

プライマジー

FUJITSU Linux on PRIMERGY PCサーバ



shaping tomorrow with you

社会とお客様の豊かな未来のために

多様化する企業システムを支えるLinuxソリューションを富士通はご提案します。

企業におけるLinuxサーバの適用領域はインターネットフロントから情報・基幹・社会基盤システムまで広がっています。また、コスト削減、環境配慮、ビジネス早期展開など、企業ニーズの多様化により、ますますLinuxの重要性が高まっています。

OSS^{*1}コミュニティへ参画して継続的な機能強化に取り組んできた富士通では、Linuxソリューションにより、企業システムを安心・確実に支えます。



FY2010 Partnership Award Strategic Solutions 受賞

富士通は社会基盤システムでの利用に耐えうるレベルまでにLinux製品・サービスを向上させた功績が評価され、レッドハット株式会社より「FY2010 Partnership Award Strategic Solutions」を受賞しました。

お客様のメリットにつながるLinux/OSS製品を創る4つの力

グローバル経済の時代、企業がICTインフラを最速かつ効率的に変革していくことは、

厳しいビジネス環境で勝ち残るための欠かせない要件となっています。

富士通はお客様が抱える様々な課題を、お客様とともに解決し、お客様のメリットにつなげたいと願っています。

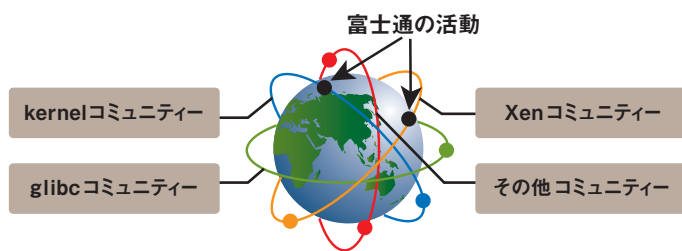
お客様メリットの実現をお手伝いする富士通のLinux/OSS製品、それを創る4つの力をご紹介します。

開発力

OSSコミュニティへの参画

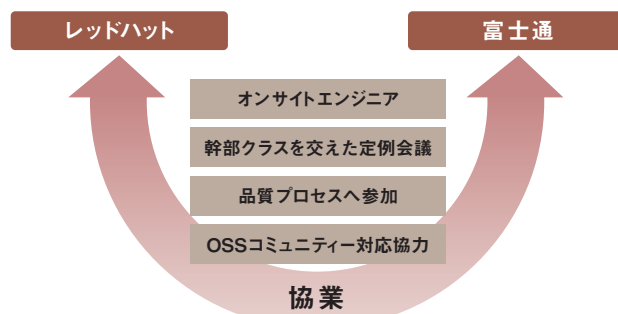
富士通は、kernelコミュニティや仮想化機能であるXenコミュニティを始めとする様々なOSSコミュニティへ貢献しています。

kernel/Xenコミュニティのパッチ採用数で
サーバベンダ国内第1位、世界第2位。



レッドハットとの協業

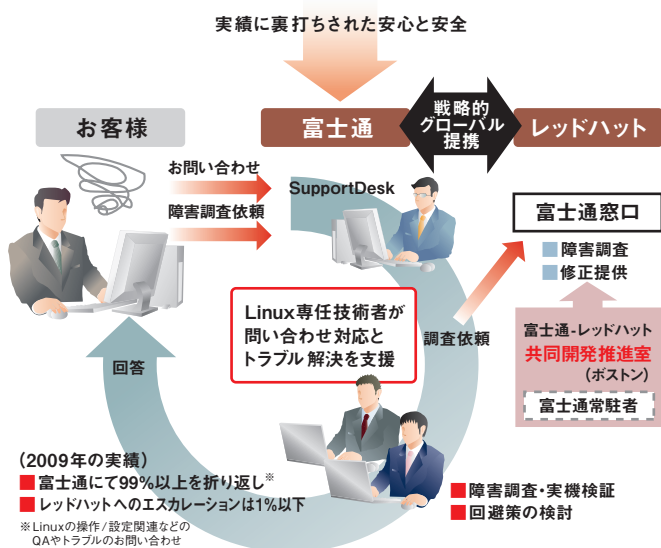
富士通は、レッドハットとの強力な協業関係の中で、ICTシステムの性能や品質に対する様々な改善に取り組んでいます。



