

THE POSSIBILITIES ARE INFINITE **FUJITSU**

富士通IAサーバ プライマジー

PRIMERGY

Linux on PRIMERGY



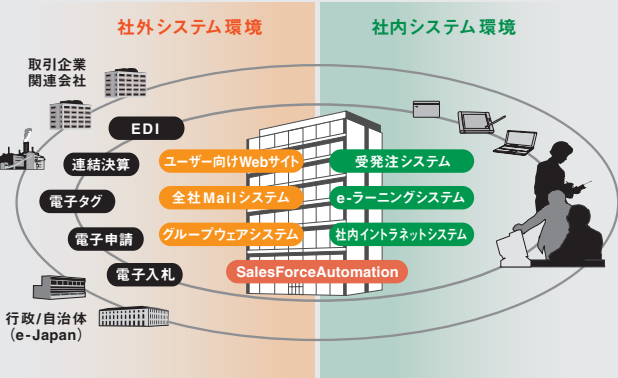
安定したシステム環境を実現

PRIMERGY Linuxインストール 代行サービスバンドルタイプ

幅広い用途に適用できるLinuxを 富士通はご提案します。

Linuxはブロードバンドの普及に伴い、インターネット分野を中心にビジネスシーンで著しい成長を遂げてきました。21世紀に入り、無償ソフトとしての経済的なメリットだけでなく、信頼性や拡張性などが評価され、企業システムにおいてもその適用分野をますます広げています。

富士通は業界に先駆け1999年よりLinuxをビジネスシーンへ展開。メインフレームやUNIXサーバ、Windowsサーバで培った業務ノウハウを集約しハードウェア/ソフトウェア/サポートを含め、汎用性の高いアプリケーションサーバから信頼性が求められるシステムに至るまで、幅広い用途へのLinuxの適用をご提案します。



富士通が提案する幅広い用途へのLinux

富士通では、メインフレームやUNIXサーバ、Windowsサーバで培った業務ノウハウをベースに、システム基盤として必要となる「ハードウェア」「ソフトウェア」「サポート」の三位一体でLinuxソリューションをご提案します。

ミドルウェア製品のLinux対応に加え、オープンソース・ソフトウェアと富士通の持つシステム構築・運用のためのノウハウを高い次元で融合しご提供いたします。

最新のインテル®プロセッサを採用したIAサーバ「PRIMERGY」を幅広いラインナップでご提供。安定したLinuxシステムのための十分な動作確認を実施しています。

Software

Hardware

Linux Solution

Support

ハードウェア/ソフトウェアのサポートをワンストップでおこなう保守・運用支援サービス「SupportDesk」により、お客様のLinuxシステムの安定稼働を強力に支えます。

Linux 適用のメリット

Linuxは、インターネット上の技術者集団(コミュニティ)により継続的に機能強化され、IT環境基盤に適用できるOSとして近年、着実に成長を遂げています。ソフトウェアの設計書が公開されている(オープンソース)ため、システム・インテグレーターやソフトウェア開発販売会社などが、お客様に対し多様で高品質な製品/サービス/サポートを提供できます。

- スピーディーな技術開発

全世界で約1万人と言われる技術者が、コミュニティに参加することで、きわめてスピーディーな技術開発がおこなわれています。特に最新のインターネット技術はその多くが、Linuxをベースに開発されています。
- 安定性・セキュリティ

Linuxのソースコードは、全世界の技術者にテスト、レビューされるため、信頼性が向上しています。ダウンの少ない安定稼働や高いセキュリティが求められるシステムはもちろん、インターネットシステム、業務システムとしても高い堅牢性を実現できます。
- 導入費用

オープンソース・ソフトウェアは、基本的にライセンスは無償です。またオープンソース・ソフトウェアが稼働するサーバからサービスを受けるクライアントへのライセンス・フィーも設定がないため無償となります。オープンソース・ソフトウェアの効果的なシステムへの適用により、初期コストを抑制する効果が得られると考えられます。

Linux on PRIMERGY

Hardware

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

PRIMERGY各種モデルでLinuxディストリビューションのインストールを代行し、動作確認を行った上で、お客様にお届けするLinuxインストール代行サービスバンドルタイプを提供します。お客様による面倒なインストール作業を不要とし、かつ安定したLinux環境を構築できます。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、さまざまなビジネスシーンでの安定稼働を強力にバックアップします。

