

EMC 基礎ワークショップ（第20回）開催案内

～理論から設計・シミュレーション・対策・評価まで網羅した EMC の基礎～

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・技術者を対象に、当該分野の基礎技術向上を目的として、平成 17 年から本ワークショップを開催しております。第 20 回の本年度は、「理論から設計・シミュレーション・対策・評価まで網羅した EMC の基礎」と題して、下記の内容で企画いたします。ここ数年、完全オンラインで開催しておりましたが、コロナ禍の落ち着きを機に、本年度は現地会場+オンラインのハイブリッド形式で開催いたします。EMC に携わり始めた技術者の方や電気電子系の学生に加えて、これまで EMC 業務に従事してきた方にもご満足頂ける内容となっております。多数の皆様のご参加をお待ちしております。

なお、前日 同会場にて、エレクトロニクス実装学会主催 2024 サマーセミナー ～最新のシミュレーション技術と EMC 設計～ が開催されますので、併せてご案内いたします。開催概要やお申込み方法につきましては、本ご案内資料の最後をご参照下さい。

◆イベント名： EMC 基礎ワークショップ（第 20 回）

～理論から設計・シミュレーション・対策・評価まで網羅した EMC の基礎～

◆主催： 環境電磁工学研究専門委員会（委員長 田島 公博）

◆日時： 令和 6 年 8 月 28 日（水）10:10 – 17:50

◆会場： 現地会場（かわさき新産業創造センター AIRBIC）

+ オンライン（Zoom）※アドレスは開催前日までにメールにてお知らせします。

◆対象： 若手技術者（新入社員レベルおよび電子情報系学生）、EMC 研究・業務従事者、関係者

◆受講定員： 現地会場 45 名、オンライン 500 名（ともに先着順）。

◆受講料： 無料

◆プログラム：

10:00 –	会場、Zoom 開始
10:10 – 10:15	委員長挨拶 NTT アドバンステクノロジー株式会社 田島 公博
10:15 – 10:20	本日の概要説明 パナソニックインダストリー(株) 末永 寛
10:20 – 11:10	講演① EMC の基礎概論～電気、電磁気学の基礎から実際の EMC 設計まで～ 九州工業大学 松嶋 徹 准教授
11:10 – 12:00	講演② 回路設計・基板レイアウトで変わる EMC 品質 株式会社 図研 野村 政司 氏 パナソニックインダストリー株式会社 藤田 啓之 氏
12:00 – 13:10	休憩
13:10 – 14:00	講演③ ノイズ対策部品の基礎、使い方のポイント 株式会社村田製作所 坪内 敏郎 氏
14:00 – 14:10	休憩
14:10 – 15:00	講演④ 詳細モデルでの解析では間に合わない！商品開発にシミュレーションをどう使う？ ダッソー・システムズ株式会社 大森 寛康 氏
15:00 – 15:50	講演⑤ 計測器を使ったノイズの測定・分析手法 株式会社デンソー 小幡 敬 氏
15:50 – 16:00	休憩
16:00 – 16:50	講演⑥ EMC 上流設計とその課題 ”後で苦労しないために”

	倉西技術士事務所 倉西 英明 氏
16:50 – 17:40	講演⑦ こんな EMC 設計・測定・対策はだめだ！ 失敗から学ぶ EMC 株式会社 日立製作所 方田 勲 氏
17:40 – 17:45	EMCJ イベント 今後の活動紹介 パナソニックインダストリー(株) 末永 寛
17:45 – 17:50	副委員長挨拶（閉会） 岡山大学 豊田 啓孝 教授

詳細は調整中につき変更の可能性があります。詳細決まり次第、追記いたします。

◆申込期間： 7 月 1 日（月）～ 8 月 27 日（火）。

◆申込方法： [こちら](#)、もしくは下記 QR コードから。

アクセスが困難な方は、下記問い合わせ先までご相談下さい。



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

《関連イベントのご案内：エレクトロニクス実装学会 サマーセミナー》

- ・日時： 令和 6 年 8 月 27 日（火）9:30 ～ 17:10（終了後 17:30 より技術交流会）
- ・会場： 現地会場（かわさき新産業創造センター AIRBIC）
- ・申し込み：

サマーセミナーの概要とお申し込み（技術交流会込み）は、[こちらから](#)。