

GPGPUソリューション

ご自作のプログラムをGPGPUで高速化いたします！

STEP 1 メール、電話による お問い合わせ



まずはメール、電話にてお問い合わせください。

- メールでの問い合わせ
件名：例) GPGPUソリューションの件
宛先：HPCシステムズ GPGPUソリューション担当者宛
メールアドレス：hpcs_sales@hpc.co.jp
※メールのご回答は、3営業日以内を心がけておりますが、都合により遅れる場合があります。

- 電話での問い合わせ
電話番号：03-5446-5531まで
受付時間：9:00~18:00 月曜~金曜（祝日除）
※混雑時には上記の時間に対応できない場合がございます。その際には受付にお名前、ご連絡先、ご都合の良い時間帯をお知らせください。担当者から折り返し連絡いたします。

STEP 2 ソースコードの ご送付



お問い合わせ後、弊社までソースコードをご送付いただきます。*

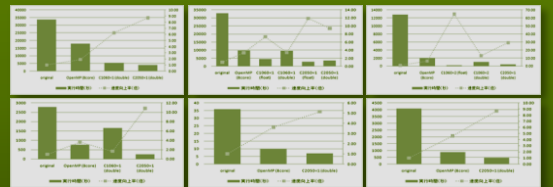
※ソースコードをお預かりする前に秘密保持契約を締結できます。ソースコードとあわせて実行用データ（数分~数時間で終了するもの）、結果確認用データ、外部ライブラリ（必要時）をご送付ください。

STEP 3 性能プロファイリング



- ・プロファイラを用いたプログラム解析
- ・ホットスポット調査
- ・プログラムの机上調査
- ・必要な通信帯域と計算量の見積もり
- ・高速化可能性調査/高速化方針の決定
- ・プログラム診断レポートのご送付

並列化、GPGPU化のことなら
HPCシステムズにお任せください



STEP 4 OpenMPによる 並列化コーディング



- ・OpenMPによるプロトタイプの実装
- ・OpenMP高速化の検証
- ・OpenMP精度の検証
- ・GPGPU化可能性の検討

STEP 5 GPGPUコーディング



- ・GPGPUによる実装
- ・GPGPU高速化の検証
- ・GPGPU精度の検証



GPUコンピューティングの
プロが迅速に高速化します！

STEP 6 結果のご報告



- ・結果のご報告
- ・ベンチマーク結果報告書、出力データのご送付
- ・（高速化効果が生まれにくい場合）原因の分析、今後の指針のご相談

STEP 7 お客様自身による評価



お客様自身による評価・検証をご希望の際には、お申し付けください。*

※弊社内に設置された評価用マシンにリモートログインし、テストしていただくことが可能です。

STEP 8 お見積りのご提示



- ・お見積りのご提示
- ・ハードウェアの選定、お見積り（ご依頼時）
- ・納品スケジュール調整

STEP 9 ご発送



メール、FAX、郵送のいずれかで注文書をご送付ください。

STEP 10 成果物の受け渡し



成果物（ソースコードCD、その他）をお送りします。*

※お客様ご指定の納品先に成果物をお届けします。ハードウェアと合わせてご注文いただいた場合、すぐに計算できる状態にセットアップして発送いたします。

STEP 11 セットアップ サポート



お客様の環境で正常動作するまでメールでサポートいたします。*

※弊社推奨以外のコンピュータへのセットアップはサポート対象外となりますのでご了承ください。

STEP 12 アフターサポート



- ・テクニカルサポート
- ・アップデートサポート ※オプション