

# 2025年 繊維学会秋季研究発表会

## プログラム

### 特別講演

11月27日(月) 15:00~16:00 A会場

[座長 松葉豪 (山形大学)]

1A10 新しいものづくりの時代：日本発”高くても売れる”製品戦略… (佐藤繊維株式会社) 佐藤 正樹

---

### A会場

---

10月27日(月)

#### 繊維・高分子材料の物理

[座長 調整中]

12:30 1A01 結晶性高分子の局所変形挙動と物性のナノスケール相関解析…(科学大・物質理工)○八木皓太、伊藤万喜子、梁暁斌、中嶋健

12:50 1A02 熱延伸したポリプロピレンの力学特性と微細構造…(東大院・工)○遠藤守琉、江草大佑、(農工大院・工)斎藤拓、(東大院・工)阿部英司

13:10 1A03 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

13:30 1A04 中性子線を用いた撥水加工布における水の挙動研究…(茨城大院・理工)○田口憂稀、小泉智、能田洋平、(日華化学)塚谷才英、石田顕嗣、幸西寿樹

13:50 1A05 重合誘起自己組織化1、マイクロドメイン中のリビングラジカル重合その場観察…(茨大)小泉智、(茨大)飯田洋輝、(名大)高野敦、(茨大)羽合孝文、(茨大)能田洋平、(日立電気)泉妻英樹

14:10 1A06 重合誘起自己組織化2、X線小角散乱によるフィルム内多点計測…(FTEC 株式会社)○飯田洋輝、(茨大・理工)小泉智、能田洋平、(名古屋大・未来社会創造機構)高野敦志、(CROSS)羽合孝文、(日立電機工業)泉妻英樹

14:30 1A07 被覆肥料外殻への適用を目指した生分解性ポリマーの高次構造および物性評価…(山形大院・有機)○北條汰智、(山形大

GMAP)小林豊、(山形大 GMAP)末次義幸、(山形大)伊藤浩志

10月28日(火)

#### 繊維・高分子材料の物理

[座長 調整中]

9:00 2A01 動的解析による SWCNT 複合材料の粘弾性および誘電応答の評価…(阪大院・理)○信岡宏明、浦川理、井上正志

9:20 2A02 高分子中に在る気体の NMR 法による拡散特性評価…(名工大院・工)○吉水広明

9:40 2A03 高分子フィルムの表面凝集構造と熱酸化劣化挙動…(山形大院・有機)鶴谷宥斗、和地颯汰、西辻祥太郎、(山形大院・GMAP)小林豊、大槻安彦、(山形大院・有機/GMAP)伊藤浩志、(山形大院・有機)○松野寿生

10:00 2A04 DNA イオンコンプレックスフィルムの構造と物性における カチオン性基の影響…(京工織大繊維)○青木隆史、(京工織大大院工芸)Diaa H. A. ABDELSALAM

10:20 2A05 産業用大麻のセルロースマイクロファイブリル構造の湿度応答性…(JASRI)伊藤華苗、○桑本滋生、(JAEA)高田慎一

10:40 2A06 高分子材料と有機化合物の分子間相互作用 52. 吸着特性を利用した繊維の識別の可能性…(福教大・教育)○稲田文、((株)カナLABO)金澤等

11:00 2A07 液晶構造を有するポリイミドの高次構造と熱拡散率の相関…○小島知大、大山数起、石毛亮平

11:20 2A08 PI-PDMS ブロック共重合体が形成するナノドメインの低密度化と負熱膨張の相関…(東京科学大・物質理工)○百瀬敦都、金子明弘、安藤慎治、石毛亮平、(山形大院有機)三浦大典、東原知哉、(JSR(株))丸山洋一郎、藤富晋太郎

11:40 2A09 PET 繊維の熱伝導と結晶構造…(静岡大・工)○濱崎拓、(信州大・繊維)谷本悠紀、(静岡大・工)安達陽太、(静岡大・工)池田浩也、(信州大・繊維)大越豊

[座長 調整中]

13:00 2A11 poly(ethylene terephthalate)繊維引張変形中の階層構造変化におよぼす延伸倍率の影響

響…(信州大・繊維)○大谷颯生、谷本悠紀、  
富澤錬、金慶孝、大越豊、(東レリサーチセ  
ンター)岡田一幸、(東レ繊維研)前川茂俊、  
勝田大士

- 13:20 2A12 一回結合交換に基づくエポキシ硬化物  
の不均一構造制御…(九大院統合新領域)○春  
藤淳臣、(九大院工)隈本一馬、(九大接着セ)  
山本智、(九大院工、九大接着セ)田中敬二
- 13:40 2A13 スーパーエンブラの積層界面における  
分子鎖拡散挙動および接着特性…(九大院工)  
○川原啓吾、(九大接着セ)阿部建樹、(東レ)  
平田慎、本間雅登、(九大接着セ)山本智、  
(九大院工、九大接着セ)田中敬二
- 14:00 2A14 異なる過程で結晶化させたポリエーテ  
ルエーテルケトンの分子鎖凝集構造…(九大  
接着セ)○阿部建樹、(九大院工)池田千尋、  
川原啓吾、(九大院工、九大接着セ)田中敬二

### 繊維・高分子材料の創製

[座長 調整中]

- 14:20 2A15 エーテル結合を主鎖に含むナイロンの  
物性に関する研究…(東大生産研)○顧晨、中  
川慎太郎、吉江尚子
- 14:40 2A16 トリヨードフェニル誘導体の科学変換  
と高分子化(2)…(信州大・繊維科学研)○大  
川浩作
- 15:00 2A17 インジゴ骨格を主鎖に含み加工・再生  
が可能な高強度繊維材料の研究…(農工大  
院・BASE)○岡本直、荻野賢司、(JAXA・航  
空技術部門)原田正志
- 15:20 2A18 分子配向の常識を覆す：直交構造を有  
するポリ(p-ベンズアミド)ウイスキーの創製  
と機能性…(理研・バトンゾーン)○岡本敏、  
Justin Liandro、Andrew Gibbons(理研・  
CEMS)橋爪大輔、Mohamad Alfaoui、(東京  
科学大)渡辺順次
- 15:40 2A19 N-カルボキシアミノ酸無水物の反応性  
の再検討 106：PBLG の分子量のための粘度  
式の提案…((株)カナLABO)金澤等、(福岡教  
育大)稲田文
- 16:00 2A20 フェザープロテインの溶解工程の開発  
と素材化技術の探索…(鶴岡高専)○渋谷優貴、  
大内一加、本間彩夏、森永隆志

- 16:20 2A21 アミノリシスによる芳香族ポリイミド  
の化学分解とケミカルリサイクル…(農工大  
院・工)○天野敬太、兼橋真二
- 16:40 2A22 窒化アルミニウムナノ繊維の形成と放  
熱シートへの利用…(福井大院・工)○中根幸  
治、高橋和也、大越章由

---

## B 会場

---

10月27日(月)

バイオ・メディカルマテリアル

【医用材料研究委員会 合同セッション】

[座長 調整中]

