

ご参考資料

報道関係各位

2025年4月16日

シーメンスデジタルインダストリーズソフトウェア

セカフィー社、革新的なハードウェア・セキュリティ技術開発のためにシーメンスの EDA ツールを採用

- 日本発のハードウェア・セキュリティ企業が、次世代大規模集積回路 (LSI) デバイスの開発に向けて、シーメンスの Aprisa、Solido Simulation Suite、Solido Design Environment、Custom IC Design、Calibre ツール群で構成されるフル IC 設計フローを採用

[シーメンスデジタルインダストリーズソフトウェア](#) (以下、シーメンス) は本日、日本発のハードウェア・セキュリティ・ベンチャー企業である [株式会社セカフィー](#) (以下、セカフィー) が、シーメンスの包括的な電子設計自動化 (EDA) ツールポートフォリオで構成される IC 設計フルフローを採用し、次世代ハードウェア・セキュリティ向け大規模集積回路 (LSI) デバイスの開発に取り組むことを発表しました。セカフィーは、デジタル IC のフィジカルを考慮した合成や配置配線インプリメンテーションのためのシーメンスの Aprisa™ ソフトウェアを含む EDA ツールを採用しています。

2023 年に神戸大学の大学院生の技術や事業化の研究成果に基づき設立されたセカフィーは、半導体セキュリティと暗号技術を組み合わせたハードウェアノイズ評価およびハードウェア・セキュリティ分析に特化した技術の商業化を目指すベンチャー企業です。

セカフィーは、[Aprisa デジタル実装ソリューション](#)に加え、[Calibre® IC 設計ソリューション](#)、[Solido™ Simulation Suite](#)、[Solido™ Design Environment](#)、[カスタム IC 設計ソリューション](#)など、シーメンス EDA の包括的な IC 設計フローを構成する

ツール群を採用し、180nm から 16nm プロセスノードの LSI デバイスを設計しています。

セカフィーにて代表取締役社長を務める門田 和樹氏は、次のように述べています。

「セカフィーの使命は、独自の『ハードウェアノイズ評価技術』と『ハードウェア・セキュリティに関する回路設計・実装技術』を活用してセキュリティ課題を解決し、安心して利用できる高度情報化社会の実現に貢献することです。シーメンスの包括的な EDA ポートフォリオは、私たちの革新的なハードウェア・セキュリティ技術開発を進めるために必要なツールを提供してくれます。」

シーメンスデジタルインダストリーズソフトウェアの日本担当副社長であり、シーメンス EDA ジャパン株式会社の代表取締役社長を務める土田 由紀夫は、次のように述べています。

「セカフィーが、シーメンスのソフトウェア・ポートフォリオをフル IC 設計フローとして採用したことは、私たちにとって大変意義深いことです。日本において革新的な IC 設計に取り組む先駆者に最先端の設計フローを提供するというシーメンスのリーダーシップを示すことができました。包括的なシーメンス EDA ソリューションを採用することで、セカフィーはセキュリティに特化した LSI 設計において、フローに統合されたそれぞれのツールの優れた性能と機能を存分に活用できます。」

シーメンスがスタートアップ企業の次世代イノベーションを支援する方法の詳細については、[こちら](#)をご覧ください。

シーメンスデジタルインダストリーズソフトウェアは、Siemens Xcelerator ビジネス・プラットフォームのソフトウェア、ハードウェア、サービスを最大限に活用し、あらゆる規模の組織がデジタル・トランスフォーメーションを実現する支援をします。シーメンスのソフトウェアと総合的なデジタルツインにより、企業は設計、エンジニアリング、および製造プロセスを最適化し、現在のアイデアを将来の持続可能な製品に転換できるようになります。シーメンスデジタルインダストリーズソフトウェアは、チップからシステム全体、そして製品からプロセスに至るまで、

あらゆる産業において変革を加速させます。 [Siemens Digital Industries Software](#) –
Accelerating transformation

【報道関係からのお問い合わせ先】

シーメンスデジタルインダストリーズソフトウェア

プレスコミュニケーション Molly Hwa

Email: molly.hwa@siemens.com

シーメンスデジタルインダストリーズソフトウェア広報代理 株式会社プラップ
ジャパン

比田井、杜下、大橋

Email: siemens_digitalindustriessoftware@prap.co.jp

注：シーメンス関連の商標リストについては[こちら](#)をご覧ください。その他の商標はそれぞれ各所有者に帰属します。