

【報道資料】

2016年3月29日

大型投資の進む **有機 EL 技術** 展示会から見える **ニッポンの技術力**とは？

日本最大の国際見本市主催会社、リード エグジビション ジャパン株式会社（本社：東京都新宿区 代表取締役社長 石積 忠夫）は、4月6日（水）から8日（金）までの3日間、東京ビッグサイト（東京都江東区）で世界最大級の液晶・有機 EL 技術展「第26回 ファインテック ジャパン」を開催いたします。

スマートフォン（スマホ）、モバイルデバイスそしてテレビの表示パネルとして**有機 EL**（エレクトロルミネッセンス）の注目度が高まっています。有機 EL パネルは、**画像の鮮明さ**とともに、**省電力、薄型、フレキシブル**など多くの特徴を持っています。

米国アップルが iPhone に有機 EL パネルの採用を表明しパネル、材料、製造装置業界は量産に向け一気に動いています。米国の調査会社 IHS テクノロジーによると、スマホ向けの有機 EL パネルの出荷枚数は2020年には約7億枚と2015年の約3倍に急成長すると予測しています。

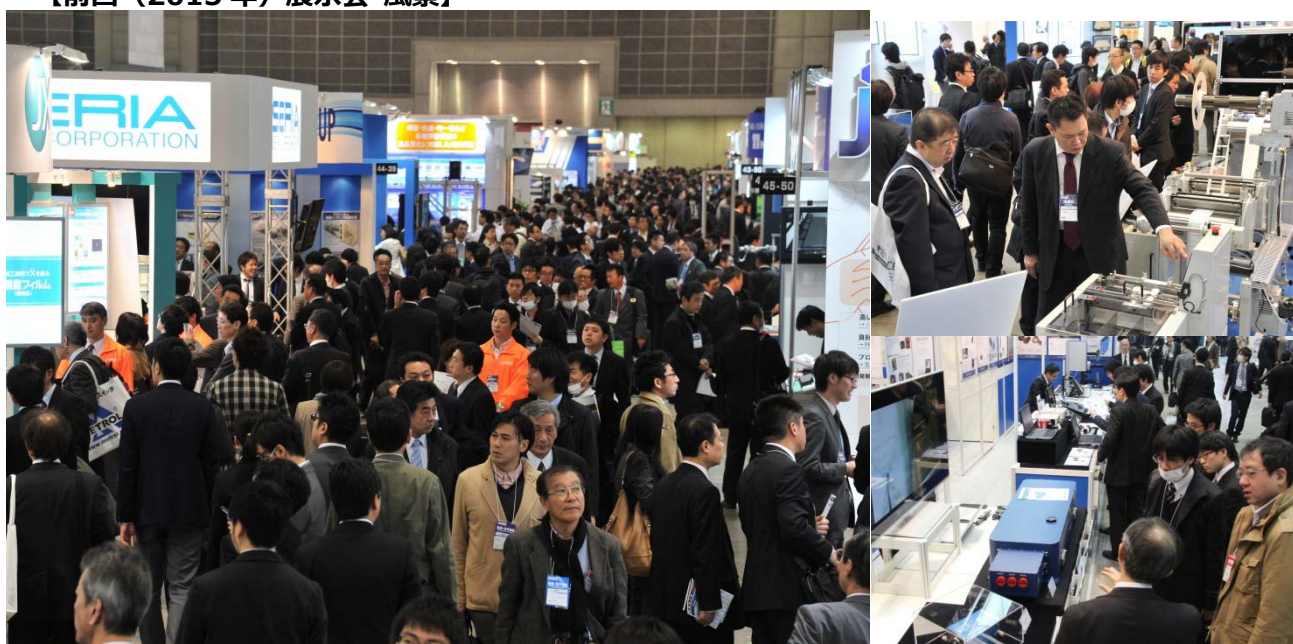
また、**2020年の東京オリンピック中継**にむけ、圧倒的な臨場感で、画面に三次元的な奥行を感じるくらいほどの高解像度である4K/8Kでの放送が予定されています。**高解像度を誇る有機 EL テレビの需要も、今後高まっていくと期待されています。**

実は、**有機 EL の部品・材料や製造装置分野で世界をリードしているのは日本メーカー**。今後の需要の高まりの裏には、各社の技術革新が大きなカギとなります。

「第26回 ファインテック ジャパン」では、世界最大級の液晶・有機 EL 関連技術の専門展として260社が出展。今回は有機 EL 関連技術がますます充実し、各社の最新技術・実機デモもご覧いただけます。

未来のディスプレイを生み出す「ニッポンの技術力」を、ぜひご取材ください。

【前回（2015年）展示会 風景】



▼開催概要

展示会名称	第26回 ファインテック ジャパン -フラットパネル ディスプレイ 技術展- /
会期	2016年4月6日(水)～8日(金) 10:00～18:00 (最終日のみ17:00まで)
会場	東京ビッグサイト (東京都江東区有明 3-11-1)
同時開催展	第7回高機能素材ワールド Photonix2016 - 第16回 光・レーザー技術展 -
出展社数/来場者数見込み	1,350社 / 70,000名
主催	リード エグジビション ジャパン株式会社

■ 有機 EL 関連技術の展示製品ご紹介 (一部抜粋 各社HP・展示会HPから引用)