- 12:30 1B01 濃厚ポリマーブラシの in vitro・in vivo  
抗血栓性…(NIMS)○吉川千晶  
招待講演
- 12:50 1B02 グアニン四重鎖構造を骨格構造として  
用いた未修飾核酸アジュバントの開発  
…(NIMS・高分子バイオ材料研究センター)  
山崎智彦
- 13:30 1B04 筋芽細胞の接着促進による骨格筋再生  
を目的とした新規シルク基盤材料の創製…  
(農工大院・工)○宮内勇磨、秋岡翔太、(農  
工大・農)白井達也、村上智亮、(農工大院・  
工)中澤靖元
- 13:50 1B05 PET 分解酵素—MHET 分解酵素—金属  
有機構造体からなる複合体における酵素固定  
化位置による分解速度への影響の検討…(福  
井大・カーボン)○高村映一郎、(福井大院・  
工)瀬戸悠大、山本弥夕、(福井大・工)坂元  
博昭、(福井大・産)末信一朗
- 14:10 1B06 標的遺伝子を Reuse-Cycle 増幅する電気  
化学的遺伝子センサの開発…(福井大学)○大  
木拓、上島理乃、坂元博昭、(福知山大学)才  
木常正、(大阪公立大学)有馬正和
- 14:30 1B07 電界紡糸による PLLA 足場の繊維径勾  
配形成の試み…(同志社大院・生命医科学研究  
科)○奥村敦司、中川脩、(同志社大学・生  
命医科学) 山本浩司、森田有亮

10月28日(火)

バイオ・メディカルマテリアル

【医用材料研究委員会 合同セッション】

[座長 調整中]

9:00 2B01 蛍光粒子と画像解析による腫瘍由来エクソソームを標的としたがん診断技術の開発…(福井大・工)○木下峰男、渡部結衣、柳原愛璃、坂元博昭、(国立成功大・医工)Han-Sheng Chuang

9:20 2B02 編み目形状および糸の太さを制御した先染め糸編地を用いた摩擦帯電発電…(福井大・工)○村田歩夏、岩崎希祐、大橋昌弥、坂元博昭

招待講演

9:40 2B03L Molecular imprinting in polymer nanoparticles and nanofibers…Lei Ye

10:20 2B05 二次構造の異なるシルクフィブロインと生体との間の相互作用解析…(信州大・繊維)○橋本朋子、小林佳穂、Yichen Wang、玉田靖

10:40 2B06 フマル酸架橋による垂直配向ナノシリンドラ薄膜の精密透水膜への応用…(京工織大・工芸)○田家沙也香、泉谷佑、浅岡定幸

11:00 2B07 RGD ペプチド融合シルクフィブロイン水溶液が皮膚関連細胞に及ぼす影響…(農研機構・生物研)○神戸裕介、((株)アーダン)平田美信、西博人、(農研機構・生物研)亀田恒徳

11:20 2B08 多分野応用を指向した高分子量シルクセリシンの抽出と特性評価…(農工大院・工)○宮腰真歩、秋岡翔太、中澤靖元

11:40 2B09 抗石灰化能を有する組織置換型人工心臓弁の創製…(農工大院・工)○福原綺寧、秋岡翔太、(日本医大・医)太良修平、(農工大院・工)中澤靖元

[座長 調整中]

13:00 2B11 廃ポリスチレンからなる電界紡糸ファイバ膜を用いたマスク型音響センサの動作特性と感情予測への応用…(京工織大・ファイブ)○福山快翔、山田晃輔、桑原教彰、石井佑弥

13:20 2B12 マスク型音響センサ(音マスク)の特性向上に向けた基礎検討…(京工織大・ファイブ)○談儀真也、石井佑弥

13:40 2B13 アンチバイオフィアウリングとして高分子濃縮層を形成する共重合体の薄膜構造の評価…(京都工織大)○野神寛太、青木隆史

14:00 2B14 伝統食品加工に着想を得た培養肉用異方性クライオゲル足場の設計…(福井大院・工)○藤田聡、Xia Ping、宮島浩樹

C 会場

10月27日(月)

若手産官学交流セッション

[座長 原光生(香川大学)]

12:50 1C02L 羊毛の改質による繊維製品の高付加価値化…(山形県工技セ)○平田充弘

[座長 松本拓也(神戸大学)]

13:30 1C04L 持続可能性を考慮した衣服設計と評価に関する研究…(信州大学)○金晃屋

14:10 1C06L 分子感性工学に基づいたバイオマテリアルの設計…(東京大学)○片島拓弥

10月28日(火)

若手産官学交流セッション

[座長 丸林弘典(京都工芸繊維大学)]

9:00 2C01L 多糖類の湿式紡糸と構造-物性関係…(北海道大学)○鈴木栞

9:40 2C03L 湿式紡糸を活用した繊維型センサーの創製と応用…(信州大学)○朱春紅

[座長 中川慎太郎(東京大学)]

10:20 2C05L レオ・オプティカル測定によるソフトマターのマルチスケール動的評価…((株)アントンパール・ジャパン)○新井田萌重

11:00 2C07L ラマン分光法を用いた結晶性高分子の不均一構造変化の観察…(滋賀県立大学)○木田拓充

[座長 原光生(香川大学)]

11:40 2C09L 循環型材料への応用を目指した置換型分解性ポリカーボネートの機能制御…(京都工芸繊維大学)○福島和樹

成形・加工・紡糸

[座長 調整中]

13:00 2C11 IV の異なるバージン PET を用いたリサイクル PET ブレンド繊維の構造と物性…(信州大学・繊維)○斉木勇太、岡本凌、菅原昂亮、伊香賀敏文、富澤錬、奥村航、宝田亘、金慶孝、(IFES)大越豊

13:20 2C12 繊維の表面状態が Water harvesting 性能

- に与える影響…(信州大・繊維)○遠藤海空、  
富澤錬、金慶孝、(IFES)大越豊
- 13:40 2C13 PP ホモポリマー/コポリマー芯鞘複合  
繊維の紡糸時の目ヤニが直径変動係数に及ぼ  
す影響…(信州大学・繊維/YKK AP(株))○山  
本昌和、竹林賢太、金慶孝
- 14:00 2C14 パラ系アラミドエアロゲル繊維の機械  
的物性に及ぼす紡糸条件の影響…(福井大  
院・工)○浅野我空、植山峻丞、辻泰良、田  
畑 功、廣垣和正、(東レ)柴田剛志、増田正人
- 14:20 2C15 カイコ繭の乾式解繊と繭糸不織布の作  
製…(セイコーエプソン)○田中英樹、関俊一
- 14:40 2C16 ガラス繊維強化プラスチックの混練押  
出機によるガラス繊維破断の解析…(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
- 15:00 2C17 ナノファイバーを利用した PTFE フィ  
ルムのナノ構造の形成プロセスと機能特性  
…(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  
大院・工)宮島浩樹、藤田聡
- 15:20 2C18 金属イオンの気相還元による機能性セ  
ルローズ多孔体の構築…(名工大院・工)○糸  
井望恵、江口裕、永田謙二
- 15:40 2C19 セルローズナノファイバー強化ポイブ  
ロピレン樹脂の特性…(岐阜大・工)○長岡猛

---

## D 会場

---

10月27日(月)

### 天然繊維・生体高分子

[座長 調整中]

- 12:30 1D01 レブリン酸の毛髪に対する効果につい  
て…(マンダム・ヘアケア研)○田尻美喜、藤  
井範子、小林佳那子、岡本将典
- 12:50 1D02 アミロースアナログブロック多糖の酵  
素合成と高次構造解析…(鹿児島大院・理  
工)○石井颯人、戸谷匡康、門川淳一、(三和  
澱粉工業(株))高垣太緒
- 13:10 1D03 セルローズナノファイバー分散液にお  
ける負のエネルギー弾性の発現およびその表  
面電荷が与える影響…(九大院・生資環)○米

