

## 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JTCC」で検索できます。

## &lt; JTCC開催講座のご案内 &gt;

(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6年度の技術士試験一次、二次試験の日程及び会場

令和6年度の日程が決まりました。 詳細は日本技術士会のホームページをご覧ください。

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6月7日～26日	令和6年3月25日～4月15日
受験申込書の受付(写真要)	令和6年6月12日～26日	令和6年4月1日～15日
試験日	令和6年11月24日	令和6年7月15日
筆記合格発表	令和7年2月	令和6年10月
口頭試験	なし	令和6年11月～令和7年1月
技術士資格合格連絡	官報にて告示、本人宛に合格書送付	
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	

## ●令和6年度技術士第一次試験受験講座の案内

(詳細は JTCC ホームページをご覧ください)

## スケジュール

科目	日程 / コース	A	B	C	D	E	F
適正科目	7月27日(土)	○	○	—	—	○	—
基礎科目(前)	7月27日(土)	○	○	○	—	○	—
基礎科目(後)	8月10日(土)	○	○	○	—	○	—
専門科目(前)	8月24日(土)	○	○	—	—	—	○
専門科目(後)	9月 7日(土)	○	○	—	—	—	○
模擬試験	9月21日(土)	○	—	—	○	—	—
模試解答解説	10月5日(土)	○	—	—	○	—	—

## 受講料金

Aコース:64,900円 Bコース:50,600円 Cコース:30,250円 Dコース:25,300円  
Eコース:40,700円 Fコース:40,700円

## 申込方法

JTCC ホームページ → 教育活動 → 技術士 → 技術士一次試験受験講習会の案内

## 申込期限

2024年7月18日(水)

## ◆2024 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6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けます。

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。

## ◆令和5年度「繊維寺子屋“観て・触って・考える・体験塾” (参考案内)

【関西地区】計画中です。

詳細が決まりましたらお知らせします。

【関東地区】

日程:Aコース(素材、布編)

体験時間…9:15～16:45

Bコース(アパレル編)

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

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

## ◆JTCC「公開講演会」

次月の内容が決まりましたら案内させていただきます。

## ◆～国際シンポジウム ISF2024 に出展します～

日本繊維技術士センター(JTCC)は、本年11月に開催される「繊維学会主催国際シンポジウム ISF2024」にブース出展します。これにより JTCC の基本姿勢と活動内容を国内外に強く発信します。

出展日時:2024年11月27日(水)9:00～28日(木)～17:00

会場:京都テルサ(〒601-8047 京都市南区東九条下殿田町 70)

## II. (業界ニュース)

### 1. 経済産業省(生活製品課)

旧情報

令和5年3月に、「ファッションローガイドブック2023」が発表されています。  
ファッション業界で仕事をされている方は、是非ダウンロードして見てください。  
経済産業省「ファッションローガイドブック2023」で検索できます。

### 2. 環境省

新着情報なし

### 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）

環境 欧州理事会、エコデザイン規則を採択

5月27日、欧州理事会は、持続可能な製品に対する要求事項を定めた「エコデザイン規則案」を採択した。

同規則は、既存のエコデザイン指令を改正するもので、適用範囲をEU市場に流通するほぼ全ての製品(自動車や防衛・安全保障関連製品などが除外)に拡大する。欧州議会議長および理事会議長の署名を経て、同規則はEU官報に掲載され、掲載日から20日目に発効する。発効から24ヵ月後に適用が開始される。

同規則は、製品の耐久性、再利用可能性、アップグレード可能性、修理可能性、循環性を阻害する物質の存在に関する規則、エネルギー効率と資源効率、リサイクル含有量、再製造とリサイクル、炭素・環境フットプリント、デジタル製品パスポートを含む情報要件などの新たな要件を導入する。欧州委員会に対して委任法によってエコデザインの要件を定める権限が与えられる。

このエコデザインは、公的機関がグリーン製品の購入を奨励するため、公共調達基準にも適用される。また、同規則では、売れ残り繊維製品・履物の廃棄を直接禁止することが明示されている。

なお、欧州議会では6月に選挙が行われ、新しい体制となるが、その前にグリーンディール関連法案が相次いで採択されている。同日、欧州理事会では、再生可能エネルギーなど温室効果ガス削減に貢献する技術のEU域内製造を拡大する「ネットゼロ産業法」も採択している。

#### ●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）

・ 新着情報なし

#### 4. (一社)日本衣料管理協会、(一社)繊維評価技術協議会(織技協)、他

##### ●(一社)日本衣料管理協会

●試験日	2024年7月14日(日)	
●日程	◆ 4月1日～5月17日	願書の配布 配布期間を5月24日まで延長します
	◆ 4月22日～5月24日	願書の受付 受付期間を5月31日まで延長します
	◆ 7月14日(日)	試験日
	◆ 9月中旬	試験結果発表
	◆ 11月1日	認定日
●試験場	◆ 東京試験場	実践女子大学 渋谷キャンパス
	◆ 名古屋試験場	名古屋プライムセントラルタワー
	◆ 京都試験場	京都女子大学
	◆ 福井試験場	福井大学 文京キャンパス
	◆ 倉敷試験場	倉敷ファッションセンター
	◆ 福岡試験場	JR博多シティ会議室

