

<ガラス・サブストレートと半導体パッケージ基板将来予測> 240530c

2023年9月のIntel Innovation Dayでのガラス・サブストレート開発の発表は、長い間水面下で活動してきた関係者にとっての追い風となっただけでなく、Intelとの取引を希望する設備業者や材料業者のみならず、Intelのライバル企業にも大きな衝撃を与えた。2024年3月にはSamsung ElectronicsがIntelに対抗して2026年にはガラス・サブストレートの量産を開始する計画と発表した。さらに、経済産業省はガラス・サブストレートの重要性を認識し、ガラス・サブストレート生産基盤整備として設備投資の補助を行うことを2024年度予算に組み込んだ。

我が国では、半導体、電子部品およびプリント配線板関連の部材と設備を供給するサプライ・チェーンに加え、半導体パッケージ・サブストレート事業における工程外注を含めた幅広い製造基盤が確立されている。しかし、ガラス・サブストレート製造技術は、半導体BEOL (Backend of Line) 工程の製造技術をプラットフォームとしなければその潜在的な特性を十分に発揮することができないため、業界再編成の可能性を秘めている。

このパダイム・シフトに対応するため、JPCAではガラス・サブストレートの技術ロードマップを特別編として発行した。実装技術やガラス・サブストレートに大きな影響を与える半導体前工程技術を研究し、次世代半導体パッケージのアプリケーションと市場性を検討することで、ガラス・サブストレートの蓋然性を明らかにする。



募集要項

日時：2024年7月19日（金）10:00～17:00

会場：回路会館地下1階会議室（東京都杉並区西荻北3-12-2）アクセス：https://jpca.jp/about_jpca/access/

主催：一般社団法人日本電子回路工業会(JPCA)

通常2日分の内容を1日に凝縮!

●プログラム（時間は質疑時間を含みます。内容については変更する場合があります。）

10:00-11:15	進化する先端 DRAM, NAND、Logic デバイスの前工程（ウエハプロセス）技術とその動向 廣田 良浩 氏（ワイドヴィル）
11:20-12:00	半導体の最新市場動向 山本 義継 氏（みずほ証券株）
12:00-13:00	休憩
13:00-13:55	ガラス・サブストレート総論 宇都宮 久修 氏（インターコネクション・テクノロジーズ株）
14:00-14:25	高速通信（AI, スマホ）用のシステムレベルのチップレットを形にするには 飯長 裕 氏（OKI サーキットテクノロジー株）
14:30-14:55	スマートフォンおよび車載分野の技術動向 戸田 光昭 氏（株）メイコー）
14:55-15:10	休憩
15:10-16:45	パネル・ディスカッション 次世代を切り拓く“ガラス・サブストレート”の技術と市場性の検討 パネリスト：宇都宮 久修 氏（インターコネクションテクノロジーズ株）、飯長 裕 氏（OKI サーキットテクノロジー株）、加藤 凡典氏（(有)エー・アイ・ティ）、酒井 泰治 氏（FICT株）、横内 貴志男 氏（関東学院大学）、城野 啓太 氏（株）レゾナック、和田木 哲也 氏（モルガン・スタンレーMUFJ 証券株）
16:45-17:00	事務局連絡 他 ※アンケート記入
17:00-17:45	名刺交換会（有償：任意参加）※ネットワーク形成のために是非ご活用ください

●参加要項

定員：先着 オンライン 250名 会場 50名 (会場定員に達した場合、オンラインに変更をお願いさせていただきます)

※書籍の購入は必須です。お持ちでない方にはセット料金(下表)でご提供します 別途、単独でのご購入も可能です

※書籍情報：2024年度版プリント配線板技術ロードマップ特別編

	書籍未購入の方 (聴講料とセット)	聴講のみ/書籍購入済
JPCA/JEITA/JIEP 会員様	税込 35,000 円	税込 15,000 円
上記非会員様	税込 65,000 円	税込 25,000 円

※名刺交換会ご参加の方には、上記金額に加え、500 円の追加となります。※ソフトドリンク、乾物の提供を予定

※同一企業で複数名でのセミナーご参加等でも、ご参加者全員の聴講お申し込みは必要になります。
但し会議室等で集合してご聴講の場合は、最低 1 名様分を書籍未購入での金額でお申し込み下さい。

●申込方法

以下の URL で表示されるフォームを用いて、7月15日(月)迄に電子申し込みをお願い致します。(Google form 使用)

[7/19 ロードマップセミナーお申込み様式](#)

