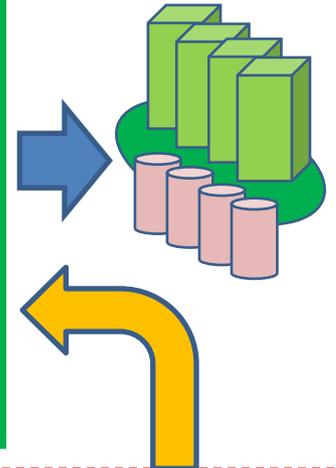
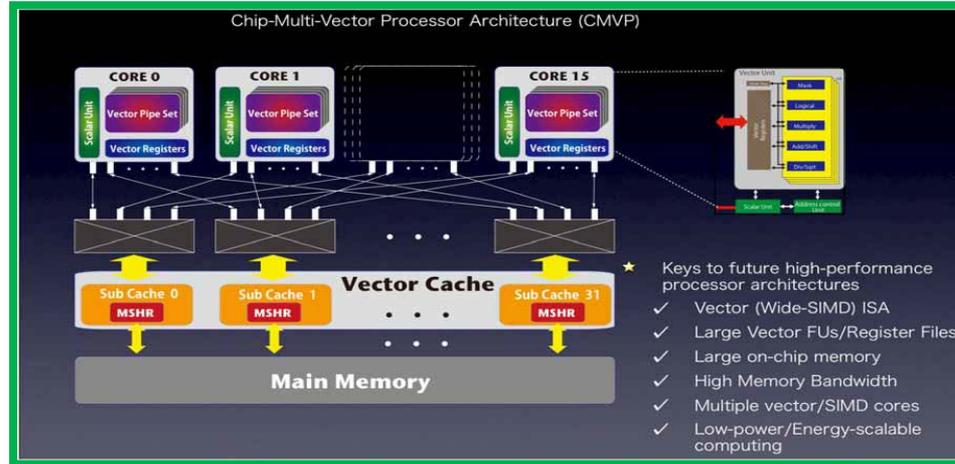
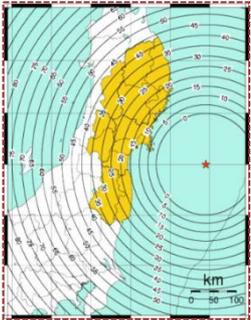


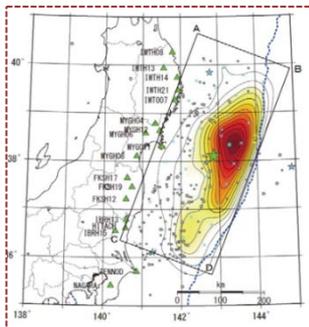
地球科学、防災・減災のための 実時間センシング解析サーバーの開発研究

災害に強いスーパーコンピューティングサーバー
(新世代の低消費電力ベクトルパラレルシステム)

オンデマンド時に
初期条件を瞬時設定



超高速解析計算の
迅速な立ち上げ



実時間センシング
情報のフィード
バック



革新的なデバイス技術、
実装技術、ストレージ技術

設計開発課題:

1. 地球科学、防災・減災対応に必要な流体計算等を迅速に実行できる大規模ベクトル処理(高メモリバンド幅)の実現。
2. 災害時における柔軟な対応を可能にする低消費電力でコンパクトな設計の追求。
3. 実時間センシング情報を効率よく活用できる機構の導入。