

## (3) 成長戦略

*The Information Cafeteria*



# ソフトウェア市場の 問題点とこれから

*The Information Cafeteria*

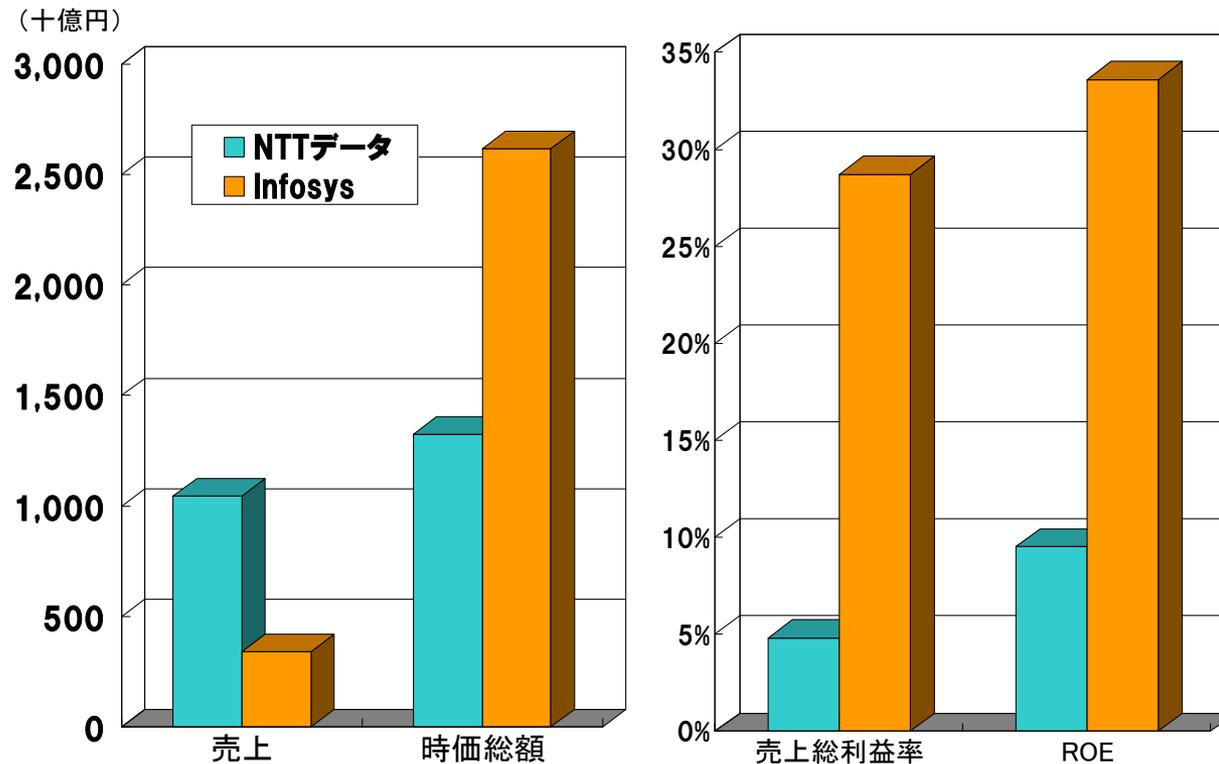
# 日本のソフトウェア業の問題点

- 個別(受託)ソフトウェア開発が大半
  - 最大のソフト開発企業がNTTデータ(売上1兆円超)
  - 上場ソフトウェア開発企業のほとんどが受託開発
- ➡ 優秀な人材に発展性のない単純労働を強制  
「3K」「nK」職場と言われ学生の人気も低下
- 国際競争力の欠如
  - Microsoft, SAP, Infosysなどは国外で成功
- ➡ 国内市場は頭打ち(受託は減少)  
新興国企業の台頭

# 日本のソフトウェア業の問題点

## ■ No. 1 比較

### ■ 国際競争力の欠如。

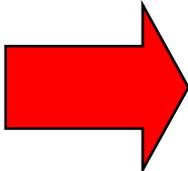


日本では売上No.1、優等生のNTTデータも、売上で1/3程度のInfosys(印)に対して競争力で劣る。Infosysは、受託ソフトウェアの工業(工場)化に成功し高い利益率を実現している。

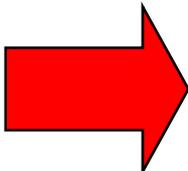
※決算数値は、2007/3期。  
 ※株価は、2008/2/14日現在。  
 ※\$1=110円で計算

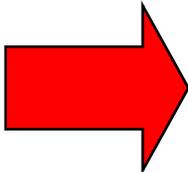
# 日本のソフトウェア業の問題点

## ■ 問題の本質は何か？

 ソフトウェア業にもかかわらず、ソフトウェアの最大の利点を活用していない。

## ■ 「ソフトウェアの最大の利点」とは何か？

 ほぼ0コストで複製し、多くのユーザーに利用してもらうことが可能。

 インターネットの普及で配布コストも極小化。

# ソフトウェア開発トップ企業の状況

## ■ 海外:

Microsoft (米)

Oracle (米)

Google (米)

SAP (独)

Infosys (印)

