

## 出展企業一覧

### AWR JAPAN 株式会社

無線通信による技術革新は、スマートフォンや WiFi 環境の利用を容易にしています。その中で、NI AWR ソフトウェアは微力ながらもその一助を担っています。弊社が提供している高周波 EDA ソフトウェアは、携帯電話の基地局から衛星通信に至るまで、無線通信に関わるマイクロ波 /RF 技術者の方々に広く利用されています。全ての機能が高度に統合された特徴的な NI AWR ソフトウェア・ソリューションは、お客様の生産性を劇的に向上させ、設計上の誤りと手戻りを無くすことにより、最終製品の市場投入を早めることを可能にします。

### 日本ナショナルインスツルメンツ株式会社

5G や X バンドレーダ・通信など、最先端の RF デバイス・システムの検証には、高性能かつ柔軟なアプローチが不可欠です。高い RF 性能と柔軟なアーキテクチャを兼ね揃えた NI のテスト・計測プラットフォームをご覧ください。

### アンシス・ジャパン株式会社

MWO-HFSS リンクによる HFSS 解析事例を始め電磁界解析、熱流体解析、構造解析等、ANSYS の高精度シミュレーションテクノロジーによる解析事例をご紹介します。

### アンリツ株式会社

ML2495A/96A パワーメータと MG3710E ベクトル信号発生器の CCDF 機能を使い、非線形増幅器の隣接チャネル漏洩電力や EVM 特性が測定機器の違いにより相関が取れなかった時の原因究明とデータ相関を一致させる手法を紹介。

### コーンズテクノロジー株式会社

ドハティ増幅器は平衡増幅器に比べバックオフパワーレベルが高効率で、通信システムに広く用いられています。今回はドハティ増幅器の設計と最適化の時間短縮が出来る、ビヘイビアモデルについてのデモを行います。

### 株式会社図研

図研の「CR-8000 Design Force」と NI-AWR 社解析ツールとの密連携による RF ボード設計環境について展示します。また構想設計時における仕様書から部品選定の作業を効率化するアプローチ案についてもご紹介します。

### 長瀬産業株式会社 / 3D GLASS SOLUTIONS INC.

20GHz 以上の高周波帯域向け電子デバイス(バンドパスフィルタ・インダクタ・アンテナ・導波管)を展示。

フォトリソ技術をもとにガラス筐体に任意の形状にて空気層を形成。

空気の持つ低誘電・低誘電正接を活用し高周波帯域で特性劣化が少ない電子デバイスの設計・開発を行っております。



# AWR DESIGN FORUM

ADF東京 - 2019年10月25日  
Learn. Network. Collaborate.

## 日本ケイデンス・デザイン・システムズ社

ケイデンスは、高品質かつ信頼性の高い設計をサポートするシステム解析ソリューションを展示いたします。

- RF モジュール設計環境 Virtuoso® RF Solution
- 新製品 3D フルウェーブ電磁界ソルバ Clarity™ 3D Solver

## 三菱電機株式会社

今後の第5世代移動通信方式(5G)を中心とした複数の周波数帯に1台で対応できる移動通信基地局向け「超広帯域デジタル制御 GaN 増幅器」を開発しました。従来(\*1)と同等以上の電力効率40%以上を達成し、移動通信基地局の複数の周波数帯を利用した大容量通信化と低消費電力化に貢献します。

\*1 当社開発の次世代向け GaN 増幅器(2017年1月12日ニュースリリース)との比較

## 株式会社村田製作所

村田製作所は、品番数を少数に絞り込んだチューニング・最適化ライブラリを AWR Japan 様と共に開発いたしました。このライブラリにより、Microwave Office に搭載されている回路素子値のチューニング機能や最適化計算機能を弊社部品モデルに対して利用可能です。

## 株式会社ユー・エム・サービス

United Monolithic Semiconductors (UMS)社のカタログ出展

- Foundry Service
- GH15 Process
- UMS Products Selection Guide