

Sen'i Gakkaishi
(Journal of The Society of Fiber Science and Technology, Japan)

繊維学会誌

特集〈公設試（その3）〉



2025 Vol.81 10

一般社団法人 繊維学会



ドイツ フリッチュ社製

ユニバーサル カッティングミル P-19

- 70-80mmの試料を0.2-6mmに連続粉碎。
- 高速 (300-3,000rpm) と
低速 (50-700rpm) の2機種を用意。

《前処理大量処理用》

- さらに60Lのサイクロンで
発熱を極力軽減。



繊維を基礎から研究するにはドイツ フリッチュ社の
各種粉碎機をご検討ください。

《さらに“ナノ”の世界には》

ドイツ フリッチュ社製

遊星型ボールミルシリーズ

Premium Line PL-5, PL-7
Classic Line P-5, P-6, P-7

容器材質：ジルコニア、メノー、アルミナ、チッカ、珪素、
高硬度ステンレス、ポリアミド、WCCO。



PL-5

台盤回転数：100-800rpm
容器回転数：200-1,600rpm
搭載容器：500/250cc 各2個
150ccは最大4個搭載可

P-6

台盤回転数：100-650rpm
容器回転数：182-1,183rpm
搭載容器：500/250cc 各1個
80ccは2個搭載可



P-5

台盤回転数：50-400rpm
容器回転数：109-876rpm
搭載容器：500/250cc 各4個
80ccは最大8個搭載可



P-7

台盤回転数：100-800rpm
容器回転数：200-1,600rpm
搭載容器：45/12cc 各2個



PL-7

台盤回転数：100-1,100rpm
容器回転数：200-2,200rpm
搭載容器：80/45/20cc 各2個

カタログおよび価格表は弊社にお問い合わせください

フリッチュ・ジャパン株式会社

本社 〒231-0023 横浜市中区山下町252
大阪営業所 〒532-0011 大阪市淀川区西中島7-2-7
福岡営業所 〒819-0022 福岡市西区福重5-4-2

<https://www.fritsch.co.jp> info@fritsch.co.jp

TEL 045-641-8550 FAX 045-641-8364
TEL 06-6390-0520 FAX 06-6390-0521
TEL 092-707-6131 FAX 092-707-6131



誰も追いつけない試作力

コンパクトな卓上工作機械たちが、その場でアイデアをカタチに。

CONERI

樹脂ペレット製造

×

INARI

射出成形

×

KitMill

金型の加工

- ☑ オフィスや研究室で、試作や研究開発に気軽に取り組める環境を実現。
- ☑ 材料づくりから金型加工、射出成形まで、一貫した試作が即日可能に。
- ☑ 試作を手元で行えるため、開発ノウハウを蓄積しやすい。



販売価格：税込 598,000 円～

混練・押出・造粒。軽やかに刻む素材のリズム。

新製品

卓上ペレタイザー CONERI CN-3035A

「CONERI」はプラスチック製品の原料となる樹脂ペレットを、机の上で手軽につくれるペレタイザーです。本来は別々の大型機械が必要となる複数の製造工程を、コンパクトサイズの1台に集約。これまでにない材料の配合をその場で試しながら、スピーディに新しい“素材”を生み出すことができます。

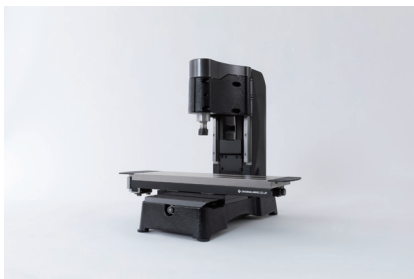


販売価格：税込 988,000 円～

創造力を解き放つ、月白の射成。

空圧式射出成形機 INARI P35

「INARI P35」はエアシリンダを駆動源とする、空圧式の卓上射出成形機です。簡単なハンドル操作とスイッチ1つで、誰でも高品質な成形が可能。約2トンの加圧能力と最大320℃の加熱温度を実現し、ポリカーボネートを含むエンジニアリングプラスチックの成形にも対応します。



販売価格：税込 988,000 円～

無二の美を湛えた、黒金の最高峰。

卓上CNCフライス KitMill AST200

卓上CNCフライス「KitMill」シリーズ最高の切削性能を誇り、卓上サイズでありながら鉄の加工すら可能なハイエンドモデルです。フレーム全体に鋳鉄を採用することで高い機械剛性と減衰性を実現。これにより鋼材に対しても安定した切削能力を発揮し、クーラントケースと併用することで「INARI」用の金型も高精度に加工可能です。



We can't create the future alone.



「環境への貢献」も「事業の成長」も、どちらも妥協しない。
未来は共創できる、クラレとなら。

私たちは今、かつてないほどの大きな課題を乗り越えようとしています。

安全な水の確保、フードロスの削減、バイオ・リサイクル原料への転換などに世界が挑戦しています。

クラレは、「世のため人のため、他人（ひと）のやれないことをやる」という使命のもと、

難題に立ち向かうお客様と共に、環境貢献と事業成長の両立に取り組んできました。

クラレは、化学が大きなポテンシャルを持っていることも、共創が新たな可能性を生むことも知っています。

そう、共に歩むことで「サステナブルな未来」が始まるのです。

未来は、ひとりにつくれない。

その可能性は、共創するもの。今から、ここから。

kuraray
Possible starts here



新たな可能性は、
ここから始まる。



繊維学会誌

2025年10月 第81巻 第10号 通巻 第955号

目 次

時 評	繊維工学とプラスチック成形加工学 ：交差する道の先にある未来	扇澤 敏明 P-411
-----	-----------------------------------	-------------

特 集	〈公設試(その3)〉 120周年を迎えた京都府織物・機械金属振興センターについて 北川 順一 P-412 (地独)京都市産業技術研究所の繊維産業に対する取組 仮屋 昭博 P-415 地方独立行政法人大阪産業技術研究所 西村 正樹・大江 猛 P-419 兵庫県立工業技術センター繊維工業技術支援センター 東山 幸央 P-423 滋賀県東北部工業技術センター イノベーション創出の場を目指して 岡田 倫子 P-428 岡山県工業技術センター 國藤 勝士 P-431 愛媛県産業技術研究所 繊維産業技術センターの紹介 橋田 充 P-434 福岡県工業技術センター 化学繊維研究所 堂ノ脇靖巳 P-437 〈2024年度 繊維学会技術賞〉 無水・CO ₂ 無排出染色加工技術の開発 堀 照夫・廣垣 和正 P-441
-----	---

計 報	堀照夫先生を偲んで	奥林 里子 P-448
-----	-----------	-------------



Journal of The Society of Fiber Science and Technology, Japan

Vol. 81, No. 10 (October 2025)

Contents

Foreword	Fiber Technology and Polymer Processing Technology: The Future at the Crossroads	Toshiaki OUGIZAWA P-411
-----------------	---	-------------------------

Special Issue on Public Organizations for Fibers (Part 3)

Welcoming the 120th Anniversary of the Kyoto Prefectural Institute for Northern Industry	Junichi KITAGAWA P-412
Commitments of Kyoto Municipal Institute of Industrial Technology and Culture to the Textile Industry	Akihiro KARIYA P-415
Osaka Research Institute of Industrial Science and Technology	Masaki NISHIMURA and Takeru OHE P-419
Hyogo Prefectural Institute of Technology Technical Support Center for Textile Industries	Yukio HIGASHIYAMA P-423
Northeastern Industrial Research Center of Shiga Prefecture, Creating a Home for Innovation	Nobuko OKADA P-428
Industrial Technology Center of Okayama Prefecture	Katsushi KUNITO P-431
Introduction to the Ehime Institute of Industrial Technology – Textile Technology Center	Mitsuru HASHIDA P-434
Fukuoka Industrial Technology Center, Chemical & Textile Industrial Research Institute	Kiyoshi DONOWAKI P-437

