

I. (日本繊維技術士センターの行事予定)

(一社) 日本繊維技術士センターのホームページは、「繊維 J T C C」で検索できます。

< J T C C 開催講座のご案内 >

(対面講座のコロナ対策: 募集人員の制限、体温が 37.5℃以上の方は受講不可、マスク着用、手の消毒を実施)

●令和 5 年度の技術士試験一次、二次試験の日程及び会場

項目	技術士一次試験	技術士二次試験
受験資格	制限なし	技術士一次試験合格者
受験申込書の配布	令和 6 年度 未発表	令和 6 年度 未発表
受験申込書の受付(写真要)	令和 6 年度 未発表	令和 6 年度 未発表
試験日	令和 6 年度 未発表	令和 6 年度 未発表
筆記合格発表	令和 6 年度 未発表	令和 6 年度 未発表
口頭試験	なし	令和 6 年度 未発表
技術士資格合格連絡	官報にて受験番号を告示(二次は氏名も告示)	
試験会場	北海道、宮城県、東京都、神奈川県、新潟県、石川県、愛知県、大阪府、広島県、香川県、福岡県及び沖縄県	

上記技術士試験の受講の募集は終了しています。

◆2023 年度 新入社員のための「分かりやすい繊維基礎講座」のご案内

一般社団法人 日本繊維技術士センター(JTCC)

本講座は、令和5年に繊維関係の会社に就職された新入社員の方々や、初めて繊維関係のお仕事をされる方々、および繊維に関する基礎的で実用的な知識を学ばれたい方々のための「分かりやすい繊維基礎講座」です。

1. 講座の趣旨

対面講座については大阪市内あるいは近郊の繊維関係会社(繊維メーカー、アパレル製造・販売会社、衣料量販店、百貨店、商社、繊維団地など)の社員の方々を対象に、平日の夕方、会社業務がほぼ終わりになる時間より開催します。対面講座の会場は、地下鉄御堂筋線:本町駅に近い、輸出繊維会館 6 階の日本繊維技術士センター(JTCC)大阪事務所です。

また、同時に講義内容をオンライン配信いたします。

2. 講座の主な内容

講義は JTCC(日本繊維技術士センター)所属の技術士が担当し、画像や現物サンプルなどを用い、目・耳・手を駆使して繊維を理解して頂くよう、カリキュラムを工夫しています。

またオンライン配信ではその様子をご覧になっていただきます。

詳細内容および申し込みは JTCC ホームページをご覧ください。

◆JTCC「公開講演会」

「先端繊維技術セミナー」の開催

□第2回を2024年3月2日(土)に予定しています。

◆令和5年度「繊維寺子屋“観て・触って・考える・体験塾”

日程:Aコース(素材、布編)…令和6年(2024年)1月13日(土)・27日(土)

体験時間…9:15～16:45

Bコース(アパレル編)…令和6年(2024年)2月3日(土)・2月17日(土)

体験時間…9:15～16:45

会場:機械振興会館…日程により使用する部屋が変更になります。お申込の方に別途、連絡します。

〒105-0011 東京都港区芝公園3丁目5-8東京タワー前 TEL: 03-3434-8211

申込期限: 令和5年(2023年)12月24日(日)

連絡先: FAX:03-5614-0103 または E-mail : jtcc-kt@nifty.com でお申し込みください。

詳細は添付資料をご覧ください。

丸井織物株式会社



丸井織物

まだない答えを、織りあげる。



私たちは石川県にあるテキスタイルメーカーです。
IoTを駆使した先進的工場で、ロスが少ないサステナブルなモノづくりを実現。
繊維×ITによる新しい事業へも挑戦しています。

丸井織物株式会社 <https://www.maruig.co.jp/> 〒929-1801 石川県鹿島郡中能登町久乃木井部15

II. (業界ニュース)

1. 経済産業省(生活製品課)

