



2022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、あるいは社内での種の業務をご担当の方々などを対象に、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先生やエキスパートの方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

オンライン開催に変更になりました

【座学】	EMC基礎・規格動向	10月20日(木)	10:15~16:40
【実習】	車載機器コース	10月27日(木)	13:00~17:10 (受付開始 12:30より)
	民生機器コース	10月28日(金)	9:15~17:10 (受付開始 8:45より)

(実習はコースによって開催日時が異なりますので、ご注意ください。)

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20日(木)】

10:15 ~ 10:30	オリエンテーション
	<p>『EMC技術者を志す人へ』 講師：元名古屋工業大学 名誉教授 池田 哲夫 氏 電子機器の普及は目覚ましいものがあるが、いったん障害が発生すると日常生活が成り立たなくなる問題が発生する。EMC問題は、新製品開発時には、避けて通れない事項であるが、市場に出回っている製品の誤動作対策も重要な課題である。EMC技術は、製品の付加価値を向上させるものではないが、EMC技術者の教育問題と、常に考慮しておかなければならない誠実性について述べる。</p>
10:30 ~ 16:40 (休憩時間を含む)	<p>『車載EMC規格とその運用』(仮) 講師：マツダ株式会社 手島 由裕 氏 ① 規格だけではEMC性能は測れない~その運用が重要 ② 車載EMC規格の全体像 ③ OEM要求で多く参照される代表的な国際規格の解説 ④ 試験品質を決定付ける「テストプラン」「報告書」「設備の維持管理」 ⑤ まとめ</p>
	<p>『パワーエレクトロニクス機器全般のEMC規格動向』(仮) 講師：富士電機株式会社 吉岡 康哉 氏 太陽光インバータのEMC国際規格 IEC 62920 を題材に、低周波エミッション規格 IEC 61000 シリーズ、高周波エミッション規格 CISPR 11, CISPR 16 などの改定、新規提案状況を紹介する。また、太陽光発電システム技術委員会 IEC/TC82 代表として参加している ACEC で審議中の Guide 107 改定や IEC 61000, CISPR の水平規格化などを紹介する。その他、EMC国際標準化提案のための技術的根拠を得るために実施した日本やドイツでの実証試験の様子を紹介する。</p>

実習(車載機器コース)【10月27日(木)】

13:00 ~ 13:15	オリエンテーション
13:20 ~ 16:10 (休憩時間を含む)	<p>・ CISPR 25 : 放射エミッション (150kHz~2GHz) / 伝導エミッション (150kHz~108MHz) ・ ISO 11452-2, -4 : 放射イミュニティ ALSE (200MHz~2.5GHz) / BCI (1MHz~400MHz)</p>
16:15 ~ 16:30	質疑応答
16:35 ~ 17:10	リバブレーションチャンバー見学会

実習(民生機器コース)【10月28日(金)】

9:15 ~ 9:25	オリエンテーション
9:30 ~ 16:45 (休憩時間を含む)	<p>放射妨害波測定 (30MHz~6GHz) / 伝導妨害波測定 (150kHz~30MHz) 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>
16:50 ~ 17:10	質疑応答

募集人数

【座学】 50名

【実習】 各コース12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させていただきます。

開催場所

【座学】 Zoomによるオンライン(全国どこからでも参加可能)

【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

(京都府相楽郡精華町光台3-2-2)

●アクセス

10月27日(木)・28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



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 : 8月16日(火) 9:00

非会員 : 8月23日(火) 9:00

●お申込み先

https://www.kec.jp/seminar/td-seminar_2022/

●お申込み締切日

9月16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 (車載機器コース)	座学+実習 (民生機器コース)	座学のみ	実習のみ (車載機器コース)	実習のみ (民生機器コース)
会員	40,000円	50,000円	20,000円	30,000円	40,000円
非会員	60,000円	75,000円	30,000円	45,000円	60,000円

・実習は車載機器コース、民生機器コースより選択してください。

・実習(民生機器コース)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

講習会開催後に請求書を発行いたしますので、11月30日(水)までに 請求書記載の指定銀行にお振込みください。

注意事項

- ・新型コロナウイルス感染拡大防止の観点から、実習は中止となる場合があります。
- ・受講票は発行していません。
- ・座学のテキストは開催前に送付いたします。電子データの送信はございません。
- ・実習のテキストは開催日に配布いたします。
- ・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いません。
- ・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。)

座学オンライン開催における注意事項

- ・記録行為(録音・録画・スクリーンショット・撮影)、講演内容の転用、聴講用 URL の無断共有、チャットでの誹謗中傷、参加者の情報共有は固く禁止いたします。誓約いただける方のみご参加いただけます。
- ・参加申込済みのお客様以外のご参加はお断りいたします。
- ・聴講には、パソコン等の情報端末とインターネット環境が必要です。インターネットの回線速度、及び、パソコンの動作検証についてはお客様にてお願いいたします。
- ・事前に、当日使用する端末と場所で <https://zoom.us/test> にアクセスし動作確認テストを行ってください。
- ・回線やパソコンの不具合により、万一聴講ができない場合、後日の再開催やオンデマンド配信等の対応はしていません。
- ・Zoomアプリでの聴講を推奨いたします。Zoomアプリは最新版をお使いください。Zoomアプリが利用できない場合は、ウェブブラウザからでも聴講が可能です。ただし、複数端末での聴講は認めておりません。

新型コロナウイルスに関する感染防止策について

●運営において

- ・受講者間の距離を確保
- ・受講生同士の間隔、講師との間隔を十分に保ち、密接しないよう座席を配置
- ・各施設に消毒液を設置
- ・共通施設、講習会施設、ドアノブ、机等の消毒を実施
- ・実習中は1時間に1回程度を目安に休憩を入れ、換気を実施
- ・各施設に空気清浄機設置し、換気を実施
- ・実習に使用する備品(PC、マウス等)の消毒を実施



●講習会ご参加者さまへのお願い

- ・発熱、咳などの症状がある場合、体調を最優先していただき、ご参加をお控えいただきますようお願いいたします
- ・ご来所時はマスクのご用意ならびにご着用をお願いいたします
- ・ご来所時に非接触体温計にて検温を実施いたします
- ・ご来所時に37.5度以上ある方は、誠に申し訳ございませんがご参加をお断りさせていただきます
- ・会場に設置している消毒液をご利用ください

●KEC 職員の感染予防策

- ・検温の実施
- ・マスクの着用と手指消毒の徹底

●実習中止の判断基準

- ・京都府に緊急事態宣言が適用されている時
- ・政府・自治体等からの開催の中止・自粛・延期要請があった時
- ・開催地の感染者数・病床状況、世の中の動向等を踏まえた当センター独自による判断

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@kec.jp