2020年7月13日

「JIRA製品を考慮した法規、安全、EMC(EMD)対応セミナー/医療現場における最新技術の紹介」

ライブ配信（Zoom使用）によるオンラインセミナー開催案内

主催　一般社団法人日本画像医療システム工業会（JIRA）標準化部会

医用電気機器に対する電磁両立性(EMC)については、2012年の改正に伴い、「医療機器の電磁両立性に関する日本工業規格の改正に伴う薬事法上の取扱いについて」が示されて、IEC 副通則の第4版（2014年）のJIS化が行われJIS T0601-1-2:2018が制定されました。

第4版においては、名称が電磁両立性(EMC：Electromagnetic compatibility)から電磁妨害(EMD：Electromagnetic disturbances)へ変更されると共に使用環境の特定などについても大きく変更されました。また、第4.1版に関する国際会議の審議内容は予定通り進行し、2020年8月には発行される予定です。第4.1版の変更内容は、WPT(Wireless Power Transmission)など非接触給電なども考慮した試験が追加されるため、本セミナーでは規格の説明を行うだけでなく、対策技術の紹介も行うことと致しました。

さらに、EMC(EMD)規格の変更に同期し、通則やリスクマネジメント規格の改定、FDAのASCAプログラム(別紙参照)のほか国内電波法無線機器のスプリアス規格の改定に関する情報も展開いたします。

最後に、病院内での術者の放射線被ばく低減の研究プロジェクトの紹介として、岡山大学の平木先生、亀川先生より、遠隔操作にて針穿刺を行うことのできるロボット(Zerobot)の研究開発についてご講演戴きます。

つきましては、本セミナーにJIRA会員の方、非会員の方の多数のご参加をお待ちしております。

なお、ご質問のある方は下記(様式１)にご記入の上、JIRA事務局の小田(k.oda@jira-net.or.jp)までメールにて事前にお送りください(提出期限：8月11日(火)）。

日時： 2020年8月20日(木)　10:00～16:15 (受付開始：9:30～)

会場： ご自宅または職場など（ライブ配信（Zoom使用）によるオンライン）

【プログラム】　　※都合により変更される場合もあります。

1. JIRA製品を考慮した開発セミナー開催挨拶　(10：00～10:05) 　　　　　標準化委員会 委員長　辻 久男

セミナーの経緯と紹介 　　SC-8102　EMC対策委員会 主査　高梨 哲行

2．医療のEMC最新規格IEC60601-1-2　最新規格改正動向（FDIS)とJIRA製品で注意すべきポイント

（国際会議MT23の審議動向も交えて報告） (10:05～10：35)　　　　　富士フイルム株式会社　吉岡 修一

3．通則IEC60601‐1の最新規格改正動向とリスクマネジメントISO14971:2019 の改正ポイント

―注意すべきポイント―　(10：35～11：15) 　　　　　（通則） 株式会社アイピーエス　山口　哲志

（リスクマネジメント）　医療機器安全研究所　萩原 敏彦

4．FDA　ASCAプログラムの最新情報　(11：15～11：55)

“Use of Voluntary Consensus Standards in FDA Premarket Submissions – Impact of ASCA Pilot Program”.

インターテック　ジャパン株式会社　Michael Lynch

5．EMC　Ed.4及びEd.4.1で追加されるImmunity試験を考慮した対策手法の紹介　(13：00～13：40)

　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　サンリツオートメイション株式会社　峯山 悟

6．ESD対策部品の基礎と対策事例　(13:40～14:20) 　　TDK株式会社　簗田 壮司

7．実践的EMC対策のポイントと実例紹介 (14:20～15:00) 　　　　　　北川工業株式会社　梶田 幸央

8．国内電波法無線機器のスプリアス規格の改定についての説明　(15:10～15:30)　　　　　 JIRA　古川　浩

9．岡山大学医工連携プロジェクト CT透視ガイド下針穿刺ロボットZerobotの研究開発の紹介(15：30～16：10)

