

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

繊維学会誌

特集〈紙パルプ研究委員会〉



2023 Vol.79 **10**

一般社団法人 繊維学会

2023年 繊維学会秋季研究発表会

【主催】一般社団法人 繊維学会

【協賛】一般社団法人 日本繊維機械学会
一般社団法人 日本繊維製品消費科学会

【会期】

2023年 11月 27日（月）、28日（火）

【会場】

京都テルサ（対面開催）

【参加登録費】

	一般	学 生
会 員	8,000 円	3,000 円
非会員	16,500 円	6,600 円



各種登録・詳細↑

正会員・学生会員（不課税）、非会員・学生非会員（消費税込）

参加・発表登録受付中！

【参加登録期間】 ～ 11月13日（月）

通常セッション

繊維・高分子材料の創製
繊維・高分子材料の機能
繊維・高分子材料の物理
成形・加工・紡糸
テキスタイルサイエンス
天然繊維・生体高分子
ソフトマテリアル
バイオ・メディカルマテリアル

特別セッション

繊維基礎科学研究委員会
特別セッション
「量子ビーム利用による
繊維・高分子材料の構造解析」
若手産官学交流セッション
高校生セッション

・ 第59回 染色化学討論会も同時開催!!

・ 若手交流セミナー2023 11月28日(火)、29日(水)開催!!

【懇親会】

11月27日（月）開催

* 懇親会の詳細につきましては、参加登録いただきました皆様へのみ、ご案内をお送りいたします。

※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。



繊維学会誌

2023年10月 第79巻 第10号 通巻 第931号

目 次

時 評	世界の繊維関連学術活動の動向	鞠谷 雄士 P-299
-----	----------------	-------------

特 集	〈紙パルプ研究委員会〉 60年を経た「紙パルプ研究委員会」の軌跡と活動の現況	小瀬 亮太 P-300
	包装において紙素材に期待される役割	野田 貴治 P-303
	セルロースナノペーパーで実現する環境・生体調和性 エレクトロニクス	古賀 大尚 P-308
	製紙産業における脱炭素の方向性をどう考えるか	中俣 恵一 P-313
	渋沢栄一に至る紙幣の歴史	武藤 直一 P-319
	木質由来のバイオマスプラスチック・バイオ燃料開発	野口 裕一 P-322



Journal of The Society of Fiber Science and Technology, Japan

Vol. 79, No. 10 (October 2023)

Contents

Foreword	State of Fiber-Related Academic Activities in the World	
		Takeshi KIKUTANI P-299

Special Issue on “Pulp & Paper Research Committee”		
	Trajectory and Current Activities of the “Pulp & Paper Research Committee” After 60 Years	Ryota KOSE P-300
	Expected Role of Paper Materials in Packaging	Takaharu NODA P-303
	Environment- and Bio-Friendly Electronics Based on Cellulose Nanopaper	Hirota KOGA P-308
	Direction of Decarbonization in the Paper Industry	Keiichi NAKAMATA P-313
	The History of Japanese Currency that will Feature the Portrait of Eiichi Shibusawa	Naoichi MUTO P-319
	Development of Wood-Based Biomass Plastics and Biofuel	Yuichi NOGUCHI P-322



Journal of Fiber Science and Technology (JFST)

Vol. 79, No. 10 (October 2023)

SPECIAL EDITIONS on “ATC-16” / ATC 特集号

《Transaction / 一般論文》

- ❖ *In Situ* Analysis of Melt-Drawing Behavior of Melt-Spun Ultrahigh-Molecular-Weight Polyethylene Fibers
Masaki Kakiage, Yuka Yokochi, Ayaka Takazawa,
Takeshi Yamanobe, and Hiroki Uehara 219
- ❖ Evaluation of Exothermicity of Moisture Absorption and Endothermicity of Moisture Release Characteristics of Clothing Materials Using “Two Connected Artificial Climate Chambers” and Contact and Non-Contact Temperature Sensors
Maika Tamari, Atsumi Sakamaki, Chigusa Genosumi,
Takashi Yamaguchi, and Kaname Katsuraya 229
- ❖ Network Pharmacologic Analysis of Tuber Tannin and Copper Sulfate as Mordants and Anti-viral Agents in the Treatment of COVID-19
Ying Chen Zhang, Zhen Zhong Qiu, Hong Yan Wu, XiaNan Zhang, Zhang Zhiru,
Yin Daxun, Ma Mingzhu, Yang Ming, Li Baohua, Li Zhuangzhuang, and Li Runzhe 242

「ATC-16 特集号」

8月号に続き今月号は、16th Asian Textile Conference (ATC-16) 特集号となります。
ATC-16は2022年7月27日から29日に岡山大学を拠点にオンラインで開催されました。
本特集号では、ATC-16で発表された研究テーマについて投稿頂いた研究成果の中から通常と同じ審査プロセスを経て受理となった意欲的な論文を掲載しております。
この機会に、アジアにおける繊維に関する最新の研究の一端に触れて頂ければ我々編集委員会の喜びとするところでございます。

