

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

# 繊維学会誌

新春企画 〈「ビジョン」2030年に向けた挑戦、次の10年に向けた展望、今後〉



2025 Vol.81 **2**

一般社団法人 繊維学会

# 日本化学繊維協会 Web サイトのご案内

日本化学繊維協会では“化学繊維”に関する情報発信の一環としてWebサイトを開設しています。



活動 ニュース 一覧	2024.12.16	大阪事務所閉鎖のお知らせ NEW
	2024.11.25	2024年10月度の化学繊維生産・在庫の概況 (速報)
	2024.11.21	繊維ハンドブック2025年版 予約受付を開始致しました
	2024.10.25	2024年9月度の化学繊維生産・在庫の概況 (速報)
	2024.10.18	第712回 本委員会の主要議題と概要

この1冊があなたの仕事を助けます!  
**業界人必携の最新繊維データバンク**

- 日本と世界の繊維原料からテキスタイル、アパレル、消費まで、特に発展する東アジアのデータを充実
- 全繊維、全加工段階を網羅・収録

**2025年版**  
**繊維ハンドブック**

B6判/上質紙使用/約360頁  
【繊維ハンドブックデータ】ダウンロードサイト  
繊維ハンドブックに収録されたデータを、従来のCD-ROMに代わり、ダウンロードサイトにてご提供いたします。

定価 **9,900円**  
(本体9,000円+税10%・送料当方負担)

<p>先端繊維素材サイエンスシアター ADVANCED FIBER MATERIAL SCIENCE THEATER</p>	<p>化学繊維の ことば</p>	<p>機能性繊維製品の 性能評価方法</p>	<p>産学連携情報提供支援 データベース</p>
先端繊維素材サイエンスシアター	大研究! 化学せいのちから	機能性繊維製品の性能評価方法 (カケン)	産学連携情報提供支援データベース

「繊維ハンドブック」(統計資料集)も  
Web からご注文いただけます。  
<http://www.jcfa.gr.jp/>

私たちは、信じています。

地球は、もっと、ここちよくできる。

人は、もっと、心豊かに生きられる、と。

“KAITEKI”。

それは、人、社会、そして地球の心地よさが  
続いていくこと。

私たちは、革新的なソリューションで、  
それをリードしていきます。

さあ、挑戦を続けよう。

思いをひとつに、まだ見ぬ未来へ。



三菱ケミカル株式会社



# 繊維学会誌

2025年2月 第81巻 第2号 通巻 第947号

## 目次

---

<b>時評</b>	100年後も続きますように	村瀬 浩貴 P-55
-----------	---------------	------------

---

<b>新春企画</b>	「ビジョン」2030年に向けた挑戦、次の10年に向けた展望、今後	
	医療における繊維材料	橋本 朋子 P-56
	熱可塑性高分子 / 炭素繊維複合材料における界面特性とその制御	植松 英之 P-61
	スポーツ向けテキスタイルの機能性	丸 弘樹 P-64
	高強度ポリエチレン繊維の技術と最近の動向	鴨崎 剛・福島 靖憲 P-71
	PBO 繊維の技術と最近の動向	津島 広樹 P-73
	パラ型アラミド繊維の概要と展望	大西 将道 P-75
	高強力液晶ポリマー繊維〈ベクトラン®〉の特性と用途展開	小泉 聡 P-77

---

<b>レポート</b>	〈秋季研究発表会〉	
	令和6年秋季研究発表会報告	上高原 浩・丸林 弘典 P-79

---

<b>連載</b>	〈E-スマートテキスタイル技術者のための、いまさら聞けない電気工学(2)〉	
	電気抵抗の測定方法	前田 郷司 P-87

---

<b>解説</b>	生理用ナプキンの備品化で、職場を変えていく。 花王ロリエの取り組み	松永沙都子 P-93
-----------	--------------------------------------	------------

---



# Journal of The Society of Fiber Science and Technology, Japan

Vol. 81, No. 2 (February 2025)

