1950年8月24日 第3種郵便物認可 2022年7月10日発行（毎月1回10日発行）第78巻7号 通巻第916号
CODEN:SENGA 5 ISSN 0037-9875
http://www.fiber.or.jp/

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

繊維学会誌

特集〈新研究委員会　堅ろう度標準化研究委員会特集〉

2022 Vol.78 7
一般社団法人　繊維学会

UNITIKA
We Realize It!

カーボンニュートラルの世界へ。

種子から生まれたバイオマス100%のナイロン素材。

「キャストロン」は非可食植物であるヒマ（唐胡麻）の種子から抽出されるヒマシ油を原料とした、100%植物由来のナイロン素材。
環境配慮型でありながら機能性も備えた、サステナブル社会のスタンダードです。

SUSTAINABLE MATERIAL
CASTLON®
キャストロン

2022 UNITIKA Ambassador : Shiori Tamada

技　術 × 発想力
素材で未来をカタチに。

UNITIKA TRADING CO.,LTD. ユニチカトレーディング株式会社　新事業開発室　TEL.03-3246-7687（東京）TEL.06-4705-9098（大阪）　www.unitrade.co.jp

AsahiKASEI

すべるように、なめらかな肌ざわり。多彩に表情を変える、深みのある発色。

他に類を見ない、その上質な心地よさは自然由来の原料と

高度な技術から生み出されます。

身につける人の真の美しさを探究し技術革新をくり返してきた

90年を超える歳月は人々を魅了し、愛され続けてきた歴史です。

いま、新たな時代、新たな生命を吹き込んでさらに優美に、次のステージへ。

やさしさと気品を映し出す、唯一無二。Crafted Elegance ベンベルグ®

旭化成株式会社　ベンベルグ事業部　www.bemberg.jp

ベンベルグ®は旭化成の再生セルロース繊維・キュプラのブランドです。

顕微鏡用冷却加熱ステージ

プログラマー 1 台で−190 ～ 600 ℃の温度範囲をカバーできます。

昇降温速度も 0.01 ～ 150 ℃/min の間で自在に温度コントロールを実現。

試料室を大気中・不活性ガス雰囲気はもちろん、真空対応の製品もあります。

冷却加熱に加えて、延伸やせん断ができる製品も取り揃えています。

『光学顕微鏡以外の用途でお使いですか？』

ラマン顕微鏡・赤外顕微鏡や光干渉、小角散乱、垂直設置に対応できる製品もあります。

抜群の温度安定性と操作性のリンカム顕微鏡用冷却加熱ステージをご体験ください。

令和5（2023）年度 科研費申請用資料をご用意致しております

−190 ～ 600℃

冷却加熱ステージ

10002L

昇降温速度：0.01 ～ 150℃/min

試料サイズ：φ16mm×t1.5mm

−100 ～ 420℃

大型試料冷却加熱ステージ

10083L

昇降温速度：0.01 ～ 30℃/min

試料サイズ：42×53×t3mm

−100 ～ 350℃

延伸ステージ

10073L

ロードセル：200N

試料サイズ：7×26×t2mm

−50 ～ 450℃

せん断流動観察ステージ

CSS450WC

せん断速度：0.003 ～ 15000s^{-1}

試料サイズ：φ30mm×t2.5mm

ジャパンハイテック株式会社®

■本　　社　〒813-0001 福岡市東区唐原7-15-81　TEL(092)674-3088 FAX(092)674-3089

■新東京営業所（ショールーム）〒260-0001 千葉市中央区都町3-14-2-405 TEL(043)226-3012 FAX(043)226-3013

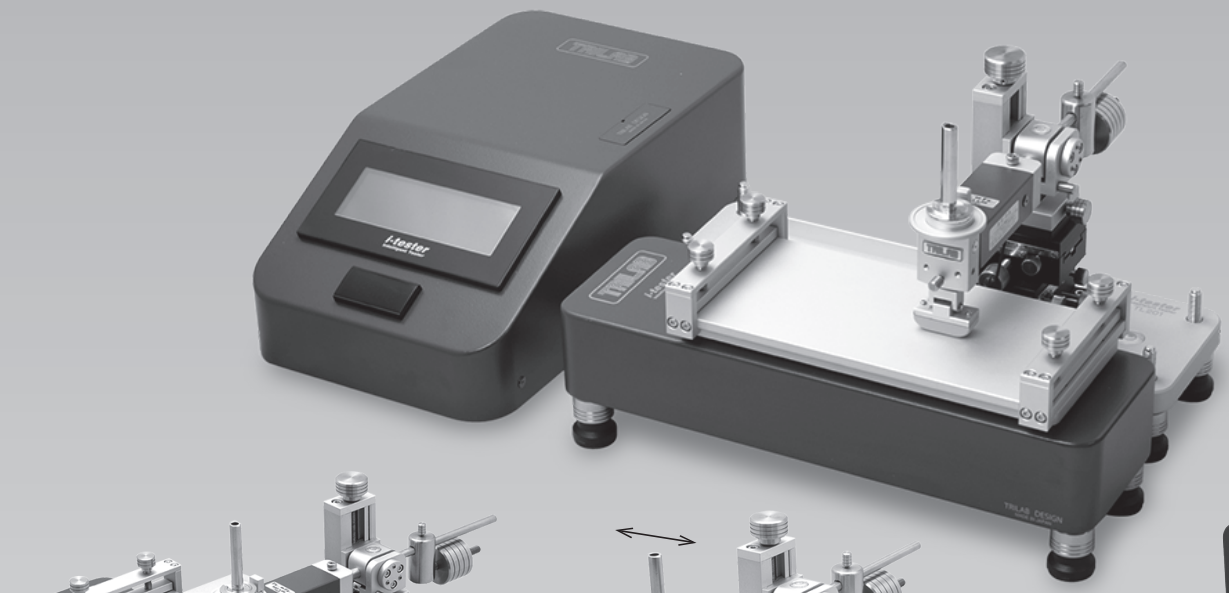
HPにて観察例公開中！ ジャパンハイテック 検索

URL https://www.jht.co.jp E-mail sales@jht.co.jp

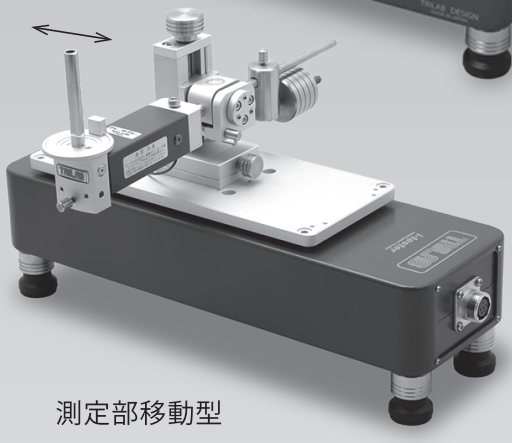
幅広い用途と高精度・低価格を実現した 多機能型 摩擦摩耗測定機

TL201Tt

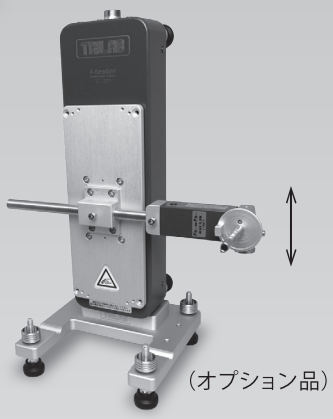
高度な摩擦測定技術を使用し各種荷重測定や触覚評価が可能
触覚接触子を用いる事で繊維や不織布等の手触りや風合いを数値化します



