



2025年度 EMC試験法講習会

試験事業部では、今後、民生・産業・車載電子機器のエミッション試験やイミュニティ試験を実施される方々、あるいは社内でこの種の業務をご担当されている方々などを対象に、講習会を開催いたします。座学ではEMC分野でご活躍されているエキスパートをお招きしてご講演いただき、実習では当センターの施設を使用し、試験セットアップから測定までを実際に行っていただきます。ぜひこの機会に本講習会を受講され、貴社の電気・電子機器設計や品質保証にお役立てください。



開催日時

【座 学】 EMC基礎・規格動向 10月23日(木) 10:00~17:00 (受付開始 9:30より)
17:30~18:30 (情報交換会)

【実 習】 車載機器コース または 民生機器コース 10月24日(金) 10:00~16:40 (受付開始 9:30より)

プログラム (注)都合により時間や内容が変更となる場合や、参加者数により実習スケジュールが一部変更となる場合がありますのでご了承ください。

座学【2025年10月23日(木)】

10:00 ~ 10:10	オリエンテーション
10:10 ~ 17:00 (休憩時間を含む)	『車載 EMC 規格動向を踏まえた JASO 規格に関する内容について』 株式会社デンソー 櫻井礼彦氏 自動車業界では、電動化・知能化・多様化など、技術革新が続いています。EMC はこれらを実現するための基本的な要件のひとつですが、試験方法の煩雑さやスキルの属人化、評価方法の妥当性判断の難易度上昇などの課題が指摘されています。本講演では、これらの課題に適切に対峙するために、国際規格や法規の最新動向に加え、自動車技術会で制定及び今後の発行を検討中の JASO 規格について、事例を交えて紹介します。 『CISPR SC-B における関連規格の現状と動向』 一般財団法人テレコムエンジニアリングセンター 三塚展幸氏 国際無線障害特別委員会 (CISPR) の B 小委員会 (SC/B) においては ISM 機器 (Industrial, Scientific and Medical) 及び重電産業機器、架空送電線、高電圧機器、電気鉄道と幅広い機器 (装置) を対象としており、ここ数年他小委員会への内容移管、新たな対象 (機器) 装置の追加、及び新たな測定法の検討が続けられています。本講演ではこれらのトピックスを紹介するとともに、ご紹介できる範囲で解説いたします。 『EMC ノイズ測定における新手法「タイムドメインスキャン (TDS)」について』 キーサイト・テクノロジー株式会社 高橋智氏 本講演では、スペクトラムアナライザと EMI レシーバの違いを明確にし、TDS の基礎となる FFT (fast Fourier transform: 高速フーリエ変換) の仕組みや、従来の FFT 測定と TDS との違いについてお話いたします。さらに、TDS を使用する際の注意点や、TDS の実装の例として突発的なノイズの検出に有効なリアルタイムスキャン機能についても具体例を交えてお話いたします。 『コンプライアンス測定のための広帯域タイムドメインスキャンの活用法』 株式会社東陽テクニカ 中村哲也氏 近年、新しい測定手法である広帯域タイムドメインスキャンを用いて測定する人が増えてきています。そんな状況の中、この測定法は規格に完全適合ではないと言われています。本講演では、広帯域タイムドメイン機能を用いた測定の特長を再確認しながら、なぜ完全規格適合ではないと言われるのか、規格に適合した結果を得るにはどうすればいいのかという点に焦点を当てて、規格の要求事項の意味からじっくり解説します。
17:30 ~ 18:30	情報交換会 (参加希望者のみ)

実習【2025年10月24日(金)】(コース選択制となります。車載機器コースと民生機器コースのどちらかをお選びください。)

10:00 ~ 10:10	オリエンテーション
10:10 ~ 16:30 (休憩時間を含む)	車載機器コース CISPR 25 : 放射エミッション (150kHz~6GHz) / 伝導エミッション (150kHz~108/245MHz) ISO 11452-2, -4 : 放射イミュニティ ALSE (200MHz~2.5GHz) / BCI (1MHz~400MHz) 民生機器コース (エミッションまたはイミュニティの選択制となります。どちらかをお選びください。) ・エミッション : 放射妨害波測定 (30MHz~6GHz) / 伝導妨害波測定 (150kHz~30MHz) ・イミュニティ : ESD 試験 / 放射イミュニティ試験 / 伝導イミュニティ試験
16:30 ~ 16:40	修了証書授与

募集人数

- 【座 学】 30 名
- 【実 習】 車載機器コース 12 名
- 民生機器コース 12 名 (エミッション／イムニティ:各 6 名)
- ・実習は、1社あたりのお申込みを各コース(車載機器／民生機器)1名様までとさせていただきます。
- ・実習は、同業のお客様のお申込みをお断りしております。

開催場所

- 【座 学】 けいはんなプラザ 5F 会議室 (京都府相楽郡精華町光台1-7)
- 【実 習】 一般社団法人KEC関西電子工業振興センター けいはんな試験センター E1棟 (京都府相楽郡精華町光台3-2-2)

● アクセス

10月23日(木) 座学会場
けいはんなプラザ 5F 会議室

10月24日(金) 実習会場
一般社団法人KEC関西電子工業振興センター E1棟

近鉄京都線「新祝園」駅／JR学研都市線「祝園」駅 より

■奈良交通バス(約15分)

1番のりば： 36系統「光台循環内回り」
56系統「学研奈良登美ヶ丘駅」行き

2番のりば： 58・59系統「学研奈良登美ヶ丘駅」行き

「けいはんなプラザ」下車 北へ徒歩5分

近鉄けいはんな線「学研奈良登美ヶ丘」駅 より

■奈良交通バス(約15分)

1番のりば： 56・59系統「祝園駅」行き

「けいはんなプラザ」下車 北へ徒歩5分

受付開始日時 (会員様、非会員様で受付開始日が異なりますのでご注意ください。開始日時前のお申込みは受付できません。)

- 会 員 ： 2025 年 8 月 1 日(金) 9:00
- 非会員 ： 2025 年 8 月 19 日(火) 9:00

●お申込み先

https://www.kec.jp/seminar/td-seminar_2025/

●受付締切日

2025 年 9 月 5 日(金) ※ただし、定員になり次第締切ります。

受講料(税込)

	座学＋実習	座学のみ	実習のみ
会 員	55,000 円	22,000 円	44,000 円
非会員	82,500 円	33,000 円	66,000 円

実習の受講料には、昼食代が含まれております。(昼食代の分割請求はお受けできませんのでご了承ください。)

●受講料のお振込みについて

受付締切後に請求書(PDF)をお送りいたしますので、2025 年 10 月 17 日(金)までにお振込みください。

注意事項

- ・ お客様のご都合によるキャンセルは原則としてお受けしておりません。
- ・ 参加予定者のご都合が悪くなった場合は、事前にご連絡のうえ、代理の方のご出席をお願いいたします。

お問い合わせ先
一般社団法人KEC関西電子工業振興センター 試験事業部 TEL:0774-29-9139 E-mail:seminar@cec.jp