## Contents

---

**Foreword** May It Last for Another 100 Years Hiroki MURASE P-55

---

**New Year Special Issue on Visions for 2030: Challenges and Perspectives for the Next Decade**

Polymer Fibers in the Medical Field Tomoko HASHIMOTO P-56

Interfacial Properties and Their Control in Thermoplastic/Carbon Fiber Composites  
Hideyuki UEMATSU P-61

Functional Properties of Textiles for Sports Hiroki MARU P-64

Technology and Recent Trends in High-Strength Polyethylene Fibers  
Tsuyoshi KAMOSAKI and Yasunori FUKUSHIMA P-71

Technology and Recent Trends in PBO Fibers Hiroki TSUSHIMA P-73

Overview and Prospects of Para-Aramid Fibers  
Masamichi ONISHI P-75

Characteristics and Application of High Strength Liquid Crystal Polymer Fiber  
VECTRAN™ Satoshi KOIZUMI P-77

---

**Report**

Report of the Autumn Meeting 2024  
Hiroshi KAMITAKAHARA and Hironori MARUBAYASHI P-79

---

**Series on Electrical Engineering for E-Smart Textiles Engineers: What You Should Know (2)**

Measurement Methods of Electrical Resistance Satoshi MAEDA P-87

---

**Review**

Changing the Workplace by Providing Sanitary Napkins: Kao Laurier's Initiative  
Satoko MATSUNAGA P-93

---



# Journal of Fiber Science and Technology (JFST)

Vol. 81, No. 2 (February 2025)

## Transaction / 一般論文

- ❖ Defect Analysis of Brittle Fibers by Single Fiber Tensile Tests in Liquids

Masayoshi Ido, Toshihira Irisawa, Yoshiki Sugimoto, and Masatoshi Shioya 17

## Technical Paper / 技術論文

- ❖ The Electron-Transporting Behaviors of Low-Molecular-Weight P(NDI2OD-T2)  
and Polystyrene Blends

Jin Cheng, Hong Sun, Shinji Kanehashi, and Kenji Ogino 25

### 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

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)  
Katsuhiro Yamamoto

## Defect Analysis of Brittle Fibers by Single Fiber Tensile Tests in Liquids

Masayoshi Ido<sup>\*1</sup>, Toshihira Irisawa<sup>\*2</sup>,

Yoshiki Sugimoto<sup>\*3</sup>, and Masatoshi Shioya<sup>\*1</sup>

<sup>\*1</sup> Department of Materials Science and Engineering, Tokyo Institute of Technology, 2-12-1-S8-34 O-okayama, Meguro-ku, Tokyo 152-8552, Japan

<sup>\*2</sup> Gu Composite Center, Institute for Advanced Study, Gifu University, 1-1 Yanagido, Gifu, Japan

<sup>\*3</sup> Multi-Material Research Institute, National Institute of Advanced Industrial Science and Technology (AIST), 4-205, Sakurazaka, Moriyama-ku, Nagoya, 463-8560, Japan

The tensile strength of brittle fibers in liquids can be lower than that in air. Based on Griffith's theory, this phenomenon can be explained by a change in the surface crack state owing to chemical or physical interactions. Therefore, this phenomenon can be used to analyze the surface crack state. In this study, single fiber tensile tests of glass fibers (GFs), polyacrylonitrile-based carbon fibers (PAN-based CFs) and pitch-based carbon fiber (pitch-based CFs), and silicon carbide (SiC) fibers were performed in air and liquids with different surface-free energies. The strength reduction mode was different for each fiber: GF and PAN-based CF had strength reduction at low strength, pitch-based CF had no strength reduction, and SiC fiber had strength reduction at full strength. The ratio of surface to internal defects in each failure probability region was estimated based on the test results. It was found that the strengths of the PAN-based CFs and SiC fibers were controlled by the surface cracks, and the strengths of the GFs and pitch-based CFs were controlled by the internal cracks. If surface defects are difficult to observe for their size, this method has the potential to analyze the location and proportion of defects that cause brittle fiber fractures. **J. Fiber Sci. Technol., 81(2), 17-24 (2025) doi 10.2115/fiberst.2025-0003 ©2025 The Society of Fiber Science and Technology, Japan**