テーブル移動型



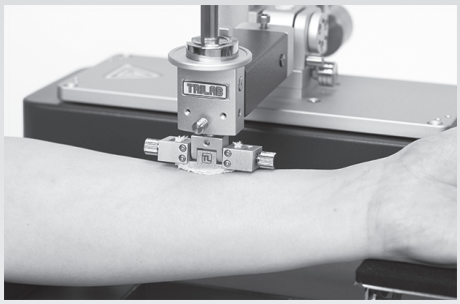
測定部移動型

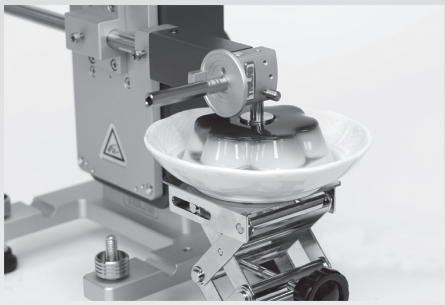


（オプション品）

測定部上下移動型

幅広い測定に対応できる組み換え可能なマルチ測定ツール
一台で様々な測定方法に変更可能 オプションのユニットを使用すればさらに用途が広がります

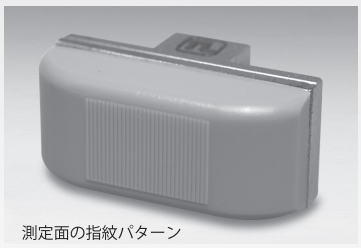




生地を取付けての評価や、柔らかさの測定もこの1台で測定可能です。

Handy Rub Tester TL701

プローブ型の摩擦試験機もございます。
詳しくはお問い合わせください。



測定面の指紋パターン

触覚接触子

平均的な指紋形状を求め、幾何学的な指紋パターンを施した触覚接触子を開発。母材は指先相当の硬度を持つ粘弾性素材を用い、日々不安定な人指に対しこの触覚接触子は定量的に再現性良く測定する事が可能となりました。

この触覚接触子は、慶應義塾大学大学院 システムデザイン・マネジメント研究科 前野隆司研究室と山形大学大学院 理工学研究科 野々村美宗研究室のご指導により商品化されました。

TRILAB
Trinity-Lab.Inc.

株式会社 トリニティーラボ
https://trinity-lab.com
お問い合わせ：postmaster@trinity-lab.com

中央事業所: 〒104-0032 東京都中央区八丁堀3-17-4
オープンラボ TEL.03-6280-3232 FAX.03-6280-3199
本　　社：〒155-0033 東京都世田谷区代田3-4-8
那須R&D：〒325-0002 栃木県那須町高久丙

私たちはお客様と共にオーダーメイドの測定機器を開発し 適正価格でお届けいたします

繊 維 学 会 誌

2022年7月　第78巻　第7号　通巻　第916号

目　次

時　評　マテリアルズ・インフォマテックスと新しい絹の創製
朝倉　哲郎　P-273

企画特集　〈新研究委員会　堅ろう度標準化研究委員会特集〉
「堅ろう度標準化研究委員会」発足に当たって　堀　照夫　P-274
学振形摩擦試験とその国際標準化　喜多　英雄　P-276
耐光試験における新規ブルースケールの開発
朝倉　守・小柴多佳子　P-281
窒素酸化物試験における新規標準染色布の開発と
ISO規格への提案　朝倉　守　P-285

連　載　〈業界マイスターに学ぶ せんい産業資材の基礎講座(16)〉
第4編　産業用途への応用　(1)自動車・運輸用途　齋藤　磯雄　P-288
〈繊維・高分子の測定法(23)〉
複合材料の繊維－樹脂界面強度評価法
仲井　朝美・松尾　剛・幾田　信生・市橋　秀樹・大西　晃宏・上田　政人　P-306
〈繊維関連の美術館・博物館(17)〉
フュージョンミュージアム～創造性を育むニット博物館～
藪田　正弘　P-314

海外ニュースレター　P-319

議事録　一般社団法人 繊維学会 2022年度通常総会報告　P-324

Journal of The Society of Fiber Science and Technology, Japan

Vol. 78, No. 7 (July 2022)

Contents

Foreword Materials Informatics and Creation of New Silk — Tetsuo ASAKURA P-273

Special Issue on Weathering Standardization Committee

In Establishment of Weathering Standardization Committee — Teruo HORI P-274

Gakushin Test Method for Colour Fastness to Rubbing and Its International Standardization — Hideo KITA P-276

Development of New Blue Scale in Light Resistance Test — Mamoru ASAKURA and Takako KOSHIBA P-281

Development of New Test-control Fabric for Nitrogen Oxide Test and Proposal to ISO Standard — Mamoru ASAKURA P-285

Series on Industrial Fibers Lectured by Professional Engineers (16)

Application to Industrial Use (1) Automotive and Transportation Uses — Isoo SAITO P-288

Series on Measurement Methods for Fibers and Polymers (23)

Evaluation of Interfacial Strength between Fiber and Resin in Composites — Asami NAKAI, Tsuyoshi MATSUO, Nobuo IKUTA, Hideki ICHIHASHI, Akihiro OHNISHI, and Masahito UEDA P-306

Series on Go to Fiber Museums (17)

Fusion Museum — Masahiro YABUTA P-314

Foreign News Letter P-319

Minutes

Report of an Ordinary General Meeting (2022) P-324

Journal of Fiber Science and Technology (JFST)

Vol. 78, No. 7 (July 2022)

Review / レビュー

❖ Determination of the Most Convenient Polyester Thread Supplier in Upholstery Velvet Production by Multi Criteria Decision Making Methods: A Case from Turkey
Hakan Murat Arslan, Serhat Ata, and Hakan Tahiri Mutlu 103

Transaction / 一般論文

❖ 羽毛の酵素処理及び木質繊維の軽度の補強による羽毛樹脂の物性変化
河原　豊・栗原　夏実・大野　岳輝・渡部　邦彦
田中　俊一・山本　真揮・脇坂　博之 114

Changes in the Physical Properties of the Feather Keratin Resin by the Enzymatic Pre-Treatment of the Feathers or the Slight Reinforcement with the Wood Fibers
Yutaka Kawahara, Natsumi Kurihara, Takeki Ohno, Kunihiko Watanabe, Shun-ichi Tanaka, Masaki Yamamoto, and Hiroyuki Wakizaka

