

報道機関各位

ケイレックス・テクノロジー株式会社

ケイレックスがSTARCと業務提携、「STARCAD-21」の販売・技術サポートを開始

ケイレックス・テクノロジー株式会社(Keirex、社長:小篠隆宏、本社:東京都中央区入船1丁目1番26号永井ビル7F 〒104-0042、TEL:03-3537-1925)は、本日、株式会社半導体理工学研究センター(STARC、社長:下東勝博、本社:神奈川県横浜市港北区新横浜3丁目17番地2 友泉新横浜ビル6階)と業務提携を行い、STARCが開発した設計メソッド「STARCAD-21」の販売、技術サポートを開始することを発表します。

STARCでは過去3年間に渡って、日本の半導体業界の競争力強化のためNEDO技術開発機構の助成を受け、日本の大手半導体メーカー11社と協力して、90nm時代のシステムLSI設計技術を開発してきました。「STARCAD-21」は、RTLからGDS までの設計技術を体系化したものであり、最先端かつ膨大な半導体設計技術、技術ノウハウの集大成です。

STARCでは本年3月末に開発を完了し、開発成果をSTARC株主である半導体11社に対して技術移管を終了していますが、ケイレックスはこれら11社以外の半導体メーカー、デザインハウス、セットメーカー、大学等に、開発成果である設計キットを発売するとともに、全ユーザに対して必要な技術サポートを行っていきます。ケイレックスでは、そのための専門チームを社内を発足させて、STARCの協力のもとで「STARCAD-21」の整備を進めるとともに、現在唯一であるシステムLSI設計メソッドの知識ベース商品として国内を中心に普及させていく予定です。

ケイレックスは、設立3年目の独立系EDAソリューション・プロバイダとして、既存のEDAツールベンダーとは中立な立場を確保しつつ、顧客の立場でEDAツールのインテグレーション、プロトタイピング、各種ソフト開発、コンサルティング等を専門に行っているベンチャー企業です。

< STARCAD-21の概要 >

「STARCAD-21」は、日本の大手半導体メーカー11社が結集して開発した最先端90nm時代の設計メソッドです。RTLレベル(機能レベル)からGDS レベル(回路レイアウトレベル)までのSoC設計を、後戻りすることなく設計できる手法であり、大幅に設計生産性を向上することが出来ます。主な構成は、既存の2大EDAベンダーのツールを中心とした設計フローキット、サインオフ基準作成キット、ライブラリ作成キット、EDAツール評価用キット等から成り立っています。また、バージョンごとに、階層設計対応、低消費電力対応、設計TAT短縮対応、設計マージン削減対応を実現しています。

主な特長は、(1)予測と予防の考え方を全面的に導入、(2)設計の各フェーズでのCheck&Goの仕組みをいれ、サインオフ基準、ハンドオフ基準を確立したことにあります。

STARCの株主である半導体11社は、STARCAD-21の技術ノウハウを順次取り入れ、設計力強化につなげています。

< 販売計画 >

販売は、基本的に設計キットごとに行います。最小構成のキットで1000万円、全キット構成では1億円強の価格を予定しております。初年度は、約1~2億円の売上を見込んでいます。

以上

ケイレックス・テクノロジー株式会社 (Keirex Technology Inc.)概要

設立:2004年1月26日

資本金:4,000万円

所在地:東京都中央区入船1丁目1番26号 永井ビル7F

事業内容: 半導体、フラットパネルディスプレイ関連のEDAソリューションプロバイダであり、設計環境構築サービス、EDAインテグレーションサービス、ソフト開発等を行っています。 独立系。

従業員数:27人

役員:代表取締役社長 小篠隆宏

取締役 川瀬英路

取締役 金田紀夫

取締役 後藤安伴(非常勤)

株式会社半導体理工学研究センター (STARC)概要

設立年月 :1995年12月

資本金 :4.4億円

株主: 日本の主要半導体メーカー11社

代表取締役社長 :下東勝博

所在地 :神奈川県横浜市港北区新横浜三丁目17番地2

事業内容 : 日本の半導体技術とくに高度 SoC 設計自動化技術、設計資産(IP)の活用等にたいして、最先端プロセスのもとでの研究、実用化を行うとともに、半導体技術に関する産学連携強化を行い、その成果物を産業界に反映させる。

<http://www.starc.jp/>

この件に関するお問い合わせ先は下記にお願いします。

〔マスコミ〕

ケイレックス・テクノロジー株式会社

小篠(おざさ)

03 - 3537 - 1925

〔お客様〕

ケイレックス・テクノロジー株式会社

営業部 金田

EDA開発部 望月

03 - 3537 - 1925