Linuxサポートモデル ラインナップ

★印がついているモデルは、Linuxインストール代行サービスバンドルタイプをご用意しています。その他、諸元につきましては、各機種のカタログをご参照ください。

ベディスタル/ラックマウント共用サーバ

TX150 S4*

1 WAY NEW

インテル® Pentium®D プロセッサ 820 (2.80GHz)
ハイパースレッディングテクノロジー対応
インテル® Pentium®4 プロセッサ 670 (3.80GHz)/650 (3.40GHz)/630 (3GHz)
インテル® Celeron® D プロセッサ 336 (2.80GHz)
インテル® エクステンデッドメモリ 64テック/ロジ (EM64T) 対応

TX200 S2*

2 WAY

64ビット インテル® Xeon® プロセッサ 3.80GHz
3.40EGHz
3.20EGHz
3EGHz
インテル® エクステンデッドメモリ 64テック/ロジ (EM64T) 対応

ブレードサーバ

BX620 S2*

2 WAY

64ビット インテル® Xeon® プロセッサ 3.80GHz
3.40EGHz
3.20EGHz
3EGHz
インテル® エクステンデッドメモリ 64テック/ロジ (EM64T) 対応

BX660*

4 WAY

インテル® Xeon® プロセッサ MP 3GHz
2.20GHz
インテル® エクステンデッドメモリ 64テック/ロジ (EM64T) 対応

ラックマウント専用サーバ

RX100 S3*

1 WAY

インテル® Pentium®D プロセッサ 820 (2.80GHz)
ハイパースレッディングテクノロジー対応
インテル® Pentium®4 プロセッサ 630 (3GHz)
インテル® Celeron® D プロセッサ 336 (2.80GHz)
インテル® エクステンデッドメモリ 64テック/ロジ (EM64T) 対応

RX200 S2*

2 WAY

64ビット インテル® Xeon® プロセッサ 3.80GHz
3.40EGHz
3.20EGHz
3EGHz
インテル® エクステンデッドメモリ 64テック/ロジ (EM64T) 対応

RX300 S2*

2 WAY

デュアルコア インテル® Xeon® プロセッサ 2.80GHz
64ビット インテル® Xeon® プロセッサ 3.80GHz
3.40EGHz
3EGHz
インテル® エクステンデッドメモリ 64テック/ロジ (EM64T) 対応

RX600 S2*

4 WAY NEW

デュアルコア インテル® Xeon® プロセッサ 7040 (3GHz)
64ビット インテル® Xeon® プロセッサ MP 3.80GHz
3.40EGHz
3.33GHz
3.66GHz
3.16GHz
インテル® エクステンデッドメモリ 64テック/ロジ (EM64T) 対応

RX800

8 WAY

インテル® Xeon® プロセッサ MP 3GHz

IPF®ラックマウント専用サーバ

RX1300

2 WAY

インテル® Itanium® 2 プロセッサ 1.60GHz

RX1600

4 WAY

インテル® Itanium® 2 プロセッサ 1.60GHz

※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://www.fmwworld.net/biz/primergy/linux/> をご参照ください

※インテル® Itanium® プロセッサ・ファミリー

Linuxインストール代行サービスバンドルタイプの特長

Linuxインストール代行サービスバンドルタイプ (*)

サーバ

ディストリビューション

サーバ監視ソフト

インストール/設定に関するQ&A
Red Hat Network利用(1年間)

Server View

保守・運用支援サービス「SupportDesk」

Linuxサポート (Q&A / 問題解決支援 / Webによる情報提供)
ハードウェアサポート (訪問修理 / 定期点検、障害予兆、異常情報のリモート通報)

(※) Linux OS をお客様に代わってインストールしてお届けするサービスをPRIMERGY にバンドルして出荷いたします。

(1) インストール範囲:サーバとして必要となる機能を選択し、動作確認を実施 (カーネル、ドライバ、各種サーバソフトなど)

(2) 環境設定範囲: IP アドレス、ネットマスク、ホスト名、スーパーユーザーパスワードは暫定値を設定して納入します。

■ 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

■ 製品購入から1年間または3年間は、インストール/設定に関するQ&Aや、Red Hat Network^{*1}などの利用ができます^{*2}。さらに、保守・運用支援サービス「SupportDesk」^{*3}をご用意しています。点検/修理などのハードウェアサポートはもとより、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、より高品質なLinuxサポートを一体で提供。システムの安定稼働を強力にバックアップします。

