

# 韓国・中国のオープンソース調査報告



研究課題: 情報サービス産業のモジュール化の国際比較調査研究より

第14回オープンソースサロン(2007年10月12日)

野田哲夫(島根大学法文学部)

[nodat@soc.shimane-u.ac.jp](mailto:nodat@soc.shimane-u.ac.jp)

# 0: 研究調査の背景

## (1) ソフトウェア生産の階層構造と生産性のパラドックス

• IT製造業＝ハードウェア産業の労働生産性の伸び(1990年代)

米国 23.7%

日本 19.5%

• サービス産業での労働生産性の伸び (1990年代)

米国 5.4%

日本 0.0%



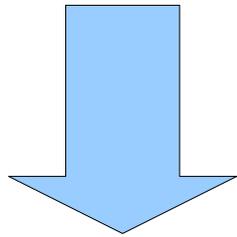
## (2) ソフトウェア生産の階層構造と生産性のパラドックス

- ハードウェアのモジュール化  
→ 生産性の上昇
- ソフトウェアのモジュール化  
→ 「人月の神話」



## (2) ソフトウェア生産の階層構造と生産性のパラドックス

モジュール化の非効率ではなく外注費比率の非効率  
(組織のモジュール化の非効率)



ソフトウェア生産のモジュール化に情報サービス産業の組織のモジュール化がマッチすれば、モジュール化の進展が生産性を上昇させる可能性

# (3) OSS: Linuxとソフトウェア生産組織のオープン化

## オープンソースの開発スタイル

伽藍型

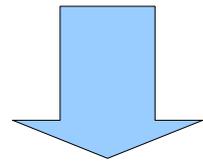


バザール型



### (3) OSS: Linuxとソフトウェア生産組織のオープン化

OSSによるソフトウェアの開発方式による生産組織のオープン化



生産のモジュール化と(産業内・業界内での委託・受託の関係＝ベンダーロックインを解除した)とモジュール化された組織＝地域の中小情報サービス企業をマッチングさせる可能性

日本の情報サービス産業に特徴的な「外注化」の新しいスタイル

# 1、韓国でのOSS活性化政策(1)

## 1、OSS技術支援センター設立(2005年)

韓国国内零細企業への技術支援

## 2、電子政府事業にOSS活用推進

公共機関モデル事業(韓国教育放送公社、大田広域支庁、空軍本部・・・)

電子政府OSS導入勧告案提示(2005年1月)

## 3、OSS高級開発人材育成

## 4、初級OSSプログラマ養成

大学カリキュラム、転職事業支援

# 1、韓国でのOSS活性化政策(2)

## 5、韓国産デスクトップ ブヨ(Booyo)の開発



開発コミュニティの形成と支援  
政府省庁への導入勧告と地方自治体支援

## 2、韓国民間企業のOSS支援(1)

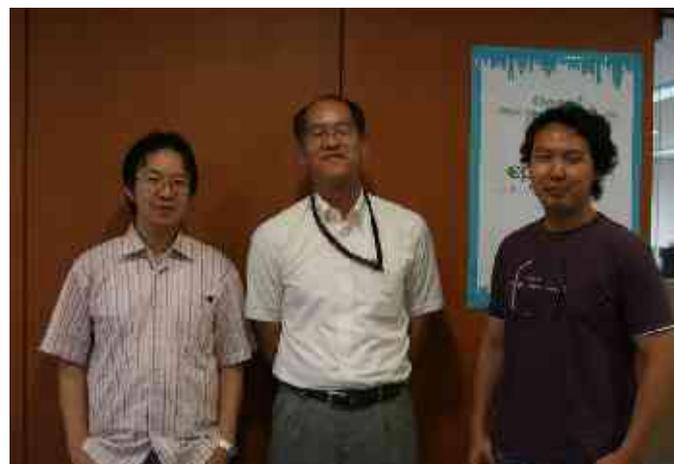
### NCSoftのオープンマルスタジオ (openmaru studio)

