

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

# 繊維学会誌

特集 〈2023年度 繊維学会賞・繊維学会奨励賞〉



2024 Vol.80 9

一般社団法人 繊維学会

おかげさまで55周年

キムワイブ®

55th anniversary



いつもキムワイブをご愛用いただいているみなさまへ

2024年3月1日、キムワイブは発売から55周年を迎えました。

この日を迎えられたのも、

日頃よりキムワイブを愛してくださるみなさまのおかげです。

キムワイブはこれからも、変わらぬ安心と信頼をお届けできるよう

みなさまのお傍にそっと寄り添い続けます。

55周年記念  
特設ページ  
公開中!



### Kimwipes News

#### キムワイブ LINEスタンプ好評発売中!!



キムワイブ LINEスタンプの売り上げは、  
全額「日本科学未来館」への寄付に充てています。  
みなさまのキムワイブ愛を、未来をつくる人たちのために。  
今後とも、日本の科学を陰ながら  
応援していきたいと思ます。

LINE公式アカウントも  
CHECK! ▶



#### キムワイブ公式X(旧Twitter) @kimwipes\_crecia

#キムワイブでできる100のこと 随時募集中!!  
みなさまのつぶやき待ってます。

FOLLOW ME! ▶



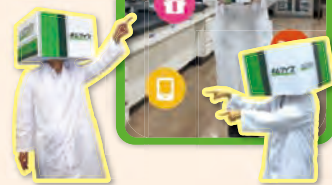
#### キムワイブマン 更新中 ショート動画

自己紹介をはじめ、  
ちょっとした息抜きになるような  
コンテンツを配信予定!



◀チャンネル登録は  
こちらから!

URL  
[https://www.youtube.com/  
@kimwipes\\_crecia](https://www.youtube.com/@kimwipes_crecia)



#### #キムワイブトラック 今日も元気に走行中!!



見かけたら  
ぜひ投稿して下さい!

開催日  
2024年  
10月25日

# JIS K 3362:2024

## (家庭用合成洗剤試験方法) 規格改正説明会

セミナー定員

40名(会場)

50名(ライブ)

特長

規格改正の  
ポイントを  
理解

受講方法

対面  
ライブ



### 開催主旨

2024年9月20日(金)に改正予定の「JIS K 3362:2024 (家庭用合成洗剤試験方法)」の規格改正説明会を実施いたします。

今回の改正の主なポイントは、①衣料用合成洗剤の洗浄力評価方法に新たに液体指標洗剤を導入したこと、②衣料用合成洗剤の再汚染防止力評価方法を付け加えたこと、③台所用合成洗剤の洗浄力評価方法に使用できる有機溶剤を作業・管理の観点から考慮し追加したこと、の3点です。

これらについて、原案作成委員として規格改正に携わった3名の委員に解説いただくとともに、原案作成委員長から「JIS改正の背景、JISの重要性」についてご講義いただきます。

### プログラム

日時 2024年10月25日

金

時間 14:30~17:00

受講料

一般: ¥9,900 (税込)

維持会員: ¥8,800 (税込)

| 時間          | 内容                                | 担当講師                        |
|-------------|-----------------------------------|-----------------------------|
| 14:30~14:35 | JIS原案作成委員長挨拶                      | 大矢 勝氏<br>横浜国立大学名誉教授         |
| 14:35~15:00 | JIS改正の背景、規格の重要性                   | 大矢 勝氏<br>横浜国立大学名誉教授         |
| 15:00~15:40 | 規格改正内容(液体指標洗剤の設定、洗浄条件見直し)<br>質疑応答 | 山田 勲氏<br>日本石鹼洗剤工業会(花王(株))   |
| 15:40~16:20 | 規格改正内容(再汚染防止力評価方法の追加)<br>質疑応答     | 野村 昌史氏<br>日本石鹼洗剤工業会(花王(株))  |
| 16:20~16:30 | 規格改正内容(リーナツ試験に用いる溶剤の追加)<br>質疑応答   | 兵藤 亮氏<br>日本石鹼洗剤工業会(ライオン(株)) |
| 16:30~17:00 | 全体を通じた質疑応答・事務連絡など                 |                             |

※都合により時間・説明内容・講師を変更させていただく場合がありますので、予めご了承ください。

お申込み  
お問合せ

JSA Webdeskよりお申込みください

日本規格協会グループ



etd@jsa.or.jp



https://webdesk.jsa.or.jp/



**UNITIKA**  
We Realize It!

いっしょに生きていこう。

for the  
EARTH

## 人と、地球と、ユニチカの素材。

ユニチカでは環境と共生する暮らしの実現を優先課題に掲げ、「for the EARTH」というテーマのもとグループ全体で製品づくりに取り組んでいます。フィルム、樹脂、機能資材、繊維など多岐にわたる分野で活躍する、バイオマス素材をはじめとした製品群。また、独自のマテリアル/ケミカルリサイクル技術を確立し、原材料開発から生産、流通までトータルな活動を行なっています。社会を動かし、豊かな暮らしを支えていく様々な製品のもととなる素材。人と環境が共に生きていく、これからの世界の設計図になる素材をお届けしていきます。

