

令和2年度
技術士一次試験受験講座のご案内
(大阪会場)

主催 日本繊維技術士センター (JTCC)

【期 間】

令和2年度

(7月04日～9月05日 土曜日 計8回)

【会 場】

輸出繊維会館6階：日本繊維技術士センター内

大阪市中央区備後町3丁目4番9号

Tel. (06)6484-6506

地下鉄：御堂筋線「本町駅」で下車1番出口、又は、
中央線「本町駅」で下車1番出口：徒歩約2分
(案内図を参照下さい)

(一般社団法人)日本繊維技術士センター (JTCC)

〒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

Tel. : (06)6484-6506 Fax : (06)6484-6575

E-Mail : jtcc@nifty.com

ホームページ : URL : <http://www.jtcc.or.jp/>

令和2年度 技術士第一次試験受験講座（大阪会場）プログラム

場所：日本繊維技術士センター事務室

コース			月日 (土曜日)	テーマ	時間割	時間 (分)	講師
A	B	C	第1日 (7月04日:土) (村山)	受付	9:40～ 9:50	10	事務局
				オリエンテーション、試験申込み書き方	9:50～10:45	55	村山 定光
				適性科目	10:50～12:00	75	吉留 英雄
				適性科目(続き)	12:45～13:45	60	吉留 英雄
		基礎科目1. (1)設計・計画・品質管理	13:55～16:55	180	坂元 直孝		
		第2日 (7月11日:土) (村山)	基礎科目2. 情報理論及び電子材料	9:30～12:30	180	福嶋 宏章	
		基礎科目4. (1)化学・高分子材料 ・金属材料・セラミックス	13:15～16:55 (休憩含む)	220	向山 泰司		
第3日 (7月18日:土) (村山)	基礎科目3. 解析	9:30～12:30	180	谷口 佳祐			
基礎科目5. 環境・エネルギー・技術	13:15～16:55 (休憩含む)	220	向山 泰司				
第4日 (8月01日:土) (村山)	基礎科目4. (2)バイオテクノロジー	9:30～12:30	180	八木 健吉			
D	第5日 (8月08日:土) (村山)	専門科目(以下の項目)	13:15～16:55 (休憩含む)	220	向山 泰司		
		1. 紡糸1(天然繊維・衣料用化学繊維)					
		2. 紡糸2(産業用繊維)					
		3. 紡績					
4加工糸	9:30～11:50	140	村山 定光				
5. 織物	12:35～14:25	110	太田 成利				
6. ニット	14:35～15:30	55	松本 三男				
7. 不織布	15:40～17:00	80	佐藤 忠義				
第6日 (8月22日:土) (村山)	8. 染色・繊維加工:(下記の項目)	9:30～10:50	80	松川 源栄			
(1)浸染	11:00～12:00	60	福岡 強				
(2)捺染	12:45～14:45	120	今田 邦彦				
(4)環境/安全	14:55～15:55	60	今田 邦彦				
16:00～17:00	60	今田 邦彦					
第7日 (8月29日:土) (村山)	8. 染色・繊維加工:(3)機能加工	9:30～11:40	130	水囊 満			
9. 縫製	12:30～14:40	130	清嶋 展弘				
10. 繊維製品の試験法・表示法	14:50～17:00	130	相馬 成男				

A	—	E	模擬試験 (村山)	第8日 (9月05日:土)	9:35～ 9:45 9:50～10:50 11:00～12:00 13:00～15:00	受付 基礎科目模擬試験 適性科目模擬試験 専門科目模擬試験	事務局 事務局 事務局 事務局
---	---	---	--------------	------------------	--	--	--------------------------

技術士第一次試験受験講座の講義内容(概要)

全体：オリエンテーション、試験申込み書き方、他

基礎科目・適性科目

専門科目

基礎科目 1. 設計・計画

- (1) 設計理論：機械設計、製品設計、設計の意義と社会的責任、
- (2) システム設計：システムの基本概念、計画の手順・分析・最適化、
- (3) 品質管理、

基礎科目 2. 情報・論理

- (1) アルゴリズム：情報理論、符号理論、暗号化、データ構造の体系、アルゴリズムの体系
- (2) 情報ネットワーク：ネットワークアーキテクチャ、LAN、インターネット、セキュリティ、
- (3) 電子材料：半導体材料、セラミックス材料、

基礎科目 3. 解析

- (1) 力学：力学、流体力学、熱力学、材料力学、
- (2) 電磁気学：静電気、電圧と電流、化学作用・熱作用、磁気作用、

基礎科目 4. 材料・化学・バイオテクノロジー

- (1) 化学全般、
- (2) 材料：高分子材料、金属材料、セラミックス、
- (3) 細胞生物学：細胞、生体反応・代謝、
- (4) 遺伝子工学：組換え DNA 技術、細胞工学
- (5) タンパク質工学：タンパク質の機能開発、抗体工学、
- (6) 診断・分離技術：遺伝子診断、分離材料、
- (7) 工業、医療、食品、エネルギー・資源分野への応用、
- (8) 環境とバイオテクノロジー、

