

★豊富な開発実例をもとに、アカデミックな座学では得られない不織布商品開発全般の考え方を紹介します！

# 不織布の種類と製造方法および商品開発の実際

ホームページURL：<https://www.rdsc.co.jp/seminar/260974>

◆日時：2026年9月9日(水) 13:00～16:30

【アーカイブ配信：9/11～9/18】

◆受講料：1名につき49,500円(税込、資料付)※LIVE/アーカイブ配信いずれかの料金です。

※会員登録(無料)をしていただいた方には下記の割引・特典を適用します。

- ・1名でお申し込みされた場合、1名につき**39,600円(税込)**
- ・2名以上同時にお申し込みされた場合、1名につき**24,750円(税込)**
- ・LIVE/アーカイブ両方視聴する場合は、**1名で49,500円(税込)、2名以上同時申込で1名につき27,500円(税込)**になります。

## セミナーお申込みFAX

03-5857-4812

※お申込み確認後は弊社よりご連絡いたします。

### 【講師】

技術士事務所合資会社テクノファブリカ 福岡 強 氏

&lt;ご専門&gt; 不織布の製造と商品開発

&lt;ご略歴&gt;

1972年京都工芸繊維大学繊維工学科卒業、呉羽セイ(現呉羽テック)に入社。東洋紡、ユウホウ、澤田棉行を経て、一貫して不織布の製造、商品開発、販売を担当。現在、(資)テクノファブリカで不織布の技術コンサルと講演活動に携わる。日本繊維技術士センター会員。

### 【受講対象者】

- ・商品の設計・開発に携わる方
- ・繊維の応用利用に関心のある方
- ・分野を問わず好奇心旺盛な方

### 【習得知識】

- ・不織布の製造技術
- ・失敗例も含めた豊富な商品開発の実例
- ・不織布に限らない設計開発全般の考え方

### 【講座の趣旨】

凋落著しい日本の繊維産業の中で、唯一健闘していたのが不織布ですが、近年は再編の嵐に見舞われてメーカーの統廃合が進んでいる状況です。

しかし、不織布メーカーの統廃合にかかわらず、商品開発の進展は、他分野との複合知識や技術が必要となってきました。本講座では不織布の基本と現場で役に立つ珍しいものから、失敗した商品まで、豊富な開発実例をもとにアカデミックな座学では得られない商品開発全般の考え方を紹介します。

### 【プログラム】

#### 1. 不織布の製造

- 1-1. 不織布とは？
- 1-2. 不織布の原料(石粉末から、天然繊維、合成繊維、金属繊維まで)
- 1-3. 不織布ウェブ形成
  - (1) 湿式ウェブ(製紙法のように水中で繊維分散する方法)
  - (2) 乾式ウェブ(繊維分散に水を使用しない方法)
- 1-4. 不織布の結合
  - (1) 化学的結合(糊で繊維を固定化する)
  - (2) 熱的結合(加熱して繊維を溶かす)
  - (3) 機械的結合(針やジェット水流で繊維を絡号)
- 1-5. 紡糸直結不織布(粉粒体樹脂から直接不織布を製造する)
- 1-6. ナノファイバー不織布(エレクトロスピンニング、セルロースナノファイバー)
- 1-7. その他の不織布

#### 2. 不織布の商品開発

- 2-1. 紙、織編み、皮革代替
- 2-2. 用途別の不織布商品
  - (1) 車両用(フィルター、吸音防音断熱材、クッション材、内装材etc.)
  - (2) 医療衛生材料(マスク、体内消化、創傷保護、局方ガーゼ、手術着etc.)
  - (3) 土木建材用
  - (4) 原発関連(トリチウム水分離、汚染水タンク代替、除染土の利用方法etc.)
  - (5) 生活資材
  - (6) 産業資材
  - (7) 日本の再生成長戦略
    1. 不織布による都市型コンポスト
    2. エネルギー自立
    3. オニギリ文化の輸出とローリングストック
    4. 不織布3重袋(防災、復旧)

### 【WEBセミナーとは？】

- ・本講座は「Zoom」を使ったWEBセミナーです。視聴方法は「ミーティング用Zoomクライアント」をダウンロードするか、Webブラウザから参加するかの2種類がございます。Zoom 接続テストの手順(<http://www.rdsc.co.jp/files/instruction/zoom.pdf>)をご覧ください。Zoom 接続テストの手順( <http://www.rdsc.co.jp/files/instruction/zoom.pdf> )をご覧ください。Zoom 接続可能かどうかをご確認下さい。
- ・タブレットやスマートフォンでも受講可能ですが、機能が制限される場合があります。
- ・お申込み後は、弊社よりお申し込み内容確認メールをお送りします。
- ・LIVE配信を受講される方には、Zoom視聴URLとセミナーの資料(PDF)をメールでお送りします。開始時間の10分前にご参加下さい。
- ・アーカイブ配信を受講される方は、配信開始日までにセミナー資料と動画視聴URLをメールでお送りします。

### 『不織布』セミナー申込書 ※ご希望の参加形式にチェックを入れて下さい⇒LIVE アーカイブ

会社・大学			
住所	〒		
電話番号		FAX	
お名前	所属	E-Mail	
①			
②			
会員登録(無料) ※案内方法を選択してください。複数選択可。		<input type="checkbox"/> Eメール <input type="checkbox"/> 郵送	

### ●Webセミナーの受講申込みについて●

必要事項をご明記の上、FAXでお申込み下さい。上記のLIVEかアーカイブにチェックを入れて下さい。弊社から受付完了のご連絡をいたしまして請求書をお送りいたします。セミナーお申込み後、ご都合により出席できなくなった場合は代理の方がご出席下さい。代理の方も見つからない場合、営業日(土日祝日を除く)で8日前まででしたらキャンセルをお受けします。

受講料の支払いに関してはHPをご覧ください。  
⇒ <https://www.rdsc.co.jp/pages/entry>  
個人情報保護方針の詳細はHPをご覧ください。  
⇒ <https://www.rdsc.co.jp/pages/privacy>