

# オープンソース・ビジネスを支える真の技術力

～ オープンソースとビジネスの掛け橋として～

VA Linux Systems ジャパン株式会社

発表者名: 上田 哲也

電子メールアドレス: [ueda@valinux.co.jp](mailto:ueda@valinux.co.jp)



# 目次

- Linux/オープンソース を取り巻く現状
- Linux /オープンソースの評価と課題
- オープンソースソフトウェアと商用ソフトウェア
- VAJのビジネス戦略

# Linux/オープンソース をとりまく 現状

# マクロ的な背景 (政府機関の動向)

欧米、ヨーロッパ諸国 オープンソース化へ活発化

独ミュンヘン市がLinuxへ乗り換え (CNET Japan 2003/5/29)  
米国オープンソース調達政策について (japan.linux.com 2003/5/1)

参考: オープンソースと政府 <http://oss.mri.co.jp>

日本でも...

2002.11.16 『電子政府が脱Windowsへ』  
電子政府の基本ソフトをオープンソースに転換発表

## オープンソース採用の背景

セキュリティ (情報漏洩の防止)  
公共機関には情報の透明性が確保が不可欠

# Linux Kernel 2.6 のリリース間近！

大規模なサーバ用途に向けた機能をサポート

- ・カーネル内部の機能強化
- ・64bit系CPU対応、大規模サーバへの対応強化
- ・ファイルシステム、ネットワークファイルシステムの強化
- ・TCP/IP の機能強化 など

