

KNOPPIX 5.3.1CD 日本語版(LCAT 対応)

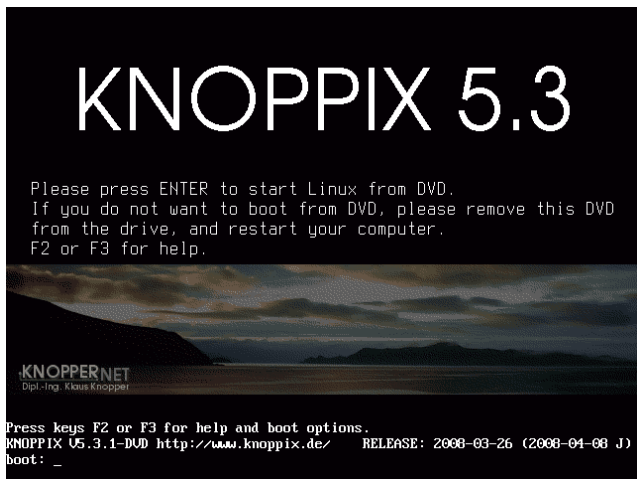
HP: <http://unit.aist.go.jp/itri/knoppix/>

ファイル名: knoppix_v5.3.1CD_20080326-20080520-AC.iso (700MB MD5: e6dd36e1790ab698be7473dd126e81e2)

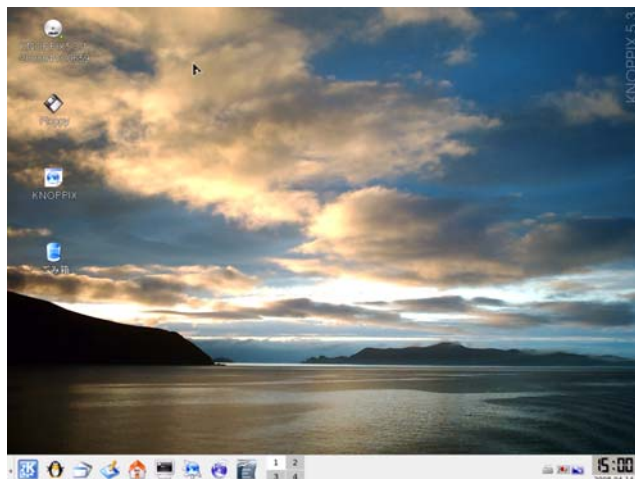
Bittorrent: http://www.reis.aist.go.jp/project/knoppix/download/knoppix_v5.3.1CD_20080326-20080520-AC.iso.torrent

FTP: ftp://ring.aist.go.jp/pub/linux/knoppix/iso/knoppix_v5.3.1CD_20080326-20080520-AC.iso

HTTP: http://ring.aist.go.jp/pub/linux/knoppix/iso/knoppix_v5.3.1CD_20080326-20080520-AC.iso



KNOPPIX5.3.1 日本語版起動画面



KNOPPIX5.3.1 日本語版デスクトップ画面

○KNOPPIX 5.3.1 CD 日本語の主な特徴

- ◆ DVD版(4.3GB)を縮小したCDサイズ(700MB)にしたものです。
 - 容量の関係でかなり削りましたが、KDE, Compiz-Fusion, iceweasel, OpneOffice.org, QEMUは収録してあります。
- ◆ LCAT(Live CD Acceleration Tool kit)適用による高速化
 - <http://sourceforge.jp/projects/lcat/>
 - 簡単な評価では下記の性能でした。

	Intel Mac		IBM ThinkPAD T60		Panasonic LetsNote Y7	
	Normal EN DVD	LCAT JP CD	Normal EN DVD	LCAT JP CD	Normal EN DVD	LCAT JP CD
X Boot	1:30	1:00	1:25	1:00	1:30	1:10
KDE	2:20	1:20	2:20	1:30	2:30	1:20
3D compiz-fusion	2:40	1:40	2:40	1:50	3:00	1:50

表記はmin:sec です。

- ◆ Linux Kernel 2.6.24.4
 - 起動時に画面がブラックアウトになる場合は起動オプションに vga=normal を付けて下さい。
- ◆ KDE 3.5.9 と 3D ウィンドウマネージャとして compiz-fusion
- ◆ cloop 2.624 のアップデートと機能強化
 - スレッドを使ったリアルタイム伸長と実験的な"suspend"機能追加
- ◆ Debian lenny (testing+unstable)
- ◆ Iceweasel/Icedove (Firefox/Thunderbird) 更新

- ◆ OpenOffice 2.3.1 日本語版
- ◆ 標準の漢字コードを UTF-8 へ
 - EUC-JP 環境への切替えは、boot オプションの lang=ja.euc など指定可能です。
 - ただし、一部 UTF-8 に固定されている部分があります。また UTF-8 環境用に mlterm, convmv を追加しました。
- ◆ 日本語入力を scim+anthy のみに
 - 切替えなどは Debian の im-switch へ。scim は scim-bridge を利用。
- ◆ qemu-knoppix の追加
 - kqemu, kvm が標準で入っていたため、VMKnoppix の機能を加えました。
 - CD 起動可能な ISO ファイルでしたら QEMU 上で起動可能になります。
qemu-knoppix http://***/ISO-FILE-NAME.iso
- ◆ knoppix-netfsboot の追加
 - kexec を使って HTTP で公開している別の KNOPPIX を起動できます。
knoppix-netfsboot http://***/KNOPPIX-FILE-NAME.iso
 - これは先に公開した InetBoot と同じ方式で Warm Boot します。こちらは LCAT 対応した KNOPPIX ISO ファイルでも起動できます。不具合として IP アドレスを直接指定する必要があります。
◇ InetBoot: <http://openlab.jp/oscircular/inetboot/>
- ◆ saveconfig/knoppix.sh の読み込み修正
 - 5.3 から設定ファイルの読み込み方法が変わっており、タイプミスなどで正常に動作していませんでした。今後は knoppix-image の方を主に使うようにした方が良いでしょう。
- ◆ Install2win の削除
- ◆ VirtualBox OSE を削除
- ◆ 特殊なアクセシビリティ機能 (Orca/adriane) の削除
- ◆ 古いサンプルや設定の削除
- ◆ Xen など環境が揃っていない物の削除