

TOTAS 技術スキルアップセミナー 2015

～ 電源ノイズ対策を考慮した製品開発 ～

開催日: 5月27日(水)



your best partner

ご挨拶

拝啓 時下ますますご清栄のこととお慶び申し上げます。また平素は格別のお引き立てを賜り、厚く御礼申し上げます。さて、昨今の電子機器の新商品開発においては、製品本体のノイズ対策を目的とし、基板設計段階での電源ノイズ対策のシミュレーション適用が非常に有効な手段となっております。

本セミナーでは、国立奈良高専校長 谷口研二様ならびに (株)TechDream, Inc. President and Founder 府川佳広様を講師としてお招きし、スイッチング電源設計のポイント、内蔵キャパシタによるノイズ対策事例およびUSシリコンバレー現地の最新情報をテーマとしてご講演頂きます。皆様方にはご多用の折とは存じますが、是非ともご来場賜りますようご案内申し上げます。

敬具

開催概要

- 日時: 2015年5月27日(水) 13:00 ~ 18:00 (受付 12:30 ~)
- 会場: 3F 会議室 (レンゴーロジスティクス株式会社)
大阪市西淀川区御幣島 2-15-28 みてじまグリーンビル
- 定員: 50名 (申込み先着順)
- 主催: 株式会社トータス、協賛: レンゴーロジスティクス株式会社

講演概要

基調講演	講師	国立奈良工業高等専門学校長・大阪大学名誉教授 谷口 研二 様
	題目	スイッチング電源入門
	概要	最近、スイッチング電源は様々な用途で使用されており、その応用について多くの技術説明書が公開されています。しかし、スイッチング電源を始めた初心者にとって、基礎知識不足で技術説明書を読み解くことが困難なことが多くなっています。このギャップを少しでも埋めるべく、スイッチング電源のコアである要素技術を取り上げて分かり易く解説します。スイッチング電源の実践的な課題を電気の基礎知識で読み解く入門講座です。
招待講演	講師	TechDream, Inc. President and Founder 府川 佳広 様
	題目	シリコンバレーの最新動向と基板内蔵キャパシタによるEMC/SI/PI設計
	概要	アメリカのカリフォルニア州にあるシリコンバレーの生い立ちや、そこで活躍する最先端企業、ベンチャーキャピタル、最新技術動向等を、シリコンバレー在住14年の講演者が、現場の生の声としてお届けします。更に、基板内蔵キャパシタを使った最新のEMC/SI/PI設計を、シミュレーションや実測の結果を元に解説します。
社内講演	講師	株式会社トータス 設計技術グループ リーダー 高橋 成正
	題目	スイッチング電源のノイズ解析事例
	概要	電子機器の高速化と低電圧大電流化にともない、スイッチング電源の安定動作は重要な技術となってきました。最近ではスイッチング周波数がMHzオーダーになる電源もあり、動作保証・ノイズ対策が極めて難しくなっています。本講演では、SPICEを使用した電源回路の検証事例と電磁界シミュレータによるプリント配線板でのノイズ解析事例を紹介いたします。

※展示・個別相談会も同時開催します。詳しくは裏面をご覧ください。

展示・個別デモンストレーション (3階同会場) & 個別相談会 (5階 応接室)

- 弊社開発支援サービス内容： 別途ご案内します。
- 協力会社、関連会社： 調整中、別途ご案内します。

プログラム

時間	内容
12:30 ~	受付開始 <開会まで展示・個別相談会コーナーへお立ち寄りください>
12:55 ~ 13:00	開会のご挨拶 株式会社トータス 代表取締役 社長 野間 靖弘
13:00 ~ 14:30	【基調講演】 『スイッチング電源入門』 国立奈良工業高等専門学校長・大阪大学名誉教授 谷口 研二 様
14:30 ~ 15:00	休憩 <展示・個別デモ、相談会コーナーへお立ち寄りください>
15:00 ~ 16:00	【招待講演】 『シリコンバレーの最新動向と基板内蔵キャパシタによるEMC/SI/PI設計』 TechDream, Inc. President and Founder 府川 佳広 様
16:00 ~ 16:40	【社内講演】 『スイッチング電源のノイズ解析事例』 設計技術グループリーダー 高橋 成正
16:40 ~ 17:00	『TOTAS 開発支援サービスのご紹介』 各担当者
17:00 ~ 18:00	展示・個別デモンストレーション&相談会

※ 終了時刻は前後する場合がございます。また、プログラム内容が予告もなく変更になることがあります。

会場案内

レンゴーロジスティクス株式会社 3階 会議室

大阪市西淀川区御幣島2-15-28
みてじまグリーンビル 3階

JR東西線 御幣島(みてじま) 駅下車
2番出口 を左側に 徒歩3分



※駐車場の準備がございませんのお車でのご来場はご遠慮ください。

参加お申込み【参加無料】

事前に下記のWEBサイトよりお申し込みください。

<http://www.totas-kame.co.jp/?p=458>

※ 定員になり次第、お申し込みを締め切らせて頂きます。

※ 同業他社およびその代理店の方のお申し込みはお断りする場合がございます。予めご了承ください。

お問い合わせ

株式会社トータス TEL. 06-6474-8778 (担当者: 高橋)

E-Mail: info@totas-kame.co.jp