# 各社がLinux 対応の表明

## 2002年10月の主なニュース

2002.10.23 富士通、Linuxを大規模基幹システムに適用へ

## 2002年後半～2003年初めまでの主なニュース

2003.1.24 富士通とIntel、Linux対応の基幹業務システム向けIAサーバ開発で協業

2003.3.26 USレッドハット、Linux OS最新版を公開。大規模システム向け機能を拡充

など

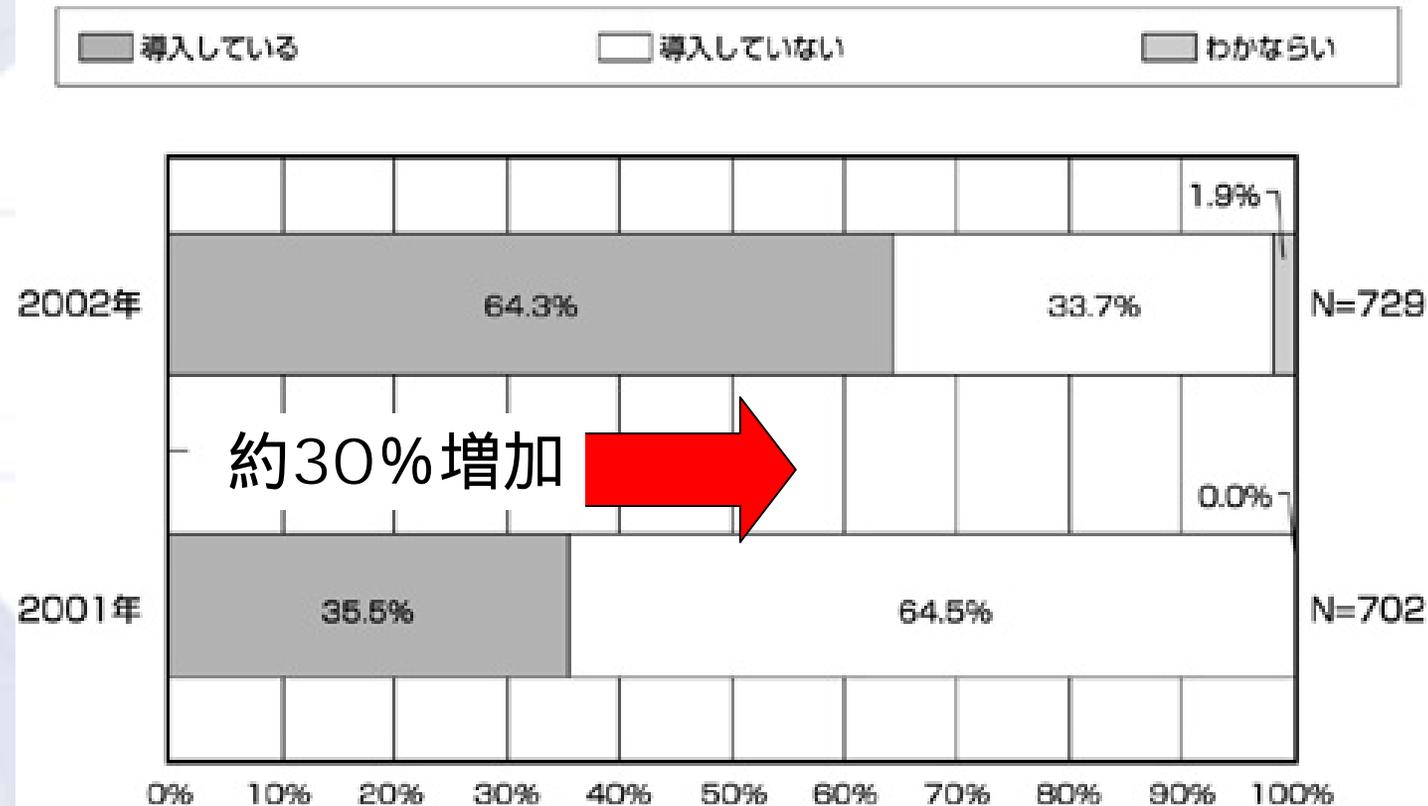


各社エンタープライズ分野でのLinux 利用に期待した動き

# Linux/オープンソースの評価と課題

# Linux を導入しているユーザ企業の増加

資料1-1-1 Linuxサーバーの導入有無(2001-2002)



