

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

繊維学会誌

繊維学会創立80周年記念特集〈レビュー〉



2024 Vol.80 **11**

一般社団法人 繊維学会

数式・化学式・CAD・TEXに対応
学会誌・予稿集・抄録集などの制作や
印刷製本から関連用品まで
お客様の「困った」をお手伝いいたします



株式会社 北斗プリント社

HOKUTO PRINT CO.,LTD.

TOTAL PLANNER - FROM DESIGN TO PUBLISHING



16190123(09)



〒606-8540 京都市左京区下鴨高木町38-2

Tel:075-791-6125 Fax:075-791-7290

URL <http://www.hokuto-p.co.jp>



1
10,406^{※1}

これは、世界の液晶ディスプレイの2台に1台^{※2}に採用されている
液晶偏光子保護フィルム「コスモシャインSRF[®]」が
完成し、量産されるまでに必要としたある数字です。

高機能素材メーカーとして。
たったひとつの成功に向かって努力し
トライアルアンドエラーを繰り返しながらも
諦めなかった挑戦の軌跡です。

私たち東洋紡はこれからも
素材+サイエンスで
人と地球に求められるソリューションを
創造し続けます。

※1 2011年～2023年 当社にて該当製品の検査にかかった工数

※2 2022年 当社調べ

TOYOBO
Beyond Horizons



東洋紡株式会社



織維学会誌

2024年11月 第80巻 第11号 通巻 第944号

目次

時評 織維学の故きを温めて新しきを知る 西野 孝 P-375

織維学会創立80周年記念特集〈レビュー〉

被服科学 金井 博幸 P-376

消費科学 松梨久仁子 P-396

不織布 矢井田 修 P-400

紙・機能紙 深堀 秀史 P-408

複合材料 その後10年の動向 西野 孝 P-413

連載 〈織維 街歩き(8)〉

本場結城紬郷土館訪問記 小寺 芳伸 P-420



Journal of The Society of Fiber Science and Technology, Japan

Vol. 80, No. 11 (November 2024)

Contents

Foreword	Learning from the Past, and Bridging Them to the Future of Fiber Science	Takashi NISHINO	P-375
-----------------	---	-----------------	-------

Special Issue for the 80th Anniversary of the SFST, Japan <Review>

Clothing Science	Hiroyuki KANAI	P-376
Textile End-Use	Kuniko MATSUNASHI	P-396
Nonwovens	Osamu YAIDA	P-400
Review and Future Prospect of Paper Products	Shuji FUKAHORI	P-408
Review on “Composite” during 2013-2023	Takashi NISHINO	P-413

Series on Culture and Technology of Textile (8)

Report on Visit to the Honba (Authentic) Yuki Tsumugi Local Museum	Yoshinobu KOTERA	P-420
--	------------------	-------



Journal of Fiber Science and Technology (JFST)

Vol. 80, No. 11 (November 2024)

Technical Paper / 技術論文

- ❖ Investigation of the Formation and Analysis of Gum Arabic/Poly(vinyl alcohol) Nanoparticles through Electrospraying
Mehmet Dasedemir, Serap Gamze Serdar, Hatice Ibili, and, Bilgen Kapar 221
- ❖ Extraction of Pineapple Leaf Fiber Using Household High-Pressure Water Washer
Hitomi Ohara, Akikazu Kashimoto, Hidekazu Yasunaga, Weraporn Pivsa-Art, Sorapong Pavasupree, Nichanan Phansroy, Keiichiro Nomura, and Yoko Okahisa 230

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	
編集委員 Associate Editors	青木隆史(京都工芸繊維大学大学院) Takashi Aoki	鬘谷要(和洋女子大学大学院) Kaname Katsuraya	上高原浩(京都大学大学院) Hiroshi Kamitakahara
	金 昶屋(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
	齋藤継之(東京大学) Tsuguyuki Saito	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(京都大学) Masatoshi Tosaka	花田美和子(神戸松蔭女子学院大学) 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) Katsuhiko Yamamoto		

Investigation of the Formation and Analysis of Gum Arabic/Poly(vinyl alcohol) Nanoparticles through Electro spraying

Mehmet Dasedmir^{*1,2}, Serap Gamze Serdar^{*2},
Hatice Ibili^{*2}, and, Bilgen Kapar^{*2}

^{*1} *The Nonwovens Institute, North Carolina State University, Raleigh, NC 27606, USA*

^{*2} *Department of Textile Engineering, Gaziantep University, Gaziantep 27310, Turkey*

Gum Arabic (GA), renowned for its natural, biodegradable, and non-toxic properties, holds considerable promise in encapsulation, despite its natural form having limited capacity to form particles or fibers. This study delves into the electro spraying of GA and GA/PVA solutions, aiming to optimize process and solution parameters. Characterization of the electro sprayed solutions was conducted through viscosity, conductivity, and surface tension measurements. Additionally, solvent concentrations, polymer types, and total feed rates were thoroughly investigated as part of this optimization process. Their impact on nanoparticle formation was observed through SEM images for morphological analysis. Some findings suggest that the combination of GA and PVA facilitated the formation of electro sprayed nanoparticles, rather than relying solely on GA. Optimal blending concentrations were achieved by avoiding extremes of high or low PVA concentrations in solutions containing up to 50 % GA. The study comprehensively examines the properties of the resulting nanoparticles, demonstrating successful acquisition in the nano size range and monodispersity, highlighting the potential of the electro spraying method for producing nano-sized Gum Arabic and PVA particles, as well as encapsulating other materials and agents in future textile finishing applications. **J. Fiber Sci. Technol.**, 80(11), 221-229 (2024) doi 10.2115/fiberst.2024-0026 ©2024 The Society of Fiber Science and Technology, Japan

Extraction of Pineapple Leaf Fiber Using Household High-Pressure Water Washer

Hitomi Ohara^{*1}, Akikazu Kashimoto^{*1},
Hidekazu Yasunaga^{*1}, Weraporn Pivsa-Art^{*2},
Sorapong Pavasupree^{*2}, Nichanan Phansroy^{*2},
Keiichiro Nomura^{*3}, and Yoko Okahisa^{*1}

^{*1} *Department of Biobased Materials Science, Kyoto Institute of Technology, Hashigami-cho, Matsugasaki, Sakyo-ku, Kyoto, 606-8585, Japan*

^{*2} *Faculty of Engineering, Rajamangala University of Technology Thanyaburi, Pathumthani 12110, Thailand*

^{*3} *Graduate School of Management, GLOBIS University, 5-1 Nibancho, Chiyoda-ku, Tokyo 102-0084, Japan*

Pineapple leaf fibers (PALF) were extracted by high-pressure water (HPW) using a household car washer with a cyclone jet nozzle. High-pressure water was sprayed along the leaf, which was secured on a concrete surface 7 cm away from the nozzle, extracting 3.0% fiber from a 36-cm section in 20 s. The PALF phase was observed by scanning electron microscopy, revealing that fibers obtained by HPW had almost no surface adhesions, while those obtained using decorticator machines had many scale-like attachments. No difference was observed in the fracture strain; however, the HPW-extracted fibers had a higher elastic modulus and maximum stress. The measured α -cellulose content for the fibers was $71.2 \pm 0.8\%$ for HPW and $55.4 \pm 0.1\%$ for the decorticator machine. The lignin coloration images showed that lignin remained in the PALF extracted by the decorticator machine, whereas no lignin residue was observed in the PALF extracted by HPW. The absolute CIE tint index (T_{CIE}) value for the HPW sample, recorded at 10° -view angle, was lower than that for the decorticator sample, indicating that the HPW samples were closer to white and exhibited a lighter tint than the decorticator sample. **J. Fiber Sci. Technol.**, 80(11), 230-236 (2024) doi 10.2115/fiberst.2024-0027 ©2024 The Society of Fiber Science and Technology, Japan

会告 2024

The Society of Fiber Science and Technology, Japan

Vol. 80, No. 11 (November 2024)

開催年月日	講演会・討論会等開催名(開催地)	掲載頁
2024. 11. 18(月)	繊維学会 第207回被服科学研究委員会—鎌倉シャツのサステナビリティ—(東京都・日本女子大学 目白台校舎 新泉山館大会議室)	A19
11. 21(木)	2024年度 静電気学会講習会 静電気災害の事例と対策(1)(オンライン開催)	A27
11. 25(月) ~28(木)	繊維学会創立80周年記念事業 International Symposium on Fiber Science and Technology 2024 (ISF2024) 繊維の科学と技術に関する国際シンポジウム 2024(京都市・京都テルサ)	A3
11. 28(木) 29(金)	2024年 繊維学会秋季研究発表会・第60回染色化学討論会(京都市・京都テルサ)	A6
12. 2(月)	第47回先端繊維素材研究委員会講演会・繊維加工研究委員会関西委員会講演会—量子ビームの繊維・高分子材料への展開—(ハイブリッド開催 オンライン:宇治市・京都大学宇治キャンパス・碧水舎、オンライン:Zoom配信)	A21
12. 12(木)	色材アドバンスセミナー2024(名古屋市・名古屋市工業研究所)	A27
12. 13(金)	第45回関西繊維セミナー 京都伝統産業ミュージアム 見学会(京都市・京都市勤業館みやこめっせ 地下1階)	A22
12. 13(金)	令和6年度北海道紙・パルプ技術懇談会(札幌市・北海道大学農学部)	A27
12. 17(火)	令和6年度特産農作物セミナー~染料作物~(東京都・東京虎ノ門グローバルスクエアコンファレンス(ハイブリッド開催))	A27
12. 18(水)	2024年度 静電気学会講習会 静電気災害の事例と対策(2)(オンライン開催)	A27
2025. 1. 10(金)	2024年度 セルロース学会西部支部・繊維学会西部支部合同セミナー(北九州市・九州工業大学)	A20
1. 17(金)	24-5 ポリマーフロンティア 21 主題=形状で切り拓く機能性高分子材料の最前線~微粒子・繊維など~(オンライン開催)	A27
1. 22(水)	2024年 繊維応用講座(オンライン開催(Zoomシステム利用))	A22
2. 13(木) 14(金)	第29回省エネルギーセミナー「カーボンニュートラル産業の構築実現にむけて~省エネ・燃転と革新的技術の導入」(東京都・タワーホール船堀(ハイブリッド開催))	A27
	繊維学会第711回理事会議事録	A23
	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

「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	巖谷 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(兵庫県立工技センター)	西田 幸次(京都大院)	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(京都工芸繊維大院)	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))

2024年度（令和6年度）繊維学会行事予定

行 事 名	開 催 日	開 催 場 所
繊維学会 創立 80 周年記念事業 <i>International Symposium on Fiber Science and Technology 2024</i> (ISF2024)	2024年11月25日(月) Welcome Party 2024年11月26日(火)–28日(木) Symposium 2024年11月28日(木) Banquet	京都府民総合交流プラザ 京都テルサ
2024年 繊維学会秋季研究発表会	2024年11月28日(木)–29日(金) ※11/28(木) ISF2024と秋季研究発表会 合同ポスター発表 ※11/29(金) 秋季研究発表会 口頭発表	京都府民総合交流プラザ 京都テルサ

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。

* 学会誌の送付先の変更

住所変更(新旧の住所)、担当者変更(新旧の担当者名)、時期など

* 退会をご希望の際は、メールまたはFAXに必要事項

会員番号、氏名、退会希望日、連絡先などを記入し、下記までご連絡をお願いします。

問合せ先 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

TEL : 03-3441-5627 FAX : 03-3441-3260 E-mail : office@fiber.or.jp

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

本誌に掲載された著作物を複写したい方は、公益法人日本複製権センターと包括複写許諾契約を締結されている企業の方でない限り、著作権者から複写権等の行使の委託を受けている次の団体から許諾を受けてください。

〒107-0052 東京都港区赤坂 9-6-41 乃木坂ビル

(一社)学術著作権協会

TEL : 03-3475-5618 FAX : 03-3475-5619

E-mail : info@jaacc.jp

著作物の転載・翻訳のような、複写以外の許諾は、直接本会へご連絡ください。

アメリカ合衆国における複写については、次に連絡してください。

Copyright Clearance Center, Inc.