for the  
**EARTH**

明日の地球生活のために。

**ユニチカのエコ・環境素材**

衣装にはユニチカグループで展開するバイオマス素材「テラマック」を使用しています。

**UNITIKA** ユニチカ株式会社 [www.unitika.co.jp](http://www.unitika.co.jp)

技術  発想力  
素材で未来をカタチに。

ユニチカ  
魔法学院



2024 UNITIKA Ambassador: Shiori Tamada



# 織 維 学 会 誌

2024年9月 第80巻 第9号 通巻 第942号

## 目 次

---

|            |  |
|------------|--|
| <b>時 評</b> | The 17th Asian Textile Conference (ATC-17)<br>Jason Hsiao Chun Yang・荻野 賢司 P-269  |
| <b>特 集</b> | 〈2023年度 繊維学会賞〉<br>レーザー加熱エレクトロスピンニングによる極細繊維化と<br>繊維構造制御に関する研究 高崎 緑 P-270<br>〈2023年度 繊維学会奨励賞〉<br>パーソナル熱管理に向けた高機能スマートテキスタイル<br>に関する研究 朱 春紅 P-274  |
| <b>解 説</b> | 「大学教育でのきもの文化の継承について」<br>— 授業の事例を通して — 伊藤 瑞香 P-278<br>静電紡糸による多成分ナノファイバーの作製及び応用<br>施 建・アジーム ウラ・金 翼水 P-280<br>染織をテーマとした STEAM 教育 都甲由紀子 P-285<br>疎水的な液体が蚊に対して示す多面的な効果<br>ビアンカ モニカ ヴィーデマン P-289<br>柔軟剤の効果発現機構 五十嵐崇子 P-294<br>信州大学繊維学部宝田研究室 宝田 亘 P-299 |
| <b>連 載</b> | 〈繊維 街歩き(6)〉<br>倉紡記念館訪問記 小寺 芳伸 P-302  |

---



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

Vol. 80, No. 9 (September 2024)

## Contents

---

|                 |   |       |
|-----------------|---|-------|
| <b>Foreword</b> | The 17th Asian Textile Conference (ATC-17)<br>Jason Hsiao Chun YANG and Kenji OGINO | P-269 |
|-----------------|---|-------|

---

|   |   |                       |
|---|---|-----------------------|
| <b>Special Issue on 2023 Award of SFSTJ</b> |   |                       |
|   | Studies on Ultra-Fine Fibers Fabrication and Fiber Structure Control via<br>Laser-Heated Melt Electrospinning Process | Midori TAKASAKI P-270 |
|   | Study on High-Performance Smart Textiles for Personal Thermal Management  | Chunhong ZHU P-274    |

---

|               |   |  |
|---------------|---|--|
| <b>Review</b> |   |  |
|               | The Inheritance of Kimono Culture by College Education<br>— Through the Case of a Class —   | Mizuka ITO P-278                             |
|               | Fabrication and Application of Multicomponent Nanofibers by Electrospinning   | Jian SHI, Azeem ULLAH, and Ick Soo KIM P-280 |
|               | STEAM Education Focused on Dyeing and Weaving Techniques  | Yukiko TOGO P-285                            |
|               | Hydrophobic Liquids Induce Mosquito Repellence by Tarsal Contact,<br>Alter Object Tracking and Form Aversive Memory in Mosquitoes | Bianca Monika WIEDEMANN P-289                |
|               | Elucidation of Softening Mechanism in Rinse Cycle Fabric Softeners  | Takako IGARASHI P-294                        |
|               | Takarada Laboratory, Faculty of Textile Science and Technology,<br>Shinshu University   | Wataru TAKARADA P-299                        |

---

|  |   |                        |
|--|---|------------------------|
| <b>Series on Culture and Technology of Textile (6)</b> |   |                        |
|  | Report on Visit to the Kurabo Memorial Hall | Yoshinobu KOTERA P-302 |

---



# Journal of Fiber Science and Technology (JFST)

Vol. 80, No. 9 (September 2024)

## Transaction / 一般論文

### ❖ Decay Resistance of Citric Acid Cross-Linked Paper

Takuya Nakagawa, Toshihiro Watanabe, and Hirokatsu Uchino 197

## Review / レビュー

### ❖ 人工汚染布を用いた洗浄性評価と水系洗濯工程に関する提案

後藤 景子・田川由美子 204

Detergency Evaluation Using Artificially Soiled Fabrics and  
Proposals in Laundry Process

Keiko Gotoh and Yumiko Tagawa

## 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 Katuraya

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

## Decay Resistance of Citric Acid Cross-Linked Paper

Takuya Nakagawa<sup>\*1,2</sup>, Toshihiro Watanabe<sup>\*2</sup>,  
and Hirokatsu Uchino<sup>\*1</sup>

<sup>\*1</sup> *Nippon Beet Sugar Manufacturing Co., Ltd.,  
Minami9-13, Inada-cho, Obihiro 080-0831 Japan*

<sup>\*2</sup> *Research Faculty of Agriculture, Hokkaido University,  
Sapporo 060-8589 Japan*