Linux白書2003©インプレス.Access Media International.2002

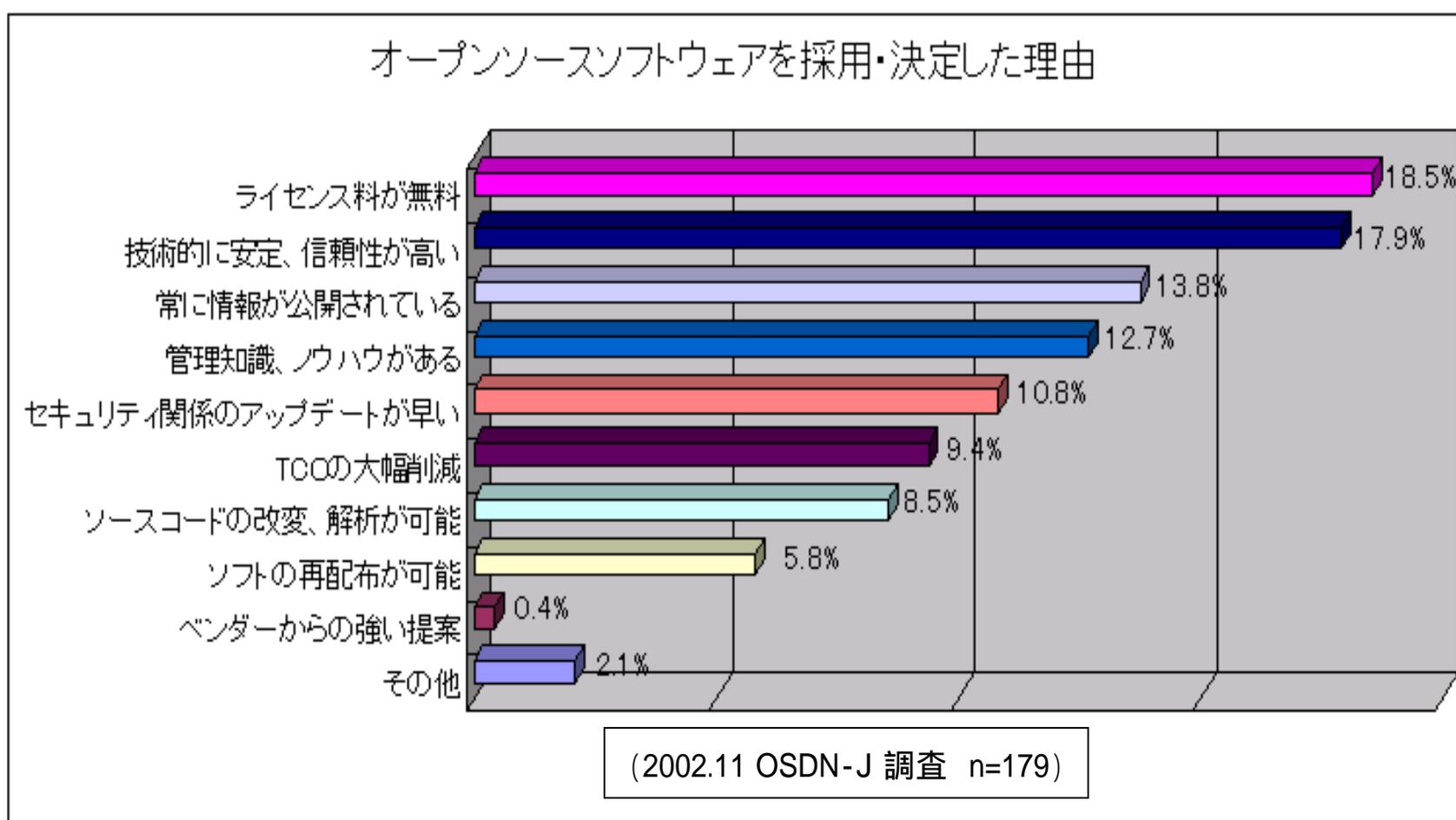
Linux白書2003(2002)より引用



# オープンソースを採用した理由は？

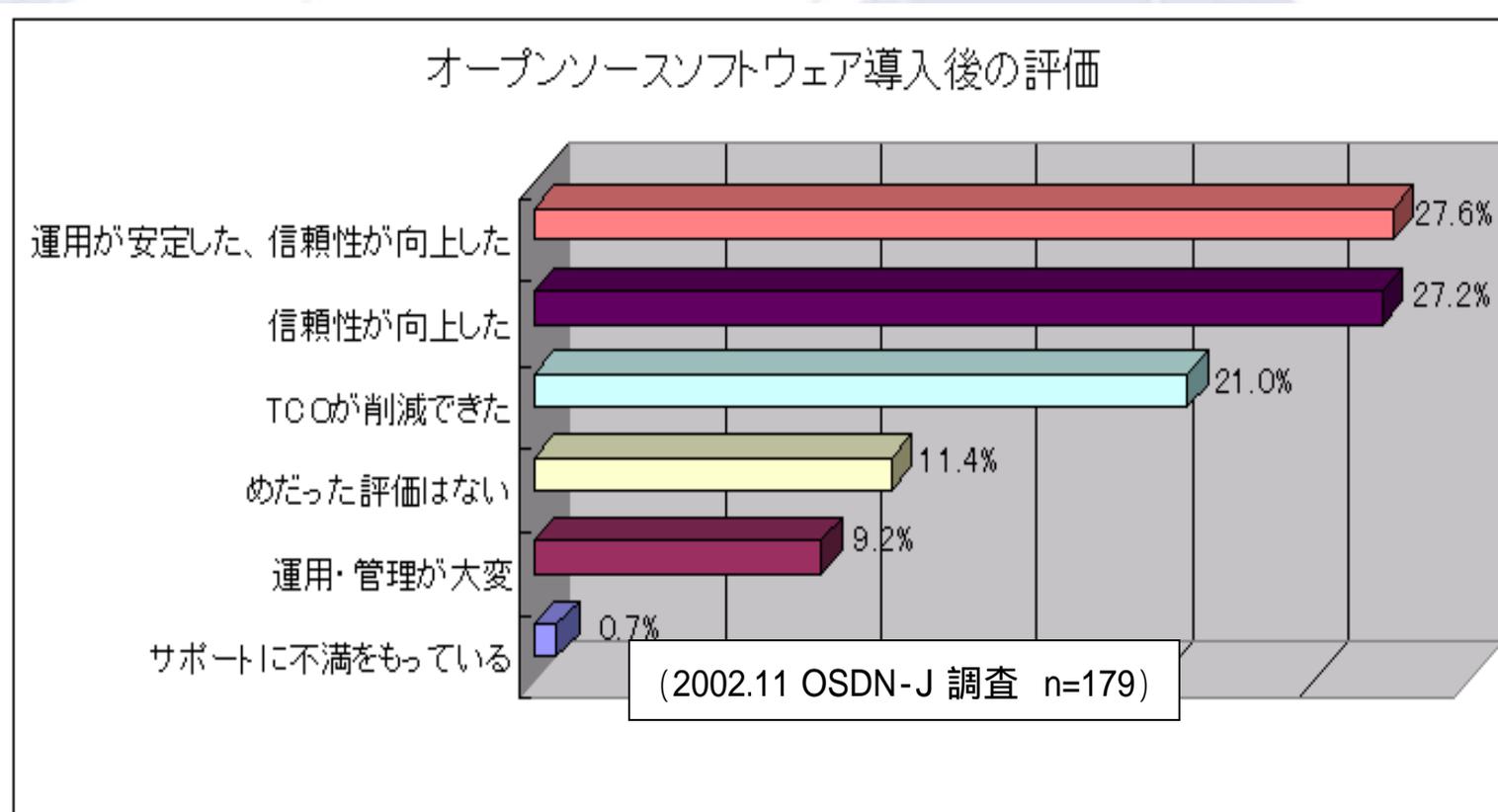
2001年度のトップは『ライセンス料が不要』だったが？

2002年度もコスト削減の目的が採用理由のトップ



# オープンソース導入後の評価は良好、しかし・・・

## 導入後の評価は「信頼性が向上した」がトップ



## サポート面での不安はほとんど変わらず

# オープンソースソフトウェアと商用ソフトウェア

# 求めているのはソリューション

**TCOの削減**

**性能改善**

**拡張性**

# 最適なツールの選択

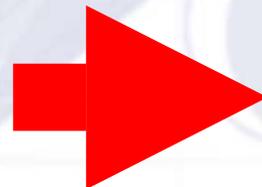
オープンソースソフトウェア

例 ライセンス費用等の削減

+

商用ソフトウェア

例 運用・管理コスト等の削減

 **最適解の提供**

# ツールとしての商用ソフトウェア

商用ソフトウェアを上手に使うためには

