架橋特性と生分解性評価…(東大院・農)○小倉紫花, 立岩丈武, 加部泰三, 岩田忠久, (科学大・物質)宮原佑宜, 柘植丈治

2Pa04 ポリエチレンサクシネートによる生分解性繊維の高強度化と分解性評価…(東大院・農)○石田慶, 加部泰三, 岩田忠久, (理研 CSRS)熊谷澄人, 竹中康将, 阿部英喜

2Pa05 スチレンスルホン酸ナトリウム修飾を施したセルロースナノファイバーの構造解析…(山形大院・有機)○小林央歩, 松葉豪(NIMS・高分子)吉川千晶

2Pa06 生分解性脂肪族ポリエステル海洋生分解性における曝露環境依存性…(群大院・理工)○野口萌, (群大・食健セ)鈴木美和, (NITE)坪井隼, 紙野圭, (島大・生物)吉田真明, (JAMSTEC)石井俊一, 鹿島裕之, 野牧秀隆, (京大院・工)沼田圭司, (群大院・理工)橘熊野, 粕谷健一

2Pa07 コンニャクグルコマンナンシートを複合化したバイオマス複合材料の力学特性…(名工大院・工)○長野峻也, 信川省吾, 猪股克弘

2Pa08 コットンおよびウール生地表面に対する紫外線の影響…(京工織大院・工芸)○算用子大

和, (京工織大) 井野晴洋, 山田和志

2Pa09 R. eutropha を用いたブロック共重合体 P(3HB-b-3HBV)の生合成における各ブロック分子量の培養時間依存性…(龍谷大・先端理工) ○矢下廉, 中沖隆彦

2Pa10 カルボキシメチルセルロース/ポリエチレンイミン/没食子酸からなる重金属吸着材の開発…(岩手大院・理工) ○佐々木結菜, 塚本匡, 芝崎祐二

2Pa11 同時糖化粉碎リグニンを用いた新規共重合体の合成…(農工大院・先進学際)○平塚健太郎、(農工大院・BASE)行貞春香、(農工大・GIR)Nantapat Soontornnon、(農工大院・工)木村謙斗、(産総研)敷中一洋、(森林総研)大塚祐一郎、(農工大院・工・先進学際)富永洋一

2Pa12 廃棄バイオマスからのフラン類の生産…(群大・理工) ○白石清美, (群大院・理工・食健セ) 橘熊野, (群大院・理工・食健セ) 粕谷健一

2Pa13 キトサンをバインダーとした TOCN コーティング PET フィルムの調製…(関西大・化学生命工, 関西大 ORDIST) 石田匠, 和泉香穂, 古池哲也

2Pa14 イオン液体で膨潤した綿繊維の微細構造解析と物性評価…(共立女子大・家政) ○吉田愛里, 安藤美沙子, 村瀬浩貴, (東洋紡・総研) 船城健一

2Pa15 2-ピロン-4, 6-ジカルボン酸含有ロタキサンの合成と生分解性プラスチックへの応用…(東京科学大・物質理工) ○木村涼葉、磯辺篤、相良剛光、(長岡技科大・物質生物) 藤田雅也、(森林総研) 荒木拓馬、鈴木悠造、大塚祐一郎、(長岡技科大・物質生物) 上村直史、政井英司、(森林総研) 中村雅哉、(東京科学大・物質理工) 道信剛志

2Pa16 糖質分子力場の改良と性能評価…(宮崎大院・工) ○小野田一成, (宮崎大・工) 井澤浩則, (宮崎大・工) 宇都卓也

2Pa17 R. eutropha によりペンタン酸を炭素源として生合成されたポリ(3-ヒドロキシアルカノエート)の共重合組成の代謝経路による検討…(龍大院・先端理工)○恒川愛乃、中沖隆彦

2Pa18 天然漆を模倣したバイオマス由来の人工漆合成…(農工大院・工) ○位寄晴香、(明治大) 宮腰哲雄、(農工大院・工) 兼橋真二

#### ソフトマテリアル

2Pa19 両親水性ブロック共重合体濃厚水溶液の感温性ミクロ相分離…(大分大院・工) ○緒方雪菜, 江口康弘, (大分大・理工) 檜垣勇次

2Pa20 エチルセルロース誘導体からなるリオトロピック・コレステリック液晶の反射色の温度依存性…(東理大院・理) ○岸和加子、(東理大院・理) 岩田直人、(東理大院・理) 古海誓一

2Pa21 加硫天然ゴムの平面伸長によって形成された結晶が昇温過程において融解する挙動の研究…(京工織大院)○岡本匠永、丈達優希、今井一希、(高エネ研)高木秀彰、五十嵐教之、((株)ブリヂストン)北村祐二、角田克彦、(京大院工)浦山健治、(京工織大)櫻井伸一