---

## The Electron-Transporting Behaviors of Low-Molecular-Weight P(NDI2OD-T2) and Polystyrene Blends

Jin Cheng<sup>\*1,2,3</sup>, Hong Sun<sup>\*4</sup>, Shinji Kanehashi<sup>\*3,5</sup>, and Kenji Ogino<sup>\*3,5</sup>

<sup>\*1</sup> Department of Chemical Engineering and Pharmaceutical Engineering, Changzhou Vocational Institute of Engineering, Changzhou 213164, China

<sup>\*2</sup> Jiangsu Province Key Laboratory of Fine Petrochemical Engineering, Changzhou University, Changzhou 213164, China

<sup>\*3</sup> Graduate School of Bio-Applications and Systems Engineering, Tokyo University of Agriculture and Technology, 2-24-16 Nakacho, Koganei-shi 184-8588, Japan

<sup>\*4</sup> Zhejiang Fenghong New-Material Co., Ltd., Huzhou 313300, China

<sup>\*5</sup> Institute of Global Innovation Research, Tokyo University of Agriculture and Technology, 2-24-16 Nakacho, Koganei-shi 184-8588, Japan

To optimize the performance of low-molecular-weight poly{[N,N'-bis(2-octyldodecyl)-naphthalene-1,4,5,8-bis(dicarboximide)-2,6-diyl]-alt-5,5'-(2,2'-bithiophene)} [P(NDI2OD-T2)] as an electron-transporting layer material, the electron-transporting behavior of P(NDI2OD-T2) in blends with polystyrene (PSt) was investigated. The results demonstrated that blends of P(NDI2OD-T2) with 10 wt% PSt after annealing exhibited significantly higher electron-transporting performance compared to unblended P(NDI2OD-T2). The electron mobility of the annealed blends reached  $3.26 \times 10^{-4} \text{ cm}^2/\text{V}\cdot\text{s}$ , approximately 30 times higher than that of annealed unblended P(NDI2OD-T2) ( $1.08 \times 10^{-5} \text{ cm}^2/\text{V}\cdot\text{s}$ ) and about 100 times higher than that of unannealed unblended P(NDI2OD-T2) ( $2.95 \times 10^{-6} \text{ cm}^2/\text{V}\cdot\text{s}$ ). This enhanced performance is attributed to changes in the aggregate state and phase separation, particularly influenced by the unique properties of low-molecular-weight P(NDI2OD-T2) in facilitating uniform film formation and phase stability. **J. Fiber Sci. Technol., 81(2), 25-32 (2025) doi 10.2115/fiberst.2025-0004 ©2025 The Society of Fiber Science and Technology, Japan**

# 会告 2025

## The Society of Fiber Science and Technology, Japan

Vol. 81, No. 2 (February 2025)