1. 技術力

2. 適用事例情報リサーチ

3. 開発元との緊密な関係

# ツールとしてのOSS

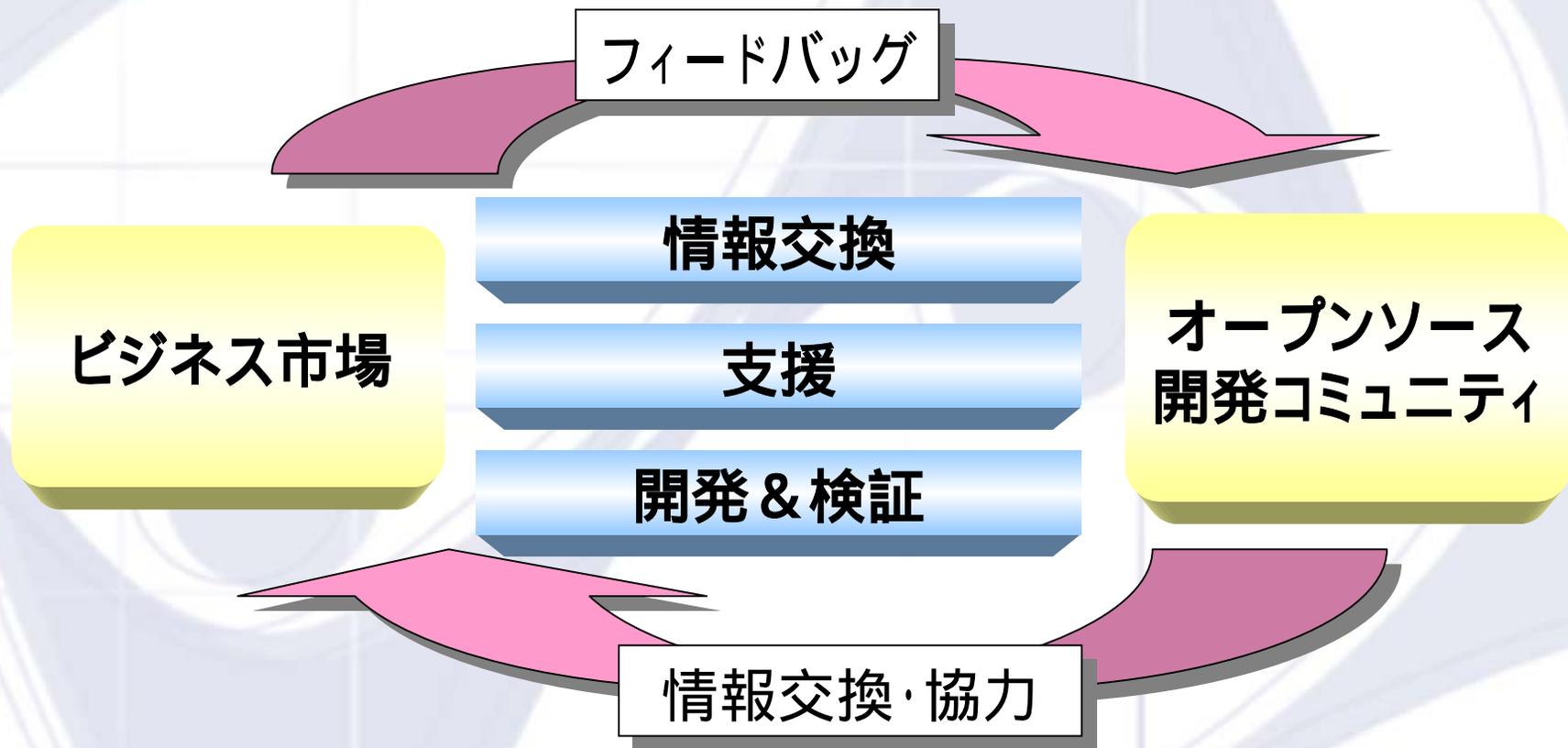
OSSというツールを上手に使うためには

1. 技術力

2. OSS市場情報リサーチ

3. 開発コミュニティとの協力

# オープンソースとビジネスを発展させる好循環



# VAJ のビジネス戦略

# ビジネス戦略

## コアコンピタンス

Linuxカーネルを解析できる技術力  
世界規模の開発コミュニティでの活動経験

## 他社との差別化

オープンソースに軸足を置いたソリューション提案

## アライアンス強化

ソリューションプロバイダーとの相互補完

# エンタープライズOS事業

Linux カーネルを深いレベルから解析し改善・強化  
大規模なシステムに適用したカーネルを開発する



これらの技術力を基盤にビジネスを展開

Linux カーネルトータルサポート

Linux OSプロフェッショナルサポート

Linux OSコンサルティング

# 基盤ネットワークアプリケーション事業

オープンソース・ソフトウェアを調査、独自に開発・検証  