● SupportDesk サービスを複数年分 (3年/4年/5年) バック化した一括お支払い型サービス「SupportDeskバック」もご利用していますので、あわせてご検討ください。
(対象:PRIMERGY 1~4Way**モデル Linux インストール 代行サービスバンドルタイプ)

^{*1}:レッドハット株式会社登録ユーザ向けに修正情報などを提供しています。
^{*2}: (1) TX150 S4 / TX200 S2 / RX100 S3 / RX200 S2 / RX300 S2 / RX600 S2 / BX620 S2 / BX660 Linux インストール 代行サービスバンドルタイプには、専用ホームページでQ&A事例検索/お問い合わせ受付・E-mail 回答 (最大5インシデント) をおこなう「Linux-Webヘルプ」を提供します。(利用期間:1年間)
(2) TX150 S4 / RX100 S3 Linux インストール 代行サービスバンドルタイプでは、「Linux-Webヘルプ3年付」タイプをご用意しています。
^{*3}:別途、契約が必要となります。
^{*4}:ブレードサーバ、IPFラックマウント専用サーバは対象外です。

対応ディストリビューション

Red Hat Enterprise Linux

レッドハット株式会社より提供されている企業のミッションクリティカルな業務システム向けディストリビューションです。大規模システムやデータセンター向けのRed Hat Enterprise Linux AS、部門サーバなど中小規模業務に適したRed Hat Enterprise Linux ESを提供し、信頼性・可用性を求められるシステムの構築を実現します。

「UpdateSite」を利用した安定稼働の実現

「UpdateSite」*の利用により、最新の修正情報を検索し、適用することができます。トラブルの未然防止を図り、システム管理者の負担を軽減します。
● Linux環境:「UpdateSite」のご利用には、SupportDesk契約(有償)が必要です。

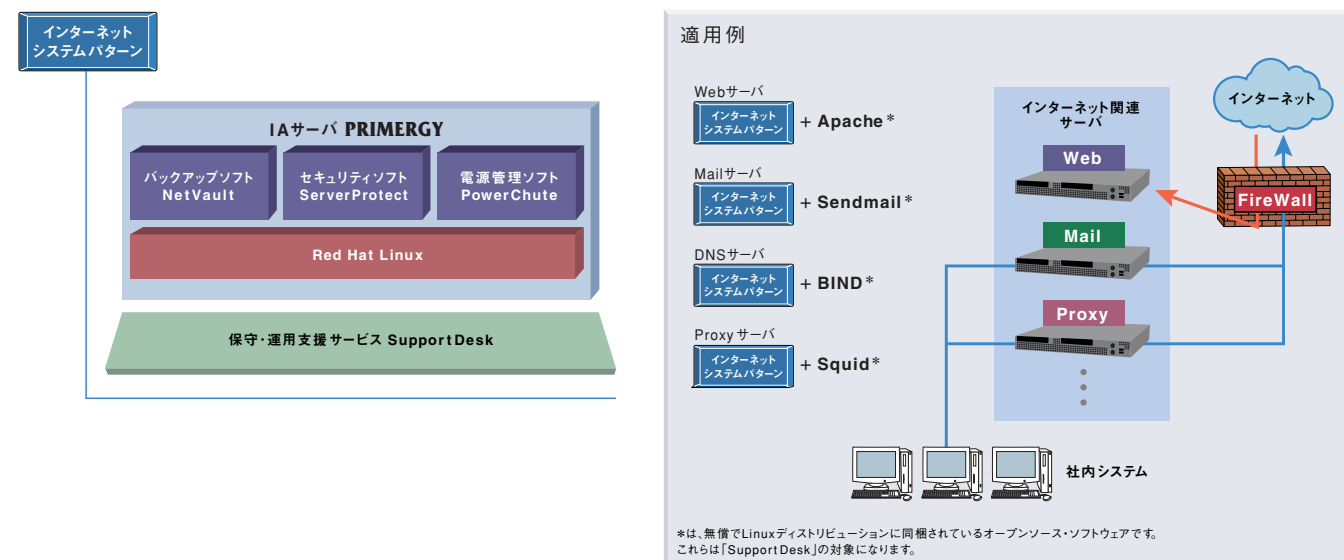
Linuxで実現する様々な企業システム・ソリューション

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のあらゆる用途での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、開発環境でのLinux対応や、オープンソース・ソフトウェアと当社ミドルウェアの融合、レッドハット株式会社と連携したサポート体制により、富士通のIAサーバPRIMERGYをベースに低価格で高品質なシステム構築を支援します。