繊維産業における責任ある行動の実施宣言

- ・日本繊維産業連盟は、繊維産業における外国人技能実習制度の法令違反など人権分野に課題改善に向けた取組の一環として、「責任ある企業行動実施宣言」を実施いたします。

日本繊維産業連盟が 2022 年 7 月に公表しました「繊維産業における企業行動ガイドライン」の趣旨を理解し、同ガイドラインに沿って人権尊重の取組を進めることに賛同いただける繊維関連企業等の方に対し、人権への取組内容について「責任ある企業行動実施宣言」を行い、これを自ら公表するとともに、日本繊維産業連盟にご登録いただくことにより、経済産業省並びに日本繊維産業連盟のホームページにおいて公表することしました。

最新情報

日本繊維産業連盟の富吉副会長による「責任ある企業行動実施宣言」の解説動画です。

「繊維製品における資源環境システム検討会」が 7 回開催され、その内容が発表されています。

9 月 28 日に以上の内容の「まとめ」が経済産業省より掲示されています。

経済産業省-生活製品課-繊維-「繊維製品における資源環境システム検討会」

「繊維製品における資源環境システム検討会」報告書

報告書概要

2. 環境省

R5年度 ビジネスマッチング会 12月19日開催(オンライン)

オーミケンシの取り組む「セルロースナノファイバー」が取り上げられます。

詳細は環境省のホームページをご覧ください。

日本ダム株式会社



オンリーワンの技術で世界に挑む
ブランドラベルの総合メーカー



日本ダム株式会社

日本ダムは、織ネームやプリントネームなどブランドラベルの総合メーカー。世界の一流ブランドやスポーツ選手が着るユニフォーム、大手企業の制服などに日本ダムでつくられたブランドラベルが採用されています。製品は小さいけれど、ブランドを輝かせる大きな存在。私たちはオンリーワン技術を福井から世界へ発信し続けます。



LABEL IS SILENT SALESMAN

NIPPON DOM 株式会社
NIPPON DOM CO.,LTD.

[本社・工場]

〒910-3607 福井県福井市清水杉谷町45-163
TEL(0776)98-2000 FAX(0776)98-4133
<https://www.nippondom.co.jp>

3. 日本化学繊維協会、日本綿業振興会、日本染色協会

●日本化学繊維協会（詳細は化繊協会のホームページ参照してください）

・新着情報なし

●日本綿業振興会（詳細はホームページ参照）

・新情報なし

●日本染色協会（詳細はホームページ参照）

・新情報なし

4. （一社）日本衣料管理協会、（一社）繊維評価技術協議会（繊維技協）、他

●（一社）日本衣料管理協会

2023 年度繊維製品品質管理士〔TES〕試験結果等について、試験の試験問題・解答をアップいたしました。

[合否判定基準・試験問題・解答](#)

[2023 年度TES試験結果等について\(PDF\)](#)

●（一社）繊維評価技術協議会（繊維技協）

・新着情報なし

●関西ファッション連合

・新情報なし

High-Performance Film RUSTORE®

高機能フィルム ルストレ®

高品質・高機能を追求したポリウレタンフィルムを生産し貼り合わせる

世界一の技術です。

日常のカジュアルウエアから、ハードな環境で着用する衣料まで、幅広く活用できます。



RUSTORE® FGX

Perfect performance and durability
for outdoor clothing

アウトウェアの条件を満たす高品質素材

湿式技法で作られる厚み約30μmの伸縮性に優れた
超微多孔透湿防水性ポリウレタンフィルムです。

- 連通した微細な気孔が無数にあるため、高い透湿性能を有する。
- 微細な気孔の周辺は疎水性があり、高い耐水性能を保持しつつ、耐洗濯性の耐久性にも優れる。
- 蒸気透過性と防水性という相反する機能を高いレベルで両立。