Special Issue on 2024 Award of SFSTJ

Development of Waterless and CO ₂ Emission-Free Dyeing Processing Technology	Teruo HORI and Kazumasa HIROGAKI P-441
---	--

Obituary	Satoko OKUBAYASHI P-448
-----------------	-------------------------



Journal of Fiber Science and Technology (JFST)

Vol. 81, No. 10 (October 2025)

Technical Paper / 技術論文

- ❖ Ultra-Low-Loss Splicing of Silica and Crystal Fibers by Optimized Molten Zone Welding Kai-Chieh Chang, Chun-Nien Liu, Sheng-Lung Huang, and Wood-Hi Cheng 152

Transaction / 一般論文

- ❖ Fiber Structure in Calcium Alginate Hydrogel Minoru Aoyagi, Naoki Fukuda, and Takahiro Ueno 160

繊維学会論文誌 “Journal of Fiber Science and Technology (JFST)”

毎月の目次と抄録を繊維学会誌に掲載して参ります。本文はJ-Stageでご覧になれます。繊維学会のホームページ「学会誌・出版」から、また直接下記のアドレスにアクセスしてください。

英語：<https://www.jstage.jst.go.jp/browse/fiberst>

日本語：<https://www.jstage.jst.go.jp/browse/fiberst/-char/ja/>

JFSTはどなたでも閲覧は自由で認証の必要はありません。但し、著作権は繊維学会に帰属されます。

Journal of Fiber Science and Technology 編集委員

Journal of Fiber Science and Technology, Editorial Board

編集委員長 Editor in Chief	武野明義(岐阜大学) Akiyoshi Takeno	編集副委員長 Vice-Editor	鬘谷要(和洋女子大学大学院) Kaname Katsuraya
編集委員 Associate Editors	青木隆史(京都工芸繊維大学大学院) Takashi Aoki	上高原浩(京都大学大学院) Hiroshi Kamitakahara	金晃屋(信州大学) KyoungOk Kim
	久保野敦史(静岡大学) Atsushi Kubono	宮瑾(山形大学) Gong Jin	澤渡千枝(武庫川女子大学) Chie Sawatari
	朱春紅(信州大学) Chunhong Zhu	登阪雅聡(福井大学) Masatoshi Tosaka	内藤圭史(岐阜大学) Keishi Naito
	花田美和子(神戸松蔭大学) Miwako Hanada	久田研次(福井大学大学院) Kenji Hisada	山本勝宏(名古屋工業大学) Katsuhiro Yamamoto

Ultra-Low-Loss Splicing of Silica and Crystal Fibers by Optimized Molten Zone Welding

Kai-Chieh Chang^{*1}, Chun-Nien Liu^{*2},
Sheng-Lung Huang^{*1}, and Wood-Hi Cheng^{*3}

^{*1} Graduate Institute of Photonics and Optoelectronics,
National Taiwan University, Taipei 102, Taiwan

^{*2} Department of Electrical Engineering, National Chun
Hsing University, Taichung, 402, Taiwan

^{*3} Graduate Institute of Optoelectronic Engineering, National
Chung Hsing University, Taichung 402, Taiwan

This study demonstrates a practical solution for achieving ultra-low splicing loss between dissimilar silica fiber and Cr-doped crystalline core fibers (CDFs). We employ a novel molten zone fusion welding technique, which enables precise control over the molten zone volume, resulting in a practical minimum splice loss of 0.3 dB for silica single-mode fiber (SMF-28) of 125- μm core and CDFs of 125- μm core. Compared with mechanical splicing (0.5-1.0 dB) and laser welding (0.4-0.6 dB), our method achieves a 40% to 70% reduction in insertion loss, significantly enhancing optical transmission efficiency. The discharge power and process time are optimized using an empirical formula, ensuring the formation of a stable intermediate material at the splice interface while providing excellent mechanical strength. This innovative approach overcomes the limitations of conventional splicing methods, including high Fresnel losses, weak mechanical integrity, and limited thermal stability, making it particularly suitable for high-power fiber laser systems, optical communication, and precision sensing applications. **J. Fiber Sci. Technol.**, 81(10), 152-159 (2025) doi 10.2115/fiberst.2025-0018 ©2025 The Society of Fiber Science and Technology, Japan

Fiber Structure in Calcium Alginate Hydrogel

Minoru Aoyagi^{*1}, Naoki Fukuda^{*2},
and Takahiro Ueno^{*1}

^{*1} Department of Electrical and Electronics Engineering,
Nippon Institute of Technology, 4-1 Gakuendai,
Miyashiro, Saitama 345-8501, Japan

^{*2} Department of Mechanical and Precision Systems,
Teikyo University, 1-1 Toyosatodai, Utsunomiya,
Tochigi 320-8551, Japan

Calcium alginate hydrogels are thought to have an egg-box structure in which the G-block of an alginate block copolymer consisting of β -D-mannuronic acid (M-block) and α -L-guluronic acid (G-block) is cross-linked by Ca^{2+} cations. The egg-box model has been verified in many studies. In this study, we showed that calcium alginate hydrogels were composed of fibers by slicing samples of calcium alginate hydrogels, staining them with calcein ($\text{C}_{30}\text{H}_{26}\text{N}_2\text{O}_{13}$) solution, and observing them under a fluorescence microscope. Fibers were extracted from the calcium alginate hydrogels when they were immersed in calcein solution for a long time. The fibers were several micrometers thick and had a bamboo-like structure consisting of nodes and cavities. We also used calcium alginate bead samples to observe the fibers. Fluorescence microscopy and scanning electron microscopy of the beads revealed that the calcium alginate hydrogel contained both ribbon-like and bamboo-like fibers. Observation of the bamboo-like fibers in the sliced samples and ribbon-like fibers in the beads showed that these fibers branched and merged to form a complex entangled network. This network of fibers allowed the calcium alginate hydrogel to hold large amounts of water. Although the fibers are larger than the egg-box structure, we believe that understanding the characteristics of the fibers containing calcium alginate will lead to an understanding of the molecular structure of calcium alginate. **J. Fiber Sci. Technol.**, 81(10), 160-167 (2025) doi 10.2115/fiberst.2025-0020 ©2025 The Society of Fiber Science and Technology, Japan

会告 2025

The Society of Fiber Science and Technology, Japan

Vol. 81, No. 10 (October 2025)

開催年月日	講演会・討論会等開催名(開催地)	掲載頁
2025. 10. 24(金)	2025 年度 繊維学会東北・北海道支部講演会「繊維・高分子材料研究の最前線」 (対面：山形県・山形大学米沢キャンパス(4-114 教室)、オンライン：Zoom)	A20
10. 27(月) 28(火)	2025 年 繊維学会秋季研究発表会(山形市・山形テルサ)	A5
10. 31(金)	第 40 回繊維学会西部支部講演会・見学会 (講演会：熊本市・熊本大学くすの木会館 レセプションルーム(黒髪北キャンパス)、 見学会：熊本市・国立研究開発法人 森林研究・整備機構 森林総合研究所 九州支所)	A22
11. 7(金)	第 308 回ゴム技術シンポジウム 基礎から学ぶゴム分析と最新応用技術 (東京都・東部ビル 5 階(ハイブリッド開催))	A27
11. 15(土)	2025 年 高校生研究発表会(ハイブリッド開催 対面会場：東京都・東京農 工大学 東小金井キャンパス、オンライン会場：Zoom システム利用)	A24
11. 20(木)	第 64 回機能紙研究発表・講演会 【研究発表・講演会、ポスター研究発表及び新製品展示会、交流会】 (高松市・サンポートホール高松)	A27
11. 21(金)	第 64 回機能紙研究発表・講演会【見学会】 (見学先：NIPPURA(株)、高松市・(国研)産業技術総合研究所 四国センター)	A27
11. 25(火) 26(水)	2025 年度 JCOM 若手シンポジウム(香川県・亀の井ホテル 観音寺)	A27
12. 11(木)	アドバンストセミナー2025 ―生成 AI の可能性と課題―(オンライン開催)	A27
12. 12(金)	【繊維学会・日本繊維機械学会】北陸支部研究発表会 (福井県・福井工業高等専門学校 図書館 2 階 コミュニティルーム)	A21
12. 13(土)	第 38 回東海支部若手繊維研究会(名古屋市・名古屋葵大学 本館 204)	A23
	繊維学会 臨時理事会議事録	A25
	繊維学会誌広告掲載募集要領・広告掲載申込書	2010 年 6 月号
	繊維学会定款(2012 年 4 月 1 日改訂)	2012 年 3 月号
	Individual Membership Application Form	2012 年12月号
	繊維学会誌報文投稿規定(2012 年 1 月 1 日改訂)	2014 年 1 月号
	訂正・変更届用紙	2014 年 3 月号