基礎科目 5. 環境・エネルギー・技術

- (1) 環境問題の概要、
- (2) エネルギー問題の概要、
- (3) 技術地、その他、

適性科目：技術士の倫理

- (1) 倫理とは、
- (2) 技術士法にみる技術者倫理：技術士の要件、倫理規範としての技術士法、
- (3) 最近の不祥事事例と倫理意識、地球環境問題に関する条約、規制等

1. 紡糸 1 (天然繊維・衣料用化学繊維)

天然繊維の構造と特徴、紡糸概論、化学繊維の概要、特殊高機能繊維、

2. 紡糸 2 (産業用繊維)

産業用繊維：高強度・高弾性率繊維、非衣料系特殊高機能繊維、他、

3. 紡績

紡績：紡績技術概要、最新の紡績技術の動向、

4. 加工糸

加工糸：加工糸技術の概要、仮撚加工、その他の加工、エア加工、撚糸、カバリング、他、

5. 織物

織物の定義と種類、織物の組織、織機の種類、織機の基本運動、製織準備工程、製織工程、織物物性、織物設計、近代化の状況、

6. ニット

編物の基礎知識、編物の分類と編組織、編成の基礎知識、編機の種類と種類、編物の主用途と特徴、最近の技術動向

7. 不織布

不織布の定義と特徴および主な製品、不織布の歴史、不織布の原料と製法
主な用途、新しい不織布、

8. 染色・繊維加工

- (1) 浸染：染色加工技術の構成と目的、染色理論、準備工程と染色加工工程、
浸染法の分類と各種繊維の染色法、色合わせ、他、
- (2) 捺染：捺染工程、環境対策、従来技術の課題と近年の進歩、
インクジェット捺染の特長と問題点、
- (3) 機能加工：機能加工概要、設備、一般機能加工、高機能加工、特殊な手法、
- (4) 環境・安全：染色・繊維加工における環境・安全問題、

9. 縫製

アパレル製品の企画・設計、アパレル製品の製作技術・設備、生産管理、

10. 繊維製品の試験法・表示法

- (1) 品質評価と性能試験法：検査・試験方法、品質規格基準
- (2) 繊維製品の表示：家庭用品品質表示法、ISO 取扱い表示、原産国表示、
サイズ表示、性能表示、機能表示、

【講習会費用】(消費税を含む：令和2年度から消費税分アップを加算)

コース	科目 (令和2年度から消費税相当分アップ)	費用
A	適性科目、基礎科目、専門科目、模擬試験	¥ 86,000
B	適性科目、基礎科目、専門科目	¥ 75,000
C	適性科目、基礎科目	¥ 45,000
D	専門科目	¥ 45,000
E	技術士第一次試験模擬試験(8月22日)	¥ 12,000
F	専門科目過去問題集(過去10年間)：受講者限定販売品 (¥3000)	¥ 89,000

【講習会場】

輸出繊維会館：6階；日本繊維技術士センター内
〒541-0051 大阪市中央区備後町3丁目4番9号
Tel: 06-6484-6506、 Fax: 06-6484-6575
地下鉄：御堂筋線「本町駅」1番出口から徒歩約2分
中央線「本町駅」1番出口から徒歩約2分



【申し込みおよび講習料金支払い方法】

下記に氏名、住所、希望コースなどをご記載のうえ、
日本繊維技術士センター (JTCC) へFAXで申込んで
下さい。また、JTCCホームページからも申込めます。
なお、申込締切日は6月27日です。
受講料金は次の郵便振替口座にお振り込み下さい。

FAX番号：(06) 6484-6575

郵便振替口座番号：00990-6-134918

：口座名：JTCC教育活動委員会 以上

***** 切り取り線 *****

日本繊維技術士センター宛 (FAX：(06) 6484-6575)

令和2年度技術士第一次試験講習会受講申込書(明瞭にご記入下さい)。

★：締切日⇒6月27日

受講者名：

受講者所属会社名・部署：

住所：

TEL：

メールアドレス：

受講者自宅：住所：

TEL：

メールアドレス：

緊急連絡先(万が一の時のために記載をお願い致します)：

通常連絡先：会社 自宅 (いずれか○をして下さい)

受講コース：A(適性、基礎、専門、模擬試験)、 B(適性、基礎、専門)、 C(適性、基礎)
D(専門科目)、 E(模擬試験)、 (いずれかに○をして下さい)

専門分野：紡糸・加工糸、 紡・織・編・不織布、 染色・加工、 繊維二次製品 (○をして下さい)

送金額および送金予定日： 金額： 送金日： 月 日

注：申込書に記載された個人情報、本講座に関する管理や連絡以外の目的には使用しません。 以上