上記電子フォームでの申し込みが使用できない場合は本文書に添付の別紙申込書に必要事項をご入力の上、電子メールで事務局宛にお申し込み下さい。なおお申し込み後順次、ご担当者様宛にメールにてご請求書をお送りさせていただきますが、お申込後のキャンセルはお受けできかねる点をご留意いただきたくお願い致します。万一、お申込み後にご都合が悪くなった場合には、代理の方のご出席等を前提にご調整をお願い致します

●参加方法

- ・会場でご参加の方は、回路会館地下 1F 会議室に直接お越しください (名刺をご持参ください)。
- ・オンラインでご参加の方はブロードバンドなど高速通信が可能な環境でご視聴ください。また PC での視聴をお勧めします。

●補足

- ・視聴用 URL、並びに書籍のダウンロード URL の発行は、開催数日前を目処に順次ご案内させていただきます。請求書の発行タイミングと前後する場合がございますが、その点はご了承をお願い致します。
- ・オンライン視聴用 URL はオンラインでご参加の方のみご利用としていただけます (会場参加者の利用はご遠慮いただけます)
- ・書籍のダウンロード URL は、お申し込みいただいた方のみがダウンロードできる設定となりますのでご注意ください。
- ・ダウンロードいただいた書籍は同一の PC で共有いただく限りにおいては複数の方での閲覧が可能です。
- ・ご受講申込者と別の方が受講される場合や、参加方法の変更を希望する場合は、事前に事務局へご連絡ください。
- ・講師の意向により投影資料の配布は致しかねます。
- ・オンラインでの使用アプリケーションは Zoom ウェビナーです。初めて使われる方は、PC へアプリケーションをダウンロードいただき、事前にテスト用ページ (<https://zoom.us/test>) 等で接続環境のご確認をお願い致します。
- ・講師の意向により投影資料の配布は致しかねます。

●他お問い合わせ 一般社団法人日本電子回路工業会 ロードマップセミナー係 藤木 (std2@jpca.org) TEL : 03-5310-2020

※申込様式：電子フォームでの申込ができない場合にご使用ください

2024年 月 日

一般社団法人日本電子回路工業会 藤木 行

E-mail : std2@jpca.org

ロードマップセミナー(7月19日開催)申込書

貴社名	
会員区分	該当する区分にチェックをお入れください <input type="checkbox"/> JPCA会員 <input type="checkbox"/> JIEP会員 <input type="checkbox"/> JEITA会員 <input type="checkbox"/> 左記への非会員(一般) ※上記所属が不明な方にはお手数をおかけしますが、各団体へお問い合わせの上、ご確認ください。 ※JIEP個人会員の方は会員番号をご記入ください→ () (JIEP問合せ先) https://web.jiep.or.jp/inquiry.html
受講者名 /申込者名	フリガナ: 受講者ご氏名: ※受講者と申込者が異なる場合は以下もご記載ください 申込者ご氏名:
ご連絡先 (申込者)	〒 TEL : FAX : E-mail :
受講者の所属/役職	
参加方法	<input type="checkbox"/> 会場 <input type="checkbox"/> オンライン
申込対象	<input type="checkbox"/> 講演のみ <input type="checkbox"/> 技術交流会参加(会場参加の方対象)
書籍購入状況	<input type="checkbox"/> 未 <input type="checkbox"/> 済 ※セミナーご参加には書籍の購入、所有が聴講申込の前提となります
セミナーをお知りになった機会	<input type="checkbox"/> JPCAのメルマガ <input type="checkbox"/> JPCA HP公開情報 <input type="checkbox"/> ご所属団体からの発信情報 <input type="checkbox"/> その他(自由記述) ()
通信欄	(ご参加にあたり補足等あればご記入ください)

※参加費用の請求書および書籍ダウンロードアドレスは上記ご担当者様宛にお送りします。

※E-mail アドレスは正確にご記入ください。ダウンロード版データ配信の際に必要となります。

セミナー参加費用: ※書籍の購入は必須となります

	書籍未購入の方(聴講料とセット)	書籍購入済(聴講料のみ)
JPCA/JEITA/JIEP 会員様	税込 35,000 円	税込 15,000 円
上記非会員様	税込 65,000 円	税込 25,000 円

※名刺交換会ご参加の方には、上記金額に加え、500 円の追加となります

※同一企業で複数名でのセミナーご参加等でも、ご参加者全員の聴講お申し込みが必要となります。

但し会議室等で集合してご聴講の場合は、最低 1 名様分を書籍未購入での金額でお申込み下さい。

(以下をご確認、チェックの上、事務局までお申し込みください)

- 参加状況に応じた適切な区分選択(会員の該否、書籍所有の該否)を行っています
- 申込後のキャンセルはできないことを理解しました

申込締切: 2024年7月15日(月)