

TotalViewを使った並列プログラムの効率的なデバッグ体験

基本プログラム

- 14:00-14:30 デバッグ方法の紹介
- 14:30-14:40 TotalView起動確認
- 14:40-15:30 基本的なデバッグ機能紹介
 - 起動方法、ステップ実行、ブレークポイント
 - 動作を記録、再生するリバースデバッグ
 - リプレイファイルの保存
 - データ構造の様々な可視化手法
 - 実行中のプロセスに動的にパッチを当てる高機能ブレークポイント
 - 実習
- 15:30-15:40 休憩
- 15:40-16:40 先進的な機能、バッチデバッグ
 - メモリデバッグ
 - メモリリーク、バッファオーバーランを検出
 - スクリプトを使ってデバッグをバッチ処理
 - 並列アプリケーション(マルチスレッド、マルチプロセス)デバッグ
 - 実習
- 16:40-17:00 質疑応答、解散

