

日本 GPU コンピューティングパートナーシップ
ローグウェーブ ソフトウェア ジャパン株式会社
【共同プレスリリース】

G-DEP の GPGPU デスクサイド並列計算機『MASAMUNE』シリーズに ローグウェーブソフトウェアの『TotalView』をバンドルして販売

日本 GPU コンピューティングパートナーシップ（宮城県仙台市 代表理事：飯野匡道 以下：G-DEP）および、ローグウェーブ ソフトウェア ジャパン株式会社（東京都千代田区二番町 5-5、代表取締役：小林敏知）は、この度、ローグウェーブソフトウェアが G-DEP ソリューションパートナーとなったことを発表しました。このパートナーシップの合意に基づき G-DEP が提供する GPGPU デスクサイド並列計算機『MASAMUNE』シリーズの標準デバッグとしてローグウェーブソフトウェアの大規模並列アプリケーション開発向けデバッグ『TotalView』がバンドルされ G-DEP より販売されることとなります。

TotalView は、GUI ベースのデバッグで、マルチプロセス/マルチスレッドアプリケーションでプログラムや変数の状態を視覚的に確認しながら問題を修正することができます。GPU コンピューティングが広く浸透する中、CUDA 4.0 をサポートする TotalView のデバッグ機能は、ますます大規模化する並列アプリケーション開発において能力を発揮します。

MASAMUNE シリーズは、高品質パーツ、低コストを実現させた計算科学研究用に特化した GPGPU デスクサイド並列計算機であり、G-DEP はこれらのシリーズに TotalView と NVIDIA CUDA アドオンを同梱した『GPGPU スターターキット』を作成し、パッケージとして販売する予定です。G-DEP とローグウェーブソフトウェアは、両社の高度な技術を提携し、HPC 分野におけるサービスの拡充を目指します。

コメント

「今後、GPU コンピューティングがデスクサイドへと広がっていく中で、TotalView が、標準デバッグとして採用され開発者のみなさまに幅広くご利用いただけるようになることを大変嬉しく思います。開発者にとってホスト上のプログラムのデバッグと同時に CUDA コードをデバッグできることは非常に効率的であり、弊社の製品が生産性や性能の向上に貢献できることを期待しています。」

— ローグウェーブ ソフトウェア ジャパン株式会社 代表取締役社長 小林敏知

「GPU コンピューティングの導入成否のポイントのひとつとして、インハウスアプリケーションをいかに効率良く CUDA 化するかが重要なファクターであると考えます。この度、ローグウェーブ ソフトウェア ジャパン株式会社が G-DEP アライアンスパートナーとなり、同社の CUDA 4.0 対応デバッグ「TotalView」を G-DEP ハードウェア標準デバッグとして採用することにより、お客様での CUDA 対応アプリケーションの開発、ポータリング作業の効率が飛躍的に向上されると確信しています。G-DEP では今後ともコンパイラ、ライブラリ等各種ツールベンダーとのアライアンスを強化し、総合的にユーザーの CUDA 化 GPU 化をより手軽に簡単に行える方法を常にご提案して参ります。」

— 日本 GPU コンピューティング有限事業組合 理事長 飯野匡道

『MASAMUNE』シリーズについて：<http://www.gdep.jp/page/view/16>

『TotalView』について：<http://www.roguewave.jp/products/TotalView/overview.html>

日本 GPU コンピューティングパートナーシップ (G-DEP) について

G-DEP は、次世代のパーソナル HPC の一大トレンドである GPU やマルチコア CPU といったメニーコアプロセッサを、研究開発や産業の実務で幅広く活用するための総合ソリューションをご提供することを目的に、GPU コンピューティングとパーソナル HPC 事業に携わる複数の専門企業がパートナーシップを組んだアライアンスです。詳細は、<http://www.gdep.jp/> をご覧下さい。

ローグウェーブ ソフトウェア ジャパン株式会社について

ローグウェーブソフトウェアは、次世代 HPC アプリケーション開発のための cross-platform ソフトウェア開発ツールと組み込みコンポーネントを提供する世界最大の独立系プロバイダーです。マルチコア、クラスタ、グリッド、GPGPU、スーパーコンピュータなどの HPC 環境における開発をサポートし、大規模並列アプリケーション開発に最適なツールとコンポーネントを提供しています。高性能アプリケーション開発におけるプロトタイプの作成、開発、デバッグ、最適化にかかる工数を削減し、生産性を向上させることができます。当社の製品は、大規模で複雑なアプリケーション開発を行う世界各国の大手企業、教育機関、官公庁、研究所で採用されています。詳細は、<http://www.roguewave.jp/> をご覧下さい。

【本件に関するお問い合わせ先】

日本GPU コンピューティング有限責任事業組合 (G-DEP)

お問い合わせ : <https://www.gdep.jp/contact/input>

Tel: 022-375-4050 Fax: 022-375-3770

ローグウェーブ ソフトウェア ジャパン株式会社 マーケティング部

Email : marketing@roguewave.jp

Tel : 03-5211-7760 Fax : 03-5211-7769