

## KNOPPIX/Math の CD-ROM 配布

会員の間で好評となっております KNOPPIX/Math の CD-ROM の展示，配布についてのお知らせです．来る 3 月 27 日から日本大学理工学部で開催されます 2005 年度年会期間中に

日本大学理工学部 1 号館 3 階 CST ギャラリー

におきまして KNOPPIX/Math と KNOPPIX-Edu の CD-ROM が配布されます．この企画は，独立行政法人産業技術総合研究所と東北学院大学，(株)アルファシステムズ，福岡大学濱田龍義氏の共同によるものです．以下は，濱田氏による説明です．

今回，KNOPPIX/Math と KNOPPIX-Edu の共同プロジェクトとして，CD2 枚セットを会員の皆様に御提供致します．KNOPPIX-Edu は産総研，東北学院大学，(株)アルファシステムズの 3 者で共同開発した学習・教育用途向けの KNOPPIX です．現在，KNOPPIX の教育利用に関しては，独立行政法人情報処理推進機構(以下 IPA)による「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」において 800 名規模の実証実験が行なわれております．数学教育，および情報教育に携わる皆様のお役にたてれば幸いです．

今回，配布致します KNOPPIX/Math/2005 では，論文作成環境 TeX や数式処理システム Maxima，Risa/Asir，統計処理環境 R などの他に Maxima の新 GUI wxMaxima，可視化システム Dynagraph，結び目理論ツール KNOT，数論システム NZMATH などを追加収録致しました．また，MathML への対応として Mozilla Firefox を採用しております．これまで同様，豊富なドキュメントを収録し，さらに Maxima や LaTeX2e に関する日本語ドキュメントも追加収録しております．国産オブジェクト指向スクリプト言語 Ruby の拡張ライブラリとして polynomial，algebra，rational や C 言語の X11 グラフィックスライブラリとして EGGX/ProCALL などを収録しておりますので，教育環境としても御検討下さい．

さらに KNOPPIX/Math と KNOPPIX-Edu では，最新の成果として，IPA の成果物である IPA フォント 5 書体を収録しておりますので，日本語デスクトップ環境として御利用いただけると幸いです．

詳細につきましては <http://geom.math.metro-u.ac.jp/wiki/> をご参照ください．なお，配布する CD の枚数には限りがありますので，無くなりました場合には，ご容赦いただきたくお願い申し上げます．

(文責：情報化担当理事 戸瀬 信之)