



部品内蔵技術委員会 EPADsロードマップ研究会主催 部品内蔵技術ロードマップ2025発表 公開研究会

◆公開研究会のご案内

部品内蔵技術委員会ロードマップ研究会(主査:釣屋政弘, iNEMIジャパン)では、2015年より、隔年で4回の部品内蔵技術ロードマップを発行しており、この度、第5版が完成しました。部品内蔵技術ロードマップ完成を記念して、本書の全体像と今後の展開をわかりやすく、実践的にご紹介する講演会を開催します。半導体パッケージ基板の高度化や実装高密度化が進む今、小型化・高性能化・高信頼性を同時に実現する部品内蔵技術の重要性は益々高まっています。背景から将来像、技術課題とその解決に向けた取り組みまで、事例を交えて解説します。

聴講のポイント: a) ロードマップの全体像を専門家の説明で把握できる。

b) 将来の技術方向性とその関連技術のつながりを提示。

c) 実装事例と課題対応を通じて、現場で使える知見を提供。

d) 公開研究会を通じて自社戦略の整理・議論の動機付けが可能。

※備考:2025年版ロードマップ書(約1000ページ分)と公開研究会で使用する資料を配布します。

皆様のご参加をお待ちしております。是非、ご参加のお申込みをお願いします。

開催日時 2026年3月26日(木) 10:00~17:00 (受付開始:9:30~)

開催方式 ハイブリッド研究会(対面(古河電気工業本社)とZoom Webinar)

開催場所:古河電気工業株式会社会議室(※受付は2F)

東京都千代田区大手町2丁目6番4号(常盤橋タワー)

[JR最寄り駅:東京駅]

※参加URL等の聴講情報は、申込受付時のメールにてご連絡致します。

プログラム(午前の部)

時間	発表タイトル	発表者(予定)	
9:30 - 10:00	受付、諸注意他	事務局	
10:00 - 10:10	挨拶	研究会主査 釣屋 政弘 - iNEMI ジャパン	
10:10 - 10:15	古河電気工業の技術紹介	古河電気工業	
10:15 - 11:10	#1: 部品内蔵技術について - 部品内蔵基板構造と特徴 - 特許動向 - 文献調査	進行: 山内 仁 - 板橋精機㈱ 山内 仁 山崎 浩 菊池 俊一	板橋精機㈱ 日置電機㈱ コンサルタント
11:10 - 12:10	#4: 設計とシミュレーション技術 - 部品内蔵基板設計の概論 - デザイン(CAD) - 解析(CAE) - 製造データ作成(CAM, テストデータ作成(CAT)	進行: 松澤 浩彦 - 株 図研 山田 靖治 松澤 浩彦 前澤 祐 松澤 浩彦	日本アイ・ビー・エム㈱ 株 図研 株先端力学知レミューション研究所 株 図研
12:10 - 13:00	昼食		

プログラム(午後の部)

時間	発表タイトル	発表者(予定)	
13:00 - 14:50	#2:部品内蔵用基板・材料技術 - 有機基板技術の概要と特徴 - 製造課題と取り組み - 部品内蔵技術の応用事例 - フレックス基板技術 - 有機基板材料技術 - 放熱樹脂材料技術 - 半導体ウエハ加工向けテープ材料技術 - 封止材、接着剤技術	進行: 戸田 光昭 - (株)メイコー 砂田 剛 中村 岳史 戸田 光昭 小内 聰 三戸 隆人士 徳久 憲司 石黒 邦彦 戸田 光昭	ユニマイクロン・ジャパン(株) (株)フジ機工 (株)メイコー (株)フジクラ パナソニック インダストリー(株) 古河電気工業(株) 古河電気工業(株) (株)メイコー
15:00 - 15:10	休憩		
15:10 - 16:40	#5:検査・試験 - 計測技術 - X線検査 - 電気試験 - 信頼性試験 - ハイブリットテスト - サプライチェーンから考える検査・試験について - 部品内蔵基板検査の概念 検査への展望	進行: 谷口 正純 - アンドールシステムサポート(株) 遠藤 敏幸 野口 健二 山㟢 浩 島本 晴夫 谷口 正純 若林 猛 谷口 正純	(株)ミツトヨ テクノホライゾン(株) 日置電機(株) (国研)産業技術総合研究所 アンドールシステムサポート(株) デバイズテック(株) アンドールシステムサポート(株)
16:50 - 17:00	まとめ	研究会主査 釣屋 政弘 - iNEMI ジャパン	

※なお、プログラムは変更になることがありますので、ご了承ください。

参加要項

定員 現地(常盤橋タワー18F): 80名(先着順, 3月15日締切、但し、定員になり次第締め切れます)

WEB (Zoom Webinar) : 200名(先着申込順 定員になり次第締め切れます)

参加費(消費税込み、ロードマップ資料(PDFデータ)代金を含む。※現地参加者は、昼食弁当代含む)

正会員: 10,000円、学生会員: 無料、研究会会員: 別払い、シニア会員: 5,000円

名誉会員: 2,000円、賛助会員の社員: 10,000円、協賛団体(JPCA会員): 10,000円

非会員一般: 30,000円、非会員学生: 無料

注意事項(参加方法)

①申込が受理されると、返信メールで公開研究会への参加 URLやお支払いに関する情報を連絡致します。

②ご申請の手順に従って、参加費のお支払いをお願い致します。

(お支払い方法: クレジットカード決済またはコンビニ決済のみ)(手数料学会負担)

③領収書(宛名会社名選択可)のご発行は、返信メールのマイページから決済後に即日出力が可能です。

④WEBの領収書が原紙扱いになりますので、ご了承ください。

⑤賛助会員の社員がご参加の場合も、正会員と同様に参加費のお支払いをお願いします。

* キャンセルポリシー

お申込み後のキャンセルはできません。

下記から参加申し込みをお願いします。

会員

賛助会員

協賛会員

非会員