



住商情報システムが提供する JBossスタートアップ・サービスのご紹介

2009.5.29

住商情報システム株式会社
ITエンジニアリング事業部
ミドルウェアソリューション部



本日のアジェンダ

- APサーバにおける現状の動向と課題
- JBossについて
 - Org版からEAP版へ
 - 現在のプロダクトラインアップ
 - サブスクリプションについて
 - サポートについて
- JBossスタートアップサービスのご紹介
 - Org版からの移行サービス
 - EAP版スタートアップサービス
 - 既存APサーバからの移行サービス
- まとめ

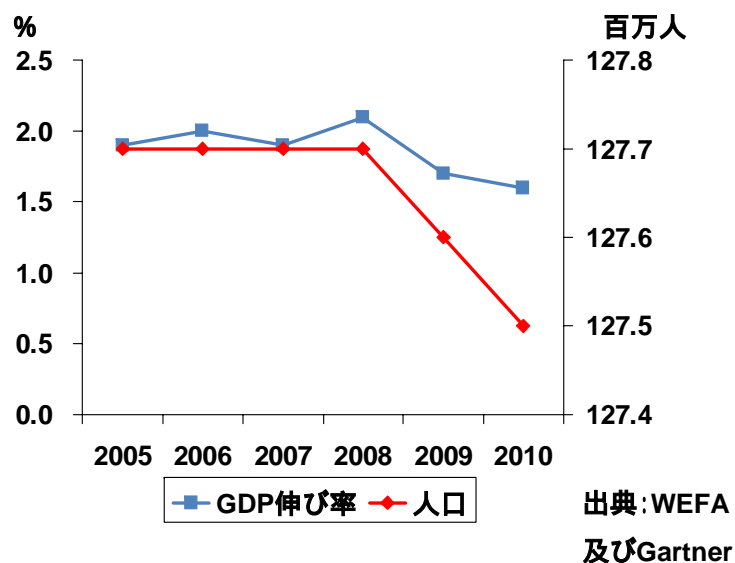


APサーバにおける現状の動向と課題

APサーバにおける現状の動向と課題

■今、企業が“IT”に求めている事とは～OSS採用の背景

日本のGDP推移と人口推移

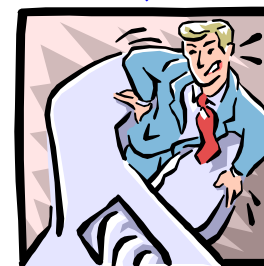


企業の外部環境変化

- グローバル化の進展
- 国内市場の成熟化
- 製品ライフサイクルの短縮
- ネットワーク型社会の進展

企業における情報システム部門の現状

情報システム子会社の
IT技術者不足



外部環境からの
情報システム部門
へのTCO削減要求

日本固有の
IT商慣習
(Sler担保型)

情報システム部門にも一定のサービス品質と高いTCOを求められている

APサーバにおける現状の動向と課題

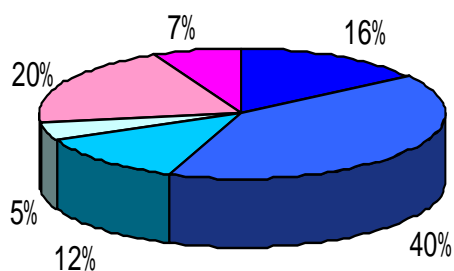
■「第2回オープンソースソフトウェア活用ビジネス実態調査」から

[1.企業のOSS 活用ビジネスの現状]

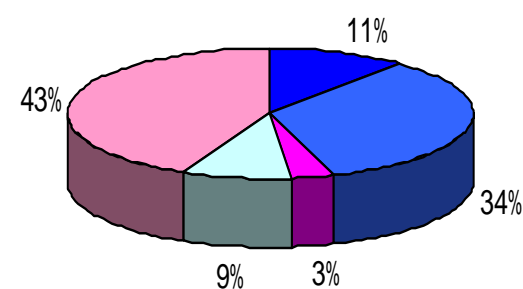
- OSS を利用している企業は全体の約7割弱
- OSS に何らかの取組方針を持つ企業は 48.4%
2007 年度調査 (同45.3%) より若干増