数多くのユーザーのために  
ソフトウェアを開発提供

## ■ 国内: (2007年度通期予想売上順)

NTTデータ

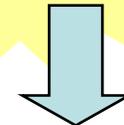
日本ユニシス

野村総合研究所

伊藤忠テクノソリューションズ

CSKホールディングス

個別のユーザーのために  
ソフトウェアを開発提供



日本だけで栄える

ACCESS = 36位、  
ワークスアプリケーションズ = 56位、  
ジャストシステム = 65位

# 事業モデルとプライオリティ

## ■ 数多くのユーザーのために・・・

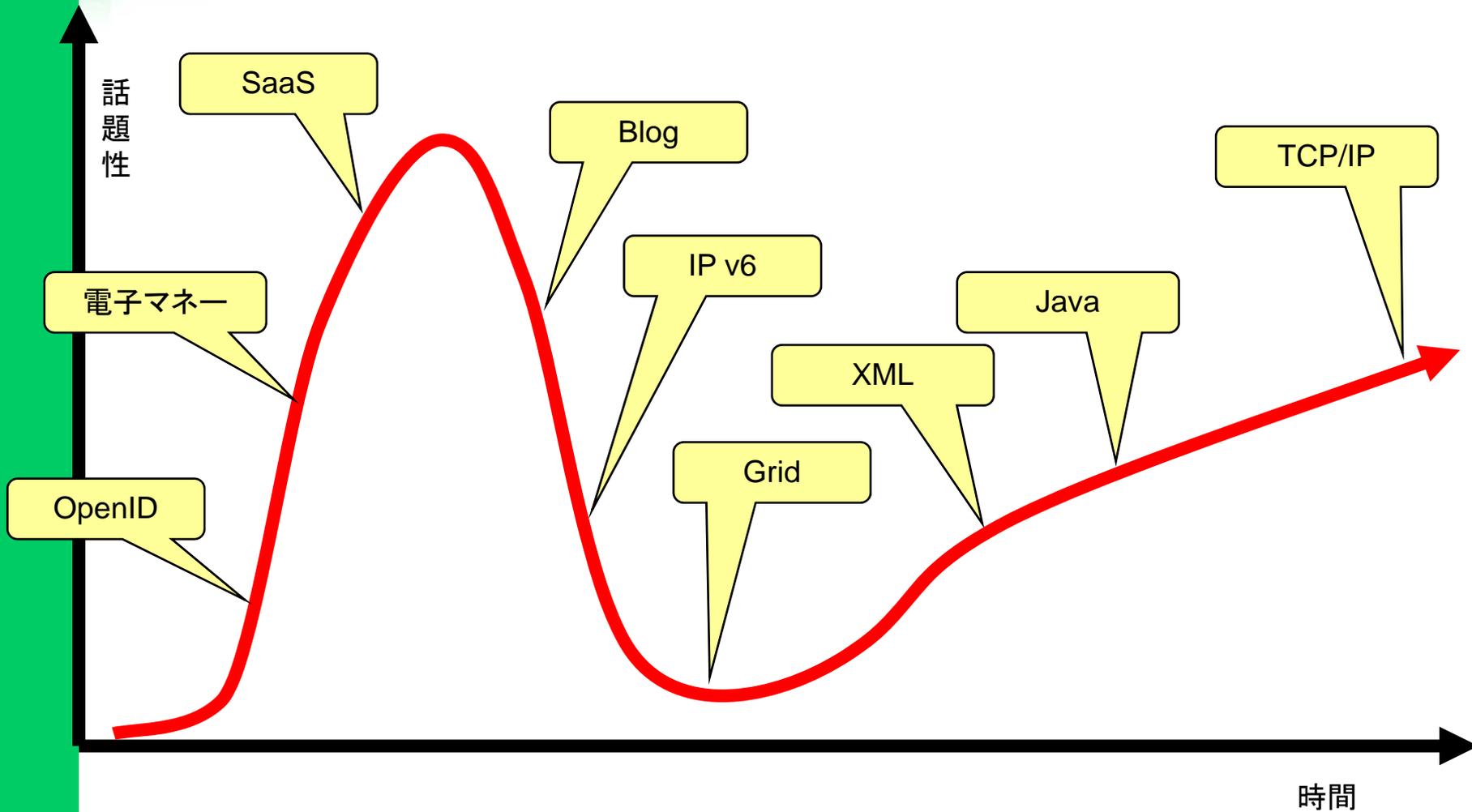
技術・市場の「流れ」  
市場提案・マーケティング  
投資力

## ■ 個別のユーザーのために・・・

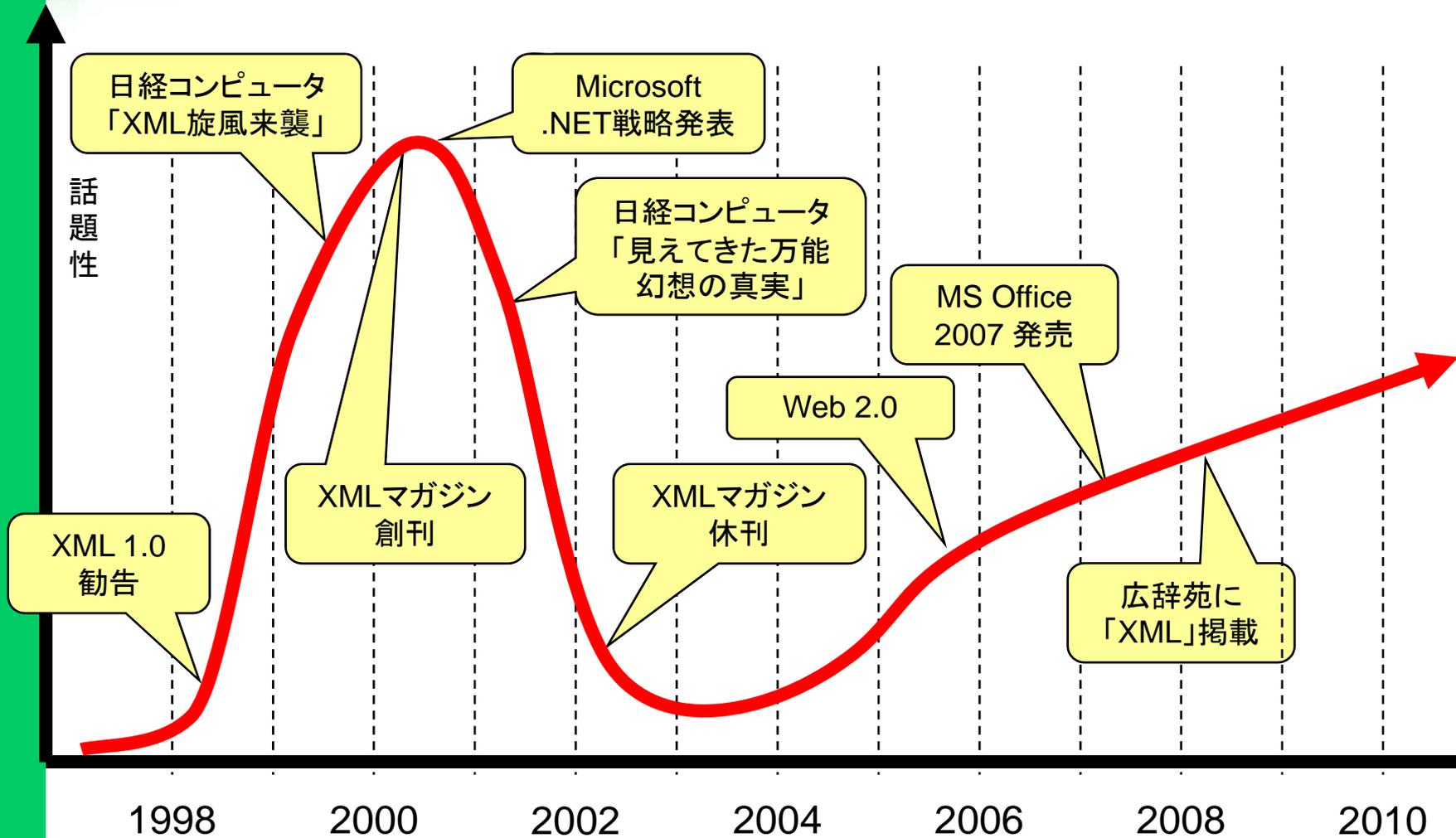
個別要求への対応  
濃密なヒューマンリレーション  
コスト削減力

つまらなくてあたりまえ！  
競争力つかなくてあたりまえ！

# 技術・市場の「流れ」(ハイプカーブ)

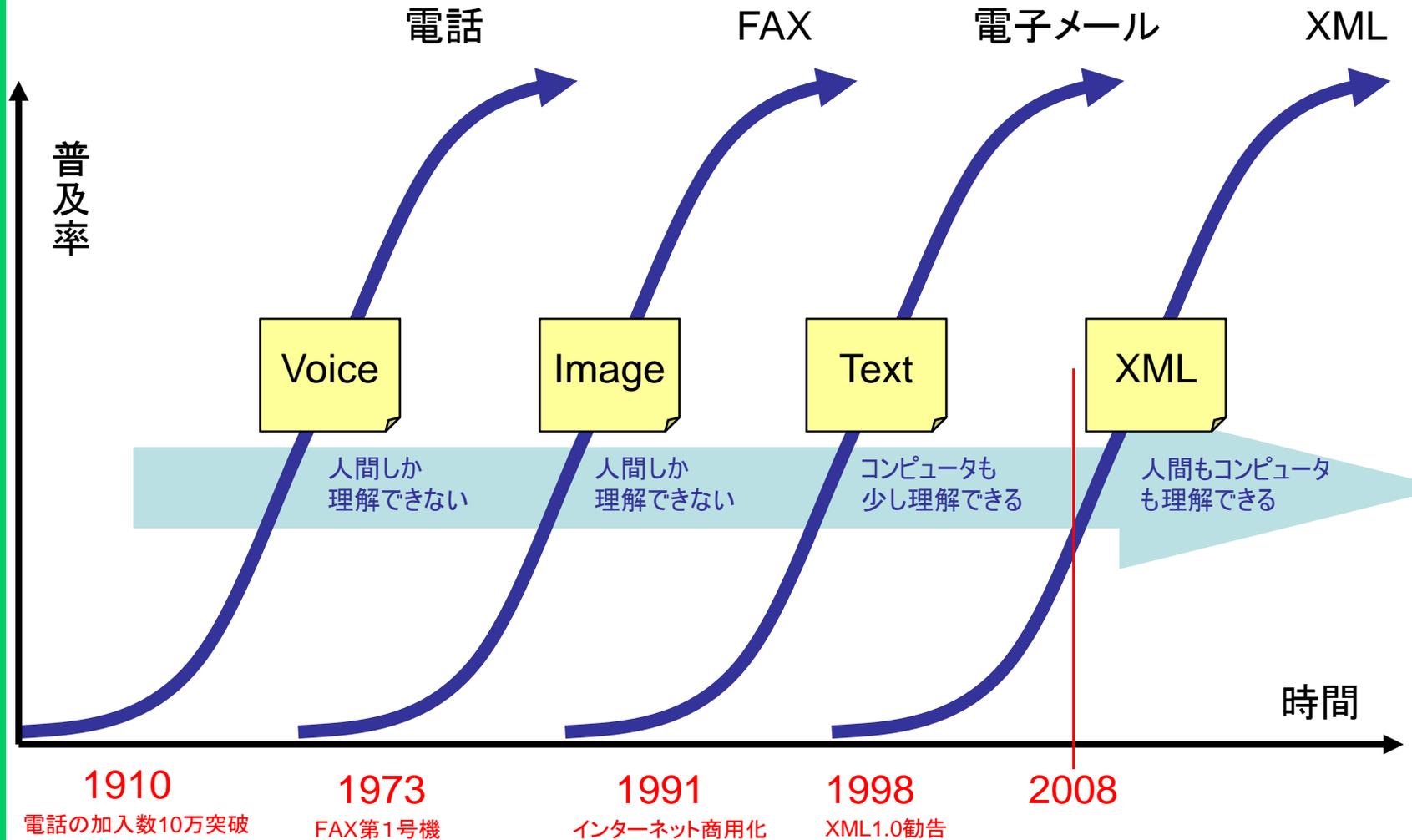


# XMLにあてはめてみると



# 市場の視点でみる「流れ」

## ～コミュニケーション媒体の進化と普及～



## 次の重要な「流れ」は何か？(その1)

# SaaS

Software as a Service

ソフトウェアモデルの進化

個別 ➡ パッケージ ➡ ダウンロード ➡ SaaS

# 市場におけるSaaSへの取り組み

## ■ 日本経済新聞

- **NTT**が次世代ネットワークで「SaaS」事業を開始。

- 2008/2/8 朝刊1面

- **Google**が携帯ベンダー33社と提携して**携帯OSに参入**。  
携帯向けネットサービスの普及が加速する。

- 2007/11/6 朝刊1面

## ■ 2010年までに・・・

- 国内SaaS市場規模は**約1兆円**となる。

- IDG Japan: ASP白書 2005

- **65%**の企業がSaaSを利用する。

- Saugatuck Technology, May/2007

## ■ 2011年までに・・・

- ビジネスソフトの**25%**がSaaSで提供される。

- Gartner, September/2006

# SaaSとは？



CD-ROMやダウンロードで  
入手したソフトウェアを  
PC にインストールして使用



インストール

常時接続  
通信速度の向上  
セキュリティ・内部統制  
Web2.0技術の進化  
環境の激しい変化  
低コスト化



# SaaS

(Software as a Service)