開催年月日	講演会・討論会等開催名(開催地)	掲載頁
2025. 2. 27(木)	第 302 回ゴム技術シンポジウム ゴム製造工程におけるトラブル事例とその対策(対面(東京都・東部ビル 5 階会議室)とオンライン(Zoom ウェビナー)によるハイブリッド開催)	A8
3. 4(火)	第 303 回ゴム技術シンポジウム「ゴム製品の衛生問題とポジティブリスト」(東京都・東部ビル 5 F(ハイブリッド開催))	A8
3. 12(水)	第 60 回「感性研究フォーラム」講演会 年間テーマ『ジェンダーと感性』(Zoom を利用してのリモート講演)	A3
3. 14(金)	第 4 回先端繊維技術セミナー(オンライン開催)	A8
3. 17(月)	第 208 回 被服科学研究委員会—八王子織物産地 見学会— (東京都・桑都日本遺産センター)	A4
3. 19(水)	第 301 回ゴム技術シンポジウム「配合設計の最前線」(東京都・東部ビル 5 F(ハイブリッド開催))	A8
3. 25(火)	2025 年 3 月 Digital Textile Conference(東京都・文化学園大学 20 階 A ホール(A201)&スペース 21(C201))	A8
6. 11(水) ~13(金)	2025 年繊維学会年次大会 (東京都・タワーホール船堀(江戸川区総合区民ホール))	A5
7. 2(水) ~4(金)	第 62 回アイソトープ・放射線研究発表会(東京都・日本科学未来館)	A8
7. 5(土)	第 62 回化学関連支部合同九州大会(北九州市・北九州国際会議場)	A7
	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	鬘谷 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年繊維学会年次大会	2025年6月11日(水)～13日(金)	タワーホール船堀
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

### 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

# 第60回「感性研究フォーラム」講演会 年間テーマ『ジェンダーと感性』

主催：繊維学会研究委員会「感性研究フォーラム」

協賛：一般社団法人日本繊維製品消費科学会、一般社団法人日本色彩学会、一般社団法人色材協会、  
一般社団法人日本家政学会

日時：2025年3月12日(水) 13:30～16:15

開催方法：Zoom を利用してのリモート講演

プログラム：

13:30 開会

13:35 開会挨拶

神戸松蔭女子学院大学 徳山孝子  
(研究委員会「感性研究フォーラム」委員長)

13:40～14:40 コミュニケーションⅠ(講演)

『被服とジェンダー—自己を飾り、演じ、そして自己を作る—』

神戸松蔭女子学院大学教授 土肥伊都子

人間にとって被服行動は、温度調節などの生理的機能を果たすだけのものではない。心理学の観点からは、着飾ることで他者に提示する自己像を操作するものでもあり、また、自己に与えられた役割を演じることで、社会的適応を促すものでもある。これらにより人間関係を良好にすることができるのであるが、加えて、被服行動は、なりたいたい自己、新しい自己を作っていくことも可能にする。本講演では、ジェンダーと関連させて、具体的に被服行動が個人の自己概念や心理的健康や社会的適応に対して、どのように機能しているか、また社会に対してはどのような影響を及ぼしているか、などについて考えてみたい。

14:40～14:55 質疑応答(フリーディスカッション)

14:55～15:00 休憩

15:00～16:00 コミュニケーションⅡ(講演)

『メンズインナーから発信するレース素材の新しいスタイル』

株式会社ワコール 商品本部 ワコールメンブランドチーム 稲積美紀

男性にとっての快適さや美しさを追求してきたメンズインナーブランド「ワコールメン」では、“追いつけない下着をつくろう”をテーマに、“フィット感”“肌ざわり”“動きやすさ”の3つの要素にこだわりぬいた下着を開発しています。2022年に新たな試みとして創り出したのが、レース素材を用いた、男性のための『レースボクサー』です。これまでメンズインナーデザインに向き合ってきた経験をいかし、「美しさ」と「機能性」を兼ね備えたレースボクサーの商品提案に至るまでの、開発ポイントをお話しするとともに、「ユニセックスアイテム」やジェンダーの垣根を越えてデザインしてきた開発秘話など、お話しさせていただきます。

16:00～16:15 質疑応答(フリーディスカッション)

16:15 閉会：次回の予告：2025年8月上旬の講演を予定しています。

参加費：2,000円(参加者一律)

但し感性研究フォーラムの会員様、学生は無料です。会員の年会費は2,000円です。

会員申込は、次のHPをご覧ください。

<https://www.fiber.or.jp/jpn/organization/committee/sensibility.html>

申込方法：2025年3月7日(金)までにE-mailで参加申込するとともに次のゆうちょ銀行に振込をしてください。

(ゆうちょ銀行の振込手数料は個人負担となります。)