RUSTORE® SGX

Non-porous, thin film which is
waterproof but moisture-permeable

透湿性と耐水性完備、薄膜無孔フィルム

乾式技法で作られる厚み約20μmの伸縮性に優れた
無孔透湿防水性ポリウレタンフィルムです。

- 親水性の化学構造を有する。
- 親水性部位は人体の発汗等で生じた水分を速やかに吸収し、その水分はフィルム内部を移動し、湿度が低い部位から蒸発して排出される。
- 薄く、ソフトでしなやか。防水性、防風性、透湿性に優れる。



RUSTORE® SGX-β

A next-generation ultra-thin,
non-porous film

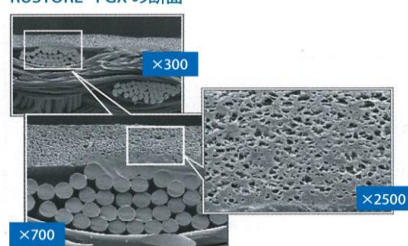
高度な透湿性能を持つ次世代の超薄膜無孔フィルム

ルストレ®SGXの特徴を継承しながら、更なる快適性を
求めて薄く進化させた無孔透湿性ポリウレタンフィルムです。

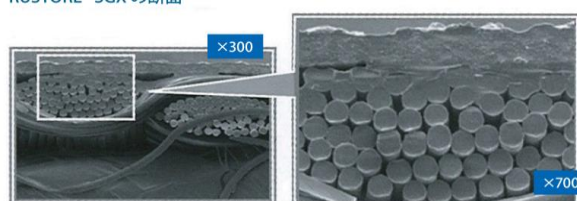
- 従来の無孔フィルムと比較して、非常に高い透湿性能を持つ。
- 軽量でよりソフトな風合いを実現。

項目/Item	単位/Unit	測定方法/Test method	測定値/Results			
			FGX	SGX	SGX β 14μ	SGX β 10μ
目付 / Weight	g/m ²	JIS L 1096	21.0	21.0	14.2	10.7
厚み / Thickness	mm	JIS L 1096	0.03	0.02	0.014	0.011
巾 / Width	cm	JIS L 1096	150	150	150	154
耐水圧 / Water entry pressure	mmH ₂ O	JIS L 1092 B	20,000	20,000	20,000	12,000
透湿度 / Water vapor permeability	g/m ² .24h	JIS L 1099 A-1	12,000	4,000	8,000	8,000
	g/m ² .24h	JIS L 1099 B-1	40,000	80,000	150,000	230,000

RUSTORE® FGX の断面



RUSTORE® SGX の断面



TECONE Co.,Ltd. テックワン株式会社

〒929-0124 石川県能美市浜町ヌ 161-4 TEL: 0761-55-0761 FAX: 0761-55-4175



Ⅲ. (技術情報)

詳細な内容は各学会誌、月刊誌をご覧ください。

◆＜繊維学会誌＞ 2023 年 11 月号



解説

○ 最先端技術が日本の伝統に変わるとき

法政大学 岡本慶子

1. はじめに

京都に焦点を当て、開発当時は最先端であった技術や意匠どの様に伝統に変わって行ったかを調べる。

2. 染色技法

3. 友禅の生産増大

4. 先端技術が伝統となるとき

○[緑でいることは難しい?]

