

無料技術セミナー

DDRメモリ基板設計 & 測定技術セミナー

～観測点移動を活用した評価の実際～

DDRメモリ搭載基板の設計開発に関わるエンジニアの方を対象に、設計から評価までの重要ポイントと、シミュレーションと実測技術の融合となる観測点移動技術を解説いたします。

ご参加方法は、東京・八王子の会場と、同時配信のWebセミナーからお選びください。

開催概要

日時	2020年01月30日(木) 12:30 受付開始 セミナー： 13:15～17:15 ソリューション展示： 12:30～18:15
会場	キーサイト・テクノロジー株式会社 八王子事業所 住所：〒192-8550 東京都八王子市高倉町9-1 交通：JR八高線 北八王子駅下車 徒歩1分 会場アクセス： https://about.keysight.com/ja/companyinfo/MapHachioji1_J.pdf
オンライン	4セッションすべてをオンラインでお届けします。 ご自分のPCからお気軽にご参加ください。
参加費	無料（事前登録制）
申込締切	定員になり次第締め切らせていただきます。お早めにお申し込みください。 ※同業他社の方、および個人の方のご参加は、お断りさせて頂く場合がございます。 あらかじめご了承ください。
主催 共催	キーサイト・テクノロジー株式会社、RITA エレクトロニクス株式会社 東京エレクトロン デバイス株式会社
お問い合わせ先	キーサイト・イベント事務局 e-mail： keysight@cgic.co.jp

お申込みはこちら

https://www.keysight.co.jp/find/ddr_seminar-2



セミナープログラム

12:30 - 受付開始

13:15 - 14:15 セッション1

高速 DRAM 搭載ボードの最新の設計開発手法

RITA エレクトロニクス株式会社 本木 浩之 様

DDR3、DDR4、LPDDR4-SDRAM など、プリント基板に搭載する DRAM の高速化・低電圧化が進んでいます。まず、このトレンドや、それぞれの特長を説明します。そして、プリント基板のパターン設計方法の基本や注意事項、設計段階での波形や電源安定化シミュレーションの方法について実例を交えて解説します。および、波形観測用プローブアダプター製品やその適用例を紹介します。

14:15 - 14:35 セッション2

LPDDR4-SDRAM 対応 CPU とボード開発に役立つ技術情報

東京エレクトロン デバイス株式会社 田中 康平 様

LPDDR4-SDRAM に対応する NXP 社製の CPU 製品として i.MX8 シリーズを中心に、その製品ラインナップ、ボード設計時に有用なリファレンスデザインや設計ガイド、開発品ボードの動作検証方法としてのストレステスト、および、サードパーティー製モジュール製品など、LPDDR4 搭載ボードの開発に役立つ情報をご案内します。

14:35 - 14:55 休憩

14:55 - 15:55 セッション3

目指せ改版ゼロ！ DDR メモリのシミュレーションメソッド

キーサイト・テクノロジー株式会社 ソリューションエンジニアリング本部 中溝 哲士

シミュレーションは一見面倒に思われがちですが、DDR メモリを搭載した基板を設計する際に活用すれば、無駄な改版がなくなり開発時間やコストの削減に繋がります。このセッションではこれまでのセミナーで紹介した内容をおさらいするとともに、キーサイトの統合シミュレーション環境「PathWave ADS」およびそのオプションである「Memory Designer」の最新情報、また、それらを活用した応用例をご紹介します。

15:55 - 16:15 休憩

16:15 - 17:15 セッション4

そこが知りたい！ DDR メモリ測定における観測点移動詳細解説

キーサイト・テクノロジー株式会社 ソリューションエンジニアリング本部 長嶺 銀河

DDR メモリの高速化に伴いオシロスコープと観測点移動技術を活用した波形品質測定が重要となっています。評価の拠り所とみなされている JEDEC 規格の読み解きから、DDR メモリ測定の基本である Read/Write を切り分けたアイパターン測定、観測点移動におけるオシロスコープの InfiniiSim ツールの設定方法、及び、ADS で生成した回路情報の連携の仕方の詳細をポイントを押さえて解説します。

- 18:15 ソリューション展示 & 講師・エンジニアによる技術相談

本セミナーに関するお問い合わせ先：キーサイト・イベント事務局 keysight@cgic.co.jp

お申込みはこちら

https://www.keysight.co.jp/find/ddr_seminar-2



詳細情報：www.keysight.co.jp

キーサイト・テクノロジー株式会社

本社 〒192-8550 東京都八王子市高倉町9-1

計測お客様窓口

受付時間 9:00-12:00 / 13:00-18:00 (土・日・祭日を除く)

TEL: 0120-421-345 (042-656-7832) | Email: contact_japan@keysight.com