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	髪谷 要 (和洋女子大学大学院) Kaname Katsuraya	編集副委員長 Vice-Editor	武野 明義 (岐阜大学) Akiyoshi Takeno
編集委員 Associate Editors	青木 隆史 (京都工芸繊維大学大学院) Takashi Aoki	金井 博幸 (信州大学) Hiroyuki Kanai	上高原 浩 (京都大学大学院) Hiroshi Kamitakahara
	金 呉 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	趙 顯或 (釜山大学校) Hyun Hok Cho
	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) Katsuhiro Yamamoto		

In Situ Analysis of Melt-Drawing Behavior of Melt-Spun Ultrahigh-Molecular-Weight Polyethylene Fibers

Masaki Kakiage, Yuka Yokochi, Ayaka Takazawa,
Takeshi Yamanobe, and Hiroki Uehara

Division of Molecular Science, Graduate School of
Science and Technology, Gunma University, 1-5-1
Tenjin-cho, Kiryu, Gunma 376-8515, Japan

In this study, the melt-drawing behavior of melt-spun ultrahigh-molecular-weight polyethylene (UHMW-PE) fibers with different oriented crystalline states was investigated by *in situ* wide-angle X-ray diffraction (WAXD) measurements. Melt-spun UHMW-PE fibers with different oriented crystalline states were prepared at different take-up speeds. The obtained melt-spun fibers were melt-drawn at 140 °C, and the oriented crystallization behavior during melt-drawing was evaluated by *in situ* WAXD measurements. Drawing started from a state where molten amorphous and oriented crystals coexisted. As drawing proceeded, the oriented crystallization occurred during melt-drawing. Rapid oriented crystallization occurred for the melt-spun fiber prepared at a high take-up speed with many remaining oriented crystals, indicating the effective transmission of the applied stress through the remaining oriented crystals. On the other hand, gentle oriented crystallization with chain slippage occurred during the melt-drawing of the melt-spun fiber prepared at a low take-up speed with few remaining oriented crystals. The oriented crystallization with chain slippage improved the melt drawability and simultaneously yielded a high crystalline orientation, resulting in melt-drawn fibers with both high tensile strength and small diameter. The findings obtained are important for simultaneously achieving high strength and small diameter of UHMW-PE fibers prepared by melt-processing. **J. Fiber Sci. Technol.**, 79(10), 219-228 (2023) doi 10.2115/fiberst.2023-0022 ©2023 The Society of Fiber Science and Technology, Japan

Evaluation of Exothermicity of Moisture Absorption and Endothermicity of Moisture Release Characteristics of Clothing Materials Using “Two Connected Artificial Climate Chambers” and Contact and Non-Contact Temperature Sensors

Maika Tamari^{*1}, Atsumi Sakamaki^{*1}, Chigusa Genosumi^{*1},
Takashi Yamaguchi^{*2}, and Kaname Katsuraya^{*1}

^{*1} Graduate School of Integrated Life Studies, WAYO
Women's University

^{*2} Tokyo Metropolitan Industrial Technology Research
Institute

As the global environment changes, the development of thermal functionality of fabric products has attracting attention. Accordingly, methods to measure the surface temperature of fabrics and an experimental system to immediately provide changes in humidity for this purpose were examined. We first attempted a method to move the humidity setting of an artificial climate chamber up and down at the maximum rate for the evaluation of exothermicity of moisture absorption and endothermicity of moisture release characteristics. Next, we

evaluated a method to move back and forth between two consecutive climate artificial chambers to measure exothermicity of moisture absorption and endothermicity of moisture properties with higher accuracy. The latter method was then used to compare the infrared thermocamera, a non-contact thermometer, with the K-type thermocouple sensor, a contact thermometer.

The results suggested that the thermometer's heat capacity had an effect on the measurement. Furthermore, when woven and knitted fabrics were measured by moving them between low and high humidity environments of 10 °C, 20 °C, and 30 °C, a correlation was found between the amount of heat generated and the grade of the woven and knitted fabrics. **J. Fiber Sci. Technol.**, 79(10), 229-241 (2023) doi 10.2115/fiberst.2023-0026 ©2023 The Society of Fiber Science and Technology, Japan

Network Pharmacologic Analysis of Tuber Tannin and Copper Sulfate as Mordants and Anti-viral Agents in the Treatment of COVID-19

Ying Chen Zhang^{*1}, Zhen Zhong Qiu^{*1},

Hong Yan Wu^{*1}, XiaNan Zhang^{*2}, Zhang Zhiru^{*1},

Yin Daxun^{*1}, Ma Mingzhu^{*1}, Yang Ming^{*1}, Li Baohua^{*1},

Li Zhuangzhuang^{*1}, and Li Runzhe^{*1}

^{*1} The School of Textiles, Zhongyuan University of
Technology, Zhongyuan, ZhengZhou, HeNan, 450007,
China

^{*2} Fachbereich Chemie und Technologie, Fachhochschule
Aachen, Juelich, Nordrhein-Westfalen, 52428, Germany

Tuber is a widely applied ingredient in cooking, medicine, and textile coloring since ancient time. The long-term wide range application has proved its safety in day-to-day usage. The antibacterial and antiviral properties were discovered during the covid-19 Pandemic, but so far there is no research on its pharmaceutical properties in combating of the disease. In this research, the method of Network Pharmacology was applied to explore the medicinal properties and the mechanism behind it.

