

KNOPPIX/Math/2006 の公開について

濱田 龍義

KNOPPIX/Math Project <http://www.knoppix-math.org/>

現在, 2006 年 3 月公開を目指して KNOPPIX/Math/2006 の開発が行なわれております. 今回からは, 新たに発足された開発グループ KNOPPIX/Math Project の研究成果物として公開する予定です. 3 月 25 日に行なわれる研究集会, および 26 日から行なわれる日本数学会年会において, KNOPPIX Edu との共同プロジェクトとして Math, Edu CD2 枚セットの公開・展示を行ないますので, お立ち寄りいただければ幸いです.

展示場所: 中央大学理工学部 6 号館 3 階を予定

KNOPPIX/Math は数学者のためのデスクトップ環境として開発されており, CD から起動するだけで論文作成環境 $\text{T}_\text{E}_\text{X}$, 汎用数式処理システム Maxima や Risa/Asir, 様々な研究用数学ソフトウェアの利用が可能です. また, 海外出張時に携帯していれば, 滞在先の PC を借りて日本語でコンピュータを利用することもできます. 同時配布される KNOPPIX Edu は東北学院大学, 独立行政法人産業技術総合研究所, (株)アルファシステムズの産官学共同プロジェクトです. 教育用のコンピュータ環境として提案されており, 複数の大学, 高専, 高校等の教育機関で好評を博しています.

I. KNOPPIX/Math の利用方法

以下の起動手順は, Microsoft Windows が動いている PC を前提としています.

1. Windows が起動している PC の CD ドライブに KNOPPIX を挿入します.
2. 自動的に解説と注意事項が表示されますので, 目を通してください.
3. Windows の「スタート」から「終了オプション」を選択して「再起動」を選んでください.
4. 無事に起動すれば, 多数の数学ソフトウェアがすぐに使えるようになります.

KNOPPIX を CD ドライブから取り除いて再起動すれば, もとの Windows 環境に戻ります. もしも, 起動しない場合は BIOS の設定画面から, CD が優先起動するように再設定を行なってください.

II. 解説ドキュメントについて

KNOPPIX は誰にでもわかりやすいグラフィカルベースのシステムですが, 初心者向けの解説書も多数出版されておりますので, ご参照ください. 数学ソフトウェアについては CD 内のフォルダ "Math" もしくは KNOPPIX 起動後にデスクトップ上に表示される "数学デモ" に解説ドキュメントや, リンク集, サンプル等が収録されています.

III. 研究集会のお知らせ

今後, プロジェクトでは数学ソフトウェアに関連するフリードキュメントを執筆, 公開していく予定です. このプロジェクトに関連して研究集会の開催が計画されています. 皆様の参加をお待ちしております.

研究集会 「数学ソフトウェアとフリードキュメント II」

場所 中央大学理工学部 5 号館 5134 教室を予定

日時 2006 年 3 月 25 日 (土) 午後 1 時より

詳細 <http://www.knoppix-math.org/>