

# 医療機器のEMD規格対応基礎講座

開催日：2025年 6月17日（木） 12月16日（木）

時間：10:30 – 16:30

開催方式：集合研修（6月は弊社テクノロジーセンター、12月は弊社西日本地域担当オフィス）

申込締切：各実施日の1週間前（祝日の場合は、その1営業日前）

## セミナー概要

医用電気機器（医療機器）のEMD(EMC)規格は、近年度々改訂され、試験項目の増加や対応技術の高度化が盛り込まれてきています。特に、イミュニティ試験は試験レベルの上昇により、設計段階から試験の内容をよく理解して対処しておかないと、開発後半に大変苦労することになります。

本セミナーでは、IEC 60601-1-2の4.1版を元に、各試験に対処する技術を中心として、規格についての基本的な理解、安全規格との関係、リスクマネジメントや合否判定基準の考え方についても解説いたします。

## 講座内容

### 1 医療機器のEMD規格

#### 1.1 医療機器EMD規格の基礎

##### 1.1.1 規格・規制の関係

##### 1.1.2 規格の相互関係

##### 1.1.3 安全規格とEMD規格

##### 1.1.4 医療EMD規格の変遷

#### 1.2 4.1版の概要

##### 1.2.1 変更の概要

##### 1.2.2 試験条件等の変更

##### 1.2.3 追加試験項目

##### 1.2.4 リスクマネジメント

##### 1.2.5 使用環境と電磁妨害

##### 1.2.6 ドキュメント関連

### 2 EMC試験と対応技術

#### 2.1 試験のポイント

##### 2.1.1 合否判定基準の決め方

##### 2.1.2 試験中の監視方法の決め方

##### 2.1.3 非ME機器を含む構成

#### 2.2 エミッション試験

##### 2.2.1 雑音端子電圧試験

##### 2.2.2 雑音電界強度試験

##### 2.2.3 電源高調波試験

##### 2.2.4 フリッカ試験

#### 2.3 イミュニティ試験

##### 2.3.1 静電気放電試験

##### 2.3.2 放射イミュニティ試験

##### 2.3.3 無線端末の近接電磁界試験

##### 2.3.4 ファーストトランジェント/バースト試験

##### 2.3.5 サージイミュニティ試験

##### 2.3.6 伝導イミュニティ試験

##### 2.3.7 電源周波数磁界試験

##### 2.3.8 電源電圧ディップ・瞬停試験

##### 2.3.9 イミュニティ試験まとめ

## 担当講師

倉西 英明（くらにし ひであき）

大手メーカーにて、26年勤務。

電気機械部品・医療機器の設計支援を、多数行っている。

## 重要な情報

### 受講料

32,000円（税込み）

※テキスト代・受講証込み

※最少催行人数に達しない場合は中止となる場合がございます。

その場合は開催1週間前までにお知らせいたします。

• 支払方法：請求書は、受講終了日翌日～1週間以内に発行し、郵送にてお送りします。

※請求書記載の期日（ご請求書発行日より30日後）までに、お振込にてお支払いください。

#### ■お申し込み後のキャンセルについて

お申し込み後のキャンセルについては、開催初日2週間前を過ぎるとキャンセル料が発生いたします。

2週間前を超えてのキャンセルは受講料の50%、1週間前を過ぎてのキャンセルは受講料の100%をご請求させていただきます。予めご了承の上、お申し込み下さい。

尚、代理受講者を立てていただくことでキャンセルを避けていただくことは可能です。その際は事前に末尾連絡先までメールでお知らせ下さい。

### お申し込み方法

以下、ご希望の日程をクリックして、お申込みください。

①2025年 6月17日（火）

②2025年 12月16日（火）

なお、本講座へのお申し込みにあたっては、以下にご同意の上でお申し込みをお願いいたします。

- [テュフ ラインランド個人情報保護宣言](#)
- [アカデミーオンライントレーニングサービス利用規約](#)
- [特定商取引法に基づく表記](#)
- [一般取引条件](#)

※本講座は特定の組織のプロセス構築に対して、固有の助言を与えるものではありません。

※本講座はお客様の社内研修として別途開催することも可能です。

内部監査だけでなく取引先監査（二者監査）に対応して開催することも可能です。

末尾メールアドレスからお問い合わせ下さい。

### お問い合わせ先

テュフ ラインランド ジャパン株式会社  
People & Business Assurance 事業部  
E-mail: [ac-info@jpn.tuv.com](mailto:ac-info@jpn.tuv.com)