2Pa22 海洋環境におけるポリ(epsilon-カプロラク톤)/ハイパーブランチポリマーブレンドの分解挙動…(山形大院・有機) ○河本遼, (CERI) 田口浩然, 菊地貴子, (愛媛大院・理工) 日向博文, (山形大院・有機) 西辻祥太郎, (山形大院・有機, 山形大・GMAP) 伊藤浩志, (山形大院・有機) 松野寿生

2Pa23 制御ラジカル重合による反射色を示す温度応答性ポーラスゲル膜の創製…(東理大院・理) ○江上風史(東理大院・理) 岩田直人(東理大院・理) 古海誓一

2Pa24 再構成キトサンゲルの作製条件の検討と構造解析…(農工大院・工) ○岩永莉奈、赤木友紀

2Pa25 Enhancing Mechanical Properties of Homogeneous Elastomer by Tuning Molecular Friction…(東大生産研) ○Qiyue Cui, 中川慎太郎, 吉江尚子

2Pa26 PEG-PAMAM ゲルの物理特性と接着力…(農工大院・工) ○佐々木悠貴, 赤木友紀

2Pa27 新規カゴ型シロキサン含有巨大分子の調整と構造評価…(阪工大院・工) ○日下真一, (阪工大・工) 中村吉伸, 藤井秀司, 平井智康



- 2Pa28 生体適合性高分子を用いた未架橋鎖を持つゲルの合成と物性評価…(名大院工)○小澤菜々穂, 長谷川夕果, (北大院先端生命)Li Xiang, (東北大 SRIS)星野大樹, (名大院工)竹岡敬和
- 2Pa29 クエン酸と二糖を用いたフィッシュゼラチンゲルの作製…(信州大院・総合理工)○荒谷伶音, 田中稔久
- 2Pa30 表層の3アミノ酸を自在改変可能な遺伝子改変ファージの構築と特性評価…(科学大・物質理工)○小沢悠太, 芹澤武, 澤田敏樹
- 2Pa31 非晶性を用いた両親媒性高分子液晶の構築と液晶形成挙動…(大分大院・理工)○甲斐悠季乃, (大分大院・理工)宮脇香乃子, (大分大・理工)氏家誠司
- 2Pa32 高い弾性回復と自己修復を特徴とするポリマーグラフトナノ粒子フィルム…(東京科学大学・物質理工)○加藤新也, 渡邊悠介, 黒川成貴, 戸木田雅利

13:00~14:00

**染色・機能加工・洗浄**

- 2Pb01 カチオン化度の異なるカチオン化綿糸と綿糸を用いた三子糸平編地の後染めによる色の濃淡表現…(信大院・織)○日下舜仁(信州大・繊維)平田雄一

**天然繊維・生体高分子**

- 2Pb02 クモシルクの張力依存的な振動特性…○田中義将, 矢澤健二郎(信州大院・総合理工)
- 2Pb03 イオン液体を用いた綿リサイクル技術の開発に向けた検討…(信州大・繊維)○辻菜津子, 後藤康夫
- 2Pb04 セルロース濾紙の官能基化と OAA1 レクチンの固定化…(岩手大学院・理工)○宮城亜衣, 塚本匡, 芝崎祐二, (株式会社 The IT Lab)田口好弘
- 2Pb05 生分解性を示すポリアミド iNylon の光分解挙動…(鹿児島大学大学院理工学研究科)○米村まいな, 加藤太一郎, 横山理沙, 横川由起子, (北陸先端科学技術大学院大学)谷池俊明, (九州大学ネガティブエミッションテクノロジー研究センター)Yingjun An, 高原淳, (大日精化工業株式会社)小島正幸, 嶋中

- 博之, (江南大学)金子達雄, (兵庫県立大学大学院工学研究科)根来誠司
- 2Pb06 酵素触媒重合によるセロオリゴ糖グラフト化ポリ( $\gamma$ -グルタミン酸)の合成…(鹿児島大院・理工)○徳永みみ, (三和澱粉工業(株))高垣太緒, (鹿児島大院・理工)戸谷匡康, 門川淳一
- 2Pb07 生分解性脂肪族および脂肪族芳香族ポリエステル分解能力を有する海洋細菌由来 MFKK-1 株の特徴づけ…(群大院・理工)○河村莉奈, Phouvilay Soulethone, (群大・食健セ)鈴木美和, (群大院・理工)古郡万椰, 齋藤泰司郎, Paul Olusegun Bankole, 橘熊野, 粕谷健一
- 2Pb08 カルダノール結合アシル化キチン誘導体の合成…(鹿児島大院・理工)○河野竜也, 戸谷匡康, 門川淳一
- 2Pb09 機械解繊セルロースナノファイバー分散液のレオ・オプティクス挙動…(アントンパール・ジャパン)○新井田萌重, 山縣義文, (フォトニックラティス)佐藤大祐, (東大院・工)片島拓弥
- 2Pb10 湿潤した紙における乾燥条件の違いによる機械的性質および繊維状態変化…(愛工大・工)○太田英伸, 大内陽太, 亀井優之介
- 2Pb11 有機低分子化合物の添加による生分解性ポリエステル海洋生分解性分解の向上…(群大院・理工)○下平昂大, (群大院・食セ)鈴木美和, (群大院・理工)太田美乃里, 権田昂平, (海洋機構)石井俊一, 鹿島裕之, (群大院・理工)橘熊野, 武野宏之, 粕谷健一
- 2Pb12 グルコン酸由来高分子量 P(3HB)の生合成および物性評価…(東京農大院・生命)○CHEAH JIA YI, (東京農大院・生命)金井雅武, (東京農大院・生命)石井大輔
- 2Pb13 エポキシ化タンニン酸とシスタミンからなる自己修復性材料の開発…(岩手大院・理工)○工藤舞子, 塚本匡, 芝崎佑二
- 2Pb14 各種糖アルコールを炭素源とした P(3HB)の微生物合成…(東京農大院・生命)○辻ノ内陸, 金井雅武, 石井大輔
- 2Pb15 食品混合塗料を塗布した紙の撥水性と生分解性…○後藤敏晴, 横山優香 (マクセル