Note / ノート

❖ X-Ray Computed Tomography Observations of Multi-Hollowed Fibers Produced by CO_2 Laser-Heated Drawing
Takuma Isshiki, Hidenori Yamazaki, Toshifumi Ikaga, Kyoung-Hou Kim, and Yutaka Ohkoshi 121

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	鬚谷　要(和洋女子大学大学院) Kaname Katsuraya	編集副委員長 Vice-Editor	塩谷正俊(東京工業大学大学院) Masatoshi Shioya
編集委員 Associate Editors	青木隆史(京都工芸繊維大学大学院) Takashi Aoki	内田哲也(岡山大学大学院) Tetsuya Uchida	金井博幸(信州大学) Hiroyuki Kanai
	上高原　浩(京都大学大学院) Hiroshi Kamitakahara	河原　豊(群馬大学大学院) Yutaka Kawahara	北岡卓也(九州大学大学院) Takuya Kitaoka
	久保野敦史(静岡大学) Atsushi Kubono	澤渡千枝(武庫川女子大学) Chie Sawatari	武野明義(岐阜大学) Akiyoshi Takeno
	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	堀場洋輔(信州大学) Yohsuke Horiba	山本勝宏(名古屋工業大学) Katsuhiro Yamamoto

JFST Abstracts

Determination of the Most Convenient Polyester Thread Supplier in Upholstery Velvet Production by Multi Criteria Decision Making Methods: A Case from Turkey

Hakan Murat Arslan[*1], *Serhat Ata*[*1], *and Hakan Tahiri Mutlu*[*2]

[*1] *Faculty of Business, Düzce University Yörük street. Central/DÜZCE, 81620, Turkey*

[*2] *Faculty of Economics and Administrative Sciences, Bolu Abant İzzet Baysal University, Central/BOLU 14030 Gölköy BOLU, Turkey*

Upholstery velvet manufacturers choose polyester thread types to get optimum profit by using scientific methods. The matter of determining the most convenient polyester thread supplier might be considered as a decision problem. In this study, the issue of determining the most suitable polyester thread supplier of upholstery velvet manufacturer was analyzed by MACBETH-PROMETHEE Hybrid method. Authorities of relevant businesses were chosen as decision makers. Criteria and alternatives were determined by reviewing literature regarding decision makers. The weights of criteria were evaluated by MACBETH method, however, the priority order of alternatives were evaluated separately both MACBETH and PROMETHEE methods. The fit of analyses practiced by two separate multi criteria decision making methods was tested by Spearman Rank Correlation Analysis. As a result of analyses conducted hybrid method, types of brands and threads were determined. The most basic raw material requirement of enterprises that are upholstery velvet producers is polyester thread. If thread is procured using the model of the study, polyester thread will be purchased at both the most affordable price and the desired quality. Findings were shared with authorities of relevant business. **J. Fiber Sci. Technol., 78(7), 103-113 (2022) doi 10.2115/fiberst.2022-0012** **©2022 The Society of Fiber Science and Technology, Japan**

Changes in the Physical Properties of the Feather Keratin Resin by the Enzymatic Pre-Treatment of the Feathers or the Slight Reinforcement with the Wood Fibers

Yutaka Kawahara[*1], *Natsumi Kurihara*[*1], *Takeki Ohno*[*1], *Kunihiko Watanabe*[*2], *Shun-ichi Tanaka*[*2], *Masaki Yamamoto*[*3], *and Hiroyuki Wakizaka*[*4]

[*1] *Division of Environmental Engineering Science, Gunma University, 1-5-1, Tenjin-cho, Kiryu 376-8515, Japan*

[*2] *Division of Applied Life Sciences, Graduate School of Life and Environmental Sciences, Kyoto Prefectural University, Shimogamo, Sakyo, Kyoto 606-8522, Japan*

[*3] *Textile Research Institute of Gunma, Aioi-cho, Kiryu 376-0011, Japan*

[*4] *North Eastern Industrial Research Center of Shiga Prefecture, 27-39, Mitsuyamotomachi, Nagahama, Shiga 526-0024, Japan*

The waste chicken feathers were treated with the enzymes (dissociating disulfide bonds) produced by thermophilic *Meiothermus ruber* H328, and then the treated feathers were milled and subjected to the hot-press compression molding. It was found that the recrystallization of the feather keratin was interfered with to some extent due to the lack of S-S bonds. On the other hand, the slight reinforcement of the feather resin with the wood fibers was effective to enhance the tensile behavior and the thermal stability of the feather resin. **J. Fiber Sci. Technol., 78(7), 114-120 (2022) doi 10.2115/fiberst.2022-0013** **©2022 The Society of Fiber Science and Technology, Japan**

X-Ray Computed Tomography Observations of Multi-Hollowed Fibers Produced by CO_2 Laser-Heated Drawing

Takuma Isshiki[*1], *Hidenori Yamazaki*[*1], *Toshifumi Ikaga*[*1], *Kyoung-Hou Kim*[*1,2], *and Yutaka Ohkoshi*[*1,2]

[*1] *Faculty of Textile Science and Technology, Shinshu University, 3-15-1 Tokida, Ueda, Nagano 386-8567, Japan*

[*2] *Institute for Fiber Engineering, Shinshu University 3-15-1 Tokida, Ueda, Nagano 386-8567, Japan*

Multi-hollowed fibers can be fabricated by laser-heated drawing without using heteromorphic nozzles. However, the continuity of the voids in the fiber has not been ascertained. In this study, tomographic images of multi-hollowed fibers with 14% and 63% void fractions produced by laser-heated drawing were obtained by two types of X-ray computed tomography devices, and the images were compared with the cross-sectional scanning electron microscopy (SEM) images. The low X-ray absorption coefficient region was observed for the fiber cross-section of the tomographic image with 2-μm spatial resolution, while many voids with near-circular-shaped cross-sections were individually observed for the fiber cross-section of the tomographic image with 0.15-μm spatial resolution. From these observations, it was revealed that the voids in the fiber were deformed during fiber cutting before the SEM observation, and that the void in the fiber continued along the fiber axis for at least 20 times the void's diameter. **J. Fiber Sci. Technol., 78(7), 121-125 (2022) doi 10.2115/fiberst.2022-0014** **©2022 The Society of Fiber Science and Technology, Japan**

会告
2022

The Society of Fiber Science and Technology, Japan

Vol. 78, No. 7 (July 2022)

