

アジレント・テクノロジー株式会社
企画・広報部

TEL : 042-660-8426
FAX : 042-660-8438
<http://www.agilent.co.jp/>

〒192-8510
東京都八王子市高倉町 9-1



Agilent Technologies

Press Release

2009年6月4日

PREMG09-44

製品名 : Agilent EMPro 2009

アジレント・テクノロジー、Advanced Design Systemとの連携を強化した 電磁界シミュレータ EMPro2009 を発表

ADSとの連携、2つの3次元電磁界解析エンジン搭載により
回路設計・検証の効率化、コスト削減に貢献

アジレント・テクノロジー株式会社（社長：海老原 稔、本社：東京都八王子市高倉町9番1号）は、RF/マイクロ波 設計・シミュレーション・ソフトウェア「Agilent アドバンスド・デザイン・システム(ADS)」との連携を強化したフル3次元電磁界解析シミュレータの最新版「Agilent EMPro(イーエムプロ)2009」を発表、本日より販売を開始します。出荷開始は2009年8月を予定しています。

「Agilent EMPro2009」は、有限要素法およびFDTD (finite-difference-time-domain) 法の2つの電磁界シミュレーション・エンジンを搭載しています。ADSとの統合により、設計シミュレーション、およびさまざまな電磁界解析の問題の総合評価を手間なく実現できます。また、複数のツールを切り替えて解析する手間も省くことができます。これにより、設計・検証を効率化し、製品の市場投入までの期間を短縮することが可能となります。

「Agilent EMPro2009」で採用されている3次元電磁界解析環境およびシミュレーション・エンジンは「Agilent ADS」と統合されており、RFおよびマイクロ波回路設計を迅速かつ効率的に行うことができます。「EMPro2009」は高速IC(集積回路)パッケージ、アンテナ、埋め込み受動部品、PCB(プリント基板)間接続など、RFおよびマイクロ波部品の電磁界の影響の解析に対応するソフトウェアです。

当社の EEsof EDA 事業部 製品マーケティングマネージャの Erwin DeBaetselier は次のように語っています。

「この製品は 3次元電磁界解析シミュレーションおよび ADS 設計環境を完全統合した業界初のプラットフォームとなります。統合されていない別々のツールを使うことによって生じる手間やコストを削減することが可能です。集積度の高い RFIC（高周波集積回路）、パッケージ、アンテナが含まれる RF モジュールが組み合わさったものなど、今日の課題の多い無線アプリケーションの開発にあたり、当社のお客様は単一のフローで開発ができるという利点を享受いただくことができます。」

「Agilent EMPro 2009」は ADS での回路およびシステムシミュレーションにあたり、パラメータ化された 3次元部品モデルを生成します。これにより、統合型 RF 設計フローにおいて利用可能な最高の技術を利用することが可能です。また、MIMO (multiple input, multiple output) システム向けにアンテナダイバーシティを計算したり、ADS Ptolemy システムシミュレータを使って LTE や WiMAX™ システムの検証に統合したりすることもできます。

「Agilent EMPro 2009」はマルチスレッディングや GPU アクセラレーションに対応しており、高速な電磁界解析が可能です。また、シミュレーション結果は、ADS での設計・シミュレーション全体で即座に利用することができます。

販売方針

- * **目標市場**： RF モジュール、SiP (Silicon in Package)、PCB、MMIC (マイクロ波モノリシック集積回路)、高速デジタル回路の設計・検証向け
- * **参考販売価格 (税込)**： 460 万円から
- * **販売開始日**： 2009 年 6 月 4 日
- * **出荷開始予定時期**： 2009 年 8 月

「Agilent EMPro」についての詳細は、以下のウェブサイトでご覧いただけます。

<http://www.agilent.co.jp/find/eesof-empro>

製品写真は以下のウェブサイトからダウンロードいただけます。

http://www.agilent.com/find/eesof-empro2009_images

#

お客様からのお問い合わせ先（記事掲載時の連絡先もこれでお願ひします）：

計測お客様窓口

電話：0120-421-345

この発表に関する報道関係者各位からのお問い合わせ先：

企画・広報部 関

電話：042-660-8426

Agilent EEsof EDA ソフトウェアについて

Agilent EEsof EDA は、マイクロ波、RF、高速、RF システム、ESL (electronic system level)、回路、3 次元電磁界、物理設計、デバイスモデリングアプリケーション向けのソフトウェアです。個人向けの低価格製品から、コストを削減し、設計フローを改善し、EDA ベンダとの関係を単純化できる大企業向けのソリューションまで、幅広く提供しています。アジレントの測定器と互換性があり、この設計にも用いられています。アジレントの EDA ソフトウェアについての詳細情報は以下のウェブサイトでご覧いただけます。

<http://www.agilent.co.jp/find/eesof>

アジレント・テクノロジーについて

アジレント・テクノロジー (NYSE:A) は、コミュニケーション、エレクトロニクス、ライフサイエンス、化学分析市場における世界のプレミア・メジャメント・カンパニーであり、またテクノロジー・リーダーでもあります。19,000 名の従業員を擁し、110 カ国以上でビジネスを展開しています。アジレントは、2008 年度、58 億ドルの売上高を達成しました。アジレント・テクノロジーの情報は、以下のウェブサイトでご覧ください。

<http://www.agilent.co.jp>

「WiMAX」、「Fixed WiMAX」、「Mobile WiMAX」、「WiMAX Forum」、WiMAX Forum のロゴ、「WiMAX Forum Certified」、および WiMAX Forum Certified のロゴは、WiMAX Forum の登録商標です。その他すべての登録商標は、各社の資産です。