



# 2022年度 製品安全共通技術セミナー

## 『製品安全の根幹である絶縁と樹脂材料の基礎』

電気用品安全法・国際規格のベースとなる電気安全の共通技術を習得し製品安全設計に活かす

製品安全規格は製品の種類に応じて数多く発行されています。それらに共通し、根幹となる部分の理解を深めることは製品安全の確保に重要となります。

今回は『絶縁』に焦点を合わせ、

1. 空間距離や沿面距離を決める基本的な考え方
2. 水平規格 JISC 60664-1 の重要性と各個別規格との関係
3. 絶縁に大きな役割を担う樹脂材料の基礎と難燃性

を取り上げます。それぞれの分野でご活躍中の講師をお招きし規格には表現されていない内容を織り交ぜながらご講演いただきます。

日時

2023年3月23日[木]  
13:00~17:00

開催場所

Zoomによるオンライン  
(全国どこからでも参加可能)

主催

一般社団法人  
KEC関西電子工業振興センター  
製品安全専門委員会

参加費  
(消費税込)

会員 : 5,000円  
非会員 : 7,000円

### プログラム

#### 低電圧機器の絶縁協調について

一般財団法人電気安全環境研究所

理事 住谷 淳吉 氏

13:00  
~  
14:45

- ・JISC 60664規格の役割(製品安全規格との関係)
- ・絶縁協調の基本
- ・JISC 60664-1通則の要求事項及び規定値の決定のルール
  - 空間距離
  - 沿面距離
  - 固体絶縁
- ・空間距離規定の代替え試験(インパルス耐電圧試験)
- ・コーティング等による保護
- ・高周波電圧ストレスの考慮(周波数が30 kHzを超える電圧の絶縁協調)

----- 質疑応答 (10分) -----

----- 休憩 (10分) -----

#### 樹脂材料の基礎知識と特性評価方法の解説

株式会社UL Japan

材料技術部 部長 有森 奏 氏

15:05  
~  
16:50

- ・樹脂材料の基礎知識
- ・難燃性に関連する各種評価試験
  - 難燃性評価試験 (UL 94など)
- ・その他各種樹脂材料の特性評価試験
  - 耐電気性試験 (UL 746Cなど)
  - 耐熱特性試験 (UL 746B)
  - 耐候性試験 (UL 746C)
  - 物理特性試験 (UL 746Aなど)

----- 質疑応答 (10分) -----

17:00 閉会

※プログラムは、事情により変更になる場合があります。あらかじめご了承ください。

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  
専門委員会推進部 事務局 藤田 泰男

〒619-0237 京都府相楽郡精華町光台3丁目2番地2  
TEL 0774-29-9041/FAX 0774-93-4564  
E-mail publication01@kec.jp

# お申込み要領

## 定員

先着 **50**名

## 申込締切

2023年3月2日[木]（定員になり次第募集を締め切ります）

## 申込方法

KECウェブサイトの案内ページ（<https://www.kec.jp/seminar/pshs2022/>）の“お申込みフォーム”からお申込みください。

お申込み完了後、ご登録メールアドレスに自動返信メールが送信されます。お申込み内容をご確認ください。

ご入力いただいたメールアドレスに誤りがあると自動返信メールが届きません。届かない場合はお問い合わせまでご連絡ください。

## 送金方法

申込締切後、請求書を送付いたします。

3月15日[水]までに請求書記載の指定銀行口座に参加費をお振込みください。

振込手数料はお客様ご負担でお願いいたします。

## テキスト

後日、ご登録住所にテキストを送付いたします。

## 参加方法

参加証等は発行していません。

開講日の前日までに、聴講用URLが記載された案内メールを送信いたします。

セミナー開催日時に、聴講用URLよりログインいただき、ご参加ください。

## 問合せ先

一般社団法人KEC関西電子工業振興センター 専門委員会推進部 事務局 藤田 泰男  
〒619-0237 京都府相楽郡精華町光台3丁目2番地2

TEL: 0774-29-9041/FAX: 0774-93-4564/E-mail: publication01@cec.jp

## 開催にあたっての注意事項

※ 新型コロナウイルス感染拡大の影響及び感染防止の観点から、やむを得ず講演内容や配信方法を変更、あるいは急きょ配信を中止する場合がございます。あらかじめご了承ください。

※ 講演の記録行為（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。

お申込み前に、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。

※ 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。

※ 入金日（振込連絡日）や交通事情により、テキストの到着が遅延する場合がございます。あらかじめご了承ください。テキストの電子データの送信はございません。

お申込みはこちら

<https://www.kec.jp/seminar/pshs2022/>