原幸哉、巽大輔

- 13:30 1D04 スタウナギ滲出液中の繊維の抽出およ  
び物性評価…(山形大院・有機材料)近藤俊輔、  
一関蒼、山崎豪弥、吉田晃、○宮瑾、伊藤浩  
志
- 13:50 1D05 ポリブチレンサクシネートの海洋分解  
性…(群大院食健・群大食健セ)○橘熊野、  
(群大院理工)澤中祐太、(群大院理工)筒場豊  
和、(群大食健セ)鈴木美和、(群大院理工)平  
石愛実、(群大理工)工藤萌々香、(群大院理  
工)鳥居純子、(群大院食健・群大食健セ)粕  
谷健一
- 14:10 1D06 シルク由来低分子修飾によるシルク複  
合材料改質…(農工大院・工)○松本祐里、秋  
岡翔太、中澤靖元
- 14:30 1D07 分解性バロプラスチックの製剤化とそ  
の機能評価…(京都工織大・院)○谷口育雄、  
多田啓人

10月28日(火)

### 天然繊維・生体高分子

[座長 調整中]

- 9:00 2D01 高靱性・高耐水バイオマス構造材料の開  
発を目指したカルボキシメチルセルローズと  
家畜骨由来アパタイトの複合化と第四級アン  
モニウム塩化…(山大院有機) ○奥田結衣、  
(山大院有機)松葉豪、(同志社大院理工)木戸  
栄一、(同志社大院理工)水谷義
- 9:20 2D02 結晶領域への分子修飾によるシルクフィ  
ブロン材料の構造・物性改変…(農工大  
院・工)○秋岡翔太、桑原桃花、野口恵一、  
中澤靖元
- 9:40 2D03 on particle クエン酸変性によるナノセル  
ローズ被覆粒子の吸着機能創出…(九大院・  
生資環)○徳永みさき、(信州大・繊維)荒木  
潤、(九大院・生資環)横田慎吾
- 10:00 2D04 エポキシ化植物油脂と植物タンニン酸  
由来のバイオエポキシ樹脂の構造と物性  
…(農工大院・工)○由井美咲、兼橋真二
- 10:20 2D05 フェノール性植物油由来のアクリレー  
トモノマーのラジカル重合…(農工大院・工)  
○小口理彩、西森彩水、兼橋真二
- 10:40 2D06 Pickering エマルション系におけるセル

- ロースナノファイバー表面への長鎖アルキル基導入反応…(九大院・生資環)○中満和樹、(九大院・生資環)横田慎吾
- 11:00 2D07 ナイロン 6、66 からなる釣糸の海洋生分解性の発見…(東大院新領域・NIMS)○安藤翔太、(長岡技科大)笠井大輔、(東大院新領域・NIMS)上野瑛理、(東大院新領域・NIMS)秋山めぐみ、(沖縄高専)儀武菜美子、(九大 K-NETs)アンインジュン、(CERI)田口浩然、(CERI)菊地貴子、(鹿児島大)米村まいな、(鹿児島大)加藤太郎、(愛媛大)日向博文、(九大 K-NETs)高原淳、(東大院新領域・NIMS)伊藤耕三
- 11:20 2D08 疎水化度の異なるセルロースナノファイバーの界面粘弾性挙動…(京大化研)○石田紘一朗、(九大院・農)巽大輔、横田慎吾、(アントンパール・ジャパン)山縣義文、(京大化研)辻井敬亘

### 繊維・高分子材料の機能

[座長 調整中]

- 13:00 2D11 トリアリールアミン環状6量体を含むフォトリラクティブ複合材料の作製および評価…(農工大院・BASE)○大塚朝子、荻野賢司
- 13:20 2D12 チオール-エン反応を用いた医療用多焦点眼内レンズの開発…(農工大院・AIS)○成田優佑、荻野賢司
- 13:40 2D13 PFO/SBS ブレンドフィルムの光学特性…(農工大院・工)○米良愛結、元鐘鳴、下村武史
- 14:00 2D14 NDI 誘導体を含む電子輸送性ポリマーの側鎖構造の最適化…(農工大院・BASE)○阪田真莉、川上桃子、荻野賢司
- 14:20 2D15 ハロゲンフリーで低環境負荷な難燃性リグノセルロースナノファイバーの作成と複合化…(岡山理大院・理工)○木村悠也、大坂昇
- 14:40 2D16 発表キャンセル
- 15:00 2D17 廃ポリスチレンからなる電界紡糸ファイバ膜の帯電特性と疑似圧電特性…(京工織大・ファイブロ)○山田晃輔、福山快翔、山田和志、石井佑弥

- 15:20 2D18 結晶性の異なるポリ乳酸からなる電界紡糸サブマイクロファイバ膜の帯電特性…(京工織・工芸)○湊谷悠輔、丸林弘典、石井佑弥
- 15:40 2D19 PEI 母材 CFRTP 専用サイジング剤の効果検証…○濱島暁、入澤寿平、木下雅也、武野明義
- 16:00 2D20 STXM によるポリエチレン/ナイロン6 接着界面の構造解析…(京大・化研)○中西洋平、(CROSS)三田一樹、三戸瑞稀、柴山充弘、(京大・化研)竹中幹人
- 16:20 2D21 濃厚ポリマーブラシにおける二色蛍光を活用した摩擦摩耗挙動解析…(鶴岡高専・創造工)○荒船博之、本間彩夏、細谷隆介、富樫明洋、佐藤千夏、ウィリアムチュアンダ、森永隆志、上條利夫、(津山高専)佐藤貴哉
- 16:40 2D22 Li イオン伝導性カーボネート型共重合体を用いた全固体電池の特性評価…(農工大)○富永洋一、スントーンノンナンタパット、木村謙斗

---

### E 会場

---

10月27日(月)

### 染色化学討論会

[座長 調整中]

依頼講演

- 12:30 1E01L 福井大学の染色化学の展開～染料拡散の研究から超臨界流体染色・構造発色まで～福井大学名誉教授 堀照夫先生を偲んで…(福井大・工)○廣垣和正
- 13:10 1E03 環境応答蛍光プローブを用いた超臨界二酸化炭素中での逆ミセルの解析…(福井大・工)○青島俊樹、田畑功、廣垣和正、(YKK)石塚亜紗美、福澤勇大、福田尚宏
- 13:30 1E04 表面加工処理によるテキスタイルの防汚性…(武庫川女子大・生活環境)○安川涼子、岩佐春菜、田川由美子、後藤景子
- 13:50 1E05 天然色素を用いたアルミニウムアノード酸化皮膜の染色性と耐光性の体系的評価…(産業技術短大)○田中仁幸、赤川直希、中川大輔、松原孝典
- 14:10 1E06 合成ユーメラニンを用いたアルミニウムアノード酸化皮膜の黒染めと耐光性…(産

業技術短大)○松原孝典、川島愛実、細谷匠、田淵傑、佐藤春道

14:30 1E07 ドライプロセス処理を用いた化学繊維へのカラーゲン加工…(福岡県工技セ化学繊維研)○堂ノ脇 靖巳

## F 会場

10月27日(月)

### テキスタイルサイエンス

[座長 調整中]

12:30 1F01 温調樹脂の吸放熱性能が衣服内環境に与える影響…(信州大学)○福中進太郎、丸弘樹、金井博幸、(住友化学)西田竹徳、上田紘平、川島康豊

12:50 1F02 パジャマ着用による肌なじみ感に関する研究…(信大院・総合理工)○香村波南、(信大・繊維)金晃屋、高寺政行、((株)近藤紡績所)森島知子、日根秀直