ビジネス市場へのニーズに答える

信頼性・拡張性の高いネットワークシステムの構築

ネットワークアプリケーション開発

システムインテグレーション

『事例(1)』 Ultra Monkey の開発

『事例(2)』 Open LDAP の開発

# オープンソースプロジェクトでの活動(1)

コミュニティとの協力関係を重視し、OSSの創作支援と  
情報交換の場を提供

オープンソース文化の発展を支援

最新技術情報の交換、優れたOSSの創造を  
支援するOSDNジャパンを運営

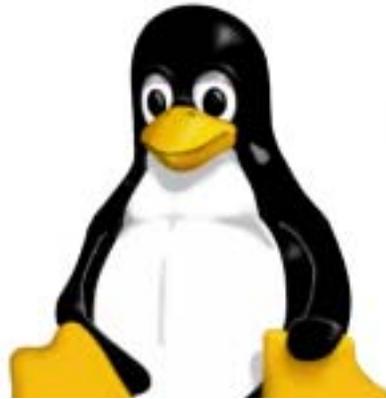
『事例』 オンラインサイトの提供  
Slashdot.jp、SourceForge.jp、japan.linux.com

# オープンソースプロジェクトでの活動(2)

VAJの社員が各プロジェクトに参加  
オープンソースへの豊富なノウハウを提供可能



Ultra Monkey



Linux Kernel



Debian GNU/Linux



NetBSD



Vine Linux

# Linux without Limits !