

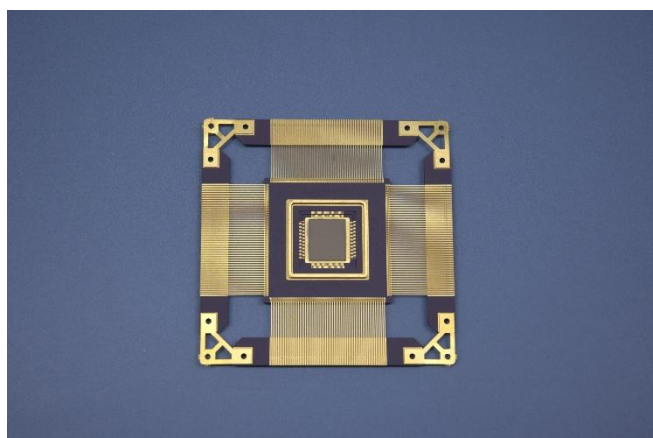
ご参考資料

報道関係各位

2026 年 9 月 4 日

シーメンスデジタルインダストリーズソフトウェア

ナノブリッジ・セミコンダクター、低消費電力および過酷環境に対応した半導体イノベーションの推進に向け、シーメンスの Precision FPGA Synthesis を採用



- ナノブリッジ・セミコンダクター株式会社が、自社の FPGA デバイス・ファミリー向けの論理合成テクノロジーとして、シーメンスの Precision FPGA Synthesis を採用
- 本提携により、NBS6503H および NBS1201 FPGA デバイス向けに最適化された設計フローを提供し、低消費電力かつ過酷な環境に対応する半導体技術の開発を支援

[シーメンス](#) は本日、低消費電力および過酷環境向け半導体技術を開発する日本の半導体企業であるナノブリッジ・セミコンダクター株式会社（以下、NBS）が、自社

のフィールド・プログラマブル・ゲートアレイ（FPGA）開発イニシアチブにおいて、シーメンスの Precision FPGA Synthesis を採用したことを発表しました。

OEM 契約に基づき、NBS は、同社の NBS6503H および NBS1201 FPGA デバイス・ファミリ向けにチューニングされた Precision FPGA Synthesis を顧客に提供します。これにより、設計者は効率的な実装ワークフローを維持しながら、高品質な合成結果を得ることが可能になります。

ナノブリッジ・セミコンダクター株式会社の共同創業者であり同社の技術責任者を務める阪本 利司氏は次のように述べています。「ナノブリッジ・セミコンダクターは、航空宇宙、自動車、および重要インフラ向けの低消費電力かつ過酷な環境に対応する半導体技術の進化に注力しています。シーメンスの Precision FPGA Synthesis を採用することで、当社の FPGA デバイス・ファミリに最適化された合成フローを顧客に提供できるようになると同時に、当社の技術を支えるエコシステムの拡大を継続できます。世界で最も要求の厳しいアプリケーションや環境において、当社の FPGA ソリューションのイノベーションを加速し、採用を広げていく上で、シーメンスとの連携を高く評価しています。」

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。「革新的な半導体企業が、プログラマブル・エレクトロニクスにおける次なる進化の波を牽引しています。ナノブリッジ・セミコンダクターとの提携を通じて、Precision FPGA Synthesis のパワーを同社の顧客に提供し、その FPGA デバイス・ファミリに最適化されたフローを実現することは、シーメンスのテクノ

ロジックがいかに半導体イノベーターの開発加速、複雑性の低減、そして先進的な製品の確実な市場投入を支援できるかを示すものです。」

NBS は、独自の NanoBridge®技術に基づいた不揮発 FPGA およびメモリ技術を開発しています。同社は、航空宇宙、スマートインフラ、セキュアエレメント、車載システムなど、卓越した電力効率と信頼性が求められるアプリケーション向けに自社技術を展開しています。

本提携は、FPGA 設計のイネーブルメント、テクニカルサポート、およびエコシステム開発に関する継続的な協力関係の基盤となるものです。NBS の革新的な FPGA 技術と、シーメンスの電子設計自動化（EDA）における専門知識を組み合わせることで、両社はエンジニアがより効率的に先進的なプログラマブル半導体ソリューションを市場に投入できるよう支援します。

シーメンスの Precision FPGA Synthesis 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、佐藤

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。