入金確認後2月上旬頃から順次ZoomのIDとパスワードをお知らせします。

(注1)IDとパスワードが届かない場合は、ご連絡ください。

(注2)録音、録画、スクリーンショットは禁止します。

(注3)講師の会社関係者は申し込みをしていただきますが、参加費は無料です。

お支払先：ゆうちょ銀行 記号番号 14360-88230261 感性研究フォーラム(カンセイケンキョウフォーラム)

E-mail：KANSEIFORUM@gmail.com

件名に「第60回 感性研究フォーラム参加申込」、本文に「氏名、所属」をご記入の上、送信してください。

問合せ先：〒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)感性研究フォーラム事務局

TEL：03-3441-5627 FAX：03-3441-3260 E-mail：KANSEIFORUM@gmail.com

## 第208回 被服科学研究委員会 —八王子織物産地 見学会—

第208回被服科学研究委員会は、伝統を守りつつ、新しい試みを続けている「八王子織物」産地での見学会を開催いたします。桑都日本遺産センター八王子博物館、八王子織物工業組合、株式会社成和ネクタイ研究所、文化ファッションテキスタイル研究所を見学します。

被服科学研究委員会会員、学生は参加費無料です。皆さまのご参加をお待ちしております。

**日 時**：2025年3月17日(月)9:45～17:00

**集 合**：9:45 JR 八王子駅 改札前

出欠確認、会費徴収(非会員のみ)徒歩にて桑都日本遺産センター

**内 容**：10:00～10:50 桑都日本遺産センター 八王子博物館(サザンスカイタワー八王子3階)

「古くから養蚕や織物が盛んな八王子の紹介」

桑都と織物、宿場町八王子、高尾山の魅力・滝山城と八王子城

11:00 JR 八王子駅出発

11:10～12:00 八王子織物工業組合「八王子産地の歴史等の講話」

12:00～12:45 昼食・展示室見学

13:10～14:10 株式会社成和ネクタイ研究所 資料室見学

14:20～16:20 文化ファッションテキスタイル研究所

講演「研究所の織物について」および工場見学

17:00 JR 八王子駅にて解散

なお、見学先の移動には、マイクロバスを使用する予定です。

**定 員**：先着 20名

**参加費**：会員・学生：無料 非会員：1,000円(当日徴収)

**昼 食**：持参して頂いてもよいですし、お弁当の注文も受け付けます。(当日徴収)

1,000円程度のお弁当を注文する予定です。

申し込んだ方には、値段が決まりましたら事前にお知らせいたします。

**申 込**：2025年3月3日(月)

**申込先**：下の URL か QR コードからお申し込みください。

<https://forms.office.com/r/EHsSwjSG3p>

**問い合わせ先**：文化学園大学 矢中 睦美

yanaka@bunka.ac.jp



# 2025年繊維学会年次大会

日時：2025年6月11日(水)～13日(金)

主催：(一社)繊維学会

会場：タワーホール船堀(江戸川区総合区民ホール)

発表分野：一般セッション

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・無機ナノファイバー・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、3c 複合材料の構造と物性、  
3d 繊維構造解析手法の新展開、3e 繊維の表面・界面の構造と物性
4. 成形・加工・紡糸  
4a ナノファイバー、4b 繊維・フィルム、4c 不織布・多孔体、4d 複合材料、4e 3Dプリンタ
5. 染色・機能加工・洗浄  
5a 色素、5b 染色、5c、機能加工、5d 洗浄
6. テキスタイルサイエンス  
6a 紡織・テキスタイル、6b 消費科学、6c 感性計測・評価、6d アパレル工学、  
6e スマートテキスタイル、6f ファッションサイエンス
7. 天然繊維・生体高分子  
7a 天然材料・ナノファイバー、7b 生分解性材料、7c バイオマス素材、  
7d セルロースナノファイバー、7e 紙・パルプ
8. ソフトマテリアル  
8a 液晶、8b コロイド・ラテックス、8c ゲル・エラストマー、  
8d ブレンド・ミクロ相分離、8e 自己組織化
9. バイオ・メディカルマテリアル  
9a 生体材料・医用高分子、9b バイオポリマー・生体分子の構造と機能