サポート力

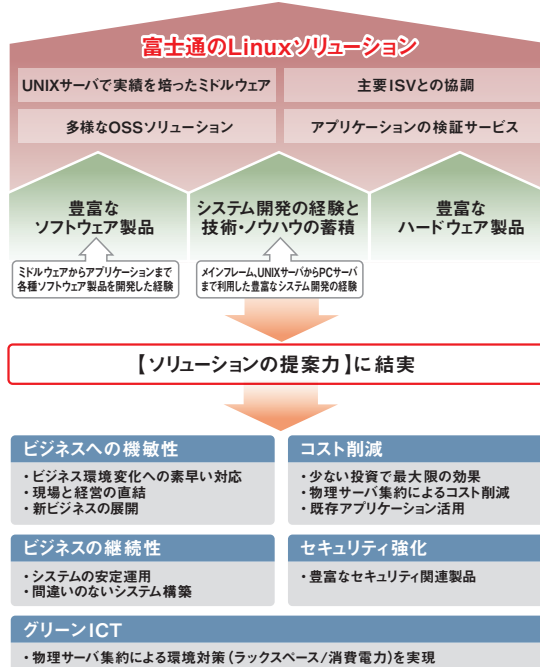
富士通は、お客様システムの安定稼働と円滑な保守を支援するため、弊社技術者による直接的なサポートを提供しております。ご質問やご相談などのお問い合わせから、万が一の問題発生に対する早期解決などを強力に支援いたします。

多業種に渡る約33,000台以上のサポート実績



ソリューション提案力

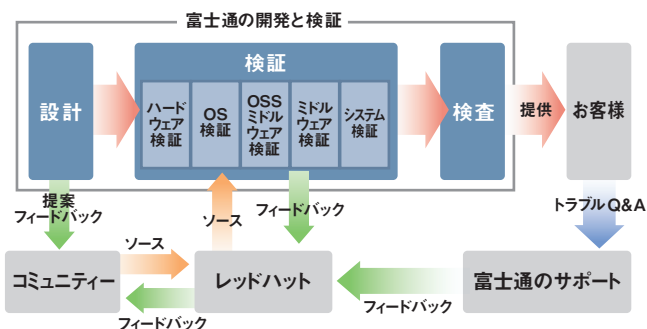
富士通は、メインフレーム、UNIXサーバからPCサーバまで活用して高度なシステムを実現してきた経験と技術の蓄積をバックボーンとした総合的な力により、ビジネスへの機敏性、ビジネスの継続性、コスト削減、セキュリティ強化、グリーンICTといったメリットを実現します。



品質力

企業システムを想定した動作検証・モデル検証

富士通はお客様にシステムを提供する前の段階における品質確保にも全力で取り組んでいます。Linuxの品質をシステムトータルで確実なものとするため、開発工程から検証工程までそれぞれのステップにおいて当社技術者が参加およびフィードバックしています。また、公開されたLinuxに対して、世界中の利用者から問題点や改善点があげられると、コミュニティにより検討してLinuxに反映されていきます。



Linuxサーバの迅速な導入、安心運用を実現する PRIMERGY Linuxサポートバンドルタイプ/ Linuxインストール代行サービスバンドルタイプ

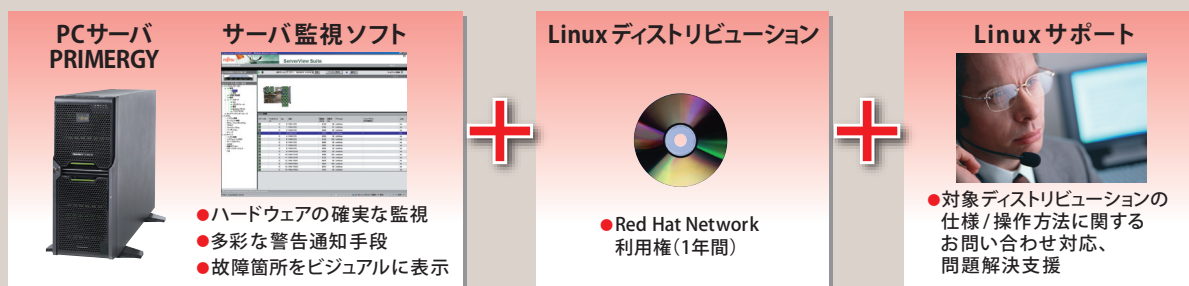
Hardware

PRIMERGY全モデルでハードウェアの設定やOSのインストールを容易におこなうセットアップ支援ツール「ServerView Installation Manager」を標準でご提供いたします。

セットアップ操作の簡略化や最適なドライバのインストール支援をおこない、容易な導入を実現します。

PRIMERGY Linuxサポートバンドルタイプ/Linuxインストール代行サービスバンドルタイプには、富士通の1年間のLinuxサポートがセットになっており、製品がお手元に届いてすぐに安心してご利用いただけます。さらにLinuxサーバ向けの保守・運用支援サービス「SupportDesk」をご用意しており、様々なビジネスシーンで安定稼働を強力にバックアップします。