開催年月日	講演会・討論会等開催名(開催地)	掲載頁
2022. 7. 14(木)～15(金)	**2022 年繊維学会基礎講座～繊維の基礎知識と今を 2 日で学ぶ～(オンライン開催(web 会議システム Zoom))**	A3
7. 27(水)～29(金)	**ATC-16(アジアテキスタイルカンファレンス 16) (オンライン形式)**	A4
8. 4(木)～5(金)	温故知新―伝統継承と新技術の融合(甲南大学平生記念セミナーハウス)	A10
8. 26(金)	ゴム材料・製品のための FEM 解析(東部ビルとオンライン(Zoom)併用によるハイブリッド開催)	A10
8. 30(火)～31(水)	**2022 年度　第 51 回繊維学会夏季セミナー～持続可能な社会へ向けた次世代繊維技術の新たなる可能性～(対面会場：福井市・福井県繊協ビル　オンライン：学会所有のシステムを使用予定(Zoom))**	A5～6
8. 30(火)～31(水)	第 35 回におい・かおり環境学会(ハイブリッド開催(大同大学：名古屋市南区滝春町 10-3))	A10
8. 31(水)	第 180 回講演会　基礎から学ぶレオロジー(Zoom によるオンライン開催)	A10
8. 31(水)～9. 2(金)	第 24 回日本感性工学会大会～未来の「衣・食・住」を支える感性～(オンライン開催(主催校：共立女子大学))	A10
9. 1(木)	繊維学会北海道紙・パルプ技術懇談会の案内～多糖類の新展開～(北海道大学農学部総合研究棟 W109 多目的室)	A10
9. 3(水)9. 10(金)	**講座開催案内「知っておきたい繊維産業資材の基礎と用途展開」**(オンライン方式(Microsoft Teams)で配信)	A9
11. 9(水)～10(木)	**2022 年　繊維学会秋季研究発表会(とりぎん文化会館(会場と web 会議システムを併用))**	A7～8
	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　村瀬　浩貴(共立女子大)
編集副委員長　髪谷　要(和洋女子大院)　出口　潤子(旭化成㈱)
編集委員　植野　彰文(KB セーレン㈱)　大江　猛(大阪産業技術研究所)　大島　直久((一社)日本染色協会)　岸田　恭雄(ユニチカトレーディング㈱)
金　慶孝(信州大学)　金　翼水(信州大学)　榊原　圭太(産総研)　澤田　和也(大阪成蹊短期大学)
鹿野　秀和(東レ㈱)　朱　春紅(信州大学)　杉浦　和明(京都市産業技術研究所)　髙﨑　緑(京都工芸繊維大院)
竹本由美子(武庫川女子大)　谷中　輝之(東洋紡㈱)　田村　篤男(帝人㈱)　西田　幸次(京都大院)
西村　高明(王子ホールディングス㈱)　廣垣　和正(福井大学)
顧問　浦川　宏(京都工芸繊維大院)　土田　亮(岐阜大学名誉)　松下　義弘(繊維・未来塾幹事)

2022 年度（令和 4 年度）繊維学会主要行事予定

行　事　名	開　催　日	開　催　場　所
繊維基礎講座	2022 年 7 月14日㈭ 7 月15日㈮	オンライン開催（Zoom を使用） （詳細はＨＰ／会告文に掲載しています）
ATC-16（Asian Textile Conference16）	2022 年 7 月27日㈬ 7 月28日㈭ 7 月29日㈮	オンライン開催（Zoom を使用） （詳細は HP／会告文に掲載しています）
第 51 回夏季セミナー	2022 年 8 月30日㈫ 8 月31日㈬	対面形式とオンライン併用のハイブリッド開催 会場：福井県繊協ビル（Zoom を使用） （詳細は HP／会告文に掲載しています）
秋季研究発表会	2022 年11月 9 日㈬ 10日㈭	対面形式とオンライン併用のハイブリッド開催 開催場所：鳥取市（予定） （詳細は決まり次第 HP／学会誌に掲載します）

学生会員（新規入会・継続入会）の皆様へ（入会手続き方法）
2022 年度　学生会員年会費全額補助（免除）のお知らせと入会申込書提出のお願い

繊維学会は、小島盛男様（元 JNC 株式会社）のご寄付により、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図る「令和 10 年プロジェクト」を本年度も実施しています。

2022 年度（2022 年 4 月～2023 年 3 月）に在籍する学生会員の年会費（3,600 円）を全額補助します。

対象学生　「新規入会の学生会員」及び「継続入会の学生会員」

申請方法　学会ホームページに掲載しています「学生会員用入会申込書」（エクセルファイル）に所定事項を記入し、電子メールに添付して繊維学会事務局（office@fiber.or.jp）にお送りください。「学生会員入会申込書」はホームページの「入会方法」に掲載しています。

提出期限　2022 年 7 月 31 日（日）（学生会員数の把握をします）

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。
ただ、新年度に替わりました時期ですので異動、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

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

2022 年繊維学会基礎講座
～繊維の基礎知識と今を 2 日で学ぶ～

繊維学会では、新たに繊維に携わる社会人や学生を対象に「繊維基礎講座」を毎年開催しています。2022 年の基礎講座は、繊維をキーワードとして活躍されている研者・専門家に繊維の基礎的な知識から、今日の繊維産業と繊維科学研究の最新動向をご紹介いただきます。

繊維科学技術の基礎から最新動向までを学ぶとともに、繊維を中心とした科学技術と産業の将来を考える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
会　場：オンライン開催（web 会議システム Zoom）
講　演：

1 日目

9:30　諸注意等
9:40　はじめに（企画委員会）
10:00　1. 合成繊維（化学繊維産業の動向）
（化繊協会）大松沢明宏
11:05　2. 天然繊維（シルクの構造と力学物性）
（農研機構）吉岡　太陽
12:05～13:10　昼休み
13:10　3. 紡糸（高速溶融紡糸プロセスと繊維物性）
（東工大）宝田　　亘
14:15　4. 織物・ニット（e- テキスタイル：電子的な機能が付与されたテキスタイル）
（福井県工業技術セ）笹山　秀樹
15:20　5. 染色（環境に優しい染色）
（金城学院大）長嶋　直子
16:20　パネルディスカッション※
17:00　1 日目終了

日　時：2022 年 7 月 14-15 日（木・金）（2 日間）
定　員：300 名

2 日目

9:40　6. 加工（繊維加工技術による機能性付与）
（福井大）廣垣　和正
10:45　7. 高機能繊維（高強度繊維の高次構造）
（共立女子大）村瀬　浩貴
11:45～13:00　昼休み
13:00　8. 不織布
（信州大）金　　慶孝
14:05　9. 衣服工学（美しくて快適な衣服設計）
（信州大）金　　晃屋
15:10　10. 繊維産業から考える日本のモノづくり
（福井県立大）木野龍太郎
16:10　パネルディスカッション※
16:50　おわりに
17:00　講座終了