Paper pots are widely used in vegetable transplantation in agricultural cultivation and must have sufficient strength to withstand separation and mechanical works that occur during transplantation. Therefore, biodegradation owing to soil microorganisms during seedling growth must be inhibited. In this study, hydrolysis owing to cellulase was inhibited by applying an arbitrary mixture of citric acid and sodium hypophosphite to paper and then heat-treating it. This inhibition of hydrolysis resulted from the formation of a cross-linked structure between the cellulose hydroxyl groups of the paper (wood pulp) and citric acid through ester bonds. The decay-resistant paper produced by this method will be useful as a base paper for the production of paper pots. **J. Fiber Sci. Technol.**, 80(9), 197-203 (2024) doi 10.2115/fiberst.2024-0022 ©2024 The Society of Fiber Science and Technology, Japan

---

## Detergency Evaluation Using Artificially Soiled Fabrics and Proposals in Laundry Process

Keiko Gotoh<sup>\*1</sup> and Yumiko Tagawa<sup>\*2</sup>

<sup>\*1</sup> *Faculty of Engineering, Nara Women's University, Kita-uoya-nishi-machi, Nara 630-8506, Japan*

<sup>\*2</sup> *Faculty of Business Management, Osaka Sangyo University, Nakagaito, Daito, Osaka 574-8530, Japan*

In this review, three technical processes were proposed for constructing a next-generation textile laundry system. The detergency experiments using artificially soiled fabrics and mechanical action test pieces were performed using a beaker-level equipment and a horizontal drum-type washer. The soiled fabrics were prepared using mainly three polyester fabrics with different structure as substrates, and carbon black, red clay, oleic acid, or stearic acid as a model contaminant. The detergency was evaluated from the change in the Kubelka–Munk function value of artificially soiled fabrics and the original fabric due to washing. The effects of artificially soiled fabrics by atmospheric pressure plasma jet treatment before washing, application of ultrasound as a mechanical action during washing, and rinsing by the fine bubble water after washing on detergency were discussed. Conclusively, combination of three techniques enabled particulate and oily soil to remove from polyester fabric at a level comparable to a drum-type washer with little fabric damage. **J. Fiber Sci. Technol.**, 80(9), 204-212 (2024) doi 10.2115/fiberst.2024-0023 ©2024 The Society of Fiber Science and Technology, Japan



# 会告 2024

## The Society of Fiber Science and Technology, Japan

Vol. 80, No. 9 (September 2024)

| 開催年月日                   | 講演会・討論会等開催名(開催地)   | 掲載頁       |
|-------------------------|--|-----------|
| 2024. 9. 14(土)<br>15(日) | 令和6年度化学系学協会東北大会(秋田県・秋田大学手形キャンパス)   | A9        |
| 9. 18(水)                | 一般社団法人 繊維学会 堅ろう度標準化研究委員会 第2回講演会(ハイブリッド開催:対面:東京都・昭和女子大学 8号館 オーロラホール、オンライン:Zoomウェビナー配信)                                      | A10       |
| 9. 20(金)<br>21(土)       | 一般社団法人日本複合材料学会第49回複合材料シンポジウム(愛知県・豊橋商工会議所)  | A16       |
| 9. 26(木)<br>27(金)       | 第24回アコースティック・エミッション総合コンファレンス(佐賀市・佐賀大学 本庄キャンパス)   | A16       |
| 9. 27(金)                | 2024年度 色材分析講座(オンライン開催)   | A16       |
| 10. 11(金)               | 24-2 エコマテリアル研究会 環境調和型高分子材料の設計と開発(京都市・京都工芸繊維大学 60周年記念館 1階記念ホール)   | A16       |
| 10. 23(水)               | 第75回東京 スガウエザリング学術講演会「新しい視点から挑戦するウエザリング研究」(東京都・野村コンファレンスプラザ日本橋 6階大ホール)  | A16       |
| 10. 29(火)               | 日本学術会議 公開シンポジウム「バイオマテリアル・生体医学の研究開発戦略」(仙台市・仙台国際センター)  | A16       |
| 10. 30(水)               | 第76回京都 スガウエザリング学術講演会「新しい視点から挑戦するウエザリング研究」(京都市・ホテルグランヴィア京都 5階 古今の間 中)   | A16       |
| 11. 2(土)<br>3(日)        | 第55回中部化学関係学協会支部連合秋季大会 会告(令和6年度)(名古屋市・名古屋工業大学)  | A12       |
| 11. 7(木)<br>8(金)        | 第43回 無機高分子研究討論会(東京都・東京理科大学 森戸記念館 第1フォーラム)  | A16       |
| 11. 8(金)                | 第39回繊維学会西部支部講演会・見学会「環境と繊維・高分子」(福岡市・九州大学 伊都キャンパス ウエスト5号館および環境安全センター)  | A11       |
| 11. 25(月)<br>~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)<br>29(金)      | 2024年 繊維学会秋季研究発表会(京都市・京都テルサ)   | A6        |
| 11. 28(木)<br>29(金)      | 第60回染色化学討論会(京都市・京都テルサ)   | A8        |
| 12. 6(金)                | 第37回東海支部若手繊維研究会(名古屋市・ウインクあいち(愛知県産業労働センター))   | A13       |
| 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)   | A14       |
|                         | 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<br>創立 80 周年記念事業<br><i>International Symposium<br/>on Fiber Science and<br/>Technology 2024 (ISF2024)</i> | 2024 年 11 月 25 日(月)－<br>28 日(木)   | 京都府民総合交流プラザ 京都テルサ |
| 2024 年<br>繊維学会秋季研究発表会   | 2024 年 11 月 28 日(木)－<br>29 日(金)<br>※ 11/28 (木)<br>ISF2024 と秋季研究発表会<br>合同ポスター発表<br>※ 11/29 (金)<br>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。

