

TeX Live のインストール手順

はじめに

以下のインストール手順は、自分の PC で TeX を使用したい方向けのものです。すでに TeX の開発環境が整っている方、仮想デスクトップを用いて受講する方は、インストールは不要です。

なお、インストール手順は Windows10 を使用していることが前提となっており、インストールにはディスクの空き容量が 4GB 以上必要です。

TeX Live のインストール【windows10 編—ISO イメージ—】

TeX 講習会内の例題、演習問題に取り組むために TeX Live をインストールします。TeX Live は、TeX に関連するソフトウェアがひとまとまりになっているもので、ディストリビューションと呼ばれます。TeX Live をインストールすれば、講習会の中で用いている TeX Works という開発環境や、その他 TeX を使用するのに必要なソフトウェアを一度に入手することができます。

下記の URL から TeX Live のダウンロードを行います。

<https://texwiki.texjp.org/?TeX%20Live%2FWindows#rc65f8ae>

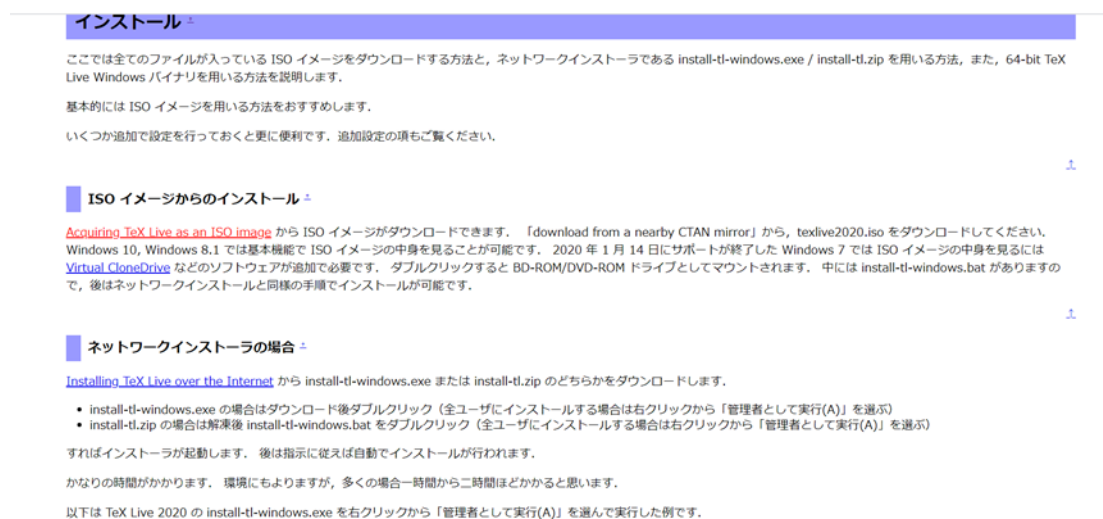


図 1 TeX Live インストール web 画面

画面上部の【Acquiring TeX Live as an ISO image】と書かれた部分（赤い文字）をクリックすると図 2 のようなページに移動します。

Acquiring TeX Live as an ISO image

For normal use we recommend [installing TeX Live over the Internet](#) or [from DVD](#), but if you want to burn your own DVD, you can get our huge ISO image. It is around 4GB ([md5](#), [sha512](#) checksums; [sha512](#) signature, [signing key](#)). You can:

- [download from a nearby CTAN mirror](#); or
- manually choose from the [mirror list](#); or
- retrieve it via the [torrent network](#).

If you want to mount the image to make the contents available for installation or browsing, a typical invocation on Unix is:

```
mount -t iso9660 -o ro,loop,noauto /your/texlive.iso /mnt
```

On Windows, you'll need third-party tools such as [WinCDEmu](#), [daemon-tools](#), and/or [Magic ISO](#).

After mounting the image, to install TeX Live, follow the [installation instructions](#) or [read the documentation](#).

