

2010年07月21日
 サイバネットシステム株式会社
 アドバンスドソリューション事業部 PIDO 室

Optimus 動作検証結果報告書

1. 検証概要・目的

Noesis Solutions 社製 Optimus を富士通社製サーバ PRIMEQUEST, PRIMERGY 上で動作検証した結果をご報告します。

2. 検証対象ソフトウェアとサーバ

動作検証ソフトウェア:

Optimus®

Optimus Revision 9 – Optimus は、CAD/CAE を用いた製品開発プロセスを自動化・統合化・最適化することで、品質向上と開発期間短縮に貢献する最適化ソリューションツールです。最適化ツールとしての利用だけでなく、CAD/CAE の統合インフラツールとして、CAD/CAE の利用促進及び最適化の社内展開を加速し、企業レベルで設計の効率化が図れます。

コントロール対象ソフトウェア:

ANSYS

ANSYS 12.1 (ANSYS 社製、Optimus 動作検証のため) – ANSYS は、世界中の企業・研究機関で導入されている有限要素法マルチフィジックス解析ツールです。構造・振動・伝熱・電磁場・圧電・音響・熱流体・落下衝突などの物理現象や、それらを組み合わせた連成問題を、エンジニアが目的に合わせて柔軟に解析することが可能です。

サーバ:

	検証サーバー機種	搭載 OS	CPU	メモリ
(A)	PRIMERGY RX300 S4	Red Hat Enterprise Linux 5.5 32bit	QuadXeon5460×2	4GB
(B)	PRIMERGY RX600 S4	Windows Server2008 R2 Standard 64bit	QuadXeon7350×4	8GB
(C)	PRIMEQUEST1800E	Red Hat Enterprise Linux 5.5 64bit	8 コアタイプ×1	16GB
(D)		Windows Server2008 R2 Standard 32bit	8 コアタイプ×1	16GB

3. 検証期間・検証場所

2010年7月21日

富士通トラステッド・クラウド・スクエア Validation Room 11

4. 検証内容

- (a) 検証サーバに Optimus をインストールし、起動検証
 - ①ローカルインストール (A)
 - ②リモートインストール (B) (C) (D)
- (b) Optimus の動作検証のため、ANSYS を検証サーバにインストールし、Optimus から ANSYS の解析の実行検証
- (c) Optimus の Local Parallel (分散処理) 機能の実行検証

5. 結果

本検証において、Optimus が PRIMEQUEST, PRIMERGY 上で問題なく動作できることを確認しました。

6. 本検証に関するお問い合わせ先

サイバネットシステム株式会社
アドバンスドソリューション事業部 PIDO 室
東京都千代田区神田練塀町 3 富士ソフトビル
TEL: 03-5297-3698
E-mail: optimus@cybernet.co.jp