

2015年度 半導体EMCセミナー

～品質確保のための要求、役割、評価方法について～

主催・企画：一般社団法人 電子情報技術産業協会 集積回路製品技術小委員会

JEITA半導体製品技術標準化専門委員会ならびに集積回路製品技術小委員会では、半導体デバイスのEMC (Electro Magnetic Compatibility: 電磁環境両立性) についての理解を一層深めて頂くために、本セミナーを開催致します。製品レベルのEMC品質を担保するには、システム/セットレベルのノイズ品質を確保すること、ひいてはそれらの構成要素である半導体のEMCノイズ品質を確保することが肝要であることを理解して頂きたいと思っております。

今回の主眼として、「製品レベル」、「システム/セットレベル」、「半導体レベル」の各視点からノイズの問題を捉えていきます。まず、「製品レベル」について、航空機・衛星におけるEMC並びに搭載された半導体のノイズの問題を取り上げ、航空機や衛星はどのような考え方でどのようにEMCを確保しているのかなどを解説し、システム/セット並びに半導体への要求を提示します。さらに「製品レベル」、「システム/セットレベル」、「半導体レベル」のEMCノイズについて、各々の関係性を評価装置メーカ及び学術的な視点から取り上げ、「製品側」・「システム/セット側」・「半導体側」が果たすべき役割を明確にします。また、「半導体レベル」について、当該分野の専門家であるJEITA委員から、EMC評価の国際規格並びに評価において注意すべき点等を中心に内容の詳細を解説します。このたびの特別講演につきましては、JAXA様、MRJ様から貴重なお話を聞ける、またとない機会を得ることができましたので、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。

日時

2016年1月27日(水) 10:00～17:00

会場

一般社団法人 電子情報技術産業協会 416会議室

Program

総司会: 富島 敦史 (株東芝)

10:00～10:05	開催挨拶 富島 敦史 半導体EMCサブコミティ 主査 (株東芝)
10:05～10:10	概要説明 長沼 健 広報・実証実験WG リーダ (ルネサスエレクトロニクス株)
10:10～10:30	小委員会活動紹介 稲垣 亮介 集積回路製品技術小委員会 主査 (ローム株)
10:30～11:45	(1) JEITA関連紹介 ①半導体EMCサブコミティ活動内容の紹介 林 靖二 半導体EMCサブコミティ 副主査 (キヤノン株) ②半導体EMC関連規格の解説 石川 靖之 半導体EMCサブコミティ 規格審議WG リーダ (株デンソー) (質疑応答)
11:45～12:45	休憩
12:45～16:45	(2) 研究所・大学部門 ①「システムレベルEMCの概要と半導体デバイスへの影響」 石田 武志 氏 (株ノイズ研究所) ②「半導体EMC規格でなにができるか」 ーセットレベルEMC規格との対応・造る前の「EMC設計」ー 和田 修己 氏 (国立大学法人 京都大学大学院工学研究科 電気工学専攻) (3) 特別講演 ①「科学衛星の軌道上リスクと搭載用半導体部品に対する要求」 廣瀬 和之 氏、小林 大輔 氏 (国立研究開発法人 宇宙航空研究開発機構・宇宙科学研究所(JAXA)) ②「民間航空機の電磁適合性」 橋上 徹 氏 (三菱航空機株式会社 技術本部 第1設計部 電装設計グループ) (質疑応答)
16:45～16:55	全体質疑応答
16:55～17:00	閉会挨拶 林 靖二 半導体EMCサブコミティ 副主査 (キヤノン株)

※ プログラムの内容につきましては、変更となる場合もございますので予めご承知おきください。

※※ 14:30～15:00の間に各10分程度の休憩が入る予定です。

2015年度 半導体EMCセミナー ～品質確保のための要求、役割、評価方法について～

参加要領

■日時 2016年1月27日（水）10：00～17：00（開場 9：30）

■場所 一般社団法人 電子情報技術産業協会 416会議室
〒100-0004 東京都千代田区大手町1-1-3
大手センタービル4階
<http://www.jeita.or.jp/japanese/about/location/>

■申込期限 2016年1月20日（水）必着

■定員 40名（定員になり次第締め切らせて頂きます）

■申込方法 下記参加申込書もしくは下記URLよりダウンロード
いただき、必要事項をご記入の上、お申込みください。
登録完了後、登録アドレスに「受講票」と「振込案内」を
お送りいたします。下記URLをご参照ください。
<http://semiconjeitassc.ec-net.jp/spt/>

■参加費 15,000円（JEITA会員） 20,000円（非会員） 5,000円（学生）税込
特別参加 **25,000円（資料1名分、聴講は2名まで）**
※会員・非会員の区分は、下記にてご確認ください。（特別参加の場合、区分不要）
（JEITA）<http://www.jeita.or.jp/cgi-bin/member/list.cgi>
※お申込み後のキャンセルはご遠慮願います。

■お問合せ先 集積回路製品技術小委員会／半導体EMCサブコミティ(SC) 担当事務局
一般社団法人電子情報技術産業協会 電子デバイス部（木暮・吉井）
TEL 03-5218-1061 FAX 03-5218-1080 E-Mail device3@jeita.or.jp



半導体EMCセミナー

— 参加申込書 —

(一社)電子情報技術産業協会/電子デバイス部 行
FAX：03-5218-1080 E-Mail：device3@jeita.or.jp

参加区分	会員 / 非会員 / 学生 / 特別参加		
会社名(所属先)		部署/役職	
参加者氏名① (申込代表者)		参加者氏名②	
連絡先住所	(〒 -)		
TEL		E-mail	

※申し込み時に入力いただきました個人情報は本セミナーの受付、次回ご案内の為に使用いたします。
他の目的で使用することはございません。
※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/>