222 Rosewood Drive, Danvers, MA 01923 USA

Phone : 1-978-750-8400 FAX : 1-978-646-8600

繊維学会創立 80 周年記念事業
International Symposium on Fiber Science and Technology
2024 (ISF2024)
繊維の科学と技術に関する国際シンポジウム 2024

一般社団法人 繊維学会では、創立 80 周年記念事業として、繊維の科学と技術に関わる研究者・専門家を世界中から幅広く集めて、国際会議を開催します。繊維科学・技術分野において、繊維やテキスタイルそのものの基礎・応用研究のみならず、バイオテクノロジー、ナノテクノロジー、AI/ICT テクノロジーや人文社会科学との境界領域も益々重要となってきています。繊維の科学と技術に関する研究開発が急速に発展している中、本国際会議は、当該分野に係る世界中の人々が集い、最新の研究成果を発表し、情報の交換を行う場を提供します。特に、日本の中で繊維産業の規模は縮小傾向にあるとはいえ、当該分野の日本の高い技術力、研究開発力は世界が認めるところであり、本国際会議は世界から大きな注目を集めるものと期待されます。現在の日本の立ち位置を確認し、また、世界に向けて日本の実力を発信するため意義深いものと考えます。加えて、歴史観光や学術文化で世界からも注目の集まる京都の地で開催することは、特に海外からの参加者にとって魅力あるものに違いありません。本国際会議を契機として、産官学界で「総合知」の観点も取り入れながら、繊維をキーワードとしてグローバル課題解決を目指す議論や協働が活性化することを期待します。

会 期：2024 年 11 月 25 日～11 月 29 日

会期は秋季研究発表会(以下「秋研」という。)を含む

※ 11 月 28 日は、秋季研究発表会との合同ポスター発表会

※ 11 月 29 日は、秋季研究発表会の口頭発表

会 場：京都テルサ(京都市南区東九条下殿田町 70)

主 催：一般社団法人 繊維学会

協 力：(協賛)日本化学繊維協会

(協賛)日本繊維機械学会、日本繊維製品消費科学会

組 織：組織委員長 辻井敬亘(繊維学会会長)

実行委員長 櫻井伸一(京都工芸繊維大学)

秋季研究発表会実行委員長 上高原 浩(京都大学)

スケジュール

11 月 25 日(月) ウェルカムパーティー

11 月 26 日(火) オープニングセレモニー、基調講演、招待講演、一般発表

11 月 27 日(水) 招待講演、特別セッション、一般発表

11 月 28 日(木) 午前 特別セッション @テルサホール

午後 秋研合同ポスター発表 @東館 2F & 3F

夕方 クロージングセレモニー、日本舞踊、秋研合同バンケット @テルサホール

11 月 29 日(金) 秋研日本語口頭発表

一般セッション

G1. Fibers and Polymer Materials(including Membranes)

Polymer Synthesis, Creation, Structure/Properties, Functions, and High-performance

- G2. Soft Matter
Liquid Crystals, Colloids, Gels, Elastomers, Blends, and Block Copolymers
- G3. Biomedical Materials
Biomolecules, Biomaterials, and Medical Polymers
- G4. Molding, Processing, and Spinning
Fibers/Films, Nonwoven Fabrics, Porous Materials, and Composites
- G5. Dyeing and Finishing (including Coating and Laminating)
Dye, Dyeing, Functional Processing, and Cleaning
- G6. Textiles and Apparel
Fashion, Comfort Science, Simulation, Modelling, Textile Testing, and Clothing Psychology
- G7. Textile Machinery
Fiber Assembly, Fabrication, and Commercialization
- G8. Industrial Textiles and Smart Textiles
Technical Textiles and Nonwoven Fabric
- G9. Management, Marketing, and Education
Textile Economy, Ecology, Supply Chain, Apparel Industry, DX, Education, and Training

特別セッション

- S1. Tradition and Culture of Fibers and Textiles (招待講演のみ)
- S2. Sustainable and Environmentally-Benign Fiber Science and Technology
Natural Fibers, Bio-based Polymers, Environment, Sustainability, Circular Economy, and SDGs
- S3. International Collaboration (招待講演のみ)
Future Vision of Fiber Science

※詳細については公式ホームページ <https://www.primatours.co.jp/isf2024/> をご覧ください。

Participant Type	Payment for ISF2024	Payment for Autumn Meeting	Audible Presentations
Presentations only at ISF2024	Need	No need	ISF2024 (all), Autumn Meeting (all)
Presentations only at Autumn Meeting	No need	Need	Autumn Meeting (all), ISF2024 (only Nov 28)
Presentations at both ISF2024 & Autumn Meeting	Need	Need	ISF2024 (all), Autumn Meeting (all)
Attendance only at ISF2024	Need	No need	ISF2024 (all), Autumn Meeting (all)
Attendance only at Autumn Meeting	No need	Need	Autumn Meeting (all), ISF2024 (only Nov 28)
Attendance at both ISF2024 & Autumn Meeting	Need	No need	ISF2024 (all), Autumn Meeting (all)

使用言語：英語

問合せ先：ご不明の点は、ISF2024 事務局へお問い合わせください。

ISF2024 事務局

E-mail：isf2024@fiber.or.jp

担当：丸林 弘典 (ISF2024 副実行委員長、京都工芸繊維大学)、山本 恵美 (繊維学会事務局)

〒141-0021 東京都品川区上大崎 3-3-9-208

一般社団法人 繊維学会内

ISF2024 Program (simplified version)

Venue: KYOTO TERRSA

Date	Time	1F, East
		Restaurant "Rin"
Nov. 25 Mon	15:00	Registration
Day 0	17:00	Welcome Party
	19:00	Session End

Special Sessions

S1. Tradition and Culture of Fibers and Textiles
S2. Sustainable and Environmentally-Benign Fiber Science and Technology
S3. International Collaboration

General Sessions

G1. Fibers and Polymer Materials	G5. Dyeing and Finishing
G2. Soft Matter	G6. Textiles and Apparel
G3. Biomedical Materials	G7. Textile Machinery
G4. Molding, Processing, and Spinning	G8. Industrial Textiles and Smart Textiles
	G9. Management, Marketing, and Education

Date	Time	1F, West	2F, West	2F, East				3F, East		
		Room A (Terrsa Hall)	Terrsa Hall 2F Lobby	Room B (Seminar Room 1+2)	Room C (Seminar Room 3)	Room D (Medium Conference Room)	Room E (AV Study Room)	Room F (Conference Room A+B)	Room G (Conference Room C)	Room H (Conference Room D)
Nov. 26 Tue Day 1	8:30	Registration at Hall Entrance								
	9:30	Opening								
	9:50	Break								
	9:55	Plenary Lecture								
	12:10	Break								
	13:30	S2			G1	G1	G3	G7, 8, 9	G2	G6
	15:30	Break			Break	Break	Break	Break	Break	Break
	15:50	S2			G1	G1	G3	G7, 8, 9	G2	G6
	18:10	Session End			Session End	Session End	Session End	Session End	Session End	Session End

Date	Time	1F, West	2F, West	2F, East				3F, East		
		Room A (Terrsa Hall)	Terrsa Hall 2F Lobby	Room B (Seminar Room 1+2)	Room C (Seminar Room 3)	Room D (Medium Conference Room)	Room E (AV Study Room)	Room F (Conference Room A+B)	Room G (Conference Room C)	Room H (Conference Room D)
Nov. 27 Wed Day 2	8:30	Registration at Hall Entrance								
	9:00	S2	Corporate Booth	G1	Corporate Booth	G3	G7, 8, 9	G2	Corporate Booth	G4
	12:00	Break		Break		Break	Break	Break		Break
	13:20	S2		G1		G5	G7, 8, 9	G2		G4
	15:20	Break		Break		Break	Session End	Break		Session End
	15:40	S2		G1		G5		G2		
	18:00	Session End		Session End		Session End	Session End	Session End		Session End

Date	Time	1F, West	2F, West	2F, East				3F, East				
		Room A (Terrsa Hall)	Terrsa Hall 2F Lobby	Room B (Seminar Room 1+2)	Room C (Seminar Room 3)	Room D (Medium Conference Room)	Room E (AV Study Room)	Room F (Conference Room A+B)	Room G (Conference Room C)	Room H (Conference Room D)		
Nov. 28 Thu Day 3	8:30	Registration at Hall Entrance		To poster presenters: please display your poster during the "Preparation (Poster Preparation Time)".								
	9:00	S3	Corporate Booth	Preparation	Corporate Booth	Preparation		Preparation		Preparation		
	12:00	Break										
	13:20	Plenary Lecture										
	14:05	S1										
	15:15	Break										
	15:25	Special Event "Japanese Dance"				Display		Display		Display		
	16:00	Break										
	16:10					Poster 1 ODD		Poster 1 ODD		Poster 1 ODD		
	17:10					Poster 2 EVEN		Poster 2 EVEN		Poster 2 EVEN		
	18:10					Session End					Session End	
	18:25	Closing										
18:40	Banquet											
20:40	Session End											

Room H (秋研 A会場) : Poster session (In Japanese) room for the Autumn Meeting

2024年 繊維学会秋季研究発表会

主催：一般社団法人 繊維学会

開催期間：2024年11月28日(木)～29日(金)

会場：京都テルサ(〒601-8047 京都市南区東九条下殿田町70)

交通：・JR 京都駅(八条口西口)より南へ徒歩約15分

・近鉄東寺駅より東へ徒歩約5分

・地下鉄九条駅4番出口より西へ徒歩約5分

・市バス九条車庫南へすぐ

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・フォトンクス、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 プリント)

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・マイクロ相分離)

8. バイオ・メディカルマテリアル

9. 【若手産官学交流セッション】依頼講演のみ

10. 【繊維基礎科学研究委員会特別セッション】依頼講演のみ

11. 【高校生セッション】

*口頭発表には液晶プロジェクターが準備されていますが、パソコンは発表者ご自身で持参してください。

*依頼講演(発表30分、質疑応答9分、交代1分)

予稿集発行日：2024年11月21日(木)

第60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。

参加登録方法：「秋季研究発表会」ページよりお申し込みください。

*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。

参加者タイプ	ISF2024 の 参加費支払い	秋季研究発表会の 参加費支払い	聴講可能な発表
ISF2024 のみ発表	必要	不要	ISF2024 全発表、秋研全発表
秋研のみ発表	不要	必要	秋研全発表、 ISF2024 の 11 月 28 日発表のみ
両方で発表	必要	必要	ISF2024 全発表、秋研全発表
ISF2024 の聴講のみ	必要	不要	ISF2024 全発表、秋研全発表
秋研の聴講のみ	不要	必要	秋研全発表、 ISF2024 の 11 月 28 日発表のみ
両方の聴講	必要	不要	ISF2024 全発表、秋研全発表

*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：2024 年 7 月 16 日(火)～2024 年 11 月 14 日(木) 以降は、当日登録にて承ります。

懇親会：詳細が決まり次第、追ってご案内いたします。

支払方法：1. 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

2. 郵便振替：口座番号 00160-9-756624

(加入者名)一般社団法人繊維学会秋季研究発表会

(注)*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は ISF2024 と合同で開催いたします。

*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。

*開催期間は観光シーズンのため、参加におけるホテルのご予約等は各自お早めにご準備ください。

2024 年 繊維学会秋季研究発表会実行委員会

実行委員長：上高原 浩(京都大学)

副実行委員長：丸林 弘典(京都工芸繊維大学)

実行委員：(順不同)：青木 隆史(京都工芸繊維大学)、上坂 貴宏(京都市産業技術研究所)、小川 紘樹(京都大学)、川中 直樹(日本エクスラン工業株式会社)、木梨 憲司(京都工芸繊維大学)、谷口 育雄(京都工芸繊維大学)、解野 誠司(椋山女学園大学)、西田 裕志(ユニチカ株式会社)、沼田 圭司(京都大学)、松原 孝典(産業技術短期大学)、櫻井 伸一(京都工芸繊維大学)、原 光生(香川大学)、石毛 亮平(東京工業大学)、伊福 伸介(京都大学)、大野 工司(大阪公立大学)、杉村 和紀(京都大学)、竹下 宏樹(滋賀県立大学)、中野 恵之(兵庫県立工業技術センター)、博田 浩明(日清紡テキスタイル株式会社)、橋本 朋子(信州大学)、山崎 慎一(岡山大学)、吉岩 俊也(旭化成株式会社)

2024年 繊維学会秋季研究発表会

プログラム

懇親会 (合同バンケット)

11月28日(木) 18:40 テルサホール

閉会式・表彰式

11月29日(金) 16:40 セミナー室 1,2,3

秋研 A会場

東館 3F D会議室

11月29日(金)

ソフトマテリアル

[座長 調整中]

9:20 2A02 液晶性前駆体から作製した全芳香族ポリイミド膜の高次構造と熱拡散率の相関：前駆体の一次構造の効果… (科学大・物質理工) ○小島知大、大山数起、石毛亮平

9:40 2A03 光学活性脱離基を導入したポリイミド前駆体が発現する液晶構造… (科学大・物質理工) ○山本臯大、石毛亮平

10:00 2A04 アルキル側鎖およびフルオロアルキル側鎖を有する液晶性ポリ置換メチレンの表面特性… (科学大・物質理工) ○清浦正道、吉武彩乃、黒川成貴、戸木田雅利