The PubChem database was used to screen the effective targets in Tuber tannin. GeneCard and OMIM databases were used to identify targets related to Covid-19. The STRING database was used to filter the intersection of Tuber and Target-disease. Cytoscape was used to construct a complex target interaction and protein-protein interaction network, which described the relations between disease target and biological reactions. KEGG pathway and GO enrichment analysis was applied to explore its mechanism of action. With all the actions above, the interaction between Tuber tannin and Covid-19 was verified.

A total of 66 intersection targets and 573 were screened out. It was further determined that a total of 921 biological processes (BP), 13 cell component (CC), and 32 molecular functions (MF) were obtained (P value<0.05). The results show that there is a stable biological process between Tuber tannin and the Covid-19 target.

The analysis of the obtained network pharmacology results can predict and discuss the multi-target and multi-path mechanism of Tuber tannin as an effective way to prevent and control Covid-19. **J. Fiber Sci. Technol.**, 79(10), 242-251 (2023) doi 10.2115/fiberst.2023-0028 ©2023 The Society of Fiber Science and Technology, Japan

会告 2023

The Society of Fiber Science and Technology, Japan

Vol. 79, No. 10 (October 2023)

開催年月日	講演会・討論会等開催名(開催地)	掲載頁
2023. 10. 14(土) 21(土) 28(土)	2023 年度知っておきたいアパレル製品の基礎知識講座(オンライン開催)	A12
10. 16(月) 17(火)	第 35 回高分子基礎物性研究会講座 高分子測定入門ー考え方から解析法までー(東京都・産業技術総合研究所臨海副都心センター別館 11 階)	A12
10. 24(火) 26(木)	第 59 回熱測定討論会(東京都・日本大学文理学部百周年記念館)	A12
10. 26(木) 27(金)	68th FRP CON-EX 2023(浜松市・浜松市福祉交流センター)	A12
10. 27(金)	23-1 高分子表面研究会 主題:感性(五感)と表面・界面(東京都・東京理科大学 森戸記念館第1フォーラム)	A12
10. 30(月)	プラスチック成形加工学会第 185 回講演会(東京都・きゅりあん 5 階 第 2 講習室)	A12
10. 30(月)	環境・リサイクル委員会主催講演会(神奈川県・ミュージアム川崎シンフォニーホール(一部オンライン))	A12
10. 31(火)	第 1 回 京都工芸繊維大学 バイオベースマテリアル学専攻 産学連携フォーラム「水中合成・材料創製」(京都市・京都工芸繊維大学松ヶ崎キャンパス 15 号館 N105 号室)	A6
11. 4(土) 11(土) 18(土)	2023 年度 新: 繊維ベーシック講座(オンライン開催)	A12
11. 10(金)	第 46 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ー最新の研究と自然に学ぶ繊維化技術ー(ハイブリッド開催(オンサイト: 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))	A7
11. 10(金)	「高分子材料・炭素繊維複合材料の耐久性評価」に関する講習会(オンライン開催)	A12
11. 10(金)	23-4 ポリマーフロンティア 21 主題=自己組織化を利用した高分子材料(オンライン開催)	A12
11. 22(水)	第 74 回スガウエザリング学術振興会(東京都・野村コンファレンスプラザ日本橋)	A12
11. 24(金)	2023 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(福岡市・福岡女子大学)	A8
11. 27(月) 28(火)	2023 年 繊維学会秋季研究発表会〜文化庁京都移転元年: 繊維学会と繊維文化の新たな歩み〜(京都市・京都テルサ)	A4
11. 27(月) 28(火)	第 59 回染色化学討論会(京都市・京都テルサ)(秋季研究発表会と同時開催)	A10
11. 28(火) 29(水)	繊維学会若手交流セミナー2023 ~大津の繊維産業の歴史を学ぶ~	A11
11. 29(水) ~12. 1(金)	第 50 回炭素材料学会年会(宮城県・東京エレクトロンホール宮城)	A12
12. 6(水)	第 44 回関西繊維セミナー〜ヒトの健康と快適性をサポートする衣類〜ワコール・ミュージアム オブビューティー見学会及びヒトの生理・心理から考えるアパレル設計に関する講演会(京都市・株式会社ワコール 本社ビル 1F)	A9
12. 9(土)	第 36 回東海支部若手繊維研究会(岐阜県・岐阜大学およびオンライン)	A11
	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	髭谷 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)	鹿野 秀和(東レ(株))	上高原 浩(京大)	岸田 恭雄(ユニカトレーディング(株))	
	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(京都工芸繊維大院)	谷中 輝之(東洋紡(株))	長嶋 直子(金城学院大)	
	田村 篤男(帝人(株))	松野 寿生(山形大)	西田 幸次(京都大院)	檜垣 勇次(大分大)	
	廣垣 和正(福井大)				
顧問	浦川 宏(京都工芸繊維大院)	松下 義弘(繊維・未来塾幹事)	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))				

2023 年度(令和5 年度)繊維学会行事予定

行 事 名	開 催 日	開 催 場 所
2023 年 繊維学会 秋季研究発表会	2023 年 11 月 27 日(月) - 28 日(火)	開催場所：京都府民総合交流プラザ 京都テルサ(京都府) (対面開催)

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

2023 年度(令和 5 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。2023 年度(令和 5 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 2023 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 2023 年 12 月 25 日(月)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(2024 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(2024 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(2023 年 1 月号～2023 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(2024 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(2024 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。

