

ディスプレイ向け光学フィルムの 基礎・市場と高機能化技術トレンド

◆日時：2026年4月17日(金) 12:30～16:30【アーカイブ配信:4/20～4/24】

◆受講料：1名につき49,500円(税込、資料付)

※上記金額はライブ配信・アーカイブ配信いずれかの視聴料金です。申込欄でご選択ください。

※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名でお申込みされた場合、1名につき**39,600円**
- ・2名同時にお申し込みされた場合、**2人目は無料(2名で49,500円)**
- ・LIVE/アーカイブ配信両方視聴する場合は1名49,500円、2同時申込で名55,000円です。

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】※講師略歴はホームページでご確認下さい。

(株)FT-Net 代表取締役 技術士(応用理学部門) 青崎 耕 氏

<ご専門>

フッ素化学の立場から、電子・光学分野向けの素材、フィルム、部材の開発および商品化

<学協会>

- ・特定非営利活動法人 日本フォトニクス協議会(理事)
- ・公益社団法人 日本技術士会 応用理学部会(常任顧問)

【受講対象】

・光学フィルムや光学用樹脂(フォトニクスポリマー)の技術開発者、あるいはそれらを活用するデバイス開発者。および光学フィルム関連のマーケティング担当者。

【習得知識】

- ・光学フィルム及びフォトニクスポリマーの基礎知識
- ・光学フィルムの機能、原理
- ・光学フィルムの市場、将来動向
- ・新ディスプレイ方式における光学フィルムの役割

【講座の趣旨】

ディスプレイ向け光学フィルムは、液晶ディスプレイをはじめとして欠かせない機能を果たしており、全世界で数兆円(年間)という巨大な市場を形成しています。当セミナーでは、現在の光学フィルム技術の基礎を把握したうえで、将来のトレンドを展望します。

まずは光学フィルムおよびそれを構成するフォトニクスポリマーの光学的機能や基礎原理について解説を行います。講師の専門である「フッ素化学」が果たす役割についても紹介いたします。次に、各種光学フィルムの基礎原理・特徴や、技術・市場動向等について触れます。最後に、今後の有機EL、マイクロLED、車載ディスプレイやスマートグラスなどへの光学フィルムの応用の可能性について紹介いたします。

【プログラム】

1. 光学フィルムを構成するフォトニクスポリマーの概要

- 1-1. 光学機能とフォトニクスポリマーの分類
- 1-2. フォトニクスポリマーの個別紹介(分子構造、光学特性)
PMMA, PC, PS, PET, PVA, TAC, COP, PI等
- 1-3. フッ素系フォトニクスポリマーの活用(役割、付与される機能・特性等)

2. ディスプレイ光学フィルムの基礎と市場

- 2-1. フラットパネルディスプレイ及び光学フィルムの歴史・変遷
- 2-2. ディスプレイ光学フィルムの種類・機能と市場動向
- 2-3. ディスプレイ光学フィルムの原理と特徴(個別紹介)
 - ・偏光板(位相差、直線偏光、円偏光、楕円偏光)
 - ・反射防止フィルム(光学薄膜による多層コート原理)
 - ・輝度向上フィルム
 - ・複屈折制御フィルム(複屈折ゼロ、超複屈折)
 - ・その他のディスプレイ光学フィルム

3. 今後のディスプレイに向けた光学フィルムの応用

- 3-1. ディスプレイに共通する光学フィルムの技術トレンド
 - ・フレキシブル
 - ・指紋付着防止(防汚)
 - ・モスアイ反射防止
 - ・ナノインプリント
 - ・触覚フィードバック技術など
- 3-2. 光学フィルムの今後の応用の可能性
 - ・車載用ディスプレイ(大型化、曲面化、透明化、電子ミラー、ヘッドアップディスプレイ等)
 - ・量子ドット
 - ・有機ELディスプレイ
 - ・マイクロLEDディスプレイ
 - ・スマートグラス(AR, MR, VR)

【質疑応答】

【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。
- ・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とテキストデータ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視聴動画のURLとテキストデータをメールでお送りします。

『光学フィルム【WEBセミナー】』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		

●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>

会員登録(無料) ※案内方法を選択してください。複数選択可。

Eメール 郵送