# TeX Live のインストール手順

2025 年 9 月版

明治大学 生田メディア支援事務室

#### 1. 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、生田仮想デスクトップ PC を用いて受講する方は、インス トールは不要です。

なお,以下のインストール手順は、Windowsを使用していることを想定しています。Mac を使用している方は、画面に沿って、各自インストールをしていただくか、生田仮想デスク トップ PC をご利用ください。

また、インストールにはディスクの空き容量が 4GB 以上必要になります。

### 2. TeX Live のインストール【windows 編】

TeX 講習会内の例題や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

#### インストール±

ここではネットワークインストーラである install-tl-windows.exe / install-tl.zip を用いる方法と,全てのファイルが入っている ISO イメージをダウンロードする方法を説明します。 基本的には ネットワークインストーラ を用いる方法をおすすめします。 ネットワークインストーラで問題のある場合は ISO イメージ を用いる方法をご利用ください。

#### ネットワークインストーラの場合±

<u>Installing TeX Live over the Internet</u> または <u>TeX Live#tlnet</u> から install-tl-windows.exe または install-tl.zip のどちらかをダウンロードします。

- install-tl-windows.exe の場合はダウンロード後ダブルクリック (全ユーザにインストールする場合は右クリックから「管理者として実行(A)」を選ぶ)
  install-tl.zip の場合は展開後 install-tl-windows.bat をダブルクリック (全ユーザにインストールする場合は右クリックから「管理者として実行(A)」を選ぶ)

インストーラが起動します。後は指示に従えば自動でインストールが行われます。

かなりの時間がかかります。 環境にもよりますが,多くの場合2時間から3時間ほどかかると思います。

以下は TeX Live 2025 の install-tl-windows.bat をダブルクリックして実行した例です。

#### 図 1 TeX Live インストール web 画面

図 1 の【Installing TeX Live over the Internet】と書かれた部分(赤丸)をクリックする と、図2のようなページに移動します。

#### Installing TeX Live over the Internet

TeX Live 2025 was released on March 8, 2025.

For typical needs, we recommend starting the TeX Live installation by downloading (these links go to mirrors) installation by downloading (these links go to mirrors) installation windows.exe for Windows (~20mb), or installation.cr (~5mb) for everything else. There is also a zip archive installation in the same as the .exe. Although the .zip archive works fine on all platforms, the .tar.gz is much smaller, time is omits installation support programs needed only on Windows. The archives are otherwise identical.

The above links use the <u>generic mirror.ctan.org url</u> which autoredirects to a CTAN mirror that should be reasonably nearby and reasonably up to date. However, perfect synchronization is not possible; if you have troubles following the links, your best bet is to replace the mirror.ctan.org in the above urls with a specific host from the <u>list of CTAN mirrors</u>.

After downloading the files, you can verify our GPG signature if you wish.

After unpacking the archive, change to the resulting install-tl-\* subdirectory. Then follow the <u>quick installation instructions</u> or <u>read the documentation</u>.

#### 図 2 Installing TeX Live over the Internet

次に、【install-tl.zip】と書かれた部分(赤丸)をクリックして, install-tl.zip をダウンロードしてください。

ダウンロード完了後に、install-tl.zip を解凍すると、図 3 のようなファイルが入っています。その中にある【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。

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。

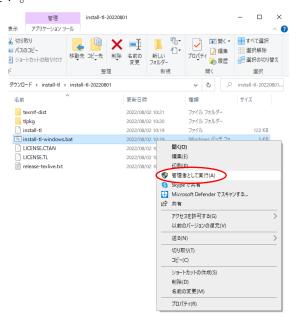


図 3 install-tl の中身

図4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1時間から2時間ほどかか

#### ります。(図5)

## <u>『注意』 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。中止をすると</u> インストール失敗の原因となります。

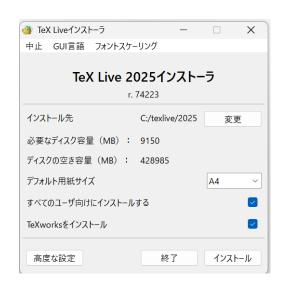


図 4 TeX Live 2025 インストーラ

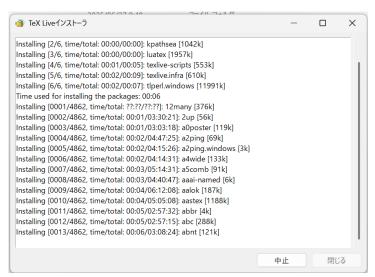


図 5 TeX Live 2025 インストール中

インストールが終了したら図 6 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。

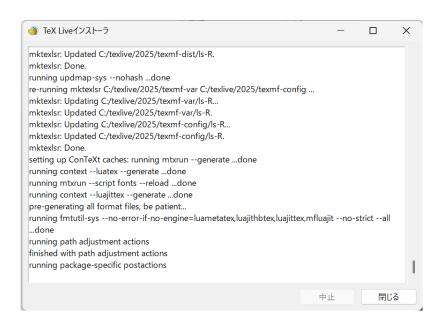


図 6 TeX Live インストール終了

## 3. TeXworks の起動【windows 編】

TeX 講習会で使用する 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7のように【TeX Live 2025】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8に示します。

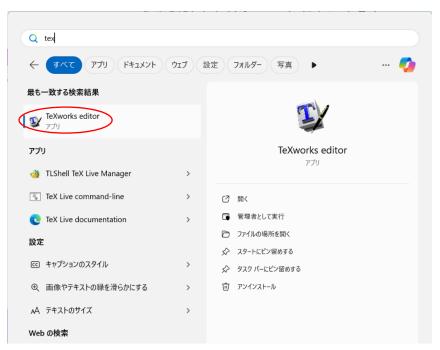


図 7 TeXworks の起動方法

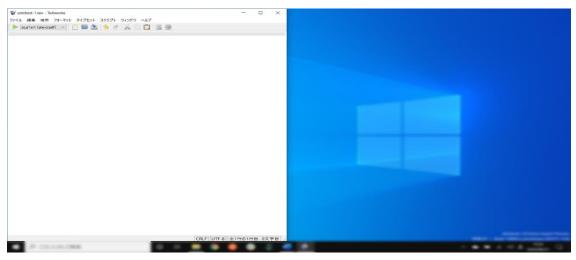


図8 TeXworks の起動後の画面

## 参考文献

[1] TeX Wiki: <a href="https://texwiki.texip.org/?TeX%20Live%2FWindows#rc65f8ae">https://texwiki.texip.org/?TeX%20Live%2FWindows#rc65f8ae</a> (最終閲覧

日:2025/06/16)