WindowsパソコンへのGMTのインストール

担当
理工学部物理科学科　吉田 晶樹
(masakiy@fc.ritsumei.ac.jp)

macOSやLinuxにインストールする場合は,
https://docs.generic-mapping-tools.org/latest/install.html
にインストールガイドがあります.

GMTの公式サイトを開く

- 以下のGMTの公式サイトを開く.

  https://www.generic-mapping-tools.org/



GMTのインストーラーをダウンロード

Home About Download Mirrors Citing Documentation Ecosystem Workshops Try

ここをクリック Online! Forum



GMTのインストーラーをダウンロード

Download

Releases

GMT Releases

GMT is available on Windows, macOS, Linux and FreeBSD. Source and binary packages are provided from GitHub:

- GMT 6.7.0 (**recommended**)
- GMT 6.6.0
- GMT 6.5.0
- GMT 6.4.0
- GMT 6.3.0
- GMT 6.2.0
- GMT 6.1.1
- GMT 6.1.0
- GMT 6.0.0
- GMT 5.4.5
- GMT 4.5.18

「recommended」より，1つ前のバージョンを選択する．

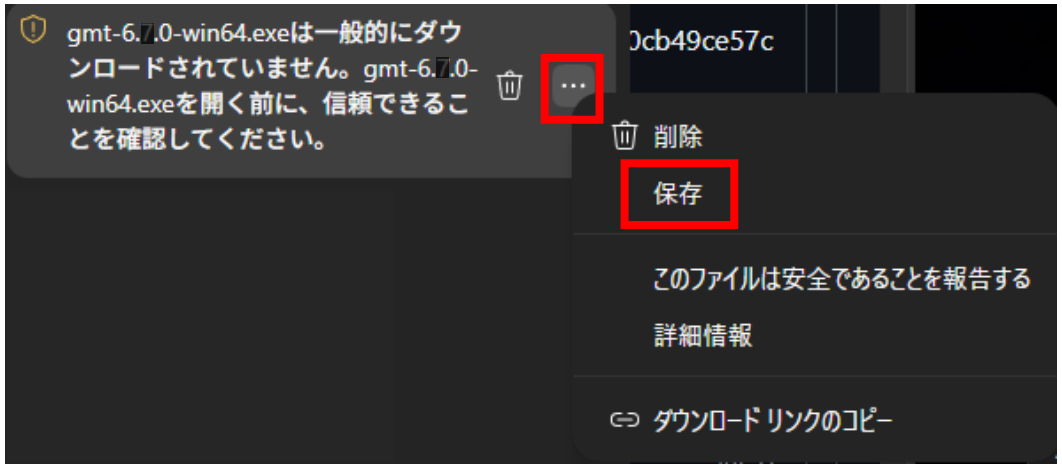
GMTのインストーラーをダウンロード

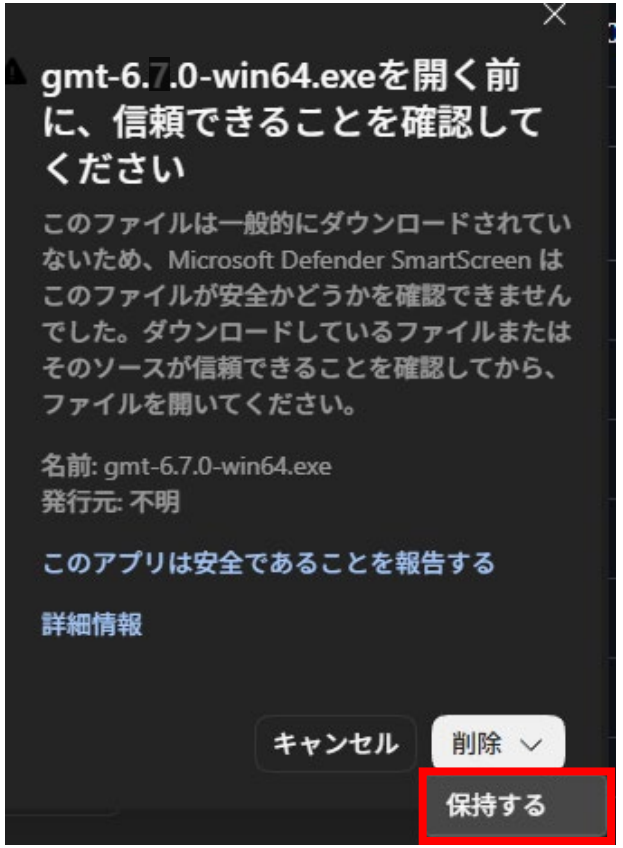


GMTのインストーラーをダウンロード

- もし，インストーラーを保存するときに以下のようなメッセージが出る場合，以下の通りにする.