10:20 2A05 側鎖型液晶高分子薄膜におけるジアセチレンの光重合制御… (京工織大院・工芸) ○太田光、横木聖也、浅岡定幸

10:40 2A06 両スルホベタインジブロック共重合体水溶液の低界面張力マイクロ相分離… (大分大院・工) ○江口康弘、(大分大・理工) 檜垣勇次

11:00 2A07 双性イオン高分子水性二相系の相分離挙動と選択的分子分配… (大分大・理工) ○檜垣勇次、(大分大院・工) 城井陽菜

11:20 2A08 酸無水物によるエポキシ硬化物の不均一性と力学物性… (九大院・工) ○鈴木康太郎、春藤淳臣、田中敬二

11:40 2A09 エポキシ硬化反応に及ぼす分子内官能基数の影響… (九大院・工) ○春藤淳臣、徳永惇、(九大接着技研セ) 山本智、(九大院・工) 田中敬二

[座長 調整中]

13:40 2A15 リビングアニオン重合法に基づく機能性官能基含有 POSS ポリマーの調製と分子鎖凝集構造評価… (阪工大院) ○森居駿介、(阪工大) 中村吉伸、藤井秀司、平井智康

14:00 2A16 イオン液体中におけるポリマーブラシ付与微粒子のせん断振動印加による配列制御… (京大・化研) ○中西洋平、(名工大院・工) 江口裕、(産総研) 榊原圭太、(阪公大院・工) 大野工司、(京大・化研) 竹中幹人、辻井敬亘

14:20 2A17 ナノ粒子分散系におけるエレクトロレオロジー挙動と分散媒の効果… (京工織大院・工) ○田中克史、林欣、吉増杏実、米住進吾、川口将宏、小林治樹

14:40 2A18 スチレン-エチレン・ブチレン-スチレントリブロック共重合体フィルムの複雑な伸長にともなうマイクロ相分離構造の変化の小角 X 線散乱による解析… (京工織大院・工) ○杉野由芽、(高エネ研) 高木秀彰、五十嵐教之、(京工織大) 櫻井伸一

15:00 2A19 広角 X 線回折測定による加硫天然ゴムの二段階二軸伸長過程におけるひずみ誘起結晶化/融解挙動の研究… (京工織大院・工) ○丈達優希、田中壘登、(JASRI/SPring-8) 増永啓康、((株)ブリヂストン) 北村祐二、角田克彦、(京大・工) 浦山健治、(京工織大) 櫻井伸一

15:20 2A20 天然ゴムの伸長結晶が高速収縮過程において融解する挙動の高速時分割広角 X 線回折測定による解析… (京工織大院) ○植村太一、丈達優希、田中壘登、(JASRI/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

秋研 B会場

東館 3F 大会議室 C

11月29日(金)

天然繊維・生体高分子

[座長 調整中]

9:00 2B01 シリカの過剰摂取によるカイコの小形化を利用した細繊維度繭糸の製造… (群大院・理

- 工) ○河原豊
- 9:20 2B02 アシル化反応を用い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、中澤靖元
- 9:40 2B03 分子修飾によるシルクフィブロイン-生分解性ポリマー複合材料の創製と物性改変…(農工大院・工) ○秋岡翔太、松本祐里、中澤靖元
- 10:00 2B04 アミノ酸配列に基づくヘアケア成分が作用するケラチンタンパク質の局所領域抽出と結合性評価…(山口東理大・工) ○峯下なな、宮田結衣実、佐伯政俊、(株式会社ミルボン) 小林和樹、木村洋則、鈴木和之、伊藤廉
- 10:20 2B05 グリシン亜鉛錯体によるヒト毛髪タンパク質のカルボニル化抑制効果…(日光ケミカルズ(株)) ○高山俊輔、行方昌人
- 10:40 2B06 CO₂レーザーの照射による CNF ハイドロゲル表面への微細構造の形成…(東理大院・工) ○鈴木夏青、(秋田県大・木高研) 安藤大将、(東理大・工) 上谷幸治郎
- 11:00 2B07 セルロースナノファイバーを加工に用いた再生セルロース繊維における水との相関評価…(山形大院・有機) ○山路彩花、(東北整練) 相田秀美、(山形県工技セ) 平田充弘、大津加慎教、(JASRI/SPring-8) 池本夕佳、(山形大院・有機) 松葉豪
- 11:20 2B08 家畜骨由来リン酸カルシウムとセルロースからなる高靱性バイオマス構造材料の開発…(京大院・農) ○奥田結衣、上高原浩、(同志社大院・理工) 水谷義、木戸栄一
- 11:40 2B09 セルロースオリゴマーをアームとする 3 本鎖星型誘導体：結晶性ナノ構造体の解析…(京大院・農) ○菅原輝紀、杉村和紀、吉永新、上高原浩
- [座長 調整中]
- 13:40 2B15 水溶性グアニジル化キトサン：置換度と分子量が溶解性に与える影響…(宮大院・工) ○荒木美穂、(宮大・工) 井澤浩則
- 14:00 2B16 イオン液体中でのキチンのエーテル化反応…(鹿児島大院・理工) ○重信佑樹、戸谷匡康、門川淳一
- 14:20 2B17 構造制御された天然多糖クライオゲル

の調製と金属吸着…(名工大院・工) ○坪井希莉加、江口裕、永田謙二

- 14:40 2B18 フェノール性植物油由来のバイオベースポリアクリレートの合成…(農工大院・工) ○西森彩水、兼橋真二
- 15:00 2B19 桂皮酸誘導体変性ポリビニルアルコールの物性と光架橋による機能発現…(農工大院・工) ○遠藤大晟、(農工大院・BASE) 柳瀬雄貴、荻野賢司、兼橋真二、((株)ニチレイフーズ) 荒井健太、石寄雄一、庄司優亜、青木仁史
- 15:20 2B20 海洋生分解性樹脂 PHA と PCL の混合樹脂からなる繊維における分解抑制現象…(浜松工業技術支援センター) ○大木結以、鈴木重好、木野造成

秋研 C 会場

東館 3F 大会議室 B

11月29日(金)

繊維・高分子材料の物理

[座長 調整中]

招待講演

- 9:00 2C01IL 結晶性高分子の変形、破壊とタフネス化…(東北大・未来セ) ○河井貴彦

[座長 調整中]

- 9:40 2C03 液液相分離を利用したイオン液体含有ポリイミドコンポジット膜の構造…(農工大院・工) ○海老沼亮太、兼橋真二
- 10:00 2C04 蛍光性分子プローブを用いたスクラッチ時の分子鎖切断の可視化…(山形大院・有機) ○早藤雄紀、ウイシエアンカウダス、伊藤浩志、(科学大・物質理工) 山本拓実、大塚英幸
- 10:20 2C05 P(3HB)とその共重合体における一軸延伸に伴う内部構造の変化…(京大院・工) ○荒川勝利、(東大院・農) 加部泰三、岩田忠久、(京大・化研) 竹中幹人
- 10:40 2C06 バイオポリカーボネートの密度揺らぎに関する研究…(山形大院・有機) ○西辻祥太郎、藤井洸樹、(千葉大院・工) 力山和晃、青木大輔
- 11:00 2C07 複合材料における CNC の補強効果と緩和挙動…(阪大院・理) ○信岡宏明、浦川理、

井上正志、(森林総研) 田仲玲奈

11:20 2C08 多量試料の X 線散乱測定システムの構築と将来展望…(JASRI) ○増永啓康

11:40 2C09 高分子水溶液の広角 X 線散乱…(京大院・工) ○井田大地・渡部遼・沼田圭司

[座長 調整中]

13:40 2C15 分散型 EL デバイスを定常駆動温度まで高速昇温する繊維複合放熱部材の開発…(東理大院・工) ○大友勇生、大塚隆史、(東理大・先進工) 新井優太郎、(工芸大・工) 常安翔太、佐藤利文、(東理大・工) 上谷幸治郎

14:00 2C16 超臨界 CO₂ を用いたジェットイングによるポリエステル繊維の無水染色技術…((株)リコー 先端技研) ○後藤勇喜、朝比奈大輔、中森英雄、篠原悟史、西村秀明

14:20 2C17 ポリカーボネートの熱延伸による構造変化と力学特性…(農工大院・工) ○外山日向子、斎藤拓

14:40 2C18 熱酸化劣化によるポリプロピレンの結晶高次構造の変化と力学特性…(農工大院・工) ○尾仲夏鈴、齋藤拓

15:00 2C19 過熱水蒸気処理が再生セルロース繊維の構造・物性に及ぼす影響…(信州大院・繊維) ○山口優太、後藤康夫

15:20 2C20 カードランアセテートプロピオネートの結晶構造および繊維化…(東大院・農) ○加部泰三、岩田忠久

15:40 2C21 一軸伸長ポリトリメチレンテレフタレートガラス転移温度付近での結晶化過程の解明…(京大院人間・環境) ○小西隆士、横田宏、宮本嘉久

秋研 D 会場

東館 3F 大会議室 A

11月29日(金)

成形・加工・紡糸

[座長 調整中]

9:00 2D01 非溶媒誘発性相分離ジェットスピニング法による酢酸セルロース薄膜…(京工織大・工芸) ○大野友幹、Nguyen De、(京工織大・材料) 木梨憲司、坂井互、堤直人

9:20 2D02 アメリカザリガニ殻由来キトサンを用い

た電界紡糸ナノファイバーの作製とスポンジ状断熱材への応用…(京工織大院・工芸) ○川島凌、(京工織大・材料) 木梨憲司、坂井互、(京工織大) 堤直人

9:40 2D03 レーザー加熱による石英ガラス繊維延伸時の繊維温度が繊維強度に及ぼす影響…(信州大・繊維) ○齋藤吉成、遠藤海空、伊香賀敏文、富澤鍊、金慶孝、(IFES) 大越豊、(信越化学) 高橋勇太、野村龍之介、田口雄亮、塩原利夫

10:00 2D04 Polypropylene 不織布の熱収縮と熱融着に及ぼす Polycarbonate 混織の影響…(信州大・繊維) ○吉田哲史、菅原昂亮、伊香賀敏文、富澤鍊、金慶孝、宝田互、大越豊

10:20 2D05 Polyolefin Elastomer を Polypropylene に混織して作成したメルトブローン不織布の構造と物性…(信州大・繊維) ○清水紫、菅原昂亮、伊香賀敏文、富澤鍊、宝田互、金慶孝、(IFES) 大越豊、(エム・エーライフマテリアルズ) 飯濱翔、松原暁雄

10:40 2D06 FDM 式 3D プリンターにおけるアンカー構造制御による界面強度の改善…(山形大院・有機) ○島貫航(山形大 GMAP) 小林豊、(山形大院・有機、山形大 GMAP) 伊藤浩志

11:00 2D07 PVDF/HDPE 複合材料の電気特性における熱還元酸化グラフェンの局在化効果…(名工大院・工) ○広野歩志、江口裕、永田謙二

テキスタイルサイエンス

[座長 調整中]

13:40 2D15 中衣種が腕動作時の外衣変形と着心地に及ぼす影響…(信州大院・総合理工) ○草間晴稀、(信州大・IFES) 金晃屋、高寺政行

14:00 2D16 織物をせん断変形した際の繊維移動と繊維断面の変形…(信州大院・繊維) ○加藤優志、富澤鍊、宝田互、金慶孝、(IFES) 大越豊

14:20 2D17 トレーサー繊維と X 線 CT を用いて解析した両面ニードルパンチ時の繊維移動…(信州大院・繊維) ○中村咲花、富澤鍊、宝田互、金慶孝、(IFES) 大越豊

14:40 2D18 意図的にゆるみを与えた引張試験の荷

重-伸び曲線から試験片長さを推定する方法
…(京都女子大・家政)○坂口明男、(信州
大・繊維)木村裕和

15:00 2D19 カチオン界面活性剤の繊維表面への吸
着とトライボロジー特性との関係…(日光ケ
ミカルズ)○桑江俊成、三園武士

15:20 2D20 滴下直後の水分移動に関する評価方法 -
織物の各種素材・構造での評価…(信州
大・繊維)○西川弥斗、児山祥平、西野一心、
(信州大院・繊維)藤井誠太

15:40 2D21 近赤外画像の輝度値分布解析による吸
水乾燥特性評価方法…(信州大院・繊維)○
藤井誠太、(信州大・繊維)西川弥斗、児山
祥平、西野一心

秋研 E会場

東館 2F 研修室

11月29日(金)

繊維・高分子材料の創製

[座長 調整中]

9:20 2E02 リサイクル可能なインジゴ系高強度繊維
の合成化学的研究…(農工大院)○柴木絢介、
荻野賢司

9:40 2E03 再生セルロース繊維の高伸度、高タフネ
ス化を導くカーボンナノチューブバンドル構
造…(産総研)○小橋和文、森本崇宏、張民
芳、杉野卓司、岡崎俊也、(オーミケンシ
(株))辻野絢也、梶田秀樹、磯島康之、(信
州大 IFES)後藤康夫

10:00 2E04 重合相変化を利用したポリ(*p*-オキシク
マロイル-*co-p*-オキシフェルロイル)異形微
粒子の調製…(岡山大院・環境生命自然科学)
○新史紀、井内崇人、山崎慎一、木村邦生