#### 重要な締切日

- 2024年9月14日 Abstract 提出締切(先に参加登録をお済ませください)  
参加登録(発表者)締切

使用言語：英語

#### Abstract 提出：

以下の公式ホームページ上から Abstract を提出することができます。  
<https://www.primatours.co.jp/isf2024/>



問合せ：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 Preliminary Program

Venue: KYOTO TERRSA  
Updated date: Jul. 17

| Date    | Time  | 1F, East      |
|---------|-------|---------------|
| Nov. 25 | 15:00 | Registration  |
| Monday  | 17:00 | Welcome Party |
| Day 0   | 19:00 | Session End   |

| Date                        | Time        | 1F, West                         | 2F, West                | 2F, East    |                       |        |        | 3F, East |        |        |
|-----------------------------|-------------|----------------------------------|-------------------------|-------------|-----------------------|--------|--------|----------|--------|--------|
|                             |             | Terrsa Hall                      | Terrsa Hall<br>2F Lobby | Room 1      | Room 2                | Room 3 | Room 4 | Room 5   | Room 6 | Room 7 |
| Nov. 26<br>Tuesday<br>Day 1 | 8:30        | Registration at Hall Entrance    |                         |             |                       |        |        |          |        |        |
|                             | 9:30        | Opening Ceremony                 |                         |             |                       |        |        |          |        |        |
|                             | 9:50        | Break                            |                         |             |                       |        |        |          |        |        |
|                             | 9:55        | Plenary Lecture<br>PL1, PL2, PL3 |                         |             |                       |        |        |          |        |        |
|                             | 12:10       | Session End                      |                         |             |                       |        |        |          |        |        |
|                             | 13:30       | Special Session<br>S2            |                         |             | General Session<br>G1 | G1     | G3     | G7, 8, 9 | G2     | G6     |
|                             | 15:30       |                                  |                         |             | Break                 |        |        |          |        |        |
|                             | 15:50       | S2                               |                         |             | G1                    | G1     | G3     | G7, 8, 9 | G2     | G6     |
| 18:10                       | Session End |                                  |                         | Session End |                       |        |        |          |        |        |

| Date                          | Time  | 1F, West                      | 2F, West                | 2F, East |                    |        |          | 3F, East |                    |        |  |
|-------------------------------|-------|-------------------------------|-------------------------|----------|--------------------|--------|----------|----------|--------------------|--------|--|
|                               |       | Terrsa Hall                   | Terrsa Hall<br>2F Lobby | Room 1   | Room 2             | Room 3 | Room 4   | Room 5   | Room 6             | Room 7 |  |
| Nov. 27<br>Wednesday<br>Day 2 | 8:30  | Registration at Hall Entrance |                         |          |                    |        |          |          |                    |        |  |
|                               | 9:00  | S2                            | Corporate<br>Booth      | G1       | Corporate<br>Booth | G3     | G7, 8, 9 | G2       | Corporate<br>Booth | G4     |  |
|                               | 12:00 | Break                         |                         | Break    |                    | Break  |          |          |                    | Break  |  |
|                               | 13:20 | S2                            |                         | G1       |                    | G5     | G7, 8, 9 | G2       |                    | G4     |  |
|                               | 15:20 | Break                         |                         | Break    |                    | Break  |          |          |                    | Break  |  |
|                               | 15:40 | S2                            |                         | G1       |                    | G5     | Extra    | G2       |                    | Extra  |  |
|                               | 17:40 | Session End                   |                         |          |                    |        |          |          |                    |        |  |