**TES のテキストを改訂しました**

**NEW**

11月30日発刊

**新改訂版 繊維製品の基礎知識**

繊維製品品質管理士 (TES) の「短答式」試験用テキスト「新訂4版 繊維製品の基礎知識」が「新改訂版 繊維製品の基礎知識」としてリニューアルいたしました。

JIS の改正や時代の変化に対応するとともに、衣料品の枠を超えて「繊維製品」の様々な知識を盛り込みました。

**B5版 全3冊**  
¥5,100 + 税 (税込 ¥5,610)

- 第1部：繊維製品に関する一般知識
- 第2部：家庭用繊維製品の製造と品質
- 第3部：家庭用繊維製品の流通、消費と消費者問題

**HOW TO ORDER**

ご注文はHPの注文フォームより承ります。右のQRコードよりお申込みいただけます。

請求書と払い込み用紙を先に郵送しますので届きましたらご査収の上、入金をお願いします。入金確認後、商品を順次発送いたします。

一般社団法人 日本衣料管理協会  
〒105-0011  
東京都港区芝公園2-11-13-205  
TEL: 03-3437-6416  
FAX: 03-3437-3194  
http://www.jasta1.or.jp

「新改訂版 繊維製品の基礎知識」  
価格:5,610円  
購入方法は、日本衣料管理協会のホームページより

##### ●(一社)繊維評価技術協議会(織技協)

・SEK マーク紹介動画配信しています。

##### ●協同組合関西ファッション連合(KanFA)

・新着情報なし

### 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> 2024年5月号



##### <地球にやさしい繊維材料研究委員会>

○地球にやさしい繊維材料研究委員会

京都大学 沼田圭司

○繊維・高分子材料の環境劣化

九州大学 高原 淳

##### 1. はじめに

高分子材料の劣化要因の概説

##### 2. 高分子固体の化学劣化

1.熱分解: 温度上昇に伴い分子鎖熱運動の活発化により主鎖や側鎖の結合の切断

2.酸化分解: 酸素が分解の開始反応に関与する

3.光分解: (例)太陽からの紫外線エネルギーが高分子の C-C 結合の化学結合エネルギーよりも高いので光分解が起こる

##### 3. 生分解

生分解において酵素分解が最も重要である。加水分解効果が実証されている酵素は、いくつかの加水分解性官能基の存在下で表面に酵素が吸着して選択的に高分子を分解する。

○環境にやさしい化学酵素重合法によるポリペプチド合成

東京大学 土屋康佑

○サケ白子由来の未利用DNAの再生繊維

信州大額 矢澤健二郎

○ヒトと環境に優しいシルクの高分子バイオマテリアルとしての特性評価と機能性付与

信州大額 橋本朋子

##### <繊維 街歩き(1)>

○ワコール「ミュージアム オブ ビューティ」訪問記

繊維学会 小寺芳伸

#### ◆<繊維製品消費科学会誌> 2024年4月号



##### 解説

○ファッションローガイドブック 2023 ~ファッションビジネスの未来を切り開く新・基礎知識~

経済産業省 前川恭徳、小林春華

令和5年3月に、ファッション業界に関する法律問題を取り扱う法律分野をまとめた。

「ファッションローガイドブック 2023」を策定し公表した。

ファッションに関するビジネスを行う上で知っておくべきこの虎の巻である。

○食品ロスの削減に向けての商習慣の見直しと施策パッケージ

日本ハム(株) 宮本雅宏

○スマートテキスタイルの現状と普及に向けた課題

福井大学 堀 照夫

○食品工場のユニホーム 安全・安心な食品を作るための特別なウェア

ミドリ安全(株) 吉田孝保

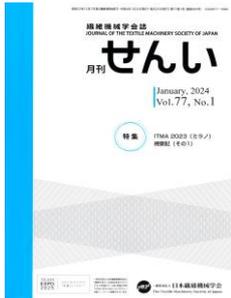
○ジェンダー・イノベーションの展開 ~その事例と課題~

お茶の水大学 石井ケンツ 昌子

○漢服の運動機能性に関する研究

文化学園大学 YANG SHIZHE、柚本 玲、佐藤真理子

◆<繊維機械学会誌> 2024年4月号



解説

○ポリカーボネート／ポリプロピレン複合メルトブロー不織布の作成と熱安定性

信州大学 富澤 錬

○大学生の衣生活の変化

神戸学院大学 辻 幸恵

製品紹介

○時代(とき)と共に歩むサイボー・地域と共に歩むサイボー

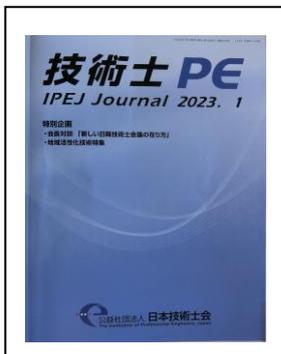
サイボー(株) 飯塚榮一

○永久帯電防止剤「アデカスタブ AS-300シリーズ」の紹介と繊維への展開

(株)ADEKA 片山 香

◆<日本技術士会誌>

「技術士 PE」 2024年3月号



○プロジェクトマネジメント革新

バージョンマネジメント(株) 芝尾芳昭

○AI時代における技術者の要件とスキルアップの道筋