2010年までに約1兆円市場に※

※IDG Japan: ASP白書

## SaaSの特長

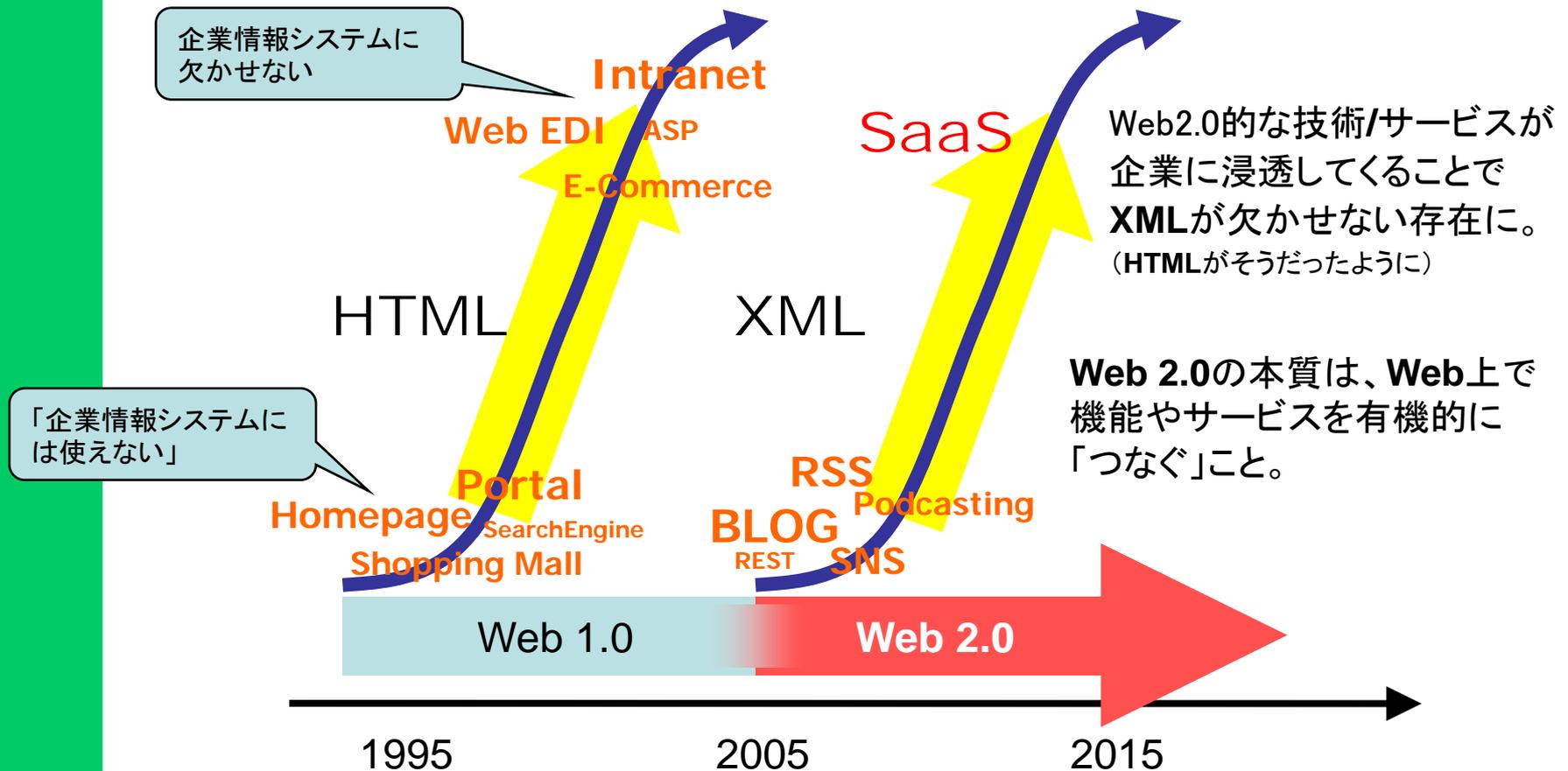


# 多くの技術・市場動向はSaaSに通ず



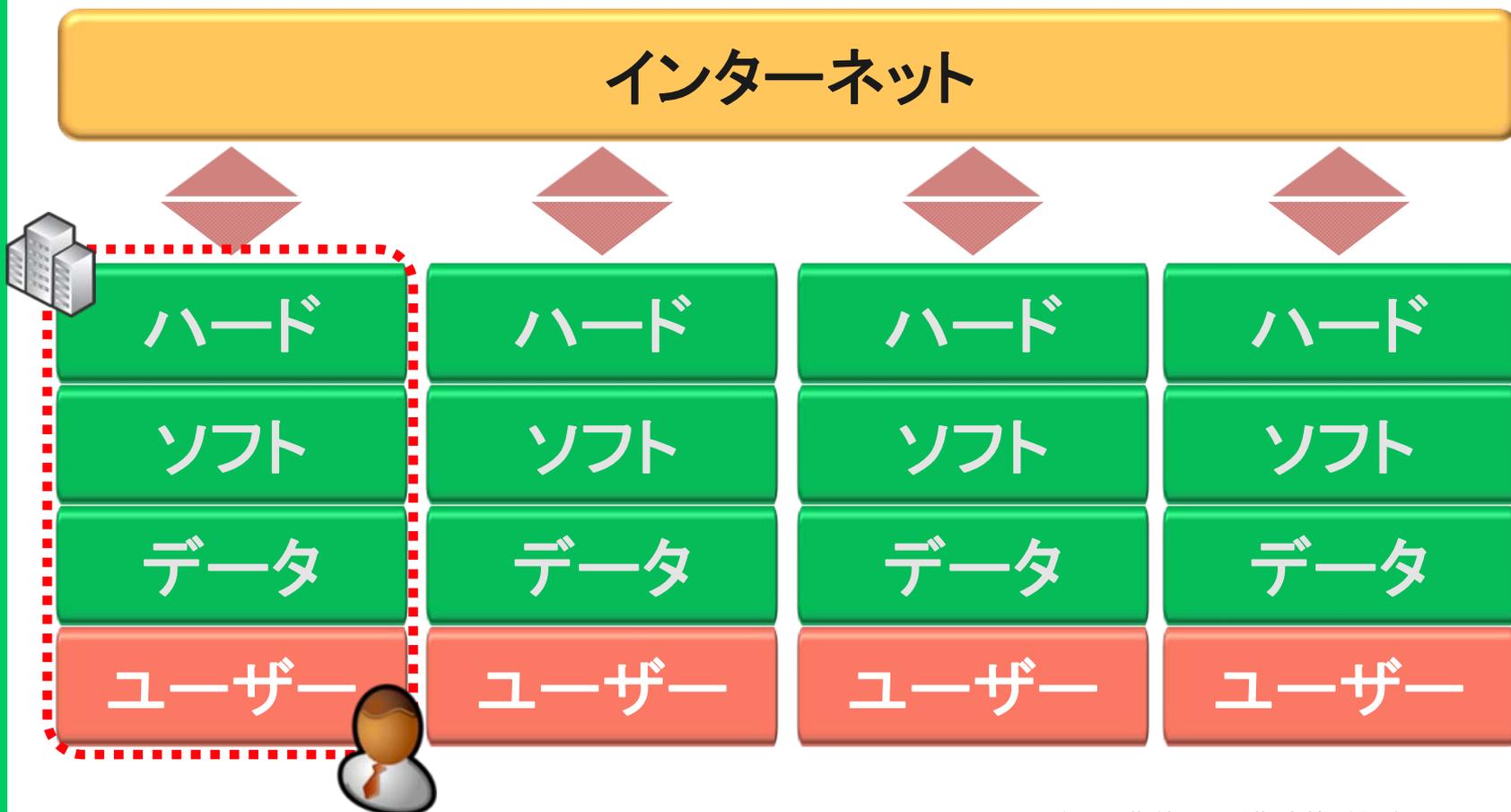
# Web 2.0とSaaS

## ■ Web 2.0技術の進展に伴って企業システムに浸透



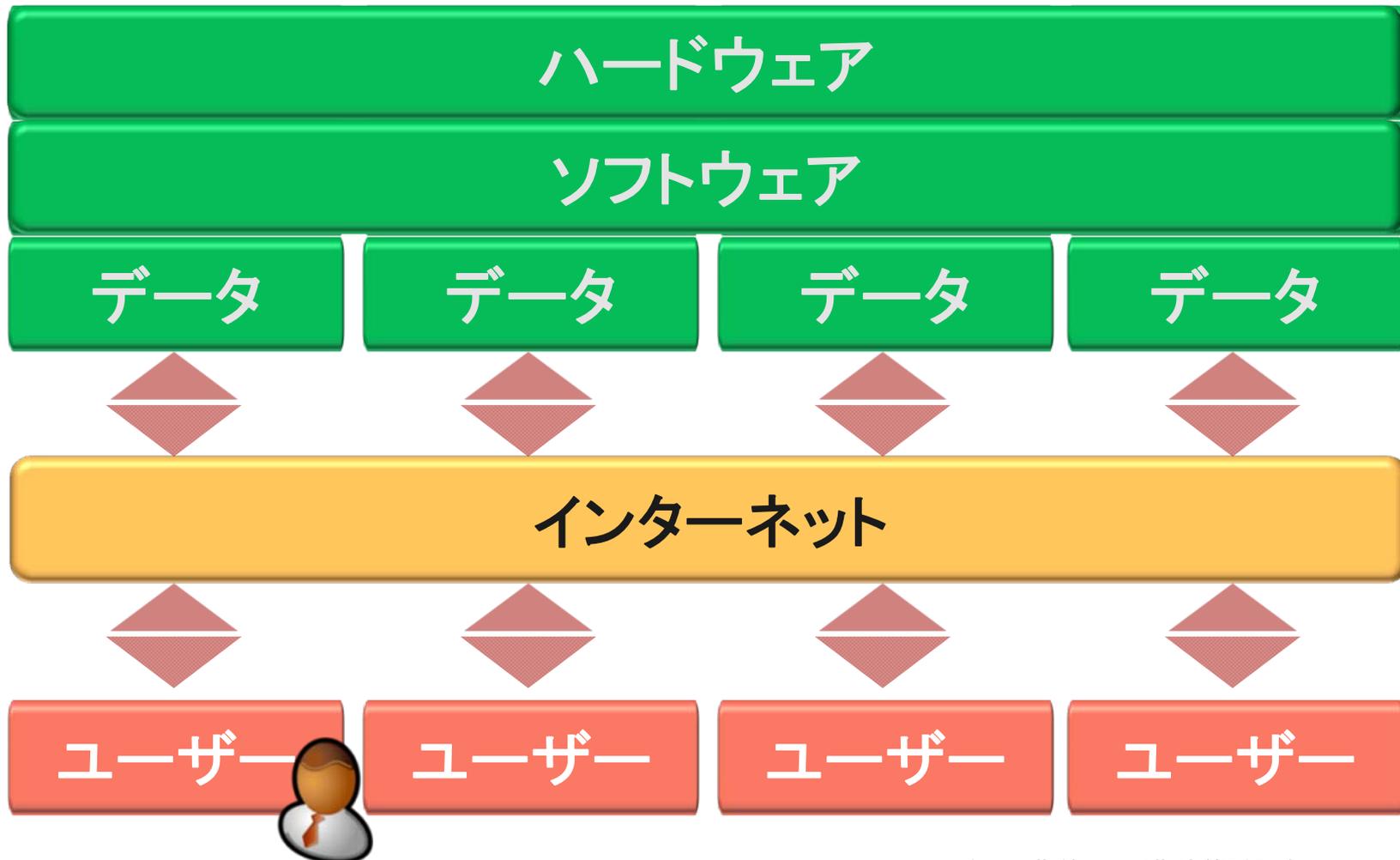
# SaaSの意味

- これまで...