①「…」から「保存」を選ぶ

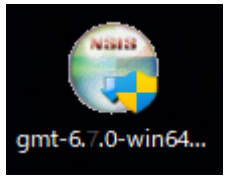




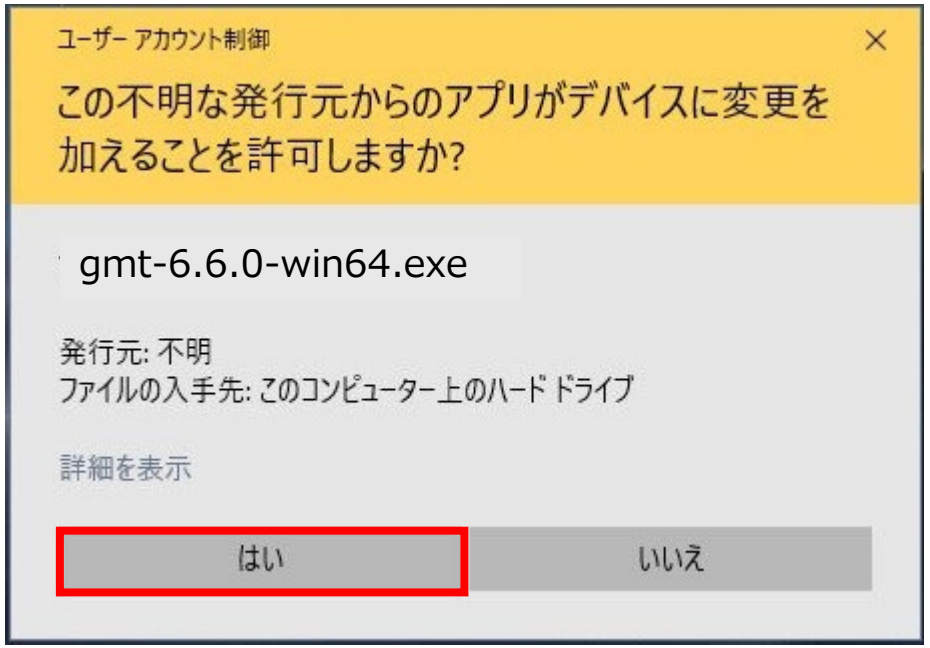
②「削除」ではなく「保持する」を選ぶ

GMTのインストーラーをダウンロード

- 以下のようなアイコンのインストーラーがダウンロードされたら，ダブルクリックしてインストールを始める.



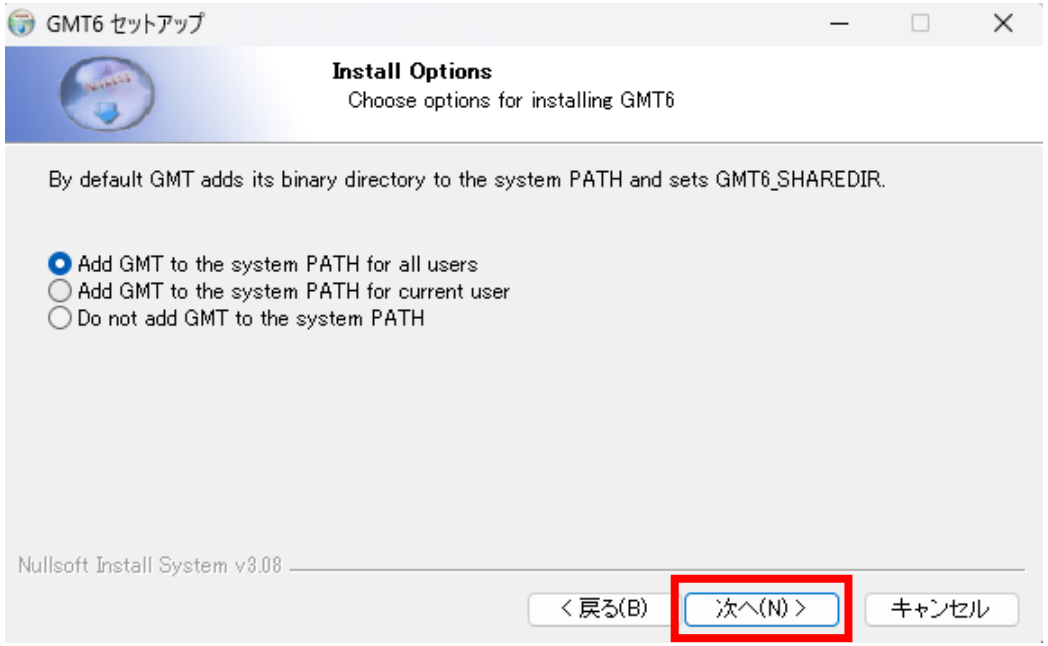
- その際，右図のようなメッセージが出た場合は，「はい」を選ぶ.



GMTのインストール

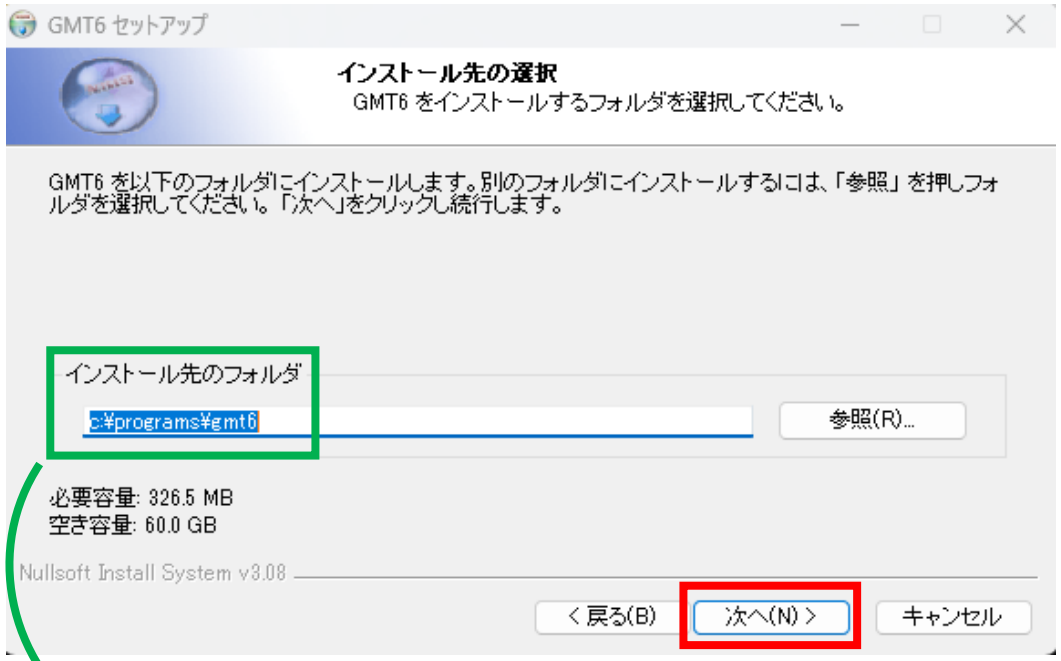
- 「次へ」をそのまま押してインストールを進めていく.

