ディスプレイに共通する光学フィルムの…
【構成要素（フォトニクスポリマー）】【技術の基礎と市場動向】【高機能化技術トレンド】【次世代ディスプレイへの応用】

B210733

ディスプレイ向け光学フィルム 基礎および高機能化、最新の市場・技術トレンド

技術開発 / 市場動向　両方の視点から、高機能化のトレンドと次世代ディスプレイへの応用展開を俯瞰する

2名同時に申込みで1名分無料
※適用される範囲等、詳細はホームページをご覧ください

日時	2021年7月13日（火）　13:00～16:30	会場	Live配信セミナー　※会社・自宅にいながら学習可能です※

受講料
44,000円 ⇒ テレワーク応援キャンペーン　【Live配信/WEBセミナー受講限定】
1名申込みの場合：受講料 定価：35,200円／※E-Mail案内登録価格 33,440円
※E-Mail案内または郵送DM案内の希望を登録の方はE-mail案内登録価格になります。
※同一企業で複数名E-Mail案内登録されている場合は、本割引ではなく「2名同時申込みで1名分無料」割引を適用させて頂きます。
資料付

講師紹介
株式会社FT－Net　取締役副社長　技術士（応用理学部門、物理及び化学）　青崎 耕 氏
【専門】光・電子など先端産業向けに主としてフッ素化学の新素材の開発企画および事業化

趣旨
ディスプレイ向け光学フィルムは、液晶ディスプレイに欠かせない機能を果たしており、全世界で年間約数兆円という巨大な市場を形成している。本セミナーでは、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する。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基礎原理及び高度な諸機能について解説を行い、併せて講師の専門である「フッ素化学」が果たす役割についても紹介する。次に、次世代である有機EL、マイクロLEDや車載ディスプレイなどへの光学フィルムの応用の可能性について紹介する。

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紹介

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沿革
  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高機能化技術トレンド
    ・フレキシブル・フォルダブル対応
    ・指紋付着防止（防汚）
    ・モスアイ反射防止
    ・ナノインプリント、など
  3.2 次世代ディスプレイに向けた光学フィルムの応用の可能性
    ・車載用ディスプレイ
    （大型化、曲面化、電子ミラー、ヘッドアップディスプレイ 等）
    ・透明ディスプレイ
    ・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

□質疑応答□

本セミナーはビデオ会議ツール「Zoom」を使ったライブ配信となります。予め「Zoom」のインストールが可能か、接続可能か等をご確認ください。
・セミナー資料は電子ファイルにてダウンロードいただきます。詳細はホームページをご確認下さい。

■2名同時申込みで1名分無料■
（1名あたり定価半額の22,000円）

※2名様ともE-Mail案内登録をしていただいた場合に限ります。　※他の割引は併用できません。
※同一法人内(グループ会社でも可)による2名同時申込みのみ適用いたします。
※3名様以上のお申込みの場合、左記1名あたりの金額で受講できます。
※受講券、請求書は、代表者にご郵送いたします。
※請求書および領収書は1名様ごとに発行可能です。（通信欄に「請求書1名ごと発行」と記入ください。）

※講師、プログラムの内容が変更になる場合もございます。最新の情報はHPにてご確認ください。※申込用紙が複数枚必要な場合等は、本用紙をコピーしてお使いください。

セミナー申込用紙	B210733（光学フィルム）	お申し込みには会員の事前登録が必須となります		

会社名 団体名			
部　署			
役　職		住　所	〒
ふりがな			
氏　名			
TEL		FAX	
E-mail	※申込みに関する連絡に使用するため、可能な限りご記入ください。		

※太枠の中をご記入下さい。※□にチェックをご記入ください。
※E-mailアドレスまたはFAX番号を必ずご記入下さい。

今後のご案内
□E-mail希望・登録済み
□郵送希望・登録済み
□希望しない
E-Mail案内登録価格を適用いたします。（E-mailアドレス必須）

お支払方法
□銀行振込（振込予定日　　月　　日）

通信欄

●受講料について
「2名同時申込みで1名分無料」については上記の注意事項をお読みください。
●お申込みについて
申込用紙に必要事項をご記入のうえ、FAXでお申込みください。
また、当社ホームページからでもお申込みいただけます。
お申込みを確認次第、請求書・受講券・会場案内図をお送りします。
●お支払いについて
受講料は、銀行振込(原則として開催日まで)、
もしくは当日現金にてお支払いください。
銀行振込の場合、原則として領収書の発行はいたしません。
振込手数料はお客様がご負担ください。

●個人情報の取り扱いについて
ご記入いただいた個人情報は、
事務連絡・発送の他、情報案内等に使用いたします。
詳しくはホームページをご覧ください。
●キャンセル規定
開催日から逆算（営業日：土日・祝祭日等を除く）いたしまして、
・開催7日前以前でのキャンセル：　キャンセル料はいただきません。
・開催3～6日前でのキャンセル：　受講料の70%
・開催当日～2日前でのキャンセル・欠席：　受講料の100%
※ご注意※　参加者が最少催行人数に達しない場合など、
事情により中止になることがございます。

サイエンス & テクノロジー
研究・技術・事業開発のためのセミナー/書籍
サイエンス&テクノロジー株式会社
TEL 03-5733-4188　FAX 03-5733-4187
〒105-0013
東京都港区浜松町1-2-12 浜松町F-1ビル7F
https://www.science-t.com

FAX 03-5733-4187　HPからもお申込みができます　検索サイトで　B210733　光学フィルム　で検索!