信州大学 長 保幸

・Bein ' Green

・ニューヨークタイムスの記事と企業連合

・グリーン表現指令

・EU のエコデザイン規則と繊維戦略

・拡大生産者責任の導入

・Can 't Buy Me Love

○ コロナ禍の音環境への影響と騒音対策材料

東京工大 赤坂修一

1. はじめに

「New Normal 時代に求められる音環境とナノファイバー吸音材」

2. コロナ禍による音環境への影響

3. 騒音対策(吸音・遮音)材料

4. ナノファイバー吸音材量とLocally resonant型音響メタマテリアル

5. さいごに

○ PAN系炭素繊維の歴史と今後及びその技術の応用

Spiber(株) 角田 敦

1. はじめに 東レで研究を行った。

2. 炭素繊維の歴史

炭素繊維の開発事例

3. 炭素繊維(CF)のこれから

今後n技術開発と用途開発

4. 今後の課題

5. 技術用語の解説

◆＜繊維製品消費科学会誌＞ 2023 年9月号



解説

「繊維産業における SX の取り組み」

○環境配慮型素材の開発と展開

ユニチカトレーディング(株) 八木優子

1. はじめに

2. 「サステナブル・エコフレンドリーマーク」

ユニチカ株の環境配慮型素材や製品に付けられる。

3. 商品紹介

Type-A/ バイオマス素材、Type-B/リサイクル素材、Type-Cマイクロプラスチック素材

Type-D環境負荷削減素材

○ SDGsの実現に向けた消費者行政施策の展開

同志社大学 新川達郎

○ 時を生きる価値と永く愛される価値:ブランドビジネスの栄枯盛衰とこれからのトレンドを占う

HERALBONY 川崎瑤子、鎌田玲子

- 異なる証明条件を用いた非接触型測色の検討 ―繊維織物の色彩変動評価―
 (一財)カケンテストセンター 倉本幹也 新潟青陵大学 山川菜生 京都工繊大学 北口紗織 佐藤哲也
 非接触型の二次元色彩計測器を利用して、色彩の測定を行う。
 面積が小さい場合でも可能である。

2023 年 10 月号

解説

- マラソンシューズの研究開発 ミズノ(株) 平井 森、梶原 遥、田沢俊介
 1. はじめに
 2. マラソンシューズの基本構成と長距離走のパフォーマンス評価
 3. Advanced Foot Technology(AFT)
 4. 弊社における研究開発事例
- 子どもへの環境教育。環境配慮行動に関する社会的心理研究 (公益法) 佐藤佳世
 ○ 新衣料サイズJISの解説と改正までの経緯 日本女子大学 大塚美智子
 1. はじめに
 衣料サイズJISが 2023 年 3 月 20 日、20 年ぶりに改正された。
 2. 主な改正内容
 2-1 L1011 衣料のための身体用語
 2-2 L4011~L4007 に共通する改正内容
 2-3 L4001 乳幼児用衣料のサイズ
 2-4 L4002 少年用衣料のサイズ、L4003 少女用衣料のサイズ
 2-5 L4004 成人男子用衣料のサイズ
 2-6 L4005 成人女子用衣料のサイズ
 2-7 L4006 ファンデーションのサイズ
 2-8 L4007 靴下類のサイズ
 3. 今後の課題
- 繊維製品の外観検査への機械学習の応用
 1. はじめに
 2. 畳み込みニューラルネットワークの特徴
 3. 検反への応用
 4. 結びに
- β -シクロデキストリンを添加したレーヨン繊維の包接機能 島根大学 高橋哲也
ダイワボウレーヨン(株) 林 誠、庄野栄作 大和紡績(株) 松本健太郎 真下章弘

要旨

湿式紡糸工程で原料ビスコースに β -シクロデキストリンパウダーを添加し、レーヨン繊維(β -CD レーヨン繊維)を製造した。得られた β -CD レーヨン繊維の包接機能に関してフェノールフタレインで色相変化をしらべた。

フェノールフタレイン分子のシクロデキストリンへの包接は時間経過に従って進む。 β -CD レーヨン繊維の過熱による影響をしらべた。シクロデキストリンに包接されていたフェノールフタレイン分子が50度以上の環境で離脱し、室温になると再び包接される。ガス吸着性について、 β -CD レーヨン繊維を飽和アンモニアガスに3時間暴露した。その後ピュアな空気中に12時間放置ご100℃で30分間加熱すると、 β -CD レーヨン繊維から大量のアンモニアガスを放出する。

◆＜繊維機械学会誌＞ 「月刊せんい」 2023 年 10 月号



○ 中小企業の知的財産活動に関する一考察

独行法工業所有権情報・研修館 大河拓郎

1. はじめに
2. 知的財産活動への投資
3. 知的財産活動により期待される経営効果
4. 中小企業の売上高と知的財産活動の関係
5. 中小企業の知的財産活動は事業成長に有用な手段であるか

