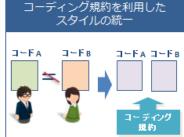
解析プログラムの高度化・高速化

プログラムの高度化

お客様の保有する解析プログラムの管理状態に合わせ、 既存コードの構造化・API仕様作成等を実施し、 プログラムの保守性・拡張性・可読性・信頼性の向上を 実現します。

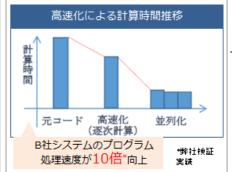






プログラムの高速化

パフォーマンス分析により既存コード のホットスポットを特定し、 逐次プログラムの高速化および共有メ モリ型・分散メモリ型並列化による高 速化を実現します。



■ 特徴

- 構造化による解析プログラムの保守性・拡張性・可 読性・信頼性の向上
- パフォーマンス分析に基づくコード最適化による 高速化
- 共有メモリ型または分散メモリ型並列化による高速化
- OS
- O Windows, Linux
- 開発言語
- O Fortran, C/C++
- DB/開発ツール
- O Visual Studio, Eclipse
- O Intel Parallel Studio
- 知識・技術トピック
- プロファイラによるプログラム性能解析
- コード最適化による高速化
- 並列化 (OpenMP,MPI,GPU)
- プロファイラによる並列化性能解析
- ドキュメント自動生成ツール(Doxygen)