出典: 独立行政法人
情報処理推進機構
2008年度調査より

OSSの利用状況



OSSの取組み方針



■ 実績と十分な知識と経験がある	■ 実績はある
■ 自社での実績はある	■ 利用を検討中
■ 利用に興味はある	■ 利用に興味はない

■ 積極的にOSSに取り組む	■ サービスメニューの1つとして取り組む
■ OSSに取り組まない	■ 方針を検討中
■ 未検討	

APサーバにおける現状の動向と課題

■「第2回オープンソースソフトウェア活用ビジネス実態調査」

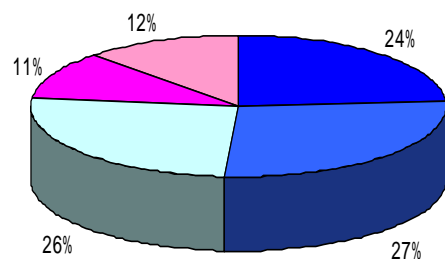
[2.OSSの位置付けについて]

- Linux は半数以上
- OSS ミドルウェアは1/3 以上
- OSS アプリケーション開発(ツール)は1/2 近く

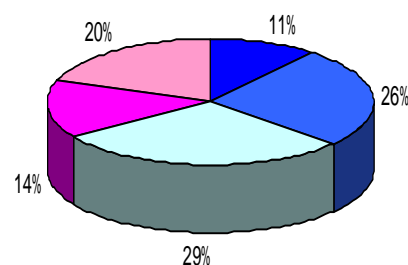
出典: 独立行政法人
情報処理推進機構
2008年度調査より

企業において、商用製品(非OSS)と同等以上の選択肢と位置付け

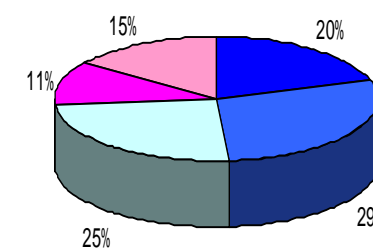
Linuxの位置付け



OSSミドルウェアの位置付け



OSS開発ツールの位置付け



■ 最有力の選択肢 ■ 商用製品と同等 □ 商用製品よりは低い
■ 選択肢にはならない ■ わからない

■ 最有力の選択肢 ■ 商用製品と同等 □ 商用製品よりは低い
■ 選択肢にはならない ■ わからない

■ 最有力の選択肢 ■ 商用製品と同等 □ 商用製品よりは低い
■ 選択肢にはならない ■ わからない

OSS への取組みが徐々に本格化している顕れ

APサーバにおける現状の動向と課題

■「第2回オープンソースソフトウェア活用ビジネス実態調査」から

[3.OSS 普及の阻害要因]

出典: 独立行政法人
情報処理推進機構
2008年度調査より

人材確保面の課題

- OSS に総合的に精通した上級技術者不足

72.0%

- システム全体の中でOSS を利用すべき部分を見極める人材

53.8%

人材育成面の課題

- OSS 技術者が参照する体系的な学習教材が少ないこと

54.1%

サポート面の課題

- OSS の専門的な技術サポートを緊急時に受けられないこと

58.3%

人材面・サポート面に対しての課題や不安が根強い

APサーバにおける現状の動向と課題

■ JBoss EAP 導入を検討されているユーザ様からの生の声とは



1. “IT投資のコストを削減”したい！
2. 1の理由もありOSSのミドルウェアの採用を検討しているが、“製品サポート”は欲しい！
3. Org版JBossを使用しているが、技術的にいまいち分からないので、サブスクリプション購入時に“技術支援”を行ってほしい！

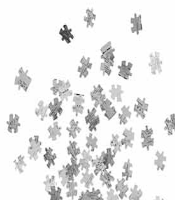
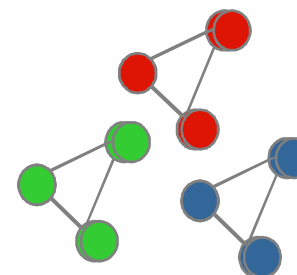
SCSが解決します！！

APサーバにおける現状の動向と課題

■ Redhat JBossをSCSが提供する価値

もっともポピュラーなOSSアプリケーションサーバを

- 世界中で使われており、成熟した製品
- 性能面/信頼性も商用と比べ遜色ない



サブスクリプション購入により得る“安心”を

- 品質保証/セキュリティー対応のリリース提供
- SCSとRedhatのアライアンスによるサポート(R&D要求も)

基幹システムでの構築・導入実績あり(APサーバ全般)

