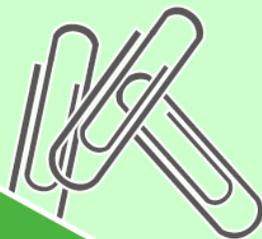
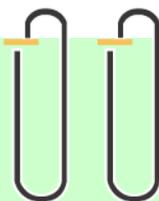


さくっと

テーマ

LATEX



「さくっと」とは？

興味のある分野について、さくさくと勉強が進むように作成された調べ方ガイド(パスファインダー)です。みなさんの学習支援を行う図書館学生サポーターが作成しました。

ぜひ学習の際に参考にしてください。

図書館学生サポーター 森本

1. はじめに

LATEXとは？

Wordのような文書作成ツールのひとつで、「ラテフ」と読みます。数式が入力しやすい他、画像や表を挿入した際に自動で図表番号を付番してくれるなど、理系の学術文書やレポートの作成に便利なツールです。Wordのように文字を入力するたびに画面を更新するわけではなく、テキストに専用の命令を書き込んだTEX形式のファイルをコンパイルすることでファイルを生成する点が特徴的です。

TEX と LATEX の違い

TEXは組版のための処理プログラムです。TEX単体では基礎的な組版機能しか提供されていないため、文書の構造を指定するだけで適切な出力ファイルが得られるようにしたものがLaTeXです。TEXを使用した組版をする際は、LaTeXを使用することがほとんどなので、LaTeXのことを「TEX」と呼称するような場合もあります。

LATEXのインストール方法

「2. 学習のために > 学び初めにおすすめの本」で紹介している、「LATEX2ε 美文書作成入門」にインストール用CD-ROMとインストール方法が記載されていますので、そちらを使用してインストールするのがお勧めです。コマンドを使用する方法や、この本を使用しないインストール方法もありますが、エラーが出やすいこと、細かいバージョンや処理エンジンの違いがあることから、お勧めはしません。

LATEXに関連するキーワード
レポート、論文

2. 学習のために

Lv.1 すぐに読める、一般向けの本



『LaTeX超入門 ゼロからはじめる理系の文書作成術』

出版年：2020

著者：水谷正大

出版者：講談社

資料ID：006083234

所在：飯塚分館 閲覧3階 新書コーナー

請求記号：081/B-1/2145

[コメント]

新書サイズの入門書です。例や図は少なめですが、サッと調べたい時に便利です。

Lv.2 学び初めにおすすめの本



『LATEX2ε美文書作成入門 改訂第8版』

出版年：2020

著者：奥村晴彦、黒木裕介

出版者：技術評論社

資料ID：006084169

所在：飯塚分館 閲覧2階 Staff Picks

請求記号：549.9/O-135/8

[コメント]

図や書き方の例が多く掲載されていて分かりやすい本です。セットアップに便利なDVD-ROMが付属しているほか、MacOSでの方法も記載があるため一番おすすめです。

Lv.3 最新情報を確認できるサイト

『TeX Wiki』

<https://texwiki.texjp.org>



サイトQRコード

TeX Wiki

[コメント]

TeX関連の情報をまとめている、Wikiです。セットアップ方法やエラーへの対象方法などが詳しく掲載されている他、拡張パッケージの解説が豊富に掲載されています。

※あくまでもWikiですので、情報が不正確だったり理解しにくい書き方がされていたりする可能性があります。

辞典や有用なツールなど



『LATEX2ε辞典 増補改訂版』

出版年：2018

著者：吉永徹美

出版者：翔泳社

資料ID：006079743

所在：飯塚分館 閲覧3階 総記

請求記号：021.4/Y-1/2

[コメント]

「どのようなことがしたいか」で調べる、逆引き辞典です。

辞典や有用なツールなど

『Cloud LaTeX』
<https://cloudlatex.io/ja>



サイトQRコード

Cloud LaTeX

[コメント]

株式会社アカリクが提供するサイトで、クラウド上でLaTeXの編集・コンパイルが可能です。このサイトを使用することで、煩雑な環境構築をせずにLATEXを書き始めることができます。

今回紹介している本の中にも、Cloud Latexを使って説明をしている本があります。

3. おわりに

今回の「さくっと」ではレポートを作成するツールがWord以外にもあることを知っていただきたくて、LATEXを紹介しました。

この内容を通じて、少しでもLATEXに興味を持っていただければ幸いです。

4. 参考資料

- TeX Wiki (<https://texwiki.texjp.org>)

