

平成15年度未踏ソフトウェア創造事業

# KNOPPIXのホスティング環境

--- 簡単Linuxお試し環境 ---

開発者: 須崎有康 (産業技術総合研究所)

- Linux(KNOPPIX)がWebブラウザからクリックのみで使えるようになりました。新しいKNOPPIXがリリースしてもCDを作成せずに試せます。
  - ベースになる技術。
    - KNOPPIX対応のUserModeLinuxの開発。
    - ブートに必要なファイルをWAN上の安全なファイルサーバ(Self-certifying File System)で公開。
    - <http://unit.aist.go.jp/it/knoppix/uml/sfs/>
- KNOPPIXが更新しても更新部分だけのダウンロードのみで利用可能になります。今までのようにCDイメージ(700M)を毎回ダウンロードする必要はありません。
  - ベースになる技術
    - 圧縮分割ループバックブロックデバイス。

