

第6回先端テスト技術セミナー開催のご案内

- 先端テスト技術動向を紹介し、その活用方法を議論します！ -



第4次産業革命の中で重要な位置を占めるIoT(Internet of Things)の普及に伴って、半導体及びそれを使用する電子機器の品質の重要性が一段と高まっています。品質と信頼性に関しては、日本が世界をリードしてきました。しかし、日本の半導体・電子産業における長期にわたる厳しい状況により、日本が取り残されかねない状況になっています。一方、半導体の設計・生産に関しては、世界各国での取組みが進んでおり、これに伴って革新的なテスト技術についても関心が集まっています。そこで、本セミナーでは、まず最近開催された国際会議ITC(International Test Conference)2017を通して、世界における先端テスト技術の動向といくつかの注目すべきテスト技術の概要を紹介します。そのうち、とくに注目すべき技術として「機械学習とテスト」を取り上げ、ITC2017のチュートリアルで紹介された内容をベースにして最新技術動向を整理するとともに、いくつかの研究内容を紹介します。そして、その活用可能性を議論することで、新たなアイデアの発見につながればと考えています。現行のテスト手法に必ずしも満足していない半導体・電子機器の設計・テスト・解析エンジニアの方など、是非この機会に本セミナーの受講を検討下さい。

◎ 開催日時

12月20日(水) 13:00 ~ 17:15

・ タイムテーブル

13:00 ~ 14:00	ITC2017における先端テスト技術動向
14:00 ~ 15:00	ITC2017における注目すべきテスト技術の概要
	休憩
15:15 ~ 16:30	最注目:機械学習とテストについて
16:30 ~ 17:15	ディスカッション
17:30 ~ 19:00	懇談会(参加希望者のみで)

◎ 開催場所

株式会社 EVALUTO セミナー室 (ATEサービス内)
〒194-0005 東京都町田市南町田5丁目6番23号
電話番号 : 042-795-8607

東急田園都市線 南町田駅 下車 徒歩 8分

<https://evaluto.co.jp/company/>

◎ 参加費

15,000円(税別) (16,200円(税込))

◎ 受講対象者

- ・ 半導体のテストエンジニア, 解析エンジニアの方
- ・ 半導体の設計エンジニアの方
- ・ 新しいテスト手法を模索されている半導体・電子機器関係のエンジニアの方

◎ 習得知識

- ・ ITC(International Test Conference)2017の概要
- ・ 先端テスト技術の動向
- ・ 注目すべきテスト技術「機械学習とテスト」について
- ・ 「機械学習とテスト」の活用方法

第6回先端テスト技術セミナー開催のご案内

- 先端テスト技術動向を紹介し、その活用方法を議論します！ -



◎ セミナー内容

1. ITC2017における先端テスト技術動向
2. ITC2017における注目すべきテスト技術の概要
 - (1) テスト生成及びテスト容易化設計の進化
 - (2) 車載LSI向けテストソリューション
 - (3) アナログ及びRFのテスト
 - (4) テストビッグデータの利用
3. 最注目:「機械学習とテスト」について
4. ディスカッション:「機械学習とテスト」をいかに活用するか

◎ 講師コメント

テスト技術は電子機器の応用拡大とともに発展を続けてきました。その発展の原動力ともいえるITCも今年で48回目を迎えました。展示会での大型テストの勢揃いは「今は昔」となりましたが、ここで発表される先端技術は今も健在です。このセミナーでは、テスト関連の主要な国際会議であるITCを通して先端技術の動向を紹介するとともに、第3次AIブームの中、最近一段と注目が高まっている「機械学習とテスト」について、その活用の糸口を見つけたいと考えています。多くの方に参加いただき、様々な活用可能性を一緒に考えましょう。

◎ 本セミナーの講師は、弊社のビジネスパートナーである 畠山一実 氏が担当します。

(畠山氏の経歴：日立製作所, ルネサステクノロジ, 半導体理工学研究センター, 奈良先端科学技術大学院大学を経て, 現在, 群馬大学大学院 理工学府 客員教授/協力研究員, ITC, VTSIほか多数の国際会議の委員を歴任)

◎ 申し込み方法について

- ・ 株式会社 EVALUTOのホームページの「セミナー申込」から、申し込みをして下さい。
<https://evaluto.co.jp/business/seminar/>
- ・ 株式会社 EVALUTOに、お問い合わせ・ご連絡をして下さい。
電話番号 : 042-795-8607
- ・ 株式会社EVALUTO 佐々まで、お問い合わせ・ご連絡をして下さい。
Mobile : 090-3247-8495

◎ 注意事項

- ・ 受講者が最低開催可能人数に達しない場合、開催をキャンセルさせて頂く場合があります。予めご了承を願います。

本資料に掲載されている商品またはサービス等の名称は、各社の商標または登録商標です。