- 1998年よりほぼ全業種でのAPサーバ導入実績
- 大規模/基幹システムを含む3,000システムでの導入実績



24時間365日のサポート提供体制で緊急時も

- APサーバサポート専門スタッフによる万全のサポート体制
- 運用者向け教育サービスなども併せて実施



JBoss EAPについて

JBossについて

■ Org版とEAP版の違い(再確認)

■ コミュニティー版 (Org版)

- ユーザコミュニティ。有志によって開発、メンテナンス
- 40以上の様々なプロジェクトが存在
- ユーザは、JBoss.org から自由にダウンロード可能
- 最先端の機能を実装



■ 商用サポート版 (EAP版)

- 各プロジェクトから重要かつ安定バージョンをRed Hat で再構成
 - Red Hatの社員であるJBoss開発メンバによる作業
- **JBoss Enterprise Middleware**として提供
- エンタープライズレベルのQAを実施後、提供
- サブスクリプションを提供

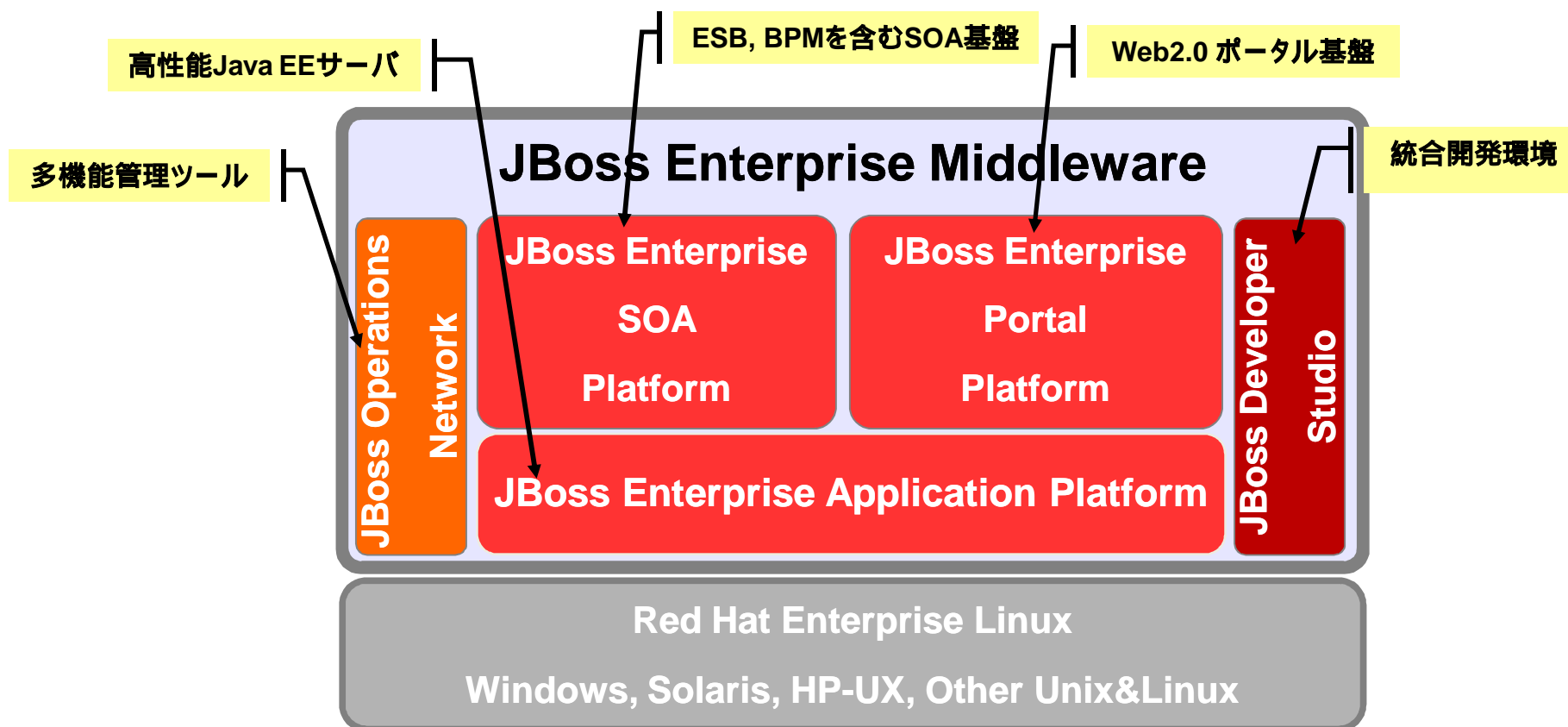


EAP: Enterprise Application Platform

JBossについて

■ プロダクトラインアップ

■ JavaEEサーバにとどまらない、統合Platform製品



JBossについて

■サブスクリプションについて

■JBoss製品は、ライセンス費用なし！

“**本当**”です。

■JBoss製品はライセンス保守費用のみ！

1. 商用 AP サーバでサポート契約に相当する“サブスクリプション”という契約のみで、利用(運用)およびサポートを受けることが出来る。

2. ライセンス費用が発生しない為、“**初期導入コスト削減**”が可能に

3. プロセッサ / サーバライセンスではない！

最低4CPUをどのように割り当てても良い

例)	開発環境	: 1CPU
	テスト環境	: 1CPU
	本番環境	: 2CPU



JBossについて

■サブスクリプションについて

■サブスクリプションメニュー

1. テスト・認定済ソフトウェアのダウンロード
2. パッチ、アップデート、バージョンアップ版の入手
3. 技術的なお問い合わせ(導入・各種設定・運用時・利用方法)
4. 障害発生時における、診断/問題の分析とバグの修正

The left screenshot shows the JBoss Customer Support Portal with the 'Software Downloads' section. The right screenshot shows the 'Subscription Support' page with a table of support cases.

ケースID	タイトル	製品	バージョン	モジュール	作成日時	RSS Feed	メールサポート
128218	JBoss configuration	Application Server	4.0.4	clusterng	2007/03/06	📡	✔
128217	Not Frank factory 0	Hibernate	3.2.1	aop	2007/03/06	📡	✔
128216	Not Frank factory 1	Application Server	4.0.4	clusterng	2007/03/06	📡	✔
128215	Not Frank factory 1	Application Server	4.0.4	clusterng	2007/03/06	📡	✔
128214	JBossd is really good but mental and the other is if it's played	JBoss: Portal	2.2.0	clusterng	2007/03/06	📡	✔
