



# 先進実装・電子部品研究会 2025年度公開研究会

主催：電子部品実装技術委員会  
協賛：JPCA、C-NET、JEITA（予定）

## ◆公開研究会のご案内

### ◆テーマ：「JEITA電子部品技術ロードマップ（第11版）の解説」

エレクトロニクス実装学会の電子部品実装技術委員会では、2つの研究会を統合し、新たに先進実装・電子部品研究会を発足致しました。新たな研究会として、第1回目の公開研究会を下記要領で開催致します。

今回、テーマを「JEITA電子部品技術ロードマップ（第11版）の解説」とし、注目フィールド、AI、電子部品の3部構成とし、各分野での技術動向、電子部品の技術動向など、解説していただきます。今後の業務推進へのよい機会になることを確信しておりますので、奮ってご参加ください。

開催日時 2025年11月5日 12:55～17:00

開催方式 Hybrid研究会(Zoom Webinarシステム利用)

開催場所； 回路会館地下1F会議室(西荻窪)

※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。

一般社団法人電子情報技術産業協会（JEITA）は、2025年3月に「電子部品技術ロードマップ（第11版）」を3年ぶりに発刊しました。今回のテーマは「Society5.0世界における未来のスマートシティの実現に貢献する電子部品の動向」です。従来の一冊構成から、今回は上巻・中巻・下巻の三部構成となり、総ページ数は約1,000ページに及ぶ大作です。本研究会では、その中から重要なポイントを抽出し、体系的に解説いたします。

| 12:55～13:00 | オープニング | 電子部品実装技術委員会 |
|-------------|--------|-------------|
|-------------|--------|-------------|

|             |          |                  |        |
|-------------|----------|------------------|--------|
| 13:00～13:05 | ・全体概略    | パナソニックインダストリー（株） | 工藤 千秋様 |
| 13:05～14:50 | ・注目フィールド |                  |        |
|             | スマートシティ  | アルプスアルパイン（株）     | 加藤 嘉文様 |
|             | モビリティ    | KOA（株）           | 高崎 哲也様 |
|             | 情報通信     | パナソニックインダストリー（株） | 工藤 千秋様 |
|             | 環境       | アルプスアルパイン（株）     | 加藤 嘉文様 |

本章では、スマートシティの概念を多角的に掘り下げ、「スマートシティとは何か」「その歴史と現状」「目指すべき方向性」「2035年の都市像」について論じています。特にモビリティ分野では、車両の電子化が加速する中、「100年に一度の変革期」とも言われる状況を踏まえ、「空飛ぶクルマ」などの先進技術にも焦点を当てています。情報通信分野では、次世代通信技術に加え、金融・データセンターなどのユースケースを初めて取り上げ、環境分野ではCO<sub>2</sub>排出に関する技術的対応についても言及しています。

14:50～15:00      休憩      10分

15:00～15:50      ・生成AIのインパクト      太陽誘電(株)      宝蔵寺 学様

生成AIに関する章は、今回のロードマップの中巻全体(約350ページ)を占める特別枠として位置づけられています。本章では、生成AIの基本的な仕組みから応用事例、今後の技術的展望までを網羅的に解説しており、AI技術の理解を深める上で有用な内容となっています。本研究会では、同章の要点を抽出し、体系的かつ平易にご紹介いたします。

|             |               |                  |        |
|-------------|---------------|------------------|--------|
| 15:50～17:00 | ・電子部品         |                  |        |
|             | インダクタ、通信モジュール | 太陽誘電(株)          | 宝蔵寺 学様 |
|             | コンデンサ、EMC部品   | 太陽誘電(株)          | 宝蔵寺 学様 |
|             | 抵抗器           | KOA(株)           | 高崎 哲也様 |
|             | コネクター         | 日本航空電子工業(株)      | 石川 哲弥様 |
|             | センサー          | パナソニックインダストリー(株) | 工藤 千秋様 |

第4章は、初版から継続して執筆されている基盤技術に関する章であり、インダクター、コンデンサー、抵抗器、EMC、通信デバイスモジュール、コネクター、入出力デバイス、センサー、アクチュエーター、電子材料などを網羅しています。今回はその中から代表的な部品を選定し、技術的な特徴と最新の動向について解説いたします。

## 参加要項

定 員      現地50名, オンライン100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、 研究会会員:別払い、シニア会員:1,000円

名誉会員: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、 協賛団体会員:5,000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:銀行振込・クレジットカード決済)

③請求書や振込確認後の領収書のご発行は、返信メールのマイページから出力が可能です。

④WEBの請求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。

⑥参加費決済方法:クレジットカード決済か銀行振込をご選択いただけます。銀行振込の場合の振り込み先は、マイページ「決済」タブより出力いただく請求書の下部をご確認ください。

\* 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。

お申込みは次ページ



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

※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)

※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。

第11版電子部品技術ロードマップはJEITAサービスセンターにて販売中です。一般書店では取り扱っていないのでご注意願います。尚、今回の公開研究会へ申しこまれた方は、JEITA会員価格での購入が可能となります。購入方法は別途案内致します。

<https://www.jeita.or.jp/cgi-bin/public/detail.cgi?id=924&cateid=4>