【会員計報のお知らせ】

以下の正会員の計報に接しました。

ここに謹んで哀悼の意を表すとともに、ご冥福をお祈り申し上げます(敬称略)。

熊本大学 名誉教授 正泉寺 秀人

「繊維学会誌」編集委員

編集委員長 内田 哲也(岡山大)

編集副委員長 髪谷 要(和洋女子大院) 出口 潤子(旭化成(株))

編 集 委 員	大島 直久((一社)日本染色協会)	奥家 智裕(帝人(株))	鹿野 秀和(東レ(株))	上高原 浩(京大)
	金 慶孝(信州大)	榊原 圭太(産総研)	澤田 和也(大阪成蹊短期大)	朱 春紅(信州大)
	杉浦 和明(京都市産業技術研究所)	高崎 緑(横浜国立大院)	谷中 輝之(東洋紡(株))	長嶋 直子(金城学院大)
	中野 恵之(西脇市郷土資料館)	西田 幸次(山形大)	檜垣 勇次(大分大)	廣垣 和正(福井大)
	松野 寿生(山形大)			

顧 問 浦川 宏(京都工業繊維大名誉教授) 土田 亮(岐阜大学名誉) 村瀬 浩貴(共立女子大) 小寺 芳伸(元 三菱ケミカル(株))

2025 年（令和 7 年）繊維学会行事予定

行 事 名	開 催 日	開 催 場 所
2025 年 繊維学会秋季研究発表会	2025 年 10 月 27 日(月)～28 日(火)	山形テルサ
2025 年 高校生研究発表会	2025 年 11 月 15 日(土)	東京農工大学 東小金井キャンパス

繊維学会の正会員様へのお知らせ

繊維学会正会員様の会員資格は毎年自動継続となり、別段のお手続きは必要ございません。

異動、退職、卒業などによりご登録情報に変更がございましたら、お早めにご連絡を頂きますよう、ご協力を
よろしくお願い申し上げます。

繊維学会論文誌 (JFST)

Journal of Fiber Science and Technology

- JFST は、繊維科学を中心とした幅広い専門分野をカバーする査読付きの英文・和文のハイブリッドジャーナルです。
- JFST は、Web of Science Core Collectionをはじめ Journal Citation Report, Scopus 等の各種データベースに収録され、永く Impact Factor を維持し、国際的な評価を得ている日本の繊維科学をリードする学術論文誌です。
- JFST は、読者へのサーキュレーションの良いオープンアクセス誌としていますが、掲載内容の二次利用については、著作権保護の立場から一般社団法人 著作権協会に著作権管理および利用許諾業務を委託しています。

複写等をご希望される方へ

繊維学会では、複写複製、転載複製及び AI 利用に係る著作権を学術著作権協会に委託しています。日本を除く国・地域で当該利用をご希望の方は、学術著作権協会ホームページ(<http://www.jaacc.org/en/>)にて申請先をご確認ください。

The Society of Fiber Science and Technology, JAPAN authorized Japan Academic Association For Copyright Clearance (JAC) to license our reproduction rights, reuse rights and AI ML rights of copyrighted works.

If you wish to obtain permissions of these rights in the countries or regions outside Japan, please refer to the homepage of JAC (<http://www.jaacc.org/en/>) and confirm appropriate organizations to request permission.

会員各位

一般社団法人繊維学会

会長 辻井 敬亘

新会員管理システム導入のお知らせ

盛夏の候、貴台におかれましては、ますますご清栄のこととお慶び申し上げます。

日頃は、繊維学会の活動に多大なるご協力を賜りまして、誠にありがとうございます。

さて、この度、会員サービスの向上と情報管理の効率化のため、新たな会員管理システムを導入することとなりましたので、ご案内申し上げます。

新たな会員管理システムの主な特徴といたしましては、以下の点が改善されます。

セキュリティ強化: セキュリティが強化されたクラウドベースにて、より安全に個人会員様の情報を管理いたします。

登録情報の直接更新: 新しい会員管理システムでは、会員専用ページからご自身の登録情報を直接確認・更新いただけます。会員専用ページの初期パスワードは、ログイン後に任意のパスワードに変更可能です。パスワード変更後は事務局で確認できなくなりますので、大切に保管してくださいますようお願いいたします。パスワードを再設定する際には生年月日が必須となりますので、初回ログイン時に必ず生年月日もご確認ください。

書類のダウンロード: 会費の請求書や領収書を会員専用ページから PDF 形式でダウンロードいただくことが可能となります。

デザインについて: 新しい会員管理システムは、スマートフォンやタブレットからの利用にも最適なレスポンスデザインを採用しています。これにより、パソコン、スマートフォン問わず、いつでもどこでもスムーズにアクセスし、快適にご利用いただけます。

総会関連機能: 総会の委任状提出や、会員投票なども行える新機能を兼ね備えております。

イベント情報のご案内: メーリングリストによるご案内に加え、イベント情報などが会員専用ページに表示されます。

アクセス方法と初回ログインのお願いについて

会員管理システムへのログインについて: 会員 ID とパスワードを別紙にてご案内いたします。QR コード、または、繊維学会ホームページの「会員ページログイン_バナー」よりアクセスいただけます。

新たな会員管理システムの運用開始日: 新しい会員管理システムは、**2025 年 8 月 12 日（火）** よりご利用いただけます。ログインに必要な会員 ID とパスワードは別途郵送しておりますので、運用開始日から10月末までに、個人ページへの初回ログインをお願いいたします。初回ログイン時に、ご登録情報（例：住所、連絡先メールアドレス、電話番号、生年月日）が最新であるかご確認いただき、必要に応じて更新してください。なお、氏名変更につきましては、事務局でのみお手続きが可能ですことご了承ください。

ご利用方法について: 仕様書も別紙にて同封しておりますので、あわせてご確認くださいませようをお願いいたします。

なお、会員専用ページへのアクセスやご利用方法について、ご質問やご不明な点がございましたら、下記までお気軽にお問い合わせください。

繊維学会事務局（office@fiber.or.jp）

今後とも学会へのご協力とご理解のほどどうぞよろしくお願い申し上げます。

敬具

2025 年 繊維学会秋季研究発表会

主 催：(一社)繊維学会

開催期間：2025 年 10 月 27 日(月)～28 日(火)

開催方式：対面開催

会 場：山形テルサ(〒990-0828 山形県山形市双葉町 1-2-3)

