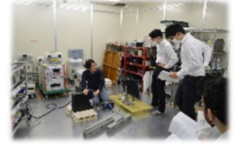




# 2024年度 EMC試験法講習会

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講師に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、体験学習をしていただきます。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24日(木) 10:00~16:00 (受付開始 9:30より)  
16:00~17:30 (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25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【10月24日(木)】

10:00 ~ 10:10	オリエンテーション
	<p>『<b>車載機器の EMC 試験規格の概要</b>』 <span style="float:right">講師：日産自動車株式会社 木村肇氏</span></p> <p>車載機器の EMC 試験の背景と目的、及び関連規格・法規について、概説します。 また、自動車 EMC の全体像に対する車載機器の EMC 試験の立ち位置、注意点及び課題を共有し、解決への考え方について、ご説明します。</p>
	<p>『<b>静電気放電試験規格 IEC 61000-4-2 第3版の改正概要と過渡イミュニティ試験規格の動向</b>』 <span style="float:right">講師：株式会社ノイズ研究所 石田武志氏</span></p> <p>過渡イミュニティ試験のなかで最も厳しいとされる ESD の試験規格は、2008 年に現行の第2版が発行されました。IEC SC77B MT12 は、2015 年ころから改正作業に着手しましたが、二転三転を繰り返し4回の CD 文書を経てようやく改正案の CDV 文書を発行する段階に至りました。改正案の概要とそこに至る経緯を解説します。また平行して見直しを行っている EFT/B の試験規格 IEC 61000-4-4 の審議動向にも触れます。</p>
10:10 ~ 15:50 (休憩時間を含む)	<p>『<b>ノイズの発生原理と対策について</b>』 <span style="float:right">講師：EMC村の民 エンジャー氏</span></p> <p>伝導エミッション試験のノイズ対策の中で重要となるフィルタ回路の設計手法を解説します。フィルタ回路の設計には無料の回路シミュレータ QucsStudio を使用するため、実務にもすぐに取り入れられます。またパワーエレクトロニクス分野特有のノイズ対策の注意事項を事例をもとに紹介します。</p> <div style="text-align: right;">  <p>僕が講演するよ</p> </div>
15:50 ~ 16:00	修了証書授与
16:00 ~ 17:30	情報交換会

## 実習【10月25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
	<p><b>車載機器コース</b></p> <p>CISPR 25 : 放射エミッション (150kHz~6GHz)/伝導エミッション (150kHz~108/245MHz)</p> <p>ISO 11452-2, -4 : 放射イミュニティ ALSE (200MHz~2.5GHz)/BCI (1MHz~400MHz)</p>
10:10 ~ 16:30 (休憩時間を含む)	<p><b>民生機器コース</b> (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。)</p> <p>・エミッション : 放射妨害波測定 (30MHz~6GHz)/伝導妨害波測定 (150kHz~30MHz)</p> <p>・イミュニティ : 放射イミュニティ/雷サージ/EFT/B 試験/伝導イミュニティ試験</p>
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24日(木) 座学会場

けいはんなプラザ 5F 会議室

10月25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

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

会員 : 2024年8月1日(木) 9:00

非会員 : 2024年8月19日(月) 9:00

## ●お申込み先

[https://www.kec.jp/seminar/td-seminar\\_2024/](https://www.kec.jp/seminar/td-seminar_2024/)

## ●お申込み締切日

2024年9月6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

お申込み締切後に請求書(PDF)をメールにてお送りいたしますので、2024年10月18日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、代理の方のご出席をお願いします。(事前にご連絡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