



電子デバイスの基礎、パッケージング技術の基礎、
現在および将来のパッケージング技術は何を求められてそれぞれの形態・方式となったのか、なるのか

【Live配信(リアルタイム配信)】 半導体パッケージ技術の進化、潮流、変遷、要素技術と AI、IoT、5G時代の革新からの要求への回答



日時	2020年10月28日(水) 10:30~16:30	会場	Live配信セミナー ※会社・自宅にしながら学習可能です※
受講料	49,500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/S&T会員 33,440円 ※ 同一企業から複数名S&T会員で受講される場合は本割引ではなく、「2名同時申込みで1名分無料」割引を適用させていただきます。		資料付

講師 (株)ISTL 代表取締役社長 博士(工学) 磯部 晶 氏 ※元NEC/東京精密/ニッタハース/ディスコ

趣旨 AI、IoT、5G時代の到来により、電子デバイスとそのパッケージング技術には様々な革新が求められています。求められるデバイスには必ずしも「先端品」と一括りにされるものではなく、用途別に求められるパッケージング技術も異なってきます。本セミナーでは、電子デバイスの基礎、パッケージング技術の基礎から学び、現在および将来のパッケージング技術が何を求められてそれぞれの形態・方式となったのか、またそのための要素技術は何なのかについて解説します。

プログラム	1. AI、IoT、5G時代の到来 ○AI、IoT、5Gって何? ○AI、IoT、5Gに求められるデバイスは?	○各パッケージ方式と要素技術の説明 ○DIP、QFP ○ワイヤボンディング ○TAB ○BGA ○フリップチップ ○MEMS ○イメージセンサー ○様々なSiP ○CoWoSとは? ○FOWLPとは?	○ダイボンディング ○モールディング ○バンブ ○パッケージ基板 ○電子部品のパッケージ ○SAWデバイス ○最新のパッケージ技術 ○基板接合技術の展開 ○チップレットとは? ○部品内蔵基板とは?
	2. 最終製品の進化とパッケージの変化 ○電子デバイスの分類 ○電子部品の分類 ○実装方法の変遷	○i-PHONEを分解してみよう ○能動部品と受動部品 ○半導体の基礎、種類と特徴	
	3. 半導体パッケージの役割とは ○前工程と後工程 ○半導体パッケージへの要求事項		
	4. 半導体パッケージの変遷 ○STRJパッケージロードマップと3つのキーワード	まとめ ○質疑応答口	

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での配布、郵送のいずれかになります。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		B201078 (半導体パッケージ)	
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) 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)

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場合がございます。