研究発表：

1. 繊維・高分子材料の創製
(1a 新素材合成、1b 素材変換・化学修飾、1c 無機素材・有機無機複合素材)
2. 繊維・高分子材料の機能
(2a オプティクス・フォトニクス、2b エレクトロニクス、2c イオニクス、2d 機能膜の基礎と応用、2e 接着・界面／表面機能、2f 耐熱性・難燃性)
3. 繊維・高分子材料の物理
(3a 結晶・非晶・高次構造、3b 繊維・フィルムの構造と物性複合材料の構造と物性、3c 繊維構造解析手法の新展開、3d その他)
4. 成形・加工・紡糸
(4a 繊維・フィルム、4b 不織布・多孔体、4c 複合材料、4d 3D プリンタ)
5. テキスタイルサイエンス
(5a 紡織・テキスタイル、5b 消費科学、5c 感性計測・評価テキスタイルサイエンス)
6. 天然繊維・生体高分子
(6a 紙・パルプ、6b 天然材料、6c 生分解性材料、6d バイオマス素材)
7. ソフトマテリアル
(7a 液晶、7b コロイド・ラテックス、7c ゲル・エラストマー、7d ブレンド・ミクロ相分離)
8. 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】
9. 【若手産官学交流セッション】依頼講演のみ

研究発表部門

部門 A

A1：口頭発表

[口頭発表] (発表 15 分、質疑応答 4 分、交代 1 分)

部門 P[ポスターセッション]

P1：一般発表、P2：優秀ポスター発表賞応募者

優秀ポスター発表賞応募資格と注意事項：

- ・ P2 は優秀ポスター発表賞の審査対象になります。
- ・ P2 に応募いただける方は、繊維学会学生会員のみとなります。
- ・ 優秀ポスター発表賞の表彰は、会期中におこないます。

予稿原稿受付：2025 年 10 月 1 日(水)～2025 年 10 月 8 日(水)

予稿集発行日：2025 年 10 月 20 日(月)

第 61 回染色化学討論会：主催：(一社)繊維学会 染色研究委員会

日時、会場、懇親会は「秋季研究発表会」と同一です。

- ・ポスター発表は染色化学討論会と秋季研究発表会の合同で行います。
 - ・染色化学討論会に参加ご希望の方は、繊維学会秋季研究発表会へご登録ください。
- 詳細は染色化学討論会のホームページをご覧ください。

参加登録費：

	正会員及び、維持・賛助会員	学生会員	非会員(一般)	非会員(学生)
事前登録	11,000 円	4,000 円	20,900 円	7,700 円
登録期間以降または当日登録	13,000 円	6,000 円	23,100 円	9,900 円

正会員・学生会員(不課税)、一般非会員・学生非会員(消費税込)

* 事前参加登録及び、参加登録費をお支払いいただきました方へは、会期一週間前を目途にメールにて「参加証」をお送りします。

* 学生非会員の方へ：小島盛男様からのご寄付を貴重な財源として“令和 10 年プロジェクト”を推進しています。プロジェクトの一環として、若手会員増強プログラムを掲げ、学生会員の年会費を補助(無料に)いたします。この機会に繊維学会へご入会ください。

参加登録：2025 年 7 月 1 日(火)～2025 年 10 月 14 日(火)(多少延期する可能性あり)

懇親会：懇親会：10 月 27 日(月)(ホテルメトロポリタン山形)

支払方法：銀行振込：三菱 UFJ 銀行 目黒駅前支店 普通口座 4287837 (口座名)一般社団法人繊維学会

(注意)* 参加登録費には web 予稿集閲覧権が含まれます。

- * 予稿集の冊子体配布はいたしません。ご了承ください。
 - * 研究発表会へ参加される方は、必ず事前参加登録をお願いいたします。
 - * ポスターセッション発表される場合には、事前に必ず参加登録をお願いいたします。
 - * 参加に関するご質問は学会事務局までメールでお問い合わせください。
- 繊維学会事務局：office@fiber.or.jp
- * その他、不測の事態が生じた場合は、WEB 上で告知することをご承知おきください。
 - * 開催期間中、参加におけるホテルのご予約等は各自でご準備ください。

2025 年 繊維学会秋季研究発表会実行委員会：

実行委員長：松葉 豪(山形大学)

実行委員：(順不同)

寺境 光俊(秋田大学)、伊藤 浩志(山形大学)、三ツ石 方也(東北大学)、根本 修克(日本大学)、芝崎 祐二(岩手大学)、浦木 康光(北海道大学)、岡田 修司(山形大学)、宮 瑾(山形大学)、原 光生(香川大学)、吉川 千晶(物質・材料研究機構)、平田 充弘(山形県工業技術センター)、奥田 結衣(山形大院有機)、安川 涼子(武庫川女子大学)

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)]

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) 古城 信一

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

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、(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 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ィブ
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…(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
- 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
- 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ー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
- 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 調整中]

- 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
- 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 調整中]

- 9:00 2C01L 多糖類の湿式紡糸と構造-物性相関…(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
- 10:20 2C05L レオ・オブ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
- 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、富澤鍊、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、富澤鍊、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 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

- 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 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)○石田紘一郎、(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
- 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 Transparent、Nano-fibrillated Fibroin Nanofibers-Glycerol (FNF/Glc) films for wound healing applicat…○Flore Vanessa MABEYA、OKAHISA Yoko
- 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…(京工繊大・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…(京工繊・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バット、
木村謙斗

E 会場

10月27日(月)

染色化学討論会

[座長 調整中]

12:30 1E01L 依頼講演：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 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 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

13:50 1F05 3D プリンタ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
イブロ) ○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・ファイブロ) ○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
9:40 2F03 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
10:00 2F04 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
10:20 2F05 NIR 画像計測による繊維製品内の 3 次
元的な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

染色化学討論会

[座長 調整中]

10:40 2F06L 依頼講演：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、(クラシエ(株))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
- 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

A 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 のヘキサシラ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、(鶴岡高専)佐藤姫
月、(鶴岡高専)本間彩夏、(鶴岡高専)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) 木菱隆志、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}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)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、石田紘一郎、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_2 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、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PMEA 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、氏家誠司(大分大院・理工)

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、(ウィンゴートテクノロジー)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、富澤錬、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ナチオール除去特性…(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 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、(株式会社ミルボン) 木村洋則、伊藤廉

1P090 機械解繊フィブロイ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 機械解繊フィブロイ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、(群大院食健康・群大食健セ) 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ミクロ粒子の調製…(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) ○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 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…○滝井菜々、藤田聡(福井大院・工)、飯島一智(横国大院・工)、宮島浩樹(福井大院・工)
- 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

2025 年度(令和 7 年度)繊維学会各賞授賞候補者の募集要項

2019 年度より学会賞の受賞対象者年齢を満 56 歳未満に変更しました。

2019 年度より奨励賞の受賞対象者年齢を満 41 歳未満に変更しました。

繊維学会では、功績賞、学会賞、技術賞、論文賞、奨励賞、紙・パルプ論文賞を設け、一般会員より広く推薦(応募)を求めています。2025 年度(令和 7 年度)も各賞の表彰を行いたく、授賞候補者の〈ご推薦〉または、〈ご応募〉を受け賜りますようお願い申し上げます。

なお、論文賞については、一般公募をせず、論文賞選考委員により 2025 年 1 月号から同年 12 月号の繊維学会論文誌(JFST)に電子掲載されました査読論文より選考されます。

ご推薦(ご応募)書類は、締切り期限までに下記の所属支部長または、学会事務局へ提出をお願いいたします。

- ・ご推薦(ご応募)書類はホームページ <https://www.fiber.or.jp/jpn/awards/index.html> よりダウンロードのうえご準備ください。
- ・会員(維持会員、賛助会員を含む)は受賞候補者の資格を有し、自薦・他薦を問わない。
- ・ご推薦(ご応募)書類の提出期限は 2025 年 12 月 25 日(木)迄です。
- ・歴代の各賞受賞者は、ホームページ <https://www.fiber.or.jp/jpn/awards/prizeF.html> に掲載しております。