10:20 2E05 圧力可塑性ブロック共重合体の加圧下
でのナノ構造変化…(京工織大院・繊維)○
谷口育雄、日岡侑里

10:40 2E06 低変性リグニン誘導体とグラファイト
による導電素材の創製…(産総研・化プロ)○
敷中一洋、鈴木麻実、(森林総研)大塚祐一郎

染色化学討論会

[座長 調整中]

11:20 2E08 ポリエチレンテレフタレート的光分解

I. 光増感剤処理とPETフィルムの変化…(京
工織大)○前田真之介、安永秀計

11:40 2E09 絹に対する金属媒染と茜染めに及ぼす
影響…(京都市産技研)○井内俊文、野口広
貴、伊藤彰浩、仙波健

12:00 2E10 丁子染色の色と香り…(椋山女大)○
解野誠司

バイオ・メディカルマテリアル

[座長 調整中]

13:40 2E15 シルクフィブロイン・セリシン複合ス
ポンジのメディカル応用…(熊本大院・先端
科学)○原田昌弥、佐々木誠、徐薇、新留琢
郎

14:00 2E16 抗菌性を有するペプチドを吸着させた
シルクフィブロインフィルムの抗菌性評価…
(防大・応化)○永濱恵一、山田雅巳、浅野
敦志、中澤千香子

14:20 2E17 高フィブロインフィルムの物性評価と
細胞培養系への応用…(京工織大院・応用生
物)○塩川あゆみ、小谷英治、(京工織大・
繊維)青木隆史

14:40 2E18 “傾斜構造”を付与したシルクフィブロイ
ン基盤生体吸収性血管グラフトの創製…(農
工大院・工)○亀井陽平、(農工大院・農)
島田香寿美、(日本医大・医)太良修平、
(三洋化成)川端慎吾、柚本聡、(農工大
院・工)秋岡翔太、中澤靖元

15:00 2E19 ジスルフィド結合を導入したペプチド
ナノファイバーによる抗原ペプチドの細胞内
デリバリー…(京工織大院・工芸)○湊琴音、
松尾和哉、和久友則、小堀哲生

15:20 2E20 双性イオン性分子の水和構造に関する
分子動力学シミュレーション…(京工織大
院・工芸)○原田卓弥、(京工織大・材料化
学)藤原進、(京工織大・繊維)青木隆史

15:40 2E21 機能性培養肉の開発…((株)PGS ホー
ム)○北川達哉、(大工大院)岩井貴也、藤
里俊哉

秋研 F会場

東館 2F 視聴覚研修室

11月29日(金)

繊維・高分子材料の機能

[座長 調整中]

- 9:00 2F01 剛直骨格を有する新規熱再配列ポリベンゾオキサゾール共重合体膜の気体輸送特性… (京工織大院・工) ○桑原優太、鈴木智幸
- 9:20 2F02 イオン液体含有アニオン伝導性ゲル電解質膜の作製と二次電池応用… (都立大院・都市環境) ○桑原康太、藤橋亮乃、川上浩良、田中学
- 9:40 2F03 特異な気体透過性を発現する新規ポリベンゾオキサゾール共重合体膜の創製… (京工織大院・工) ○伊藤天翔、鈴木智幸
- 10:00 2F04 含硫黄ポリイミドの高周波 (20 GHz) 誘電物性… (科学大・物質理工) ○津留崎義元、澤田梨々花、劉浩男、安藤慎治
- 10:20 2F05 電界紡糸ポリ乳酸サブマイクロファイバ膜を用いたマスク型音響センサの特性評価… (京工織大・先端ファイプロ) ○有田健太郎、談儀真也、石井佑弥
- 10:40 2F06 量子化学計算による有機半導体太陽電池のキャリア発生及び移動機構の考察… (宇部高専) ○成島和男、原岡壮馬、守山優希、長本友哉、藤笠舜大
- 11:00 2F07 ポルフィリン環状多層集積構造を増感剤とする人工光合成反応系の構築… (京工織大院・工芸) ○秋山哲平、浅岡定幸
- 11:20 2F08 深共晶溶媒を用いた熱電変換ゲルの開発… (農工大院・工) ○藤谷薫、関口竣介、下村武史
- 11:40 2F09 壁面に金属配位子を有する一次元ナノシリンドラー薄膜の開発… (京工織大院・工芸) ○深田一輝、妻鹿光太郎、浅岡定幸
- 12:00 2F10 有機-無機ハイブリッド工法の接着界面におけるエチレン-酢酸ビニル共重合体のけん化度と接着強度評価… (名工大院・工) ○野々村一真、江口裕、永田謙二、(タイトル) 横山智康、大場啓多、富樫昌寛
- [座長 調整中]
- 13:40 2F15 無給電状態で静的および動的な圧力センシングが可能な編み手袋の開発… (京工織大・先端ファイプロ) ○梶谷芽衣、曾我部利帆、(住江織物) 宮田千歌、(京工織大・先端ファイプロ) 石井佑弥

- 14:00 2F16 マイクロ波を用いた繊維強化複合材料の易解体性接着接合に関する研究… (阪大院・工) ○村山達哉、倉敷哲生、向山和孝、花木宏修、(フジミインコーポレーテッド) 福原俊介
- 14:20 2F17 P3HT 複合膜のアクチュエータ駆動と動作原理の解明… (農工大院・工) ○鈴木拓海、吉井友哉、村沢義寛、下村武史

繊維基礎科学研究委員会特別セッション

[座長 調整中]

- 15:00 2F19IL かご型シルセスキオキサン材料の精密設計… (京工織大・分子) ○井本 裕頭
- 15:40 2F21IL 超高分子量ポリエチレンの高性能化・高機能化… (群馬大院・理工) ○上原 宏樹

秋研 G 会場

東館 2F 中会議室

11月29日 (金)

若手産官学交流セッション

[座長 調整中]

- 9:00 2G01IL 高分子技術が支えるコンタクトレンズの性能と未来…(メニコン) ○浅井健吾
- 9:40 2G03IL バイオメディカル応用を指向した機能性形状記憶ポリマーの開発…(NIMS) ○宇都甲一郎
- 10:20 2G05IL 水分散系繊維のゾル-ゲル転移と界面分割現象…(JAIST) ○桶葎興資
- 11:00 2G07IL 界面活性剤による衣類内部に形成されたバイオフィルムの除去技術…(花王) ○佐伯詩歩
- 11:40 2G09IL バイオマス由来プラスチックを用いた繊維の開発…(東大) ○加部泰三
- [座長 調整中]
- 13:40 2G15IL 炭素繊維強化プラスチックの樹脂構造制御による高強度化・強靱化：アクリル樹脂を用いて…(大阪技術研) ○桑城志帆
- 14:20 2G17IL シンジオタクチックポリ置換メチレンの構造と物性…(科学大) ○黒川成貴
- 15:00 2G19IL ジアゾカルボニル化合物の重合による機能性ポリマーの合成…(愛媛大) ○下元浩晃
- 15:40 2G21IL エントロピー駆動力を利用した高分

秋研 A会場

東館 3F D会議室

11月28日(木)

ポスターセッション

発表番号：奇数 16:10~17:10

発表番号：偶数 17:10~18:10

繊維・高分子材料の創製

- A01 ゲル形成能を有する化学合成エラスチンの配列探索…(名大院・工) ○本山翔哉、(名大・ITbM) 大石俊輔、(名大院・工) 高橋倫太郎、(東医歯大・生材研) 鳴瀧彩絵
- A02 バイオマスからの全共役高分子の合成と特性評価…(群大院・理工) ○牧子流星、(群大院・理工、食健セ) 橘熊野、粕谷健一
- A03 アミン化合物による芳香族ポライミドのアミン分解…(農工大院・工) ○天野敬太、兼橋真二
- A04 圧力応答性ブロック共重合体の化学構造と圧力誘起相転移との相関検討…(京工織大院・工芸) ○清水裕太郎、谷口育雄
- A05 圧力応答性高分子の汎用プラスチックへの圧力可塑材としての検討…(京工織大院・工芸) ○岡崎鷹弥、Fanny Gladys、谷口育雄
- A06 嵩高い置換基をもつ可溶性ラダーポリマーの合成…(京工織大院・工芸) ○開瑠那、森亮博、浅岡定幸
- A07 2、5-フランジカルボン酸を必須成分とする液晶性高分子の合成…(岡山大院・自然) ○岡村裕士、新史紀、山崎慎一、木村邦生
- A08 シクロオクテンのメタセシス重合とカップリング剤とのクリック反応および水素化反応を経由した分岐ポリエチレン合成の試み…(岡山大院・自然) ○堀江里彩、新史紀、山崎慎一、木村邦生

繊維・高分子材料の機能

- A09 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開発…(京工織大・先端ファイブロ) ○福山快翔、山田晃輔、金子満雄、石井佑弥
- A10 廃ポリスチレンからなる電界紡糸ファイバ膜の

作製と帯電特性評価…(京工織大・先端ファイブロ) ○山田晃輔、福山快翔、金子満雄、石井佑弥

- A11 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顕著に異なる帯電電荷の保持特性…(京工織大・先端ファイブロ) ○湊谷悠輔、萩原智也、金子満雄、石井佑弥
- A12 電界紡糸ポリ乳酸サブマイクロファイバ膜を用いたマスク型音響センサの遮音性評価…(京工織大・先端ファイブロ) ○談儀真也、有田健太郎、石井佑弥
- A13 プロトン性イオン液体と剛直高分子架橋体フィルムを用いた電解質膜の作製と固体高分子燃料電池への利用に向けた導電性評価…(岡山大院・自然) ○西岡凌平、木村尚敬、内田哲也
- A14 無給電動作可能な水濡れ検知糸…(京工織大・先端ファイブロ) ○立川結梨、(住江織物) 宮田千歌、(京工織大・先端ファイブロ) 石井佑弥
- A15 無給電状態で静的および動的な圧力センシングが可能な糸…(京工織大・先端ファイブロ) ○吉田登、梶谷芽衣、(住江織物) 宮田千歌、(京工織大・先端ファイブロ) 石井佑弥
- A16 ポリプロピレン不織布の電子線照射改質におけるラジカル解析…(京工織大・工芸) ○松村史音、(京工織大院・工芸) 岡田滉平、(京工織大・材化) 木梨憲司、坂井互
- A17 無給電状態で踏圧の連続センシングが可能なインソール型編物の開発…(京工織大・先端ファイブロ) ○曾我部利帆、梶谷芽衣、(住江織物) 宮田千歌、(京工織大・先端ファイブロ) 石井佑弥
- A18 大気圧プラズマジェットによるアラミドシートの表面改質とX線光電子分光法による深さ方向分析…(長岡技科大・技学院) ○清野拓朗、高橋由紀子、(特種東海製紙(株)) 村井智
- A19 チオール基導入酢酸セルロースの架橋構造と物性…(農工大院・工) ○笹尾康幹、(農工大院・BASE) 伊藤芹華、萩野賢司、兼橋真二
- A20 ペロブスカイト-PEDOT:PSS 積層構造の熱電特性評価…(農工大院・工) ○米田朗人、下村武史

A21 PFO/SBS コンポジット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

繊維・高分子材料の物理

A22 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解析…(奈女大・生環) ○堀田菜央、吉田奈央、(科学大・精研) 芝田和拓、Tso-Fu Mark Chang、曾根正人、(奈女大院・生活工学) 黒子弘道

A23 絹を用いた新規インテリジェント繊維の高次構造解析…(奈女大・生環) ○野口絢音、小原綾音、(科学大・精研) 芝田和拓、Tso-Fu Mark Chang、曾根正人、(奈女大院・生活工学) 黒子弘道

A24 複合材料中で CNC が発現する補強効果と緩和挙動に対する理論的検討…(阪大院・理) ○信岡宏明、浦川理、井上正志(森林総研) 田仲玲奈

A25 ナノセルロース存在下で溶液結晶化したポリアミド6の形態観察および結晶成長機構の解明…(岡山大院・自然) ○二宮良太、(岡山大・工) 上田 圭佑、黒田 夏帆、(旭化成) 河原 一文、加藤 颯太、(岡山大院・自然) 木村 尚敬、内田 哲也

A26 めっきと撚り数の変えた PET を用いた新規インテリジェント繊維の高次構造解析…(奈女大院・生活工学) ○美馬由布子

A27 アラミド繊維の構造と疲労現象…(京工織大院) ○細川泰輝、田中克史、小林治樹

A28 ニトリルゴム/カーボンナノチューブ(CNT)複合体の走査プローブ顕微鏡観察によるアクリロニトリル成分が CNT 分散性におよぼす影響の考察…(岡山大院・自然) ○服部陽、木村尚敬、内田哲也、(内山工業) 原真由、山口義彦、大重仁哉

A29 超臨界二酸化炭素処理による酢酸セルロースの冷結晶化…(農工大院・工) ○南部伸洋、兼橋真二

A30 特異的な低熱膨張性を示す PDMS/ポリイミドブロック共重合体のナノドメインに対する放射光を用いた構造変化解析…(科学大・物質理工) ○百瀬 敦都、安藤 慎治、石毛 亮平、

