

## Webシステムへのオープンソースソフトウェア導入を支援するサービスを 提供開始

OSSによるWebシステム構築から製品サポートまでを、  
トータル・ワンストップに支援する「かんたん OSS 導入サービス」を提供

日立製作所 情報・通信グループ(グループ長&CEO:篠本 学ノ以下、日立)は、このたび、オープンソースソフトウェア(以下、OSS)によるWebシステム構築が活発化している状況に対応し、より容易にOSSをシステムへ導入するためのサービスとして、構築支援からOSS製品のサポートまでをトータルに行う「かんたん OSS 導入サービス」の提供を2月28日から提供開始します。

「かんたん OSS 導入サービス」では、Webシステム構築に最適な主要OSSミドルウェアを組み合わせ、日立製ブレードサーバをはじめとした各種ハードウェア上でのOSSミドルウェア群の事前動作検証などをあらかじめ行った適用モデル(スタック)に基づき、トータルでワンストップ性の高いサポートを行い、スムーズなOSS導入を支援します。

OSSが市場に浸透してきた近年、導入コストの低減や新規サービスの早期開始を目的に、Webサーバやデータベース、アプリケーション開発環境などの機能を担う各種OSSミドルウェアを組み合わせ導入し、Webアプリケーションシステム構築を行う動きが活発化しています。一方で、OSSミドルウェアを組み合わせ導入する際には、不定期に行われるバージョンアップ情報の収集や、アップデート情報に基づく影響範囲の確認、運用検証作業などに手間がかかり、OSS導入の課題となっている状況です。

こうした課題に対し、あらかじめシステム構築に適用するOSSミドルウェアの組み合わせを目的別に定め、ハードウェア上での動作や運用検証などを事前に済ませた適用モデルを「スタック」として利用し、OSSを導入しやすくする考え方が、注目されています。

今回提供する「かんたん OSS 導入サービス」は、これまで日立が培ってきたOSSの機能、性能、品質、拡張性、可用性などにに関するノウハウを元に、Webシステム構築に最適なOSSミドルウェアの組み合わせモデルを「スタック」としてラインナップし、各種ハードウェア上での事前検証を経て対応する構築支援およびサポートを行うものです。

なお日立は、OSSミドルスタックの充実をさらに図ることで、導入のしやすさに加えシステム構築の迅速化、信頼性向上なども支援し、今後3年間で300システムへのサービス提供を目標としています。

### 「かんたん OSS 導入サービス」の概要

「かんたん OSS 導入サービス」では、データベース連動型のWebアプリケーション開発について評価の高いOSSの組合せであるLAMP(Linux, Apache, MySQL 及び PHP)および、LAPP(Linux, Apache, PostgreSQL 及び PHP)、さらにJBoss Application ServerといったWebアプリケーションシステムを構築するために必要なミドルウェアを、スタックを構成するコンポーネント製品として選定しています。また、日立のサーバプラットフォームである「HA8000 シリーズ」および「BladeSymphony BS320 シリーズ」上での事前検証を経て、それらに対応するサービスを提供します。

「かんたん OSS 導入サービス」の具体的なサービス項目は以下の通りです。

#### 1. 「かんたん OSS サポートサービス」

「かんたん OSS 導入サービス」において、日立が選定したOSSミドルウェアスタックの導入、Webシステム構築・運用の各段階におけるサポートサービスとして、使用法や製品仕様に関する問い合わせ対応のほか、Web やメールによる情報提供などを行います。

(1) 主な実施項目

問合せ対応:

OSS ミドルウェアの機能や使用法の回答、問合せに基づく仕様確認、および問題発生時の対処策の調査や回答などを行います。

情報提供:

OSS コミュニティから発信される不具合やセキュリティ関連情報について、予防保守情報として提供します。

個別対応(オプション):

OSS ミドルウェアの個別のバージョンについての対応や、顧客からの要望に応じた個別対応を実施します。

(2) 「かんたん OSS サポートサービス」の対象 OSS ミドルウェア一覧

カテゴリ	OSS ミドルウェア	対象バージョン
Web サーバ	Apache HTTP Server	2.0
データベース	PostgreSQL	8.1
	MySQL	5.0
アプリケーション動作環境	PHP	5.2
	Tomcat	5.5
	JBoss Application Server (*1)	4.0
その他(運用管理ツール)	Tomcat Administration	5.5
	phpMyAdmin	2.9
	phpPgAdmin	4.0

