

TeX導入編

TeXとは？

TeXは数学者・コンピュータ科学者であるDonald Knuthにより作られた組版処理ソフトウェアである。

日本では一般にテフ、テックと呼ばれます。

TeX はマークアップ言語処理系であり、文章そのものと、文章の構造を指定する命令とが混在して記述されたテキストファイルを読み込み、そこに書かれた命令に従って文章を組版して、組版結果を DVI 形式のファイルに書き出す。

(Wikipediaより)

TeXの使い道

製作者が数学者であるからか、
TeXは非常に数式の扱いに長けています。
一部の理系の人には是非マスターすべきだ
と思います。

私も詳しいところまでは知りませんが、
今回は数式の書き方、図の入れ方、
pdf形式への出力などをわかっていただければ
と思います。

TeXの導入

インストール済みの方は無視してください。
また、説明はWindowsのみ対応です w

TeX Wiki

<http://oku.edu.mie-u.ac.jp/~okumura/texwiki/>

に詳細が書いてありますが、
面倒な方は

<http://www.ms.u-tokyo.ac.jp/~abenori/mycreate/index.html>
からTeXインストーラ3 0.72を入手します。

解凍できたらkakuto3.exeを起動します。
ダウンロード先などはいじらないことを推奨。

インストールファイルの決定

W32TeX（左側の欄）について
ディスクサイズに余裕がある人は全部インストールしちゃってください。
選んでインストールしたい人はWikiを見ながらがんばってください。

右側の欄について
dviout、GSviewについては一番下にあるものを選びばよいです。
ただし、GhostScriptは707のほうが安定している（らしい）ので、それを選びましょう。

EasyTeXを導入する

次のページからTeX用のエディタであるEasyTeX
を入手してください。

<http://www.juen.ac.jp/math/nakagawa/texguide.html#easytex>

TeX用のエディタは他にもありますので、
気になった人は探して使ってみてください。

EasyTeXの設定

最初に起動するとダイアログが現れるかと思
います。また、このダイアログはオプション
→TeX環境設定でも出てきます。
自動設定する、で設定できるかと思いますが、
無理な人はTeXの本体をインストールした場所
を指定してください。

使ってみよう

まず、正常に動くかどうかテストします。
メニューのTeXテキスト→文章クラスで、
出てきたダイアログのOKを押します。
よくわからない単語が色々出てきたでしょうか
それでは名前をつけて保存して、
コンパイルボタンを押します。
エラーが出たら失敗です、スレで報告してみてください。
何も出なければDVIボタンを押します。
新しいウィンドウが出れば成功です、出なければ
これまた報告してください。