The ISO image is not updated after release, so that it can serve as a stable marker in TeX development and to correspond to the [DVD sent to TeX user group members](#).

Sources: the ISO includes the complete sources in the [sources/](#) subdirectory, corresponding to [Master/source in the repository](#).

Acquiring the ISO using the torrent network

The ISO image is also available as a [torrent](#).

Please, after downloading the full torrent, keep the torrent client running for some time to seed the files so that the files get better distributed.

Information about [other ways to acquire TeX Live](#) is available separately.

\$Date: 2020/05/07 22:33:50 \$; [TeX Live](#);

[TUG home page](#); [webmaster](#); [facebook](#); [twitter](#); (via [DuckDuckGo](#))

図 2 Acquiring TeX Live as an ISO image

次に、【download from a nearby CTAN mirror】と書かれた部分（緑色の文字）分をクリックします。図3のようなページに移動しますので texlive2020.iso をダウンロードしてください。

Index of /pub/CTAN/systems/texlive/Images

Name	Last modified	Size	Description
Parent Directory		-	
README.md	2020-04-10 07:03	1.1K	
texlive.iso	2020-04-06 22:39	3.7G	
texlive2020-20200406.iso	2020-04-06 22:39	3.7G	
texlive2020-20200406.iso.md5	2020-04-06 22:40	59	
texlive2020-20200406.iso.sha512	2020-04-06 22:40	155	
texlive2020-20200406.iso.sha512.asc	2020-04-06 22:40	455	
texlive2020.iso	2020-04-06 22:39	3.7G	
texlive2020.iso.md5	2020-04-06 22:40	50	
texlive2020.iso.sha512	2020-04-06 22:40	146	
texlive2020.iso.sha512.asc	2020-04-06 22:40	455	

Apache/2.4.43 (Unix) OpenSSL/1.0.2t Server at ftp.jaist.ac.jp Port 80

図 3 download from a nearby CTAN mirror

ダウンロード完了後に texlive2020.iso をダブルクリックすると BD-ROM/DVD-ROM ドライブとして開くことができるので中にある【install-tl-windows.bat】を右クリックして、【管理者として実行 (A)】をクリックしてください。(図4参照)

その後、「デバイスに変更を加えることを許可しますか」と警告が表示されるので、【はい】をクリックしてください。

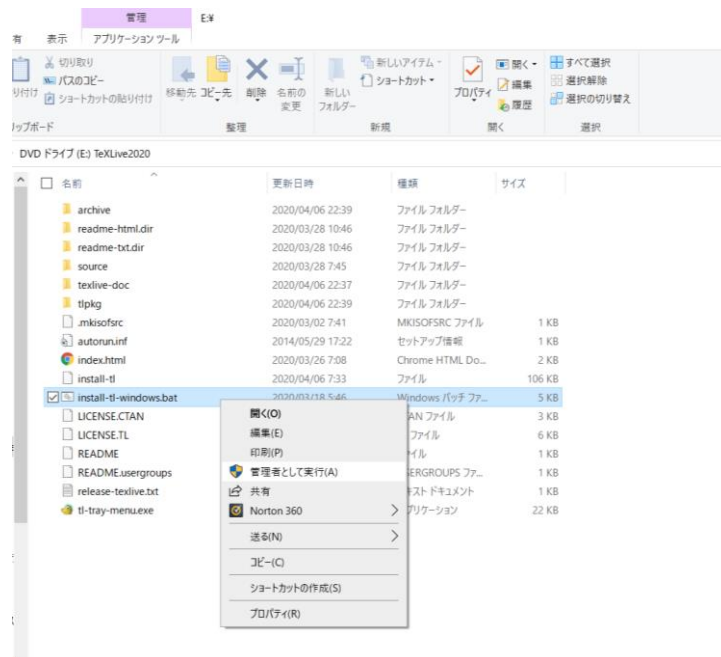


図 4 texlive2020.iso の中身

図 5 のような画面が表示されます。今回は左下の【高度な設定】は変更しません。右下の【インストール】をクリックしてください。インストールにはかなりの時間がかかります。(図 6)