岡山大学大学院医歯薬学総合研究科　研究教授 医学博士　平木 隆夫

　　　　　　　　　　　　　　　　　岡山大学大学院ヘルスシステム統合科学研究科 講師　博士（工学）　亀川 哲志

 　10．閉会の挨拶　(16:10～16:15) 　　　　　標準化部会 部会長　早乙女 滋

参加費用： JIRA会員企業 3,000円/名（テキスト代を含む。）

 会員外企業 　 8,000円/名（テキスト代を含む。）

 ※領収書は銀行振込票で替えさせて頂きます。

 ※入金後のキャンセルにつきまして、払戻しは致しません（テキストはお送りします）。

申込締切： 8月5日（水） (なお、定員に達し次第締め切ります)

 ※入金期限：8月11日（火）（セミナー当日の現金でのお支払いはご容赦願います）

申込先： JIRAホームページ講習会システムのURL記載

お問合せ： JIRA事務局 小田・馬場 まで（TEL：03-3816-3450）

【重要なお知らせ】

当セミナーは、会場での集合セミナーをオンラインでライブ配信（Zoom使用）いたします。

ライブ配信（Zoom使用）によるオンラインセミナーにつきましては、必ず『ライブ配信(Zoomによるオンライン)セミナーについての注意事項』（別紙参照）をご確認ください。

（様式１）事前お問い合わせフォーム

１．お問い合わせのプログラムNo.（２～９）：

２．ご所属：

３．ご氏名：

４．お問い合わせ内容：

以上

（別紙）

ライブ配信(Zoomによるオンライン)セミナー※についての注意事項

※ライブ配信(オンライン)セミナーは、集合会場で開催するセミナーをご自宅や職場からリアルタイムで受講していただく受講形式です。

【お申込みにあたっての注意事項】

1. COVID-19感染防止のため、集合セミナーの場合、会場の収容人数の50％以下とすることが「新型コロナウイルス感染症対策の基本的対処方針」にて推奨されています。この人数を超えた後に参加応募された方、及びオンラインでの参加をご希望される方を対象とさせていただきます。
2. 当ライブ配信(オンライン)セミナーでは、Zoom（Web 会議サービス）を利用いたします。

※ブラウザからZoomを立ち上げて参加される場合は必ずChromeをご使用ください。

1. お申込み前に、末尾にある＜動作環境＞、＜視聴確認＞、＜ブラウザからの参加に関する注意事項＞を必ずご確認ください。特に、事前に必ず、Zoomのテストサイトにて視聴確認を行ってください。
2. 参加者の音声は全員ミュートとさせていただきます。
3. 講師への質問は、集合セミナー会場にお越しいただいた方に限らせていただきます。
4. 講演内容の録音・録画、配布資料の複製・頒布は禁止させていただきます。
5. 開講日の約１週間前を目途に、資料と当日の視聴URLをお送りいたします。
6. 視聴URLは受講者１名につき１つのURLとなります。

１つのURLを利用し複数名で視聴することは禁止とさせていただきます。

例）・URLを受講者以外に転送する

・プロジェクター投影などをして複数名で視聴する

1. 当日のビデオコンテンツは、後日閲覧（ダウンロード不可）できるようにいたします。オンラインで不具合が発生した場合にご利用ください（期間限定公開）。
2. 参加費は、集合セミナーとライブ配信(オンライン)セミナーを同額とさせていただきます。また、入金後のキャンセルはお受けできませんので、予めご了承ください（テキストはお送りします）。

＜動作環境＞

受講用パソコン及びモバイルの動作環境については、Zoomの最新のシステム要件をご確認ください。

<https://support.zoom.us/hc/ja/articles/201362023>

＜視聴確認＞

ご利用の環境での視聴確認については、Zoomのテストサイトでご確認ください。

<https://support.zoom.us/hc/ja/articles/115002262083>

＜（Zoomアプリをダウンロードすることなく）ブラウザからの参加に関する注意事項＞

ブラウザは必ずChromeをご利用ください。

<https://zoom-support.nissho-ele.co.jp/hc/ja/articles/360021584812-Web%E3%83%96%E3%83%A9%E3%82%A6%E3%82%B6%E3%81%A7Zoom%E3%82%92%E4%BD%BF%E3%81%88%E3%81%BE%E3%81%99%E3%81%8B->

以上