(山形大院・有機) 松田 直樹、東原 知哉、(JSR(株)) 丸山 洋一郎、藤富 晋太郎

A31 環状ポリ(δ -バレロラクトン)の合成と結晶成長に及ぼすトポロジー効果…(岡山大院・自然) ○續木雄大、山崎慎一、新史紀、木村邦生

A32 アラミド繊維の引張弾性率と耐疲労性に関する研究…(京工織大院・工) ○齋藤颯太、野崎友実、細川泰輝、田中克史、高崎緑、小林治樹

A33 疲労が与える炭素繊維強化複合材料の界面せん断強度への影響…(京工織大院・工) ○山本修靖、蓬田正毅、田中克史、小林治樹

A34 高分子量 PVDF 繊維の内部構造解析…(信州大院・繊維) ○中澤優人、後藤康夫

A35 SAXS-CT 法を用いた UHPE 繊維内部におけるナノスケール構造の分布評価…(京大院・工) ○白石治憲、(京大・化研) 小川紘樹、(東洋紡エムシー) 池田優二、福島靖憲、(東洋紡) 船城健一、(京大・化研) 竹中幹人

成形・加工・紡糸

A36 単層カーボンナノチューブナノフィラーを用いたポリアミドイミド複合体フィルム の力学物性および熱伝導性…(岡山大院・自然) ○樋口穂、木村尚敬、内田哲也

A37 配向性ナノファイバーの創製とヘテロ界面構造への形態変換を利用した機能創発…(東海大院・工) ○本郷壮留、岩松宏徳、(東海大院・工、東海大・総理工、マイクロ・ナノ研) 横瀬颯人、岡村陽介

A38 加齢臭予防を指向したキトサンナノファイバーの創製と消臭能評価…(東海大院・工) ○三橋昂起、本郷壮留、岩松宏徳、(東海大院・工・東海大マイクロ・ナノ研) 岡村陽介

A39 フッ素樹脂のエレクトレット不織布の作製と摩擦帯電型発電機への応用…(名大院・工) ○鈴木恵太、高橋倫太郎、鳴瀧彩絵

A40 伸長・配向制御させたセルロースナノファイバーのポリマーフィルムへの導入…(福井大院・工) ○入江 瑞紀、山形 美結、藤田 聡

A41 リサイクル PET を用いたナノファイバーエアロゲルの作製…(京工織大院・工芸) ○仁科

真音、(京工織大・材化) 木梨憲司、坂井互、
(京工織大) 堤直人

テキスタイルサイエンス

- A42 メイク用具のための客観評価研究 –メイクブラシとピロードパフ– (京都産技研) ○小田明佳、藪内快、廣澤覚
- A43 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に対する湿度の影響… (お茶大院・生活工学) ○竹内碧、雨宮敏子
- A44 ウェアラブル AED のための心電図電極と接触圧の検討… (京女大院・家政) ○後藤真友子、宮崎響、(京女大) 諸岡晴美
- A45 防水靴下に関する基礎的研究 –透湿防水フィルムと接着方法の検討– (京女大院・家政) ○宮崎響、後藤真友子、(京女大) 諸岡晴美、榎本雅穂、(岡本(株)) 新賀一郎、櫻井一成、星裕二郎
- A46 衣素材の吸湿発熱および放湿吸熱時における温度と水分量との相関… (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

- A47 竹由来リグニン分解生成物を利用した微粒子作製… (大分大院・工) ○伊東璃音、吉岡孝樹、グエン・フィー・ロン、(大分大・理工) 衣本太郎、守山雅也
- A48 海洋生分解性樹脂 PCL への PHA 添加による酵素分解抑制効果… (浜松工業技術支援センター) ○大木結以、鈴木重好、木野造成
- A49 分解性モノマー導入による非生分解ポリエステルへの生分解性付与技術の開発… (DIC) ○西澤周平、周海林、高橋亮則、稲垣翔、武田博之、小磯彰宏
- A50 網羅的な配列に基づいた毛髪ケラチンの Type I と Type II が α ヘリックス二量体形成をする領域の抽出と構造評価… (山口東理大・工) ○河内美香子、藤田真帆、三代沙耶、(ミルボン) 木村洋則、伊藤廉、(山口東理大・工) 佐伯政俊
- A51 グルコース酸化物との反応によるゼラチンゲルの耐熱性への影響… (大阪産技研) ○大江猛、

吉村由利香

- A52 リグニンと PVA を用いたセルロース系材料の疎水化…(信州大院・繊維)○村山大貴、西村光平、村上泰
- A53 パラゴムノキの種子由来のバイオベースエポキシ樹脂の合成… (農工大院・工) ○由井美咲、兼橋真二
- A54 機械解繊フィブロインナノファイバーのサイズが乳化特性に与える影響… (京工織大院・工芸) ○大道寺望乃、岡久陽子
- A55 新規アタクチックポリプロピレングラフト共重合体の添加がポリ乳酸の耐熱性と耐衝撃性に与える影響… (山形大院・有機) ○高橋萌、高村真澄、香田智則、矢野裕子、西岡昭博
- A56 フェノール性植物油由来の光硬化性樹脂の物性と経時変化… (農工大院・工) ○小口理彩、西森彩水、(農工大院・BASE) 狩谷昭太郎、萩野賢司、兼橋真二
- A57 凍結乾燥によるフィブロインナノファイバー多孔質体の作製および特性解析… (京工織大院・工芸) ○幡中結衣、岡久陽子
- A58 セルロースナノファイバーの表面修飾とその定量評価 –複合化におけるファイバーの分散性向上を目指して– (京大院・農) ○蒔田和佳奈、杉村和紀、上高原浩
- A59 クエン酸変性によるナノセルロース被覆樹脂粒子の表面カルボキシ化… (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

ソフトマテリアル

- A60 アリールオキシナフタセンキノンの光反応によるゲルの形態および機能変換… (大分大院・工) ○山形翔人、秀島史香、宮下彩、(大分大・理工) 守山雅也
- A61 PVA ゲルにおける膨潤度の糖および糖アルコール濃度依存… (お茶大院・生活工学) ○渡部真生、雨宮敏子
- A62 非晶性高分子から得られる両親媒性液晶高分子における親水基の液晶形成への影響… (大分大・理工) ○甲斐悠季乃、(大分大院・工) 宮脇香乃子、(大分大・理工) 氏家誠司
- A63 ウレタン骨格を有する側鎖型液晶ポリマーにお

ける高分子骨格主鎖の液晶形成能への影響…
(大分大・理工) ○薬真寺紀佳、(大分大
院・工) 宮脇香乃子、(大分大・理工) 氏家
誠司

A64 両双性イオンブロック共重合体水溶液マイクロ相
分離の温度依存性構造転移…(大分大院・工)
○光延侑莉、江口康弘、(大分大・理工) 檜
垣勇次

A65 コンフォメーション変化により分子結合能を制
御できるポリペプチドゲル微粒子の設計…
(関西大・化学生命工) ○溝脇夢美、(関西
大・化学生命工、ORDIST) 河村暁文、宮田
隆志

A66 偏光赤外分光イメージング法に基づくポリイ
ミド前駆体/無機ナノシート複合膜の配向解
析…(科学大・物質理工) ○大山 数起、
(Chem. Eng. Dept., Imperial College London)
Liu Guan-Lin、(科学大・物質理工) 原昇
平、安藤 慎治、(Chem. Eng. Dept., Imperial
College London) Sergei G. Kazarian、(科学
大・物質理工) 石毛 亮平

A67 アルギン酸を基盤とした混合ゲルの調製と物
性・構造相関…(阪電通大院・工) ○橋本 滯、
湯口宜明

A68 加硫天然ゴムの平面伸長によって形成された結
晶の融点の評価…(京工織大) ○岡本匠永、
丈達優希、今井一希、(高エネ研) 高木秀彰、
五十嵐教之、(ブリヂストン) 北村祐二、角
田克彦、(京大) 浦山健治、(京工織大) 櫻
井伸一

A69 加硫天然ゴムシートの等二軸伸長下での斜め
45 度亀裂の周辺でのマイクロビーム WAXD
マッピング…(京工織大院・工芸) ○今井一
希、丈達優希、(京工織大・工芸) 岡本匠永、
(SPring-8) 増永啓康、(ブリヂストン) 北
村祐二、角田克彦、(京大・工) 浦山健治、
(京工織大) 櫻井伸一

バイオ・メディカルマテリアル

A70 クワ葉の CaOx 結晶の蓄積挙動とその弊害の可
能性、及び対策…(群大院・理工) ○河原 豊

A71 変性タンパク質を特異的に検出できる刺激応答
性ポリマーの創製と応用…(関西大・化学生

命工) ○村嶋優徳、村山果子、(関西大・化
学生命工、ORDIST) 河村暁文、宮田隆志

A72 光電変換色素を用いた人工網膜の光誘起表面電
位測定による耐久性評価…(岡山大院・自然)
○岡昂平、Sheikh Md Chanmiya、木村尚敬、
内田哲也

A73 ペプチドナノファイバーによる抗原ペプチドの
樹状細胞への送達と徐放…(京工織大・工芸)
○吉田知未、松尾和哉、和久友則、小堀哲生、
(京府立医大・医) 武元宏泰

A74 自己組織化ペプチドナノファイバーを用いた
タンパク質の細胞質送達…(京工織大・工
芸) ○阪田智香恵、松尾和哉、和久友則、小
堀哲生

染色化学討論会

A75 含銅消臭綿布における銅の価数変化の BCA 法
による可視化…(お茶の水女子大) ○雨宮敏
子

A76 天然繊維への光発熱機能付与技術…(花王(株))
○脇田和樹、田口祥平、四方健一

高校生セッション

A77 金属の内部構造の変化とゼーベック係数の関係
…(兵庫県立長田高等学校) 大幸 孝太郎、趙
祐喆、土井 日和菜、長藤 紗也華、沼田 昊大

A78 防災用品としてのダンボール履物の開発…(兵
庫県立長田高等学校) 大橋 昊太郎、奥田 桃
子、柏木 鳳雅、材井 愛梨、次橋 樹香

A79 サルトリイバラの抗菌性とその応用…(兵庫
県立長田高等学校) 上田 奈穂、大西 凜咲、胡
瑛琳、高橋 萌乃佳、渡邊 杏

A80 綿糸の性質…(西宮市立西宮高等学校) 井坂
悠、今田 暁久、今福 諒

A81 炭素繊維を用いた燃料電池の開発…(兵庫県立
飾磨工業高等学校) 荒木 優賢、福本 大雅

A82 キュブラ分解条件の探索-嫌気条件で分解活性
を持つ細菌の発見-…(大阪府立園芸高等学
校) 徳岡 羽妙

A83 小麦のふすまを用いた新たな生分解性素材の開
発…(神奈川県立厚木高等学校) 井澤 育子、
佐野 春香、志田 識乃

A84 カゼインプラスチックの強度の向上…(兵庫県

立神戸高等学校) 太田 真菜、川井 智貴、永
喜 友菜

A85 カイコにおける合成色素の輸送経路の解明…
(香蘭女学校高等科) 佐々木 彩乃

A86 キャベツパウダー成分(β -アラニン・アルギニ
ン)がカイコ・シルクに与える影響… (樹徳
高等学校) 神田 航太郎、鳥脚 日那太、小林
玲那、渡辺 紗、吉田 ひかり、森田 結翔、山
崎 健心、安田 桜太郎、池田 悠桔、岩崎 遥叶、
近藤 俊輔、麻生 遼

