

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 小泉 智 (茨城大学)]

12:30 1A01 結晶性高分子の局所変形挙動と物性と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、梁曉斌、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

[座長 橋本雅人 (京都工芸繊維大学)]

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、ミ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、(FTEC(株))飯田洋輝、(名古屋大・未来社会創造機構)高野敦志、(CROSS)羽合孝文、(茨大)能田洋平

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))○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、((有)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 石毛亮平 (東京科学大学)]

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

[座長 吉水広明 (名古屋工業大学)]

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

[座長 春藤淳臣 (九州大学)]

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…(東京科学大・物質理工)○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 松野寿生 (山形大学)]

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…(信州大・繊維)○大谷颯生、谷本悠紀、富澤錬、金慶孝、大越豊、((株)東レリサーチセンター)岡田一幸、(東レ(株)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 中根幸治 (福井大学)]

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)ウィスカーの創製と機能性…(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

[座長 大川浩作 (信州大学)]

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 末 信一郎 (福井大学)]

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 1B02L 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

[座長 秋岡翔太 (東京農工大)]

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)末信一郎

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 神戸裕介(農研機構)]

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… (Department of Chemistry, Lund University) Lei Ye

[座長 藤田 聡(福井大学)]

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 発表キャンセル

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

[座長 山崎智彦(NIMS)]

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 橋本朋子(信州大学)]

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

ブロ)○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・ファイブロ)○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

[座長 吉川千晶(NIMS)]

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

14:20 2B15 薬剤放出制御に向けたシルクフィブロイン結晶構造の構築と解析…(農工大院・工)○村上美雨、秋岡翔太、野口恵一、中澤靖元

14:40 2B16 ナイロンリサイクルに向けたナイロン分解酵素と光触媒反応の組み合わせによる効率的なナイロン分解法の開発…(福井大)○河口岳志、高村映一郎、坂元博昭

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)○鈴木栗

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における特定分子量成分の構造・物性評価…(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 江口 裕 (名古屋工業大学)]

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

[座長 長岡 猛 (岐阜大学)]

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(株))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

[座長 廣垣和正 (福井大学)]

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(株))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ス多孔体の構築…(名工大院・工)○糸井望恵、江口裕、永田謙二

15:40 2C19 セルロースナノファイバー強化ポイプ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 橘 熊野 (群馬大学)]

12:30 1D01 レブリン酸の毛髪に対する効果について…((株)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 セルロース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

[座長 巽 大輔 (九州大学)]

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…(京都工繊大・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 谷口育雄 (京都工芸繊維大学)]

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ス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イン材料の構造・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ス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

[座長 奥田結衣 (山形大学)]

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)加藤太一郎、(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、((株)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 中西洋平 (京都大学)]

13:00 2D11 トリアリールアミン環状6量体を含むフォトリフ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

[座長 根本修克 (日本大学)]

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 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

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・ファイプロ)○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

[座長 富永洋一 (東京農工大)]

15:40 2D19 PEI 母材 CFRTP 専用サイジング剤の効果検証…(岐阜大工) ○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

E 会場

10月27日(月)

染色化学討論会

[座長 安永秀計(京都工芸繊維大学)]

招待講演

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 表面加工処理したテキスタイルの防汚性評価…(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

[座長 廣垣和正(福井大学)]

13:50 1E05 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

14:10 1E06 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

14:30 1E07 ドライプロセス処理を用いた化学繊維へのコラーゲン加工…(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 金慶孝(信州大学)]

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(株))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

[座長 鬘谷 要(和洋女子大学)]

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、((株)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)○曽我部利帆、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 田邊 浩(岩手大学)]

9:00 2F01 Ag メッキ繊維からなる燃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、富澤鍊、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、富澤鍊、奥村航、宝田亘、金慶孝、(IFES)大越豊

[座長 宝田 亘(信州大学)]

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 松原孝典 (産業技術短期大学)]

招待講演

- 10:40 2F06L バイオベースマテリアルを用いた染色加工…(京都工繊大・繊維)○安永秀計
- 11:20 2F08 橙色キノコ由来色素を用いた染色…(椙山女学園大・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 宮 瑾 (山形大学)]

- 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)○山本皐大、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

[座長 佐藤高彰 (信州大学)]

- 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

[座長 戸木田 雅利 (東京科学大学)]

- 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の反応…(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
- 1P141 MTBD を担持した新規カチオン性イオン液体型ポリマーの合成と特性評価…(鶴岡工業高等専門学校)○高橋和聖、鈴木悠羅、本間彩夏、森永隆志

繊維・高分子材料の機能

- 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 CO₂ 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、石田紘一郎、(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ブ
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)○坂井互、(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))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…(岡山大
院環境生命自然科学)○甲斐優希、山崎慎一、
新史紀
- 1P044 固体 ^{13}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…((株)
東レリサーチセンター)○岡田一幸、平野孝
行、(信州大・繊維)冨澤錬、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)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、石田紘一郎、辻井敬亘
- 1P052 多孔性ナノ粒子とポリイミドからなる
MMM による CO_2 分離膜の開発…(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…(神戸大院・工)○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、斎藤拓
- 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、攪上將
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 PMEА 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、(ウイングーテ
クノロジー(株))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ンゲルの力
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、攪上將規、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)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 熔融電界紡糸によるポリカーボネート発泡極
細繊維の作製ー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 複合材料の熱伝導性に及
ぼす球状高分子微粒子の添加効果…(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 銅媒染染色布の消臭能に対する染料分子構造
の依存性…(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 防炎性とインキ除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 脱色処理毛髪の変形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 α ヘリックス構造解析による繊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)ミルボン)木村洋則、伊藤廉

1P090 機械解繊フィブロ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)○多根井克生、奥林里子

1P092 機械解繊フィブロ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…(京工織大院・工)○中山幸、岡久陽子、川崎光貴、前田航聖

1P093 発表キャンセル

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…(日大院・理工)○八原舞、和田香織、室賀嘉夫、伊掛浩輝、((株)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…(京都工織大・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…(信州大繊維)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)○引網奈斗、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…(岩手大理工)○佐藤来夢、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)○樫本明和、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)○平林渉、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 自己修復機能により再使用可能で柔軟性を兼ね備えた模擬皮膚の作製:医療シミュレータへの応用…(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
および部分鹼化型 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ティックの
添加による加圧下でのポリスチレンの可塑性
…(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、
NIMS・高分子バイオ材料)○谷田部舞桜、山
崎智彦、(Lund Univ.・Dept. Translational
Medicine)小林玉枝、Anders Bjartell

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ー松かさの抽出液に
よる染色性ー…(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