2023 年 繊維学会秋季研究発表会 ～文化庁京都移転元年：繊維学会と繊維文化の新たな歩み～

主催：(一社)繊維学会
協賛：一般社団法人 日本繊維機械学会、一般社団法人 日本繊維製品消費科学会
開催期間：2023 年 11 月 27 日(月)～28 日(火)
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

特別講演：若柳 佑輝子 氏「日本舞踊の心と技」、他 2 件

研究発表：下記のセッションを予定しています。

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
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】
量子ビーム利用による繊維・高分子材料の構造解析
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)

部門 A

A1：口頭発表、A2：ショートプレゼンテーション

[口頭発表] (発表 15 分、質疑応答 4 分、交代 1 分)

[ショートプレゼンテーション] (発表 7 分、質疑応答 2 分、交代 1 分)

部門 P[ポスターセッション]

P1：一般発表、P2：優秀ポスター賞応募者

優秀ポスター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。
- ・優秀ポスター賞の表彰は、会期中におこないます。

第 59 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。

若手研究委員会：「若手交流セミナー2023～大津の繊維産業の歴史を学ぶ～」

予稿原稿受付：2023年9月29日(金)～10月31日(火)17時

- 注)* 予稿原稿を投稿された時点で、その著作権は繊維学会に帰属するものとします。
- * 予稿原稿は締切以降投稿できなくなりますので、ご注意ください。

参加登録：2023年8月1日(火)～11月13日(月)

- * 参加登録締切日が、参加登録費入金期限となります。

見学会：11月29日(水)に見学会を予定しております。詳細が決まり次第随時更新いたします。

参加登録費：

	正会員	非会員	学生会員	学生非会員
11月13日までの申込	8,000円	16,500円	3,000円	6,600円
11月14日以降の申込	9,000円	18,700円	4,000円	7,700円

正会員・学生会員(不課税)、非会員・学生非会員(消費税込)

- * 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。
- * 協賛学会正会員、学生会員は会員価格にてご参加、発表登録いただけます。参加登録手続きの際は、会員区分にて、その他・協賛学会をお選びください。

懇親会：11月27日(月)開催

- * 懇親会の詳細につきましては、参加登録いただきました皆様へのみ、ご案内をお送りいたします。

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。
- * 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。

2023年度 繊維学会秋季研究発表会実行委員会

実行委員長：櫻井伸一(京都工芸繊維大学)

副実行委員長：北村幸太(東洋紡(株))、高崎緑(京都工芸繊維大学)

実行委員(50音順)：

安芸泰雄(日本エクスラン工業(株))、石毛亮平(東京工業大学)、井上真理(神戸大学)、上坂貴宏(京都市産業技術研究所)、大野工司(大阪公立大学)、小川紘樹(京都大学)、鹿野秀和(東レ(株))、木梨憲司(京都工芸繊維大学)、杉村和紀(京都大学)、竹下宏樹(滋賀県立大学)、竹本由美子(武庫川女子大学)、谷口育雄(京都工芸繊維大学)、鶴田 遼(帝人フロンティア(株))、中野恵之(兵庫県立工業技術センター)、西田裕志(ユニチカ(株))、沼田圭司(京都大学)、博田浩明(日清紡テキスタイル(株))、橋本朋子(信州大学)、原 哲也((株)クラレ)、晴山和直(三菱ケミカル(株))、松本拓也(神戸大学)、松原孝典(産業技術短期大学)、丸林弘典(東北大学)、安川涼子(京都ノートルダム女子大学)、山岡哲二(公立小松大学)、山崎慎一(岡山大学)、吉岩俊也(旭化成(株))、吉村由利香(大阪産業技術研究所)

第59回染色化学討論会：解野誠司(椋山女学園大学：染色研究会委員会委員長)

若手産官学交流セッション：原光生(名古屋大学：若手研究会委員長)

第 1 回 京都工芸繊維大学 バイオベースマテリアル学専攻 産学連携フォーラム「水中合成・材料創製」

共 催：繊維学会関西支部

日 時：2023 年 10 月 31 日(火) 14:30～

場 所：京都工芸繊維大学松ヶ崎キャンパス 15 号館 N105 号室

(キャンパスマップ)[https://www.kit.ac.jp/uni_index/campus map/](https://www.kit.ac.jp/uni_index/campus_map/)

その他：事前登録不要、参加無料

懇親会への参加を希望される方は、事前に繊維学会関西支部事務局(biobased@kit.ac.jp)までお知らせください。

プログラム：

14:30 開会挨拶

14:35～16:05 バイオベースマテリアル学専攻の研究紹介

田中知成(京都工芸繊維大学)

「水中で安定な水溶性活性エステルの開発と機能性高分子の水中合成への利用」

岡久陽子(京都工芸繊維大学)

「機械解繊フィブロインナノファイバーの製造と補強用繊維としての応用」

麻生祐司(京都工芸繊維大学)

「微生物培養液でラジカル重合性モノマーを作る」

16:15～16:45 講演Ⅰ

樋口暁浩(株式会社ダイセル)

「ダイセル酢酸セルロースの環境マテリアルとしての取組み」

16:45～17:25 講演Ⅱ

藤田健一(京都大学大学院人間・環境学研究科)