研究発表募集部門：(1)部門 A[口頭発表(討論5分を含んで発表時間20分)]

A1：一般発表、A2：優秀口頭発表賞応募者※1

(2)部門 P[ポスター発表]

P1：一般発表、P2：優秀ポスター発表賞応募者※2

※1 優秀口頭発表賞(A2)の応募資格は、2025年4月1日の時点で40歳未満であり、正会員、または博士後期課程に在籍する学生会員の方

※2 優秀ポスター発表賞(P2)の応募資格は、2025年4月1日の時点で36歳未満であり、博士号を持たない正会員または学生会員の方

発表申込方法と締切期日

予稿原稿投稿(A1, P1)：2025.2.28(金)～2025.3.28(金)17時

予稿原稿投稿(A2, P2 ※賞への応募者)：2025.2.28(金)～2025.3.14(金)17時

予稿集発行日：2025.6.4(水)

※3 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。

- ※ 4 申込の際、繊維学会会員番号(個人正会員、学生会員の方)が必要になります。会員番号は学会誌送付用封筒に記載されております。

**参加登録期間：**2024.12.6(金)～2025.5.30(金)

- ※ 5 発表者は必ず、登録期間中に参加登録手続きをしてください。  
 ※ 6 参加者(聴講のみでも参加登録が必要です)は、2025.5.30(金)までに必ず参加登録料の振込みを完了してください。  
 ※ 7 参加登録期間以降のご登録やお支払いまたは、会場での当日登録の場合には、参加登録料が異なりますのでご注意ください。

**参加登録料：**

	繊維学会正会員及び、 維持・賛助会員	繊維学会 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

- ※ 8 正会員・学生会員(不課税)、非会員・学生非会員(消費税込)  
 ※ 9 ウェブ登録及び、参加登録料をお支払いいただきました方へは、2025.6.4(水)にメールにて「参加証」をお送りします。

**参加登録料支払方法：**参加者は、登録締切期限までに参加登録料を下記のいずれかの方法にてお支払いください。

なお、振込手数料は各自でご負担くださいますようお願いいたします。  
 登録期限以降または、当日登録の場合には、受付にて現金でお支払いください。  
 クレジット払いなどご利用いただけませんので、ご注意ください。

(1)現金書留：〒141-0021 東京都品川区上大崎 3-3-9-208

(加入者名)一般社団法人繊維学会 年次大会係

(2)銀行振込：三菱 UFJ 銀行 目黒駅前支店 普通口座 4287837

(加入者名)一般社団法人繊維学会

(3)郵便振替：口座番号 00110-4-408504

(加入者名)一般社団法人繊維学会年次大会

**懇親会：**詳細が決まり次第ご案内いたします。

**その他：**繊維学会は、参加者の皆さまの安全と安心を第一に「2025 年年次大会」を開催いたします。

## 2025 年繊維学会年次大会 実行委員会

**実行委員長：**道信 剛志(東京科学大学)

**実行副委員長：**澤田 敏樹(東京科学大学)、田中 学(東京都立大学)、中川 慎太郎(東京大学)、

森下 美由紀(日清紡テキスタイル(株))、戸木田 雅利(東京科学大学)

**実行委員(順不同)：**

橘 熊野(群馬大学)、土屋 康佑(東京大学)、木村 謙斗(東京農工大学)、兼橋 真二(東京農工大学)、  
 松田 靖弘(工学院大学)、犬東 学(早稲田大学)、入澤 寿平(岐阜大学)、宝田 亘(信州大学)、平田 豊章(福井大学)、  
 稲田 文(福岡教育大学)、雨宮 敏子(お茶の水女子大学)、朱 春紅(信州大学)、上谷 幸治郎(東京理科大学)、  
 坂元 博昭(福井大学)、後関 頼太(工学院大学)、黒川 成貴(東京科学大学)、矢澤 健二郎(信州大学)、  
 吉川 千晶(物質・材料研究機構)、磯辺 篤(東京科学大学)、赤坂 修一(東京科学大学)、秋岡 翔太(東京農工大学)