# SaaSの意味

## ■ 事業とITインフラの「アンバンドリング」



次の重要な「流れ」は何か？（その2）

# データの品質

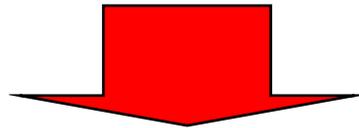
Data Quality

「システム化」「見える化」の次にくるもの

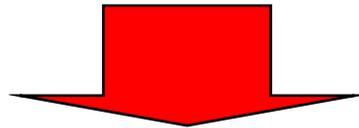
# 企業情報システムの次の一手

- システム化は進んだ。
- システム連携も進んだ。
- 「見える化」も進んだ。

■ 問題：



- データの品質がアウトプットの品質を左右する
- システム化が進んだことによるマスターデータの多重化

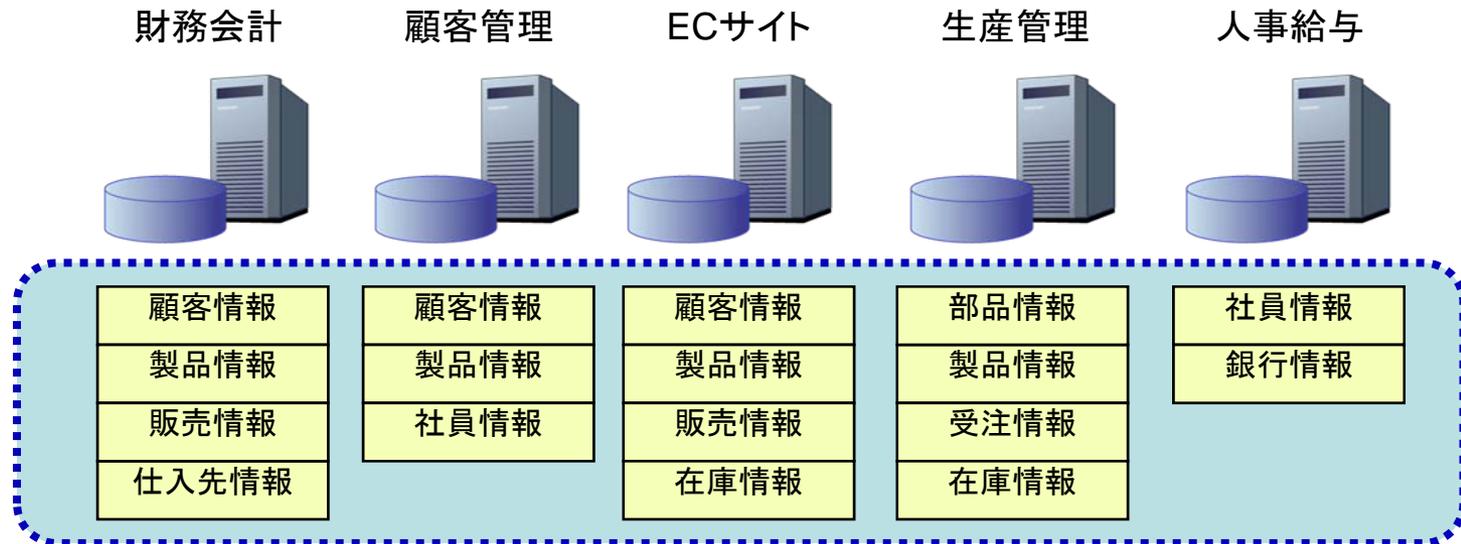


- 「データ品質」の向上による「経営品質」の向上

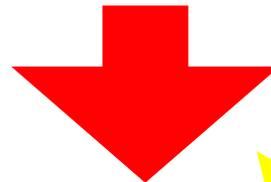


社保庁問題も  
その一例

# マスターデータ問題とは



システム毎バラバラに重複管理されているマスターデータ



レポートの品質低下・遅延、CS(顧客満足度)の低下、  
処理コスト増大、情報漏洩リスク

# マスターデータ問題と地球温暖化 問題の類似性

## 地球温暖化問題

## マスターデータ問題

- \* 部分的な問題は見えている
- \* しかし、そんな大事にはならないだろう
- \* じわじわくるから認識しにくい
- \* **一度顕在化した時は大変なことに！**
- \* ホットな話題になってきた
- \* でもどこから手をつけるんだろう？
- \* 皆が意識しないと解決しない
- \* 解決は一つ一つの地道な積み上げしかない