Linuxサポートバンドルタイプ/Linuxインストール代行サービスバンドルタイプの特長



- エントリーからミッドレンジまで幅広いラインナップで提供しており、お客様の業務に応じたモデルを選択していただけます。
- 基本タイプにオプション製品を実装、動作確認をおこない出荷するカスタムメイドに対応しており、お客様に最適なシステム構成、かつスムーズな導入が可能です。
※一部非対象オプションあり。
- 専門技術者による現象からの原因調査や回避策の提示など、高品質なLinuxサポートを製品ご購入から1年間でご利用いただけます。
※Linuxサポートのサービス期間終了前にLinuxサーバ向けの保守・運用支援サービス「SupportDesk」をご購入ください。
- SupportDeskサービスを複数年分(3年/4年/5年)/パック化した一括お支払い型サービス「SupportDesk/パック Standard」もご用意していますので、あわせてご確認ください。

PRIMERGY Linuxサポートモデルラインナップ

仕様などにつきましては、各機種のカタログをご参照ください。

タワー型サーバ	コンパクトサーバ	タワー/ラック兼用型サーバ
※写真は、TX100S2。 TX100S1 1WAY TX100S2 1WAY Linuxサポートバンドルタイプ	TX120S2 1WAY Linuxサポートバンドルタイプ	TX150S7 1WAY TX200S6 2WAY TX300S6 2WAY Linuxサポートバンドルタイプ
ラック型サーバ	ブレードサーバ	
RX100S6 1WAY RX200S6 2WAY Linuxサポートバンドルタイプ Linuxインストール代行サービスバンドルタイプ	RX300S6 2WAY RX600S5 4WAY Linuxサポートバンドルタイプ Linuxインストール代行サービスバンドルタイプ	BX620S5 2WAY BX920S2 2WAY BX924S2 2WAY BX620S6 2WAY BX922S2 2WAY BX960S1 4WAY Linuxサポートバンドルタイプ

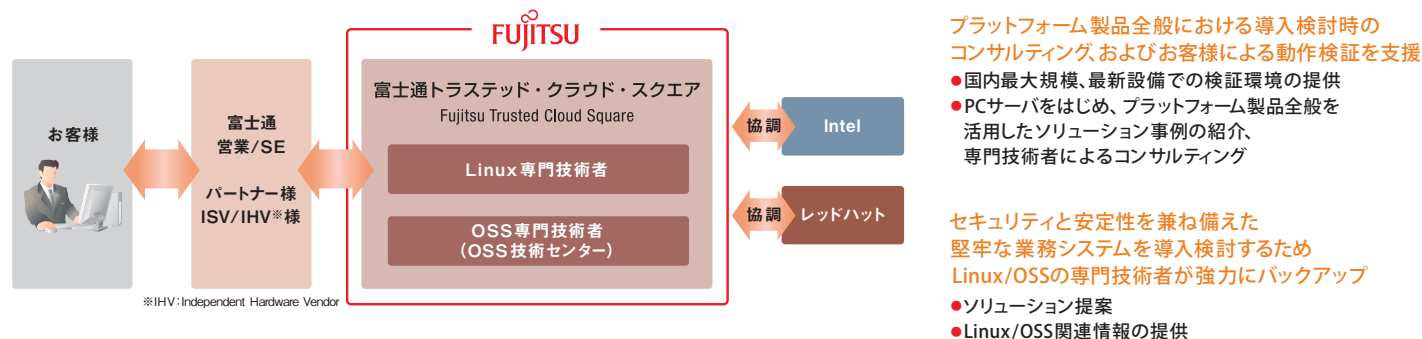
※2010年7月時点でのPRIMERGYのラインナップになります。最新のラインナップについては、弊社HP (<http://primeserver.fujitsu.com/primergy/>) をご参照ください。
※PRIMERGY各モデルでサポートするディストリビューションについては、<http://primeserver.fujitsu.com/primergy/software/linux/technical/> をご参照ください。

各フェーズでLinux/OSSの導入を強力に支援

富士通では、お客様がLinux/OSSシステムを導入するにあたって、様々なフェーズで発生する課題・問題の解決を強力にお手伝いします。

導入検討フェーズ：Linux/OSSを安心・安全に利用するための最適解の選択を支援

富士通トラステッド・クラウド・スクエアのLinux/OSS技術者が、導入検討時の設計支援やコンサルティングによりお客様を強力にバックアップします。また、お客様による事前の動作検証のための環境をセンター内にご用意しており、無償でご利用いただけます。



導入(設計/構築/テスト)フェーズ以降：様々なニーズに応える技術支援サービス

システム基盤を設計・構築するエンジニア向けのサービスを提供します。設計書レビューやシステム性能評価など設計から運用まで一環したより極め細やかな技術支援を行い、システム安定稼働の早期実現を支援します。