127922	EJB 3.0 Demo needs	Application Server		ejb3	2007/02/25	📡	❌
126914	TCM: using cas - fails often, see if SF is up connect.	Support Portal	2.0	unspecified	2007/01/24	📡	❌

JBossについて

■ サポートについて

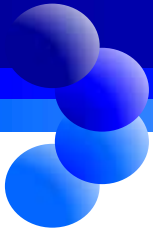
■ 不具合に関する情報も、全てオープン

そもそも、JBoss の実装コードも全てオープン

技術的な情報に関する透明性は非常に高い






ID	Summary	Assignee	Reporter	Pr	Status	Res	Created	Updated	Due
JMS021	TCP tests fail under Java 5, not Java 6	David Lloyd	David Lloyd	3	Closed	Work Fix	07/24/09	07/24/09	
JMS022	NetPipeTestCase testCreateWayPipeSinkClose fails under Java 5	David Lloyd	David Lloyd	3	Closed	Duplicate Issue	08/04/09	07/24/09	
JMS024	hang on opening new connection from isHandler	Unassigned	Ado Patrova	3	Open	UNRESOLVED	08/24/09	05/24/10	
JMS025	NIO: When pooled selectors are exhausted, an exception is thrown	David Lloyd	David Lloyd	3	Closed	Done	10/14/09	10/14/09	
JMS026	NPE bug in AllocateMessageChannelStreamChannelHandler	David Lloyd	David Lloyd	3	Closed	Done	10/14/09	10/14/09	
JMS027	NioSocketChannelImpl suspendWrites method suspends reads instead of writes	David Lloyd	Robert Harbold	3	Closed	Done	20/09/09	20/09/09	
JMS028	JmsCred fails for the default provider	David Lloyd	David Lloyd	3	Closed	Done	14/09/09	12/04/09	
JMS029	TcpClient should be TcpChannelSource	David Lloyd	David Lloyd	3	Closed	Done	13/09/09	13/09/09	
JMS024	JMS.createPipeSourceServer and JMS.createPipeSinkServer have the same parameter description	David Lloyd	Daniel Kapton	3	Closed	Done	09/09/09	09/09/09	
JMS021	InFuture Status TMED_OUT is redundant	David Lloyd	David Lloyd	3	Closed	Done	10/14/09	10/14/09	