\*1: 個別対応

(3) 「かんたん OSS サポートサービス」の主なスタック

以下4種類のスタック中でシステム要件に対応した OSS ミドルウェアを選定し、日立製各種ハードウェア上での事前の運用検証を経てサービス提供を行います。

- ・Web システム構築に適した「Web サーバスタック」
- ・データベースサーバシステム向け「DB サーバスタック」
- ・データベース連動型の Web アプリケーションシステム向け「LAMP スタック」
- ・Java ベースの Web アプリケーションシステム向け「AP サーバスタック」

2. 「かんたん OSS テクニカルサービス」

「かんたん OSS 導入サービス」におけるシステム構築及び運用技術支援として、性能チューニング支援・OSS ソフトウェアを外部記録媒体に格納して提供するダウンロード代行サービスなどを行います。

(1) コンサルテーションサービス:

パラメータ設定支援、性能チューニング支援、運用設計支援などを行います。

(2) リモートコンサルテーションサービス:

Eメールや電話での各種の質問に回答します。

(3) 媒体提供(ダウンロード代行)サービス:

「かんたん OSS サポートサービス」の対象ミドルウェアについて、ダウンロード代行サービスとして外部記録媒体に格納し、環境設定手順書とあわせて提供します。

## 価格及び出荷時期

サービス名	概要	価格	出荷時期
かんたん OSS サポートサービス (*2)	日立が選定した OSS ミドルウェアスタックに関する使用法や製品仕様に関する問合せ対応、問題発生時の回避策の調査、Web やメールでの情報発信 などの実施	年額 504,000 円 ~ (税抜 480,000 円 ~) (サーバ数ごと)	3月1日
	個別対応(オプション): オプションサービスとして、個別バージョンサポートなどへ対応	個別見積	
かんたん OSS テクニカルサービス	システム診断、パラメータ設定支援、性能チューニングなどの実施及び、OSS ミドルウェアの媒体提供(ダウンロード代行)の実施	個別見積	

\*2: 前提環境 OS: Red Hat Enterprise Linux 4 Update3、サーバ: HA8000 シリーズ又は BladeSymphony BS320 シリーズ

### 日立の OSS に関する取り組み

日立はこれまで、1999 年から Linux のサポートサービスを開始し、2000 年には業界に先駆けてメインフレームからモバイルまでの幅広いハードウェアラインアップにおける Linux サポートを表明し、Linux の基幹系システムへの適用を推進してきました。また、昨年 5 月からは、基幹系をはじめとした各種 Linux システムのさらなる高信頼化とシステムインテグレータの構築・運用サービスの高付加価値化の支援にむけ、Linux カーネルの新機能追加、更新や修正などの情報を提供する「Linux 修正情報提供サービス」を開始しています。これらの Linux OS サポートを通じて蓄積したノウハウをもとに、Linux/OSS コンサルティングサービスとして、各種 OSS の構築サービスを提供してきたほか、日本 OSS 推進フォーラムや各種コミュニティ活動の場を通じて、様々な性能・信頼性検証や障害解析ツールの開発、情報発信に積極的に参画し、OSS の信頼性向上を支援しています。

### 他社登録商標に関する記載

- ・Java 及び全ての Java 関連の商標及びロゴは、米国及びその他の国における米国 Sun Microsystems, Inc. の登録商標です。
- ・Linux は、Linus Torvalds 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。
- ・JBoss は Red Hat Middleware, LLC の登録商標です。
- ・MySQL は、MySQL AB のアメリカ合衆国、欧州連合およびその他の国における登録商標です。
- ・PostgreSQL は、PostgreSQL Global Development Group が提唱する、オープンソースのオブジェクトリレーショナルデータベース管理システムの名称です。
- ・Red Hat は、米国およびその他の国の Red Hat, Inc. の登録商標です。
- ・その他記載の会社名および製品名は、各社の商標もしくは登録商標です。

### 取扱事業部・照会先

株式会社日立製作所 情報・通信グループ ソフトウェア事業部 計画部 【担当: 仲】  
〒244-8555 神奈川県横浜市戸塚区戸塚町 5030 番地  
電話: 045 - 862 - 8598 (ダイヤルイン)

以上

---

このニュースリリース記載の情報(製品価格、製品仕様、サービスの内容、発売日、お問い合わせ先、URL 等)は、発表日現在の情報です。予告なしに変更され、検索日と情報が異なる可能性もありますので、あらかじめご了承ください。

---