A87 綿から紡ぐ文化の伝承と地域への愛着… (兵庫
県立西脇高等学校) 小林 萌衣・宮崎 千咲・
金高 愛歌

A88 カイコの記憶の定着… (西大和学園高等学校)
有岡優衣、季琳晶、中野詩子

時間帯	秋研 A会場 (3階 D会議室)	秋研 B会場 (3階 大会議室C)	秋研 C会場 (3階 大会議室B)	秋研 D会場 (3階 大会議室A)	秋研 E会場 (2階 研修室)	秋研 F会場 (2階 視聴覚研修室)	秋研 G会場 (2階 中会議室)
11月28日 (木)							
8:30	受付 (テルサホール)						
9:00	ポスター貼付 (秋研)	ISF2024 企業展示	ポスター貼付 (ISF2024)	お昼休憩	お昼休憩	お昼休憩	ポスター貼付 (ISF2024)
10:20							
10:40							
11:00							
11:20							
11:40							
12:00	秋研 ポスター セッション1	ISF2024 ポスター セッション1	ISF2024 ポスター セッション1	お昼休憩	お昼休憩	お昼休憩	ISF2024 ポスター セッション1
12:20							
12:40							
13:00							
13:20							
13:40							
14:00	秋研 ポスター セッション2	ISF2024 ポスター セッション2	ISF2024 ポスター セッション2	お昼休憩	お昼休憩	お昼休憩	ISF2024 ポスター セッション2
14:20							
14:40							
15:00							
15:20							
15:40							
16:00	秋研 ポスター セッション2	ISF2024 ポスター セッション2	ISF2024 ポスター セッション2	お昼休憩	お昼休憩	お昼休憩	ISF2024 ポスター セッション2
16:20							
16:40							
17:00							
17:20	秋研 ポスター セッション2	ISF2024 ポスター セッション2	ISF2024 ポスター セッション2	お昼休憩	お昼休憩	お昼休憩	ISF2024 ポスター セッション2
17:40							
18:00	ポスター回収	ポスター回収	ポスター回収	お昼休憩	お昼休憩	お昼休憩	ポスター回収
18:40	懇親会 (テルサホール)						
11月29日 (金)							
8:30	受付 (2階第10会議室)						
9:00	セッション7 【ソフトマテリアル】 2A02 2A09	セッション6 【天然繊維・ 生体高分子】 2B01 2B09	セッション3 【繊維・高分子 材料の物理】 2C01IL 2C09	セッション4 【成形・加工・紡糸】 2D01 2D07	セッション1 【繊維・高分子 材料の創製】 2E02 2E06	セッション2 【繊維・高分子 材料の機能】 2F01 2F10	セッション9 【若手産官学交流】 2G01IL 2G09IL
9:20							
9:40							
10:00							
10:20							
10:40							
11:00	セッション8 【バイオ・メディカル マテリアル】 2E15 2E21	セッション5 【テキスタイル サイエンス】 2D15 2D21	セッション10 【繊維基礎科学 研究委員会】 2F19IL 2F21IL	セッション9 【若手産官学交流】 2G15IL 2G21IL			
11:20							
11:40	セッション8 【バイオ・メディカル マテリアル】 2E15 2E21	セッション5 【テキスタイル サイエンス】 2D15 2D21	セッション10 【繊維基礎科学 研究委員会】 2F19IL 2F21IL	セッション9 【若手産官学交流】 2G15IL 2G21IL			
12:00							
12:20	お昼休憩						
12:40	お昼休憩						
13:00	お昼休憩						
13:20	お昼休憩						
13:40	【ソフトマテリアル】 2A15 2A20	【天然繊維・ 生体高分子】 2B15 2B20	【繊維・高分子 材料の物理】 2C15 2C21	セッション5 【テキスタイル サイエンス】 2D15 2D21	セッション8 【バイオ・メディカル マテリアル】 2E15 2E21	【繊維・高分子 材料の機能】 2F15 2F17	【若手産官学交流】 2G15IL 2G21IL
14:00							
14:20							
14:40							
15:00							
15:20							
15:40	閉会式・表彰式 (2階セミナー室1,2,3)						
16:00	閉会式・表彰式 (2階セミナー室1,2,3)						
16:20	閉会式・表彰式 (2階セミナー室1,2,3)						
16:40	閉会式・表彰式 (2階セミナー室1,2,3)						
17:00	閉会式・表彰式 (2階セミナー室1,2,3)						

繊維学会 第207回被服科学研究委員会開催のお知らせ —鎌倉シャツのサステナビリティ—

被服科学研究委員会 委員長 松梨久仁子

第207回被服科学研究会は、メーカーズシャツ鎌倉株式会社取締役の佐野貴宏氏をお招きして、『鎌倉シャツのサステナビリティ』 https://shop.shirt.co.jp/shop/pages/sustainability.aspx?sl_top をテーマに講演会を開催いたします。

メーカーズシャツ鎌倉は1993年、鎌倉の地で「世界で活躍するビジネスパーソンをシャツで応援する」という理念のもと創業しました。既存のビジネスモデルを覆し、SPAの先駆けとして、高品質のメイドインジャパンのシャツを納得価格で販売するというビジネスモデルは現在まで受け継がれています。セールをしないという販売スタイルは、服が売れない、あるいは大量廃棄が問題となっている現在のアパレル業界で注目されています。また、SDGsに連なる取り組みや日本のモノづくりを守るという企業理念も、時代に求められているものです。

下記は、国内で綿を栽培し、紡績し、縫製するという取り組みについての動画です。

https://www.youtube.com/watch?v=xws4RV7yz_A&list=PL1J9vE0-N62iFpbzd-6kJ3gJXg26YNxf1&index=2

鎌倉シャツ HP



動画



参加費は無料です。会員以外の方もどうぞ積極的にご参加ください。貴重なこの機会に、ぜひ皆様のご参加をお待ちしております。

記

日時：2024年11月18日(月)16:30~18:00

会場：日本女子大学 目白台校舎 新泉山館大会議室

共催：日本女子大学家政学部被服学科

協賛：日本繊維製品消費科学会 サステナブルファッション研究委員会

参加費：無料

交流会：講演会終了後、参加者の交流会(18:30~20:30)を予定しています。

[会場]大学近隣 [会費]5,000円(予定)

その他：参加をご希望の方は、連絡先へ直接お問い合わせください。

連絡先：鎌倉女子大学 谷祥子

tani@kamakura-u.ac.jp

2024 年度 セルロース学会西部支部・繊維学会西部支部合同セミナー

日時：2025 年 1 月 10 日(金) 13:00 より

場所：九州工業大学(北九州市戸畑区仙水町 1 番 1 号)

(アクセス：<https://www.kyutech.ac.jp/information/map/tobata.html#02>)

主催：セルロース学会西部支部・繊維学会西部支部

共催：九州工業大学

形式：対面

参加費：無料(懇親会は有料)

申込締切：2024 年 11 月 29 日(金)

プログラム：

13:00～13:10 開会の挨拶

13:10～13:55 京都大学大学院農学研究科・准教授 寺本 好邦 氏

「バイオベース材料複合系の様々な形態における機能と評価」

13:55～14:40 大阪大学産業科学研究所・准教授 古賀 大尚 氏

「生物ナノ繊維材料の機能設計とエレクトロニクス・医療応用展開」

14:40～15:00 休憩

15:00～15:45 愛媛大学紙産業イノベーションセンター・特定研究員 湯岡 陽 氏

「脱炭素社会の実現に向けたパルププラスチック複合材の開発」

15:45～16:30 A & C たかくら株式会社 代表取締役 高倉 剛 氏

「ピッチ系炭素繊維開発と工業化」

16:30～16:40 閉会の挨拶

18:00～(予定) 懇親会(会場は、申込頂いた方にメールでご連絡いたします)

連絡先および参加申込方法

九州工業大学大学院工学研究院 物質工学研究系応用化学部門 毛利 恵美子

〒804-8550 北九州市戸畑区仙水町 1-1

E-mail：mouri.emiko786@mail.kyutech.jp Phone：093-884-3317

2024 年 11 月 29 日(金)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/vvXu74mnWZoNshrp9>

Google Form での申し込みができない場合には、電子メールにより氏名、所属、連絡先(メールアドレス、電話番号)、懇親会参加の有無をご連絡ください。



第47回先端繊維素材研究委員会講演会・ 繊維加工研究委員会関西委員会講演会 —量子ビームの繊維・高分子材料への展開—

主催：(一社)繊維学会・先端繊維素材研究委員会(AFMc)、繊維加工研究委員会関西委員会

日時：2024年12月2日(月) 13:00~17:30

会場：ハイブリッド開催

▶オンサイト：京都大学宇治キャンパス・碧水舎(〒611-0011 京都府宇治市五ヶ庄)

JR 奈良線または京阪宇治線、黄檗駅から徒歩5~10分

▶オンライン：Zoom 配信(申し込み頂いた方に、接続方法をお知らせします)

今年より新しい世界最高水準の第4世代の放射光施設 NanoTerasu の運用が開始され、軟 X 線を用いた新たな構造解析の手法が新たな分析技術の展開をもたらしています。さらに、SPring-8-II の計画も発表され、高エネルギーの X 線の領域においても、新たな正解が開かれていこうとしております。また、中性子の分野においても様々な構造解析手法が利用できるようになってきており、それらを活用して新たな物質科学の世界が開かれようとしています。これらの大型施設においては、産業応用研究が強く推奨されており、そのための仕組みが色々と整備されてきております。本講演会では、X 線や中性子の大型研究施設においてソフトマターの分野において活躍されている研究者の方にご講演をいただき、繊維・高分子分野におけるその利用について議論ができればと考えております。多くの方のご参加をお待ちしています。

プログラム：

13:00~13:10 開会挨拶

13:10~14:10 「コンタクトレンズで覗くサイエンスとエンジニアリング 偶然と必然の架橋」

メニコン×東北大学 みる未来のための共創研究所 伊藤 恵利

14:10~15:10 「中性子・X 線散乱法を用いた高分子材料の構造解析」

東京大学 物性研究所 眞弓 皓一

15:10~15:30 休憩

15:30~16:30 「サーキュラーエコノミーの実現に向けたポリプロピレン再生材に関する研究」

東北大学 グリーン未来創造機構グリーンクロステック研究センター 河井 貴彦

16:30~17:30 「X 線・中性子反射率法による高分子吸着層の構造・機能相関の解明」

京都大学 成長戦略本部 宮崎 司

参加費：先端繊維素材研究委員会会員 無料

法人会員は2名まで無料、3名以降 オンサイト：5,000円 オンライン：3,000円

先端繊維素材研究委員会会員外 オンサイト：6,000円 オンライン：4,000円

学生 無料(オンサイト、オンライン)

申込方法：2024年11月25日(月)までにお名前・ご所属・ご連絡先を記入

の上、Eメールにてお申ください。

Email：zaibutu2@scl.kyoto-u.ac.jp

問い合わせ：

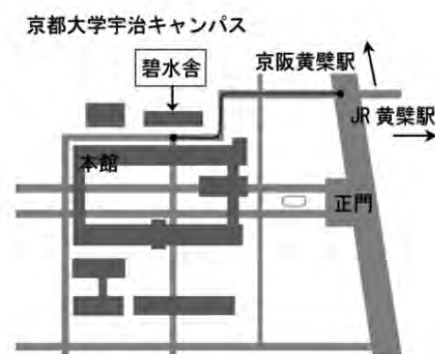
〒611-0011 京都府宇治市五ヶ庄

京都大学化学研究所 高分子物質科学領域内

AFMc(アフマック)事務局

TEL：0774-38-3142 FAX：0774-38-3146(AFMc 事務局直通)

Email：zaibutu2@scl.kyoto-u.ac.jp



第 45 回関西繊維セミナー 京都伝統産業ミュージアム 見学会

繊維学会関西支部では、時事に注目度の高いテーマをトピックスとして取り上げ、企業・大学等の施設や関連製品の見学会を含めて関西繊維セミナーを開催してきました。今回は、京都伝統産業ミュージアムを訪問し、京都が持つ独自の伝統文化、古くから受け継がれる素材・技術を用いた伝統産業を見学いたします。

京都伝統産業ミュージアムは、1977 年の開館以来、京都に息づく伝統産業とその背景を紹介して、広く伝統産業の振興に取り組んできました。2020 年のリニューアルを経て、現代のつくり手の活動を紹介する事業をさらに充実させ、つくり手と使い手がともに伝統産業の今を見つめ、これからの思い描く、自由な交流の場を創出しています。この見学会によって、普段と違う角度から「ものづくり」を考える機会になれば幸いです。

会員の皆様のご参加お待ちしております。

主 催：一般社団法人 繊維学会 関西支部

日 時：2024 年 12 月 13 日(金) 14:00~16:00

※現地集合、現地解散(解散時間は前後する可能性があります。)

プログラム：

13:45~14:00 受付

14:00~14:10 開会挨拶等

14:10~14:40 ご講演「京都の伝統産業について」

京都伝統産業ミュージアム 館長 八田誠治氏

14:40~15:40 ミュージアム見学(館長説明)

15:40~16:00 自由見学

16:00 頃 解散

定 員：20 人程度(先着順。定員に達し次第締め切ります)

会 場：京都市勧業館みやこめっせ 地下 1 階(京都市左京区岡崎成勝寺町 9 番地の 1)

URL：<https://kmtc.jp/>

京都市営地下鉄東西線「東山」駅 1 番出口より北へ徒歩約 10 分

参加費：無料

参加資格：・繊維学会員

- ・維持会員又は賛助会員の所属の方
- ・入会を確約いただける非会員の方

お申し込み・お問い合わせ先：

繊維学会関西支部事務局までメール(biobased@kit.ac.jp)でご連絡ください。

※申込締切は 12 月 6 日(金)です。

2024 年 繊維応用講座

主 催：一般社団法人 繊維学会

日 時：2025 年 1 月 22 日(水)

開催方法：オンライン開催(Zoom システム利用)