「イリジウム錯体触媒を活用する水中有機合成反応」

※フォーラム終了後に懇親会を開催します

開催趣旨：

化石資源からの脱却・バイオマス資源の利用・環境負荷低減へと世の中が急速に変わりつつありますが、化学産業における有機溶媒の使用は多大です。今回のフォーラムでは、『水中』をキーワードとして、『水』との関係の深い化学合成やマテリアル開発、バイオ技術について、産学間での情報共有および議論の場となれば幸いです。企業および大学等関係者の皆様の参加を歓迎いたします。

第46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 —最新の研究と自然に学ぶ繊維化技術—

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：2023年11月10日(金) 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)

高速紡糸、複合紡糸、液晶紡糸、ゲル紡糸、荷電紡糸等々、これまで様々な手法を用いて繊維化技術は進歩してきました。これからも、より細く、より速く、より強く、より複雑な繊維を得るための挑戦は続いてゆくと思われます。レーザーやマイクロ流路を用いた最先端の繊維化研究と、植物や動物が作り出す精緻で複雑な繊維化機構とその応用に関する最新研究をご紹介いただく講演会を企画いたしました。多くの方のご参加をお待ちしております。

プログラム：

13:00～13:10 開会挨拶

13:10～14:10 「環境低負荷なナノファイバー化プロセス—溶媒不要のレーザーエレクトロスピニング—」
京都工芸繊維大学材料化学系 高崎 緑

14:10～15:10 「新たな湿式紡糸法で拓くナノファイバーの機能化」
岡山大学学術研究院環境生命自然科学学域 小野 努

15:10～15:30 休憩

15:30～16:30 「グリーンな高分子構造制御機構としてみるセルロース合成酵素」
京都大学生存圏研究所 今井 友也

16:30～17:30 「クモ糸の階層構造を基にした新規構造タンパク質の創出」
京都大学大学院工学研究科材料化学専攻 沼田 圭司

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：

2023年11月3日(金)までにお名前・ご所属・ご連絡先を記入の上、Eメールにてお申してください。

E-mail：zaibutu2@scl.kyoto-u.ac.jp

問い合わせ：

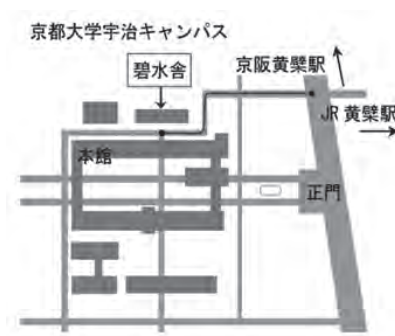
〒611-0011 京都府宇治市五ヶ庄

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)

E-mail：zaibutu2@scl.kyoto-u.ac.jp



2023 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：2023 年 11 月 24 日(金) 13:00 より

場 所：福岡女子大学(福岡市東区香住ヶ丘 1-1-1)地域連携センター セミナー室
(アクセス：<http://www.fwu.ac.jp/about/access.html>)

共 催：セルロース学会西部支部・繊維学会西部支部

形 式：対面(予定)

※状況によってリモート形式、ハイブリッド形式に変更させていただく場合もあります。

参加費：無料(懇親会は有料)

13:00～13:10 開会の挨拶

13:10～13:55 (地独)京都市産業技術研究所・研究フェロー 北川 和男 氏
「供給ナノセルロースの多種多様化とそれらの応用実用化事例」

13:55～14:40 愛媛大学紙産業イノベーションセンター・教授 内村 浩美 氏
「CNF 連続脱水装置・シート化の開発」

14:40～15:00 休憩

15:00～15:45 九州工業大学大学院工学研究院・准教授 毛利 恵美子 氏
「セルロースナノクリスタルを基盤とする新規液晶材料の創出」

15:45～16:30 トータルケアシステム株式会社・工場長 山田 陽三 氏
「紙おむつリサイクルを当たり前の社会へ」

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)
一般 5,000 円、学生 2,000 円

連絡先および参加申込方法：

福岡女子大学 国際文理学部 環境科学科 吉村 利夫

〒813-8529 福岡市東区香住ヶ丘 1-1-1

E-mail: yoshimura@fwu.ac.jp、Phone: 092-692-3160

2023 年 11 月 10 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/U69Ubrf6JaGmtqfY6>

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 44 回関西繊維セミナー ～ヒトの健康と快適性をサポートする衣類～ ワコール・ミュージアム オブ ビューティー見学会及び ヒトの生理・心理から考えるアパレル設計に関する講演会

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、「ヒトの健康と快適性をサポートする衣類」をテーマとして、株式会社ワコール様のご厚意により、ワコール・ミュージアム オブ ビューティーの見学と商品試験センターの見学会を開催させていただく運びとなりました。

株式会社ワコール様は、70 年を超える歴史の中で、「からだに こころに いちばん近いところで 寄り添い続けること」を目指して、人間科学に基づく快適性や様々な機能を持つインナーウェア、アウターウェア、スポーツウェア等を製造・販売されてきました。近年は、3D 計測やデジタル技術による新しいサービスなども展開されています。見学会では、ミュージアムと商品試験センターの見学、人間科学研究開発センターのご紹介等をいただきます。

また、合わせて京都女子大学の諸岡晴美先生より、ヒトの健康と快適性に大きな影響を及ぼす着圧についてご講演いただきます。着圧がヒトの生理・心理に及ぼす影響から着圧設計の在り方を考えるためのヒントについて、様々な生体情報の測定データに基づきお話しいただきます。