＊各日の最後に、講演者を含む参加者の皆さんの交流の場としてパネルディスカッションを予定しています。
＊参加者で希望される方には、期間限定で見逃し配信を行う予定ですが、諸般の事情により、ご覧いただけない講演がある場合がございます。
＊参加登録申し込みは事務局までご連絡ください。
＊参加申込者には、会議専用 URL を講座開催前にお送りします。
＊非会員の方におかれましては、この機会にぜひ学会への入会をご検討ください。https://www.fiber.or.jp/jpn/join/join.html
＊大学・官公庁団体のお申込みでは、グループ内に最低 1 名の繊維学会員を含むようにしてください。
＊団体でのお申込の際は、個別にウェブの参加登録をお願いいたします。参加登録ページの振込方法欄は、団体の場合はチェック不要です。全員の登録手続きがお済みになりましたら、事務局へご連絡下さい。グループ代表者へ請求書をお送りします。
＊参加登録ページでは、会員区分で会員を選択し、会員番号枠内に「団体申込」と記入してください。
＊参加費は税込です。
参加費振込：参加登録者は、参加登録者は、登録料を下記の口座へご送金ください。
【振込口座】三井住友銀行 目黒支店　普通口座　0922240　（加入者名）一般社団法人繊維学会
＊振込手数料は各自でご負担ください。
＊参加登録が確認できた方へのみ、「参加証」（会議 URL 記載）をお送りします。講座開催 1 週間前を目処。
＊入金の際は、振込人名に「参加登録番号」及び、「お名前」を入力ください。入金者が不明な場合参加証の送付が遅れる場合がございます。また、指定の締日までに入金が難しい場合は、事前に事務局へご相談ください。

問い合わせ：〒141-0021　東京都品川区上大崎 3-3-9-208
（一社）繊維学会　E-mail: office[at]fiber.or.jp

ATC -16（アジアテキスタイルカンファレンス 16）
開催のお知らせ

2019 年に中国浙江省で開催された ATC-15 で、次期 ATC-16 を日本で、繊維学会が主催することが決定されました。しかし、その後に出現した新型コロナウィルスによって状況は一変しました。対面形式での開催を模索して参りましたが、国内はもとよりアジア各国でも COVID-19 の感染は拡大し、収束には程遠い状況です。また、各国の入国制限措置により、国境を越えた自由な往来ができない状況が続いておりました状況から、ATC-16 はオンライン形式とし、以下の通り開催することになりました。ぜひ、奮ってご参加いただけますよう、お願い申し上げます。

メインテーマ： ポストコロナ社会を創り出すニュー・ノーマルな
繊維材料やテキスタイルへの挑戦
開催日時： 2022 年 7 月 27 日（水）〜 29 日（金）
開催形式：オンライン形式

【Topic areas】

General Sessions
G1.Fibers and Polymer Materials
G2.Textile Processing and Properties
G3.Chemical Treatments (including Dyeing and Finishing)
G4.Technical Textiles
G5.Smart Textile and Materials
G6.Green Materials and Technology
G7.Fashion and Clothing Science
G8.Managing and Marketing

【Special Sessions】

S1. New Fiber and Textile Technology after / with COVID-19
S2. Fibers and Textiles contributing Sustainable Development (SDGs)

参加申込は繊維学会事務局までご連絡ください。

参加登録費；

Regular fee	JPY60000
Student fee	JPY30000

参加登録方法；繊維学会 HP ATC-16 バナーより、または、こちらをご覧ください。
【ATC-16】 https://www.primatours.co.jp/atc16/

ATC-16＆FAPTA委員　木村邦生
Conference Chairperson, 繊維学会会長　荻野賢司

2022 年度　第 51 回繊維学会夏季セミナー
～持続可能な社会へ向けた次世代繊維技術の新たなる可能性～

主　　催：一般社団法人　繊維学会

開催期間：2022 年 8 月 30 日㈫～31 日㈬

開催方式：対面会場とオンラインのハイブリッド開催

対面会場：福井県繊協ビル（福井市大手 3 丁目 7 番 1 号）　https://www.senkyobldg.or.jp/

オンライン：学会所有のシステムを使用予定（Zoom）

趣　　旨：

本年度の夏季セミナーは北陸支部が担当します。「持続可能な社会へ向けた次世代繊維技術の新たなる可能性」をメインテーマに据え、オンラインと現地での開催を融合したハイブリッド形式で開催いたします。活性度の高い繊維産地として全国的にも注目されている北陸地区で、繊維産業において解決すべき課題となっている持続可能な社会への対応に寄与すべく繊維技術の可能性について、深く議論できるセミナーを企画しました。

特別講演は、技術講演と文化講演の 2 件行います。技術講演では、持続する時代に向けて繊維業界が取り組むべき課題及び展望についてご講演いただきます。また、地域の特色をテーマとした文化講演では、福井藩校の教師として明治期に活躍した米国人のウィリアム・E・グリフィスについて、その人となりや心境、人間関係についてお話しいただきます。

2 日間にわたる分科会セッションでは、北陸地区のアカデミアが中心となって重点的に取り組んでいる研究分野である①繊維・機能性材料、②ナノファイバー、③バイオ・生分解性材料、北陸産地の核となる産業分野である④染色・機能加工、⑤複合材料、さらに⑥北陸地区の特色ある取組、以上の合計 6 つの分科会セッションを企画し、それぞれのテーマに関する最新研究や事例紹介についてご講演をいただきます。

新型コロナウイルス感染状況が収束を迎えていない状況のため、恒例の懇親会や支部内の企業見学などの企画は残念ながら実現できませんでしたが、持続可能な社会へ向けた繊維産業・繊維技術の目指すべき方向性や可能性を知ることができ、みなさまと深い議論ができる、非常に中身の濃い 2 日間の夏季セミナーになっています。たくさんのみなさまのご参加を実行委員一同、心よりお待ち申し上げます。

参加登録期間：2022 年 7 月 4 日㈪～8 月 19 日㈮ 17 時

期限後の登録はできませんのでご注意ください。円滑な大会運営のため皆様のご協力をお願いします。

参加登録費

	大学・官公庁	企業	学生
会員	25,000 円	35,000 円	8,000 円
一般（非会員）	28,000 円	38,000 円	10,000 円

送金方法

登録者は、下記のいずれかの方法にて事前登録締切期限までに参加登録料をご送金下さい。

振込手数料は各自でご負担ください。

（1）現金書留：〒141-0021 東京都品川区上大崎 3-3-9-208　繊維学会事務局　宛

（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

（＊注）入金の際は、「参加登録番号」と「お名前」を打電ください。

登録と登録料振込の期限

8 月 19 日（金）期限後の登録はできませんのでご注意ください。

実行委員会

実 行 委 員 長：田上 秀一(福井大)

実行副委員長：中根 幸治(福井大)、山田 英幸(セーレン(株))

