

EMC 基礎ワークショップ（第18回）開催案内

これから製品設計に係わる方々への EMC 基礎講座

～EMC の基礎の学び（理論・規格・設計・計測）～

環境電磁工学研究専門委員会（EMCJ）では、EMC 分野の研究・開発に従事する若手研究者・技術者・大学院学生等を対象に、EMC 設計、電磁界解析・計測等に関する基礎技術の向上を目的として、平成 17 年から「EMC 基礎ワークショップ」（第二種研究会）を毎年開催しており、今年で第 18 回の開催となります。

新型コロナウイルスの猛威により現場での研究・開発活動の制限もあることから、当研究会では「これから製品設計に係わる方々への EMC 基礎講座」と題して、EMC の基礎理論・規格・設計・計測の概要および手法を幅広くオンライン講座を開催することといたします。これから製品設計および基板設計に関わり EMC に携わり始めた企業のかた、製品設計を目指す電子工学学生の方にもご満足頂ける内容となっておりますので、多数の皆様の参加をお待ちしております。

◆主催： 電子情報通信学会 環境電磁工学研究専門委員会（委員長 西方 敦博）

◆日時： 令和 4 年 6 月 2 日（木曜日）13:00 ～ 17:00

◆会場： オンラインセミナー

参加アドレスは申し込み後にメールにてお知らせいたします。

◆プログラム（開催までに変更が生じる可能性があります）

12:45 ～ 受付開始

13:00 ～ 13:05 委員長挨拶 東京工業大学 准教授 西方 敦博

13:05 ～ 13:10 本日の概要説明 日立 Astemo(株) 高橋 昌義

13:10 ～ 14:00 EMC の基礎 名古屋工業大学 名誉教授 池田 哲夫 先生

14:00 ～ 14:50 EMC 規格とその動向 テュフラインランドジャパン(株) 山中 稔 氏

14:50 ～ 15:00 休憩

15:00 ～ 15:50 低ノイズ回路基板設計とは アルティメイトテクノロジー(株) 中村 篤 氏

15:50 ～ 16:40 EMC 計測のヒント ローデ・シュワルツ・ジャパン(株) 吉本 修 氏

16:40 ～ 16:50 令和 4 年度の第二種研究会の活動計画紹介 日立 Astemo(株) 高橋 昌義

16:50 ～ 17:00 副委員長挨拶 閉会 NTTアドバンステクノロジー 田島 公博

◆ 受講料 : 無料

◆ 申込期限 : 令和 4 年 6 月 1 日（水） 17 時まで

◆ 申込方法 : オンライン申請にて参加登録(登録方法は、本案内下部をご覧ください)

◆ 基礎ワークショップ事務局 E-mail: emcj-ws@mail.ieice.org

協賛：一般社団法人日本電磁環境測定協会（JEEMA）

【講義の概要】

■ EMC の基礎 [名古屋工業大学 名誉教授 池田哲夫 先生]

そもそもなぜ EMC の勉強が必要か？といった根幹の解説を 1) EMC 問題の歴史と顕在化、2) EMC 問題の困難さ、3) EMC 技術者に望むことを EMC の世界で先頭となり研究、普及に力を注がれた名工大名誉教授の池田先生にご講演いただきます。是非この機会に拝聴されてはいかがでしょうか。

■ EMC 規格とその動向 [テュフラインランドジャパン(株) 山中 稔 氏]

長年、認証機関で EMC に関わる製品規格に携わってこられたテュフラインランドジャパン（通称 TUV ラインランド）の山中稔氏による EMC に関する規格の体系、国際規格、各国規格及び規制動向などを御説明頂きます。短時間で EMC 規格及び規制のポイントを解説してもらいます。

■ 低ノイズ回路基板設計とは [アルティメイトテクノロジズ(株) 中村 篤 氏]

車載機器など低ノイズが求められる電子製品開発の第一線でご活躍しているアルティメイトテクノロジズ（株）中村氏より、EMC 設計に必要な低ノイズ回路基板設計について、回路や基板配線の観点から基礎的な内容をご講演頂きます。

■ EMC 計測のヒント [ローデ・シュワルツ・ジャパン(株) 吉本 修 氏]

EMC の測定評価の世界でもソフトウェアがほとんどの操作を行うようになり、新人技術者には測定器の基本を知る機会が減ったと言われて久しい。EMC 測定器界で最も有名なサプライヤーのひとつであるローデ&シュワルツの吉本氏に初歩的な EMC 測定のヒントについてご説明頂く。なかなか理解しにくい EMC の事例を簡単に説明される達人です。この機会を逃さぬようご参加ください。

◆ 申し込みは以下の URL よりお願いします。

第 18 回 EMC 基礎ワークショップ 参加申し込みフォーム

<https://forms.gle/R9JtYMTYNAuXtUn68>



上記のフォームへのアクセスが困難な方は以下をメールで送信ください。メールで参加申し込みの方は 6/1 17 時までにご連絡ください。

..... ワークショップ参加申込書

【名 称】 第 18 回 EMC 基礎ワークショップ 参加申し込み

【日 時】 令和 4 年 6 月 2 日 (水) 13 : 00 ~ 17 : 00

【会 場】 オンライン講習会

【受講料】 無料

【申込期限】 令和 4 年 6 月 1 日 17 時

ご氏名 :

ご所属 :

一般 / 学生 :

E-mail :

【申込先】 emcj-ws@mail.ieice.org