皆様にはぜひご参加いただき、ヒトの健康・生理に積極的にアプローチするアパレル設計について学んでいただく機会としていただければ幸いです。

主 催：一般社団法人 繊維学会 関西支部

日 時：2023 年 12 月 6 日(水) 14：00～17：00

※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：

13：30～14：00 受付

14：00～14：05 開会挨拶

14：05～15：15 ご講演①「生体情報を指標にした着圧利用のアパレル設計」

京都女子大学 諸岡晴美 先生

15：15～15：55 ご講演②「下着の一般知識と品質」

(株)ワコール 井川益来 様

16：00～17：00 見学会 商品試験センター

ミュージアム

人間科学研究開発センター(ビデオと説明)

商品展示コーナー

17：00 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：株式会社ワコール 本社ビル 1F(京都市南区吉祥院中島町 29)

URL:<http://www.wacoal.jp/>

JR 東海道本線(京都線)「西大路」駅下車 徒歩 3 分

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

* 同業者様のご参加は見学コース等に一部変更の可能性がございます。あらかじめご了承ください。

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 11 月 13 日(月)です。

第 59 回染色化学討論会

主 催：一般社団法人 繊維学会 染色研究委員会

日 時：2023 年 11 月 27 日(月)～28 日(火)

会 場：京都テルサ 〒601-8047 京都市南区東九条下殿田町 70

研究発表応募要領：

(1) 討論主題

- (a) 染色と染料・色素・顔料に関連した研究
- (b) 繊維の染色加工に関連した基礎科学及び応用技術(繊維前処理・助剤・処理剤・精練剤・漂白剤・増白剤・仕上げ剤・デジタルプリントなど)
- (c) 繊維の機能・処理・仕上げ加工や加工薬剤・加工方法に関連した基礎科学および応用技術
- (d) 染色加工の周辺技術や関連する分野の科学(デザイン・色彩科学・色彩心理・マーケティング)

キーワード：染色・加工・機能染色加工・エコ染色加工・環境／持続社会・新規染色加工法・染料／顔料／色素・染色助剤・加工処理剤・新規材料合成・インクジェットプリント・堅ろう度向上・超臨界染色加工・ドライプロセス(電子線・紫外線・プラズマ)・バイオベースマテリアル・食品分野・農芸分野・廃液処理・ヒューマンオリエンテッド・色彩評価・感性評価

(2) 発表内容

- ・オリジナルな知見のみならず既発表内容を含んでもよい。
- ・また既発表をまとめて総合的な内容にしてもよい。

(3) 発表形式

(a) 口頭研究発表

発表時間 20 分(発表 15 分；質疑 4 分；交代 1 分、秋季研究発表会と同様です。)

(b) ポスター研究発表

2023 年度繊維学会秋季研究発表会と同一時刻に実施。

発表形式は繊維学会秋季研究発表会のポスターセッションと同様。

実施・ポスター貼付／撤去要領は同発表会の情報を参照ください。

(4) 発表要旨集原稿

要旨集原稿の執筆形式は繊維学会秋季研究発表会と同じです。

URL:<https://www.fiber.or.jp/jpn/events/2023/autumn/template.docx> の予稿原稿書式をダウンロードして作成してください。

原稿は 1.5 MB 以下の大きさを pdf 版に変換し、メールへ添付のうえ(E-mail: tokino@sugiyama-u.ac.jp)へご提出ください。

その他の詳細については、予稿原稿書式に記述されてある注意書きを参照ください。

(5) 発表申込方法

- (a) 研究題目と研究者の氏名(発表者氏名の前に○を付けてください。)
- (b) 発表形式(口頭発表または、ポスター発表)
- (c) 連絡先(所属先名・所属先住所・電子メールアドレス・所属先電話番号等)を電子メールの本文(様式は自由)に記載して、(6)の申込・問合せ先までお送りください。

(6) 申込・問合せ先

申込・問合せ先：梶山女学園大学 解野誠司

E-mail: tokino@sugiyama-u.ac.jp

(7) 申込等締切

(a) 発表申込締切：2023 年 9 月 15 日(金)

(b) 予稿原稿送付締切：2023 年 10 月 30 日(月)

(8) 参加登録

本討論会で発表・聴講する方は参加登録が必要になります。

参加登録する場合は、繊維学会秋季研究発表会の URL: <https://www.fiber.or.jp/RegistrationOnline/index.php?id=231113> より登録ください。登録要領は秋季研究発表会の参加登録方法を参照ください。

この登録により、染色化学討論会と秋季研究発表会の両方に参加できます。

(9) 事前参加登録申込締切

2023 年 11 月 13 日(月)

繊維学会若手交流セミナー2023 ～大津の繊維産業の歴史を学ぶ～

COVID-19の影響で2019年をもって一時休止となっていた繊維学会若手交流セミナーが、3年ぶりに再開されることとなりました。本年度は滋賀県大津市にて開催し、東洋紡を訪問します。東洋紡は、社名からも推察されるように、繊維事業からスタートし、2022年に創立140周年を迎えた歴史ある企業です。繊維産業の黎明期から積み上げてきた東洋紡の豊富な繊維技術と関連製品を学ぶことは、繊維産業の現場を直接見る貴重な機会となるでしょう。当日は新進気鋭の若手研究者による、繊維・高分子材料に関する製品や研究の紹介も予定しております。なお、参加者の年齢制限は設けません。繊維・高分子材料に関わる産官学の参加者同士が、世代を超えて親睦を深める絶好の機会となりますので、皆様のご参加を心よりお待ちしております。