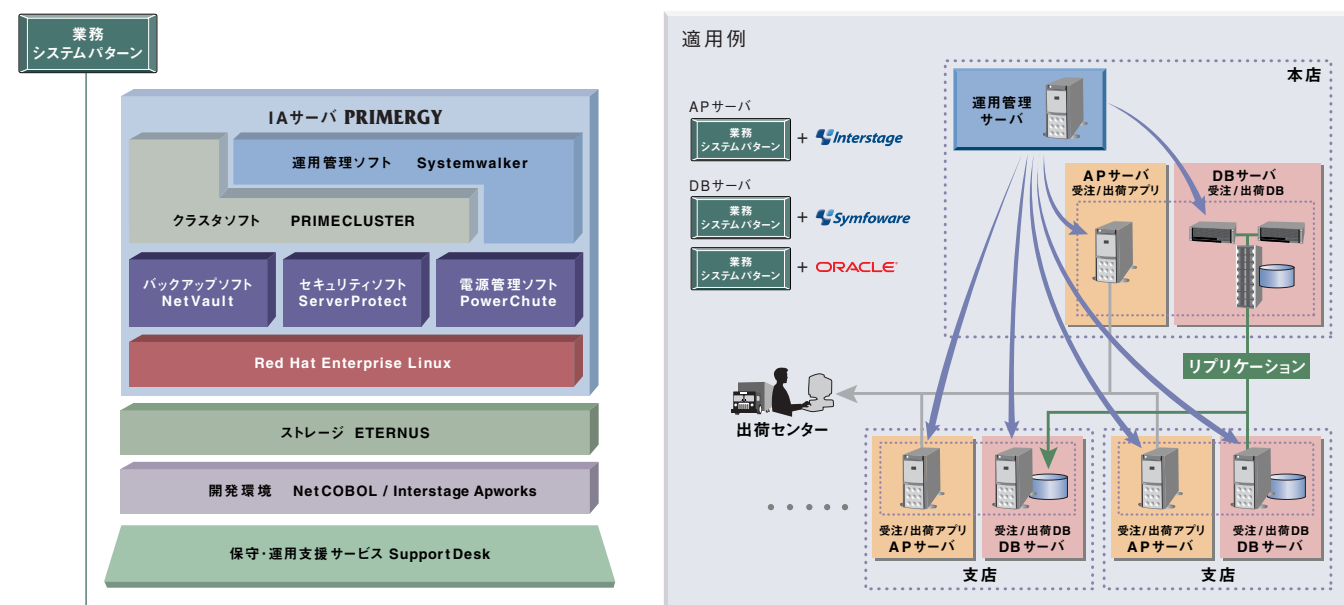
コストパフォーマンスに優れたインターネットシステム

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」、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適用により、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。さらに、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。



Linuxサーバによる高信頼な業務システム

UNIXやWindowsなどの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します。基幹システムに対応する保守・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。



Linux on PRIMERGY

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

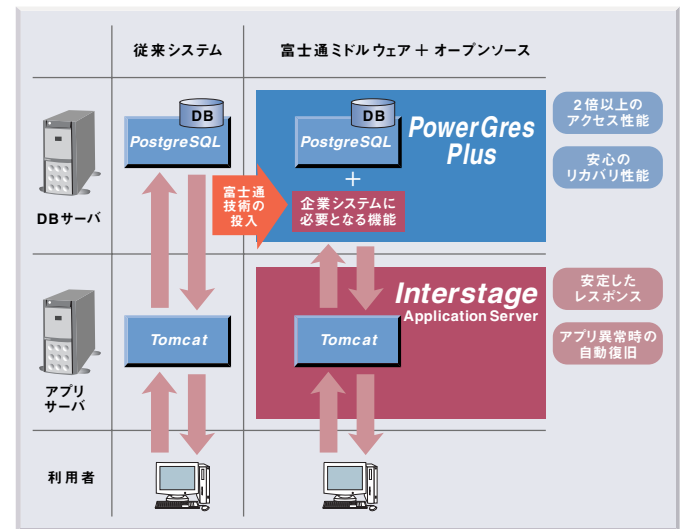
企業システムで有効なオープンソース・ソフトウェアについても、富士通での積極的なサポートをおこなってまいります。メインフレームのノウハウを結集した富士通ミドルウェアとオープンソース・ソフトウェアとの融合により、高品質なシステムを低価格でご提供いたします。

