

ミッションクリティカル領域へのLinux適用で

Linux 総合ソリューションの トップ・ベンダーを目指す

富士通が、大規模ミッションクリティカル領域でのLinux事業の展開を本格化させている。同社はメインフレーム・ビジネスで培った技術とノウハウを生かし、“オープン・ミッションクリティカル”のトップ・ベンダーを目指す。



富士通 サーバシステム事業本部 事業企画部 プロジェクト部長の雄城嘉史氏は、「PRIMEQUESTはメインフレーム、オープンシステム双方の良さを享受できるサーバである」と語る。

Linuxは次世代ITインフラの 基盤OS

富士通は、IAサーバにおけるLinuxサポート体制の確立、またSystemwalker(システムウォーカー)やInterstage(インターステージ)、Symfaware(シンフォウェア)といった自社ミドルウェアのLinux対応など、早い時期からLinuxビジネスの強化を図ってきた。2002年10月には大規模基幹システムへのLinuxビジネスの展開を表明し、以後、Linuxを「次世代ITインフラ基盤OS」と位置づけ、Linuxの適用領域を拡大している(図1)。

同社のこうした動きの背景には、オープンソース・コミュニティでの継続的な開発により、ユーザー・ニーズを直接反映できること、また、初期投資やアップグレード・コストを抑えられるうえ、顧客アプリケーション資産を長期に保護できることといった、Linuxの利点がある。富士通 サーバシステム事業本部 事業企画部 プロジェクト部長の雄城嘉史氏は、

Linuxについて次のように語る。

「エンタープライズOSとしてのLinuxの歴史は浅い。しかし、基幹業務向けのアプリケーションやミドルウェアなども拡充されており、Linuxはすでに大規模なミッションクリティカル領域に適用できると確信している。われわれは今後、サーバ・ビジネスにおける1つの大きな柱として育てていく方針だ(雄城氏)」

この言葉を裏付けるように、同社は基幹Linux事業展開を表明して以来、オープンシステムの市場を拡大するためにインテルやレッドハット、ペリタスソフトウェアなど、ハードウェア、OS、ミドルウェアの世界のメジャー・プレーヤーとの協業を強化してきている。その1つの成果とも言えるのが、今年4月に発表されたオープン・ミッションクリティカル・サーバ「PRIMEQUEST(プライムクエスト)」だ。

メインフレームで培った技術と ノウハウを結集

PRIMEQUESTの開発コンセプトは、「メインフレーム・クラスの信頼性を持ったオープン・プラットフォームの実現」「LinuxやItanium 2といったオープン・スタンダード・アーキテクチャの採用」「データセンター業務向けのアーキテクチャ最適化」の3点である。

特に、同社の独自技術である冗長同期アーキテクチャ「DSSA(Dual Sync. System Architecture)」と、それにより実現された「システムミラー機構」は、メインフレーム技術で培われた同社のノウハウを結集した革新的な高信頼技術だ。システムを構成するハード

ウェア全体を徹底的に二重化し、自社開発のチップセットによる2系統のメモリへの二重化書き込みなどを実現することで、メインフレームと同等の耐障害性を実現している。

同社はこれまで、メインフレームの「グローバルサーバをはじめ、UNIXサーバの「PRIMEPOWER(プライムパワー)」、IAサーバの「PRIMERGY(プライマジー)」といったサーバ・ポートフォリオを擁してきた。PRIMEQUESTによる大規模ミッションクリティカル領域へのLinux適用は、上述したような技術的背景だけでなく、メインフレームやUNIXの領域で培われたソリューション開発や運用サポートなどのノウハウにも裏付けられている。

「絶対に停止してはならない業務システムとはどのようなものか、また、どのようなシステムを構築すればビジネスの継続性を確保できるか」長年、基幹系システムを提供してきた当社には、こうしたノウハウが蓄積されている。さらに、OSも含めた長期サポートは基幹系システムにとって絶対的条件。ミッションクリティカル領域でのLinuxビジネスにおいて、豊富なノウハウをベースにシステム開発からサポートまで総合的な対応能力を持つことが、当社の最大の強みだ(雄城氏)

富士通は、Linuxにおける総合ソリューションのトップ・ベンダーを目指す。

問い合わせ先

富士通株式会社

〒105-7123 東京都港区東新橋1-5-2 汐留シティセンター
プラットフォームソリューションセンター プロダクトマーケティング統括部
TEL:03-6252-2652
FAX:03-6252-2949
URL: <http://jp.fujitsu.com/>

図1: 富士通におけるLinuxの適用領域の拡大