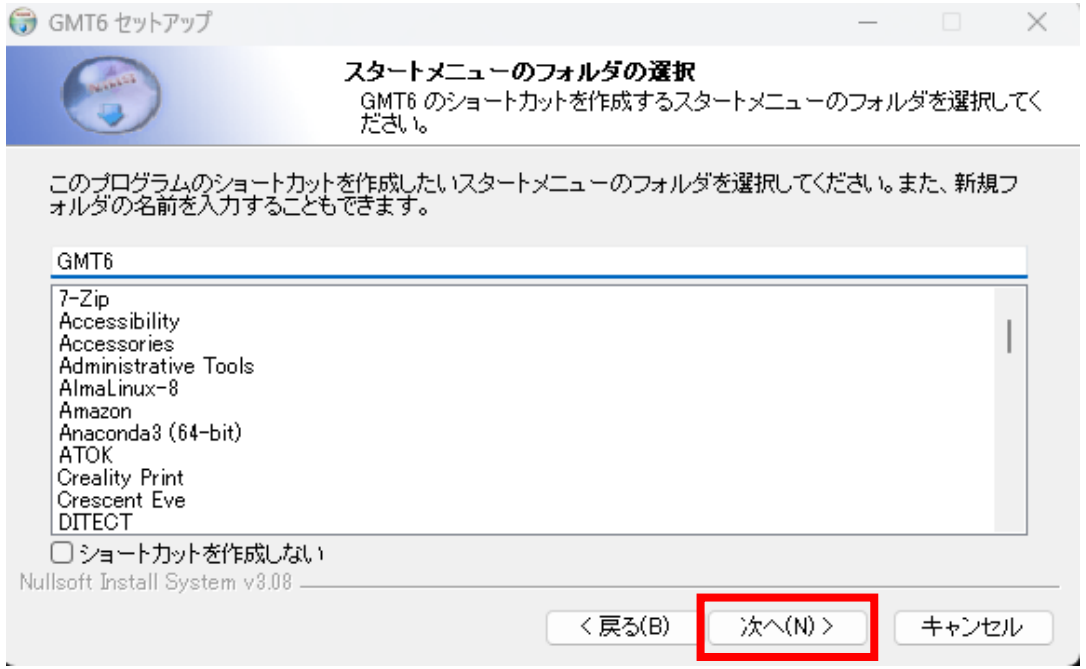


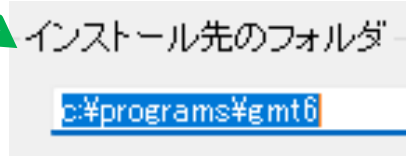


GMTのインストール

- 「次へ」をそのまま押してインストールを進めていく．



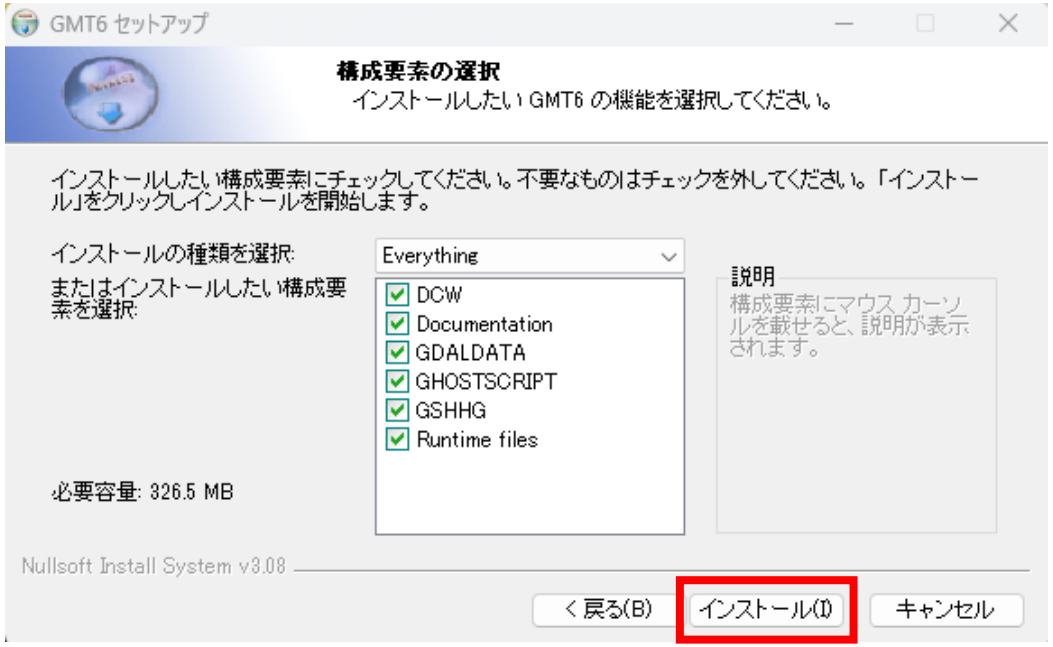


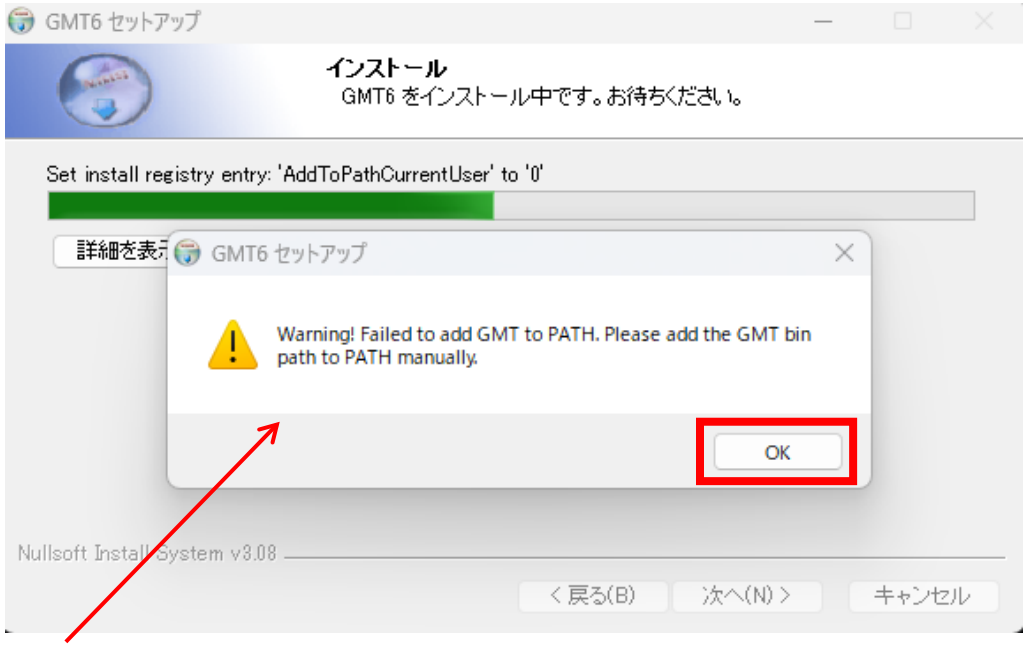


GMTはこの場所にインストールされる．この場合，「`c:¥programs¥gmt6`」．
なお，GMTの実行ファイルは，ここの「`bin`」というフォルダにある「`gmt.exe`」というファイル．