13:10 1F03 くせ取りがジャケット襟の変形と外観に及ぼす影響…(信州大院・繊維)○矢野紘花、(信州大・IFES)金晃屋、(信州大・IFES)高寺政行

13:30 1F04 繊維製品の摩擦劣化挙動および試験装置による再現…(和洋女子大院・総合生活)○酒巻貴美、玉利舞花、下之角千草、鬘谷要、(スガ試験機・製造本部)山田佳枝、片野邦夫

13:50 1F05 3D プリントを用いた綜絢形状の自由化による多様な糸の実用化…(岩手大・生産技術)○田邊浩、(日本ホームスパン)菊池久範

14:10 1F06 認知症患者の離脱検知を目指した無線通信型インソールの開発…(京工織大・ファイプロ)○曾我部利帆、石井佑弥

14:30 1F07 電磁界発電型の圧力センシング編み手袋をヒトが着用したときの動作特性…(京工織大・ファイプロ)○吉田登、Islam A.K.M. Rashedul、石井佑弥

10月28日(火)

### テキスタイルサイエンス

[座長 調整中]

9:00 2F01 Ag メッキ繊維からなる撚糸の変形に伴う繊維配置・密度変化の X 線 CT 解析…(信州大院・繊維)○中村航成、冨澤錬、奥村航、

宝田亘、金慶孝、大越豊

9:20 2F02 針形状がニードルパンチ不織布の三次元構造形成と物性に及ぼす影響…(信州大学・繊維)○田中仁誠、冨澤錬、奥村航、宝田亘、金慶孝、(IFES)大越豊

9:40 2F03 NIR 画像計測による繊維製品内の3次元的水分移動特性評価システムの開発…(信州大・繊維)○児山祥平、(信州大院・繊維)藤井誠太、西川弥斗、西野一心

10:00 2F04 近赤外カメラを用いた、客観的かつ高精度な滴下法の提案…(信州大院・繊維)○西川弥斗、児山祥平、西野一心、藤井誠太

10:20 2F05 二台の近赤外カメラを用いた吸水乾燥特性評価システムの構築と実証…(信州大学院・繊維)○藤井誠太、西川弥斗、(信州大・繊維)児山祥平、西野一心

## 染色化学討論会

[座長 調整中]

### 依頼講演

10:40 2F06L バイオベースマテリアルを用いた染色加工…(京都工織大・繊維)○安永秀計

11:20 2F08 橙色キノコ由来色素を用いた染色…(椋山女学園大・生活)○解野誠司、田中萌乃香

11:40 2F09 ケラチン繊維に対する三環体酸化染料の染着挙動…(東北生活文化大・家政)○伊豆田友美、上甲恭平

## ソフトマテリアル

[座長 調整中]

13:00 2F11 カチオン性ラメラゲルおよび乳化系の微細構造とダイナミクスにポリオールが与える影響…(信州大・繊維)○平野星、(クラシエ(株))田原佐衣子、中川泰治、(信州大・繊維)佐藤高彰

13:20 2F12 散乱法による界面曲げ弾性評価に基づいた水/油/界面活性剤系の無秩序相-秩序相転移の特徴…(信大院・織)○西山仁智、鈴木陽太、((株)アルビオン)新聞優子、(信大院・織)佐藤高彰

13:40 2F13 キラル脱離基をもつ液晶性前駆体から調製したポリイミドのらせん構造の解明…(東京科学大・物質理工)○山本阜大、石毛

亮平、(阪工大院・工)森居駿介、坂井飛成、  
篠田永遠、平井智康

- 14:00 2F14 異常 X 線散乱法を活用したポリイミド  
液晶性前駆体の配向機構の解明…(東工大・  
物質理工)○大山数起、石毛亮平
- 14:20 2F15 側鎖にアルキルイミダゾリウム基を有  
するポリ置換メチレンの液晶構造とイオン伝  
導度～アルキル鎖長の影響…(科学大・物質  
理工)○清浦正道、黒川成貴、戸木田雅利
- 14:40 2F16 ポリマーグラフトナノ粒子ブレンド：  
グラフトポリマーの相分離と力学物性…(科  
学大・物質理工)○坂本翔、渡邊悠介、黒川  
成貴、戸木田雅利
- 15:00 2F17 鎖長のばらつきを排除した完全単分散  
スターポリマーの合成とゲル化の検証…(東  
大生産研)○菅原駿哉、吉江尚子、中川慎太  
郎、(高知工大院)渡辺大和、(高知工大理工)  
林正太郎
- 15:20 2F18 3-カルボキシムコノラクトンを架橋材に  
用いた導電性ゲルの作製と歪みセンサーへの  
応用…(科学大・物質理工)○磯辺篤、神保慶  
也、(森林総研)鈴木悠造、荒木拓馬、大塚祐  
一郎、(長岡技科大・物質生物)藤田雅也、上  
村直史、政井英司、(科学大・物質理工)道信  
剛志
- 15:40 2F19 芳香族ジイソシアネートベースポリウ  
レタンの架橋構造分析とその自己修復性  
…(慶大院・理工)○高村修平、黒川成貴、堀  
田篤
- 16:00 2F20 不飽和結合を有する硫黄含有ポリマー  
の合成とその特性評価…(阪大院・理)○神岡  
龍之介、小林裕一郎、山口浩靖、(東北大・  
多元研)澤田陸、岡弘樹
- 16:20 2F21 アルミニウム塩が形成するコロイドゲ  
ル構造と形成メカニズム解析…(ライオン  
(株))○正岡幸子、森垣篤典、藤原優一、(信  
州大・繊維)佐藤高彰
- 16:40 2F22 イオン性ポリシロキサンにおけるアン  
モニウム塩の立体障害および密度が自己集合  
に与える影響…(名大・院工)○松波風弥、竹  
岡敬和、(香大・創造工)原光生

---

## P 会場

---

10月27日(月)

ポスターセッション

16:20～18:20

### 繊維・高分子材料の創製

- 1P001 リグニン由来ジカルボン酸モノマーを基盤に  
したポリエステル合成…(科学大・物質理  
工)○磯辺篤、神保慶也、(森林総研)鈴木悠  
造、荒木拓馬、大塚祐一郎、(長岡技科大・  
物質生物)藤田雅也、上村直史、政井英司、  
(科学大・物質理工)道信剛志
- 1P002 N-カルボキシアミノ酸無水物の反応性の再  
検討 107 - アミノ酸 NCA のヘキサン中の固  
相重合がトポケミカル重合であることの証明  
…((株)カナ LABO)金澤等、(福岡教育大)  
○稲田文
- 1P003 硫黄含有ジオールモノマーからのポリウレタ  
ン合成と構造-物性相関…(阪大院理)○藤原  
凜々子、(阪大院理・阪大 ICS-OTRI・JST-  
さきがけ)小林裕一郎、(阪大院理・阪大 ICS-  
OTRI・阪大 FRC)山口浩靖
- 1P004 イオン性ポリシロキサンにもたらす対アニ  
オンの効果…(香大院・創発)○石渡祥子、(香  
大・創造工)原光生
- 1P005 ゲル化能を有する化学合成エラスチンの最小  
配列探索…(科学大院・医歯)○玉置大智、  
(名大院・工)本山翔哉、(名大 ITbM)大石俊  
輔、(科学大生材研)宮本昂明、鳴瀧彩絵
- 1P006 ビニル基を有するポリシロキサンの精密合成  
とポリマーブラシ展開…(香大院・創発)○清  
水康太郎、(香大・創造工)原光生
- 1P007 水溶性高分子の溶液中ラジカル反応の解析  
…(京工織大院・工芸科)○西川友梨、(京工  
織大・材化)坂井互
- 1P008 アミノリシスによる芳香族ポリエステルのア  
ップサイクルモノマーへの変換…(農工大  
院・工)○鷹取樹、兼橋真二
- 1P009 セルロースナノクリスタルへの位置選択的  
ポリマーブラシ付与によるヤヌス粒子の創製  
…(京大・化研)○山本希望、(大公大院・工)  
黄瀬雄司、(京大・化研)辻井敬亘
- 1P010 新規アニオン性イオン液体型ポリマーの合