○ 塗って作れる次世代太陽電池 ～ペロブスカイト太陽電池～

京都大学 若宮淳志

1. はじめに
2. 期待される再生可能エネルギー
3. ペロブスカイト太陽電池とは

4. 黎明期の発見と貢献
5. 屋内外の様々な場所でも高い発電特性
6. 切り貼りも可能なフィルム型電源
7. まとめ

○ 3D スキャナーを活用した人体研究と接客サービス

(株)ワコール 岸本泰蔵

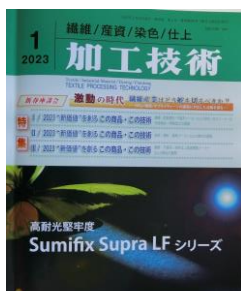
1. はじめに
2. 3D スキャナー導入と人体研究について
3. オムニチャネル戦略について
4. ワコールのミッション

◆＜日本技術士会誌＞ 「技術士 PE」 2023 年 10 月号



○ 次月に紹介します。

◆＜加工技術＞ 2023 年 10 月号



○環境に配慮した 新規ノンハロゲン・ノンリン防炎剤の開発 服部(株) 深井 大

1. はじめに
2. 本技術の必要性
3. 当社技術の開発経緯
4. 新規防炎剤の特徴

新規防炎剤は、ポリエステルが燃焼する時に起きる溶融に着目し、リン系と同じ「固相系」において、ポリエステルの溶融を促進し、燃焼から可燃物を引き離し、かつ燃焼エネルギーを奪うことで防炎効果を得ている。

5. 今後の展開

OTMA2023 ミラノ展視察記 4

Advanced Consulting Partners 伊藤高廣

Ⅲ DTG(Direct to Garment)

Ⅳ DTF(Direct to Film)

Ⅴ アナログは焦っているのか

詳細は本誌をご覧ください。

＜JTCC 新市場創造講座＞

新市場を目指した繊維生産・流通システム 14

○繊維産業・日本のアパレル考(1)

JTCC 永安直人

1. アパレルの起源
2. 日本のアパレル
3. 原料繊維と糸づくり
4. 江戸期の糸づくり～アパレル仕立て
5. 綿糸の供給と消費

＜時空繊維＞

24 雪は天から送られた手紙—中谷宇吉郎

JTCC 八木健吉

- | | | |
|-------------|-----------------|--------------|
| ・加賀百万石の地 | ・加賀の偉人 | ・科学の方法 |
| ・中谷宇吉郎 雪の物語 | ・丸谷焼の名工になっていたかも | ・北海道で雪の研究を開始 |
| ・世界最初の人工雪結晶 | ・グリーンランドの氷冠調査 | ・武見太郎医師との出会い |
| ・雪の研究を始めた動機 | | |