用途に応じた3つのサービスメニュー

Linuxテクニカルデスクサービス

Linux OSの仕様、パラメータ推奨値、使用上の留意事項などのシステム設計に関する質問・相談に対応します。

Linux 設計診断支援サービス

Linux OSの設計・設定内容を診断し、問題点の改善案を提示します。

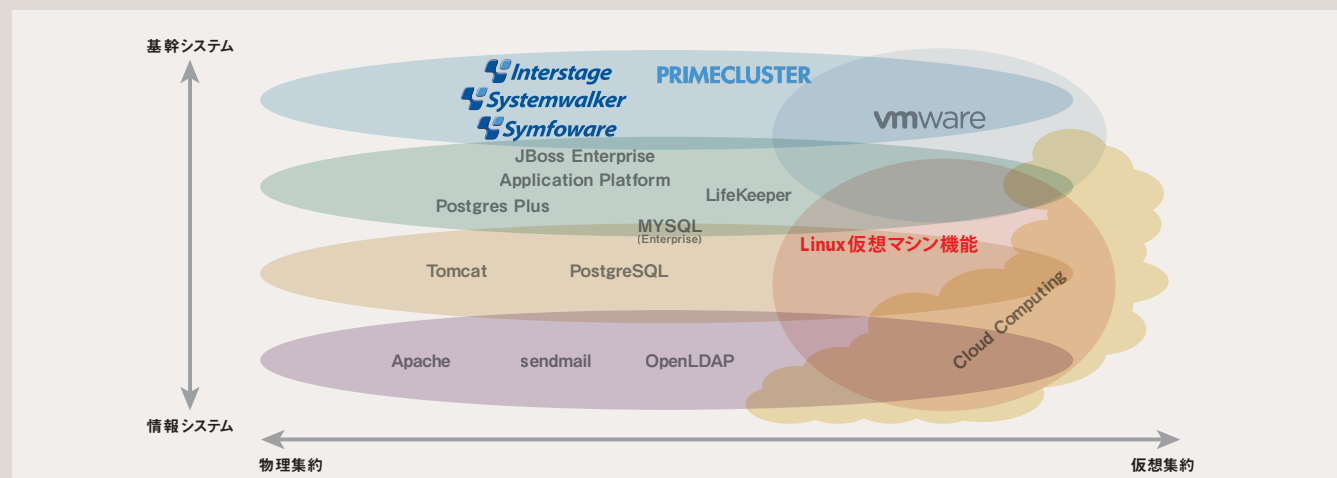
Linux 性能評価支援サービス

システム性能を分析・評価し、改善・チューニングポイントを提案します。

※ 機器導入以降は、別途SupportDesk Standard Linuxサポート商品の購入が必須となります。
※ 本サービスには、Red Hat Network利用権を含んでいません。

企業システム適用に向けた富士通ミドルウェアとオープンソース・ソフトウェアの融合

デファクトスタンダードなオープンソース・ソフトウェアから自社開発ミドルウェアまで幅広いソリューションラインナップを取り揃えている富士通だからこそ、お客様の要件・用途に合わせた最適な組み合わせの選択をお手伝いします。オープン性が求められるシステムにはオープンソース・ソフトウェアをベースとした、また、高信頼・高性能・高可用性が求められるシステムには商用ミドルウェアをベースとした構成を提供しています。