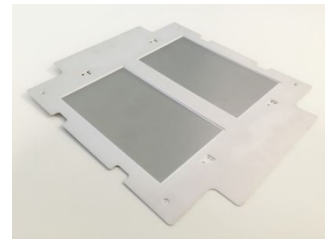
USTRON (株)**スパッターターゲット**

関連会社で一貫生産、各種薄膜材料向けの高品質ターゲット、真空蒸着材料を短納期、低価格で提供する。ニーズに応じた各種形状のターゲットを短納期で対応可能。真空蒸着に使用される各種高純度蒸着材料を製造。真空蒸着に使用されるハースライナー、抵抗加熱ボート、フィラメントを取り扱っている。

**(株) ブイ・テクノロジー****OLED の高精細化に貢献する革新的な蒸着マスク**

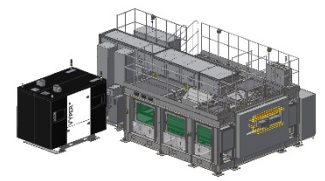
有機 EL パネル用蒸着マスク ファインハイブリッドマスク (FHM)

樹脂と金属の長所を組み合わせたハイブリッド構造を採用し、飛躍的に進化した寸法精度、位置精度を実現。

**(株) 日本製鋼所****LTPS 向け Si 薄膜の結晶化用装置**

エキシマレーザーアニール(ELA)装置

ELA 装置は高精度ステージ、高出力エキシマレーザー、光学系で構成。均一なビームを正確に照射して、ガラス基板上の a-Si 膜を低温で poly-Si 化。スマートフォンやデジタルカメラに搭載されている中小型の高精細ディスプレイ(LTPS-LCD や OLED)に活用されている。

**グンゼ (株)****COC を原料にした 180℃のガラス転移温度を有する、高温プロセスでも適用が可能なフィルム**

高耐熱高透明フィルム(Fフィルム)

Fフィルムの40ミクロン薄肉化とFフィルムの靱性を向上する特殊コート技術を開発、OLED向けガスバリア基材フィルムとして展開を進めている。



(株) 大日本科研

マスクライブラリを搭載した、高速・微細パターン用全自動プロキシミティ露光機

プロキシミティ全自動露光機 (MA-5111ML)

静電容量 TP や OLED・CF 等に、量産に適したプロキシミティ露光装置

(有効露光範囲 730×920mm)独自の光学系採用による全面均一平行光源。

独自の GAPsensor を用いたプロキシミティ。独自の照明技術・画像処理技術による高精度アライメント。マスクライブラリ方式による自動マスク交換。OLED、タッチパネル等向け量産用。



三星ダイヤモンド工業 (株)

レーザーとメカニカルを搭載した R&D 用途に最適な高精度加工装置

ハイブリッドパターニング装置：MPV-LMM シリーズ

複数ヘッドを搭載し、レーザーとメカニカルの加工システムを切り替えて使用し、ドライプロセスによる加工が可能。

[プロセス用途] 太陽電池 (CIGS/CZTS/ペロブスカイトなど), FPD, タッチパネル, 電子部品等向け。

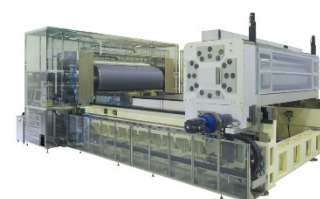


ナカンテクノ (株)

薄膜、均一性に応える高品質と高い印刷位置精度を実現

フレキシソ印刷機

世界の FPD 製造ラインで 800 台を超える実績と優れた信頼性を提供。



注目の特別講演

《ファインテックジャパン 特別講演》

4月7日(木) 10:00~12:00

「次世代ディスプレイの本命! 巨大投資が進む有機 EL の展望」

◆OLED TV 普及に向けた LG のキーテクノロジー

LG Display Co., Ltd.

OLED TV Development Group, Senior Vice President, ChangHo OH



◆イノベーションに挑む JOLED の有機 EL 戦略

(株) JOLED 執行役員 事業推進統括部長 坪香 智昭



※敬称略※都合により講師、プログラムの内容が変更になる場合もございます。あらかじめご了承ください。

取材申し込みについて

取材のお申し込みは、【WEB 取材登録フォーム】 <http://www.ftj.jp/shuzai/> よりご登録いただくか、下記のお問合せ先までメールもしくは FAX にてお申し込みください。

返信先 : ファインテック ジャパン 広報・PR担当 FAX:03 - 5269 - 2305
E-mail: finetech-pr@inoue-pr.com

第26回 ファインテック ジャパン -フラットパネル ディスプレイ 技術展- /
 高機能素材ワールド2016 / Photonix 2016 (第16回 光・レーザー技術展)
取材申込書
 日時 : 2016年4月6日 (水) ~8日 (金) 場所 : 東京ビッグサイト

取材希望	本展示会のご取材 <input type="checkbox"/> 希望する <input type="checkbox"/> 希望しない	開会式 (テープカット) のご取材 <input type="checkbox"/> 希望する <input type="checkbox"/> 希望しない
貴社名		
貴媒体名		
部署名		
(フリガナ)		
ご芳名		
参加人数	計 名様	
カメラ	スチール ・ ムービー ・ なし	
駐車場利用希望	<input type="checkbox"/> 希望する 車種 () ナンバー () <input type="checkbox"/> 希望しない	
ご連絡先	TEL :	FAX :
	Email :	

【本件に関する問合せ先】

ファインテック ジャパン広報・PR 担当 (株式会社井之上パブリックリレーションズ)

担当 : 関口、鈴木 E-mail : finetech-pr@inoue-pr.com TEL : 03-5269-2301

リード エグジビション ジャパン株式会社 (ファインテック ジャパン事務局)

担当 : 内貴 E-mail : ftj-press@reedexpo.co.jp TEL : 03-3349-8568