- ソフトウェアの開発をコミュニティの集団知性を活かして行う(学生が中心)。
- 社員のコミュニティ活動、関与を積極的に励ます。
- Ruby on Railsに注目。



<http://www.openmaru.com/jp/>

- myID.net
- springnote



<http://blog.openmaru.com/165>

## 2、韓国民間企業のOSS支援(2)

### PIVOTEC社のResearch & Development Center



<http://www.kti.co.kr/>

- 韓国のOSS開発者が勉強するためのポータルサイト Open News を開設。
- 基本的にSierなので、積極的にOSSを導入しているわけではなく、OSSの活用の研究段階？

### 3、中国の国家的OSS政策

- 中国の国家的OSS政策  
中国科学院ソフトウェア研究所から誕生した  
「Red Flag(紅旗) Linux」の存在



- 他ディストリビューションによる中国産Linuxへの「脅威」  
Turbo Linux、NovellのSUSE、そしてRed Hat

# 4、中国(上海)の教育分野へのLinux導入(1)

上海教育 源 及 程集 ▪

<http://863.sherc.net/>



- 上海市の学校の教育用マルチメディアデータベースの作成



- 学校のLinuxデスクトップ化

- 学校教員のIT教育研修



# 4、中国(上海)の教育分野へのLinux導入(2)

上海教育 源 及 程集 ▪

<http://863.sherc.net/>



- サーバからデスクトップまでのLinux化
- 一方で教育用ソフトへの「国産ソフト」の採用と活用



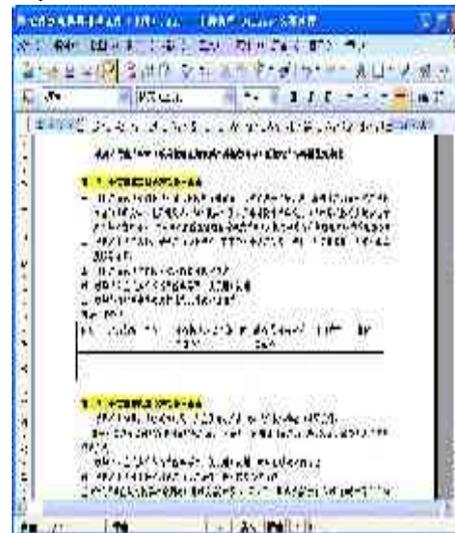
# 5、中国のOSSを支える企業(1)

上海中・件公司



<http://www.cs2c.com.cn/>

- ・「Red Flag(紅旗) Linux」に次ぐ中国のLinuxエンタープライズ
- ・Linuxサーバ、Linuxデスクトップ、そして中 Officeによるトータルソリューション



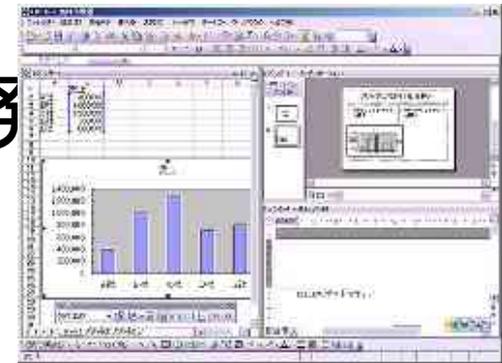
# 5、中国のOSSを支える企業(2)

永中科技有限公司



<http://www.evermoresw.com/webch/index.jsp>

- ・MS Officeより機能の高い(らしい)  
統合オフィスソフト「EIOffice2007」を開発



- ・日本語版も作って日本市場への進出も進めている



# 5、中国のOSSを支える企業(3)

永中科技有限公司



<http://www.evermoresw.com/webch/index.jsp>

- ・教育用ソフト(Linux版)を開発
- ・Linuxデスクトップで使う教育用ソフト...

