

〈オンライン開催〉

2021 年度 半導体 EMC セミナー

～ 半導体 EMC 国際規格の動向と太陽光発電の EMC ～

拝啓 時下益々ご清祥のこととお慶び申し上げます。平素は、当協会の諸事業に対しましては格別のご高配を賜わり、厚く御礼申し上げます。

JEITA 集積回路&システムレベル技術委員会・半導体 EMC サブコミティ (SC) では、半導体デバイスの EMC (Electromagnetic Compatibility : 電磁環境両立性) についてのご理解を一層深めていただくために、2015 年度に始まり毎年恒例となりました本セミナーを開催します。2021 年度のセミナーも昨年同様コロナ禍により約 2 時間の短縮版とし Web 会議形式で無料にて行います。

本セミナーでは、まず当サブコミティの富島主査より『半導体 EMC 国際規格と最新の話題と動向』と題して、半導体 EMC 国際規格の全体像とトピックス並びに最新の話題と動向について紹介します。そしてその後、実際のアプリケーションの具体例として、東芝インフラシステムズ株式会社の児山様より『太陽光パワーコンディショナにおけるノイズ低減技術』と題してご講演頂きます。皆様には半導体 EMC 国際規格の動向について理解頂くとともに、近年クリーンエネルギーとしてますます脚光を浴びる太陽光発電の EMC へのご理解をいただければと思います。

時節柄、業務ご多用のことと存じますが、多くの皆様のご参加をお待ちしております。

敬 具

【開催概要】

日 時 : 2022 年 2 月 4 日 (金) 15:00 ~ 17:30

開催方法 : Webex によるリモート開催

主 催 : (一社) 電子情報技術産業協会

半導体標準化専門委員会／集積回路&システムレベル技術委員会

参加費 : 無料

申込方法 : 下記サイトよりお申し込み下さい。お申し込み後、登録頂いたメールアドレス宛に配信する Webex 参加用のミーティングリンクよりご参加下さい。

URL : <https://www.jeita.or.jp/form/custom/133/form>

申込期限 : 2022 年 1 月 28 日 (金) まで

プログラム： 司会進行／東芝デバイス&ストレージ（株） 富島 敦史

時間	内容
15 : 00 ~ 15 : 05	開会挨拶・趣旨説明
	JEITA/半導体 EMC-SC 広報 WG リーダ 長沼 健 [ルネサスエレクトロニクス株式会社]
15 : 05 ~ 15 : 55	半導体 EMC 国際規格と最新の話題と動向
	JEITA/半導体 EMC-SC 主査 富島 敦史 [東芝デバイス&ストレージ株式会社]
	半導体集積回路の国際規格は、IEC(国際電気標準会議) SC47A WG2(集積回路モデリング)及びWG9(集積回路 EMC の試験手順と測定法)にて規格化が行われています。半導体 EMC サブコミティは、日本の審議団体として参画し、審議・投票を行っております。本講演では、半導体 EMC 国際規格の全体像とトピックスを紹介し、最新の話題と動向を解説します。
16 : 00 ~ 17 : 00	太陽光パワーコンディショナにおけるノイズ低減技術
	東芝インフラシステムズ株式会社 インフラシステム技術開発センター 電機応用・パワエレシステム開発部 パワエレシステム技術担当 児山 裕史 様
	カーボンニュートラルの実現に向け導入が進む再生可能エネルギーの発電システムに欠かせないのが、発電した電力をいかに使えるように変換するパワーコンディショナです。中核部品であるパワー半導体デバイスがスイッチング動作することで効率の良い電力変換が実現できる一方、スイッチングに伴い発生するノイズも課題となります。本講演では、太陽光パワーコンディショナを例にシステム面でのノイズ対策の取り組みについてご紹介します。
17 : 00 ~ 17 : 25	質疑応答・アンケート記入
17 : 25 ~ 17 : 30	閉会のあいさつ
	JEITA/半導体 EMC-SC 副主査 林 靖二 [キヤノン株式会社]

■運営事務局・各種お問合せ先

一般社団法人 電子情報技術産業協会

事業推進戦略本部 事業推進部 担当：中崎

〒100-0004 東京都千代田区大手町1丁目1番3号 大手センタービル 4階

E-mail : y-nakazaki@jeita.or.jp

■個人情報保護について

※ご参加いただきました方の個人情報は、本セミナーの受付、JEITA 主催セミナーのご案内、セミナーアンケートでの質疑回答のために使用いたします。これら以外の目的で使用することはありません。

※JEITA の個人情報保護方針につきましては下記をご参照ください。

<http://www.jeita.or.jp/japanese/privacy/>