

## **TSMC、Berkeley Design Automation の Analog FastSPICE を 28nm LP プロセス向けに認証**

*Analog FastSPICE、TSMC の 28nm LP テクノロジーに対する  
すべての精度および互換性条件を達成*

2010年4月7日、カリフォルニア州サンタクララ – 統合回路検証プラットフォーム Analog FastSPICE™を提供する Berkeley Design Automation Inc.は本日、Analog FastSPICE™ Platform が TSMC の 28nm LP (低消費電力) テクノロジーの SPICE Tool Qualification Program により認証されたことを発表しました。これにより、世界の大手半導体企業のアナログ、ミックスシグナル、RF 設計チームは、Analog FastSPICE Platform を使って 28nm LP プロジェクトを効率的に検証できます。

「Berkeley Design Automation の Analog FastSPICE Platform は、TSMC の 28nm テクノロジー向け SPICE Tool Qualification Program の定めるすべての精度および互換性条件に合格した最初の SPICE シミュレータの 1 つです。」 TSMC の Deputy Director of Design Service Marketing、Tom Quan 氏はこのように語っています。

Berkeley Design Automation の Analog FastSPICE Platform (AFS Platform) はアナログ、ミックスシグナル、RF 設計のための統合回路検証プラットフォームです。AFS Platform はフル SPICE 精度の結果を出すと同時に、従来の SPICE よりも高いスループットと、大きなシミュレーション キャパシティを提供し、包括的なデバイスノイズ解析を行うことができる製品です。AFS Platform は、先端的アルゴリズムと数値解析を駆使し、フル回路マトリクスおよびオリジナルのデバイス方程式を、ショートカットを使用することなく迅速に処理する単一の実行形式により提供されます。AFS Platform には、AFS Nano SPICE シミュレーション、AFS 回路シミュレーション、AFS Co-Simulation、AFS Transient Noise Analysis、AFS RF Analysis のライセンスが含まれます。

「TSMC の SPICE Tool Qualification Program において、28nm LP 向けに当社の製品が認証されたことは、先端プロセスノードへの移行を行う両社のお客様の成功にとって重要なマイルストーンです。」 Berkeley Design Automation の社長兼 CEO、Ravi Subramanian はこのように述べています。「TSMC と緊密に協力することにより、高度に統合されたナノメータ アナログ/RF 設計に必要な精度を備えた検証ツールを両社のお客様にご提供することができます。」

### **Berkeley Design Automation について**

Berkeley Design Automation Inc. (BDA) は先端アナログ/ミックスシグナル/RF (AMS/RF) 検証をリードする企業として知られています。BDA Analog FastSPICE 統合回路検証プラットフォーム(AFS Platform) はナノメータ スケールのシリコンで GHz 帯の設計を検証するのに必要な精度、性能およびキャパシティを提供します。世界のトップ 20 に入る半導体メーカー 15 社を含む 75 社以上の企業が、AFS Platform を使って AMS/RF 回路を効率的に検証しています。2003 年に設立された同社はその技術的リーダーシップとエレクトロニクス産業への影響力を評価され数々の賞を受賞しています。同社は Woodside Fund、Bessemer Venture Partners、パナソニック株式会社、NTT ファイナンス社、株式会社アイティーファーム、三菱 UFJ キャピタル株式会社が出資している未公開の企業です。詳しい情報は <http://www.berkeley-da.com> をご覧ください。

Analog FastSPICE、AFS Nano、WaveCrave は Berkeley Design Automation, Inc. の商標です。Berkeley Design ならびに BDA は Berkeley Design Automation, Inc. の登録商標です。その他すべての商標は各所有者の知的財産です。

PR for Berkeley Design Automation – Cayenne Communication LLC  
Michelle Clancy, 252-940-0981, [michelle.clancy@cayennecom.com](mailto:michelle.clancy@cayennecom.com)