



検査&ものづくりイノベーション研究会 2024年度公開研究会

◆公開研究会のご案内

研究会テーマ

実装基板検査の「いま」と「みらい」

～日産自動車の実例にみる製造現場の課題と解決～

最新の実装基板検査の「いま」と「みらい」について議論する公開研究会を開催いたします。今回は、特に自動車業界に焦点を当て、製造現場で直面する課題とその解決策について多角的に探求します。近年、自動車産業は高度なエレクトロニクス技術の導入が進み、それに伴い実装基板検査の重要性が一層高まっています。これまでの実装基板検査技術の課題をどのように解決してきたか、自動車製造現場での実際の事例を通じて具体的な課題解決のアプローチを解説します。

また、AIを活用したAOIの実装基板検査をはじめ、検査技術の最前線に触れることで、将来の実装基板検査技術の進展を見据えたディスカッションの場といたします。本公開研究会は、エレクトロニクス技術者や製造業関係者のみならず、実装基板検査技術に興味を持つ全ての方にとって貴重な情報交換と知見の共有の場となることを目指しています。皆様のご参加を心よりお待ちしております。

開催日時： 2024年12月13日（金） 13:00～17:00

開催方式： 現地開催のみ

開催場所： シーメンスEDAジャパン株式会社 東京本社(品川)
東京都品川区北品川4丁目7番35号 御殿山トラストタワー
[アクセスマップ](#)

※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。

○13:00 開会の挨拶

* 13:05 検査技術委員会の紹介 委員長 内山 浩志（株式会社ニューリー・土山）

* 13:20 講演1：「基板検査の25年間の歩みとこれから」

日置電機株式会社 山崎 浩氏

* 13:50 講演2：「車載基板の高密度化とJTAGテストの最新動向」

～シーメンスEDAジャパン社のCAD連携による検査の効率化～

アンドールシステムサポート株式会社 谷口 正純氏

*** 14:20 講演3 : 「車載電子ユニットの品質及び検査の現状と課題」**

日産自動車株式会社 堀井 良和 氏

*** 15:10 講演4 : 「検査システムの新時代～AI技術によるスキルレス化～」**

オムロン株式会社 古川 達也 氏/山岸 健治 氏

*** 15:40 講演5 : 「車載電子生産プロセスでのAI活用例と将来展望」**

日産自動車株式会社 堀井 良和 氏/蒲原 真人 氏/清水 輝 氏

○16:10～17:00 **フリートーク、閉会の挨拶** (終了後に懇親会を17:45まで予定)

※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 シーメンスEDAジャパン株式会社 東京本社 (品川)

50名(先着申込順 定員になり次第締め切ります)

参加費(消費税込み)

正会員:5,000円、学生会員:1,000円、シニア会員:2,000円、名誉会員:無料、MF:無料、

賛助会員の社員:5,000円、賛助会員(クーポン利用):無料

非会員一般:10,000円、非会員学生:2,000円

注意事項(参加方法)

①申込が受理されますと、**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**をご連絡致します。

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・コンビニ決済)(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・特別クーポンは、1枚/1口まで(複数口の場合は口数分)利用可能です。申込時にクーポン番号等の全項目を記入しないと、利用できません。※複数枚使用希望がある場合はお問い合わせください。

*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

非会員

※クーポン使用の場合は「クーポン利用」をご選択ください。

問い合わせ先 一般社団法人エレクトロニクス実装学会
E-mail: info¥jiep.or.jp(メールアドレスは¥を@に置き換えてください)