GMTのインストール

- 「インストール」を押してインストールを進めていくが……



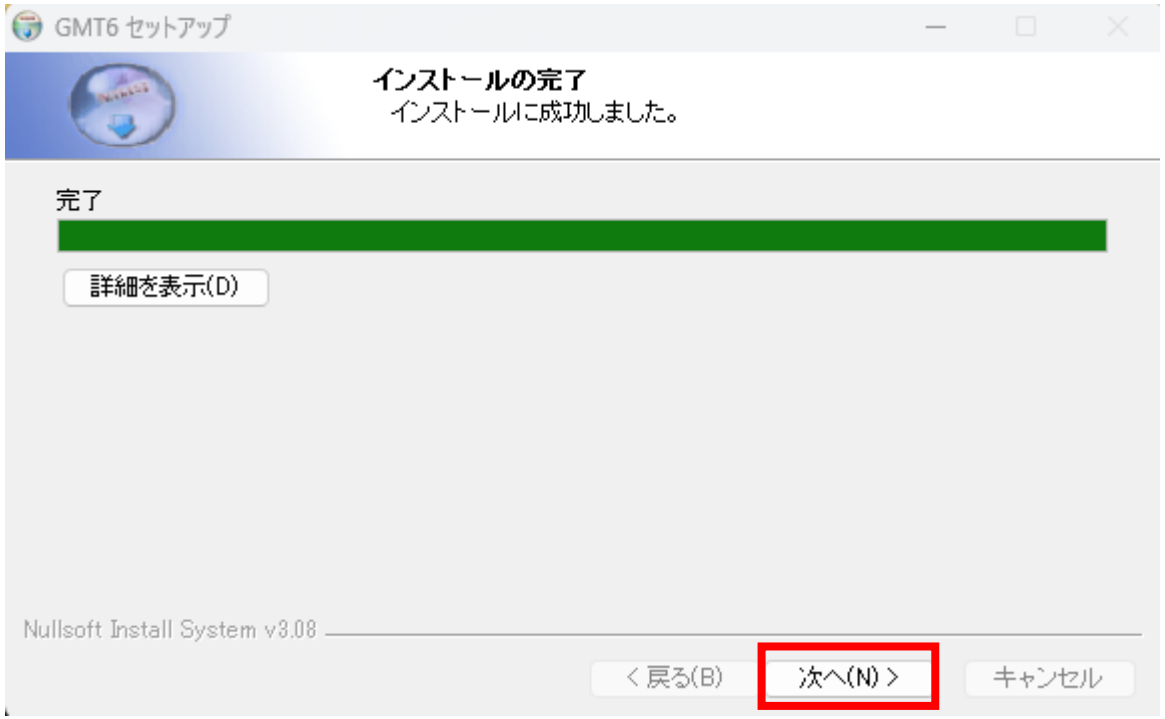


- このようなメッセージが出てGMTのPATHが自動登録できないと言われる場合は，**そのまま「OK」を押して**進める．
- 何も出なければそのまま進める．

GMTの公式サイトの下のリンクに不具合の対処法が書かれているが無視する：
https://docs.generic-mapping-tools.org/latest/install.html

