

＜2大課題 “ガラス・サブストレート”と“環境対応”を議論する＞

240816

日本電子回路工業会プリント配線板技術ロードマップでは、優れた誘電特性と低伝送損失などの電気・磁気への対応を含めた10年先のプリント配線板のあるべき姿を仮説し、プリント配線板製造企業と関連する業界における効果的な経営資源の集中、および迅速な市場参入を目的として、今後の技術、市場、および応用製品動向について解説しています。

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りました。また、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年度予算に組み込みました。他方、企業は環境対応についてその方針やデータを開示することが求められる時代となっています。九州は半導体アイランドとして急速に発展しており、サプライ・チェーンや物流を含めたグリーン・サステナブル半導体製造の規範となる絶好な立場にあります。

半導体製造や技術の結集地として注目されている九州でのセミナーにおいて、これからのプリント配線板産業において重要な技術課題であるガラス・サブストレート技術とグリーン・サステナブル半導体製造技術について議論することが九州地区のさらなる発展の一助となることを期待しています。

募集要項

日時：2024年9月25日（水）13:00～16:00

会場：福岡国際会議場 4F 会議室 アクセス：<https://www.marinemesse.or.jp/congress/access/>

主催：一般社団法人日本電子回路工業会(JPCA)

※セミナーに併せて隣接会場の第1回[九州]半導体産業展も是非ご視察ください

[展示会概要](#) [事前登録はこちら](#)

●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。）

時間帯	講演テーマ/講演者
13:00-14:25	ガラス・サブストレート技術動向 うつのみや ひさのぶ 宇都宮 久修 氏（インターコネクション・テクノロジーズ(株)）
14:30-15:55	グリーン・サステナブル半導体製造技術と実装技術 かとう かずのり 加藤 凡典 氏（(有)エー・アイ・ティ）
15:55-16:00	アンケート記入、終了

●参加要項

定員：100名

区分	料金
JPCA/JEITA/JIEP 会員様	税込 10,000 円
上記非会員様	税込 15,000 円

※併せて：関連書籍の入手もお勧めします（入手されていない場合でも受講には支障はございません）

[2023年度版プリント配線板技術ロードマップ](#)

[2024年度版プリント配線板技術ロードマップ特別編（ガラス・サブストレート特集）](#)

●申込方法

以下のURLで表示されるフォームを用いて、**9月18日（水）**迄に電子申し込みをお願い致します。（Google form 使用）

9/25 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。また、お申込みと同時に、約款についても合意いただいたものとみなします。

●参加方法

- ・上記お申込みの上、開催時刻15分前までに福岡国際会議場4F 413/414 会議室に直接お越しください（名刺をご持参ください）
- ・受付開始：当日12時～

●補足

- ・参加者向けの正式案内は開催数日前を目処に順次ご案内させていただきます。
- ・請求書も開催当日前までに順次発行いたします。

※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 セミナー担当 行

E-mail : std2@jpca.org

ロードマップセミナー(9月25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	
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)

※参加費用の請求書は上記お申込者様宛にお送りします

セミナー参加費用:

区分	料金
JPCA/JEITA/JIEP 会員様	税込 10,000 円
上記非会員様	税込 15,000 円

(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)

- 申込後のキャンセルはできないことを理解し、承諾しています
- [約款\(セミナーの受講お申込みにあたり\)](#) を理解し、承諾しています

申込締切 : 2024年9月18日(水)

<約款：セミナーの受講お申込みにあたり>

本セミナーへのお申込時点でご承諾をいただいた件に加え、以下にもご承諾いただいているものと致します。

<対象セミナー>

プリント配線板技術ロードマップセミナー@第1回九州半導体産業展 主催：一般社団法人日本電子回路工業会（JPCA）

<セミナーの参加について>

・参加権利は、第三者に譲渡および承継することはできません。必ずお申し込みの際に登録したご本人が参加してください。

<セミナー資料、コンテンツ>

- ・セミナーで投影した資料等の提供はいたしません。
- ・セミナーのアーカイブコンテンツ等の公開も予定しておりません。

<参加料のご請求>

- ・参加料は、個別にお送りする振込み書に基づいて日本電子回路工業会の銀行口座にお振り込み願います。
- ・次に記載する場合を除いて、参加料振込後のキャンセル料の返金はいたしません。

<セミナーの中止およびその判断>

・以下の各号のいずれかに該当する場合、日本電子回路工業会は、本イベントの全部または一部を中止または中断することがあります。中止または中断により、当初予定していたセミナー内容の大半が実施できない場合であり、かつ、以下の第1号、第4号および第5号の中止等に至った事由について日本電子回路工業会の責任が認められる場合は、参加料の全部または一部を返金いたします。

- (1)本セミナーで使用する会場および撮影機器、配信設備、通信回線およびコンピュータ等に不慮の障害等が発生した場合
- (2)電気通信事業者が電気通信サービスの提供を中止した場合
- (3)戦争、暴動、労働争議、感染症の蔓延、天災地変（地震、噴火、大雨、洪水、津波、台風、落雷、隕石落下、異常気象等）、火災、停電その他の非常事態により、本セミナーの開催・運営が困難になった場合
- (4)本セミナーの内容を変更等する場合
- (5)その他、日本電子回路工業会が本イベントの運営上、中断または終了が必要と判断した場合