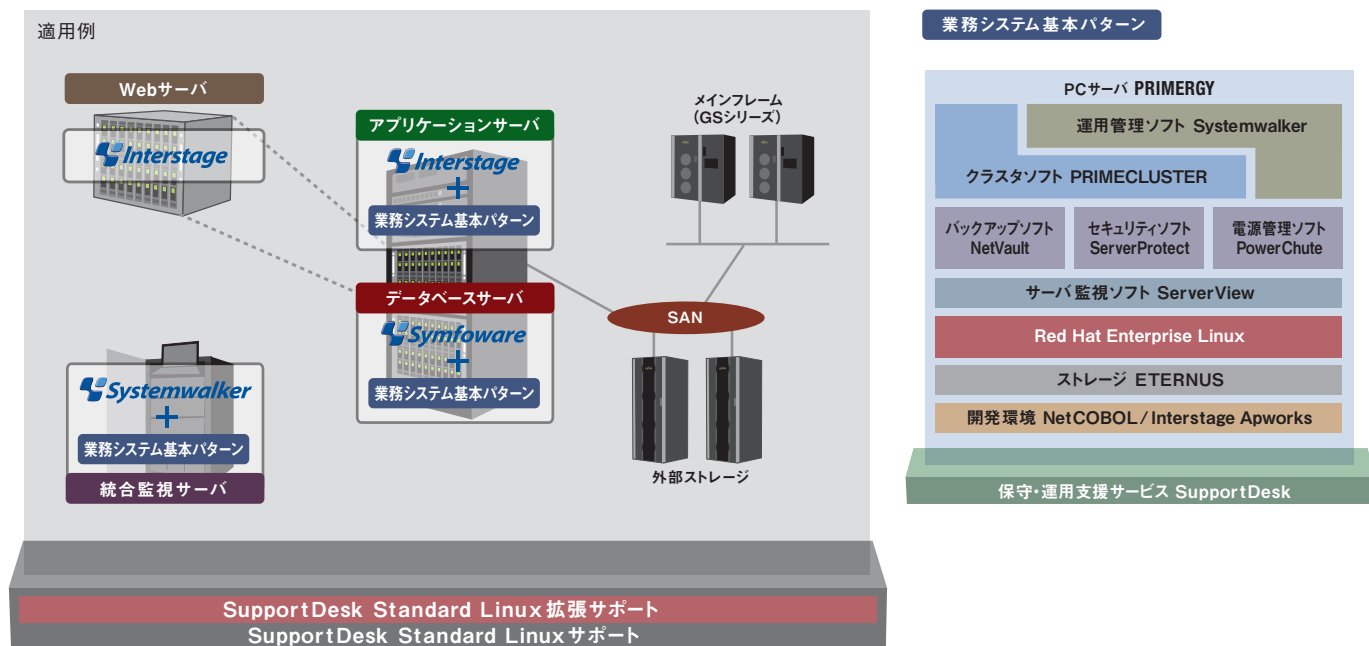


Linuxで実現する様々な企業システム・ソリューション

富士通は、メインフレーム、UNIXサーバ、Windowsサーバで培ったシステム構築のノウハウをベースに、インターネットシステムから業務システムまであらゆる用途でのLinuxシステムソリューションを提供しています。他のビジネスプラットフォームで実績のあるミドルウェアや開発環境がLinuxに対応しており、レッドハットと連携したサポート体制によって、富士通のPCサーバPRIMERGYをベースとした低価格で高品質なシステム構築を支援します。

Linuxサーバによる高信頼な基幹業務システム

UNIXやWindowsなど、他のビジネスプラットフォームで実績のあるミドルウェア（「Interstage」/「Systemwalker」/「Symfaware」/「Oracle」）や開発環境をベースに、PRIMERGYと「Red Hat Enterprise Linux」を組み合わせることで、ミッションクリティカル領域でのエンタープライズソリューションを実現、また、保守・運用支援サービス「SupportDesk」により、安定稼働を強力に支援します。



基幹システムを支える富士通のLinux対応ミドルウェア

他のビジネスプラットフォームで実績ある富士通のミドルウェア/開発環境も全てLinuxに対応しており、高信頼な基幹業務システムを構築するための基盤を提供しています。

■ コラボラティブ・ビジネス・インテグレーション「Interstage」



Interstageは、柔軟性と信頼性を備えたアプリケーション・プラットフォームです。標準テクノロジーと数多くの基幹システム構築の実績から培われた高い信頼性と優れた高性能化技術を融合し、安定した業務継続、業務の最適化、セキュリティ強化を実現。中規模から大規模システムまで広範囲なシステム構築を支援します。

Point メインフレームで培った富士通の「高信頼・高性能」ノウハウとオープンソース・ソフトウェアの「先進性」の融合

メインフレームのノウハウを結集した富士通ミドルウェアと、オープンソース・ソフトウェアの融合により、高品質なシステムを低価格でご提供いたします。Interstage Application Serverには、オープンソース・ソフトウェアとして高い実績のある「Apache」(Webサーバ機能)、「Tomcat」(Servletサーバ機能)が含まれており、Webアプリケーションのオープン性や互換性を保ちつつ、性能を向上し、急激な負荷増に対しても安定したレスポンスが確保できます。

■ 統合運用管理ソフトウェア「Systemwalker」



ICTシステムの効率的な運用を実現するために、システムのライフサイクル（導入から、監視、保守までのフェーズ）に従った支援機能や、パフォーマンス管理、資産管理、ジョブ管理などを提供する統合運用管理ソフトウェアです。

■ 高信頼データベース「Symfaware」



Symfawareは、メインフレームから続くミッション・クリティカルな基幹システムの構築で徹底追及してきた「安定稼働」と、運用/保守コストの削減を図る「省力運用」を実現することで、お客様が抱える課題を解決し、ゆるぎない「安心」を提供します。

■ 高信頼基盤ソフトウェア「PRIMECLUSTER」



富士通が長年培った高信頼技術を継承した高信頼クラスタ基盤ソフトウェア。サーバ、ストレージ、ネットワーク、ミドルウェアなどの構成要素を仮想化し、システム全体を高いレベルで冗長化、統合管理し、連続運転を支援します。

■ COBOL 統合開発環境「NetCOBOL」



インターネット技術とCOBOLの融合を実現したブロードバンドインターネット時代のCOBOL開発環境。長年蓄積されてきたCOBOL資産や開発ノウハウを活用したインターネットシステムの構築が可能です。