『注意』 インストール失敗の原因となりますので、インストール中は中止をせずにそのまま待ち続けてください。

インストールが終了したら図 7 のようになるので【閉じる】をクリックしてください。以上で TeX Live のインストールは完了です。

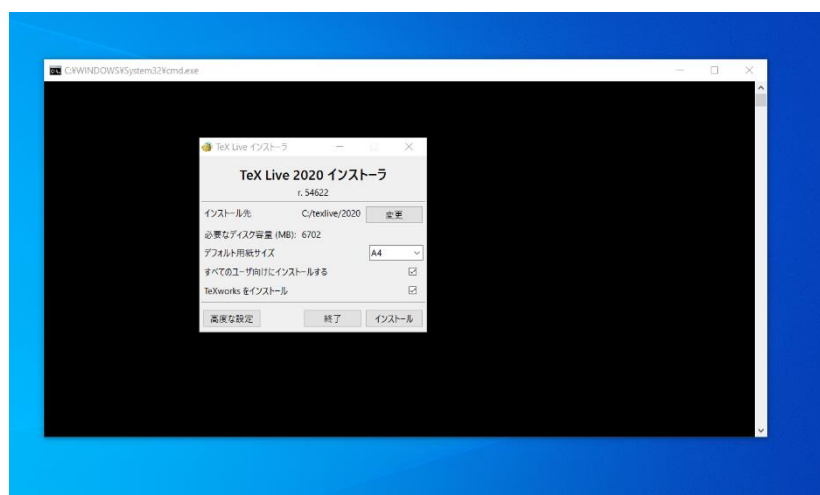


図 5 TeX Live インストーラ

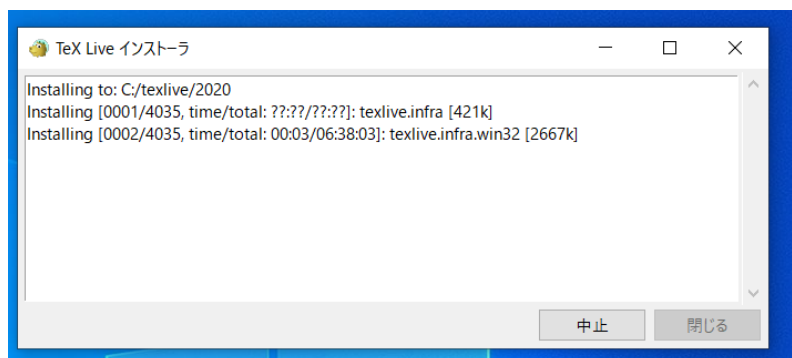


図 6 TeX Live インストール中



図 7 TeX Live インストール終了

TeXworks の起動【windows10 編】

TeX 講習で使用している TeXworks の起動方法について説明します。

Windows キーもしくは【スタート】をクリックしてください。図8のように【TeX Live 2020】内の【TeXworks editor】をクリックすると TeXWorks が起動します。

