



2023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 (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。)

- | | | | |
|-----------------|-----------|-------------|----------------|
| 【実習】 車載機器コース | 10月25日(水) | 13:00~17:10 | (受付開始 12:30より) |
| 【座学】 EMC基礎・規格動向 | 10月26日(木) | 10:30~16:40 | (受付開始 10:00より) |
| | | 17:00~18:00 | (交流会) |
| 【実習】 民生機器コース | 10月27日(金) | 9:15~17:10 | (受付開始 8:45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。

実習(車載機器コース)【10月25日(水)】

13:00 ~ 13:10	オリエンテーション
13:15 ~ 16:15 (休憩時間を含む)	・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)
16:20 ~ 16:35	質疑応答
16:35 ~ 17:10	リバプレーションチャンバー見学会

座学【10月26日(木)】

10:30 ~ 10:40	オリエンテーション
10:40 ~ 16:40 (休憩時間を含む)	<p>『車載規格動向 (ISO 関連/JASO TP 関連)』 講師: 菊水電子工業株式会社 野尻操氏 / 茂戸藤寛氏 電気雑音試験については、国際規格の ISO 7637-2 と 3 による試験が推奨試験になります。しかしながら国際規格の試験でコントロールする事ができない事象が発生する場合があるため、本 TP ではそのような事象に対応するための試験例を追加しています。その詳細を説明します。また、電源変動については、車載電子機器の増加によるシステムの高度化、複雑化は、電磁環境の悪化 = 電源変動テストパターン(試験工数)の増大にも拍車をかけています。自動車の電源変動試験の必要性、電源変動試験の分類、電源変動試験規格の概要や試験の省力化・自動化を見据えた車載電子機器用電源変動試験システム、さらに DC48V や高電圧関連の最新規格情報とその実現方法についても説明します。</p> <p>『イミュニティ試験の国際規格 IEC 61000-4 シリーズの最新規格動向』 講師: 株式会社東陽テクニカ 中村哲也氏 イミュニティ試験の国際規格 IEC 61000-4 シリーズは、大きく分けてインパルス妨害源とする規格と連続波妨害源とする規格があります。本講演では、2023年の6月に新版になった伝導イミュニティ、5G に関連する広帯域妨害による放射イミュニティ規格など連続波妨害イミュニティ規格を中心に、今動きのある規格の最新動向を紹介いたします。また、インパルス妨害イミュニティ規格についても動きのある規格の動向を紹介いたします。</p> <p>『伝導エミッション試験のノイズ対策で重要となるフィルタ回路の設計手法を解説』 講師: EMC村の民 エンジャー氏 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いたします。</p>
17:00 ~ 18:00	交流会

私が講演するよ



実習(民生機器コース)【10月27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)	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
16:50 ~ 17:10	質疑応答

募集人数

- 【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しております。

【座学】 50名

開催場所

- 【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 (京都市相楽郡精華町光台3-2-2)
【座学】 けいはんなプラザ 3F 大会議室 (京都市相楽郡精華町光台1-7)

●アクセス

10月25日(水)・27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

10月26日(木) 座学会場

けいはんなプラザ 3階 大会議室



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1日(火) 13:00

非会員 : 8月22日(火) 13:00

●お申込み先

https://www.kec.jp/seminar/td-seminar_2023/

●お申込み締切日

9月15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(車載機器コースと民生機器コース)両方の受講をご希望される場合は、コースごとにお申込みください。
- ・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(木)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

- ・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@kec.jp