## 不都合な真実

出典：「企業が守るべきデータのあり方」  
大成建設(株)木内里美氏

インフォテリア株式会社  
2008年3月期  
第3四半期決算説明

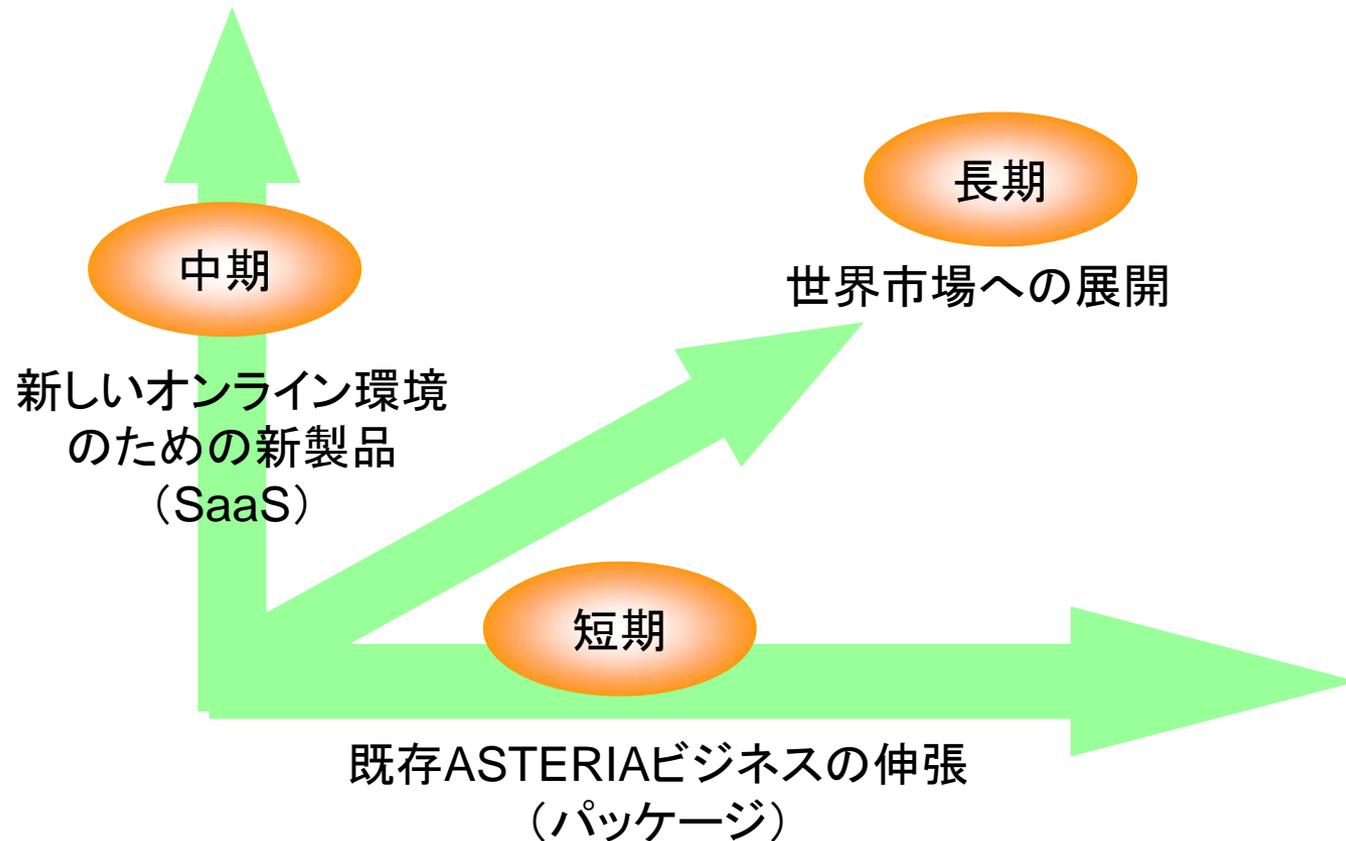
# インフォテリアの戦略と 第3四半期のトピックス

*The Information Cafeteria*

  
*The Information Cafeteria*

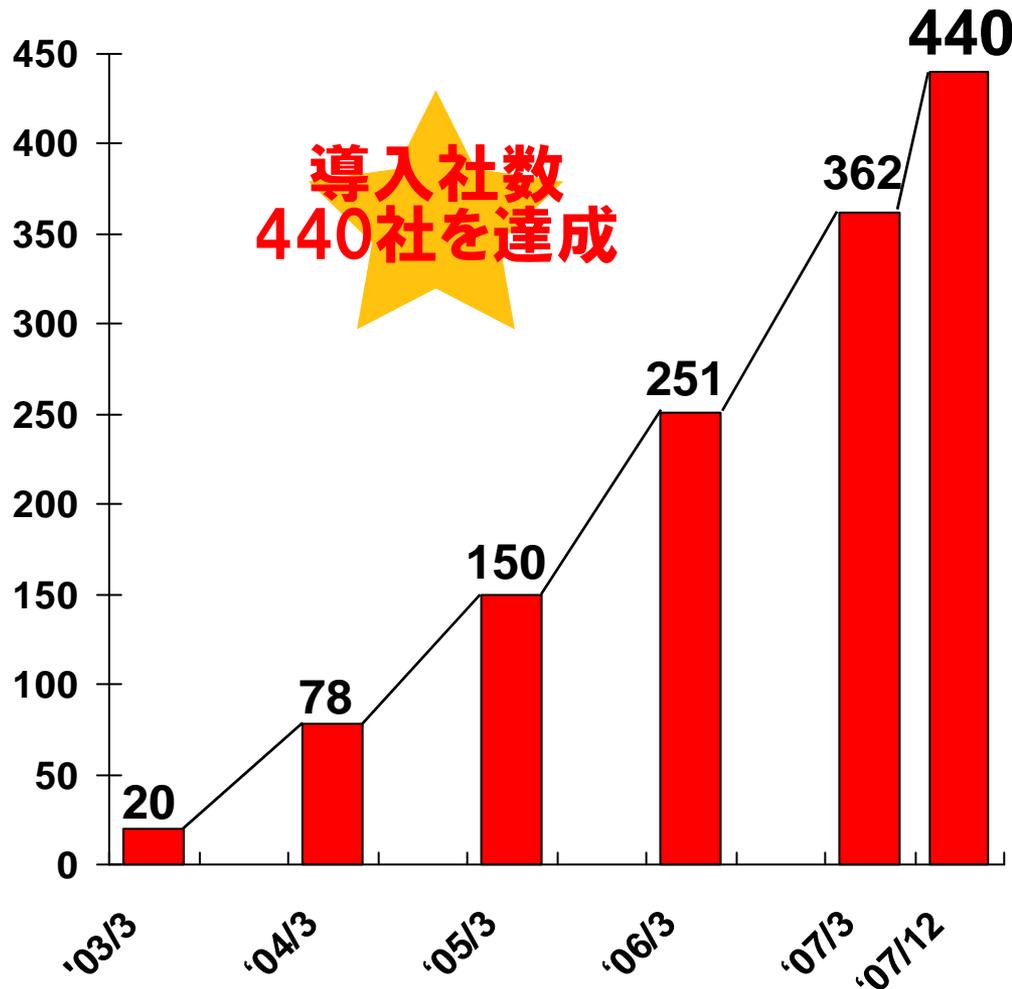
# 成長戦略

- 将来の確実な成長のための立体的な成長戦略



【短期】

# ASTERIAの導入社数は440社に ～今期(4～12月)導入は99社～



2007年4月～12月

導入社数	<b>99</b>
うち新規	<b>78</b>
うちリピート	<b>21</b>
累計	<b>440</b>

【短期】

# 2年連続EAIシェアNo. 1 (出荷本数)

※EAI = Enterprise Application Integration (企業システム連携)

第1位	ASTERIA	18.3%	→	21.3%
第2位	M社B	17.4%	→	17.4%
第3位	A社D	17.4%	→	15.6%
第4位	I社W	14.2%	→	13.2%
第5位	F社I	9.0%	→	8.3%

今年度調査も  
シェア第1位

ASTERIAのみが  
シェアアップ

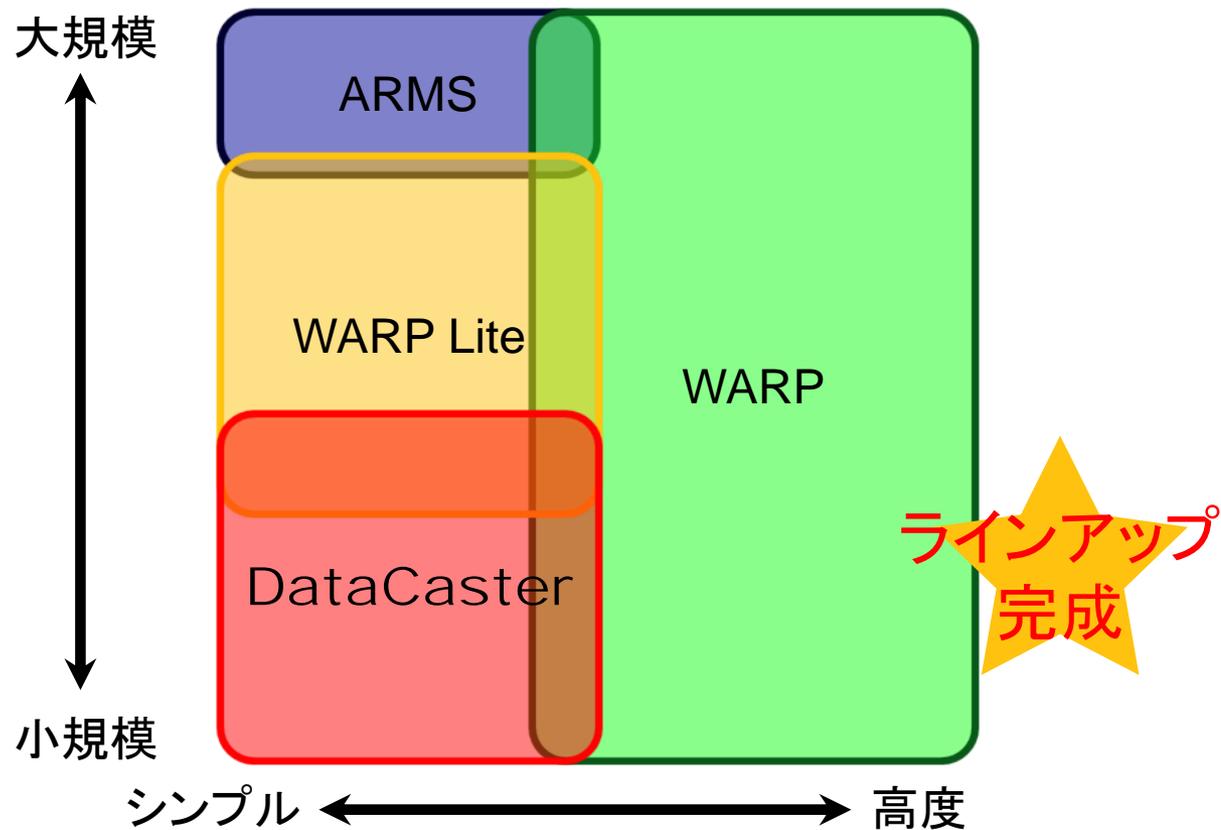
出典:テクノシステムリサーチ社「2006/2007年ソフトウェアマーケティング総覧」

【短期】

# ASTERIA DataCaster

データキャスター

- シンプルで安全な拠点間ファイル転送
- 2007年11月1日出荷開始



【短期】

# ASTERIA MDM One

エムディーエム ワン

- 国産初のマスターデータ管理(MDM)パッケージ
- 2月25日より順次出荷開始予定



【短期】

# MDM Oneに注目集まる

## ■ MDMサミット2007



## ■ ITpro EXPO 2008でAWARD受賞！



【中期】

# ASTERIA On Demand

オン デマンド

- SaaS版ASTERIA (2008年1月17日提供開始)  
= SaaS同士や企業システムを繋ぐ、**世界初のSaaS版EAI**

OnSheet



Salesforce<sup>®</sup>  
experience success.™



他のSaaS.....

