



平成 17 年 7 月 19 日

各 位

会 社 名 株式会社アルファシステムズ  
代 表 者 名 代表取締役社長 矢島 日佐志  
(コード番号 4719 東証第一部)  
問 合 せ 先 常 務 取 締 役  
経営企画本部本部長 高田 諭志  
(TEL 03-3486-5111)

## 「教育現場における Linux (KNOPPIX) 導入実証実験」のホームページ公開について

当社が独立行政法人 情報処理推進機構(以下「IPA」という)の公募採択を受けおこなって参りました「学校教育現場におけるオープンソースソフトウェア活用に向けての実証実験」につきまして、2005年6月30日を持ちまして本実験を終了いたしましたので、得られた知見をIPAのホームページにて公開いたします。教育機関でのLinuxデスクトップ(KNOPPIX)をはじめとしたオープンソースソフトウェアの導入および実運用に有効なノウハウを公開することで、オープンソースソフトウェアの教育機関への普及拡大に貢献して参ります。

記

### 1. プロジェクト名

「学校教育現場におけるオープンソースソフトウェア活用に向けての実証実験」

### 2. 公開先 URL

本実験における成果は、IPAのホームページにて公開いたします。

IPA ホームページ

<http://www.ipa.go.jp/software/open/2004/stc/alpha/index.html>

以上

---

## KNOPPIX

KNOPPIX とは、ドイツの Klaus Knopper 氏が開発を進めている CD ブータブル Linux の一つである。産総研において日本語化のメンテナンスや仮想計算機対応を行なっている。

KNOPPIX はハードディスクにインストールが不要のため、Windows がプレインストールされたパソコンにおいても簡単に Linux 環境を試すことができる。統合デスクトップ環境 KDE、オフィスソフトウェア OpenOffice.org、Web ブラウザ Mozilla、メーラソフト群などをまとめ、1 枚の CD のみで大抵の DOS/V パソコンで簡単に Linux 環境を実行できる。また、これらのソフトウェアはすべてフリーソフトウェアであり、規定されたライセンス条件を守れば、コピー、改変、再配布も自由に行なえる。改変に際しても Debian ディストリビューションベースにしているため、パッケージ管理が使い、容易に更新可能である。

今までも CD ブータブル Linux は何種類か提案されてきたが、KNOPPIX はハードウェアの自動認識・設定が優れており、DOS/V パソコンのハードの違いを認識して最適な設定を行なう。また、独自の圧縮手法を用いて 700MCD-ROM に 1.8G 程度のコンテンツを収録し、且つ、使いやすいデスクトップ環境にまとめた点が評価を得ている。

(参考: <http://unit.aist.go.jp/itri/knoppix/index.html> )