実 行 委 員：浅井 華子(福井大)、石井大輔(東京農大)、入江 聡(福井大)、岩下 美和(福井県工技セ)、
植松 英之(福井大)、奥村 航(石川県工試)、川端 清二(福井県工技セ)、喜成 年泰(金沢大)、
木水 貢(石川県工試)、齋藤 嘉孝(日華化学(株))、坂元 博昭(福井大)、佐々木 隆(福井大)、
清水 靖博(サカイオーベックス(株))、杉原 伸治(福井大)、鈴木 悠(福井大)、高村 映一郎(福井大)、
田中穣(福井大)、殿森 冨美夫(ウラセ(株))、中橋 美幸(富山県産技研開発セ)、久田 研次(福井大)、
平田 豊章(福井大)、廣垣 和正(福井大)、藤田 聡(福井大)、前田 寧(福井大)、
村田 優治((株)マルサンアイ)、山下 義裕(福井大)、吉岡 隆一(松文産業(株))、若子 倫菜(金沢大)

顧　　問：堀 照夫(福井大学)、末 信一朗(福井大学)

学 会 事 務 局：野々村 弘人、山本 恵美、加藤 沙織

繊維学会第 51 回夏季セミナー　プログラム

第1日目 8月30日(火)	12:30～13:30	受付開始(12:30 から)、サイトオープン(13:00 から)	
	13:30	開会あいさつ	
	13:35～14:35	特別講演 【技術講演】「繊維業界におけるサステナビリティ　－課題と展望－」 日本化学繊維協会　専任副会長・理事長　　富吉　賢一	
	14:35～14:45	休　憩	
	14:45 講演開始	近未来の繊維・機能性材料へ向けて	複合材料
	14:45～15:30	A-1)動的共有結合化学を基盤とする修復性および力学応答性高分子材料の設計 大塚　英幸(東工大)	B-1)近未来のヒューマンインターフェースを実現する伸縮性印刷配線および電極の実装材料技術の進展　　井上　雅博(群馬大)
	15:30～16:15	A-2)精密重合を基盤とした機能性高分子材料群の開発と実用化に向けた取り組み 森　秀晴(山形大)	B-2)炭素繊維と樹脂の界面強度に関する実験的・数値解析的評価(仮題) 斉藤　博嗣(金沢工大)
	16:15～17:00	A-3)生物に学び、生物を超える材料を作る：メタバイオ材料　　藪　浩(東北大)	B-3)CFRP の界面に関するマルチスケール数値解析　　小柳　潤(東理大)

第2日目 8月31日(水)	9:00～9:30	開場・サイトオープン	
	9:30 講演開始	持続可能な染色・加工に向けた技術の転換	環境と健康のためのナノファイバーテクノロジー
	9:30～10:15	A-4)天然染料を用いた染色の取り組み 増田　貴史(北陸先端大)	B-4)ナノファイバーの医薬品への応用 田原　耕平(岐阜薬科大)
	10:15～11:00	A-5)エレクトロスプレーによる染色・導電糸加工：浸漬法からスプレー法への転換 脇坂　昭弘(産総研)	B-5)ナノファイバーフィルターを用いた小杉マスクの取り組み(仮題) 小杉　秀則(小杉織物)
	11:00～11:45	A-6)持続可能な社会へ向けた繊維機能加工薬剤 竹内　斉久(日華化学)	B-6)バイオマスナノファイバー～機能と応用事例の紹介～　　近藤　兼司(スギノマシン)
	11:45～13:00	お昼休憩	
	13:00～14:00	特別講演 【文化講演】「ウィリアム・グリフィスと幸福の足袋」　　福井大学　特任教授　　細谷　龍平	
	14:00～14:10	休　憩	
	14:45 講演開始	循環型社会に貢献するバイオ・生分解性材料	北陸からはじまる産学官連携
	14:10～14:55	A-7)光スイッチ型分解性バイオナイロンの設計 金子　達雄(北陸先端大)	B-7)繊維技術ロードマップにおけるスマートテキスタイル～産総研北陸デジタルものづくりセンターにおける取り組み～ 牛島　洋史(産総研)
	14:55～15:40	A-8)生分解性バイオポリマーの微生物生産 佐藤　俊輔(カネカ)	B-8)産産学学連携研究拠点　バイオマスグリーンイノベーションセンターの設立について～バイオマスからの新たな価値創造に向けて～ 髙橋　郁夫(金沢大／ダイセル)
	15:40～16:25	A-9)*Ideonella sakaiensis* による PET 分解機構の解明とその応用 吉田　昭介(奈良先端大)	B-9)北陸 3 県連携事業での CFRP 試作支援 木水　貢　ほか(石川県工試)
	16:25～16:30	閉　会　式	

2022年　繊維学会秋季研究発表会

主　　催：(一社)繊維学会
日　　時：2022年11月9日㈬～10日㈭
会　　場：とりぎん文化会館(〒680-0017 鳥取市尚徳町101-5)*1
*1 実行委員会ではハイブリット(会場とweb会議システムを併用する)形式で開催することを想定して準備を進めています。今後の新型コロナウイルス感染症(COVID-19)の影響により開催方法(会場)がオンラインのみになることもございます。
協　　賛：(公財)とっとりコンベンションビューロー
交　　通：JR鳥取駅から若桜街道を県庁方向へ約20分
【バス】路線バス利用　鳥取バスターミナル(JR鳥取駅横)から湖山・鳥大線・賀露線など「県庁日赤前」(所要時間・約5分)下車すぐ

特別講演：①松浦和則先生(鳥取大学 学術研究院 工学系部門)
「化学でウイルスレプリカを合成する(仮)」
②伊福伸介先生(鳥取大学 工学研究科；(株)マリンナノファイバー)
「大学発ベンチャーによる「カニ殻でみんなを笑顔に」するプロジェクト」
③辻本　壽先生(鳥取大学乾燥地研究センター長)(11月10日限定)
「鳥取砂丘から世界へ～鳥取大学の乾燥地科学研究」(仮題)」

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(新素材合成，素材変換・化学修飾，無機素材・有機無機複合素材)
2. 繊維・高分子材料の機能(オプティクス・フォトニクス，エレクトロニクス，イオニクス，機能膜の基礎と応用，接着・界面／表面機能，耐熱性・難燃性)
3. 繊維・高分子材料の物理(結晶・非晶・高次構造，繊維・フィルムの構造と物性複合材料の構造と物性，繊維構造解析手法の新展開、その他)
4. 成形・加工・紡糸(繊維・フィルム，不織布・多孔体，複合材料，3Dプリンタ)
5. テキスタイルサイエンス(紡織・テキスタイル，消費科学，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(紙・パルプ，天然材料，生分解性材料，バイオマス素材)
7. ソフトマテリアル(液晶，コロイド・ラテックス，ゲル・エラストマー，ブレンド・ミクロ相分離)
8. 医用材料研究委員会特別セッション
9. ナノファイバー技術戦略研究委員会特別セッション
10. 【若手産官学交流セッション】依頼講演のみ
11. 【高校生セッション】* オンラインのみ