ASTERIA On Demand

社内システム



財務管理



生産管理

【中期】

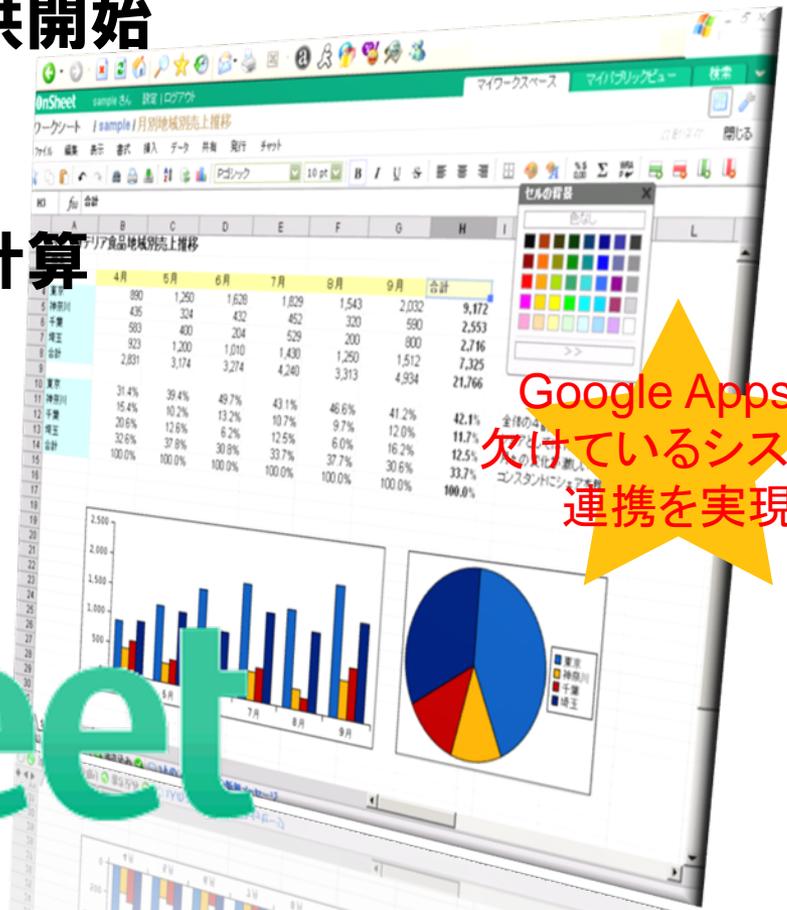
# OnSheet 提供開始

オンシート

- SaaS型オンライン表計算サービス「オンシート」

2007年10月22日より提供開始

- ブラウザだけで稼動
- 企業システムと繋がる表計算
- データを全て中央管理
- 月額課金



Google Appsに  
欠けているシステム  
連携を実現

# OnSheet

【中期】

# OnSheet最新版の「リモートデータ」

The screenshot shows the OnSheet application window. The spreadsheet displays a table of major IT companies and their stock data. A red dashed box highlights the columns for '株価' (Stock Price), '発行数' (Number of Shares), and '為替' (Exchange Rate). A red dotted line connects this box to a text box on the right. Below the table is a line chart titled '日経平均株価' (Nikkei Average Stock Price) showing data from March 2007 to January 2008. A red dotted line also connects the chart area to the text box on the right.

社名	国	株価	発行数	通貨	為替	時価総額(億円)	市場
NTTデータ	日本	458000	2,805,000	JPY	1	12,847	東証
日本ユニシス	日本	1153	109,663,524	JPY	1	1,264	東証
野村総合研究所	日本	2720	225,000,000	JPY	1	6,120	東証
ジャストシステム	日本	361	33,230,500	JPY	1	120	JASDAQ
ワークスアプリケーションズ	日本	124000	462,861	JPY	1	574	JASDAQ
Infosys	インド	1547.3	571,554,000	RSR	2.7252	24,101	BSE (Bombey)
Microsoft	米国	28.5	9,855,439,000	USD	107.85	287,560	NASDAQ
Google	米国	532.25	235,493,000	USD	107.85	135,180	NASDAQ
Yahoo!	米国	29.98	1,336,444,000	USD	107.85	43,212	NASDAQ
Oracle	米国	19.09	5,121,310,000	USD	107.85	105,440	NASDAQ
Adobe	米国	34.96	573,788,000	USD	107.85	21,634	NASDAQ
SAP	ドイツ	48.37	45,984,000	USD	107.85	2,399	NYSE

Web上の情報をリアルタイムに読み込んで表示

為替データ

株価データ

グラフ・図形

【中期】

# OnSheet適用事例

- 「日経コンピュータ」(2008.2.15号)

(著作権保護のため印刷不可)

【中期】

# c2talk 2.0 (2007年10月4日提供開始)

シー・ツートーク

イベント   カレンダー   c2talk   Developer   ニュース   フォーラム



**c2talk.net**  
Search Event and Look Calendar

[イベントを投稿する](#)   [サインイン](#)   [登録](#)

2008年1月7日 イベント 96件 (本日始まるイベント 8件)



**ヤフオク 出品無料キャンペーン**  
今日 12:00 PM - 明後日 7:00 PM  
ヤフオク税5.25%と取引ナビもどつにかしてください。



**宇宙から見たオーロラ展**  
今日 - 1月15日 at コニカミルタプラザ ギャラリーB&C 160-  
コニカミルタプラザでは、同プラザギャラリーB&Cにおいて、



**ペテン師と詐欺師**  
1月5日 - 1月29日 at 日生劇場 1000000 東京都千代田区  
日生劇場にて。主演：鹿賀丈史、市村正親



**渋谷パルコ ロゴスギャラリー 洋書**  
1月4日 - 1月10日 at /パルコ渋谷 1500000 東京都渋谷区  
1月4日(金) - 1月10日(木) 「Visionaire 30%~ オフセール」



**松井証券 口座開設で全員 純金箔**  
1月4日 - 1月30日  
これって1冊でどのくらいなんでしょう。

@ぴあ
★冬映画 ★スキー場 ★プレゼント ★初詣
冬特集

## happy happy Xmas calendar

12月 クリスマスまでの25日間を楽しく過ごしていただけるように、クリスマスイベント&エンタテインメント情報を日にち別にご紹介いたします。占いもあるよ♪

Christmas

Mon	Tue	Wed	Thu	Fri	Sat	Sun
					1 	2 
3 	4 	5 	6 	7 	8 	9 
10 	11 	12 	13 	14 	15 	16 
17 	18 	19 	20 	21 	22 	23 
24 	25 					

