

# EMC 技術者教育 実践編

2026年  
2月4日(水)

時間 9:40～16:35

会場 名古屋市工業研究所  
管理棟4階 第2会議室

## 講演1

「(1)HEMPが車載機器に与える影響の基礎検討」  
「(2)150kW級のBEV充電時におけるEMC試験の検討」

トヨタ自動車 株式会社 森 晃 氏

## 講演2

「航空機のEMCと導電繊維製移動壁型のリバブレーションチャンバ」

川崎重工業 株式会社 原 誠 氏

## 講演3

「弊社におけるEMC品質向上の取り組み」

株式会社 デンソーテン 原田 未貴 氏

## 講演4

「装置設計段階でのEMI対策とESD電流の振る舞い」

NECソリューションイノベータ 株式会社 矢口 貴宏 氏

## 企業 プレゼン

『KECのEMC試験のご紹介』

一般社団法人 KEC関西電子工業振興センター

『デュフラインランドジャパンのUN-R10、AIS 004認可取得サービス』

デュフラインランドジャパン 株式会社

『「カタログと違う」を解消！星和の“後付け”EMCコアがSPICEで登場』

星和電機 株式会社

- ☐ 講演形式 ハイブリッド(対面・オンライン<ZOOM>)
- ☐ 募集人数 対面：30名 / オンライン：60名
- ☐ 受講料 会員：6,600円 / 非会員：13,200円(消費税込み)  
※ 会員=中部エレクトロニクス振興会
- ☐ 申込期限 2026年1月28日(水)



## ◆ 講演スケジュール

※講演者が変更になる場合があります。

**開会あいさつ** 9:40～9:45

**講演 1** 9:45～10:55

### (1) HEMPが車載機器に与える影響の基礎検討 (2) 150kW級のBEV充電時におけるEMC試験の検討

トヨタ自動車 株式会社 電子性能開発部 電子性能開発室 主幹 森 晃 氏

CASE(Connected、Autonomous、Shared、Electric)と呼ばれる新しい領域で技術革新が進む中、自動車のEMCを取り巻く環境は大きく変化しています。その中で我々が検討を進めている2つのテーマ「HEMP(High-altitude Electro-Magnetic Pulse)が車載機器に与える影響」と「150kW級のBEV(Battery Electric Vehicle)充電時におけるEMC試験」の検討内容に関して、実際の試験結果を交えて報告します。

**企業プレゼン①** 10:55～11:10

### KECのEMC試験のご紹介

一般社団法人 KEC関西電子工業振興センター

国内最大級の大型電波暗室やリバブレーションチャンバーなど豊富な試験設備を紹介。 交流360kVA、直流1500V、80kWまで供給可能、パワエレ応用機器や各自動車メーカー規格など幅広く対応しています。

**講演 2** 11:20～12:30

### 航空機のEMCと導電繊維製移動壁型のリバブレーションチャンバ

川崎重工業 株式会社 電装システム技術部 電磁波システム技術課 基幹職 原 誠 氏

航空機のEMCについて、機器／システム／機体レベルの主要規格と開発プロセスを踏まえて概説します。さらに、近年注目を集めるEMC試験法であるリバブレーションチャンバの中でも、シールドテントを応用した移動壁型の電波反射箱(VIRC : Vibrating Intrinsic Reverberation Chamber)に焦点を当て、その基本原理、設計法、応用に関する最新の知見を共有します。

**講演 3** 13:30～14:40

### 弊社におけるEMC品質向上の取り組み

株式会社 デンソーテン 品質技術推進本部 技術管理部 基盤技術室 EMC技術第1課 原田 未貴 氏

車載用電子機器は、マルチメディア製品やパワートレイン製品など種別が多くなっています。また、これらの電子機器は様々な環境で使用され、EMC品質が厳しく要求されています。この厳しい要求を満足するため、弊社では技術開発や設計支援、CAEツール活用などの様々なEMC設計品質向上活動を行ってきました。今回はその取り組みを紹介します。

**企業プレゼン②** 14:40～14:55

### テュフラインランドジャパンのUN-R10、AIS 004認可取得サービス

テュフラインランドジャパン 株式会社

テュフラインランドジャパンは、UN-R10およびインドAIS 004認可取得を迅速かつ効率的に支援し、豊富な専門知識とグローバルネットワークを活用して、信頼性の高いサービスを提供します。

**企業プレゼン③** 14:55～15:10

### 「カタログと違う」を解消！星和の“後付け”EMCコアがSPICEで登場

星和電機 株式会社

直流重畳にも対応した、SPICEモデルをHPで無料公開中。 シミュレーションによる実機搭載時の効果検証にご活用ください。「星和 SPICE」で今すぐ検索！

**講演 4** 15:20～16:30

### 装置設計段階でのEMI対策とESD電流の振る舞い

NECソリューションイノベータ 株式会社 ビジネス基盤統括部 シニアプロフェッショナル 矢口 貴宏 氏

装置開発の終盤でトラブルが発生することの多いEMIとESD。残された時間が少ない中、対策には時間も手間も多くかかっています。そこで今回は設計段階でトラブル回避するためのEMIとESDの両方を考慮したポイントを、実験やシミュレーションの結果を交えてご説明します。

**閉 会** 16:30～16:35