成と固体高分子形燃料電池用電解質への応用  
…(鶴岡高専)○山口郁也、佐藤姫月、本間彩  
夏、森永隆志

1P011 カイコにおける合成色素輸送の特性解析  
…(香蘭女学校)○佐々木彩乃、(東大院・薬)  
浦野泰照、平田裕子

1P012 乳酸応答による可変文字表示機能を有する布  
地…(北見工大)○兼清泰正、堺絵実

1P013 ゲル化反応を利用した無機高分子複合粒子の  
作製…(大阪技術研)○吉岡弥生

### 繊維・高分子材料の物理

1P014 無給電状態で足裏接触分布の連続センシン  
グが可能なインソール型編物と無線検出  
…(京工織大・ファイブロ)○中村彪我、土本  
倫太郎、石井佑弥

1P015 異なる極性の電圧で電界紡糸したポリ乳酸サ  
ブマイクロファイバ膜の帯電特性…(京工織  
大・ファイブロ)○林戸俊、湊谷悠輔、石井  
佑弥

1P016 Three-layered spacer-fabric capable of active  
signal-generating pressure sensing with  
sensor yarns…(Kyoto Inst. Tech.・Fibro)  
○Islam A.K.M. Rashedul, Noboru  
Yoshida, Yuya Ishii

1P017 熔融電界紡糸で作製したポリ(L-乳酸)ファイ  
バ膜の帯電特性と疑似圧電特性…(京工織  
大・工芸)○梅田有希、楊柳、徐淮中、石井  
佑弥

1P018 マスク型音響センサ(音マスク)における外音  
に対する発声の選択的検出特性…(京工織・  
先端ファイブロ)○赤松直季、談儀真也、石  
井佑弥

1P019 ポリ(3,4-エチレンジオキシチオフェン):ス  
ルホン化リグニン複合体の合成と評価…(農  
工大院・工)○大郷敦也、下村武史

1P020 ヨウ素系深共晶溶媒による熱化学電池の設計  
と特性評価…(農工大院・工)○関口竣介、藤  
谷薫、下村武史

1P021 ホストゲストによりイオン拡散を制御したイ  
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

1P022 循環塗布による中空糸膜モジュールの調製条

件の検討とそのCO<sub>2</sub>分離性能…(京都工織大  
院・工芸科学)○東菜都子、高橋未幸、谷口  
育雄

1P023 環境応答性を付与した濃厚ポリマーブラシに  
対する着霜挙動の観察…(京都大学・化学研  
究所)○松本侑士、石田紘一朗、(日本ペイン  
ト・サーフケミカルズ(株))玉本健、(京都大  
学・化学研究所)辻井敬亘

1P024 変性アタクチックポリプロピレンの高強度ホ  
ットメルト接着剤への展開…(山形大院有  
機)○齋藤創太、(山形大学インクジェットセ  
ンター)高村真澄、(山形大院有機)矢野裕子、  
香田智則、西岡昭博

1P025 交互共重合体からなる吸着層の凝集状態とプ  
ロトン伝導…(東大院・工)○杉山凌太郎、枚  
山真史、((株)AGC)本村了、岡添隆、(東大  
院・工)川口大輔

1P026 天然繊維への光触媒付与技術…(名古屋工業  
大学)○本田光裕

1P027 さまざまな接着剤を用いたポリエーテルエ  
ーテルケトン接着界面の残留応力評価…((神  
戸大院工)○山内翔太、松本拓也、西野孝

1P028 化学的に安定な高分子の改質 123. 医療用機  
器製造のための高分子材料の接着…((株)カ  
ナLABO)金澤等、(福教大・教育)○稲  
田文

1P029 ポリイミド樹脂摩擦材成形におけるプレス面  
圧が摩擦摩耗挙動に及ぼす影響…(群大院・  
理工)○松元優斗、攪上将規、上原宏樹、(小  
倉クラッチ)長沼拓、二宮崇行、松本益幸、  
金山典充、園部哲也

1P030 過硫酸アンモニウム酸化法で抽出した大豆お  
から由来セルロースナノ結晶による色素吸着  
除去能…(東北大院・工)○長島輝斗、朱慧娥、  
柏崎亜樹、三ツ石方也

1P031 ケミルミネッセンス-ESR同時測定による高  
分子材料の熱酸化劣化反応のラジカル解析  
…(京工織大・材化)○坂井亘、(京工織大  
大学院・工科)湯浅未希斗、(京工織大・工科)  
山本大貴