＊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[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)
＊口頭発表につきましては「会場での発表」を推奨いたします。
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
＊ポスターセッションはオンサイトのみの開催となります。

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58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下さい。(準備中)

発表申込期間：2022年8月1日㈪～2022年8月19日㈮

発表申込、予稿書式：(準備中)
プログラム発表：2022 年 9 月 12 日(月)
予稿原稿受付：2022 年 9 月 15 日㈭～2022 年 10 月 6 日㈭
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。
予稿集発行日：2022 年 11 月 1 日㈫
参加登録：2022 年 8 月 1 日㈪～2022 年 10 月 31 日㈪　＊参加登録締切日が、参加登録費入金期限となります。
エクスカーション：(準備中)
参加証送付予定日：2022 年 11 月 1 日㈫
参加登録費(不課税)：正会員 8,000 円、非会員 15,000 円、学生会員 3,000 円、学生非会員 6,000 円
＊登録期限締切後にお申込(ご連絡)の場合、参加登録費が「正会員 9,000 円、非会員 17,000 円、学生会員 4,000 円、学生非会員 7,000 円」へ変わります。

懇 親 会：11 月 9 日㈬
会　　場：ホテルモナーク鳥取(〒680-0834 鳥取県鳥取市永楽温泉町 403)(予定)
＊優秀ポスター賞表彰式開催(予定)
支払方法：銀行振込
三菱 UFJ 銀行 目黒駅前支店 普通口座 4287837
(口座名)一般社団法人繊維学会　　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下さい。
繊維学会事務局：office「at」fiber.or.jp　※「at」を @ に変えてお送りください。
＊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下さい。

オンライン開催(ハイブリッド開催)での注意事項：
＊発表内容が web 会議システムをとおして参加者の PC に表示されるため、講演を録画、録音、撮影(スクリーンショットを含む)されてしまう可能性が懸念されます。繊維学会では、参加者の限定や禁止事項の周知徹底などの対策を取りますが、直接的な対処はできません。
＊発表者が web 会議システムに送信する画像の著作権は発表者に帰属します。なお、送信内容が他者の著作権を侵害することで生じる問題の責任の一切は発表者にあります。他者が著作権を持つ映像、画像、音声を安易に引用しないようにご注意ください。なお、文献の適切な引用は問題ありません。
＊発表者・参加者の PC およびインターネット接続の問題により生じる、視聴および、発表への支障は責任を負いかねます。あらかじめご了承ください。

2022 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：伊福伸介(鳥取大学)、山崎慎一(岡山大学)
担当理事：奥林里子(繊維学会副会長・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))、石井大輔(東京農業大)、石毛亮平(東工大)、稲葉央(鳥取大学)、
井上真理(神戸大学)、上坂貴宏(京都市産業技術研究所)、内田哲也(岡山大学)、大坂昇(岡山理科大学)、
大野工司(大阪公立大学)、小川紘樹(京都大学)、上高原浩(京都大学)、鹿野秀和(東レ(株))、
川邉徳道(三菱ケミカル(株))、北村幸太(東洋紡(株))、木梨憲司(京都工芸繊維大学)、櫻井敏彦(鳥取大学)、
高崎緑(京都工芸繊維大学)、竹下宏樹(滋賀県立大学)、竹本由美子(武庫川女子大学)、
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))、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)、松浦和則(鳥取大学)、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)、三崎陽子(旭化成(株))、森本稔(鳥取大学)、安川涼子(京都ノートルダム女子大学)、
山岡哲二(国立循環器病研究センター)、山元由江(帝人フロンティア(株))、吉村由利香(大阪産業技術研究所)
＊**第 58 回染色化学討論会**：解野誠司(椙山女学園大学；染色研究会委員会委員長)
＊**若手産官学交流セッション**：撹上将規(群馬大学；若手研究会委員長)
＊**医用材料研究委員会セッション**：中澤靖元(東京農工大学；委員長)
＊**ナノファイバー技術戦略研究委員会セッション**：松本英俊(東京工業大学；委員長)

講座開催案内「知っておきたい繊維産業資材の基礎と用途展開」

主　　催：(一社)日本繊維技術センター(JTCC)
趣　　旨：本講座は第 14 回目の開催で、各種繊維産業資材の基礎と用途展開、および今後期待される先端産業分野への応用と課題について学びます。
日　　程：2022 年 9 月 3 日㈯、9 月 10 日㈯の 2 日間
開催方法：オンライン方式(Microsoft Teams)で配信
受講料(税込)：24,000 円(JTCC 会員及び賛助会員は 20,000 円
申込期限：8 月 13 日㈯
プログラム：

9 月 3 日㈯ 9：30～16：50

「繊維産業資材の基礎と用途展開総論」繊維産業資材の特徴、繊維産業資材の発展の経緯、産業資材用繊維の今後の発展の方向　JTCC 理事　西中久雄(元　東洋紡)
「生分解性繊維」ポリマー原料、主にポリ乳酸繊維の製法、特徴、用途展開、その他の生分解性繊維　JTCC 執行役員　松永伸洋(元　ユニチカ)
「ナノファイバー」ナノファイバーの定義と特有の性能、ナノファイバーの製造技術、ナノファイバーの用途展開と市場予測　JTCC 副理事長　八木健吉(元　東レ)
「アラミド繊維」安全・安心・防護分野およびスチールやアスベスト代替分野への展開が進むアラミド繊維、その製法・特性・用途展開状況　JTCC 理事　村山定光(元　帝人)
「炭素繊維」炭素繊維の種類、製造方法、各種二次製品、物理的・化学的特徴、用途展開　JTCC 相談役　井塚淑夫(元　東レ)

9 月 10 日㈯ 9：30～16：50

「織物・編物・組紐」中間繊維基材の定義、各種中間基材の形状的分類、1 軸基材、平面状基材、3 次元基材　JTCC 副理事長　中川建次(元　東洋紡)
「不織布」製法・用途および統計を用いた業界の現状と今後の展開　JTCC 執行役員　北洞俊明(元　東洋紡)
「高機能加工製品」コーティング、ラミネート、各種の非水系加工技術および適用製品　JTCC 理事長　嶋田幸二郎(元　帝人)
「複合材料」定義、歴史、補強繊維、マトリックス、成形法、性能、将来の動向　JTCC 正会員　高田忠彦(元　帝人)
「スポーツ・レジャー」種類、必要特性および生産・商品展開　JTCC 理事　清嶋展弘(元　デサント)

申込・問合せ先：日本繊維技術士センター　tel：06-6484-6506　fax：06-6484-6575
JTCC ホームページ https://jtcc.or.jp　E-mail:jtcc-ed-kino@mbr.nifty.com

