TeX入門

酒井 高司  
（首都大学東京理工学研究科数理情報科学専攻）

LaTeXの使い方の解説です．

# TeXについて

TeX（「テフ」と読む）はDonald Ervin Knuth氏が製作した組版システムです． 現在ではKnuth氏が作ったTeXをもとにたくさんのバージョンが存在します． 講義では現在一般的に用いられている日本語TeXである p（ピー・ラテフ・トゥー・イー）の使い方を学びます． 詳しい使い方についてはを参照して下さい．

## TeXの特徴

TeXには次のような特徴があります．

* フリーウェアである．ソースコードも公開されている．
* Windows, Macintosh, LinuxなどほとんどすべてのOS上で動作する．
* 数式を表示する機能に優れている．複雑な数式もきれいに出力させることができる．
* 式番号や文献の参照の管理を自動的に行ってくれる．
* 文章のレイアウトを自動的に決めてくれる． 一方で自分で指定する自由度も高く，レイアウトを細かく指定することもできる．
* 標準化が徹底されており，高い再現性をもつ．
* テキスト形式で入力するため，データを長期的に利用できる．

9 奥村晴彦「美文書作成入門」（技術評論社） 吉永徹美「独習」（翔泳社） 清水美樹「はじめてのLaTeX」（工学社）