◆＜不織布情報＞ 2023 年 10 月号

【特集】関連機器・検査機器

○伊藤忠マシテクノス(株) 回転機故障予兆監視システム、自動包装機、エアレイド不織布製造ライン

○インテック(株) 短繊維自動測定装置

○上野山機工(株) 通気式熱融着・熱処理・乾燥装置

○(株)化繊ノズル製作所

○金井重要工業(株) 不織布カードにおける耐熱摩耗性を有したメタリックワイヤ、メタリックワイヤ巻き付け機

○(株)兼松KGK パルプ・短繊維エアドレイ用パルプ粉碎機

○KCS扶桑(株) 使用済繊維製品のリサイクル装置

○(株)小松原 信動力を利用した洗浄機

○(株)コルテック 巻取スリッター、全自動高速ロールカッター

○(株)サンコー電子 コンベアタイプ鉄片探知機

- 三和機械 自動生産体制による不織布トータルライン
- 双日マシナリー(株)、(株)亀山機械 海外製機器の保守及び予知保全
- (株)大昌鉄工所 シワ付け機、サーフェイス巻取機
- 大和エンジニアリング(株) 熱風スルー、熱処理機、熱融着張り合わせ加工機
- ソジカワ(株) ダイカットロール、エンボスロール
- (株)ティ・ワイ・テックス LOPTEX 社 不織布イーザーリンク(原料に含まれる夾雑物の除去)
- (株)ニレコ 無地表面シート検査装置
- (株)メディア研究所 歩留まり・品質向上のための AI 搭載検査装置
- 山口産業(株) 不織マスク製造装置
- (株)ユスココーポレーション ナイフホルダー、カーボンエアシャフト
- (株)グロツツ・ベッケルト・ジャパン 不織布用針・ノズル・ワイヤー、試験・測定器
- (株)サンツール
- (株)山東鐵工所 ハイブリッド洗浄機、乾燥機、塗工機、スプライス装置、ガス毛焼機、IoTシステム

◆ <新聞、他>

織研新聞 (先月号と同じ)

○2023年1～7月 の衣料品の輸入 (数量:百万点、金額:億円、シェア:%、下段:前年同期比)

順位	国	ニット衣料		布帛衣料		合計			
		数量	金額	数量	金額	数量	シェア	金額	シェア
1	中国	825	4,772	495	4,442	1320	57.4	9,214	49.1
		▲9.5	▲6.6	▲1.1	▲1.4	—	—	—	—
2	ベトナム	242	1,711	102	1,606	344	15.0	3,317	17.7
		5.8	14.7	2.9	17.6	—	—	—	—
3	バングラデシュ	141	599	46	525	187	8.1	1,124	6.0
		0.0	5.7	▲14.3	0.7	—	—	—	—
4	カンボジア	84	459	42	528	126	5.5	987	5.3
		▲10.8	4.3	▲6.3	1.9	—	—	—	—
5	ミャンマー	60	284	62	733	122	5.3	1,017	5.4
		13.4	17.0	27.1	38.2	—	—	—	—
6	インドネシア	33	268	30	417	63	2.7	685	3.6
		▲8.0	6.0	10.2	33.2	—	—	—	—
7	イタリア	1	278	1	423	2	0.1	701	3.7
		3.1	28.3	11.1	37.8	—	—	—	—
	その他	91	843	44	876	135	5.8	1,719	9.2
		—	—	—	—	—	—	—	—
	全世界	1,477	9,214	822	9,550	2,299	100	18,764	100
		▲5.4	1.8	0.7	8.7	—	—	—	—

出所:日本貿易統計

業界待望のバイブル!!

次代につなぐSDGs
持続可能な染色加工をめざして

日本を代表する繊維技術士16名による実践のノウハウ書

テキスタイル実務者 必携

実践の染色読本

● 企画：日本染色加工同業会80周年記念事業

● 編著：一般社団法人 日本繊維技術士センター
(JTCC)

● 発行：株式会社 ファイバー・ジャパン
<https://www.fiberjapan.co.jp>

● 体裁：B5判 350ページ

● 定価：本体 10,000円 + 税/送料 550円別

詳細はこちらから



6月12日 発刊!!

「発刊にあたって」より (抜粋)

本書の内容は今までにない充実したものと自負。
初心者を対象というよりむしろ染色の実務経験の
ある方にぜひ読んでいただきたい。(JTCC 嶋田氏)

「発刊のご挨拶」より (抜粋)

当同業会の80周年記念事業として、「実践の染色読本」
を発刊することになりました。現存する染色加工に関する
ノウハウ書はありません。今回の企画により染色加工技
術分野唯一のノウハウ書が誕生することになり、次代の
染色加工技術の持続可能な礎になると確信しています。