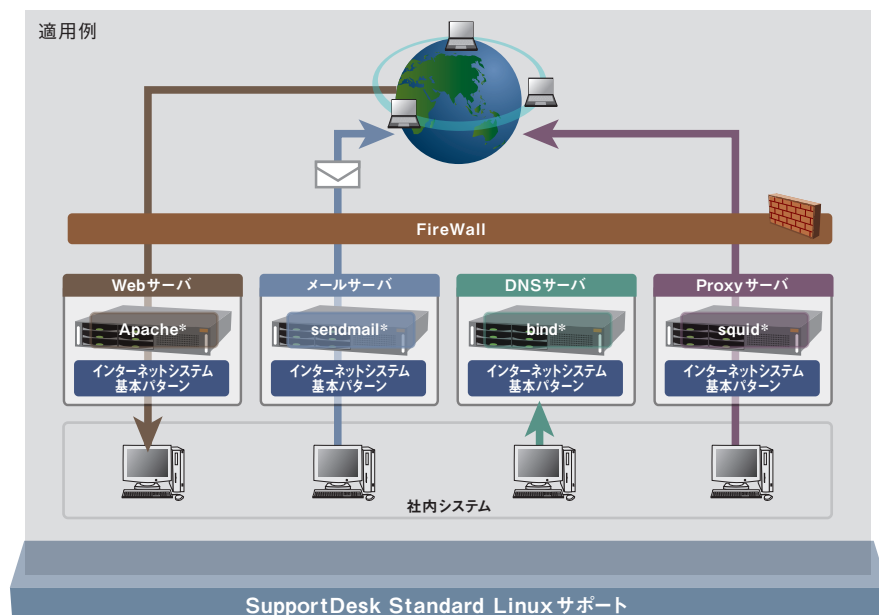
OSSで実現するハイ・コストパフォーマンス・ソリューション

近年、オープンソース・ソフトウェアは、企業や行政機関などの部門システムから基幹システムにいたるまで、様々なシステム領域に適用範囲が拡大しています。データベース管理システム、アプリケーションサーバなど、お客様の業務の中核を担うオープンソース・ミドルウェアへの期待も高まっています。

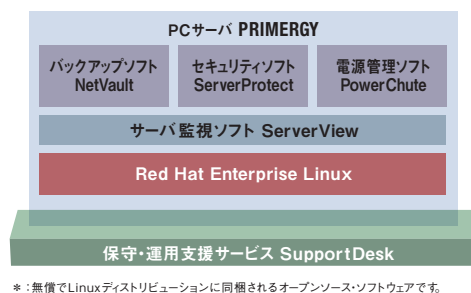
富士通は、システムの設計から導入・構築、運用までの幅広いサービス・サポートでお客様に最適なOSSシステムをご提供いたします。

コストパフォーマンスに優れたインターネットシステム

高い安定性を持つLinuxのWebベースシステムでは、Webサーバ「Apache」やMailサーバ「sendmail」など、実績あるオープンソース・ソフトウェアの効率的な運用により、コストパフォーマンスにも優れたインターネット環境を実現します。更に、リモートサービスボードや、保守・運用支援サービス「SupportDesk」のリモート通報機能により、障害の予兆/異常情報を富士通サポートセンターで監視するなど、万全のサポート内容でインターネットシステムを支えます。