起動後の画面を図9に示します。

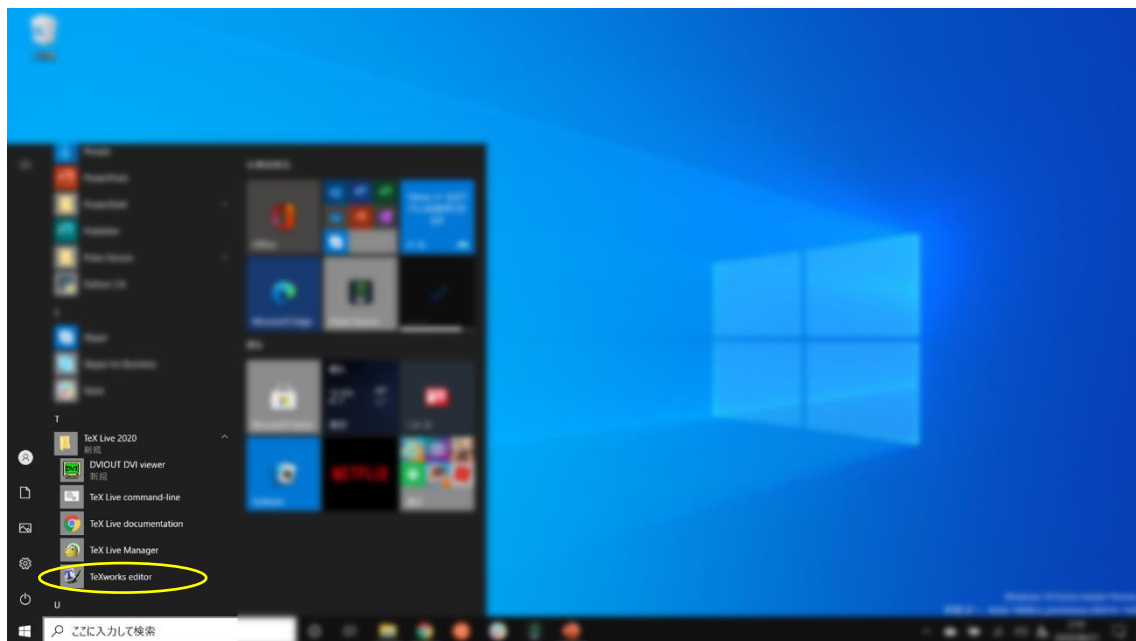


図 8 TeXworks の起動方法

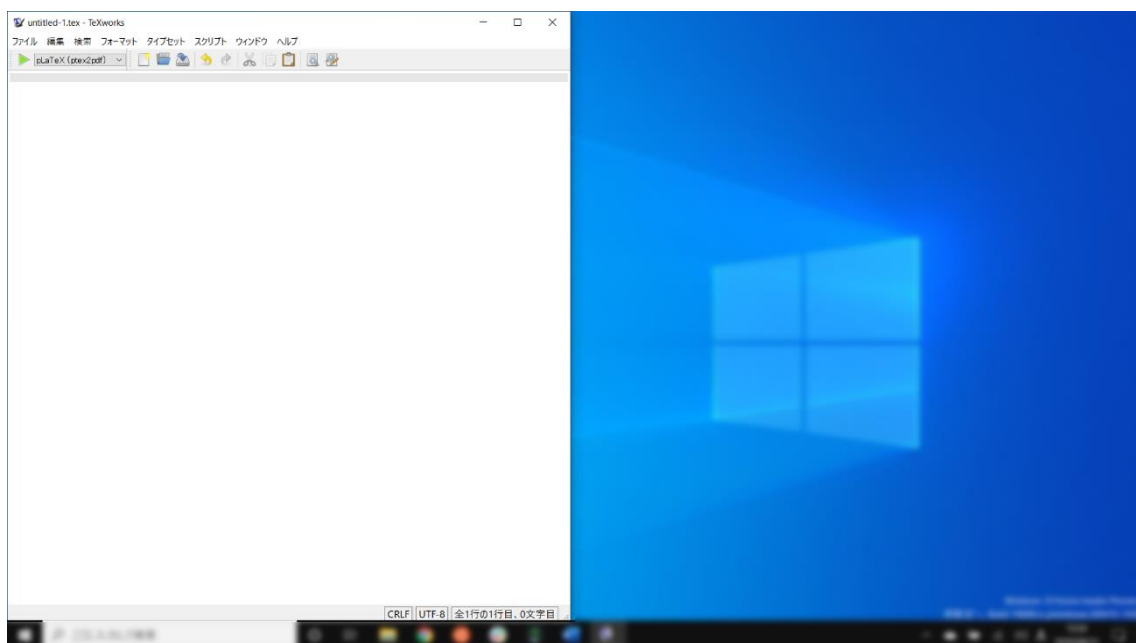


図 9 TeXworks の起動後の画面