定 員：300 名

その他詳細が決まり次第、繊維学会 HP にてご案内いたします。

2024年9月7日
13:00~15:55

繊維学会 第711回 理事会議事録

1. 確認事項

出席理事 辻井敬巨、濱田仁美、村瀬浩貴、増田正人、松葉豪、永田謙二、末后一朗、氏家誠司、内田哲也、武野明義、道信剛志、花田朋美、竹中幹人、木村睦、櫻井伸一、野大輔、高崎緑、大松沢明宏、神山統光、増森忠雄、山崎睦生、清水宏泰、森下美由紀、東城武彦、石澤仁志
欠席理事 中澤靖元、上高原浩、出口潤子、小泉聡、香出健司
監事 大田康雄、土田亮、小原奈津子 (順不同、敬称略)
会場 ハイブリッド開催 (繊維学会事務局、オンライン (zoom システム利用))

理事 30名のうち 25名、監事 3名全員の出席があり定款 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。続いて、前回理事会議事録の研究委員会活動に関する報告事項において、特定の個人名の記載や特定の団体に対する意見として誤解を招きかねない表現があったとして修正の提案があり、異議なく承認された。理事会終了後、HPへ掲載し会員と共有することとする。続けて、辻井会長が議長となり第711回理事会議事へ移った。

2. 審議事項

1) 会員入退会について・・・<資料1>

9月4日(水)現在の会員数の詳細(正会員数1004名(正会員932名、名誉会員17名、永年会員55名)、学生会員426名、維持会員11団体(増減なし)、賛助会員88団体) ISF2024、秋季研究発表会への参加・発表申込みと関連し、学生会員の増加が顕著であった。

【審議結果】

入退会報告について、正会員1名増、学生会員66名増、維持、賛助会員は増減無しで異議なく承認された。併せて、理事各位へ会員増強についての協力が求められた。

2) 2024年度 繊維学会賞各賞受賞候補者選考委員の選任について・・・<資料2>

選考委員会開催日:2025年2月15日(土)

選考委員候補 16名

【審議結果】

内規に基づき、選考委員候補者 16名が運営委員会より提案され、異議なく承認された。なお、1名多い16名としている理由として、辞退者が出た場合の予備員であることが説明され、こちらについても異議なく承認された。理事会終了後、順次選考委員への委嘱を行うこととした。

3) 2025年度夏季セミナー・2025年度秋季研究発表会実行委員長選任について

夏季セミナー実行委員長 候補 大分大学 教授 氏家誠司
秋季研究発表会実行委員長 候補 山形大学 教授 松葉豪

【審議結果】

2025年度夏季セミナー実行委員長として氏家理事、2025年度秋季研究発表会実行委員長として松葉理事について、其々異議なく承認された。

4) 感覚と計測研究委員会に関する今後の対応について・・・<資料3>

村瀬副会長より、感覚と計測研究委員会への総会での指摘、その後の理事会での意見交換や、現研究委員長への聞き取り調査の結果が改めて報告された。前回理事会において指摘された事項を受けて委員長と再度相談した結果、新たな謝罪文をHPへ掲載し、共催していたとして修正した会告の取り下げを行うことが提案された。また、研究委員会規定の第2条では「本会の目的に關与した特定分野の専門活動を行い、これを通じて、学術、産業への貢献、学生会へのサービス、学生会の増大に寄与することを目的とし」としていることから、会員サービスの観点では不適切であったが、研究委員会の企画に関しては当初から繊維学会員が関与していること、また、当該研究分野振興の一端を担っていると考えることができること、また、本会における共催や協賛に関する内規がなかったことを鑑み、本件についての配分経費の返還は求めないことも合わせて提案され、以下の議論の結果、承認された。併せて、今後は繊維学会内の共催、協賛規定等に関する迅速な整備、再発防止に努めることが伝えられた。更なる活動の活性化につなげていくこと、課題と今後の対応に関して辻井会長から会員向けメッセージを発信することも承認された。

(意見)

- ・仮に返還を求めるとであればその金額はいくらになるのか。
- 該当期間の支援金総額は200,000円、その内、謝金として講師へ支払われた金額は158,053円、残りは研究委員会の活動費や積立金となっている。
- ・理事会として採決を取れば承認される案と思うが、個人的には繊維学会からの支援金200,000円全額を返還してもらわなければならないと考える。
- ・会告へ掲載しなかったのがうっかりミスなのだとしたら、それを5年間続けたことになる。総会での意見に対して、現在の説明をして会員が納得されるかどうか考えると難しいのでは無いか。

→ 5年間見過ごしてきたのは委員会としての運営上の問題であり、また本理事会としてもしっかりチェックができていなかったのは反省すべき点である。

・当該研究委員会に関する案件を含めて総会での質問事項に関して、現状きちんと回答ができていないが、今後 会員からの質問に集中的に回答をされるのか?例えば、企業の株主総会での質問事項は議事録に記載されたり文書で回答されたりしているのか?そうであれば同様の対応が必要では?

→ 前回の総会の質問に関して回答することは、執行部の宿題とさせていただく。できることから会長メッセージとして会員に向け発信していく。

(大田監事:株主総会での質疑応答は、法律上は例えば株主提案等の動議で無い場合に報告の義務はないと認識している。)

5) 役員選考について・・・<資料4>

総会時やその他からも会員の意思表示として、役員選考について検討すべきの意見を受け、叩き台として執行部案を提案。重要案件であり、まずは大きな方向性について審議いただきたい旨、辻井会長より伝えられた。「前回の理事会において、繊維学会における役員選考に関する改革の必要性についてご意見をいただき、会員による直接選挙の可能性を検討することとなった。関連する学会等の実施状況を調査し、また昨今の電子投票等システムの発展を踏まえ、執行部で検討した結果、以下の方針を提案する。会長選挙はマニフェスト公開により提示される次期体制運営方針に対して意思を表明する機会であり、学会運営の参画意識の醸成、議論の活性化につながるが期待される一方、適切な一時候補者推薦が課題であり、支部あるいは会員の意識改革が必要と思われる」を前置きとして、執行部提案が提示された。

骨子として、①会長候補者の一時推薦、②被選挙会長候補者(3名以内)の選出、③マニフェスト公開、④会員による選挙、⑤次期体制案の策定、⑥理事承認、⑦総会承認、⑧理事互選による会長の選任

【審議結果】

本日の提案において、会員による会長選任と当該被選任者主導による組閣(役員選任)を大きな方針として、骨子①から⑧について異議なく承認された。今後は本骨子をベースに具体的な提案をすることが伝えられた。

(コメント)

- ・候補者のマニフェストに対して一般会員から質問をする機会などを検討されてはどうか。
- ・支部推薦の各支部からの決定に至るプロセスが標準化されるのか。
- ・支部役員会で合意した候補者を支部の長である支部長名で推薦するのがよいのではないか。
- 役員選考規定に明確なプロセスを明示することを検討
- ・企業理事を選ぶ際の運用についても継続して検討が必要でないか。

3. 報告事項

1) 繊維系三学会合併協議会(第5回)及び、中間答申について

- ・各WGからの中間答申報告
 - ・今後の予定(中間答申8月末(2回目)、各WGからの最終答申10月)
 - ・会員説明会の開催時期や合併に関する会員からの意見反映
- 本件について、中間答申に基づき辻井会長から詳細報告と説明がなされた。

(質問・意見、回答)

【学会、学会名に関して】

- ・川上・川中・川下が一つになることを前提に、前回議論を進められてきた。今回は統合するか否かの意思決定をしてもらうにあたり、もっと具体的に、三学会が統合した際の有機的な組み合わせの姿が魅力的かどうかについて、どこで検討し考えるのか。
- 協議会やWGから出てきたもの、会員との意見交換で得た意見から検討していく
- ・学会名については「日本繊維学会(The Society of Fiber Science and Technology, JAPAN)」をWG案として提案する。例えばA案B案のように2つの案があって選ぶと違い、初めから1案しかない会員は「これしかない」と受け取るのでは?協議会で決めた案に対してYes or Noで回答することになるのは、議決する際に不利に働くのではないかと。例えば、繊維学会と日本繊維学会のどちらからかとしてどうか。
- 「日本繊維学会(The Society of Fiber Science and Technology, JAPAN)」は案として提案するだけで、決定ではない。事務局検討WGに持ち帰って、複数案の提案について改めて検討する。

【諮問委員会】

- ・理事の人数についても効率化の意味でもっと減らしてもいいのでは。意思決定の単純さの意味からも、もっと少ない人数でもいいのではないかと。それに加えて、更に諮問委員会を設置する意味とは?
- 理事の数については難しいところがある。学会運営を行う上で、支部との意思疎通を考えると各支部長には理事になっていただくのが望ましい、企業理事にも協力をいただきたいなど、必要な人材を当てはめていくと既にかなりの方が埋まってしまうことになる。ただ、理事会人数については指摘いただいたこと含め、もう一度WGに持ち帰って検討したい。諮問委員会に関しては、学会が1つになったときに、学会の応援団として協力していただくことを前提に設置を検討している。決して、学会運営への口出しや、院政をひくようなことが無いように慎重に設置の有無を検討していく。
- ・シンプルな理事会体制に変えていくのが望ましい。統合して複雑になったうえ、更にコストがかかることは絶対やめるべき。

- ・会長選挙でもフレッシュな人材を採用しようとの動きがある中で、諮問委員会のような旧態依然を無視して学会運営ができるのか。企業で考えても色々やりにくいだけで、邪魔な存在でしかないように思う。前回の合併協議でも、諮問委員設置に関しては、反対の声が大きかった。世代交代のためには諮問委員会の設置は不要では。
 - ・意見を言う人は、諮問委員であってもなくても運営、その他に対して口出しされるので、体制としてはシンプルであるべき。
 - 諮問委員会のイメージも人それぞれだと思うが、新学会への応援団として提案している。プライオリティを定めて、理事会のあり方について再度検討する。
 - 【事務局】
事務局の区割り、役割等検討中
 - 【論文誌】
・WGでは、JFSTに加えてJournal of Textile Engineeringを残すことが提案された。新しい学会にとって2誌を残すよきかどこにあるのかがいまいち伝わってこない。また、JFSTには技術論文のカテゴリーがあり、繊維機械技術分野の内容の投稿も可能である。せっかく統合することによりIFを上げられる要因になりそうな部分を削いでしまうことになってしまわないか？2誌であるべきメリットを感じられない。ぜひ、今後協議会で方針を決める際に、参考としていただきたい。
 - 最終答申に向けて、どういう選択があるか、それぞれのメリット、位置付けを考えた上で提案したい。
 - 【財務】
・6500万の予算の精度がどれほどかはわからないが、固定費のグラウンドデザインがあるべき。特に人件費についてはどうあるべきか案はあるのか？
 - 6500万の精度については再検討の余地あり。人件費についても同様。事務局の在り方も見直していくことをロードマップに組み込んでいく必要あり。
 - ・お金がないから何もできないとなつては本末転送。もっと予算精度を上げていく必要がある。
 - 学会収入として広告頼みから脱却していく検討が必要。予算設計の再構築。
 - 【支部運営】
・従来型の運営の仕方、区割りだけでなく、ウェブによる情報交換も活発になり、これからの支部の役割やあり方を含めて検討していただきたい。
 - 3学会の統合有無に関わらず、繊維学会の将来像としても支部について議論していかないといけないタイミングであると考え。支部のあり方については、支部長会議などでも意見交換させていただきたい。
- 2) 80周年記念事業 ISF2024 国際シンポジウムについて

- 【発表・参加申込について】
・口頭・ポスター発表合計 331件
 - ・参加申込締切：2024年11月22日(金)
 - 【プログラムについて】
・当初の目標であった発表申込件数合計の300件を上回る結果となった
 - ・近日中にもHP上にプログラム掲載予定
 - ・海外からの参加者増強のため、開催時期の近いITMC、ATC関係者と引き続き調整中(韓国から20~30名、台湾から10~20名程度を見込んで活動を継続)
 - ・韓国繊維工学会会長 来賓参加の希望あり
 - 【スポンサー(展示・広告)について】
・Gold(展示)14社((一財)ボーケン品質評価機構、東洋紡(株)、(一財)カケンテストセンター、(一社)日本繊維技術センター、日本製紙(株)、明成化学工業(株)、セトラスホールディングス(株)、日本化学繊維協会、富士紡ホールディングス(株)、日清紡テキスタイル(株)、大日精化工業(株)、(株)ミマキエンジニアリング、Spiber株式会社、(株)NHVコーポレーション)
 - ・Bronze(広告)3社申込(旭化成(株)、(株)クラレ、NETZSCH Japan(株))
 - ・一般(展示)5社申込(NPO法人繊維技術活性化協会、日本化学繊維協会、マイクロ・イクイップメント(株)、京都工芸繊維大学・京都大学ジョイント)
 - ・広告募集並びに、国内外問わず積極的な参加者勧誘へご協力いただきたい旨、櫻井実行委員長から理事へ依頼された。
- 3) 秋季研究発表会について・・・<資料5-1>
- ・丸林弘典・副実行委員長(代理・オブザーバー参加)より進捗報告があった。また、秋研に先立ち、高校生セッションを11月16日(土)午後ハイブリッドにて開催することから、理事各位へも審査委員としての協力を依頼された。
 - ・秋研・ISF合同バンケットへの小島基金からの支援について・・・<資料5-2>
 - 若手会員の交流、次世代を担う学生の育成を促進する意味でも、小島基金から学生の懇親会費の全額補助とすることが報告された。
- 4) 企画委員会
濱田副会長より、下記行事に関する報告がなされた。
- ・年次大会収支報告
2024年6月12日(水)・14日(金) タワーホール船堀にて開催
参加登録者数580名(内訳：正会員232名、学生会員197名、非会員63名、学生非会員34名、無料・講師54名)
収入 参加登録費5,154,360円、展示・広告2,350,000円 合計7,504,360円