経営部門 新見由香史

○事業所における脱炭素化の取り組みの意義

環境部門 田脇康広

「技術士 PE」 2024年4月号

○エネルギーミックスの展望

原子力部門 白柳春信

○技術者倫理 ～今、必要な倫理とは何か～

金属部門 小森光徳

○多様な組織の連携による地域活性化の取り組み

電気電子部門 柴谷一弘

○科学技術の楽しみを伝えたい

機械部門 岩崎誠司

(月刊誌)

◆<加工技術> 2024年4月号



○社名を変更しオンリーワンの加工機開発に挑む

SANDO TECH(株)

○躍進するインクジェットプリント 6

Advanced Cosulting Partners 伊藤高廣

○炭素繊維コンポジットの最新技術動向 3

井塚技術士事務所 井塚淑夫

8. CFRPの最新の用途展開

○アパレルものづくり アパ・これ・ろん 2

JTCC 樋之口孝子

○JTCC 新市場創造講座 一新市場を目指した繊維産業・流通システム 18

繊維産業・日本のアパレル考 (5)

JTCC 永安直人

16. 礼服の衣冠からの洋装化

17. 女房装束の洋装化

18. 明治・大正・昭和の洋装アパレル

(多くの写真で紹介されています)

○時空繊維

JTCC 八木健吉

29 金欄とおひな様—伊藤小坡 (画家)



## 【特集1】 スパンボンド

エム・エーライフマテリアルズ -----13  
 東洋紡エムシー -----16  
 東レ -----19  
 ユニチカ -----22  
 フロイデンベルグ・スパンウェブ・ジャパン -----25

## 【特集2】 ANEX2024 プレビュー

日本&台湾企業ブース内容紹介 -----28

〔エフアンドエイノンウーブンズ/王子キノクロス/オーツカ  
 /化繊ノズル製作所/金井重要工業/金星製紙/新江州  
 /シンワ/ダイニック/大和紡績・ダイワポウレーヨン/  
 高安/タピルス/帝人フロンティア/東洋紡エムシー/  
 西川ローズ/日本バイリーン/野村商事/廣瀬製紙/  
 三木特種製紙/ユニチカ/KNH(康那香企業)/  
 NAN LIU(南六企業)〕

会場内ブース配置図 -----51  
 会場アクセスマップ -----52

◆ <新聞、他>

織研新聞 (先月号と同じ)

○2024年1~2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	190	1,158	103	1,079	293	51.3	2,237	44.8
		14	8.2	▲11.7	4.3	—	—	—	—
2	ベトナム	69	499	26	459	95	16.6	958	19.2
		21.3	30.8	1.8	20.8	—	—	—	—
3	カンボジア	40	162	14	159	54	9.5	321	6.4
		1.2	3.4	▲2.8	2.9	—	—	—	—
4	バングラデシュ	28	146	12	167	40	7.0	313	6.3
		28.3	21.9	0.1	7.6	—	—	—	—
5	ミャンマー	19	82	16	194	35	6.1	276	5.5
		8.4	5.6	▲8.4	▲3.1	—	—	—	—
6	イタリア	1	79	1	128	2	0.1	207	4.1
		▲2.5	19.8	2.3	25.8	—	—	—	—
7	インドネシア	9	80	9	130	18	3.2	210	4.2
		▲9.5	▲3.6	22.9	28.7	—	—	—	—
	その他	23	235	11	237	34	6.0	4,522	9.5
		—	—	—	—	—	—	—	—
	全世界	379	2,441	192	2,553	571	10.0	4,994	10.0
		6.6	12.4	▲7.0	9.5	—	—	—	—

出所:日本貿易統計

「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、[jtccnews@mbr.nifty.com](mailto:jtccnews@mbr.nifty.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:[jtccnews@mbr.nifty.com](mailto:jtccnews@mbr.nifty.com)

JTCCニュース用のメールアドレスは、[jtccnews@mbr.nifty.com](mailto:jtccnews@mbr.nifty.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](mailto: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](mailto: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