## 第 62 回化学関連支部合同九州大会

主催・共催：日本分析化学会九州支部ほか 7 化学関連支部

会 期：2025 年 7 月 5 日(土)9 時～17 時(予定)

会 場：北九州国際会議場(北九州市小倉北区浅野 3-9-30) [交通]JR 小倉駅より徒歩 5 分

発表申込期間：3 月 1 日(土)～4 月 11 日(金)

予稿原稿締切：5 月 9 日(金)

発表形式：一般・学生発表はポスター発表のみ。ほか依頼講演(8 件、各支部推薦)

発表申込方法：大会 HP(<https://godo-kyushu.jp/godo/index.html>)から、指示に従って、以下の申込必要事項をお送りください。お申込み後に、受理通知のメールをお送りします。通知が無い場合は、本合同大会事務局(日本分析化学会九州支部) ([godo62sec@gmail.com](mailto:godo62sec@gmail.com))にお問い合わせください。

申込必要事項：1)発表分野、2)発表題目、3)発表者所属機関の略称、4)発表者氏名(登壇者の前に✓印)、5)学生の場合は、研究室名、指導教員の氏名と E-mail アドレスも記入、6)発表者の所属学協会(申込中を含む、複数可)、7)発表者の学年・職

なお、発表分野は下記のいずれかをご指定ください。

(1)物理化学、(2)分析化学、(3)無機化学、(4)電気化学、(5)有機化学、  
(6)高分子・繊維化学、(7)生物化学・農芸化学、(8)化学工学

予稿原稿(約 800 字図表を含む)の執筆要項およびプログラムは、大会 HP  
(<https://godo-kyushu.jp/godo/index.html>)で公開します。執筆要項に従って作成し、  
PDF ファイルに変換したものを大会 HP に記載の方法で投稿してください。

注：大学院進学などでメールアドレスが変更となった場合は、大会 HP マイメニューより、必ずご変更ください。

参加費・発表登録費：聴講のみの参加費は無料。発表登録費は、ポスター発表

1 件につき 3,000 円(予稿集 1 冊含む。大会 HP でクレジットにて、お支払いください)。聴講のみの参加者で予稿集をご希望の方は受付にてお求めください(1 冊：1,500 円)。

授賞式：各支部によるポスター賞審査終了後、各支部毎に開催します。なお、懇親会の開催予定はありません。

問合先：〒819-0395 福岡市西区元岡 744

第 62 回化学関連支部合同九州大会実行委員会事務局

(実行委員長：井倉則之(九州大学)、代表世話人：椿俊太郎(九州大学))