執筆と監修は日本繊維技術士センター技術支援委員会に
協力いただきました。染色加工技術分野は多岐に渡って
いますが、詳細に執筆いただき充実した内容になりました。

テキスタイル関連に携わる実務者は、海外を拠点に活動
をしており、このノウハウ書「実践の染色読本」を必携書
として有効に活用されることを切望します。

日本染色加工同業会

理事長 伊藤 博
代表幹事 今田 邦彦

「発刊に寄せて」より (抜粋)

日本染色協会は、当業界の将来に向けての課題解決案
として、①「SDGs」への取り組み、②新商品開発等への
新たな取り組みを掲げております。これらの課題達成に
向けて、今回、日本染色加工同業会の80周年記念事業
として企画され、長年、染色加工に従事され蓄積された
技術の粋を結集された本書は、今後、当業界の染色技術者
育成の基礎となり、染色の現場で発生している不具合の
種々の課題解決に寄与するものと確信しております。

一般社団法人 日本染色協会

会長 後藤 勝則

執筆者一覧 (五十音順・敬称略)

秋丸 光嗣	(一社) 日本繊維技術士センター 協力会員、元・和歌山染工機
有瀧 宗重	(一社) 日本繊維技術士センター 執行役員、元・東洋紡機、元・大同マルタ染工機
今田 邦彦	(一社) 日本繊維技術士センター 顧問、元・住友化学機
上本 雅則	(一社) 日本繊維技術士センター 正会員、元・東レコーテックス機
越智 清一	(一社) 日本繊維技術士センター 客員、元・東洋紡機、元・(一社) 繊維評価技術協議会
大島 直久	(一社) 日本染色協会 理事 大阪事務所長 兼 技術部長、元・東海染工機
金崎 英夫	(一社) 日本繊維技術士センター 評議員、元・日華化学機
嶋田 幸二郎	(一社) 日本繊維技術士センター 理事長、元・帝人機、尾張整染機
寺崎 正淳	㈱日阪製作所 プロセスエンジニアリング事業本部
西村 元廣	(一社) 日本繊維技術士センター 協力会員、元・ユニチカ機
橋田 佳雅	(一社) 日本繊維技術士センター 評議員、モリリン機
橋本 嘉顯	(一社) 日本繊維技術士センター 理事、元・東洋紡機
馬場 武一郎	(一社) 日本繊維技術士センター 正会員、日本毛織機 衣料繊維事業本部
松田 芳樹	(一社) 日本繊維技術士センター 協力会員、元・DIC機
水囊 満	(一社) 日本繊維技術士センター 評議員、元・㈱ミツヤ
森本 國宏	(一社) 日本繊維技術士センター 評議員、元・(一社) 日本染色協会

※査読協力：嶋田 幸二郎、橋本 嘉顯、八木 健吉

★ 裏面にFAX申込書

本書はお申し込み後に請求書同封で発送させていただきます。

裏面 内容目次

「JTCCニュース」では、毎月数社の企業紹介や製品の案内をさせていただきます。

掲載をご希望の方は、jtcnews@mbrnifty.com に投稿してください。(掲載料金は無料です。)

賛助法人・団体会員様の声(技術的な問題、JTCCに対する声などをメールでお聞かせください)

連絡先:jtcnews@mbrnifty.com

JTCCニュース用のメールアドレスは、jtcnews@mbrnifty.com です。

編集:一般社団法人 日本繊維技術士センター 広報委員会 JTCC ニュース担当 金田哲郎

一般社団法人 日本繊維技術士センター(JTCC)

本部事務所 〒541-0051 大阪市中央区備後町3丁目4番9号 輸出繊維会館6階

☎ 06-6484-6506 FAX 06-6484-6575 E-Mail jtcc@nifty.com

関東支部事務所 〒103-0001 東京都中央区日本橋小伝馬町12-9(滋賀ビル506号室)

☎ 03-5643-5112 FAX 03-5614-0103 E-Mail jtcc-kt@nifty.com

東海支部事務所 〒460-0011 名古屋市中区大須1丁目35-18 一光大須ビル7階

(公財)中部科学技術センター内 ☎ 052-231-3043(代) FAX 052-204-1469