| Date                         | Time        | 1F, West                          | 2F, West                | 2F, East  |        |        |        | 3F, East                 |        |        |  |
|------------------------------|-------------|-----------------------------------|-------------------------|---|--------|--------|--------|--------------------------|--------|--------|--|
|                              |             | Terrsa Hall                       | Terrsa Hall<br>2F Lobby | Room 1  | Room 2 | Room 3 | Room 4 | Room 5                   | Room 6 | Room 7 |  |
| Nov. 28<br>Thursday<br>Day 3 | 8:30        | Registration at Hall Entrance     |                         | <b>To poster presenters: please display your poster during the "Poster Preparation Time."</b> |        |        |        |                          |        |        |  |
|                              | 9:00        | S3                                | Corporate<br>Booth      | Poster Preparation Time   |        |        |        | Poster Preparation Time  |        |        |  |
|                              | 12:00       | Break                             |                         | Poster Preparation Time   |        |        |        | Poster Preparation Time  |        |        |  |
|                              | 13:00       | PL4                               |                         | Poster Preparation Time   |        |        |        | Poster Preparation Time  |        |        |  |
|                              | 13:45       | S1                                |                         | Poster Preparation Time   |        |        |        | Poster Preparation Time  |        |        |  |
|                              | 15:00       | Break                             |                         | Poster Preparation Time   |        |        |        | Poster Preparation Time  |        |        |  |
|                              | 15:15       | Special event<br>"Japanese Dance" |                         | Poster Preparation Time   |        |        |        | Poster Preparation Time  |        |        |  |
|                              | 16:00       |                                   |                         | Poster Session 1<br>ODD   |        |        |        | Poster Session 2<br>ODD  |        |        |  |
|                              | 17:00       |                                   |                         | Poster Session 1<br>EVEN  |        |        |        | Poster Session 2<br>EVEN |        |        |  |
|                              | 18:00       |                                   |                         | Session End   |        |        |        |                          |        |        |  |
|                              | 18:15       | Closing Ceremony                  |                         |   |        |        |        |                          |        |        |  |
|                              | 18:30       | Banquet                           |                         |   |        |        |        |                          |        |        |  |
| 20:30                        | Session End |                                   |                         |   |        |        |        |                          |        |        |  |

# 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・フォトニクス、2b エレクトロニクス、2c イオニクス、2d 機能膜の基礎と応用、2e 接着・界面／表面機能、2f 耐熱性・難燃性)

3. 繊維・高分子材料の物理

(3a 結晶・非晶・高次構造、3b 繊維・フィルムの構造と物性複合材料の構造と物性、3c 繊維構造解析手法の新展開、3d その他)

4. 成形・加工・紡糸

(4a 繊維・フィルム、4b 不織布・多孔体、4c 複合材料、4d 3Dプリンタ)

5. テキスタイルサイエンス

(5a 紡織・テキスタイル、5b 消費科学、5c 感性計測・評価テキスタイルサイエンス)

6. 天然繊維・生体高分子

(6a 紙・パルプ、6b 天然材料、6c 生分解性材料、6d バイオマス素材)

7. ソフトマテリアル

(7a 液晶、7b コロイド・ラテックス、7c ゲル・エラストマー、7d ブレンド・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】

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)

研究発表募集部門：次の2部門で発表を募集します。

部門A：

A1：口頭発表

[口頭発表] (発表15分、質疑応答4分、交代1分)

部門P[ポスターセッション]

P1：一般発表、P2：優秀ポスター発表賞応募者

優秀ポスター発表賞応募資格と注意事項：

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

予稿原稿受付：2024年10月1日(火)～10月31日(木)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。

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。

・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<br>参加費支払い | 秋季研究発表会の<br>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、<br>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、<br>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)

**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。

\*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)

# 第 60 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：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

## 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

2024 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。

原稿は 1.5MB 以下の大きさで pdf 版に変換し、メールへ添付のうえ

(E-mail：tokino@sugiyama-u.ac.jp)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：椋山女学園大学 解野誠司 E-mail：tokino@sugiyama-u.ac.jp

(7)申込等締切：(a) 発表申込締切：秋季研究発表会と同様

(b) 予稿原稿送付締切：秋季研究発表会と同様

(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参加登録ページよりご登録ください。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：秋季研究発表会と同様



# 令和6年度化学系学協会東北大会

**主催**：日本化学会東北支部

**共催**：高分子学会東北支部、日本分析化学会東北支部、化学工学会東北支部、有機合成化学協会東北支部、電気化学会東北支部、日本材料学会東北支部、繊維学会東北北海道支部、無機マテリアル学会北部支部、分子科学会東北地区、日本セラミックス協会東北北海道支部、日本接着学会東北・北海道支部、高等学校文化連盟全国自然科学専門部、秋田大学

**会期**：2024年9月14日(土)～15日(日)

**会場**：対面開催：秋田大学手形キャンパス(〒010-8502 秋田県秋田市手形学園町1-1)  
[アクセス]<https://www.akita-u.ac.jp/honbu/access/>

**交通**：1. JR秋田駅からバス約6分(西口12番のりば)「手形山経由大学病院線」乗車「秋田大学前」下車  
2. JR秋田駅からタクシー約5分  
3. 秋田駅東口より徒歩約15分(約1.3km)  
※学内に駐車場はございません。公共交通機関をご利用ください。

**講演**：1. 一般講演：ポスター発表  
2. 特別講演：日本化学会東北支部の推薦によるテーマで3件  
3. 招待講演：各学協会からの推薦による現在脚光を浴びているテーマ  
4. 依頼講演：各学協会からの推薦による研究者講演  
5. 特別企画：化学教育研究協議会東北大会、有機化学コロキウム、物理化学コロキウム、高分子コロキウム  
※口頭発表は講演者持参のコンピュータによりプロジェクトを利用

**発表申込方法**：日本化学会東北支部ホームページ(<https://tohoku.chemistry.or.jp/>)にて案内

**参加登録費**：[事前登録]一般：4,000円、小・中・高教員：無料、大学院生：2,000円、  
高校生、高専生、学部生：無料(いずれも予稿集代を含む)  
[当日登録]一般：5,000円、小・中・高教員：無料、大学院生：3,000円、  
高校生、高専生、学部生：無料(いずれも予稿集代を含む)

