

Berkeley Design Automation、Analog FastSPICE™ Platform で CMOS イメージセンサー検証分野の主要な顧客を獲得

ナノメータ SPICE 精度をイメージング製品の検証に対して 5 倍から 10 倍高速に達成
2013 年 9 月 10 日、カリフォルニア州サンタクララ発 – 世界最高速のナノメータ回路検
証ツールを提供する Berkeley Design Automation Inc. は本日、先端的デジタルイメージン
グソリューションを開発する OmniVision Technologies, Inc. (NASDAQ: OVTI) が、コン
シューマーおよび商用アプリケーション向けシングルチップ CMOS イメージセンサー
のブロックレベルでのキャラクタライゼーションおよび回路全体の検証に Analog
FastSPICE (AFS) Platform を採用したことを発表しました。

「当社の CMOS イメージセンサーの高解像度、微弱光対応、高品質な画像を達成するに
は厳しい検証要件があります。」 OmniVision のアナログおよびレイアウト担当ディレク
ター、T.J. Dai 氏はこのように語っています。「当社が AFS Platform を選択したのは、当
社のシングルチップイメージセンサー設計の品質をキャラクタライズするのに必要な、フ
ルスペクトラムデバイスノイズ解析を実行する精度とスピードを備えているからで
す。」

Analog FastSPICE Platform はナノメータ アナログ、RF、ミックスシグナル、メモリ、
カスタムデジタル回路設計のための世界最高速の回路検証プラットフォームです。
20nm までファウンドリ認証を受けた AFS Platform はナノメータ SPICE 精度を従来の
SPICE の 5 倍～10 倍、パラレル SPICE シミュレータの 2 倍～6 倍高速に達成します。大
規模回路に対しては AFS Platform は 1000 万素子を超えるキャパシティを提供し、最も
高速なミックスシグナルシミュレーションを実現しています。メモリおよびその他のア
レイバース回路に対し、AFS Mega™ はシリコン精度のシミュレーションを 1000 万素子
以上のキャパシティで提供します。シリコン精度のキャラクタライゼーションに関して
は、業界唯一のフルスペクトルデバイスノイズ解析と高生産性のための Analog
Characterization Environment (ACE™) を備え、どちらも他のアプローチと比較して 5

倍～10倍の高速化を実現しています。AFS Platformは、AFS Circuit Simulator、AFS Mega、AFS Nano、AFS Transient Noise Analysis、AFS RF Analysis、AFS Co-Simulation、AFS AMS、ACEのライセンスで構成されています。

「OmniVisionが同社のコンシューマーおよび商用アプリケーション向けの高度なデジタルイメージングソリューションの検証にAFS Platformを採用されたことをたいへん嬉しく思います。」Berkeley Design Automationの社長兼CEO、Ravi Subramanianはこのように語っています。「このことは、幅広いイメージセンサアプリケーションの設計を行う先端企業にとってBerkeley Design Automationが重要なパートナーであることの証明です。」

Berkeley Design Automation について

Berkeley Design Automation Inc. はナノメータ回路検証をリードする企業として知られています。同社は世界最高速のナノメータ回路検証プラットフォーム、Analog FastSPICEと傑出したアプリケーション専門知識によりナノメータ回路設計課題を解決します。100社を超える企業がBerkeley Design Automationの製品を使ってナノメータスケールの回路を検証しています。Berkeley Design Automationは、Deloitte社のランキングで2011年および2012年度の北米で最も急成長する500社に選出されました。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 Mega、AFS Nano、Wavecrave、ACE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。

PR for Berkeley Design Automation - Cayenne Communication LLC

Michelle Clancy, 252-940-0981, michelle.clancy@cayennecom.com