<セミナーの取材、撮影>

・本セミナーでは会場の様子を撮影し、その写真および映像等を広報活動等に利用させていただきます。参加者の姿が写真および映像等に写りこむことがありますが、個人が特定できないよう加工する等の配慮をいたします。

<セミナーにおける禁止事項>

・参加者は理由の如何にかかわらず、以下の各号に該当する行為をしないことに同意しているものとします。以下の規定に反する行為があった参加者、注意に応じて頂けない参加者等については、セミナー中の行為の場合は退席して頂くことがあるほか、今後のセミナーへの参加を受け付けないことがあります。また、本イベントの配信システムのコメント機能等を使って行為が行われた場合は、当該コメントを参加者への通知なく削除いたします。さらに、参加者の行為により日本電子回路工業会が損害を被った場合、日本電子回路工業会は被った損害の賠償を当該参加者に対して請求させていただきます。

- (1) 日本電子回路工業会、本セミナーの講演者、関係者または他の参加者の著作権その他の権利を侵害するかまたは侵害するおそれのある行為
- (2) 日本電子回路工業会、本セミナーの講演者、関係者もしくは他の参加者の名誉を毀損したり誹謗中傷したりする行為、またはこれらの者もしくはその関係者のプライバシーを侵害するかまたは侵害するおそれのある行為
- (3)本セミナーの正常な運営を妨げる行為
- (4)本セミナーに関して発生した権利を、当該本セミナーに関係する日本電子回路工業会の事前の承諾を得ずに、他者に移転する行為
- (5)犯罪行為、犯罪助長行為、その他、他の参加者または第三者に危害を及ぼす行為
- (6)差別、偏見、その他の人権侵害行為
- (7)公序良俗に反するかまたは反するおそれのある行為
- (8)政治活動、選挙活動、宗教活動、その他特定の思想・信条の活動
- (9)営業活動 ※名刺交換会など、日本電子回路工業会が別途設けた場での活動は除きます。

(10)本イベントに関連するシステム、ソフトウェア等に対する攻撃、修正、改変、複製、蓄積、削除等の行為（コンピュータウイルスを含むプログラムその他の有害プログラムの使用を含みます。）

(11)反社会的勢力（「暴力団員による不当な行為の防止等に関する法律」の定義する暴力団およびその関係団体等）との何らかの交流または関与をもつ行為

(12)その他、前各号に準じて日本電子回路工業会が不相当と判断する行為

<知的財産権>

・本セミナーにおいて提供している資料、記事、動画および音声等の一切の著作権その他の知的財産権は、日本電子回路工業会、講演者、その他の権利者に帰属しています。また、本セミナーに関するコンテンツ、商標、ロゴマーク、等に関する著作権その他の一切の知的財産権は、日本電子回路工業会または他の権利者に帰属しています。

参加者は、これらをご本人で個人的にご利用いただくことはできますが、その範囲を超えた利用（SNS などインターネットで公開、第三者への開示、頒布、売却、譲渡、貸与等を含みます）はできません。

<個人情報等の取り扱い>

・本セミナーの参加に伴って日本電子回路工業会が取得した参加者の個人情報は、本セミナーの参加者であることの確認および本セミナーに関するご連絡のほか、今後の日本電子回路工業会主催のセミナーの周知等のために利用します。

<免責>

・日本電子回路工業会は本セミナーに関するコンテンツの充実に努めておりますが、その有用性・完全性を保証するものではありません。また、その内容は講演者、関係者、日本電子回路工業会の見解や意見に基づく要素が含まれるものであり、常に正確であることを保証するものではありません。

・日本電子回路工業会が管理するサイト以外で、本セミナーに関連した情報が掲載されている場合は、日本電子回路工業会はその内容について責任を負いません。

・日本電子回路工業会は、参加者が本セミナーへ参加したことに関して直接・間接の不利益や損害が生じたとしても、これらについての損害賠償責任を負いません。ただし、日本電子回路工業会の故意または重過失による債務不履行によって参加者が損害が被った場合、日本電子回路工業会は相当因果関係の範囲内にある損害について賠償責任を負うものとします。これに対し、日本電子回路工業会の債務不履行に故意および重過失が認められない場合、日本電子回路工業会は、当該参加者が現に利用し、かつ当該損害発生の直接的な原因となった本セミナーの参加料金を上限として損害賠償責任を負うものとします。

・前項に該当する場合以外に、本セミナーの運営にあたり、天変地異、戦争、内乱、サイバーテロ、労働争議、火災、停電、法令による強権発動等、合理的に日本電子回路工業会の責に帰することができない原因により、日本電子回路工業会の義務に不履行・遅延が生じたり、参加者に損害等が直接生じたりした場合には、日本電子回路工業会はその責任を負いかねます。