### 繊維・高分子材料の物理

1P032 ポリ-3-ヒドロキシブタン酸の添加がポリ乳

- 酸の結晶化特性に与える影響…(山形大院・有機)○一兜佳奈、矢野裕子、香田智則、西岡昭博、(大阪ガス株式会社)杉本雅行、大西亜維良、阪本浩規
- 1P033 屋外暴露した射出成形ポリプロピレンの構造解析…(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
- 1P034 架橋アクリルゴム内でのポリフッ化ビニリデンの結晶化挙動…(岡山理大・理工)○筒井俊成、大坂昇
- 1P035 基板上での配向性を利用したセルロース結晶のナノ微細化における開裂面予測…(九大院・農)○韓雨欣、巽大輔
- 1P036 絹を用いた新規インテリジェント繊維の高次構造及び運動性解析…(奈良女院・生活工学)○野口絢音、(東京科学大・総合研究院)須田匠海、東智哉、Tso-Fu Mark Chang、曾根正人、(奈良女院・生活工学)黒子弘道
- 1P037 ナイロン 66 を用いた新規インテリジェント繊維の高次構造及び運動性解析…(奈良女院・生活工学)○堀田菜央、(サイエンス東京・総合研究院)須田匠海、Tso-Fu Mark Chang、曾根正人、(奈良女院・生活工学)黒子弘道
- 1P038 加硫天然ゴムを平面伸長して生成させた微結晶の昇温過程における融解挙動の研究…(京工織大院)○岡本匠永、奥村滉斗、中田真帆、八木伸一、Xu Huaizhong、(高エネルギー加速器研究機構)高木秀彰、((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
- 1P039 広角X線回折を用いたカーボンブラック充填加硫天然ゴムの高伸長状態からの高速収縮過程における結晶融解挙動の研究…(京工織大院)○中田真帆、岡本匠永、奥村滉斗、八木伸一、Xu Huaizhong、(JSRI/SPring-8)増永啓康、((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
- 1P040 原子間力顕微鏡を用いた液晶高分子のナノ力学物性に関する研究…(科学大・物質理工)○水野由克、八木皓太、伊藤万喜子、梁曉斌、中嶋健
- 1P041 広角X線回折測定によるカーボンブラック添加加硫天然ゴムの二軸伸長中におけるひずみ誘起結晶化挙動の研究…(京工織大院)○奥村滉斗、岡本匠永、中田真帆、八木伸一、Xu Huaizhong、(JSRI/SPring-8)増永啓康、((株)ブリヂストン)北村祐二、角田克彦、(京大院)浦山健治、(京工織大)櫻井伸一
- 1P042 ポリカプロラクトンとタンニン酸ブレンドの結晶化挙動…(山形大・工)○栗田琉太郎、松葉豪、(阪大院・工)菅原章秀、宇山浩
- 1P043 メタセシス重合を経由した直鎖状 PP-PE ランダムコポリマーの合成と結晶化…○甲斐優希、山崎慎一、新史紀
- 1P044 固体  $^{13}\text{C}$ NMR 測定による、めっきと撚り数の異なる PET を用いた新規インテリジェント繊維の高次構造解析…(奈良女院・生活工学共同専攻)○美馬由布子、(東京科学大・総合研究院)芝田和拓、東智哉、Tso-Fu Mark Chang、曾根正人、(奈良女院・生活工学共同専攻)黒子弘道
- 1P045 ホヤ由来セルロースナノクリスタル表面におけるポリアミド 6 結晶成長機構の解明…(岡山大院・自然)○黒田夏帆、木村尚敬、内田哲也、(信州大・繊維)荒木潤
- 1P046 ポリフッ化ビニリデンとポリメタクリル酸メチルブレンドの結晶モルフォロジーの評価…(山形大・工)○白井翔、松葉豪、(大阪公立大院・工)堀邊英夫
- 1P047 再加熱処理による二軸延伸熱処理 PET フィルムの熱収縮応力と長周期構造の変化…(東レリサーチセンター)○岡田一幸、平野孝行、(信州大・繊維)富澤鍊、金慶孝、大越豊、(京大)金谷利治
- 1P048 PLLA と PDLA を含む三元系ポリマーブレンドの構造と物性…(東京科学大・物質理工)○根本尚輝、赤坂修一、浅井茂雄
- 1P049 ポリアミド 11/ポリアミド 12 の高温混練による低融点化と独自技術により得た低結晶性セルロースの添加効果…(山形大院・有機)○齊藤嵩、矢野裕子、香田智則、西岡昭博
- 1P050 ポリプロピレングラフトアクリル化セルロースのポリプロピレンへの添加効果…(山形大

- 院・有機)○高橋敦郎、矢野裕子、香田智則、西岡先生、(株式会社レゾナック)佐伯琴音、時田遊、風間洸洋、中嶋紗英、渡辺圭太、中村武史
- 1P051 気水界面におけるポリマーブラシ付与セルロースナノファイバーの凝集性…(京大化研)○齊田惇之介、石田紘一朗、辻井敬亘
- 1P052 多孔性ナノ粒子とポリイミドからなる複合膜による CO<sub>2</sub> 分離…(農工大院・工)○近勢真由、(メルボルン大)Colin Scholes、Sandra Kentish、(農工大院・工)兼橋真二
- 1P053 バクテリアセルロースの重水素化選択性と物性…○古川凜太郎、松本拓也、西野孝
- 1P054 PP/CF 複合材料における損失弾性率の温度依存性と結晶緩和挙動の解析…(ヤマハ(株))○谷口あおい、樋山邦夫、中嶋弘、宮崎真(農工大院・工)井沢暁、齋藤拓
- 1P055 ポリパラフェニレンテレフタルアミド繊維の表面の損傷と疲労破壊現象の関係…(京工織大院・工)○辻本大貴、宮田桐吾、小林治樹
- 1P056 有機系高強度繊維における引張弾性率と耐疲労性の関係…(工織大院・工)○野崎友実、齋藤颯太、細川泰輝、山本貴之、小林治樹
- 1P057 高密度ポリエチレン/超高分子量ポリエチレン溶融紡糸繊維の伸長・収縮挙動…(群馬大院・理工)○岩崎都香左、高澤彩香、攪上将規、上原宏樹
- 1P058 CNF 添加によるイソシアナート系樹脂の反応性と硬化物特性の検討…(山形工技セ・置賜)○千葉一生、大津加慎教、(産総研・機能化学研究部門) 中山超、榊原圭太
- 1P059 Silica 微粒子が誘起する PME<sub>6</sub> エラストマーの J 型伸長挙動の解明…(名大院・工)○伊藤香凜、坂本萌、林育生、竹岡敬和、(京大院・工)徳留悠樹、三嶋友貴、加藤匠、浦山健治
- 1P060 一軸・二軸延伸によるポリウレタンフィルムの相分離構造変化…(群馬大院・理工)○田口歩実、阿部穂乃香、上原宏樹、(大分大院・理工)氏家誠司
- 1P061 コンニャクグルコマンナンを原料としたナノ繊維の作製及びその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
- 1P062 ポリ置換メチレン/ポリメタクリレートブレンドのモルフォロジー評価…(神戸大院・工)○中山瑞月、松本拓也、西野孝
- 1P063 PLLA/PDLA/HDPE 三元系非相溶ポリマーブレンドの相構造と分解性との関係…(東京科学大・物質理工)○韓欽然、赤坂修一、浅井茂雄
- 1P064 X 線回折マッピングによる PBS・PBSA フィルムの引裂き時ナノ構造変化の解析…(京工織大院・工芸)○今井一希、嶋川景斗、宮嶋琉、辻七奈、(京工織大・繊維)Khuat Thi Khanh Van、(JASRI/Spring-8)増永啓康、(九大・K-NETs)An Yingjun、高原淳、(京工織大・繊維、RIKEN・Spring-8 センター)佐々木園、(京工織大・繊維)櫻井伸一、丸林弘典
- 1P065 高い結晶性を有する新規ポリイミドを用いた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と熱伝導性評価…(岡大院・自然)○二宮良太、内田哲也、(ウインゴータクノロジー)松島智士、五島敏之
- 1P066 高分子結晶で被覆したセルロースナノファイバーを用いた高分散性複合体フィルムの作製と物性評価…(岡山大院・自然)○上田圭佑、木村尚敬、内田哲也
- 1P067 高伸長性こんにゃくグルコマンナゲルの力学物性…(群馬大院・理工)○関根悠平、武野宏之
- 1P068 超臨界流体処理における繊維廃材の分離技術に関する研究…(兵工技セ)○新田恭平
- 1P069 走査プローブ顕微鏡を用いたナノスクラッチ試験による超高分子量ポリエチレンフィルムの昇温下での表面変形挙動…(群馬大院・理工)○長谷川成美、高澤彩香、攪上将規、上原宏樹
- 1P076 SWCNT 複合樹脂の粘弾性および複屈折から捉える構造発現と補強機構の解明…(阪大院・理)○信岡宏明、浦川理、井上正志

#### 成形・加工・紡糸

- 1P070 押出機への断熱材の設置が共押出フィルムに与える影響…(山形大院・有機)○作田崇広、

矢野裕子、香田智則、西岡昭博、(株式会社  
神戸機材)清水良安、斎藤宏

1P071 高熱伝導性・高耐熱性剛直高分子ナノファイ  
バーの作製と熱処理条件による結晶性向上様  
式の違いについて…(岡山大院・自然)○原田  
悠汰、内田哲也

