

令和6年度「繊維の基礎 ～素材から製品まで～」講座のご案内

主催：一般社団法人 日本繊維技術士センター

1. 講座の趣旨

本講座は「繊維の基礎知識」をテーマとして、素材からアパレルに関する基礎的で実用的な知識を習得し、日常の業務にお役立てていただく内容で構成いたしました。加えて繊維製品の基礎を改めて振り返りたい方、TES（繊維製品品質管理士）や技術士を目指す皆様には、そのための入門編となる基礎能力を高める絶好の機会となるように下記の要領で開催いたしますので、ご案内申し上げます。

2. 開催日

A：日曜日コース … 令和6年(2024年)10月20日(日)と11月3日(日)の2日間

B：土曜日コース … 令和6年(2024年)10月26日(土)と11月2日(土)の2日間

※土・日を跨ぐ、10/20(日)と11/2(土)、10/26(土)と11/3(日)とのコースはありません。

講義時間・・・9：30～16：50

3. 講座内容

●繊維産業の基礎知識：

世界と日本の繊維産業を俯瞰し、現状と課題を理解する。繊維産業が今後も国際化に向かう中、通商関連、環境（含むSDGs）、IT活用など幅広い知識をもつていただけるように解説します。

●アパレルに関する基礎知識：

アパレルの苦情解析と製品企画のそれぞれの視点から、何に焦点を絞って確認していくか具体例を使って説明し、その為には繊維の基礎知識が大切であることをご理解いただきたいと思います。

●天然・再生・半合成繊維の基礎知識：

繊維素材がどのような工程を経て繊維製品になるのかについて概説し、天然繊維・再生繊維・半合成繊維の各素材について、製法、特徴、特性、取扱いの注意点等を解説します。

●合成繊維の基礎知識：

繊維産業に関わる方には最低限知っておいて欲しい合成繊維素材の基礎知識について、繊維の種類、作り方、機能付与方法、特徴などについての内容を説明します。

●不織布の基礎知識：

本講座では代表的な不織布の基本的な製法と特徴・用途を解説します。また話題となった不織布マスクの製法やアパレル用途で利用される不織布製品などの内容を説明します。

●糸の基礎知識

天然の短繊維や合成繊維の長繊維(トウ)がどのような工程を経て紡績糸になるのか写真やイラストを用いて解説し、加工糸については仮撚加工を中心に説明し、繊維の多様化について解説します。

●織物に関する基礎知識：

我々が着用する衣服は織物や編物など布でできているものがほとんどです。ここでは、織物について、その種類、作り方、特徴など基礎的な事項をできるだけわかりやすく解説します。

●編物に関する基礎知識：

編地やニット製品がどのようにして製造されるのか、編地や編機の写真やイラストなどで解説します。

●染色に関する基礎知識：

染色の機構（浸染と捺染）と各種前処理の目的（精練、減量加工、シルケット、防縮加工等）について解説します。

●仕上げ加工に関する基礎知識：

布帛の最終的な性量、風合い、機能などを決定する仕上げ加工について概要を説明し、それぞれの加工の目的、原理、方法、効果と共に、必要な評価手法についても説明します。

【講座スケジュール】

| 日程 | 章 | 科目 | 分 | 時間 | 講師 |
|--|----|--------------------------|----|-------------|-------|
| 【第1日目】 日曜日コース A-1：10/20 土曜日コース B-1：10/26 | 1 | I. 繊維産業に関する基礎知識 | 70 | 9:30～10:40 | 西中 久雄 |
| | 2 | II. アパレルに関する基礎知識 | 70 | 10:50～12:00 | 樋之口孝子 |
| | 3 | III. 天然・再生・半合成繊維に関する基礎知識 | 70 | 13:00～14:10 | 伊勢 智一 |
| | 4 | IV. 化学繊維に関する基礎知識 | 80 | 14:20～15:40 | 前坂 行信 |
| | 5 | V. 不織布に関する基礎知識 | 60 | 15:50～16:50 | 奥 恭行 |
| 【第2日目】 日曜日コース A-2：11/3 土曜日コース B-2：11/2 | 6 | VI. 糸（紡績糸・加工糸）に関する基礎知識 | 70 | 9:30～10:40 | 里見 眞一 |
| | 7 | VI. 織物に関する基礎知識 | 70 | 10:50～12:00 | 佐藤 忠義 |
| | 8 | VII. 編物に関する基礎知識 | 70 | 13:00～14:10 | 金丸 亮二 |
| | 9 | IX. 染色加工に関する基礎知識 | 70 | 14:20～15:30 | 金崎 英夫 |
| | 10 | X. 仕上げ加工に関する基礎知識 | 70 | 15:40～16:50 | 杉山 和典 |

- ・講義中のご質問はチャットを使用してください。講義終了後に講師から回答させていただきます。
- ・担当講師、講義時間など、一部が変更される場合がございます。ご了承ください。
- ・各コースともに、第1日目と第2日目で曜日コースを跨いでの組み合わせ受講はできません。
[曜日を跨ぐ、10/20(日)と11/2(土)、10/26(土)と11/3(日)との混合コースはありません。]

