

予告案内

Solution Forum 2016

ソリューションフォーラム 2016

スマート設計エンジニアを目指すフォーラム

2016年9月 **7** 日(水) **8** 日(木) **9** 日(金)

会場 サンシャインシティ文化会館



総合セッション司会 **正田 英介 氏**

次世代 EMC 研究会 会長
(公財) 鉄道総合技術研究所 会長
(一社) 国際標準化協議会 会長
東京大学 名誉教授

2016年開催のご案内

第22回
EMC環境
フォーラム
技術セッション
【全14セッション】
運営委員長
東京都市大学 徳田 正満 名誉教授

第16回
熱設計
技術
フォーラム
チェアパーソン：富山県立大学 石塚 勝 学長
熱暴走、新製品の差異化・高品質
による高信頼性こそが
ローコストを実現する。

第14回
振動/騒音
設計技術フォーラム
チェアパーソン：東京電機大学 佐藤 太一 教授
新製品へユーザ要望第1位
ユーザの製品を選択する第一条件は「静かなこと」です。
再生エネルギー設備やヒットする新製品設計

第6回
モータ
設計技術
フォーラム
Sessions
電気エネルギーの55%消費から45%の
消費を目指すモータの設計技術の
革新と新材料、新システムの解説

第22回
スマート
設計技術
フォーラム
Sessions
■パワーエレクトロニクス関連
■ワイヤレス給電技術関連
■磁性材料の新活用技術関連
■スイッチング電源設計技術関連



技術交流会
～講演者、同業他社エンジニアとの商機拡大への交流会～
定員100名様まで
2016年9月8日(木) 18:30より 参加料5,000円(税別) / 1人

主催 **次世代EMC研究会**

TEL.029-877-0022(代) FAX.029-877-1030

<http://www.it-book.co.jp/>

第22回 EMC環境フォーラム

セッション14 開催日時 / 2016年9月9日(金) 9:30 ~ 16:00 開催地:サンシャインシティ文化会館 7階

熟練者に学ぶEMC設計・評価技術 —基礎から実践まで—

[チェアパーソン] 東京理科大学 越地 耕二 名誉教授

セッション要 電気電子機器技術は、高密度化、高速高周波化、省電力化、多様化など、多方面に進展しています。それとともに、電磁環境対応技術も高い技術が必要となってきています。本セッションでは、電子機器のEMCを考慮した設計技術や測定評価技術について、基礎から実践まで、EMC技術に熟知した、経験豊富な講師陣から、事例を交えて解説いただきます。

第1講座 近傍電磁界プローブを用いたEMC計測評価技術

(株)日立製作所 船戸 裕樹 氏

シミュレーションを活用した電子機器のEMC設計が進む中、ノイズ計測技術による設計検証および性能評価は欠かせない。本講演では近傍電磁界計測を活用したEMC評価技術について、近傍電磁界計測の基本原則から最新動向まで事例を交えながら述べる。

第2講座 ミックスド・ドメイン・オシロスコープを活用した最新EMI計測技術 (デモ付き)

テクトロニクス社/ケースレーインストルメンツ社 鹿取 俊介 氏

電子機器開発の段階からのEMC評価のためには、EMI計測に関する正しい知識が必要です。更に近年では、無線/有線通信の高速化や高効率スイッチング電源の普及により、従来の測定器では捕えることが難しい高速/広帯域ノイズが増えています。このセッションでは、EMI計測の基礎知識から、ミックスド・ドメイン・オシロスコープを用いて高速/広帯域ノイズを解析する手法までを、実際の測定例を交えて視覚的にわかりやすく解説します。

第3講座 PI、SIを考慮したプリント基板設計の基礎からノウハウまで

RITAエレクトロニクス(株) 池田 聡 氏・田中 顕裕 氏

プリント基板上の半導体の安定動作と電子機器のノイズ対策を実現するための基板設計手法として、電源安定化設計と信号伝送経路全体の特性インピーダンスコントロールを取り上げ、基礎からノウハウまで説明する。この適用事例としてDDR4-SDRAMや12G-SDI(シリアル・デジタル・インタフェース)が載る基板を紹介する。

■各技術セッション定員50名(総合セッションへ無料で参加)

技術セッション / 受講料(テキスト代、昼食代を含みます)

*特別優待受講料の方は、①月刊EMCの読者、②2016年7月10日までにお申し込みの方、または事前登録者、③講師からのご紹介者、④前回フォーラムを受講された方となります。

特典 技術セッション受講者は無料にて総合セッションを受講することができますので申込書の□に✓をご記入下さい。

特別受講料	40,000円/1日間	75,000円/2日間	97,000円/3日間	総合セッション/3,000円(受講者は無料です)
一般受講料	54,000円/1日間	98,000円/2日間	145,000円/3日間	技術交流会/5,000円(定員100名様)

テキスト販売 / 各セッション10,000円(税込)

※本フォーラムにて使用されましたテキストを技術セッションごとに1冊単位で販売いたします。10,000円(税別) / 冊(送料を含む)

お申込み要領

※注意 技術セッションはサンシャイン文化会館 7F、総合セッションと技術交流会は 5Fにて 9月8日(木) のみの開催となります。

※新しい人脈を築く技術交流会は定員100名様です。

FAX申込書送付先 029-877-1030 または <http://www.it-book.co.jp/EMC/forum/index.html>

■お問い合わせ

〒103-0005 中央区日本橋久松町9-2 ソリューションフォーラム事務局 TEL.03-6206-2322 E-mail:kagaku-gijyutsu@it-book.co.jp

きりとり線

FAX申込書 [029-877-1030]

お申込日: 2016年 月 日

お申込みセッション 14 熟練者に学ぶEMC設計・評価技術—基礎から実践まで—		◎総合セッションを <input type="checkbox"/> 受講する <input type="checkbox"/> 受講しない	
お申込者(フリガナ)		勤務先	ご所属
		様	
ご住所 <input type="text"/> - <input type="text"/>			
TEL(<input type="text"/>)-(<input type="text"/>)-(<input type="text"/>) E-mail			
*特別受講料の方は必ずご記入下さい		<input type="checkbox"/> 事前登録者 <input type="checkbox"/> 前回受講者	
<input type="checkbox"/> 月刊EMC読者No(<input type="text"/>)		<input type="checkbox"/> 講演者紹介(ご講演者氏名 <input type="text"/> 様)	
		受講料	円