(株))、谷口聖太、加納圭(滋賀大・教育学部)

- 2Pb16 分子シミュレーションと機械学習の連携によるセルロース溶解挙動の計算化学研究…(宮崎大院・工)○大木場慧、(ダイセル)兼子祐、(宮崎大・工)宇都卓也
- 2Pb17 フェノール性植物油を原料とした熱硬化性エポキシ樹脂の合成…(農工大院・工)○引網泰斗、古川海翔、兼橋真二
- 2Pb18 フェノール性植物油の酸化開裂反応を利用したバイオモノマーの合成…(農工大院・工)○小川達也、(農工大院・BASE)矢形健人、荻野賢司、兼橋真二

#### ソフトマテリアル

- 2Pb19 双極子配向の異なる両ホスホコリン系ブロック共重合体水溶液のマイクロ相分離…(大分大院・工)○松井勇樹、江口康弘、(大分大・理工)檜垣勇次
- 2Pb20 フェニルボロン酸の酸解離平衡に誘導される環境応答性マイクロ相分離二相系…(大分大院・工)○小野恵吾、立山実結花、(大分大・理工)檜垣勇次
- 2Pb21 片面固定した柔軟材料の Dispersion Method による力学物性評価…(東京科学大・物質理工)○平林渉、赤坂修一、浅井茂雄
- 2Pb22 N-ビニルアセトアミドとエチルアクリレートによる新規高伸縮性ハイドロゲルの構造解析…(山形大院・有機)○加藤壘、石田岳、(奈良先端大院工)千田こころ、吉田裕安材、網代広治、(山形大院・有機)松葉豪
- 2Pb23 マンノースをコアとする星形ポリ乳酸の合成とステレオコンプレックス化によるマイクロ粒子の調製…(岩手大院・理工)○川村綾音、塚本匡、芝崎祐二
- 2Pb24 ポリウレタン系液晶エラストマーを一軸延伸したときの小角 X 線散乱法によるナノ構造変化…(京工織大院・工芸)○杉野由芽、(TOYO TIRE(株))野田知花、遠藤竜也、(高エネ研)高木秀彰、(京工織大・工芸)櫻井伸一
- 2Pb25 両末端にビニル基を導入したポリペプチド鎖を架橋点とするエラストマーの調製と力学特性…(名工大院・工)○川地晋平、信川省吾、猪股克弘
- 2Pb26 キラル分子を含有する新規カゴ型シルセスキオキサンの調製と分子凝集構造評価…(阪工大院・工)○三好康正、(阪工大・工)中村吉伸、藤井秀司、平井智康
- 2Pb27 液晶ブロック共重合体二相ラメラの弾性率比と伸長変形によるキック形成…(科学大・物質理工)○小関晴人、小黒聖明、黒川成貴、戸木田雅利
- 2Pb28 生体軟組織と類似した力学特性を有する相互侵入網目ゲルの開発…(名大院・工)○鏡味湧哉、竹岡敬和
- 2Pb29 ブロック共重合体のマイクロ相分離構造を利用したキラルシリカの配列制御…(阪工大院・工)○篠田永遠、(阪工大・工)中村吉伸、(阪工大・工)藤井秀司、(阪工大・工)平井智康
- 2Pb30 イオン液晶システムの熱的性質および配向挙動に対する対イオンの効果～高分子対イオンの液晶形成への影響～…(大分大院・理工)○葉真寺紀佳、(大分大院・工)宮脇香乃子、(大分大・理工)氏家誠司
- 2Pb31 繊維状ウイルスと金ナノ粒子からなる複合膜の構築と気体分離特性の評価…(科学大・物質理工)○重成巽、Huang Yu-Ju、(九大院・工)今村和史、星野友、(科学大・物質理工)澤田敏樹