

所属：工学部・工学研究科情報工学専攻 コンピュータサイエンス講座 計算機アーキテクチャ研究室

講師 大野 和彦 (おおの かずひこ)

カテゴリ) 情報・通信

《一言アピール》 特別な知識がなくてもPCクラスタやGPUといった低コストのハードウェア資源を活用できるような、プログラミング環境の実現を目指しています。

研究テーマ

Research Themes

- 並列プログラミング言語に関する研究
- 並列プログラミング言語処理系の実装技術に関する研究
- 並列プログラミング環境の研究



PCクラスタmedusa

三重大学全学シーズ集HPより

所属学会

- 情報処理学会

応用分野

- 並列・分散処理
- PCクラスタの利用技術
- 機能分散型の並列処理
- グラフィック処理用GPUを用いた汎用計算(GPGPU)技術

保有技術

- 既存ソフトウェア資産を利用できる並列スクリプト言語MegaScript
- GPGPUプログラミング環境CUDA(NVIDIA社)をより簡単にしたMESI-CUDA

保有機器・装置

- PCクラスタ(4コア×33台構成・ギガビットイーサ)
- GPGPUボード(Tesla C2050×1, C1060×2)

関連ホームページ

- 大野和彦ホームページ <http://www.arch.info.mie-u.ac.jp/~ohno/>
- 三重大学工学部計算機アーキテクチャ研究室 <http://www.arch.info.mie-u.ac.jp/main/index.php>
- 三重大学教員紹介 <http://kyoin.mie-u.ac.jp/profile/1007.html>

☆詳細は、HPをご覧ください。