1P072 溶融電界紡糸によるポリカーボネート発泡極  
細繊維の作製－多孔性原繊維作製時の発泡挙  
動と繊維構造解析…(横国大院・環境情報)○  
田邊凌、山本吉優、阿部正浩、(東京科学  
大・物質理工学院)鞠谷雄士、(横国大院・環  
境情報)高崎緑

1P073 フッ素樹脂の不織布状エレクトレットの作製  
と環境発電機能評価…(名大院・工)○鈴木恵  
太、(東京科学大・生材研)鳴瀧彩絵

1P074 イオン液体が誘起する PMMA 複合材料の構  
造階層性と緩和応答…(阪大院・理)○信岡宏  
明、浦川理、井上正志、(カールスルーエ工  
科大・高分子研)Tobias Schwan、Manfred  
Wilhelm

1P075 中空粒子複合フィルムにおける粘弾性および  
誘電緩和挙動を通じた階層構造の理解…(阪  
大院・理)○信岡宏明、浦川理、井上正志

1P077 独自手法により得た非晶性セルロースの添  
加がポリプロピレンの超臨界発泡成形に与え  
る影響…(山形大院・有機)○海老原慧、香田  
智則、矢野裕子、西岡昭博

1P078 アルミナ充填 TPU 複合材料の調製と熱伝導  
性…(名工大院・工)○吉見颯真、(名工大院・  
工)江口裕、(名工大院・工)永田謙二

#### テキスタイルサイエンス

1P079 針のバーブの向きがニードルパンチ不織布の  
内部構造に及ぼす影響…(信州大学・繊維)○  
中山七斗、SUNDUI OYUNCHIMEG、田中  
仁誠、富澤鍊、奥村航、宝田亘、金慶孝、  
(IFES)大越豊

1P080 染料の分子構造の違いにおける銅媒染染色布  
の消臭能の比較…(お茶女大院・生活工学)○  
中村夏歩、雨宮敏子

1P081 銅媒染染色綿布と塩基性染料染色羊毛布のエ  
タンチオール除去特性…(お茶女大院・生活  
工学)○竹内碧、雨宮敏子

1P082 薄手ブラウス地の可縫性に関する研究…(日  
女大院・被服)○西塚舞菜、(日女大・被服)野  
村久美子、松梨久仁子

1P083 ソフトマターの触感を決定する因子の解明と  
レオロジー特性との相関研究…(東大院・工)  
○藤倉璃保、佐藤蓮、鄭雄一、片島拓弥、  
(東大院・教育)針生悦子、(東大院・人文)村  
本由紀子

1P084 衣素材の吸湿発熱・放湿吸熱評価における新  
しい測定法の提案と既存法との比較…(和洋  
女大院)○玉利舞花、酒巻貴美、下之角千草、  
鬘谷要、(都産技研)山口隆志

#### 天然繊維・生体高分子

1P085 防炎性とインキ消去性を持つ硫酸エステル化  
セルロースパルプ塗工紙…(岡山大院・自然)  
○西村朱十、内田哲也

1P086 Cellulose-g-GMA 共重合体への金属吸着サイ  
トの導入と特性…(岩手大・理工)○佐々木結  
菜、塚本匡、芝崎祐二

1P087 脱色処理毛髪への延伸による変形と毛髪内微細  
構造の変化…(株)ミルボン○小松寛武、山  
本怜、小林和樹、木村洋則、鈴木和之

1P088 導電性カーボンブラック含有人工飼料がカイ  
コの生育に与える影響…(NTT(株) 先端集積  
デバイス研究所)○篠崎貴旭、荒武淳、蓑輪  
浩伸

1P089 羊毛およびヒト由来ケラチンタンパク質のキ  
メラ二量体の $\alpha$ ヘリックス構造解析による織  
維状集合体形成機構の解明…(山口東理大  
院・工)○藤田真帆、河内美香子、佐伯政俊、  
(株式会社ミルボン)木村洋則、伊藤廉

1P090 機械解繊フィブリンナノファイバーを用い  
たピッカリング乳化における繊維サイズと安  
定性の関係…(京工織大院・工)○大道寺望乃、  
岡久陽子

1P091 超臨界二酸化炭素中における羊毛の表面改質  
と分散染料染色…(京工織・先端ファイブ  
ロ)○多根井克生、奥林里子

1P092 機械解繊フィブリンナノファイバーの低極  
性溶媒中における分散状態の観察…(工織  
大・バイオ)○中山幸

1P093 イオン液体で膨潤した綿繊維の微細構造と物

- 性に関する研究…(共立女子大・家政)○吉田愛里、安藤美沙子、村瀬浩貴、(東洋紡(株))船城健一
- 1P094 山形県大江町産青苧2系統のマーセライズ処理前後による物性及び染色性とセルロース結晶構造の解析…(山形工技セ・置賜)○数馬杏子、(山形工技セ)平田充弘、(山形大・院有機)松葉豪、小林央歩
- 1P095 パーマネントウェーブ処理における還元剤が及ぼす毛髪ケラチンの階層構造への影響…○八原舞、和田香織、室賀嘉夫、伊掛浩輝、(アリミノ)富樫孝幸、田中二郎
- 1P096 自己組織化制御を指向したシルクフィブロインの温度応答性構造変化と相互作用解析…(農工大院・工)○杉本麗旺、秋岡翔太、野口恵一、中澤靖元
- 1P097 ホヤ由来セルロースナノファイバーの抽出におけるAPS酸化とTEMPO酸化の比較…(東北大院・工)○楠美量平、村井駿亮、小林大地、長島輝斗、朱慧娥、柏崎亜樹、三ツ石方也
- 1P098 ジスルフィド結合含有架橋ネットワークの形成とその環境分解性…(群大院食健康)○羽川結菜、(群大院理工)小口愛理、(群大院理工)筒場豊和、(群大院食健康・群大食健セ)橘熊野、(群大院食健康・群大食健セ)粕谷健一
- 1P099 イオン液体を用いた原着セルロースフィルムの開発…(京工織大・繊維)○喜多志帆、岡久陽子
- 1P100 ゼラチンの乾式ゲル紡糸と添加剤が紡糸性に及ぼす影響…(信州大・繊維)○横関遙久、後藤康夫
- 1P101 P3HB へのジスルフィド結合の導入と分解性評価…(群大院食健康)○大和田菜月、(群大院理工)中谷果南、(群大院食健康・群大食健セ)橘熊野、粕谷健一、(東京科学大・物質理工)柘植丈治
- 1P102 PVA を安定化剤とする溶媒蒸発法および沈殿法による糖ベース星形ポリ乳酸のステレオコンプレックス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
- 1P103 海水浸漬処理による海洋生分解性ポリエステル分解メカニズムの検討…(京工織大院・工芸)○辻七奈、(京工織大・繊維)KHUAT Thi Khanh Van、(京工織大院・工芸)宮嶋琉、今井一希、(JASRI/SPring-8)増永啓康、(九大・K-NETs)AN Yingjun、高原淳、(京工織大・繊維、RIKEN・SPring-8 センター)佐々木園、(京工織大・繊維)櫻井伸一、丸林弘典
- 1P104 Study on the Degradation Behavior of Polyester Thin Films under Marine Environmental Conditions…○Khanh-Van Thi Khuat、Hiroto Osakaki、Nana Tsuji、Ryu Miyajima、Keito Shimakawa、Hiroyasu Masunaga、An Yingjun、Atsushi Takahara、Sono Sasaki、Shinichi Sakurai、Hironori Marubayashi
- 1P105 分解性バロプラスチックブロック共重合体の酵素分解性…(京工織大・工芸科学)○田中智樹、清水祐太郎、谷口育雄
- 1P106 セルロース/キチンナノウィスカーの湿式紡糸による“100%結晶領域”の繊維…宮山昌大、中島美波、大内秀晃、○荒木潤
- 1P107 天然漆を模倣したバイオマス由来合成漆の創製…(農工大院・工)○位寄晴香、(明治大・工)宮腰哲雄、(農工大院・工)兼橋真二
- 1P108 フェノール性植物油由来のバイオエポキシ樹脂におけるアルキル長鎖の影響…(農工大院・工)○引網泰斗、古川海翔、兼橋真二
- 1P109 バイオマスプラスチック応用を指向したシルクフィブロインの構造改変による物性制御…(農工大院・工)○桑原桃花、秋岡翔太、野口恵一、中澤靖元
- 1P110 セルロースナノファイバーを内包するマイクロ粒子の調製と放出特性…(九大院・生資環)○金本朋純、横田慎吾
- 1P111 ネットワーク状セルロース/鎖状ポリグリセリンコンポジット材料の開発と高分子電解質膜への展開…(岩手大院・理工)○砂糖来夢、塚本匡、芝崎祐二
- 1P112 パラミロン/セルロースブレンド繊維の構造・物性と加熱水蒸気処理による影響…(信大院・繊維)○坂口奨真、後藤康夫
- 1P113 非可食廃棄物由来カルダノール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・工学府)○小川達也、(農工大院・