スケジュール

11月28日(火)

18:00 秋季研究発表会閉会后、
京都テルサからバス乗車
19:30 宿泊先到着・チェックイン
20:00 夕食
21:30 繊維関連の研究および産業の
未来を討論する会

11月29日(水)

7:30 朝食
9:00 チェックアウトし、バス乗車
9:30 東洋紡総合研究所到着
9:45 講演会(45分×2件)
11:30 東洋紡分析センター見学
見学後、現地解散(正午ごろを予定※)
※希望者には見学後に有料でお弁当を提供します

講演会：講演1 「世界の課題解決を目指す東洋紡エムシーの高機能素材のご紹介(仮)」

谷中輝之氏(東洋紡エムシー)

講演2 「界面光反応を利用した機能性高分子微粒子づくり」

北山雄己哉氏(大阪公立大)

宿泊場所：ビューロジ琵琶(滋賀県大津市今堅田3-24-7)

参加費：宿泊費(1泊2食付)とバス代が含まれます。支払方法は追って連絡します。

正会員・賛助会員・維持会員：14,000円／非会員：28,000円

学生会員：9,000円／学生非会員：14,000円 ※参加費は全て税込み価格です。

申し込み先：<https://forms.gle/D2e5yctD3LgEPp1W7>(Google フォーム)

※繊維学会秋季研究発表会において、新進気鋭の若手研究者の発表を集めた「若手産官学交流セッション」を開催いたします。聴講には、別途秋季研究発表会への参加登録が必要です。

(秋季研究発表会 HP：<https://www.fiber.or.jp/jpn/events/2023/autumn/index.html>)

お問い合わせ：繊維学会若手研究委員会 原 光生(名古屋大学)若手研究委会 HP

mhara@chembio.nagoya-u.ac.jp

第36回東海支部若手繊維研究会

日時：2023年12月9日(土)9:30～17:00(予定)

会場：岐阜大学(岐阜県岐阜市柳戸1-1)およびオンライン

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

内容：一般研究発表、情報交換会(発表終了後)

研究発表および参加申込：下記のリンクより、お申込みください。

https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLScDWt6wwgD1f3gtykH2j6eoltQpWaPWPBL-fyY2aZsvCc1Jlg/viewform?usp=sf_link

研究発表申込締切：令和5年11月10日(金)

要旨原稿提出締切：令和5年11月30日(木)

参加申込締切：令和5年12月4日(月)

参加費：1,000円(共催学会の会員、発表者、学生は無料)

情報交換会費：3,000円(学生は1,000円)

担当：繊維学会 東海支部

岐阜大学 入澤 irisawa.toshihira.g3@f.gifu-u.ac.jp

武野 takeno.akiyoshi.e1@f.gifu-u.ac.jp



2023 年度知っておきたい アパレル製品の基礎知識講座

主催：一般社団法人 日本繊維技術士センター
会期：2023 年 10 月 14 日(土)、21 日(土)、28 日(土)
開催方式：オンライン開催
プログラム：詳細は HP (https://jtcc.or.jp/education/education03_102.html) をご参照ください。
受講料：30,000 円(テキスト代含む)
問合先：一般社団法人 日本繊維技術士センター
TEL：06-6484-6506 FAX：06-6484-6575

第 35 回高分子基礎物性研究会講座 高分子測定入門ー考え方から解析法までー

主催：高分子学会 高分子基礎物性研究会
会期：2023 年 10 月 16 日(月)～10 月 17 日(火)
会場：産業技術総合研究所臨海副都心センター別館 11 階
プログラム：詳細は HP (<https://member.spsj.or.jp/event/index.php?id=506>) をご参照ください。
参加費(税込)：企業 28,600 円、大学・官公庁 9,900 円、学生 3,300 円、名誉・終身・フェロー・ゴールド・シニア会員 3,300 円、高分子基礎物性研究会メンバー 企業 23,100 円、大学・官公庁 7,700 円
問合先：公益社団法人 高分子学会 第 35 回高分子基礎物性研究会講座係
TEL：03-5540-3771 FAX：03-5540-3737

第 59 回熱測定討論会

主催：日本熱測定学会
会期：2023 年 10 月 24 日(火)～2023 年 10 月 26 日(木)
会場：日本大学文理学部百周年記念館
プログラム：詳細は HP (<https://www.netsu.org/59touron/>) をご参照ください。
問合先：第 59 回熱測定討論会実行委員会 日本熱測定学会 事務局内
TEL：03-5821-7120 E-mail：netsu@mbd.nifty.com

68th FRP CON-EX 2023

主催：一般社団法人 強化プラスチック協会
会期：2023 年 10 月 26 日(木)～10 月 27 日(金)
会場：浜松市福祉交流センター
実施概要：特別講演、キーノート講演、招待講演、一般講演、ポスターセッション、展示、技術交流会
参加費：講演会・展示場への入場は無料。技術交流会は有料。
問合先：一般社団法人 強化プラスチック協会
TEL：03-5812-3370 E-mail：frp.con-ex2023@jrps.or.jp