GMTのインストール

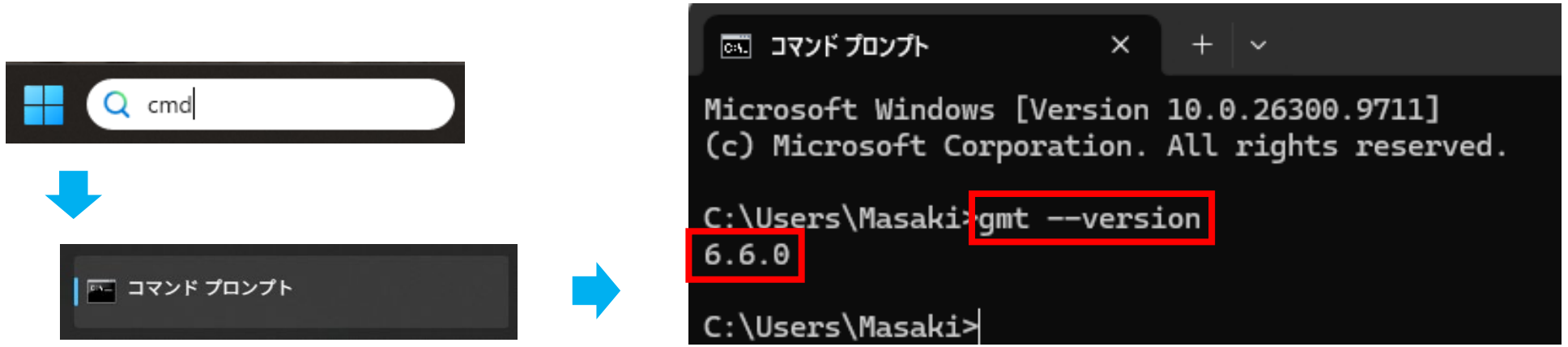
- そのまま進めると，GMTのインストールが完了する.



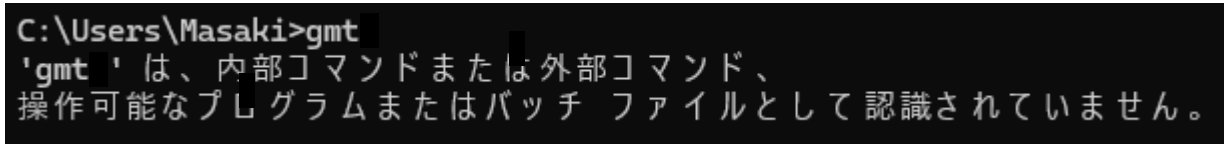


GMTがインストールされているかどうかの確認

- Windowsの検索窓で「cmd」と入力するなどして，コマンドプロンプトを開き，以下のように入力する.



`gmt --version`
と入力して，「`6.6.0`」のようなGMTのバージョンの数値が返ってくればインストールが無事に完了しているので作業終了.

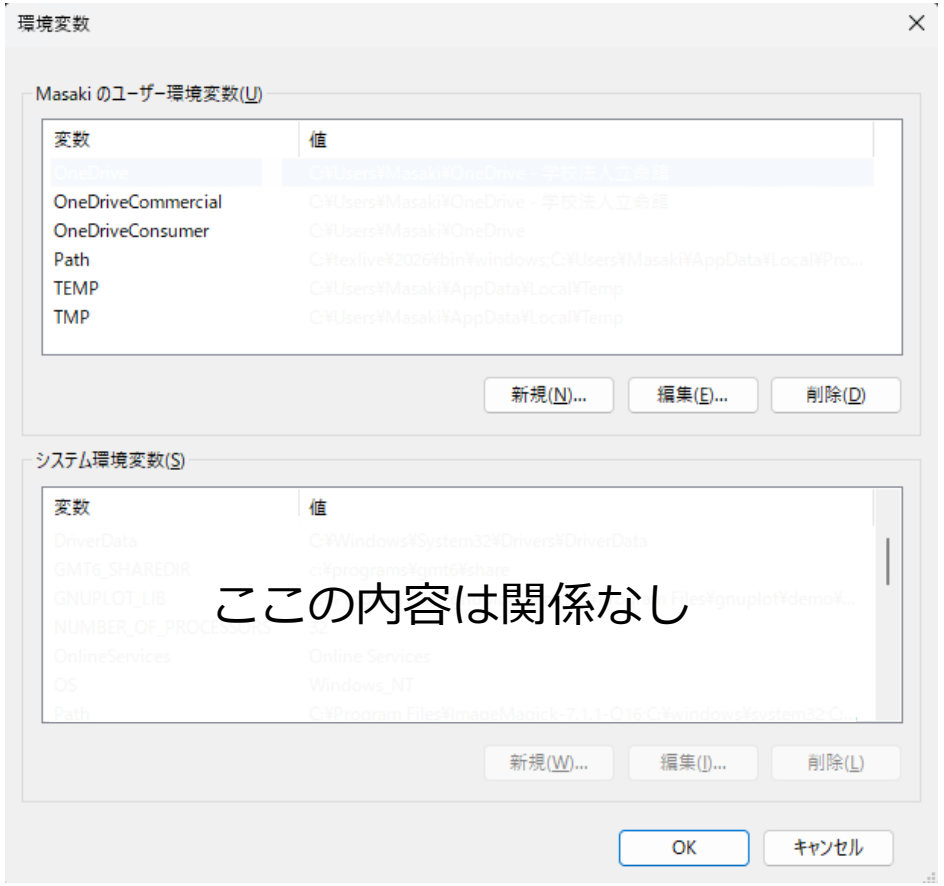


というメッセージが出れば，GMTのパスが自動登録されていない（PCがGMTの実行ファイル（`gmt.exe`）の場所をまだ知らない）ので，次に進む.

