

(BW) (CLEARSPED) (GSD. L)

クリアスピード社、「High Performance on Wall Street」会議で、 信用リスク分析の記録的高速化を発表： スピード、価格性能比、電力効率、信頼性の新たな基準を確立

英ブリストル発— (ビジネスワイヤ) —2008年9月19日—クリアスピード・テクノロジー社 (ロンドン証券 :CSD) は、9月22日 (月) に開催される「High Performance on Wall Street」会議において、信用リスク分析など、高度な演算を行う金融コードの高速化に関して、業界に先駆けて最新の検証結果を発表いたします。クリアスピード社は、同社の新製品「CATS-700」上で一連の顧客アプリケーションを使用したベンチマーク評価を行い、現在市販されている他のソリューションをはるかに上回る 64 ビット・コードの結果を公開いたします。これにより、世界の金融市場向けに、より高速かつ廉価で信頼性にすぐれたソリューションを提供することが可能になります。

クリアスピード社の製品は、米国、アジア、ヨーロッパの「フォーチュン 1000」企業により、従来にない高速演算が可能な金融ツールや製品の提供に使用され、競合他社に対する優位性を保ち、自社顧客に独自の価値を提供することを可能にしています。

例えば、ある日本の大手投資銀行の 64 ビット信用リスク分析コードは、これまで標準の x86 系デスクトップ PC で 50 時間を要していましたが、これを「CATS-700」1U ノード 1 基でわずか 10 分という、300 倍の高速化を実現しました。他の例でも、最新型の 8 コア 3GHz x86 系サーバーでの 64 ビット・モンテカルロ・コード処理と比較して、80 倍と 91 倍の高速化を達成しました。

「CATS-700」と標準のサーバーを半分ずつ搭載した 42U ラックは、1 個の価格が約 60 万ドルで、最新型の 3GHz 8 コア x86 系サーバーを収納したラック 40 個分に匹敵する性能を発揮します。「CATS-700」システムは、初期投資額で 900 万ドル以上の節約、総所有コスト (TCO) では 3 年間で 1100 万ドル以上の節約を実現します。「CATS-700」は、同等の性能を持つ標準速度システムと比較して、物理的なサイズはわずか 1/40 でありながら、96% 少ない消費電力で稼働します。

これらの結果は、最新型の 64 ビット版セルやグラフィックス・プロセッサと比較して大幅に優れています。同数のサーバーやアクセラレーターを収納した 42U ラックにとり、「CATS-700」システムは、IBM 社最新型の 64 ビット「QS22」セルブレードを使用したシステムより 3 倍速く、電力効率は 2.8 倍優れており、また Nvidia 社最新型の 64 ビット「Tesla」1U GPU サーバーを使用したシステムより 2.7 倍速く、電力効率は 5 倍優れています。

「CATS-700」は、すべてのメモリーにエラー・コレクション・コード (ECC) を使用するなど、ハードウェア信頼性の面でも優れています。これらの機能は、消費者向け GPU ベース・ソリューションに見受けられる信頼性の問題を解消し、金融機関が必要とする高いレベルの信頼性を提供します。

「CATS-700」に関する情報

「CATS-700」は、1U 筐体で、64 ビット浮動小数点演算速度が 1.152TFLOPS（テラフロップス）の性能を有しています。24 ギガバイトの ECC DRAM も搭載し、消費電力が 300W で、C 言語でプログラムされています。

クリアスピード・テクノロジー社に関する情報

クリアスピード・テクノロジー社（ロンドン証取：CSD）は、商取引から科学、セキュリティに至るまで、最高レベルの性能が要求される分野に、世界最先端の並行処理ソリューションを提供しています。クリアスピード社は、半導体チップ、アクセラレーター・ボード、ラック・モジュール、ソフトウェア、サポートなどを提供しています。クリアスピード社は、米カリフォルニア州マウンテンビューと英国ブリストルに事務所を持ち、その取得済み特許と申請中特許は合計 100 件以上に上ります。詳細については、同社ウェブサイト（www.clearspeed.com）をご覧ください。

本記者発表文の公式バージョンはオリジナル言語版です。翻訳言語版は、読者の便宜を図る目的で提供されたものであり、法的効力を持ちません。翻訳言語版を資料としてご利用になる際には、法的効力を有する唯一のバージョンであるオリジナル言語版と照らし合わせて頂くようお願い致します。

Contacts:

ClearSpeed Technology, Inc.

〒163-1030

東京都新宿区西新宿 3-7-1

新宿パークタワーN30F

高橋 昭裕

TEL: 03-5326-3051

cs.japan@clearspeed.com

<http://www.clearspeed.com/jp/>

or

Comtecs info:

コムテックス株式会社

〒141-0031

東京都品川区西五反田 7-13-6

SDI 五反田ビル 9F

朝日 智章

TEL: 03-5759-5111

<http://www.comtecs.co.jp>