■DBサーバ

オープンソース・ソフトウェアPostgreSQLにSymfawareの技術を融合した「PowerGresPlus」が、PostgreSQLとの互換性を保ちつつ2倍以上のアクセス性能と、基幹システムにも安心して使えるリカバリ機能を提供します。

■アプリケーションサーバ

「Interstage Application Server」には、オープンソース・ソフトウェアとして実績のあるTomcatが含まれておりWebアプリの互換性を保ちつつ性能を向上し、急激な負荷増でも安定したレスポンスが確保できます。また、万一のアプリケーション異常時でも自動復旧が可能となります。



ミドルウェア / 開発環境

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」



最新テクノロジーによるビジネスプロセスの統合とリアルタイム情報活用を実現するアプリケーションサーバを核としたインテグレーションプラットフォーム。「業務プロセスの可視化」を行い、業務プロセス改善を強力にサポート。ビジネスコラボレーションによる経営のスピードアップ、経営効率の最大化実現を支援します。

■統合運用管理ソフトウェア「Systemwalker」



IT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」



ミッションクリティカル領域の企業システムを支える信頼性とスケラビリティを兼ね備えた高信頼性データベースサーバ。ハードウェア能力を最大限に活用した最高水準のパフォーマンスを発揮します。

■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」



次世代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。

業種別ソリューション

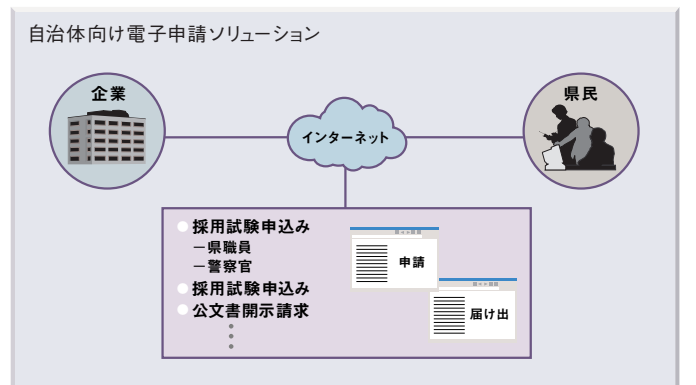
企業システムへのLinux適用に向け、富士通ではさまざまな分野の業種／業務パッケージの品揃えを強化しています。

■e-Japan

政府のe-Japan構想に完全準拠しながら、電子自治体を短期間で効率的に構築するためのソリューション体系「InterCommunity21」は、電子自治体構築の企画段階からのコンサルティング・システム設計・開発・導入・保守・代行運用・行政CRMまで一貫したサービスを提供します。

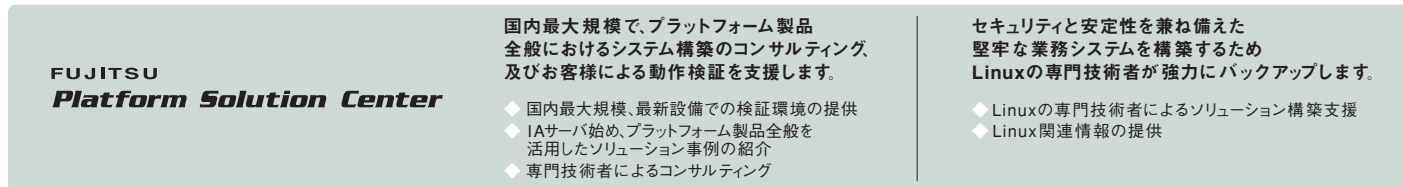
■文教ソリューション

インターネット時代を拓く大学図書館業務パッケージ「iLiswave」や、学務部門や就職部門など大学内のさまざまなシステムと連携し、学生サービスの向上および業務の効率化を図ることができるポータルサイト構築用パッケージ「Campusmate/Potal」等の業務別ソリューションを提供しています。