5. 講座概要

・方法・・・オンライン

ご欠席された場合、オンデマンド配信など録画での後日視聴対応は承っておりません。

ライブ配信のみの講座でありますこと、何卒ご了承ください。

・使用ソフト・・・Microsoft Teams

・受講準備・・・上記ソフトが受信可能な機器（パソコン又はスマートフォン）をご用意ください。

- ・受講アドレス・・・個人メールアドレス（団体の共有アドレスは使用不可）をお知らせください。
- ・開講前に・・・弊センターから受講申込時に“受講 ID”をお知らせします。受講料お振込み確認後に”受講パスワード“をお知らせします。開講数日前に受講用アクセスリンクをお送りしますので、当日は”ID&パスワード“でリンクからご参加ください。

6. 受講料・・・24,200円（22,000円+消費税2,200円）

7. 定員・・・各コース：100名

8. 申込み方法：末尾申込書に必要事項をご記載の上、PDF化してメール（jtcc-kt@nifty.com）添付にて送信いただくか、JTCC ホームページ（<https://www.jtcc.or.jp/>）の「教育活動」のページからからお申し込みください。
お申込み期限・・・10月4日（金）

9. 受講料のお支払方法：＜振込期限：令和6年10月7日（月）＞

（振込先口座）三菱 UFJ 銀行 堀留支店（店番：322）

口座番号；（普通）0106454

口座名義：一般社団法人 日本繊維技術士センター関東教育

注：(1) 振込取扱票の払込金受領証を以って領収書に替えさせていただきます。

(2) 請求書や領収書が必要な方は受講のお申し込み時に、その旨を付記して、お知らせください。

10. お問い合わせ先

一般社団法人 日本繊維技術士センター

〒541-0051 大阪府大阪市中央区備後町3-4-9 輸出繊維会館6階

TEL：06-6484-6506 メール：jtcc-kt@nifty.com

付表－1. 講師プロフィール

| 講師名 | 所属 |
|-------|--|
| 西中 久雄 | 元・東洋紡株式会社／現・JTCC 理事長 |
| 樋之口孝子 | 元・株式会社ユニクロ／現・JTCC 執行役員、JTCC 教育活動委員 |
| 伊勢 智一 | 元・株式会社クラレ／現・日本毛織株式会社研究開発センター、JTCC 近畿支部会員 |
| 前坂 行信 | 東レ株式会社／JTCC 東海支部評議員 |
| 奥 恭行 | 三菱製紙株式会社／JTCC 関東支部会員 |
| 里見 眞一 | 村田機械株式会社／JTCC 近畿支部会員 |
| 佐藤 忠義 | 元・倉敷紡績株式会社／現・JTCC 技術支援委員会協力会員 |
| 金丸 亮二 | 元富山県産業技術開発センター／現・JTCC 北陸支部会員 |
| 金崎 英夫 | 元・日華化学（株）／現・JTCC 近畿支部評議員 |
| 杉山 和典 | AGC 株式会社、JTCC 関東支部会員 |

一般社団法人 日本繊維技術士センター (JTCC) 行

E-mail : jtcc-kt@nifty.com

申込期限 : 令和 6 年 (2024 年) 10 月 4 日 (金)

令和 6 年「繊維の基礎 ～素材から製品まで～」講座 (オンライン) の申込書

| | | | |
|---------------------------|--------|-----------------------------------|-----------------------------------|
| 申込日 | | 令和 6 年 月 日 | |
| 氏 名 | | | |
| 申し込みコースに ○をつけてください。 | | A : 日曜日コース (開催日 : 10/20, 11/3) | B : 土曜日コース (開催日 : 10/26, 11/2) |
| 講座で使用されるアドレスに ○をつけて下さい | 勤務先 | 勤務先 | |
| | | 部署 | |
| | | 住所 | 〒 |
| | 電話 | TEL : | FAX : |
| | e-mail | | |
| | ご自宅 | 住所 | 〒 |
| 電話 | | TEL : | FAX : |
| e-mail | | | |

申込書にご記載の個人情報は本講座に関する管理以外の目的には使用しません。

下記の利用規約 (2 事項) に同意いただけない場合は、参加をお断りいたします。

- (1) 講義の録音・録画、転送ならびに講義中の画面などの撮影をしない。
- (2) お申込みいただいた本人のみが視聴する。

上記内容に (同意する ・ 同意しない) いずれかに○をつけてください。

複数名でお申込の場合は、本用紙をコピーして、全員がお名前/メールアドレス等を記入して提出下さい。
企業名でのお振込みの場合は、下記を 月 日頃入金と告知いただけますと有難いです。

令和 6 年 繊維の基礎講座 ¥24,200 × 人 = ¥

<振込先講座> 三菱 UFJ 銀行 堀留支店 (店番 : 322)
口座番号 : (普通口座) 0106454
口座名義 : 一般社団法人 日本繊維技術士センター関東教育

領収証は、振込先の振込明細書をもって代えさせて戴きますが、別途、必要な方は本紙の上記金額の後ろに「要領収書」と付記下さい。郵送させて戴きます。(請求書が必要な場合も同様です。)

<振込期限> 令和 6 年 10 月 7 日 (月)

以上