JBossスタートアップサービスのご紹介

住商情報システムのご支援サービスとは

サブスクリプションによる一定品質向上に加え、システムライフサイクル全て(企画・開発・運用)を対象にJBossでのご支援を実施いたします。

	プロジェクトの課題		SCSのサービス	
 JBossを使った開発者様	安心してシステムの カットオーバーを 迎えたい!	▶	<ul style="list-style-type: none"> JBossスタートアップサービス Org版からの移行サービス 	
 システム企画/運用担当者様	現在のミドルウェア の保守がそろそろ EOLに...	▶	<ul style="list-style-type: none"> 既存APサーバからの移行サービス 	
 ワンストップサービス様	OSからミドルウェア まで一括してサポート して欲しい!	▶	<ul style="list-style-type: none"> OSSワンストップサービス 	

EOL: End Of Life

JBossスタートアップサービスのご紹介

■Org版からの移行サービス

■御提供価格 30万円～ / 1インスタンス

jboss
.org

Community-based Support

Org版ご利用ユーザー様



ミドルウェアの不具合にプロジェクトを振り回されたくない...

コストをかけずにSLAのあるサポートを受けたい...

安定したテクノロジーを導入したいのだが...

どこに相談したら良いのか？

まずは相談！



SCS



JBossスタートアップサービスのご紹介

■既存APサーバからの移行サービス

■御提供価格 50万円～/1インスタンス

ユーザー様既存システム

WebSphere
WebLogic
Interstage
uCosminexus



次期システム
で購入するラ
イセンス費用
が高い！！

ランニングコ
スト低減の流
れに反し、ラ
イセンス保守
費用が...

ベンダーロック
インが...

新しいテクノ
ロジーを導入
したいが...