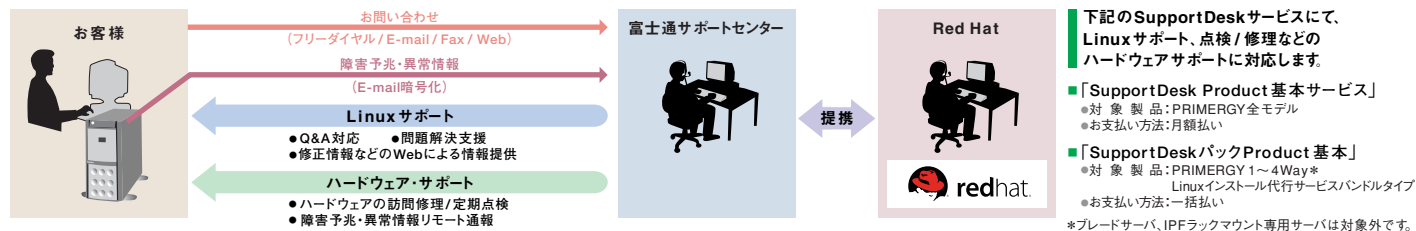
Linux 構築支援体制

"Fujitsu Platform Solution Center"のLinux専門技術者が、導入前のシステム構築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。コンサルティングから検証までの機能を統合した、"Platform Solution Center"によりビジネスLinuxシステムをスピーディーに構築・導入いただけます。



Linux サポート体制

オープンソース・ソフトウェアであるLinuxは世界中の技術者によって共同開発されています。そのため、ビジネス環境で安心してLinuxを利用するにはディストリビュータによる運用時のサポートがより重要となります。富士通の保守・運用支援サービス「SupportDesk」では、米国Red Hat, Inc.内に設置した「共同開発推進室」を通じた緊密な連携と、富士通がこれまでに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。また、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サポートと定期点検／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」のLinuxサポート

経験豊富なLinux専門技術者が、Linux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。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おこない、お客様の疑問／トラブルの早期解決を支援します。また、お客様専用ホームページ (SupportDesk-Web) では、修正情報や技術情報などの情報提供をおこない、トラブルの未然防止を図ります。

Linux サポート内容 (*)	Q&A 対応	Web による情報提供
	- インシデント制 (回数無制限)	- レッドハットの修正を集約した一括修正の提供
	- 問題解決支援	- セキュリティ情報の提供
	- Linux / ハードウェアの障害切り分け支援	- 技術情報の提供
	- 現象 / ダンプ情報などからの原因解決支援	- 対応履歴の提供
	- 回避策の提示、必要に応じた応急修正の提供	

(*) 対象ディストリビューション "Red Hat Enterprise Linux AS / Red Hat Enterprise Linux ES" の違いにより、一部サポートレベルが異なります。詳細は右記URLをご覧ください。 http://www.fmwORLD.net/biz/primergy/linux/about_patch.html
 ※各ディストリビューションのLinuxサポート対象ソフトウェアについては、下記URLをご覧ください。
 Linuxサポート対象ソフトウェア一覧 <http://www.fmwORLD.net/biz/primergy/linux/support/supportdesk/software.html>

グリーン製品

● 「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。



「このマークは富士通株式会社のグリーン製品の評価基準に適合したグリーン製品に表示しています。」

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/>

● マニュアルの電子化

自然保護、環境への配慮より、紙資源の節約への貢献を目的として、従来の印刷マニュアルを必要最小限におさえ、電子データ (PDF) で提供しています。

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://www.fmwORLD.net/biz/primergy/note/>) をご覧ください。

- インターネット情報ページ <http://www.fmwORLD.net/biz/primergy/>
- Linux 情報ページ <http://software.fujitsu.com/jp/linux/>
- SupportDesk 紹介ページ「製品サポート」 <http://segroup.fujitsu.com/fs/>

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、湯気、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。

● Intel, Pentium, Xeon, Celeron, Itanium 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, RPM および Red Hat をベースとした全ての商標とロゴは、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。 ● Interstage, Systemwalker, Symfoware は、富士通の登録商標です。 ● 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。 ● 使用環境: 周囲温度 10~35℃、湿度 20~80% (但し、結露しないこと) ● 商品には、定期的に交換が必要な部品が含まれており、交換には別途費用が必要となります。なお、SupportDesk 契約 (オンサイト) リペアをのぞいては、定期点検時に本部品の予防交換を実施し、商品を良好な状態に保ちます。 ● 商品の保守サポート期間は、お客様の購入後 5 年間で、 ● 当社からお客様指定場所へ機器を納入する場合、別途配送料が必要となります。納入地が複数に分かれる場合は、配送料が異なる場合がありますので、お問い合わせください。

PRIMERGY についてのお問い合わせ、ご用命は、下記にお申し付けください。

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