＜有機エレクトロニクスの性能向上・市場拡大のキーテクノロジー＞

PEDOTの基礎・最先端・応用技術と中国有機EL照明市場参入のビジネスチャンス

日時 2014年3月13日（木） 10:30～16:20

会場 連合会館 4階 402 （東京都千代田区神田駿河台3-2-11）

受講料 45,150円（税込） STbook会員価格 42,800円（税込） ＊資料・昼食付き

STbook会員とは当社ホームページの登録会員（ログイン機能）です。（無料）

講演項目・講師

第1部 PEDOTの基礎物性・最先端材料技術および評価方法の基礎とノウハウ （10:30～12:30）

山梨大学 大学院 医学工学総合研究部 准教授 奥崎 秀典 氏

PEDOTは最も成功した導電性高分子の一つであり，有機エレクトロにクスやプリンテッドエレクトロニクスにおけるキーマテリアルとして期待されています。本講座では，PEDOTの基礎から評価方法のノウハウ（評価項目，使用機器，測定条件，解析等）についてわかりやすく解説するとともに，高導電化のメカニズムや応用例まで幅広く紹介します。

1. PEDOTの化学構造と基礎物性
   1.1 EDOTの重合 1.2 吸収スペクトル 1.3 結晶構造 1.4 電導度
2. PEDOT/PSSの合成と高導電化
   2.1 水分散液の合成 2.2 粒径評価 2.3 溶媒効果による高導電化 2.4 モルフォロジー評価 2.5 pHの効果
3. PEDOT/PSSの応用
   3.1 ラインパター[illegible] 固体電解[illegible]デンサ 3.[illegible] 有機EL・照明[illegible] 繊維化（マイクロファイバー） 3.5 アクチュエータ [illegible]6 伸縮性PEDOT/PSS

第2部 製品紹介（島貿易，日[illegible]装，分光[illegible]器） （12:[illegible]0～12:40） ＜12:40～13:30 昼食＞

第3部 応用市場で求められるPEDOT/PSSの要求特性とフォーミュレーションによる性能向上技術 （13:30～14:40）

ナガセケムテックス（株） 機能化学品本部 第2部 第2課 [illegible]入留島 康功 氏

PEDOT/PSSは、非常に優れた透明導電材料ですが、実使用には、フォーミュレーションが必要です。弊社は、最も歴史の長いPEDOT/PSSのフォーミュレーターであり、帯電防止用途ではトップのシェアを有しています。現在は、特にITO代替用途への展開を進めており、そこで求められる性能と最新の到達状況をご紹介いたします。

1. 透明導電材料としてのPE[illegible]
   1.1 PEDOT/PSSの性能[illegible] 1.[illegible] PEDOT/PSSの特徴 1.3 特徴を活かした用途[illegible]開
2. 透明導電性コーティング[illegible]ン」の紹介
   2.1 フォーミュレーション[illegible]必要性 2.2 塗工方法の紹介 2.3 印刷方法[illegible]紹介
3. 市場ニーズと実用化
   3.1 帯電防止コーティング[illegible] 3.2 [illegible]ッチパネル 3.3 今後の方向性

第4部 中国における有機ELディスプレイ・有機EL照明のプロジェクトおよび工業化の最前線 （14:50～16:20）

江蘇三月光电科技有限公司 CTO 李 崇 氏

有機ELディスプレイと有機EL照明技術は各国での次世代競争分野とも言える。中国は、その技術の産業化応用に関して、日本と韓国を追い越せる可能性があるだろうか。これは技術の展開と発展、国家産業政策によって推測できる。今回、その中国の有機ELディスプレイと有機EL照明プロジェクト、および工業化の最前線動向を細かく分析する。

1. 有機ELディスプレイと照明の市場発展分析
2. 中国有機ELディスプレイと照明分野の産業化
   2.1 有機ELディスプレイ分野への投資と各社の進展 2.2 有機EL照明分野への投資と各社の進展
3. 有機エレクトロニクス産業におけると学問研究と政府支援策
4. 中国でのPEDOT：PSS分野の研究状況
5. 中国でのPEDOT：PSSの応用
   5.1 PEDOT：PSSの良さはどこ 5.2 PEDOT：PSSの実用化に更なる要求

※講師・内容は予告なく変更することがあります。予めご了承ください。

このセミナーは終了しました

セミナー申込用紙

セミナー名：ST140313（PEDOTの基礎・最先端・応用技術と中国有機EL照明） DM

会社名 団体名			
部署・役職			
ふりがな 氏 名		住 所	〒
TEL		FAX	
E-mail	※申込みに関する連絡に使用するため、E-mailアドレスまたはFAX番号をご記入下さい。		
STbook会員（無料）に □登録する □登録済み	※E-mailアドレスが必須です。 ※左に✓印をつけてご入会いただくと、この申込からSTbook会員価格で申込できます。		
今後、弊社からのご案内が不要な方は以下に ✓印をつけてください。 □郵送DM不要 □E-mail不要	通信欄		

支払方法
□振込
□当日現金
※銀行振込の場合は振込予定日を記載ください
月 日

※左記ご記入の上，FAX 03-3261-0238 までお申込みください。

■お申込み方法
必要事項をご記入の上、FAXでお申込みください。
または当社ホームページからお申し込みください。

■受付完了のご連絡
受付完了後、3営業日以内に請求書、受講券、会場案内図を郵送いたします。※お申込み後7日以上経っても受講券・請求書がお手元に届かない場合は、弊社までご連絡ください。
セミナー申し込み後、受講をキャンセルされる場合は、必ず開催日前日から起算して10日前までにご連絡ください。それ以降のご連絡及び、当日欠席の場合、返金はいたしかねますので、代理の方のご出席をお願いいたします。代理の方も出席できない場合は資料の送付で出席に代えさせていただきます。受講料未入金のまま当日ご欠席されてもキャンセルにはなりません。全額請求させていただきますので予めご了承ください。

■お支払
銀行振込にてお願いいたします。
受講料のご入金は、開催日までにお願いいたします。やむなく開催日以降にご入金の場合は、当日現金でお支払またはお申込みの際に振込予定日をご記入ください。銀行振込の場合、領収証の発行はいたしません。

■個人情報の取り扱い
ご記入の個人情報は、商品の発送、事務連絡、ご案内等に使用いたします。

S&T出版株式会社
TEL 03-3261-0230 FAX 03-3261-0238 http://www.stbook.co.jp/
〒101-0065 東京都千代田区西神田2-5-8 共和15番館ビル2F