



OPEN CORE PROTOCOL INTERNATIONAL PARTNERSHIP が OCP SYSTEMC CHANNEL 2.1.1 およびその技術白書を発表

オレゴン州ポートランド— 2005年 8月 9日— Open Core Protocol International Partnership (OCP-IP) は本日、SystemC Transaction Level Monitor (TLM) Channel バージョン 2.1.1 およびその方法論に関する技術白書である「OCP TLM for Architectural Modeling」を発表しました。バージョン 2.1.1 の新機能によりモデルの相互接続性が改善されるため、システムレベルのモデリングにおける生産性が向上します。

バージョン 2.1.1 では、トランザクションレベル 1 での時間のモデリング方法を統一することにより、モジュールの相互運用性を改善します。相互運用性を保証するため、一部の TL1 API 関数も再設計されました。さらに、モジュールのタイミングパラメータの設定を自動化するために、新規タイミングインターフェイスが TL1 チャンネルに追加されました。また、TL1 における OCP スレッドビジーシグナルのサポートも改善されました。加えて、クロック入力ポートを含むラッパーチャンネルを TL1 用に提供することで、EDA ツールを使ってチャンネルを一層容易に利用できるようになります。シングルリクエスト、マルチプルデータ OCP トランザクションが、TL2 に実装されました。

技術白書では、OCP TLM の使用法の概要が OSCI TLM と同じ文脈内で説明されると共に、新たに定義されたモデリング抽象レベルである Architects View についても紹介されています。インターフェイスモデリングには、OCP TL2 または TL3 が使用されています。この技術白書には、さまざまな抽象レベルでモデリングを行い、抽象レベルの異なるモデルを相互接続可能にするためのサンプルが豊富に含まれています。

コンプライアンスモデルにおける作業は、CoWare、Nokia、Sonics、および TI の代表者を含む OCP-IP System Level Design Working Group により行われました。

OCP-IP の Ian Mackintosh 会長は、次のように語っています。「System Level Design Working Group は、Transaction Level Model に取り組む大手企業から選ばれた世界で最も優秀なエンジニアで構成されています。特に、OCP-IP がこれまで開発してきたモデリング標準の品質および継続的発展に関し、我々は誇りに思っています。」

さらに詳しい情報については、OCP-IP の Web サイト (www.ocpip.org) を参照してください。

OCP-IP について

OCP International Partnership Association, Inc. (OCP-IP) は、2001 年、相互接続可能な仮想コンポーネントの迅速な作成と統合を保証する包括的なソケット標準規格として、Open Core Protocol (OCP) を推進およびサポートする目的で発足しました。OCP-IP の Governing Steering Committee には、Nokia 社 [NYSE: NOK]、Texas Instruments 社 [NYSE: TXN]、STMicroelectronics 社 [NYSE: STM]、東芝セミコンダクターグループ (Toshiba America TAEC を含む)、および Sonics 社が参加しています。OCP-IP は非営利団体であり、システムレベルの統合化要件を総合的に満たす、フルサポートされたオープンライセンス方式のコア中心プロトコルを、世界で初めて提供しました。OCP を使用することで、IP コアの再利用が容易になり、SoC の設計期間、リスク、および製造コストを削減できます。OCP ソケットは VSIA により承認されており、OCP-IP は VSIA に加入しています。詳しい背景やメンバーの情報については、www.OCP-IP.org をご覧ください。

詳細については、以下にお問い合わせください。

OCP-IP Association, Inc.
5440 SW Westgate Drive, Suite 217, Portland, Oregon 97221 USA
Tel: 1-503-291-2560 Fax: 1-503-297-1090
E-mail: admin@ocpip.org
www.ocpip.org