環境変数でのPATHの設定

- Windowsの検索窓で「環境変数」と入力して，「環境変数」のコントロールパネルを開く．

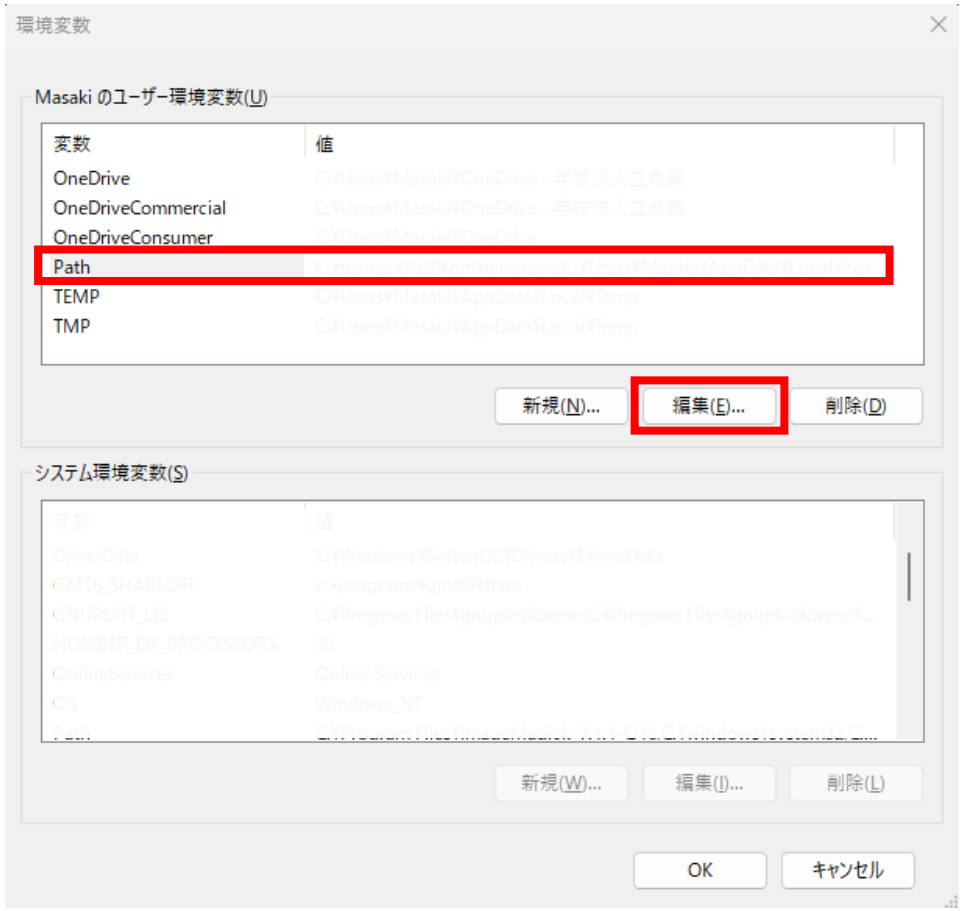


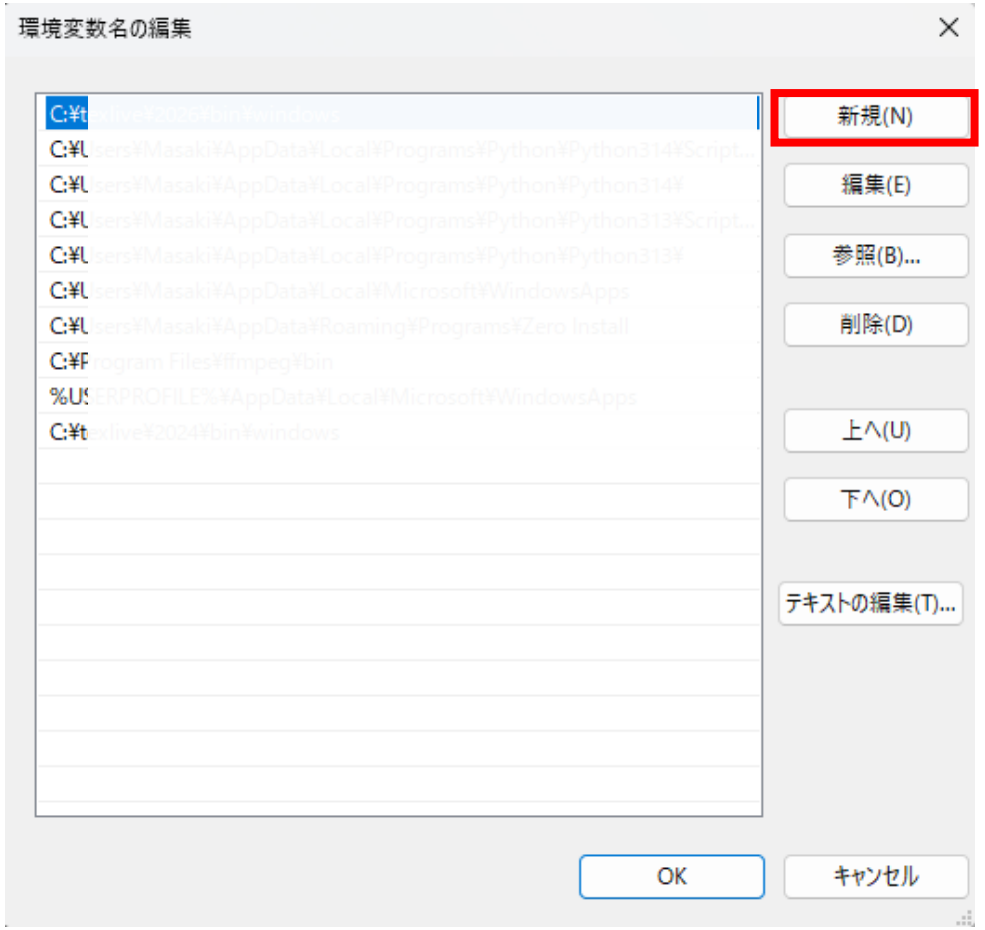


ここの内容は関係なし

環境変数でのPATHの設定

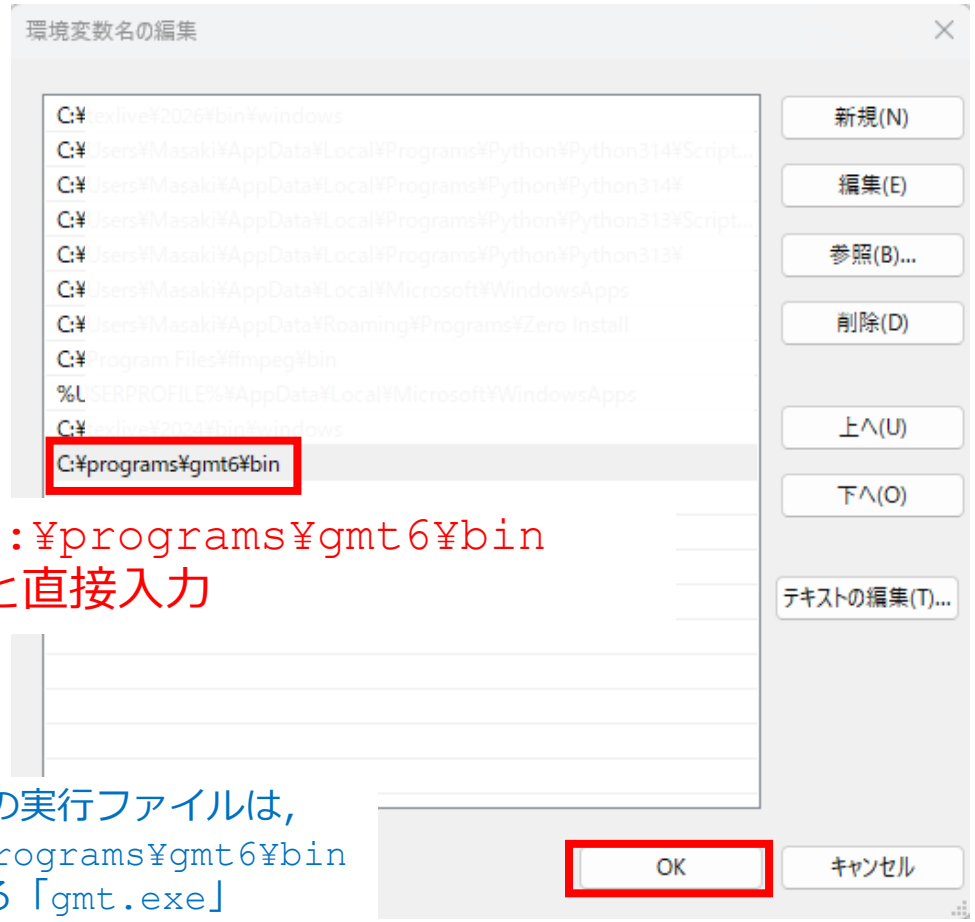
- 「Path」を選択し，「編集」を押す．そして，次に「新規」を選ぶ．