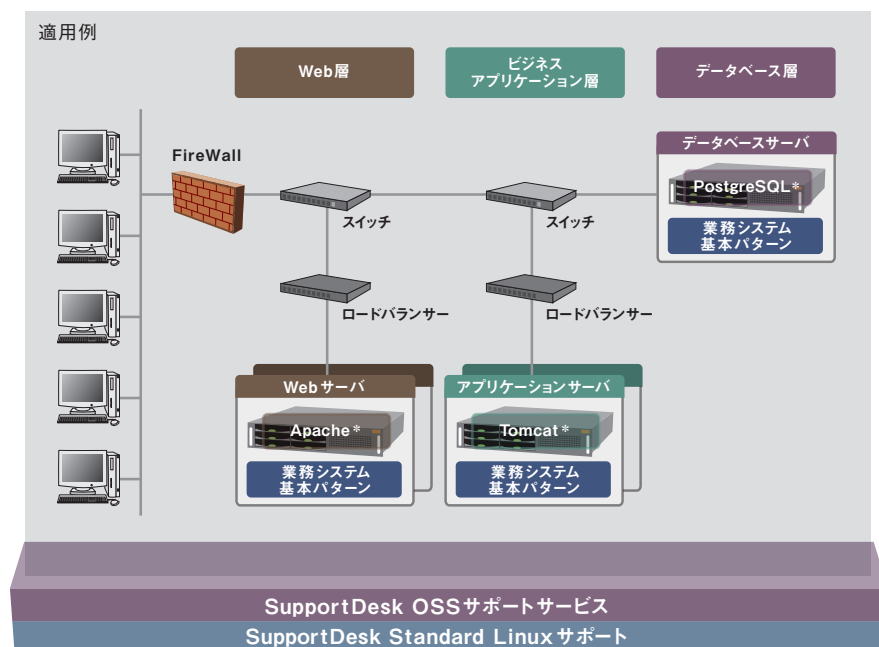


インターネットシステム 基本パターン

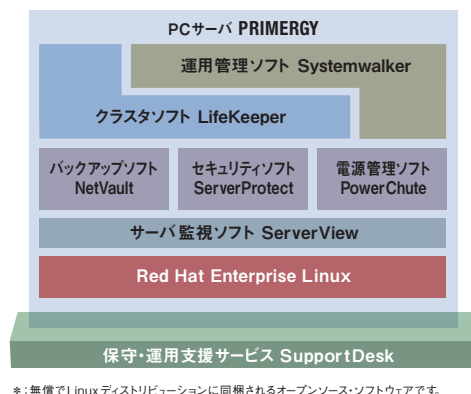


オープン性を重視した業務システム

オープンソース・ソフトウェアの適用領域の拡大に伴い、中小規模のビジネスシステムにおいて有効な選択肢となり得るアプリケーションサーバの機能やデータベース機能を提供するオープンソース・ソフトウェアに関しても、富士通では積極的にサポートを提供しています。本サポートにより、安価でオープン性の高いビジネスシステムを安心のサポートの元で導入できます。



業務システム 基本パターン

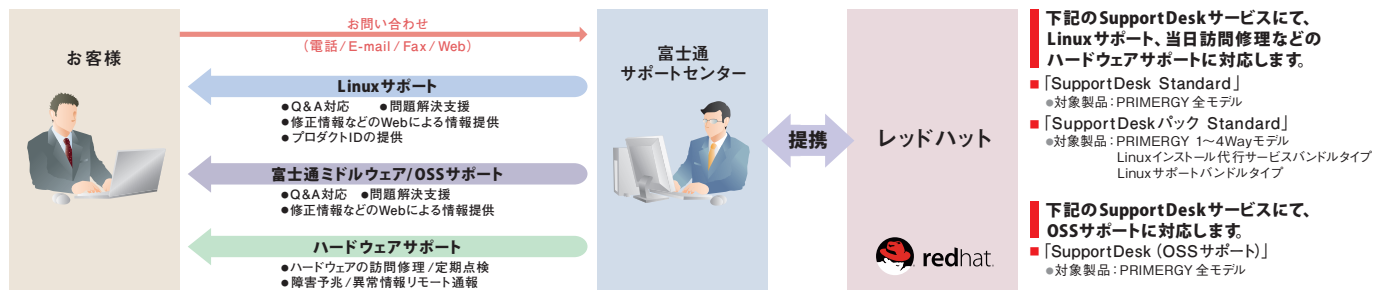


システムの安定稼働を強力に支えるLinuxのサービス&サポート

Support

Linux/OSSサポート体制

富士通の保守・運用支援サービス「SupportDesk」では、米国レッドハット内に設置した「共同開発推進室」を通した緊密な連携と、富士通がこれまで蓄積した運用支援ノウハウにより、安心のサポートをご提供します。Linux専門技術者によるQ&A対応/問題解決支援/修正情報の提供などの「Linux」サポート、「オープンソース・ソフトウェア」や「富士通製ミドルウェア」のサポート、当日訪問修理などの「ハードウェア」サポートをワンストップで実現し、システムの安定稼働を強力にバックアップします。



SupportDesk Standard Linuxサポート

経験豊富なLinux専門技術者が、インストール時/運用時の基本仕様/設定方法などに対するお客様からのご質問に適切に対応します。

万一のトラブル時には、現象からの原因調査や回避策の提示などを行い、お客様の疑問/トラブルの早期解決を支援します。

Linux標準サポート商品の他に以下のサポートをご提供しています。

●Linux拡張サポート

Red Hat Enterprise Linux 5.2/5.4/5.6といった特定マイナーリリースのサポート期間を1年半ないし2年に拡張、標準サポートに比べ時間的に余裕のあるアップデート計画を実現します。

●仮想化環境向けサポート商品

VMwareなどの仮想化環境でRed Hat Enterprise LinuxをゲストOSとして利用する場合のサポート商品をご用意。複数のゲストOSの同時実行が可能など、仮想化環境に特化されたサポート商品です。

SupportDesk Standard Linuxサポートにてサポートしている主なOSS

・WWWサーバ機能 (Apache)	・NFSサーバ機能	・NISサーバ機能	・Windows連携機能 (Samba)	・リモートログイン機能 (telnet)
・ファイル転送機能 (vsftpd)	・メール (SMTP) 機能 (sendmail)	・メール (POP/IMAP) 機能	・DNSサーバ機能 (bind)	・DHCPサーバ機能
・キャッシュサーバ機能 (squid)	・セキュアシェル (ssh)	・NTPサーバ機能	・ファイアウォール機能 (iptables)	・ネットワーク監視機能 (net-snmp)
・ディレクトリサーバ機能 (OpenLDAP)	・論理ボリュームマネージャ	・ディスク制限 (quota)	・ログ分析 (logwatch, logrotate)	・仮想化機能 など