BASE)矢形健人、(農工大院・先進学際科学府)仲野博人、荻野賢司、兼橋真二

1P114 キシランエーテルのリオトロピック液晶性: アルキル鎖長が液晶形成挙動に及ぼす影響…(京大院・農)○上野敬紀、杉村和紀、上高原浩

1P115 磨砕リグニン成分の添加によるエチルセルロース液晶の呈色変化…(京大院・農)伊藤和奏、○杉村和紀、上高原浩

### ソフトマテリアル

1P116 ポリウレタン系液晶エラストマーの一軸延伸過程におけるナノ構造変化の小角 X 線散乱解析…(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

1P117 メンシュトキン反応を用いたポリシロキサンの機能化…(香大院・創発)○沖田凌空、(神戸大院・工)舟橋正浩、(香大・創造工)原 光生

1P118 外部刺激により動的規則構造を変化させる両親媒性液晶高分子の自己集合体形成と薬物キャリアへの応用…(関西大・化学生命工)○亀井稜生、(関西大・化学生命工、関西大・ORDIST)河村暁文、宮田隆志

1P119 くし型高分子における側鎖基と液晶形成の関係…(大分大・院工)○田中聡、山下世輝、(大分大・理工)氏家誠司

1P120 機械解繊および TEMPO 酸化セルロースナノファイバーによるピッカリングエマルジョンを用いたアクリルゴムの作製: PVA 添加量の影響…(京工織大院・工)○榎本明和、八木伸一、(中西金属工業(株))島崎奈穂、小島康彦、(京工織大・織)櫻井伸一、綿岡勲、岡久陽子

1P121 Dispersion Method を用いた発泡材料の力学物性評価…(東京科学大・物質理工)○平林涉、赤坂修一、浅井茂雄

1P122 高分子会合体のせん断変形を可視化するメカノフォアプローブを用いるゲル繊維束の動的形成機構解析…(宇都宮大院・地域創生科学)○小林将陽、高橋実鈴、奈須野恵理、加藤紀弘

1P123 ポリビニルアルコール液液二相系からせん断

誘起されるゲル繊維束の形成機構…(宇都宮大院・地域創生科学)○河田智貴、佐川滉太、奈須野恵理、加藤紀弘

1P124 Fabrication of Reusable and Flexible Artificial Skin with Self-Healing Properties:For Medical Simulator Applications…(秋大院・理工)○仲村こずえ、寺境光俊

1P125 糖および糖アルコール水溶液中における完全および部分醜化型 PVA ゲルの膨潤挙動…(お茶女大院・生活工学)○渡部真生、雨宮敏子

1P126 ポリペプチド鎖を架橋剤として導入したアクリル系エラストマーの力学特性…(名工大院・工)○川地晋平、信川省吾、猪股克弘

1P127 コアシェル構造を有する P(DMAA-co-EA)ゲル繊維および不織布の作製…(山形大院・有機材料)川西悠太、(山形大工・高分子)杉本颯太、(山形大院・有機材料)○宮瑾

1P128 ポリカーボネート/ポリエステルブロック共重合体の化学構造と圧力可塑性の相関…(京都工芸繊維大学)○谷岡瞭、(京都工芸繊維大学)谷口育雄

1P129 コア-シェルナノ微粒子バロプラスチックの添加による加圧下でのポリスチレンの可塑化…(京織大院・工)○掛須草太、岡崎鷹弥、谷口育雄

### バイオ・メディカルマテリアル

#### 【医用材料研究委員会 合同セッション】

1P130 癒着防止用シルクフィブロインフィルムの開発…(熊大院・先端科学)○原田昌弥、徐薇、佐々木誠、新留琢郎、(農研機構)神戸裕介、亀田恒徳、(熊本産技センター)永岡昭二

1P131 構造を精密に制御したモデル過渡的網目からの粒子放出機序解明…(東大院・工)○田中咲百合、(理科大・先進工)内藤瑞、(東大院・医)藤田恭平、(東大院・工)鄭雄一、片島拓弥

1P132 ムチンゲルナノファイバーを基材とした Bifidobacterium bifidum の培養…(福井大院・工)○廣崎桃香、中村祐輝、沼田貫太、宮島浩樹、藤田聡、(群馬高専)石川英司

1P133 光架橋ゼラチンによる配向性ファイバー細胞足場の開発…(福井大院・工)○橋本直哉、藤田聡、宮島浩樹

- 1P134 光スイッチで骨分化制御するハイドロゲル細胞足場…(福井大院・工)○滝井菜々、藤田聡、(横国大院・工)飯島一智、(福井大院・工)宮島浩樹
- 1P135 セルロースナノファイバーに光電変換色素を結合させた液体透過型人工網膜のゼータ電位測定による有効性評価…(岡山大院・自然)○藺田幸佑、Sheikh Md Chanmiya、内田哲也
- 1P136 ポリエチレン薄膜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表面物性および耐久性評価…(岡山大院・自然)○岡昂平、Sheikh Md Chanmiya、内田哲也
- 1P137 タンパク質認識部位を導入した刺激応答性ポリマーの変性タンパク質応答挙動…(関西大・化学生命工)○村嶋優徳、(関西大・化学生命工、関西大・ORDIST)河村暁文、宮田隆志
- 1P138 グアニン四重鎖構造を形成するオリゴ核酸によるがん細胞増殖抑制効果…(北大院・生命)谷田部舞桜、(NIMS・高分子バイオ材料研究センター)山崎智彦

### 染色化学討論会

- 1P139 茜色素に対する金属配位能と得られた錯体の耐光堅ろう度…(京都市産技研)○井内俊文、野口広貴、伊藤彰浩、仙波健
- 1P140 アカマツを利用した染色一松かさの抽出液による染色性一…(東北生活文化大・家政)○出雲蒼衣、小林慶花、伊藤詩音、富田鼓美、伊豆田友美