



計測自動制御学会 北陸支部講演会

「並列演算技術の最新動向 – GPU によるハイパフォーマンスコンピューティング」

日時：2010年10月27日（水） 13:00 – 15:00

会場：横河電機株式会社 金沢事業所 リサーチセンター大会議室

講演者：浅原 明広 氏（株式会社フィックスターズ 第一事業部長・執行役員）

題目：並列演算技術の最新動向 – GPU によるハイパフォーマンスコンピューティング

主催：計測自動制御学会北陸支部

講演内容：

1. 並列演算技術概説
 - シングルコアからマルチコアへ
 - アクセラレータとハイブリッドシステム
 - NVIDIA GPU アーキテクチャ
 - 開発環境CUDA
2. GPU事例紹介
 - フィックスターズの紹介
 - 応用事例集
3. 並列ソフトウェア開発手法
 - 問題分割の方針（データ並列とタスク並列）
 - 典型的な最適化手法
 - 各種開発ツール
 - 今後の並列コンピューティングの展望

定員：50 名

参加費：無料

申込み：下記、吉田宛ご連絡下さい。（金沢事業所勤務者は連絡不要。）

問合せ先：横河電機株式会社 吉田研一

TEL 076-258-7032

E-mail Ken-ichi.Yoshita@jp.yokogawa.com