どこに相談し
たら良いの
か？

まずは相談！

コストセーブをご提案！



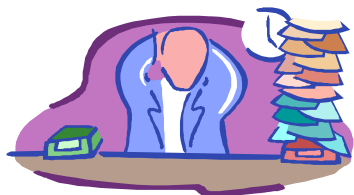
JBoss Enterprise
Application
Platform

JBossスタートアップサービスのご紹介

■EAP版スタートアップサービス

■御提供価格 120万円～ / 1WEBシステム

CIO / PM / PL



OSS製品を積極的に使用したWEBシステムを構築したいが実績がない！

WEBシステムアーキテクチャ設計支援サービス

JBoss EAPを導入したいがエンジニアがいない！

JBoss EAP 導入支援サービス

JBoss EAPを導入時にチューニング手法も教えてほしい！

JBoss EAP チューニング支援サービス

SCS



JBossスタートアップサービスのご紹介

■OSSワンストップサービス

- LAMPレベルをまとめてサポート



OpenJDK



■教育サービス

- 人材育成面から技術者のスキルアップをサポート

その他、サービスについても続々登場予定！

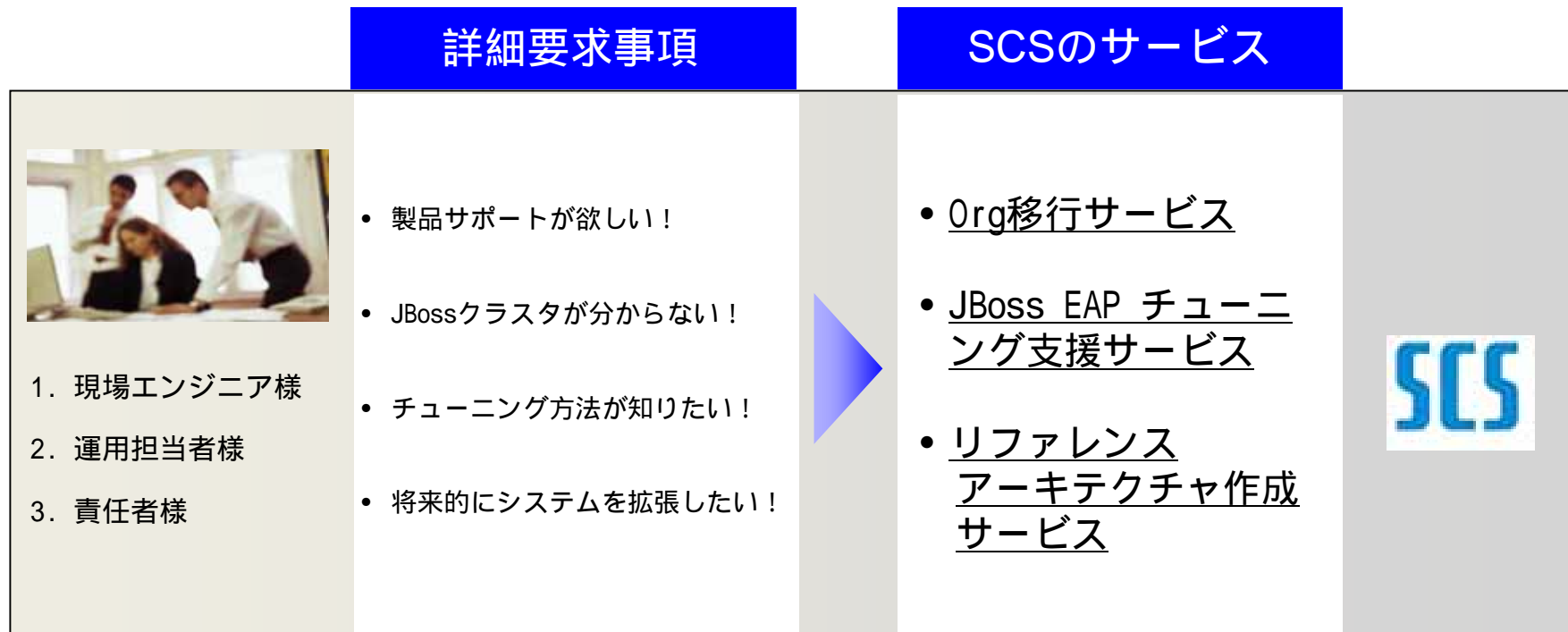


LAMP: Linux, Apache, MySQL, PHP/Perl/Python 等の OSS ソフトウェアの組み合わせを表した造語

導入事例 1

■ X様案件



- 商用のライセンス保守費用がネックとなりJBoss Org版を使ってみた
- Org版を使ってみて、不明点など多いため、サブスクリプションに切り替えたい
- サブスクリプション購入時に技術支援してほしい



導入事例 2

■ Y様案件

- 既存システムを刷新したい為支援して欲しい
- システム刷新の際は、最新フレームワークを取り入れ開発工数を削減したい
- OpenJDK / JDK6など最新技術を採用したい

	詳細要求事項	SCSのサービス
 <ol style="list-style-type: none">1. 現場エンジニア様2. 協力会社エンジニア様3. 責任者様	<ul style="list-style-type: none">• JBoss Seamで技術支援をして欲しい！• JBossで冗長化構成を組みたい！• JBoss EAP/Seamのチューニングを支援して欲しい！• JBossについて色々と相談に乗って欲しい！• Open JDKに興味！	<ul style="list-style-type: none">• <u>JBoss Seam導入コンサルティング</u>• <u>JBoss EAP 導入支援サービス</u>• <u>JBoss EAPチューニング支援サービス</u>• <u>その他コンサルティングサービス</u> 



まとめ

JBossを安心して
ご利用いただくために



OSS 利用促進 に伴って

- OSS 利用に際しての不安も解消しつつある状況に来ている
- 導入実績も着実に増加
- サブスクリプションによる品質保証という選択肢がある

SCSの サービス による ご支援

- SCS は、御客様のJBossご利用を全面的にサポートして行きます
- EAP移行サービス・既存APサーバからの移行サービスなどサービスメニューをご用意しております

コスト セーブ

- 結果として、ライセンス費用削減のTCO削減が実現できる
- 同様にコミュニティー版でのサポートがなかった事によるプロジェクト難航を抑える事でコストセーブが実現できる



お問い合わせ

〒104-6241

東京都中央区晴海1丁目8番12号 晴海アイランド トリトンスクエア
住商情報システム株式会社

【JBossに関するお問合せ】

ITエンジニアリング事業部 ミドルウェアソリューション部

TEL: 03-5166-1320 FAX: 03-5859-3087

E-mail: jboss-sales@ml.scs.co.jp

本書掲載内容の複写・無断転載を禁じます。

- 本書は2009年4月現在の情報に基づいて作成しております。
- SCSは住商情報システム株式会社の日本国内における商標です。
- MysqlはSun Microsystems, Inc.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。
- JBossはRed Hat, Inc.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。
- その他記載されている会社名、製品名は一般に各社の商標または登録商標です。