1. 繊維学会功績賞

- ①対象：原則として、受賞年(2026 年)の 4 月 1 日において満 60 歳以上の本会会員で、長年にわたり繊維学会の発展に顕著な業績をあげた者、または繊維科学あるいは繊維工業の発展に優れた業績をあげた者。
- ②表彰の件数：原則、5 件以内。
- ③表彰状および賞牌の授与。

2. 繊維学会賞

- ①対象：原則として、受賞年(2026 年)の 4 月 1 日において満 56 歳未満の本会会員であること。
繊維科学について独創的で優秀な研究を行い、さらに研究の発展が期待される研究者。
- ②表彰の件数：原則、2 件以内。
- ③表彰状、賞牌および副賞の授与。

3. 技術賞

- ①対象：本会会員(維持・賛助会員を含む)で、繊維に関する技術について、優秀な研究や発明、または開発を行い繊維工業の発展に貢献した個人またはグループ。
- ②表彰の件数：原則として、技術部門 3 件以内、市場部門 1 件以内。
- ③表彰状および賞牌の授与。

4. 論文賞

- ①対象：本会会員(維持・賛助会員を含む)で、繊維科学および繊維技術に関し、その年(2025 年 1 月号～2025 年 12 月号)の本会論文誌(JFST)に論文を発表した研究者。
- ②表彰の件数：3 件以内。
- ③表彰状、賞牌および副賞の授与。

5. 奨励賞

- ①対象：原則として、受賞年(2025 年)の 4 月 1 日において満 41 歳未満の本会会員であること。
繊維科学もしくは繊維技術について優秀な研究を行い、今後も継続して期待ができる新進気鋭の研究者。
- ②表彰の件数：原則として、3 件以内。
- ③表彰状、賞牌および副賞の授与。

6. 紙・パルプ論文賞(事前に事務局へお問い合わせください)

- ①対象：原則として、受賞年(2025 年)の 4 月 1 日において満 41 歳未満の本会会員であること。
過去 5 年間に本会論文誌(JFST)に論文 2 編以上を発表した新進気鋭の研究者。
- ②推薦(応募)書類は、学会事務局へ期限までに提出をお願いいたします。
- ③表彰の件数：原則として、1 件以内。
- ④表彰状、賞牌および副賞の授与。

問合せ先

本部 一般社団法人 繊維学会事務局 〒141-0021 東京都品川区上大崎 3-3-9-208

Email : office@fiber.or.jp

支部 各支部の支部長へお問い合わせください。

各支部長の連絡先が不明の場合は、繊維学会事務局にお問い合わせください。

2025 年度 繊維学会東北・北海道支部講演会 「繊維・高分子材料研究の最前線」

主 催：繊維学会東北・北海道支部

日 時：2025 年 10 月 24 日(金) 14:30～17:00

開 催：ハイブリッド開催

対面：山形大学米沢キャンパス(4-114 教室)

オンライン：Zoom

内 容：

14:30～14:35 開会の挨拶 繊維学会東北・北海道支部長 松葉 豪

14:35～15:20 講演 1「11 族金属チオラートの構造に着目した配位高分子材料」
名古屋工業大学大学院 工学研究科 工学専攻 江口 裕

15:20～16:05 講演 2「高分子網目構造の精密設計によるゴムの物性制御」
東京大学 生産技術研究所 中川 慎太郎

16:05～16:55 講演 3「軟 X 線を用いた高分子構造解析」
京都大学 化学研究所 中西 洋平

16:55～17:00 閉会

参加費：無料

参加要領：下記の申し込みサイトより登録をお願いいたします。2025 年 10 月 21 日(火)までにお申し込みください。

登録されたアドレスに URL を送付します。

問合先：山形大学 大学院有機材料システム研究科

繊維学会 東北・北海道支部 支部長 松葉 豪

TEL/FAX：0238-26-3053

E-mail：gmatsuba@yz.yamagata-u.ac.jp

URL：https://forms.gle/caQkaGr5Uos2myD78

【繊維学会・日本繊維機械学会】 北陸支部研究発表会 発表募集

北陸支部では 2025 年度の研究発表会を下記の要領で開催します。

恒例の「北陸支部優秀 発表賞」(若手発表者【2025 年 4 月 1 日現在で 35 歳以下】)で審査希望のあった発表の中から優れた研究発表を選出する)の表彰も予定しております。

今年度も日本繊維機械学会北陸支部と共催しますので、学会の枠を越えた多くの方々のご参加をお待ちしております。

期 日：2025 年 12 月 12 日(金) 13：00(予定)～

(申込件数によっては午前にも発表を行う場合があります)

(発表時間は 12 分 + 質疑応答 4 分の予定ですが、申込件数によっては変更する場合があります)

形 式：対面のみ

会 場：福井工業高等専門学校 図書館 2 階 コミュニティルーム

<https://www.fukui-nct.ac.jp/information/access/>

駐車場に限りがあります。自家用車でご来校の場合は乗合わせてお越しく下さい。

共 催：繊維学会 北陸支部、日本繊維機械学会 北陸支部

発表申込：以下の情報を下記の【申込先】までご連絡ください

①発表題目

②著者

(発表者氏名の前に○、著者のご所属が異なる場合にはその記載もお願いします)

(例)○金沢太郎(金沢大学)、福井花子(福井工業高等専門学校)

③北陸支部優秀発表賞の審査希望の有無(「有」の場合は発表者の生年月)

④代表者の連絡先(ご所属、電話番号、E-mail アドレス)

締め切り：2025 年 10 月 20 日(月) 17 時

申込先・問合せ先：日本繊維機械学会 北陸支部 事務局

E-mail : hokuriku@tmsj.or.jp

第 40 回繊維学会西部支部講演会・見学会

日 時：2025 年(令和 7 年)10 月 31 日(金)

場 所：〔講演会〕熊本大学くすの木会館 レセプションルーム(黒髪北キャンパス)

〒860-8555 熊本県熊本市中央区黒髪 2 丁目 39-1

〔見学会〕国立研究開発法人 森林研究・整備機構 森林総合研究所 九州支所

〒860-0862 熊本県熊本市中央区黒髪 4 丁目 11 番 16 号

プログラム：

〔講演会〕

- 11:00 開会挨拶 繊維学会西部支部長・(大分大学)氏家 誠司
- 11:10~12:00 生体由来両親媒性化合物／金属錯体ハイブリッド材料を用いたナノファイバー・ナノチューブ・ナノシート創成とその機能化 (崇城大学工学部ナノサイエンス学科)黒岩 敬太
- 12:00~13:20 (昼食)
- 13:20~14:10 分子系ネットワーク材料の不均一構造と力学物性 (九州大学 大学院統合新領域学府)春藤 淳臣
- 14:10~15:00 資源循環型社会を指向した CNF 強化バイオプラスチックの開発と性能評価
(地独)京都市産業技術研究所 材料・素材技術グループ)野口 広貴

〔見学会〕

- 15:10~ 講演会終了後に徒歩で移動
- 15:40~ 国立研究開発法人 森林研究・整備機構 森林総合研究所 九州支所

懇親会：

- 18:30~ 未定(熊本市内)

