

OSS 普及推進研究会企画セミナー研修報告

2010/02/02 山口 健哉

1. 概要

日時：平成 22 年 1 月 29 日（金） 17:00～19:00

会場：CSAJ 会議室

講師：寺田雄一 氏

（株式会社野村総合研究所 オープンソースソリューションセンター センター長）

内容：

「オープンソースソフトウェアでシステムの無駄を省け！」

オープンソース「超」入門編～多くのユーザーに使われるオープンソースは？～

オープンソースソフトウェアの活用方法～Enterprise の事例紹介～

質疑応答

2. 報告内容

1) オープンソースとは

以下にオープンソースの定義を簡単に纏める

- ・ソースコードが、インターネット等で公開されているソフトウェア
- ・基本的には無償で利用できる
- ・近年、その機能や性能、品質が商用製品と比較しても遜色ないレベルになってきたことから、普及が促進している

2) 主要オープンソース・ライセンスについて

以下に主要なオープンソースのライセンスを紹介する。

	ソース公開	再配布	改変	伝播	保証	代表的 OS
GPL	要	OK	OK	する	なし	Linux
LGPL	要	OK	OK	する	なし	Jboss
BSD	不要	OK	OK	しない	なし	PostgreSQL
ASL	不要	OK	OK	しない	なし	Apache

ソースコードの公開は、配布をした際に義務が生じる。

LGPL のソフトウェアを動的に呼ぶ場合には派生しない。

3) OSS ビジネス市場

- ・ 2007 年度の OSS 活用 IT ソリューション市場規模は 1 兆円を超えた。
- ・ 今後も年 9%の成長を続ける。
- ・ 基幹系システムが市場の成長をリードする

4) 主なオープンソース

以下に有名なオープンソースソフトウェアを紹介する

	カテゴリ	対応商用製品	ライセンス	事例
Linux	OS	Windows	GPL	東証など、既に大規模基幹系システムに導入されている。
Apache	WEB サーバ	IIS	ASL	シェア率の高さ、セキュリティの定評がある。
MySQL	DBMS	Oracle	GPL	世界中で広く使われている。安定性に定評がある。
PostgreSQL	DBMS	Oracle	BSD	豊富な機能を誇る。日本では古くから普及している。
Tomcat	AP サーバ	WebLogic	ASL	JSP や Servlet を動かす為の Java アプリケーションサーバ。
JBoss	AP サーバ	WebLogic	LGPL	エンタープライズ向けに Tomcat を拡張した、高機能なアプリケーションサーバ。

5) オープンソースについての誤解

(1) 品質が悪い

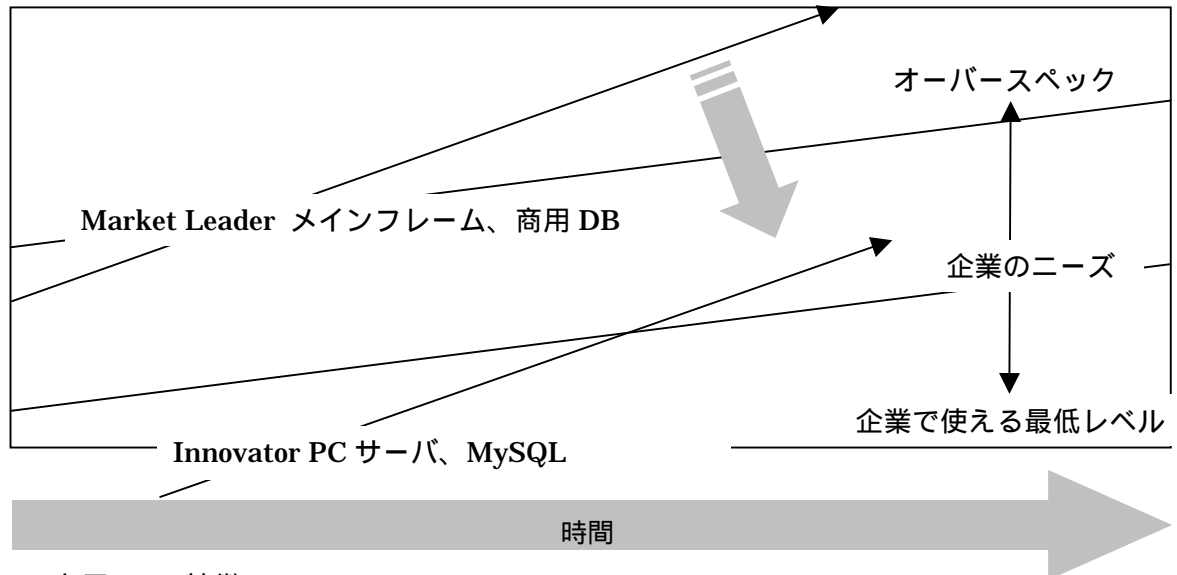
- ・ 誤解であり、商用製品よりも品質が高いケースもある。
- ・ 大規模システムへの導入実績も豊富。

(2) 実はコストが高い

- ・ これも誤解であり、利用ノウハウが無い場合、有償サポートを活用することで、リスクを低減しつつ、確実にソフトウェアコストを削減できる。

6) 商用製品との選択

- DB サーバを例に見てみる



・商用 DB の特徴

- 1) 最高レベルの性能(多くの人は使いきれない)
 - 2) 最高レベルの価格(普通の人には買えない)
- 費用対効果は低いと言える。

・オープンソース DB

- 1) 通常使うには十分な性能
 - 2) 手ごろな価格
- 費用対効果は高いと言える。

- ・ 商用 DB の性能を完全に引き出せないのならば PC サーバーで利用する DBMS は、オープンソースで十分と判断する事もできる。

7) オープンソースの今後

- ・ 現在、オープンソースの波は第3世代へ突入
- ・ クラウド上での開発プラットフォームは、オープンソースへ

3. 所感

オープンソースについての基礎的な話から始まり、導入事例・構築例など、オープンソースについての幅広い知識を学ぶことができ、とても刺激的だった。

以上