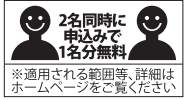


5G対応、高機能化、高密度化、薄肉化など様々な特性が求められているFPC
FPCについて市場動向から基本的な製造方法や材料/製造技術の最新動向を解説!



[次世代]FPC(フレキシブル配線板)の市場・業界動向、 及び材料技術、製造・開発技術動向 【Webセミナー対応】



日時	2020年7月13日(月) 10:30~16:30	会場	東京・品川区大井町 きゅりあん 5F 第4講習室
受講料	49,500円 ⇒S&T会員 46,970円 ※S&T会員(郵送DM案内あるいはE-mail案内を希望される方)は価格が5%OFFになります。 (定価:本体45,000円+税4,500円 会員:本体42,700円+税4,270円)		資料・昼食付

講師 株式会社PCテクノロジーサポート 代表取締役 柏木 修二 氏 (元住友電工プリントサーキット(株) 取締役技術部長)

趣旨 スマートフォンに代表されるモバイル機器は、高性能・高機能化と同時に、軽量・薄型化を求められている。その為にデバイス・電子部品の高機能・小型・薄肉化やプリント配線板の薄肉・高機能・高密度配線化への要求がますます高まっている。特にFPCは、単なる配線材料としてだけでなく、デバイスやセンサー等、高機能部品のモジュール基板として多用され、軽量・薄型化や組み立てコスト低減に、ますますその重要性が高まっている。

今回のセミナーでは、FPCの市場動向や業界動向を解説した後、現状のFPC材料技術と製造技術、及び技術開発の動向について述べる。また今後の新しい市場として期待が高まっている5G対応高速伝送FPCや車載用途向けを中心に、次世代高機能FPCの技術開発動向と課題についても解説する。最後に弊社が継続的に実施している、最新のモバイル機器の分解調査から得られた知見に基づき、今後のFPCに関連する技術動向や需要動向を予測する。

プログラム	1. FPCの市場動向 (1)FPC市場の変遷 (2)FPCの生産額の推移 (3)FPCの用途別シェアと用途別採用例	(3)FCCLの種類と特徴 (4)カバレイの種類と特徴 (5)シールド材の種類と特徴 (6)補強板の種類と特徴 (7)接着剤の種類と特徴	(2)高密度配線(ファイン回路・多層)FPC (3)車載向けFPC
	2. FPCの業界動向 (1)FPCメーカー別グローバルシェア (2)FPCメーカーの売上額と損益の推移 (3)FPCメーカーの生産拠点 (4)FPCメーカーを中心としたサプライチェーン (5)主要FPCメーカーの概況 (6)主なリジッドフレキメーカー	4. FPCの製造技術動向 (1)FPCの各製造工程の役割と生産技術動向 (2)片面・両面FPCの製造プロセス (3)多層FPCの製造プロセス (4)リジッドフレキの製造プロセス (5)FPCへの部品実装	6. モバイル製品の分解調査と今後のFPCの需要・技術動向 (1)スマートフォンの生産予測 (2)iPhoneの分解とFPC・リジッドフレキ動向 (3)Galaxyの分解とFPC・リジッドフレキ動向 (4)Huaweiスマートフォンの分解とFPC動向 (5)その他中国スマートフォンの分解とFPC動向 (6)ディスプレイモジュール向けFPCの需要・技術動向 (7)カメラモジュール向けFPCの需要・技術動向 (8)ドック(USB)FPCの需要・技術動向
	3. FPCの構成材料と技術動向 (1)FPCとリジッドフレキの基本構造と材料構成 (2)FPCの絶縁材料と銅箔の特徴	5. 次世代FPCの技術開発動向 (1)5G向け高速伝送FPC	7. まとめ □質疑応答・名刺交換□

【テレワーク応援キャンペーン(1名受講)】【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/S&T会員 33,440円)
・このセミナーは【会場での受講】の他に、【WEBセミナー(撮影した動画)】でのご受講が可能です。詳細はホームページをご確認ください。

■2名同時申込みで1名分無料■
(1名あたり定価半額の24,750円)

※2名様ともS&T会員登録をしていただいた場合に限りです。 ※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 B200753 (FPC)			
会社名 団体名		住所	〒
部署			
役職		TEL	FAX
ふりがな			
氏名		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。	
<p>●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。</p>		<p>●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場合がございます。</p>	
<p>※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。</p>		<p>今後のご案内 □E-mail希望・登録済み) S&T会員価格を □郵送希望・登録済み) 適用いたします。 □希望しない) (E-mailアドレス必須)</p>	
<p>お支払方法 □銀行振込(振込予定日 月 日) □当日現金払い</p>		<p>通信欄</p>	
<p>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 http://www.science-t.com</p>			

FAX 03-5733-4187

HPからも
お申込みができます

検索
サイトで

B200753 FPC

で検索!