参加要領：

〔参加費〕

講演会費：無料、懇親会費：6,000 円

〔連絡先・参加申込〕

繊維学会西部支部庶務幹事 檜垣勇次(大分大学理工学部) E-mail：y-higaki@oita-u.ac.jp、Tel：097-554-7895

2025 年 10 月 25 日(土)までに、以下のアドレスまたは QR コードから Google Form にアクセスし、お申し込みください。

<https://forms.gle/whpaGFDJ5N2Kt1Ms5>



* Google Form でのお申し込みをできない場合、氏名、所属、連絡先(メールアドレス)、講演会・見学会・懇親会参加につきまして檜垣までご連絡ください。

第 38 回東海支部若手繊維研究会のご案内 (第 1 報)

日 時：令和 7 年 12 月 13 日(土) 10：00～16：00(予定)
(受付開始 9:30(予定))

会 場：名古屋葵大学 本館 204(名古屋市瑞穂区汐路町 3 - 40)

共 催：繊維学会東海支部、日本繊維製品消費科学会東海支部、日本繊維機械学会東海支部

内 容：一般研究発表

研究発表申込：下記 URL から申し込みください。

<https://forms.office.com/r/aZ7ygSr101>

(発表題目、発表者名(共同研究の場合は発表者に○印)、所属、連絡者名、連絡先(電話番号、E-mail アドレス))

折り返し、要旨の書き方等をお知らせいたします。

研究発表申込締切：令和 7 年 10 月 24 日(金)

要旨原稿提出締切：令和 7 年 11 月 14 日(金)

要旨の送付先：ehasegawa@gakusen.ac.jp 長谷川えり子先生宛

参加費：無料(共催学会の会員、発表者、学生)(要事前申込)

情報交換会：瑞穂区周辺 17:30-19:00(予定)

参加費：3,000～3,500 円(予定)

参加申込：

令和 7 年 11 月 28 日(金)までに、以下の URL からお申し込みください。

発表申込みをされた方も以下の URL で参加申し込みが必要となります。

<https://forms.office.com/r/hUYfPXUTcw>

氏名、所属(学生は学年も)、連絡先(E-mail アドレス電話番号)、情報交換会への参加・不参加を御記入ください。

問合せ先：日本繊維製品消費科学会東海支部 名古屋葵大学 間瀬清美

E-mail：mkiyom@nagoya-aoi.ac.jp

会場利用の注意事項：名古屋葵大学生生活環境学部 間瀬清美

昼食は近隣のお店でお取りください。または、コンビニ等での購入物を指定場所で飲食することはできます。会場での水分補給等のための飲み物は、ペットボトル等(ふた付)の飲物は可能です。

2025 年 高校生研究発表会発表募集

繊維学会が、将来の繊維技術の発展を期して設けました「高校生及び高等専門学校生による研究発表会」を、昨年度に続きハイブリッド形式にて開催いたします。

大学や企業、公的研究機関の研究者との質疑応答ができるように計画をしておりますので、奮ってご参加ください。
対面でご参加の方は、東京農工大学 科学博物館の見学も行えます。

主 催：一般社団法人 繊維学会 企画委員会

日 程：2025 年 11 月 15 日(土) 13 時～(東京農工大学 科学博物館見学 11 時～)

開催方法：ハイブリッド開催

会 場：

対 面 会 場：東京農工大学 東小金井キャンパス

オンライン会場：Zoom システム利用

募集内容：衣食住の身近な生活や環境における繊維・プラスチックに関する研究

テキスタイル(繊維製品)や生活用品、資材(ゴム、生分解性材料等)、また SDGs にかかわる事項等、様々な分野での実験結果や調査研究を募集します。

* 募集内容に関するご質問は、office@fiber.or.jp へお気軽にご相談ください。

発表申込：* 団体でのお申込の際は、担当顧問または教諭の方でお願いします。

発表申込期間：2025 年 5 月 7 日(水)～10 月 10 日(金)

発表形式：口頭発表にて実施(会場またはオンラインでの口頭発表(動画でも可))

参加登録費用：無料(担当顧問または指導教諭を含む)

2025 年 7 月 26 日

13:00～16:40

繊維学会 臨時理事会議事録

1. 確認事項

出席理事

辻井敬亘、村瀬浩貴、濱田仁美、増田正人、松葉 豪、中澤靖元、末信一朗、上高原浩、氏家誠司、内田哲也、武野明義、道信剛志、木村睦、高崎緑、永田謙二、大松沢明宏、小泉聡、北川義幸、出口調子、森下美由紀、東城武彦、阿部一行

欠席理事

櫻井伸一、竹中幹人、花田朋美、翼大輔、神山統光、平佐多久品

監 事

土田亮、大田康雄、小原奈津子

(敬称略)

会 場

zoom システムを利用したハイブリッド開催

対面会場 繊維学会事務局(品川区上大崎 3-3-9-208 最寄駅 JR 目黒駅)

理事 28 名のうち、出席理事 22 名、監事 3 名の出席を確認し、定款 36 条により本理事会は有効に成立した。本理事会は、ハイブリッドにて開催し、理事の意思表示は発言や挙手にて決議することを確認した。続けて、辻井会長が議長となり臨時理事会議事へ移った。

2. 審議事項

1) 2025 年度「小島基金」リカレント教育支援者選考について・・・<資料 1>

本年度応募者 3 名について、資料 1 を基に運営委員長から説明がなされた。

【審議結果】村瀬副会長より、運営委員会で 3 名承認の審議結果が伝えられた。理事会でも、下記の応募者 3 名への支援について異議なく承認された。なお、各位への通知については、会長・運営委員長名連名にて事務局より代理通知する事で一任された。

- ・佐々木 流輔 氏 (福井大学大学院)
- ・濱島 暁 氏 (岐阜大学 工学研究科)
- ・小池 悠貴 氏 (東京農工大学大学院)

2) 次期会長候補者選考、規定等について・・・<資料 2>

会員からの総会での意見やパブリックコメントなどでのコメントを受け、ガバナンス強化の観点からも直接選挙の実施について、改めて会長から伝えられた。現状の役員選考方法について説明され、(役員等選出規定、役員等選出内規、会長および副会長候補者選出規定) いずれも 25 年以上前に制定されたものであり、現行の選出規定等は廃止とし、新たな役員選考規定を設けたいとの提案がなされた。また、役員候補者選考委員会については、改訂案が示された。本提案については、最終案をもってメール審議とすることで承認いただくこととすることが伝えられた。

【審議結果】本理事会としてマニフェスト制の会長選挙を実施することが承認された。規定改定等については、最終案をメール審議とすることで了承された。後日、メール審議にて全員一致にて新規定制定が承認された。直接選挙実施については、後日ホームページ、会員ページ及び、繊維学会紙面上にて正会員各位へも伝えられた。

3) 繊維系三学会合併協議について・・・<資料 机上配布>	
辻井会長から現状説明と今後の検討事項について、ならびに、合併協議会準備会の開催について報告がなされた。	
【審議結果】本件については、来月の臨時理事会において継続して審議、集中的に議論することとした。	
4) 共同利用・共同研究拠点について・・・<資料 机上配布>	
文部科学省共同利用・共同研究拠点について本村理事から説明がなされた。各大学での活動が進む中で、申請時に（学会などの）研究者コミュニティからの要望が必要となること、今後、そのような要望書が届いた際には、理事会での議論を経た上で、会長署名を行うことが提案された。	
【審議結果】重要な事項であり、今後は同様の申請があった場合、理事会で審議、承認を行うことで承認された。	
3. 報告事項	
1) 増田様からのご寄付について・・・<資料 3>	
第 57 回市村産業賞本賞受賞にあたり、賞金の一部から 400 万円をご寄付いただく。国内の繊維分野における、繊維学会関係者をはじめとする多くの研究者の知見の蓄積や学術交流の親交、研究基盤の発展のため、次世代を担う若手研究者交流の促進を目的としてご寄付いただく。今後は、学術の中長期研究戦略の活動への利用を検討中。	
2) 今後の理事会予定の確認について	
・臨時理事会 8 月 30 日（土）(オンライン開催)	
・第 716 回理事会 9 月 20 日（土）(京都大学 東京オフィス開催)	
3) 学術の中長期研究戦略 WG について	
・会長から概要と準備状況、各学会からのメンバーについて報告された	
4) 新会員管理システム運用開始について	
・新システム運用を 8 月 12 日から開始。会員へはメールおよび、封書での案内済みであることが報告された	
5) 「化学繊維を知らう」日本化学繊維協会 冊子のご紹介について	
・大松沢理事より、日本化学繊維協会の新冊子について紹介された。新冊子は 30 頁で、化学繊維の種類や用途、物性、サステイナビリティなどについて説明されており、1 冊 2 0 0 円程度で今後販売を検討中とのこと。	
6) その他	
・次週開催の基礎講座について、申込みを延長して参加者を募集していることが伝えられた。ぜひ、理事会関係者にも参加いただきたい旨、濱田企画委員長より依頼された。	
・ 9 月開催の夏季セミナーについて概要の説明があり、ぜひ理事会関係者にも参加、ご協力いただきたい旨、氏家理事（実行委員長）より依頼された。	
4. 監事コメント	
【大田監事】	