E-mail：[godo62sec@gmail.com](mailto:godo62sec@gmail.com) TEL：096-802-4805

依頼講演会[順不同]：

依頼講演 日本分析化学会九州支部推薦

馬渡 和真(早稲田大学)「マイクロ・ナノ流体デバイスによる分析場のサイズ極限の探求」

依頼講演 高分子学会九州支部推薦

國武 雅司(熊本大学)「ソフトマター材料化学：マイクロエマルションからシリコーンポリマーまで」

依頼講演 繊維学会西部支部推薦

盛満 裕真(九州大学)「固体上におけるポリスチレン吸着鎖の熱運動の実空間観察」

依頼講演 化学工学会九州支部推薦

中川 究也(九州大学)「多相拡散モデルによる多孔性ガラスマトリクスへの吸湿ダイナミクスの推算」

依頼講演 電気化学会九州支部推薦

三嶋 祐(株式会社トクヤマつくば研究所)「㈱トクヤマにおける AEM 水電解用電解質材料の開発」

依頼講演 有機合成化学協会九州山口支部推薦

薬師寺 文華(長崎大学)「ヒストンメチル化を操る新規化学プローブの創製と機能解析」

依頼講演 日本化学会九州支部推薦

平松 光太郎(九州大学)「高速分光法の開発と生命科学応用」

依頼講演 日本農芸化学会西日本支部推薦

平川 英樹(九州大学)「植物のゲノム配列の解読とその応用に向けた研究」

## 第 302 回ゴム技術シンポジウム 「ゴム製造工程におけるトラブル事例とその対策」

主催：日本ゴム協会研究部会  
成形加工技術研究分科会  
日時：2025年2月27日(木)9:55~16:15  
場所：対面(東部ビル5階会議室)とオンライン  
(Zoom ウェビナー)によるハイブリッド開催  
申込方法：弊会ホームページ(<https://www.srij.or.jp/>)  
よりお申込みください。  
参加者には2月20日(木)以降に当日のご参  
加用 URL を事務局よりお知らせいたします。  
問合せ先：一般社団法人 日本ゴム協会  
第302回ゴム技術シンポジウム係  
TEL：03-3401-2957  
E-mail：kenkyuubukai@srij.or.jp

## 第 303 回ゴム技術シンポジウム 「ゴム製品の衛生問題とポジティブリスト」

主催：日本ゴム協会研究部会 配合技術研究分科会  
日時：2025年3月4日(火)  
会場：東部ビル5F(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。  
問合せ先：一般社団法人 日本ゴム協会  
第303回ゴム技術シンポジウム係  
TEL：03-3401-2957 FAX：03-3401-4143  
E-mail：kenkyuubukai@srij.or.jp

## 第 4 回先端繊維技術セミナー

主催：(一社)日本繊維技術士センター  
日時：2025年3月14日(金)  
開催方式：オンライン開催  
プログラム：詳細はHP([https://www.jtcc.or.jp/lecture/  
lecture022.html](https://www.jtcc.or.jp/lecture/lecture022.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：(一社)日本繊維技術士センター 本部  
TEL：06-6484-6506

## 第 301 回ゴム技術シンポジウム 「配合設計の最前線」

主催：日本ゴム協会研究部会 配合技術研究分科会  
日時：2025年3月19日(水)  
会場：東部ビル5F(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。  
問合せ先：一般社団法人 日本ゴム協会  
第301回ゴム技術シンポジウム係  
TEL：03-3401-2957 FAX：03-3401-4143  
E-mail：kenkyuubukai@srij.or.jp

## 2025年3月 Digital Textile Conference

主催：ファッションビジネス学会デジタルテキスタイル研究部会  
日時：2025年3月25日(火)  
会場：文化学園大学 20階  
Aホール(A201) & スペース 21(C201)  
プログラム：詳細はHP([https://digitex-bukai.com/  
event2/](https://digitex-bukai.com/event2/))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：info@digitaltextileresearch.com  
ファッションビジネス学会  
デジタルテキスタイル研究部会事務局  
<https://digitex-bukai.com/>

## 第 62 回アイソトープ・放射線研究発表会

主催：公益社団法人日本アイソトープ協会  
日時：2025年7月2日(水)~4日(金)  
会場：日本科学未来館  
プログラム：詳細はHP([https://pub.conf.it.atlas.jp/ja/  
event/jrias2025](https://pub.conf.it.atlas.jp/ja/event/jrias2025))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：公益社団法人日本アイソトープ協会  
アイソトープ・放射線研究発表会事務局  
TEL：03-5395-8081 FAX：03-5395-8053  
Mail：happyokai@jrias.or.jp

## 繊維製品品質管理士(TES)試験のご案内

試験日：2025年7月13日(日)  
詳細：<https://www.tes-shikaku.jp/index.html>  
問合せ先：一般社団法人 日本衣料管理協会  
TEL：03-3437-6416 FAX：03-3437-3194