- 支出 会場代、予稿集印刷、ウェブ予稿集、参加登録システム等一式 3,582,221円
 - 収支差 3,922,139円
 - ・基礎講座収支報告
2024年7月18日(木)、19日(金) オンラインにて開催
参加登録者数117名(うち講師10名)
収入 参加登録費905,000円
 - 支出 講師謝金、通信費(切手代、現金書留)172,800円
 - 収支差 732,200円
 - ・第一回企画委員会開催について
2024年8月30日(金) オンラインにて開催
- 5) 報告・連絡事項
- ① 東北・北海道支部(支部長 松葉理事)
 - ・8月28日(水)に2025年秋季研究発表会会場視察を行なった。会場である山形テルサにて仮予約等、手続きを進めることが報告された。開催日程は2025年10月27日(月)、28日(火)であることも伝えられた。
 - ② 関東支部(支部長 中澤理事)
 - ・2027年次大会会場視察について
 - ・2024年12月6日(金) 関東支部講演会(予定)
 - ③ 東海支部(支部長 永田理事)
 - ・2024年度色材分析講座(協賛)2024年9月27日(金) オンライン開催
 - ・第55回中部化学関係学協会支部連合秋季大会(共催)
2024年11月2日(土)、3日(日) 名古屋工業大学にて開催
 - ・第37回東海支部若手繊維研究会(共催)
2024年12月6日(金) ウィンクあいち
 - ④ 北陸支部(支部長 末理事)
 - ・繊維学会北陸支部・日本繊維機械学会北陸支部
2024年度研究発表会 12月頃開催予定
 - ・本来は石川・富山地区でも行事を開催すべきであるが、現体制ではかなり困難な状態
 - ⑤ 関西支部(支部長 上高原理事)
 - ・繊維学会関西支部会議&記念講演会報告、見学会実施予定
 - ・関西繊維科学賞、奨励賞も公募予定
 - ・秋季研究発表会 2024年11月28日(木)、29日(金) 京都テルサ
参加登録、広告協賛募集

- ⑥ 西部支部(支部長 氏家理事)
 - ・第39回繊維学会西部支部講演会・見学会(主催)
2024年11月8日(金) 九州大学にて開催
 - ・2024年度セルロース学会西部支部・繊維学会西部支部合同セミナー(主催)
2025年1月10日(金) 九州工業大学にて開催
 - ⑦ 研究委員会関係について
 - ・堅ろう度標準化研究委員会 第2回講演会(主催)
2024年9月18日(水) ハイブリッド開催 対面：昭和女子大学にて開催
 - ・繊維基礎科学研究委員会
秋季研究発表会にて特別セッションを実施
 - ・染色研究委員会
秋季研究発表会と同時開催にて「第60回染色化学討論会」を実施
 - ・若手研究委員会
秋季研究発表会にて特別セッションを実施予定(招待講演のみ10件)
 - ⑧ ATC-17 開催について
 - ・会場：Feng Chia University, 台湾・台中 (<https://www.atc17.tw/>)
 - ・会期：2024年12月17日(火)・19日(木)
(FAPTA会議2024年12月16日(月)予定)
 - ・参加登録費 発表者：Regular 300 USD (オンサイト 500 USD)、Student 120 USD (オンサイト 200 USD) 参加・聴講のみ：Regular 300 USD, Student 200 USD
 - ・発表募集 abstract submission 2024年10月31日(木)
 - ・FAPTAメンバー国より Keynote Speaker1名を要推薦
- 6) 各委員会からの報告等について
- ① 運営委員会
 - ・2024年度第1回繊維学会運営委員会
2024年8月27日(火) オンラインにて開催
 - ・2024年度繊維学会各賞 応募者募集の依頼
 - ② 企画委員会
 - ・第1回企画委員会
2024年8月30日(金) オンラインにて開催
 - ・10月にも第2回企画委員会を開催すべく、準備中であること報告がなされた。
 - ③ 国際連携委員会
 - ・ISF2024国際シンポジウム Special Session 3として、11月28日(木)に開催。

・S3 については、京都芸術大学、京都女子大学の学生への公開講演会としたいことが木村理事より提案された。

④ 将来構想委員会
・委員会準備中

7) 支部長・研究委員長会議について

・会議準備中。近日中にも支部長会議、研究委員長会議を開催予定

8) 編集委員会の報告

① 繊維学会誌

内田編集委員長より順調な発行についての報告がなされた。

② 論文誌 JFST

武野編集委員長より順調な発行についての報告がなされた。

9) その他案件

① 日仏繊維協力 WG

2024年8月23日(金) 経済産業省・日本化学繊維協会・フランスクラスター・繊維学会が参加してハイブリッドにて開催された。
テクニカルテキスタイルで10年ほど活動してきた。今後は、サステナブルテキスタイル、サーキュラーエコノミーを中心に活動していく。

② 学会誌広告掲載計画と協力要請の依頼について・・・<資料6>

辻井会長、事務局より協力依頼

③ 今後の理事会日程について

2024年11月16日(土) オンライン開催

2025年1月25日(土) 対面開催(東京) *当初の予定から変更あり

2025年3月22日(土) オンライン開催

【学会賞選考委員会】

2025年2月15日(土) オンライン開催(東京)

【監査委員会】

2025年4月26日(土) 対面開催(東京)

④ TCS 会員管理システム導入に関する検討について

費用として30,000円/月ほどかかる。デモサイトのテスト、コストの面も検討しながら今後導入するか判断を進めていくことが報告された。

⑤ プラスチックの未来を考える会

プラスチックを取り巻く公益的課題を解決するため、サプライチェーン全体で検討・共創する場を提供し、ESGに適應した社会システムの転換とイノベーション

の創出を目指す研究会である。東京理科大学・佐藤治先生との意見交換を行ったこと、辻井会長より報告がなされた。

委員会 HP : https://www.jaistso.or.jp/future_plastic/

⑥ 今後の学会行事担当について

*2027年6月年次大会 別会場手配について検討する必要あり

	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年
年次大会	関東支部	関東支部	関東支部	関東支部	関東支部
夏季セミナー	中止	西部支部	北陸支部	東海支部	東北・北海道支部
秋季研究発表会	関西支部	東北・北海道支部	関西支部	関西支部	関西支部

4. 監事コメント

【大田監事】総会での意見に対して、理事会で継続して密度高く議論が続けられていることは本当に良いこと。他の課題とともにフィードバックを行うとのこと、会員とのダイアログが機能し始めていると考える。また、感覚と計測研究委員会の今後の対応や進め方については、一定の合理性があるのではないかと感じている。ただ、会員の皆様に納得し、理解いただけるよう丁寧な説明が求められる。今後、規定類の整備を迅速により一層進めていただきたい。統合に関しては、1学会のビジョンやミッションを会員へ示していくことが重要と考える。

【土田監事】理事会が有効に機能していることがわかる議論であった。小島基金を有効活用し、より若手、学生会員との交流を図ることが望まれる。冒頭の議事録修正にもあった通り、学会が発する個人情報の取り扱いについてはより慎重に進めていただきたい。特に学会誌などは情報量も多く、重ねてのチェックが必要かと考える。

【小原監事】理事が会員の立場に立って、様々な視点で意見を出し合い、議論できたよい理事会であった。研究委員会に対する対応としては、何かしらの方法で情報が共有され、参加者がいたのであれば単なるミスかと思うが、規定が定められていなかったとはいえ、告知がされず繊維学会会員の参加がゼロであった事実から、謝金として使用した分の返還の義務は生じるのではないかと考える。ただ、ガバナンスが取れていなかった学会の責任もあるので、今回の提案を落とし所として、承認することはやむを得ない。今後、再発防止に向けて、注意喚起をしていく必要がある。また、「プラスチックの未来を考える会」など学会内外で大きなテーマで展開していくような活動を積極的に進めていかれることはとても良いことと思う。合併協議に関しては、本日指摘のあった固定費人件費の削減、債権派から指摘されている問題解消などはどこでどのように検討し、解決していくかも併せて提示してほしい。総会での厳しくも妥当な意見については、会長がフォローしながら、改善の方向を見せながら進んでいただくのが有るべき姿かと思う。

繊維学会 各賞募集について

2024年度(令和6年度)繊維学会各賞授賞候補者募集のお知らせ

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。2024年度(令和6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2024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2024年12月25日(水)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(2025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(2025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(2024年1月号～2024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
E-mail : 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。

2024年度 静電気学会講習会

主催：一般社団法人 静電気学会
日時：静電気災害の事例と対策(1)2024年11月21日(木)
静電気災害の事例と対策(2)2024年12月18日(木)
開催方式：オンライン開催
プログラム：詳細はHP(<http://www.iesj.org/academic/6.html>)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。
問合せ先：静電気学会事務局
TEL：03-3815-4171 FAX：03-3868-3339
E-mail：iesj@iesj.org

国立大学法人 福岡教育大学 大学教員公募

職名及び人数：講師又は助教、1名
所属：教育学部(家政教育研究ユニット)
応募締切：2024年11月25日(月)
応募書式：<https://www.fukuoka-edu.ac.jp/about/staff/index.html>
問合せ先：【事務手続きに関して】
国立大学法人 福岡教育大学 人事企画課
Tel：0940-35-1545
E-mail：jinji-ninyo@fukuoka-edu.ac.jp
【授業科目等に関する問い合わせ先】
家政教育研究ユニット 阿曾沼 樹
E-mail：asonuma@fukuoka-edu.ac.jp

京都大学生存圏科学系(生存圏研究所)専任教員募集

募集人員：准教授1名(生物機能材料分野)
募集詳細：https://www.rish.kyoto-u.ac.jp/applications/koubo_labm_20241010/
応募締切：2024年11月29日(金)17:00 必着
問合せ先：京都大学 生存圏研究所
生存圏開発創成研究系 生物機能材料分野
准教授候補者選考委員会 委員長 伊福 伸介
電話：0774-38-3658
E-mail：ifuku.shinsuke.4v@kyoto-u.ac.jp

色材アドバンストセミナー2024

主催：一般社団法人 色材協会 中部支部
日時：2024年12月12日(木)
会場：名古屋市工業研究所
プログラム：詳細は色材協会HP(<https://shikizai.org/>)または色材協会中部支部HP(<http://www.shikizai-chubu.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。
問合せ先：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6年度北海道紙・パルプ技術懇談会

主催：一般社団法人 色材協会 中部支部
日時：2024年12月13日(金)
会場：北海道大学農学部
プログラム：講演3件。(講演会参加は無料、懇親会は会費6,000円。)
申込方法：懇親会参加者は下記問合せ先へ事前にご連絡ください。
問合せ先：北海道大学大学院農学研究院
木材化学研究室 鈴木 葉
TEL/FAX：011-706-2512
E-mail：suzuki-s@agr.hokudai.ac.jp

令和6年度特産農作物セミナー～染料作物～

主催：公益財団法人 日本特産農産物協会
日時：2024年12月17日(火)
会場：東京虎ノ門グローバルスクエアコンファレンス
(ハイブリッド開催)
プログラム：詳細はHP(<https://secure02.red.shared-server.net/www.jsapa.or.jp/seminar/index.html>)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。
問合せ先：公益財団法人 日本特産農産物協会
E-mail：seminar@jsapa.or.jp

24-5 ポリマーフロンティア 21 主題＝形状で切り拓く機能性高分子材料の 最前線～微粒子・繊維など～

主催：高分子学会 行事委員会
日時：2025年1月17日(金)
開催方式：オンライン開催
プログラム：詳細はHP(<https://member.spsj.or.jp/event/>)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。
問合せ先：公益社団法人 高分子学会 24-5 ポリマーフロンティア 21 係
TEL：03-5540-3771 FAX：03-5540-3737

第29回省エネルギーセミナー 「カーボンニュートラル産業の構築実現にむけて～省エネ・燃転と革新的技術の導入」

主催：紙パルプ技術協会(JAPAN TAPPI)
日時：2025年2月13日(木)～14日(金)
会場：タワーホール船堀(ハイブリッド開催)
プログラム：詳細はHP(<https://www.japantappi.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。
問合せ先：紙パルプ技術協会 TEL：03-3248-4841