



NEWS RELEASE

2010年1月29日

報道関係各位

日本ケイデンス・デザイン・システムズ社
株式会社半導体理工学研究センター

**STARC の QA データベース上で認証されたケイデンスの設計ソフトウェアにより、
STARC のメンバー企業の先端チップ設計品質が確実に
品質検証環境の利用でチップ設計の高品質を確保**

電子設計のイノベーションで世界をリードするケイデンス・デザイン・システムズ社（本社：米国カリフォルニア州サンノゼ市、以下ケイデンス）と、日本のエレクトロニクス企業のコンソーシアムである株式会社半導体理工学研究センター（Semiconductor Technology Academic Research Center、以下 STARC）は、1月28日（米国現地時間）、STARC のメンバー企業が、先端チップ設計に使用する電子設計自動化(EDA)ソフトウェアの品質を検証するための環境構築の協業について発表しました。STARC は、メンバー企業で使用される EDA ソフトウェアの品質を認証するために、メンバー企業からの協力を得てリグレッション・テスト環境を構築しました。

今日の設計者は、限られた期間内にきわめて複雑な新しい半導体を設計しなければならぬという厳しい要求に直面しており、設計ソフトウェアに対して出来る限り高いレベルの信頼性を求めています。STARC は、メンバー企業向けに設計フローを評価し、構築するという役割を担っており、その一貫として、メンバー企業が先進的な設計プロジェクトに着手する前に、新しい設計ソフトウェアをテストする検証メソドロジーを開発しました。

このメソドロジーでは、STARC が開発し、統合した共通のテスト環境を使用して、大規模な設計向けのリグレッション・テストを実施し、設計ソフトウェアにおける新バージョンと現行バージョンの差異などを速やかに特定します。テスト結果は、STARC の品質保証データベース (quality assurance database: QA データベース) に保存され、そのレポートが STARC のメンバー企業に送付されます。設計者はこれらのレポートを活用することで、設計の要求に合致した高い品質のフローを迅速に構築することができます。

現在この QA データベースで認証されたソフトウェアには、ケイデンスの Conformal® Constraint Designer、Encounter® Timing System、Encounter Digital Implementation System が持つ Statistical Static Timing Analysis (SSTA)機能、および Encounter RTL Compiler が含まれています。



NEWS RELEASE

STARC コメント：

西口 信行 氏（執行役員、開発第1部長）：

「STARC の最も重要な役割の一つは、メンバー企業が使用する半導体設計ソフトウェアの品質と精度の検証を支援することです。今回のケイデンスとの協業は、STARC とメンバー企業が開発したテスト・データを使用してソフトウェアの品質検証を行い、STARC のメンバー企業の要求事項に最大限合致することが確認できるため、我々の使命を果たすことができます。」

ケイデンス・コメント：

Chi-Ping Hsu（米国ケイデンス、Senior Vice President、Research and Development of Implementation Group）：

「極めて重要なソフトウェアの品質を保つことは、ケイデンスにとって最優先項目です。我々は STARC と協力して、実際の設計を使用したソフトウェアの検証フローを構築できたことを嬉しく思っています。この協業は、ケイデンスが品質重視の点でも業界をリードする比類のない企業であることを示すものであり、この協業の成果により、検証とテストの結果が設計者の要求を満たしていることを確実にすることができます。」

Cadence および Cadence ロゴは Cadence Design Systems, Inc. の登録商標です。

その他記載されている製品名および会社名は各社の商標または登録商標です。

この件に関する問い合わせ先

日本ケイデンス・デザイン・システムズ社

コーポレート・マーケティング部

TEL: 045-475-2311 FAX: 045-471-7772

E-mail: japan_pr@cadence.com

株式会社半導体理工学研究センター (STARC)

開発第1部 先端コアプログラム

TEL : 045-478-3300(代表) FAX : 045-478-3299

<https://www.starcc.jp/other/contactus-j.html>