

COWARE 社と MIPS TECHNOLOGIES 社が 2005 年度「OCP-IP OUTSTANDING CONTRIBUTOR OF THE YEAR AWARDS」を受賞

オレゴン州ポートランド— 2005年 9月 21日— OCP-IP (Open Core Protocol International Partnership)

は、本日、CoWare および MIPS Technologies, Inc. が 2005 年度「Outstanding Contributor of the Year Award for 2005」の共同受賞者となったことを発表します。本賞は、OCP-IP Governing Steering Committee により、OCP 仕様およびそのインフラストラクチャの発展に重要な貢献をしたメンバーに毎年授与されるものです。

CoWare 社は、OCP-IP のシステム レベル設計作業部会 (System Level Design Working Group) における貢献が評価されました。SystemC TLM (Transaction Level Monitor) Channel バージョン 2.1.1 およびその白書「OCP TLM for Architectural Modeling」の開発には、同社が大きく貢献しています。バージョン 2.1.1 の新機能により、モデルの相互運用性が改善されるため、結果としてシステム レベルモデリングの生産性が向上します。

また、前述の白書により、トランザクション レベルモデリングの手法に関する重要な貢献がなされました。この白書では、OCP TLM を OSCI TLM と同一のフローで使用方法が概説されると共に、インターフェースモデリングに OCP TL2 または TL3 抽象化レベルを使用する、新たに定義されたモデリング使用事例 Architects View が紹介されています。この白書が同梱される SystemC コードのパッケージには、さまざまな抽象化レベルでモデリングを行い、抽象化の異なるモデルを相互運用可能にするための広範囲に及ぶサンプルが含まれます。

Nokia Technology Platforms の上級スペシャリストである Anssi Haverinen 氏は、次のように語っています。「この新しいトランザクション チャンネルにより、OCP ソケットの一部として機能するシステムレベル モデルの相互運用性および再利用性がさらに向上しました。CoWare は、トランザクション モデルの発展における極めて重要な貢献者です。このような創造性に富む OCP-IP システムレベル設計作業部会 (System-Level Design Working Group) のメンバーと共に働くことができたのは、大きな喜びです。」

CoWare のマーケティングおよび営業開発担当副社長である A.K. Kalekos 氏は、次のように語っています。「我々は、真にオープンな通信プロトコルに基づく相互運用の必要性を理解した顧客の後押しを得て、OCP-IP の業務がますます勢いを増してゆくのを見ています。最前線を行く OCP システムレベル設計作業部会 (System-Level Design Working Group) の業務は、OSCI による TLM 関連の業務により補完されています。これら業務間の協調関係維持に、我々の専門技術が貢献できたことは喜びです。OCP-IP からの受賞を通して、我々の努力を評価していただいたことを非常にうれしく思います。」

MIPS Technologies 社は、OCP-IP の仕様作業部会 (Specification Working Group) での業績、特に out-of-order タグ付けの分野における貢献が高く評価されました。このタグ付け機能により、相互接続が可能になります。これは、単一スレッド間の非競合メモリアドレスのトランザクションの再順序付けに使用されます。順序付けに関する制限がないスレッドとは異なり、タグ付きのトランザクションでは、読み取り/書き込みハザードがシステムにより確実に順守されます。タグ付きのトランザクションは、out-of-order トランザクションで提供される並行処理を活用でき、かつ一貫したメモリ順序の必要な、MIPS32® 24K® プロセッサコアファミリなどの高度な埋め込み型 CPU アーキテクチャの分野で注目されています。

MIPS Technologies 社マーケティング担当副社長の Russ Bell 氏は、次のように語っています。「業界に対する我々の貢献を OCP-IP により評価していただいたことを大変うれしく思います。この共同作業により、複雑な SoC 設計を設計者が迅速かつ効率的に市場に提供することが可能になりました。MIPS Technologies 社は、組み込み市場向けの標準インターフェースおよびバスに関して、OCP-IP により今後さらに技術革新が行われてゆくことを期待しています。」

OCP-IP の Ian Mackintosh 会長は次のように語っています。「OCP の堅牢で活気のあるインフラストラクチャは、優れたサービスや製品を提供している多数の独立系企業により支持されています。我々は、共同受賞者である CoWare 社と MIPS 社により成し遂げられた素晴らしい業績を誇りに思うと共に、2005 年度の「Outstanding Contributor Awards」を両社に授与できることを喜びに感じています。」

詳細については、www.ocpip.org を参照してください。

CoWare 社について

CoWare 社は、システムレベルの電子設計自動化 (EDA) ソフトウェアツールおよびサービスの大手サプライヤです。SoC 開発者は、CoWare 社の提供する総合的な電子システムレベル (ESL) ツールセットを使って実行可能な、埋め込み型プロセッサ、オンチップバス、DSP アルゴリズムなどのシステム IP 作成、最適化された SoC プラットフォームアーキテクチャ、およびハードウェア/ソフトウェアの協調設計を通して「設計による差別化」を実現できます。同社のソリューションは、SystemC を含むオープンな業界標準に基づいています。CoWare の顧客は、家庭用電化製品、コンピュータ、および通信関連の集中する市場で大手のシステム、半導体、および IP 企業です。

MIPS Technologies 社について

MIPS Technologies, Inc. は、一般およびビジネスアプリケーション向けの業界標準プロセッサアーキテクチャおよびコアの大手プロバイダです。同社の推進する、業界で最も広範囲なアーキテクチャ提携により、32 ビットおよび 64 ビットの埋め込み RISC ソリューションが提供されています。同社は、その知的所有権を半導体メーカー、ASIC 開発者、およびシステム OEM にライセンス供与しています。MIPS Technologies 社およびその被許諾者は、堅牢かつスケラブルなプロセッサを標準製品、カスタム製品、セミカスタム製品、およ

*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*

びアプリケーション固有の製品に幅広く提供しています。MIPS Technologies の本社はカリフォルニア州マウンテンビューにあり、連絡先は +1 (650) 567-5000、Web サイトは www.mips.com です。

OCP-IPについて

OCP International Partnership Association, Inc. (OCP-IP)

は2001年、相互接続が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完全なソケット規格として、Open Core Protocol (OCP) を推進、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 (TAEC東芝アメリカ電子部品社を含む)、Sonics社が参加しています。OCP-IPは非営利団体で、完全に支援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初めて提供しました。OCPはIPコアの再利用を容易にし、SoC設計期間やリスク、製造コストを軽減します。VSIAはOCPソケットを支持している、OCP-IPはVSI Alliance に加入しています。詳しい背景やメンバーシップ情報については、www.OCPIP.org をご覧ください。

すべての商標およびサービスマークはそれぞれ各社の所有物です。

*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*