第 45 回(公財)石本記念デサントスポーツ科学振興財団学術研究募集

主　　催：(公財)石本記念デサントスポーツ科学振興財団
スポーツ関連科学に関する学術の研究を奨励・援助し、健全な体育・スポーツ振興・発展に寄与するため、2023 年度スポーツ科学学術研究公募を二部に分け実施します。
学術研究テーマ：第一部　課題学術研究
①暑熱環境下における運動パフォーマンスサポートまたは快適性を実現するウェア、用品に関する研究
②運動時におけるウェアの快適性実現の手法、あるいは快適性を定量化する新たな手法や指標に関する研究
③運動時のウェアの快適性と皮膚感覚に関する研究
④ウェアによる身体の動かしやすさへの影響に関する研究
第二部　自由課題学術研究
助成金の交付：第一部「課題学術研究」入選 100 万円(研究機関別途設定、件数 2～4 件)予定
第二部「自由課題学術研究」最優秀入選 100 万円(2～3 件)予定、優秀入選 50 万円(17～18 件)予定
助成内定通知：助成対象に採択された研究者に財団より本人に書面通知(2022 年 11 月頃)
応募方法：公募締切日　2022 年 8 月 5 日㈮
申請書は、財団のホームページアドレス　http://www.descente.co.jp/ishimoto/ よりダウンロードして記入提出ください。
資料請求の問合せ及び応募書類の送付先：
〒567-0086　大阪府茨木市彩都やまぶき 2-3-2
デサント　ジャパン(株)DISC OSAKA 内　(公財)石本記念デサントスポーツ科学振興財団　編集局
tel：080-4027-4058、080-1499-1719　e-mail：zaidan@descente.co.jp

温故知新―伝統継承と新技術の融合

主　催：(一社)日本ゴム協会
開催日：2022 年 8 月 4 日㈭、5 日㈮
会　場：甲南大学平生記念セミナーハウス
プログラム：講演(一日目：5 件、二日目：5 件)、ミキサー、交流会
詳細はゴム協会ホームページ https://www.srij.or.jp/ を参照ください。
申込・問合せ先：日本ゴム協会　第 56 回夏季講座係
TEL：03-3401-2957
E-mail：office@srij.or.jp

ゴム材料・製品のための FEM 解析

主　催：(一社)日本ゴム協会研究部会
日　時：2022 年 8 月 26 日㈮
会　場：東部ビルとオンライン(Zoom)併用によるハイブリッド開催
プログラム：講演(4 件)　詳細はゴム協会ホームページ https://www.srij.or.jp/ を参照ください。
申込・問合せ先：日本ゴム協会　ゴムの力学入門コースオンライン 2022 係
TEL：03-3401-2957
E-mail：office@srij.or.jp

第 35 回におい・かおり環境学会

主　催：(公社)におい・かおり環境協会
日　程：2022 年 8 月 30 日㈫、31 日㈬
開催方法：ハイブリッド開催(大同大学：名古屋市南区滝春町 10-3)
プログラム：特別講演、口頭発表、ポスター発表、企画セッション、機器展示
問合せ先：(公社)におい･かおり環境協会(担当:石井､中辻)
TEL：03-6233-9011
E-mail：info@orea.or.jp

第 180 回講演会　基礎から学ぶレオロジー

主　催：プラスチック成形加工学会
開催日：2022 年 8 月 31 日㈬
場　所：Zoom によるオンライン開催
プログラム：講演(3 件)　詳細は　情報 URL　https://www.jspp.or.jp を参照ください。
申込・問合せ先：(一社)プラスチック成形加工学会　事務局
TEL：03-5436-3822
E-mail：kikaku-event@jspp.or.jp

第 24 回日本感性工学会大会
～未来の「衣・食・住」を支える感性～

主　催：日本感性工学会
開催期間：2022 年 8 月 31 日㈬～9 月 2 日㈮
会　場：オンライン開催(主催校：共立女子大学)
プログラム：総会、表彰式、特別講演(Ⅰ、Ⅱ)、一般セッション、査読セッション、ポスターセッション企業展示
問合せ先：日本感性工学会事務局(担当：上野)
TEL：03-3666-8000　E-mail：jske@jske.org

繊維学会北海道紙・パルプ技術懇談会の案内
～多糖類の新展開～

主　催：北海道大学大学院農学研究院木材化学化学研究室　セルロース学会北海道・東北支部
日　時：2022 年 9 月 1 日㈭ 13：00～17：00
場　所：北海道大学農学部総合研究棟 W109 多目的室
プログラム：講演(3 件)
「オールセルロース・エレクトロニクスに向けて～ナノセルロースの半導体化とデバイス応用～」
大阪大学産業科学研究所　古賀大尚
「セルロース素材における新物性とユーザビリティの開拓研究」　東京理科大学工学部　上谷幸治郎
「湿式紡糸－水中二次延伸法による多糖類繊維の高強度化」北海道大学大学院農学研究院　鈴木　栞
問合せ先：北海道大学大学院農学研究院木材化学化学研究室　浦木康光
TEL：011-706-2817
E-mail：uraki@for.agr.hokudai.ac.jp

公募　日本女子大学被服学科専任募集

採用人員：1 名(教授､准教授または講師)　常勤(任期なし)
専門分野：衣環境学(被服衛生学)､被服科学､繊維加工学
担当授業科目など：学部、大学院、通信教育課程
衣と健康、衣環境学、繊維材料学、アパレル統計学、テキスタイル加工、機能アパレル論、被服科学基礎論Ⅱ、Ⅲ、衣環境実験、被服科学総合演習、卒業論文、衣環境学持論、衣環境学演習、修士・博士特別研究、生活環境論、生活環境論演習
任用予定日：2023 年 4 月 1 日
応募締切：2022 年 8 月 31 日㈬
勤務地：東京都文京区目白台 2-8-1
日本女子大学目白キャンパス
問合せ先：日本女子大学ホームページを参照ください。

公募　2022 年度栃木県産業技術センター(栃木県職員)募集

採用人員：栃木県繊維技術支援センター繊維工業技術者 1 名　常勤(任期なし)
職務内容：繊維技術支援センター(足利市)等に勤務し、染色､織物､ニット等の繊維関連技術に関する試験、研究、技術支援等の業務　詳細は支援センターのホームページを参照ください。
採用予定：2023 年 4 月 1 日
受付期間：2022 年 7 月 20 日～8 月 15 日
問合せ先：栃木県産業技術センター繊維技術支援センター長　関口康弘
TEL：0284-21-2138
E-mail：sekiguchiy04@pref.tochigi.lg.jp

お茶の水女子大学賞：第 7 回辻村みちよ賞募集

受賞人数：1 名(賞状及び副賞の盾を授与)　授賞式は 2023 年 2 月 14 日(予定)
応募締切：2022 年 9 月 9 日㈮　受賞対象者、審査方法、応募方法は問合せ先に確認してください。
問合せ先：お茶の水女子大学　企画戦略課　男女共同参画担当(本橋、堀田)
TEL：03-5978-5336
E-mail：Ocha-Prize@cc.ocha.ac.jp