

株式会社 ユニットコム、株式会社 爆発研究所と「NVIDIA® Tesla™ C1060」を搭載した GPU コンピューティング向けワークステーション「Bakusoku-Tesla/X58」を発売

全国で、パソコン工房、ツートップ、フェイスを展開する株式会社ユニットコム(社長:大野三規、本社:大阪市浪速区)では、株式会社爆発研究所(社長:吉田正典、本社:茨城県牛久市)と共同で、『GPU コンピューティング』向けのハイパフォーマンスワークステーション『Bakusoku-TeslaS/X58』、『Bakusoku-TeslaD/X58』販売を開始致します。

『GPU コンピューティング』は、グラフィックカードの GPU(Graphics Processing Unit) が持つ高度な並列計算に強い特性を活かし、大量の計算が必要な分野で GPU を使って計算を行う仕組みです。学術分野を中心に数値流体力学やイメージング等への応用で大きな注目を集めています。

新製品「Bakusoku-Tesla /X58」シリーズは並列計算機の開発、販売を行う株式会社爆発研究所と共同で開発を行い、NVIDIA®Tesla™ C1060 を最新の Intel® Core™i7 プロセッサシステムに内蔵(TeslaS/X58 は一枚、TeslaD/X58 は二枚)し、GPU コンピューティング向けに最適化されたハードウェア構成となっています。

これからGPUコンピューティングを始められる方向けにLinux、CUDA(C言語ベースのGPU開発環境)のインストールを行い、立ち上げに関するサポートをワンセットにしたオプションメニューもご用意しています。

ユニットコムではBakusokuシリーズの展開に伴いGPUコンピューティング専用サイト(<http://www.unitcom.co.jp/gpgpu/index.html>)を立ち上げ、製品販売のみならず検証結果や各種イベント情報など、この新技術に関して継続的な情報提供を行っています。

エヌビディア 日本代表 細井洋一氏のコメント

この度、パーソナル・スーパー・コンピュータービジネスにおいて、株式会社ユニットコム様との協業を嬉しく思います。卓越したパフォーマンスと広範な適用能力を備えたパーソナル・スーパー・コンピューターの飛躍的進歩を現実のものとするのが、GPUとCPUが連携するヘテロジニアス・コンピューティングです。今後は研究者の方々がデータ容量の多い複雑な演算を机上で、短時間で実行できるようになり、様々な研究での発見に貢献できることでしょう

UNITCOM



製品名 Bakusoku-TeslaS/X58(Tesla™ C1060 1枚搭載モデル) 標準構成価格 559,980円(税込)

Bakusoku-TeslaD/X58(Tesla™ C1060 2枚搭載モデル) 標準構成価格 999,980円(税込)

発売開始日 2009年1月9日

記事掲載は、2009年1月9日(金) 10時以降でお願い致します。

【特長】

- 240のストリームプロセッサ、4GBの専用メモリを搭載した NVIDIA® Tesla™ C1060 コンピューティングプロセッサを搭載
- 最新の Intel® Core™i7 プロセッサを採用
- GPU 演算の高速性に応える大容量 DDR3 メモリを搭載
- 長時間の GPU 演算に配慮した専用のエアフロー設計
- これから GPU コンピューティング環境を導入される方に安心のサポートパッケージをオプションで提供
(Linux、CUDA のインストール、1ヶ月のメールサポート※主に立ち上げに関する内容、プログラミングについては除く)
- BTO(Build To Order/受注生産方式)でカスタマイズ可能
- フルカスタマイズでの GPGPU 機のオーダーも可能

| | | | |
|---------|--|--------|---|
| モデル名 | Bakusoku-TeslaS/X58 | サウンド | HD Audio |
| CPU | インテル® Core™i7 920 プロセッサ (2.66GHz、キャッシュ 8MB/4.8GT/sQPI) | 拡張スロット | PCI-Express x16 ×2(空き 0) PCI-X ×2(空き 2) |
| チップセット | Intel® X58 チップセット | LAN | ギガビット LAN ×2 |
| メモリ | DDR3-6GB | 液晶 | オプション |
| メモリスロット | 6 スロット 最大 12GB | OS | 無し(Linux インストールオプション有) |
| ハードディスク | 1TB 3.5 インチ シリアル ATA | 主な付属品 | マニュアル、保証書、ドライバーディスク |
| 光学ドライブ | 二層対応スーパーマルチドライブ | 保証 | 製品修理保証 1 年間 |
| GPU | NVIDIA® Tesla™ C1060 GPU コンピューティングプロセッサ — ×1、表示用 VGA ×1 | その他 | オプションパッケージ (Linux、CUDA インストール、メールサポート 1 ヶ月間) |

| | | | |
|---------|--|--------|---|
| モデル名 | Bakusoku-TeslaD/X58 | サウンド | HD Audio |
| CPU | インテル® Core™i7 920 プロセッサ (2.66GHz、キャッシュ 8MB/4.8GT/sQPI) | 拡張スロット | PCI-Express x16 ×2(空き 0) PCI-X ×2(空き 2) |
| チップセット | Intel® X58 チップセット | LAN | ギガビット LAN ×2 |
| メモリ | DDR3-12GB | 液晶 | オプション |
| メモリスロット | 6 スロット 最大 12GB | OS | 無し(Linux インストールオプション有) |
| ハードディスク | 1TB 3.5 インチ シリアル ATA | 主な付属品 | マニュアル、保証書、ドライバーディスク |
| 光学ドライブ | 二層対応スーパーマルチドライブ | 保証 | 製品修理保証 1 年間 |
| GPU | NVIDIA® Tesla™ C1060 GPU コンピューティングプロセッサ — ×2、表示用 VGA ×1 | その他 | オプションパッケージ有り (Linux、CUDA インストール、メールサポート 1 ヶ月間) |

【会社概要】

社名 株式会社ユニットコム : <http://www.unitcom.co.jp/>

製品販売ショップ情報

パソコン工房: <http://www.pc-koubou.jp/>

ツートップ: <http://www.twotop.co.jp/>

Faith: <http://www.faith-go.co.jp/>

資本金 750,315,033 円

代表者 代表取締役 大野 三規

事業内容 オリジナルパソコン、パソコンパーツ、ソフトウェア、パソコン周辺機器の販売

【その他の情報】

■ 本リリース対象商品の URL は、こちらになります。

■ http://www.unitcom.co.jp/gpgpu/gpgpu_model.html

本リリース及び製品に関するお問い合わせ先

株式会社ユニットコム 営業企画課

Tel : 06-6647-0627/ Fax : 06-6647-0628 E-mail : m-sugahara@unitcom.co.jp