23-1 高分子表面研究会 主題：感性(五感)と表面・界面

主催：高分子学会 高分子表面研究会
会期：2023 年 10 月 27 日(金)
会場：東京理科大学 森戸記念館第 1 フォーラム
プログラム：講演 5 件、交流会
参加費：企業 5,500 円、大学・官公庁 3,300 円、学生 2,200 円、名誉・終身・フェロー・ゴールド・シニア会員、2,200 円、高分子表面研究会メンバー無料
申込方法：高分子学会 HP (<https://member.spsj.or.jp/event/>) よりお申込みください。
問合先：公益社団法人 高分子学会 23-1 高分子表面研究会係
TEL：03-5540-3771 FAX：03-5540-3737

プラスチック成形加工学会第 185 回講演会

主催：一般社団法人 プラスチック成形加工学会
会期：2023 年 10 月 30 日(月)
会場：きゅりあん 5 階 第 2 講習室
プログラム：詳細は HP (https://www.jspp.or.jp/kikaku/lecture_meeting/lec185.html) をご参照ください。
参加費(税込)：正会員・賛助会員/法人会員 15,000 円、非会員 30,000 円、学生会員 1,000 円、学生非会員 3,000 円、協賛学協会員 25,000 円
申込方法：上記 HP よりお申込みください。
問合先：プラスチック成形加工学会 事務局
TEL：03-5436-3822 FAX：03-3779-9698
E-mail(申込専用)：kikaku-event@jspp.or.jp

環境・リサイクル委員会主催講演会

主催：一般社団法人 プラスチック成形加工学会
会期：2023 年 10 月 30 日(月)
会場：ミューザ川崎シンフォニーホール(一部オンライン)
プログラム：詳細は HP (https://www.jspp.or.jp/kikaku/lecture_meeting/20231030_Recycle_Sumposium.html) をご参照ください。
参加費(税込)：正会員・賛助会員/法人会員 15,000 円、非会員 30,000 円、学生会員 1,000 円、学生非会員 3,000 円、協賛学協会員 25,000 円
申込方法：上記 HP よりお申込みください。
問合先：プラスチック成形加工学会 事務局
TEL：03-5436-3822 FAX：03-3779-9698
E-mail(申込専用)：kikaku-event@jspp.or.jp

2023 年度 新：繊維ベーシック講座

主催：一般社団法人 日本繊維技術士センター
会期：2023 年 11 月 4 日(土)、11 日(土)、18 日(土)
開催方式：オンライン開催
プログラム：詳細は HP (https://jtcc.or.jp/education/education03_101.html) をご参照ください。
受講料：30,000 円(テキスト代含む)
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 日本繊維技術士センター
TEL：06-6484-6506 FAX：06-6484-6575

23-4 ポリマーフロンティア 21

主題＝自己組織化を利用した高分子材料

主催：高分子学会 行事委員会
会期：2023 年 11 月 10 日(金)
開催方式：オンライン開催
プログラム：講演 6 件(予定)
参加費(税込)：企業 22,000 円、大学・官公庁 11,000 円、学生 1,100 円
申込方法：高分子学会 HP (<https://member.spsj.or.jp/event/>) からお申込みください。
問合先：公益社団法人 高分子学会 23-4 ポリマーフロンティア 21 係
TEL：03-5540-3771 FAX：03-5540-3737

東京工業大学物質理工学院 助教 公募

研究分野：ナノテク・材料－有機機能材料
着任日：2024 年 4 月 1 日(月)
募集終了日：2023 年 11 月 17 日(金)
詳細：https://jrecin.jst.go.jp/seek/SeekJorDetail?id=D123081735
連絡先：東京工業大学物質理工学院 道信 剛志
TEL：03-5734-3774 E-mail：michinobu.taa@m.titech.ac.jp

第 74 回スガウエザリング学術振興会

主催：公益財団法人 スガウエザリング技術振興財団
会期：2023 年 11 月 22 日(水)
会場：野村コンファレンスプラザ日本橋
プログラム：講演 6 件
問合先：スガウエザリング技術振興財団 事務局
TEL：03-3354-5248 FAX：03-3353-4753

第 50 回炭素材料学会年会

主催：炭素材料学会
会期：2023 年 11 月 29 日(水)～12 月 1 日(金)
会場：東京エレクトロンホール宮城
プログラム：年会 HP (<https://www.tanso.org/contents/event/conf2023/index.html>) をご参照ください。
申込方法：上記 HP からお申込みください。
申込期限：郵便振替 10 月 31 日(火)、クレジット決済 12 月 1 日(木)
問合先：炭素材料学会事務局
TEL：03-5389-6359 E-mail：tanso-post@as.bunken.co.jp

「高分子材料・炭素繊維複合材料の耐久性評価」に関する講習会

主催：日本材料学会
会期：令和 5 年 11 月 10 日(金)
開催方式：オンライン開催
プログラム：行事 HP (https://www.jsms.jp/index_4.html) をご参照ください。
申込方法：上記 HP からお申込みください。
申込期限：10 月 27 日(金)
問合先：日本材料学会「高分子材料・炭素複合材料の耐久性評価」講習会係
TEL：075-761-5321 E-mail：jimuj@office.jsms.jp