**懇親会**：9月14日(土)18時より、ANAクラウンプラザホテル秋田にて

会費：事前登録：一般7,000円、学生4,000円  
当日登録：一般8,000円、学生5,000円

**事前参加登録申込方法**：日本化学会東北支部ホームページ(<https://tohoku.chemistry.or.jp/>)にて案内  
(4月上旬頃公開予定)

**問合せ**：〒980-8578 宮城県仙台市青葉区荒巻字青葉6-3

東北大学理学部化学科内

公益社団法人 日本化学会東北支部事務局(担当：千葉依巳)

TEL・FAX：(022)-224-3883 E-mail：nikka.tohoku@chemistry.or.jp

HP：https://tohoku.chemistry.or.jp/

変更などの詳細は、日本化学会東北支部ホームページ(<http://tohoku.chemistry.or.jp/>)にてご確認ください。

# 一般社団法人 繊維学会 堅ろう度標準化研究委員会

## 第2回講演会のご案内

堅ろう度標準化研究委員会は、繊維およびその関連材料の堅ろう度に関する試験・評価を研究し、その研究成果を基に標準化団体へ知見を提供すること、堅ろう度に関する新しい試験・評価方法を確立すること及び学界と産業界が協働する産学連携の場を構築することを目的に、2022年4月に発足した一般社団法人 繊維学会の研究委員会です。

当研究委員会では、「繊維分野における環境負荷低減技術及びリサイクル技術の最新動向」をテーマに、2024年9月18日(水)に第2回講演会を開催することになりました。この機会に繊維分野における環境負荷低減技術及びリサイクル技術の最新動向について学んでみませんか。皆様の奮ってのご参加をお待ちしております。

**主催：**一般社団法人 繊維学会 堅ろう度標準化研究委員会

**協賛\*：**一般社団法人 繊維学会・一般社団法人 家政学会・一般社団法人 日本繊維製品消費科学会・  
公益財団法人 スガウエザリング技術振興財団・特定非営利活動法人 繊維技術活性化協会  
※一部調整中を含む

**日時：**2024年9月18日(水) 13:00~16:30

**開催方法：**ハイブリッド開催(対面/オンライン)

**プログラム：**

13:00~13:10 「委員長あいさつ」

堅ろう度標準化研究委員会 委員長 堀 照夫

13:10~14:10 「環境負荷低減技術としての生分解性ポリエステル繊維の機能化と分解性」

信州大学 繊維学部 先進繊維・感性工学科 教授 田中 稔久

14:20~15:20 「繊維分野における最近の開発事例とリサイクル・環境負荷低減技術」

東レ株式会社 繊維研究所 所長 荒西 義高

15:30~16:30 「環境負荷低減を目指す染色・加工およびプリント技術の最先端」

福井大学 産学官連携本部 名誉教授 堀 照夫

**定員：**会場：80名、オンライン：100名(先着順)

**会場参加：**昭和女子大学 8号館 オーロラホール(東京都世田谷区太子堂1-7-57)

アクセス 地下鉄 東急田園都市線(半蔵門線直通)三軒茶屋駅下車 徒歩7分

**オンライン参加：**Zoom ウェビナー配信(お申込み頂いた方に、開催前日までに URL を配信いたします)

**参加費：**無料

**申込方法：**ご氏名、ご所属、ご連絡先(E-mail)、参加方法(対面/オンライン)の希望を記入の上、下記申込先に E-mail でお申し込みください。

申込先：堅ろう度標準化研究委員会

担当者 横川秀行(公益財団法人 スガウエザリング技術振興財団)

E-mail : kenroudohyoujunka@fiber.or.jp

# 第 39 回繊維学会西部支部講演会・見学会 「環境と繊維・高分子」

日 時：2024 年(令和 6 年)11 月 8 日(金)13:00～17:00

場 所：九州大学 伊都キャンパス ウエスト 5 号館および環境安全センター

参加費：無料(懇親会は会費 6000 円を予定)

申込締切：2024 年 10 月 25 日(金)

プログラム：

## 【講演会】

13:00 開会の挨拶

繊維学会西部支部長 (大分大学) 氏家 誠司

13:05～14:25 物理劣化・物理再生理論が実現する  
革新的プラスチックサーキュラーエコノミー

(福岡大学研究推進部 機能構造マテリアル研究所) 八尾 滋

14:25～14:35 休憩

14:35～15:25 九州大学伊都地区における水の管理

(九州大学環境安全センター) 高田 晃彦

15:25 開会の挨拶

## 【見学会】

15:30～16:00 九州大学農学研究院学術資料開示室

16:15～16:45 九州大学環境安全センター

## 【懇親会】

18:30～20:30 中洲周辺

## 連絡先および参加申込方法

繊維学会西部支部庶務(九州大学 大学院工学研究院)盛満 裕真

E-mail : y-morimitsu@cstf.kyushu-u.ac.jp Phone : 092-802-2880

2024 年 10 月 25 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/bzezq7XJ9v4VhiPLA>