(※)2010年7月時点の情報です。最新の情報に関しては、<http://primeserver.fujitsu.com/primergy/software/linux/technical/support/soft.html>をご確認ください。

SupportDesk OSSサポート

オープンソース・ソフトウェアの導入・構築から安定運用までを支援する、プロフェッショナルによる問題解決支援サービスです。

●OSSの導入から運用までをワンストップでサポート

お客様のシステム要件・環境を把握しながら、OSSの選定から構築後の安定運用までをトータルにサポートします。

●お客様固有の環境を踏まえて、きめ細かくサポート

OSS単体レベルでのQA対応はもちろん、お客様のシステム環境を把握したトラブル対応 (原因調査、回避策の提示) を提供します。

SupportDesk OSSサポートにてサポートしている主なOSS

・アプリケーションサーバ (Tomcat, JBoss Enterprise Application Platform, JBoss Enterprise Web Server)	・データベース (PostgreSQL, MySQL)	・WEBアプリケーション (PHP, Ruby, Perl) など
---	-----------------------------	-----------------------------------

(※)2010年7月時点の情報です。最新の情報に関しては、<http://jp.fujitsu.com/solutions/support/sdk/sd-standard/linux/products/>をご確認ください。

●Intelは、米国インテル社の登録商標または商標です。 ●Linuxは、Linus Torvalds氏の米国およびその他の国における登録商標または商標です。
●Red Hat商標ロゴは、Red Hat, Inc.の米国およびその他の国における登録商標あるいは商標です。 ●記載されている会社名、製品名は各社の登録商標または商標です。
●ハードウェア製品には一部消耗品が含まれており、交換には別途費用が必要となります。 ●ハードウェア製品の保守サポート期間は、お客様の購入後5年間です。 ●Red Hat Enterprise Linuxのサポート期間はレッドハットのサポート期間に準じます。
●当社からお客様指定場所へ機器を納入する場合、別途送料が必要となります。納入地が複数に分かれる場合は配送料が異なりますので、当社営業または販売パートナーまでお問い合わせください。
●各種ドライバやBIOS、ファームウェア、添付ソフトなどの最新モジュールを以下のダウンロードサイトに提供しております。システム安定稼働のため、常に最新モジュールを適用していただくことを推奨いたします。尚、最新モジュールのダウンロードおよび適用作業は、お客様自身で実施願います。(弊社作業をご依頼される場合は、有償にて承ります。弊社担当営業もしくは販売店までお問い合わせください) <ダウンロードサイト> <http://primeserver.fujitsu.com/primergy/downloads/>

環境への取組み

「グリーン製品」の提供

当社の厳しい環境評価基準 (省資源化、リサイクル設計、化学物質含有/使用規制、省エネルギー、環境情報の提供など) をクリアした地球に優しい、環境への負荷の少ない「グリーン製品」として提供しています。

富士通の環境についての取り組みの詳細は、富士通ホームページ「環境活動」をご覧ください。 <http://jp.fujitsu.com/about/csr/eco/>



■このカタログは、2010年7月現在のもので、改良のため予告なしに仕様・デザインなどを変更することがあります。
■印刷の都合によりカタログの商品写真と実物では色合いが異なる場合があります。
■このカタログには、森林認証紙、大豆インキ、有害な廃液を出さない水なし印刷方式を採用しています。

製品・サービスについてのお問い合わせは

富士通コンタクトライン

0120-933-200

受付時間 9:00~17:30 (土・日・祝日・年末年始を除く)

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

<http://primeserver.fujitsu.com/primergy/>

C64364-15 2010年7月M

廃棄・譲渡の際のハードディスク内データ消去について

ご使用になっていたPRIMERGYを廃棄・譲渡する際には、お客様の責任でハードディスクに記録された全データを消去することを強く推奨します。詳細につきましては、「インターネット情報ページ」(<http://primeserver.fujitsu.com/primergy/notice/>)をご覧ください。

●Linux関連情報 <http://software.fujitsu.com/jp/linux/>
●SupportDesk紹介ページ「製品サポート」 <http://jp.fujitsu.com/solutions/support/sdk/>

安全に関するご注意	ご使用の際は、マニュアルの「安全上のご注意」をよくお読みの上、正しくお使いください。
水、湿気、漏気、ほこり、油煙などの多い場所に設置しないでください。火災、故障、感電などの原因となることがあります。表示された正しい電源・電圧でお使いください。	
本製品に選択することができるCD/DVDドライブはレーザーを使用しています。	【クラス1レーザー製品】