大変熱心な議論お疲れ様でした。まずは、テキスタイルカレッジの議論についてですが、学会のビジョンの中でどのような価値を提供するかを含め、今一度整理をされるべきかと思いました。その上で、新しい学会の価値提供にとって有益かどうか、継続の有無を含め必要性を再度検討されてはどうか。		
会長選挙に関しては、監事としてはコメントできませんが、「会長を自分たちで選ぶ」という方向性はとても良い方向ではないかと個人的には考えております。それにより、自分たちで会長を選ぶことが、会員の皆様の学会に対するエンゲージメント向上に繋がればと思います。		
【土田監事】		
本日の 3 学会合併協議に関することから、まずテキスタイルカレッジの継続については、今後議論すべきことと理解しておりますので、名前も決定ではないものと思います。よって、名称ではなく「講演会」として議論していただければと思いました。次に、議論すべきことの優先順位をきちんと決めて進めることが重要かと思うので、引き続きよろしくお願ひします。次に、増田様からのご寄付について、まずは御礼申し上げます。長年の研究の成果から、高額をご寄付いただけることは非常に有り難く、頂戴した寄付を集中的に活用して、直ぐにも効果が出るような方策を理事会として検討いただけたらと思います。		
【小原監事】		
3 学会合併協議に関することは、ステップバイステップでここの一年やってみて、透明性の検証や運営、透明性のある選挙を目指して検証し、その次に本格的にご意見が出れば考えていく慎重な動きでないといけないのではと考えます。やはり、一回決めてしまったら「失敗だった」みたいにならないようにされるのが一番かと思います。特に合併の事務局に関することは、前回は申しました通り一気には解決しない問題だと思いますので、考えながら粘り強く交渉し、（もし合併したとしても忘れてしまうのではなく継続して）検証していくが必要かと思います。同時に柔軟な姿勢で進めていただければと思っています。最後に、増田様の多大なるご寄付に心より感謝申し上げます。		
		以上

		2025 年 8 月 30 日 13:00～15:10
	繊維学会 臨時理事会議事録	
1. 確認事項		
出席理事	辻井敬旦、濱田仁美、増田正人、松葉 豪、永田謙二、末信一朗、上高原浩、竹中幹人、氏家誠司、武野明義、道信剛志、花田朋美、木村睦、高崎緑、北川義幸、森下美由紀	
監 事	土田亮、小原奈津子	
欠席理事	村瀬浩貴、中澤靖元、内田哲也、櫻井伸一、巽大輔、大松沢明宏、神山統光、出口潤子、小泉聡、平佐多久品、東城武彦、阿部一行、大田康雄	
会 場	オンライン開催	
	(順不同、敬称略)	
	理事 28 名のうち、出席理事 16 名、監事 2 名の出席を確認し、定款 36 条により本理事会は有効に成立した。本臨時理事会はオンラインにて開催し、理事の意思表示は、発言や挙手にて決議することを確認した。続けて、辻井会長が議長となり臨時理事会議事へ移った。	
2. 審議事項		
1) 繊維系三学会合併協議検討について・・・<資料 机上配布>	2025 年 8 月 8 日（金）に開催した繊維系三学会合併協議会・準備会議へは、3 学会会長と事務局長の 6 名が参加したことについて、辻井会長より説明された。繊維系三学会合併協議に向けて、今後 他学会との相談の中で、繊維学会として要望することを再度議論したいことが伝えられた。9 月 20 日（土）の理事会において最終的に合併協議の方針を完結させたいと考えていることから、もう一度、臨時理事会で意見交換を行い、繊維学会理事会方針をもう一度検討させていただきたいことが伝えられた。	
	「学会名」、「事務局の問題」、「テキスタイルカレッジの問題」、「定款の問題」、「議決権行使に向けての進め方の問題」、「合併後の暫定体制」について意見交換がなされた。詳細は別紙の通り。	
	【審議結果】 本件については、理事からの意見を集約し、継続審議として 9 月 20 日（土）の理事会開催での検討事項とした。	
3. 報告事項		
1) 今後の理事会予定の確認について	第 716 回理事会（9 月 20 日（土））は対面開催を主としたハイブリッド開催とすることが伝えられた。	
	会場 京都大学・京都アカデミアフォーラム in 丸の内 大会議室 D	

4. 監事コメント	【小原監事】 理事会では難しい議論が続いていますが、今までの議論をどのように上手く会員に伝えられるか、戦略的に表現が難しいところかと思えます。テキスタイルカレッジについても、良かったところを有効活用して意義を考えながら発展的に作っていくことが重要ではないか。 【土田監事】 前回反対された方々も合併自体の反対ではなくて、その要件に反対された方が多いと理解しております。また、現在の合併案の更に分かりやすく充実し、会員の皆様がごまかされたと思われない様に会員の皆様へ説明し、2 拠点とする根拠を明確に示すべきかと思えます。テキスタイルカレッジについては社会的に需要があるのであれば、学会の責務として実施し、名前については変えればいいかと思えます。各学会で良かったものを再構築していくことも重要ではないか。十分にアカデミアが事務局のリーダーシップを発揮し、役割分担やその他についてもコントロールしていただきたいと思えます。
	以上

別紙）繊維系三学会合併協議に関して
【意見交換】
◆テキスタイルカレッジの問題について
・テキスタイルカレッジという名前を、協議案から外すことで田上会長から了解を得られた。今後は、講座・講演会事業の内容を再度検討していく。
・有効リソースの活用なのか、あるいは既得権の維持なのか。この線引きが難しいところ。
・これまでの活動の有効なリソースはしっかり活用しつつもゼロベースの理念での検討
◆議決権行使について
・2026 年 3 月を目処に実施する方向で 2 学会からは理解を得られた。
◆学会名について
会長からは、協議案の中では、第一候補が「日本繊維学会」であること、「日本」を付けない明確な理由付けができていないことなどが説明された。第一候補について、他学会とも今一度議論することとしている。
・学会名については、前回の議決の議論を引きずってしまっている印象。多くの会員は学会名に拘りはないのではないかと。
・2 学会との関係を含めて、新しい学会をスタートする意味で「日本」をつけるのではないかと。
・「日本」をつけず、繊維学会のままでもいいのではないかと。
・協議会において、「日本」をつけない案を繊維学会の一つの方針として伝えていないのではないかと。(以前の議論をそのまま引きずっていることは、払拭しなければならない)
・新しい学会に生まれ変わる意味で、現行学会名を維持することに対する、日本繊維機械学会の懸念が大きいことは掌握している。
◆事務局問題について
・会員数が 1500 名余りとなる学会で 2 拠点は多すぎるのではないかと。
・合併時にはすぐに整理できないので、移行期間として 2 拠点運営、長期的には東京に集約する。(1 拠点到集約することを検討する時期も決めておく必要がある。)
・今更の議論で本当に大丈夫なのか。
・2 学会（特に日本繊維機械学会では大阪事務局を維持するのは当然のスタンス）ではどの様な事務局体制がいいのかについて十分に周知されていないのではないかと。
・主たる事務局は東京とし、理事会及び会員対応、主要行事である年次大会などの運営を担う。どの拠点到所属しているも等しく貢献でき、貢献が正当に評価され、報われる体制とすべき。(Key Performance Indicator を導入し、運営のあり方も見直していくべき。)
・統合後の支部や研究委員会の在り方も検討する中で、関西支部の事務局として、現在の大阪事務局を置くのはどうか。
・定款の改訂では「主たる事務局を東京とする」はそのままとすることで異論なし。
・もともと合併の意義は、管理コストを下げて、その分の資金を使って 3 学会が合併した後の学術を盛り上げていくことが目的としてあったはず。前回はあまりにも財政面の事に重きが置かれていた。今の時点で大阪事務局が明確に何をやるかもわからないのであれば、1 事務局でもいいのではないかと。2 事務局とする必然性が見つからない。