Google Form での申込できない場合、氏名、所属、連絡先(メールアドレス)、講演会・見学会・懇親会参加の有無を盛満までご連絡ください。



## 第 55 回中部化学関係学協会支部連合秋季大会 会告(令和 6 年度)

**主 催**：中部化学関係学協会支部連合協議会

**共 催**：日本化学会東海支部、東海化学工業会、高分子学会東海支部、日本分析化学会中部支部、日本セラミックス協会東海支部、表面技術協会中部支部、有機合成化学協会東海支部、日本原子力学会中部支部、日本油化学会東海支部、日本接着学会中部支部、色材協会中部支部、電気化学会東海支部、化学工学会東海支部、日本ゴム協会東海支部、触媒学会西日本支部、日本薬学会東海支部、石油学会東海支部、日本繊維機械学会東海支部、日本防錆技術協会中部支部、日本農芸化学会中部支部、名古屋工業大学(予定を含む)

**協 賛**：公益財団法人中部科学技術センター、繊維学会東海支部

**後 援**：分子科学研究所

**会 期**：令和 6 年 11 月 2 日(土)、3 日(日)

**会 場**：名古屋工業大学(名古屋市昭和区御器所町)

**予稿原稿締切**：9 月 13 日(金)

**参加登録予約申込締切**：10 月 11 日(金)[大会 WEB サイトのみから予約受付]

**討論主題**[一般研究発表の講演分野]1)有機化学(有機合成化学、理論化学、薬学、農芸化学を含む)、2)物理化学・無機化学(錯体、材料、触媒を含む)、3)電気化学(表面技術を含む)、4)分析化学(環境化学を含む)、5)高分子化学(繊維、ゴム、接着を含む)、6)環境とエネルギー(水素、CCUS、バイオマス利用技術、原子力を含む)、7)生体関連化学、8)色材、9)油化学、10)化学工学、11)その他

[特別討論会の主題]1)持続可能な有機化学の探求、2)カーボンニュートラルに貢献する電気化学、3)分析化学の応用・展開、4)環境にも優しいソフトマテリアル研究の最前線、5)接着・粘着、ゴム・エラストマー、繊維における研究開発の動向、6)界面活性剤と油のあやなす未来技術、7)階層性が生み出す色材、8)次世代ハイブリッド表面技術によるカーボンニュートラル社会へ貢献、9)オプトバイオテクノロジー研究の最先端

**発表形式**：詳細は大会 WEB サイトをご参照ください

**発表申込方法**：詳細は大会 WEB サイトをご参照ください

**予稿原稿**：原稿作成送付要領は大会 WEB サイトをご参照ください

**参加登録費**：一般：予約 8,000 円、締切以降 9,000 円、学生：4,000 円、締切以降 5,000 円

**懇親会**：11 月 2 日(土)18 時より、浩養園 会費：一般 6,000 円、学生 4,500 円(要予約)

**参加登録予約申込方法**：詳細は大会 WEB サイトをご参照ください

**問合先**：〒466-8555 愛知県名古屋市昭和区御器所町 名古屋工業大学 古谷 祐詞

E-mail: chukaren55@lab-ml.web.nitech.ac.jp

**大会 WEB サイト**：<https://pub.conf.it.atlas.jp/ja/event/chukaren55>

## 第 37 回東海支部若手繊維研究会 発表募集

共催：(一社)繊維学会東海支部、(一社)日本繊維機械学会東海支部、  
(一社)日本繊維製品消費科学会東海支部、愛知県(予定)

日時：2024 年 12 月 6 日(金)

会場(予定)：ウインクあいち(愛知県産業労働センター)  
(愛知県名古屋市中村区名駅 4-4-38、JR「名古屋駅」から徒歩約 5 分)

内容：一般研究発表

研究発表申込：発表題目、発表者名(共同研究の場合は発表者に○印)、所属、連絡者名、連絡先(電話番号、E-mail アドレス)をご記入の上、下記申込先に E-mail にてお申込みください。折り返し、要旨の書き方等をお知らせいたします。

研究発表申込締切：2024 年 10 月 11 日(金)(予定)

要旨原稿提出締切：2024 年 11 月 15 日(金)(予定)

参加申込：2024 年 11 月 29 日(金)までに、①氏名、②所属(学生は学年も)、③連絡先(電話番号、E-mail アドレス)、④情報交換会参加有無をご記入の上、下記申込先に E-mail にてお申込みください。

参加費：共催学会の会員、発表者、学生は無料(要事前申込)、一般は 1,000 円

情報交換会：名古屋駅周辺(17:30-19:00 予定)

申込先：日本繊維機械学会 東海支部 E-mail：tokai@tmsj.or.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](mailto: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。



## 【お知らせ】

### 2024 年度 [小島基金] リカレント教育支援制度採択者について

(一社) 繊維学会は、小島盛男氏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。その一環として、将来を担う若手繊維研究者の発掘・育成と学会の活性化をはかる目的のもとに、2020 年よりリカレント教育支援制度を設け、博士号取得を目的として大学院に在学中の、企業もしくは公設試験研究機関に所属する研究者の方を対象に奨学金を給付しています。