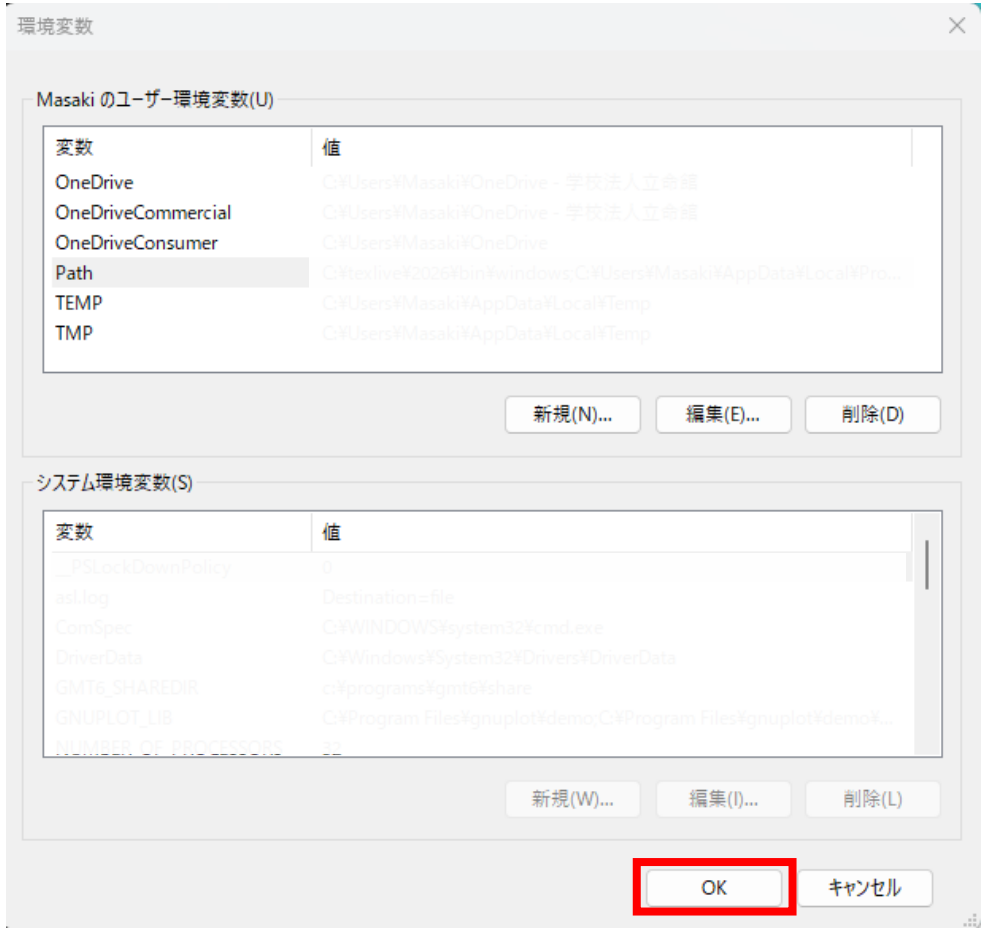
環境変数でのPATHの設定

- 以下のように直接入力して「OK」を押し，コントロールパネルを閉じる．



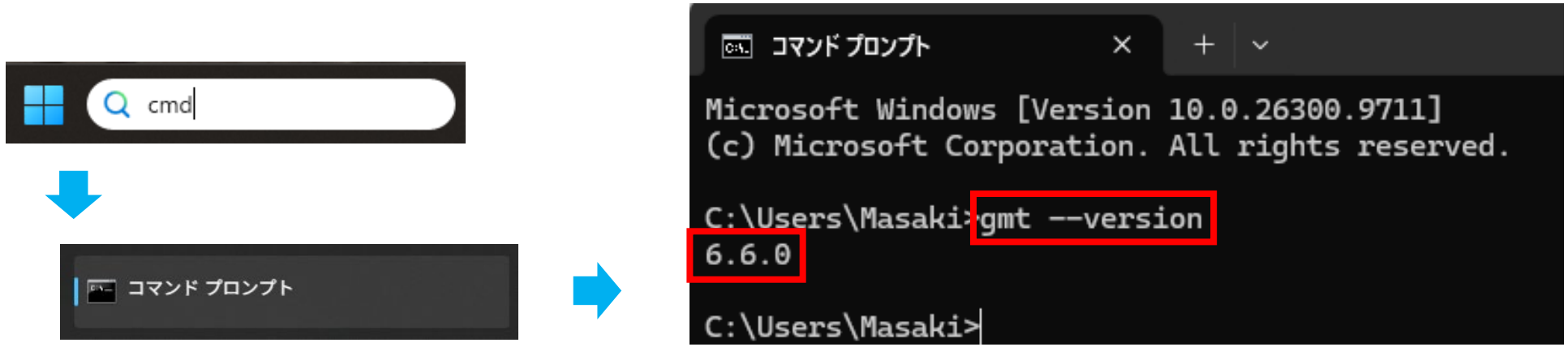
C:¥programs¥gmt6¥bin
と直接入力

GMTの実行ファイルは，
C:¥programs¥gmt6¥bin
にある「gmt.exe」



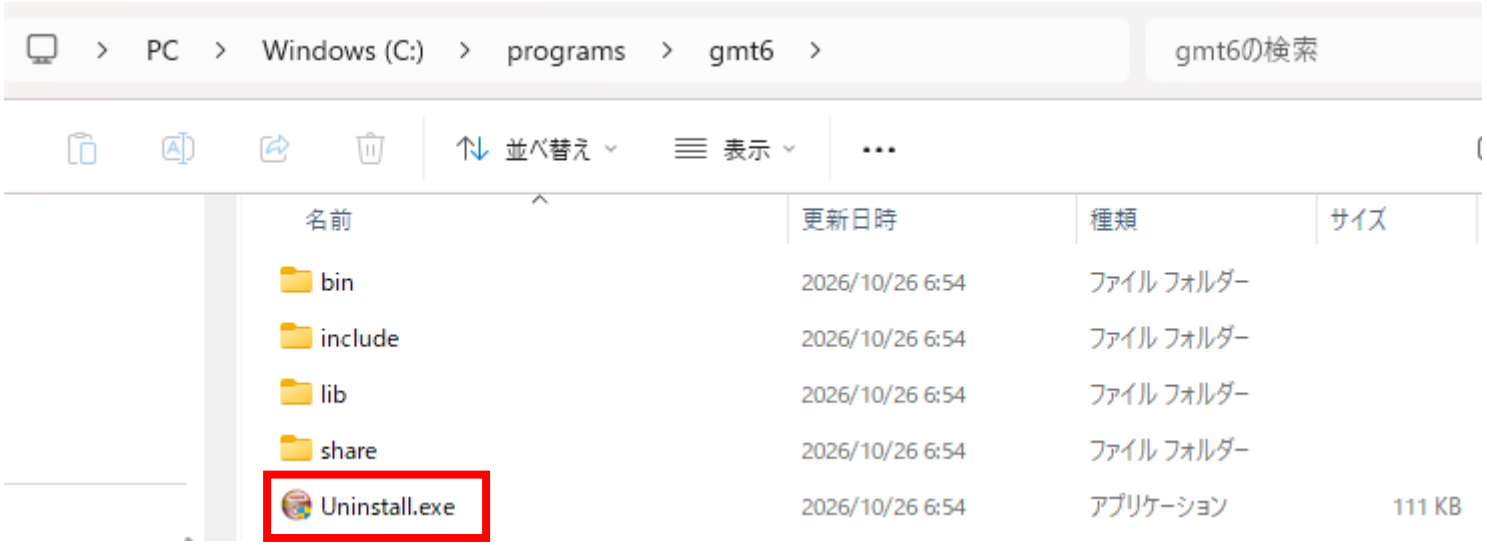
GMTがインストールされているかどうかの確認

- Windowsの検索窓で「cmd」と入力するなどして，コマンドプロンプトを開き，以下のように入力する．



`gmt --version`
と入力して，「`6.6.0`」のようなGMTのバージョンの数値が返ってくればインストールが無事に完了しているので作業終了．

参考
GMTをアンインストールするとき



この実行ファイルでアンインストールできる.
「gmt6」のフォルダは自動的に削除されないので，手動で削除する.