「@ぴあ」や「TSUTAYA DISCAS」で採用

©2008 インフォテリア株式会社

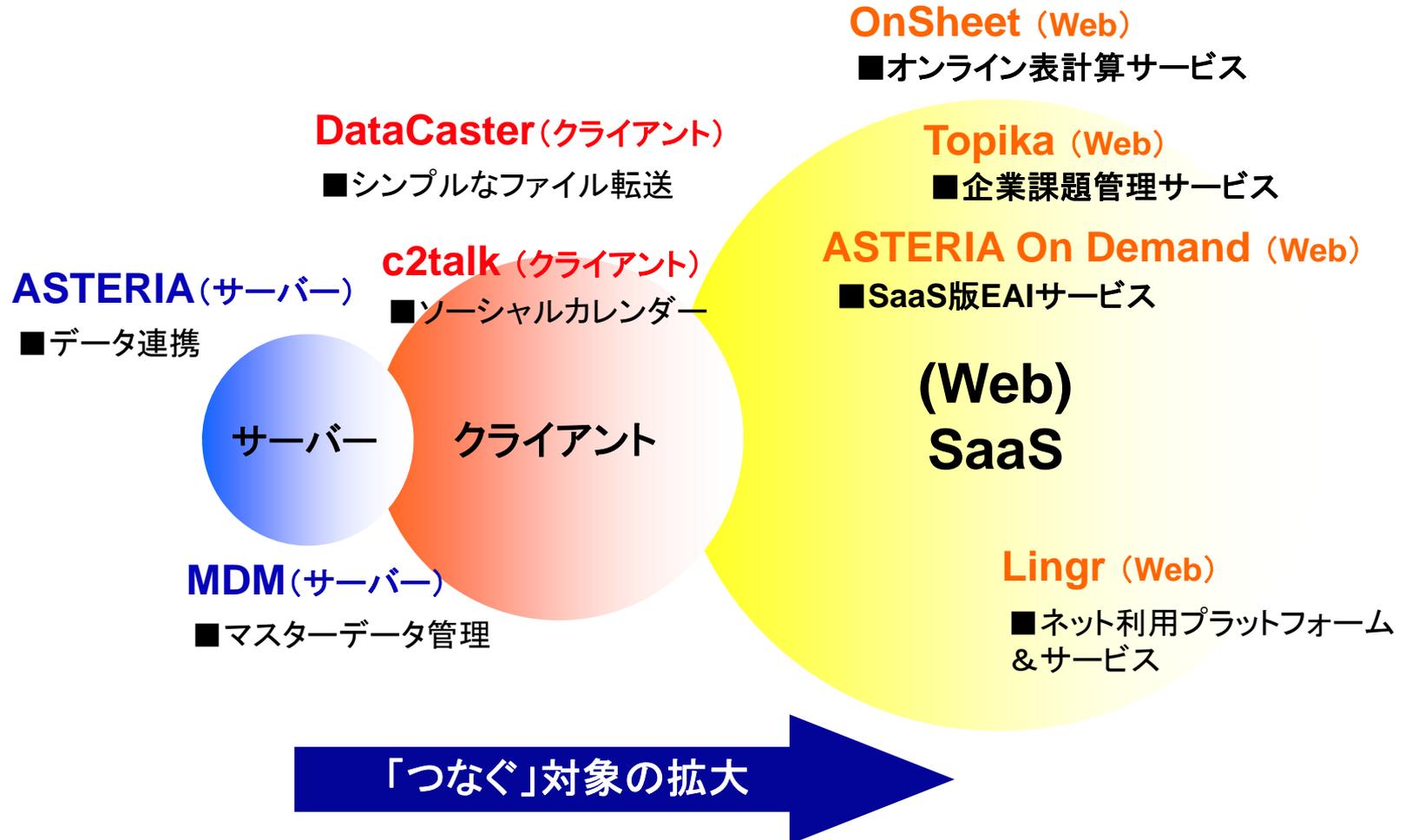
2008年3月期第3四半期決算説明会

33

【中期】

# マルチプロダクトカンパニーへ

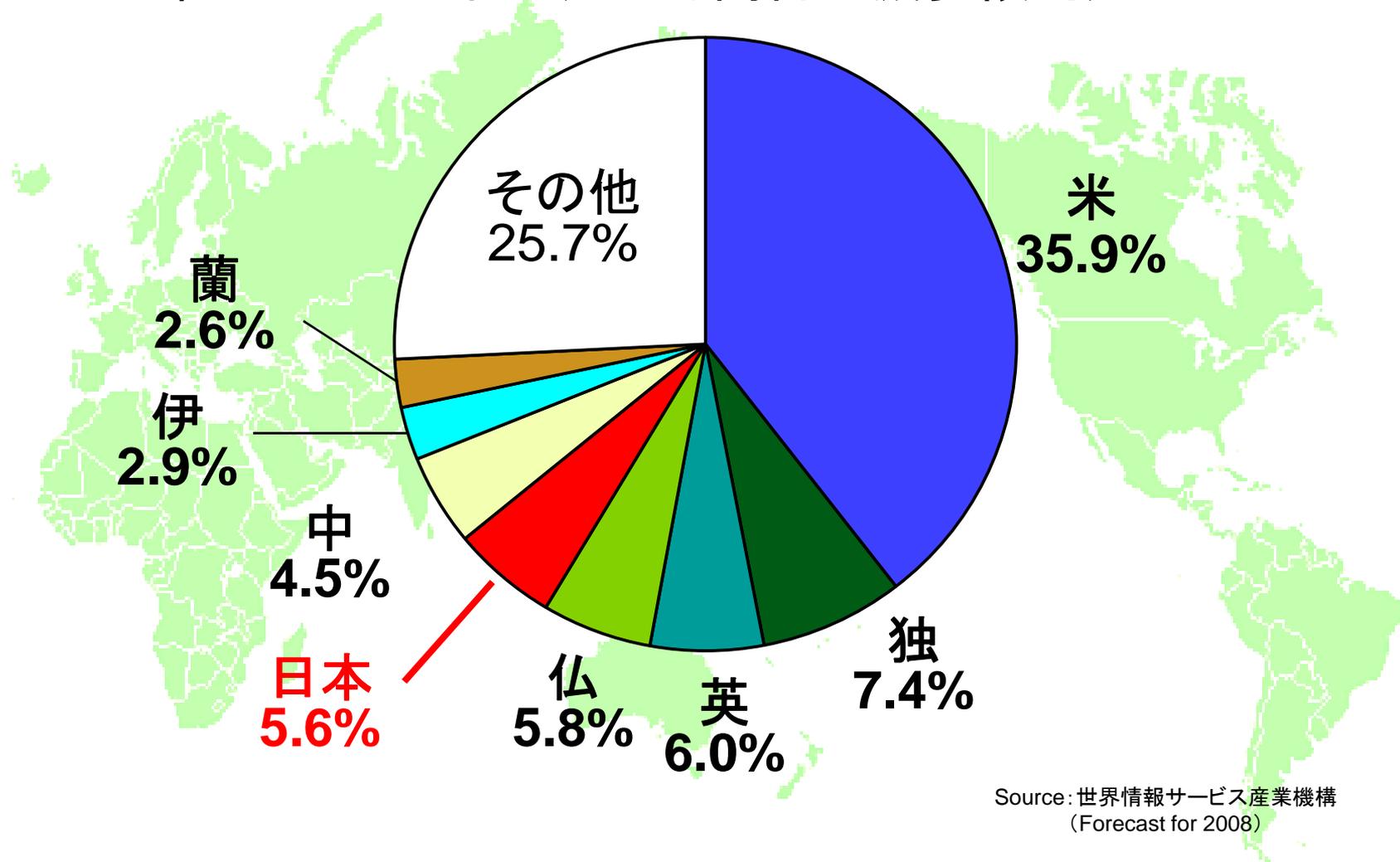
- 2本目、3本目の柱を作り「つなぐ」領域を拡大



【長期】

# 世界のソフトウェア市場

- 日本は5.6%しかない(しかも割合は減少傾向)



Source: 世界情報サービス産業機構  
(Forecast for 2008)

ありがとうございました



*The Information Cafeteria*

インフォテリア株式会社

2008年3月期 第3四半期決算説明