



# 電子部品・実装技術委員会 先進実装研究会 2022年度第一回公開研究会

主催：電子部品・実装技術委員会

## ◆公開研究会のご案内

一般社団法人電子情報技術産業協会 (JEITA)では2003年以来隔年で電子部品技術ロードマップを発刊してきました。しかし新型コロナの影響を受け本来は昨年発行の予定でしたが、一年延期して今年3月に「第10版 電子部品技術ロードマップ」(20周年記念号)を発行することができました。

ロードマップの内容は関係する市場動向(フィールド)、電子部品の動向、および今回特別企画である2040年の電子部品の展望について記述してあります。本誌はA4判で495ページとなり相当量の情報が詰まっていますが、今回の報告会ではその中から抜粋して、内容をかいつまんで解説します。

開催日時 2022年8月19日 13:00~17:00

開催方式 WEB研究会(Zoom Webinarシステム利用)

**※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。**

13:00~13:10

オープニング

司会 梶田 栄 電子部品・実装技術委員会 先進実装研究会

13:10~13:20

「テーマ JEITA発行第10版電子部品技術ロードマップ 報告会  
アルプス・アルパイン株式会社 加藤 喜文氏

<概要>

ロードマップ全般の概要および20周年記念企画・専門委員会紹介

13:20~13:50

「テーマ 注目フィールド、環境・エネルギーのご紹介」  
アルプスアルパイン株式会社 加藤 喜文氏

<概要>

今回は注目フィールドとして環境・エネルギー、スマートモビリティ、宇宙、医療の4分野を取り上げて記述したが、その中から環境・エネルギーを解説する

13:50~14:20

「テーマ 電子部品、インダクタご紹介」  
太陽誘電株式会社 長野 将典氏

<概要>

受動部品であるインダクタ(コイル)に関して、パワーインダクタ、高周波リアクトル、RFインダクタに関して解説する

14:20~14:50

「テーマ 電子部品、コンデンサのご紹介」  
株式会社村田製作所 矢地 兼雄様

<概要>

受動部品であるコンデンサに関して、積層セラミックコンデンサ(MLCC)、薄型コンデンサ、アルミニウム電解コンデンサ、フィルムコンデンサに関して解説する

(休憩 10分間)

15:00～15:30

「テーマ 電子部品、抵抗器のご紹介」  
KOA株式会社 高崎 哲也 氏

<概要>

受動部品である抵抗器に関して、チップ抵抗器のトレンド及び熱設計の取組に関して解説する

15:30～16:00

「テーマ 電子部品、EMCご紹介」  
TDK株式会社 菊池 浩一 氏

<概要>

受動部品であるEMCに関して、EMCとは何か、用途などに関して解説する

16:00～16:30

「テーマ 電子部品、コネクタのご紹介」  
日本航空電子株式会社 石川 哲弥 氏

<概要>

機構部品であるコネクタに関して、車載用高速コネクタ、電動車向けコネクタ、充電用コネクタに関して解説する

16:30～17:00

「テーマ 電子部品、2040年の展望のご紹介」  
部品技術ロードマップ専門委員会 客員 谷本琢磨 氏

<概要>

2040年の展望に関して、量子イノベーションの取組、テラヘルツ波、光について解説する

※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 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

## 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。  
\* 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/非会員の方

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)

※賛助クーポン使用の場合は「賛助会員(クーポン利用)」をご選択ください。