2024 年度の募集につきまして、運営委員会での厳正なる審査の結果、いずれも将来の新しい繊維の創造に重要な研究であると評価され、下記 3 名の方々が採択されました事をお知らせ致します。

運営委員会委員長

----- 採 択 者 -----

1. 長谷部 裕之 京都工芸繊維大学大学院

博士論文研究課題「セルロースナノファイバーと in-situ 重合型樹脂を用いた繊維強化複合材料に関する研究」

2. 山本 昌和 信州大学大学院

博士論文研究課題「PP 芯鞘複合繊維の紡糸性の研究」

3. 仲村 こずえ 秋田大学大学院

博士論文研究課題「人の皮膚の特性に近いポリウレタン製人工皮膚の開発と物性評価」

以上

## 一般社団法人日本複合材料学会 第49回複合材料シンポジウム

主催：日本複合材料学会  
日時：2024年9月20日(金)～21日(土)  
会場：豊橋商工会議所  
プログラム：詳細はHP(<http://www.jscm.gr.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：日本複合材料学会事務局  
TEL：03-5981-6011 FAX：03-5981-6012  
E-mail：jscm@asas-mail.jp

## 第24回アコースティック・ エミッション総合コンファレンス

主催：日本非破壊検査協会  
日時：2024年9月26日(木)～27日(金)  
会場：佐賀大学 本庄キャンパス  
プログラム：詳細はHP(<https://sciences.jsndi.jp/acoustic/>)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)日本非破壊検査協会 学術課  
「第24回 AE 総合コンファレンス」係  
E-mail：yasoshima@jsndi.or.jp  
TEL：03-5609-4015 FAX：03-5609-4061

## 2024年度 色材分析講座

主催：一般社団法人 色材協会 中部支部  
日時：2024年9月27日(金)  
開催形式：オンライン開催  
プログラム：詳細はHP(<https://shikizai.org/>)をご参照ください。  
申込方法：上記HPよりお申込みください。  
問合せ先：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

## 24-2 エコマテリアル研究会 環境調和型高分子材料の設計と開発

主催：高分子学会 エコマテリアル研究会  
日時：2024年10月11日(金)  
会場：京都工芸繊維大学 60周年記念館 1階記念ホール  
プログラム：詳細はHP(<https://member.spsj.or.jp/event/index.php?id=614>)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 エコマテリアル研究会係  
TEL：03-5540-3771 FAX：03-5540-3737

## 日本学術会議 公開シンポジウム 「バイオマテリアル・生体工学の研究開発戦略」

主催：日本学術会議 バイオマテリアル分科会、生体工学分科会 他  
日時：2024年10月29日(火)  
会場：仙台国際センター  
プログラム：詳細はHP(<https://www.scj.go.jp/index.html>)をご参照ください。  
聴講無料・事前参加申込不要

## 2025年度笹川科学研究助成募集

募集部門：学術研究部門、実践研究部門  
詳細：https://www.jss.or.jp/ikusei/sasakawa/  
申請期間：2024年9月17日～10月15日 17:00  
問合せ先：公益財団法人 日本科学協会 笹川科学研究助成係  
TEL：03-6229-5365 E-mail：josei@jss.or.jp

## 第75回東京・第76回京都 スガウェザリング学術講演会

「新しい視点から挑戦するウェザリング研究」  
主催：スガウェザリング技術振興財団  
日時：[東京]2024年10月23日(水)  
[京都]2024年10月30日(水)  
開催地：[東京]野村コンファレンスプラザ日本橋6階大ホール  
[京都]ホテルグランヴィア京都5階 古今の間 中  
プログラム：詳細はHP(<https://amarys-jtb.jp/swtf2024/>)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：第75回東京・第76回京都 スガウェザリング学術講演会事務局  
TEL：03-6630-8177  
E-mail：sugaweb-amarys@jtb.com

## 2025年日本アイソトープ協会 奨励賞候補者募集

分野：放射性同位体及び放射線に係わる基礎並びに応用研究を対象とする。  
なお、放射性同位体及び放射線の管理、啓発、普及活動、社会活動についても考慮する。  
詳細：https://www.jrias.or.jp/report/cat1/309.html  
応募締切：2024年10月31日(木)  
問合せ先：公益社団法人 日本アイソトープ協会 学術振興部学術課  
日本アイソトープ協会奨励賞事務局  
TEL：03-5395-8081  
E-mail：shoreisho-r@jrias.or.jp

信州大学学術研究院 繊維学系 准教授(任期なし)又は助教(テニユア・トラック) (主担当：繊維学部 先進繊維・感性工学科)公募

職名・人員：准教授、助教のいずれか1名  
詳細：https://www.shinshu-u.ac.jp/guidance/office-worker/2024/08/post-58.html  
応募締切：2024年11月7日(木) 17:00 必着  
問合せ先：信州大学繊維学部先進繊維・感性工学科 学科長 金慶孝  
TEL：0268-21-5365  
E-mail：khkim@shinshu-u.ac.jp

## 第43回 無機高分子研究討論会

主催：高分子学会 無機高分子研究会  
日時：2024年11月7日(木)～8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：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：高分子学会 無機高分子研究会係  
TEL：03-5540-3770 FAX：03-5540-3737