

GPGPUコードジェネレータ・HMPP

HMPPとは？

GPGPU導入の際、コーディングの敷居の高さをクリアするため、フランスのCAPS enterprise社が開発したGPGPUコードジェネレータです



HMPPの特徴

- 既存のプログラム(C/Fortran)にディレクティブを加えることで、GPGPUに対応したコードを生成します
→GPGPUへの移行や、元のプログラムへの復元が簡単です
- ソースファイルが生成されます
→変更後ソースファイルの確認や再構成が可能です

HMPP動作環境

- OS: Linux 64bit(CentOS, Ubuntu...)
Windows (32bit/64bit)
- GPU: CUDA , OpenCL
- コンパイラ: GNU(gcc, gfortran), Intel(ifort/icc), Sun Studio
Open64, PGI , Microsoft Visual Studio ...

株式会社JCCギミックでは、HMPPの販売と導入トレーニング・コンサルティング・ポータリング受託を行っています

★ 無償評価版(2週間有効)は弊社Webよりお申込み下さい

HMPP導入トレーニング HMPPに関する概要から、基本的なディレクティブの使い方を学ぶことができます

GPU化診断サービス HMPPの導入を検討されている方向けに、HMPPによるGPU化の簡単な診断サービスを行います

コンサルティング・ポータリング受託 HMPP開発元のフランスCAPS社と当社によるGPGPUコンサルティングおよびアプリケーションのポータリング受託を行っております

Only
The
Best

OTB GPU サーバー・クラスタシステム

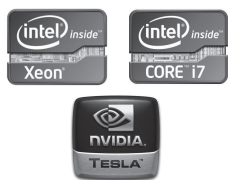
OTB GPUサーバ・クラスタシステムにHMPPをバンドルしての出荷も対応します

GPGPU BOXクラスタ



2台分のGPGPUサーバーを一つのケースに納めたボックスGPGPUクラスターです

- ★ 2node BOXクラスタ(構成例)
- CPU: 2x Xeon/Core i7 (per node)
- GPGPU: TESLA/GeForce etc.
- 10Gb Ethernet/infiniband etc...
- HMPPバンドル(オプション)



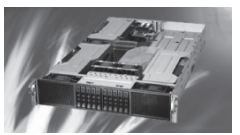
GPGPU タワーサーバー

CPUにintel Xeonを2基、GPGPUはTeslaを4本まで搭載可能です



GPGPU ラックサーバー

XeonE5シリーズを2基、GPGPUはTeslaを4本まで搭載可能です



HMPPはオープン志向です
<http://openhmpp.org/>



www.hmpp.jp