・色々な場面で、協議会内で談合していると思われたら一般の会員はしらせてしまう。3 学会の一人一人が、利益代表として、何の会の利益で、何を合併してやるべきかの議論がちゃんと出来ていない指摘を受けてしまうのは当然。
・事務局に関しては、1 事務局にすべきだし、そうならないとおかしい。テレワークもあり、働き方も変わって自由になってきている中で、2 事務局とすべきという理由が、今の時点で成り立たない。事務局は 1 つとすることいいのではないかと。
・1 事務局とするか 2 事務局とするか、今決める必要性がないように思う。究極的には事務局機能の効率化が一番。最小限のお金で最大のサービスを得ること。我々が目指すべきなのは効率的だということと、いかにサービスをして会員数を増やすことができるかではないかと。
・将来的に 1 事務局とすることは賛成。労務管理の観点から直ぐにリストラを進めることはできないので、将来像として一定期間ののち、1 事務局を目指したいというのではないかと。事務局を急に閉めることは現実的ではないように思う。
・主たる事務局を東京とすることは賛成、暫定拠点として大阪事務局を置くとして、役割の必要性を議論することいいのではないかと。
・事務局を 2 つのままとしたときに、どうやって節約するのかと一般の会員でも思ってしまう。事務局が旗印になってしまいうので、説明の際も相当注意しないといけない。また、日本繊維機械学会の歴史の足跡を残したいイメージでいる部分（テキスタイルカレッジ）を、繊維学会の中で議論しても多分結論は出ないのではないかと。
・合併を機に、職員に不利益が生じるのは問題があるので、社労士に相談すべき。
一 給与面、待遇面の問題についても統一を図っていく。その過程で、当然ながら給与が下がるケースもあり得るかもしれないので、職員の方々に納得いただけるようにしなければならない。
・現状 2 事務局である意味が示せていないので、最終的には東京事務局に集約することで異論なし。
・本理事会では、東京の 1 事務局とすることを様々議論されてきているが、2 学会ではこの件についてどのような議論がなされているのか、また結論のようなものが出てくるのか。日本繊維機械学会の大阪事務局が必須である考え方を持って、我々が議論することの意義はどこまであるのか。議論していること自体、虚しいとか無駄な感じがすること、合併協議が白けてしまう意見の一つではないかと。
一 日本繊維製品消費科学会は、合併が最優先事項であり、それに向けて学会内をまとめて行くスタンス。大阪拠点の問題で、合併が頓挫してしまうことを恐れている。もう一点、日本繊維製品消費科学会は、この合併を機に、職員は退職を希望していることから、職員の労働環境維持については考えなくて良い状況。日本繊維機械学会は会員の方々、理事の方々からの強い希望で、今まで同様に運営においては大阪事務局の支援が必須であるとの考え。
実際に運営してみて、「大阪事務局がなくても十分機能する」或いは、「大阪事務局はその経費を払っても有用である」など事務局体制を判断、検討していきたい。
会員は全国にいらっしゃるので、事務局の近くにいる会員だけが優遇される体制ではなく、何処にいてもしっかり事務局の支援が得られる体制の構築、DX 化を推進していく必要がある。

第 308 回ゴム技術シンポジウム 基礎から学ぶゴム分析と最新応用技術

主 催：一般社団法人 日本ゴム協会研究部会
分析研究分科会
日 時：2025 年 11 月 7 日(金)
会 場：東部ビル 5 階(ハイブリッド開催)
プログラム：詳細は HP(<https://www.srij.or.jp/>)をご
参照ください。
申込方法：上記 HP よりお申込みください。
問合先：一般社団法人 日本ゴム協会
TEL：03-3401-2957
E-mail：kenkyuubukai@srij.or.jp

第 64 回機能紙研究発表・講演会

主 催：特定非営利活動法人 機能紙研究会
【研究発表・講演会、ポスター研究発表及び新製品展示会、交流会】
日 時：2025 年 11 月 20 日(木)
会 場：サンポートホール高松
プログラム：特別講演 2 件、一般講演 6 件、出展数 10 小間程度
【見学会】
日 時：令和 7 年 11 月 21 日(金)
見学先：NIPPURA(株)、(国研)産業技術総合研究所 四国センター
問合先：特定非営利活動法人 機能紙研究会事務局
(担当：紀伊)
TEL：0896-58-2055 FAX：0896-58-6240
E-mail：kii@e-kami.or.jp

2025 年度 JCOM 若手シンポジウム

主 催：日本材料学会
共 催：日本複合材料学会 関西支部・西部支部、日本
繊維機械学会 コンポジテックス研究会
日 時：2025 年 11 月 25 日(火)～26 日(水)
会 場：亀の井ホテル 観音寺
プログラム：詳細は HP(<https://compo.jsms.jp/>)をご
参照ください。
申込方法：上記 HP よりお申込みください。
問合先：公益社団法人 日本材料学会「JCOM 若手シンポジウム」係
FAX：(075)761-5325 TEL：(075)761-5321
E-mail：JCOM2025wakate@office.jsms.jp

アドバンストセミナー2025 —生成 AI の可能性と課題—

主 催：一般社団法人 色材協会 中部支部
日 時：2025 年 12 月 11 日(木)
開催方式：オンライン開催
プログラム：詳細は HP(<https://shikizai.org/>)をご参照ください。
申込方法：上記 HP よりお申込みください。
問合先：中部科学技術センター内(一社)色材協会中部支部 事務局
E-mail：shikizai-chubu@cstc.or.jp

令和 8 年度 公益信託家政学研究助成基金申請公募

目 的：家政学およびその境界領域の若手研究者に対
して研究助成を行い、家政学の発展に寄与し、
世界に貢献できる人材の育成を目的とする。
研究助成期間：原則として1ヶ年(令和 8 年 4 月 1 日～
令和 9 年 3 月 31 日)
採用人数・研究助成金額：6 名以内の者に 1 名当たり
50 万円を限度
応募方法：所定の申請書および研究業績 1 件を、期限
までに事務局に送付
期 限：令和 8 年 1 月 9 日(金)必着
申請書の書式：三菱 UFJ 信託銀行 HP に掲載
問合先：三菱 UFJ 信託銀行リテール受託業務部
公益信託課
TEL：0120-622372(フリーダイヤル)
FAX：03-5328-0586
E-mail：koueki_post@tr.mufg.jp
(メール件名には基金名を必ず記入)