

TeraPadのインストール (Windows 10)

「見ひらきで学べるJavaプログラミング」補足資料
(C) 2019 古井陽之助, 神屋郁子, 下川俊彦, 合志和晃.

<https://mihirakijava.github.io/support/>

2023/03版

この資料の使用について

- 本資料は下記書籍の補足資料です。
 - 「見ひらきで学べるJavaプログラミング」, 近代科学社, (2019).
- 本資料の著作権は著者が所有します。
 - ただし、引用されている著作物の著作権はその著作権者のものです。
- 本資料の改変・配布は、学校・企業等の団体内部での利用に限り可能です。
 - ただし、団体外部への配布は禁止します。

改版履歴

- 2019/08/31: 2019/08版。
 - Windows付属「メモ帳」の代わりに使用できるエディタとして紹介。
- 2022/03/25: 2022/03版。
 - 文字コード関係の手順を更新。
- 2023/03/30: 2023/03版。
 - TeraPad 1.23に対応。

はじめに

この資料の概要

- TeraPadのインストール方法
 - Windowsで利用できる、定評あるテキストエディタ
- 前提
 - オペレーティングシステムとしてWindowsを使用
 - Windowsで使用するユーザアカウントの種類は「管理者」
- 注意事項
 - この資料中の画面は主に Windows 10 Home (64 bit) のもの
 - ソフトウェアのアップデート等に伴い手順や画面は変わることがある

TeraPadのインストール

TeraPadのインストール

(1) 入手

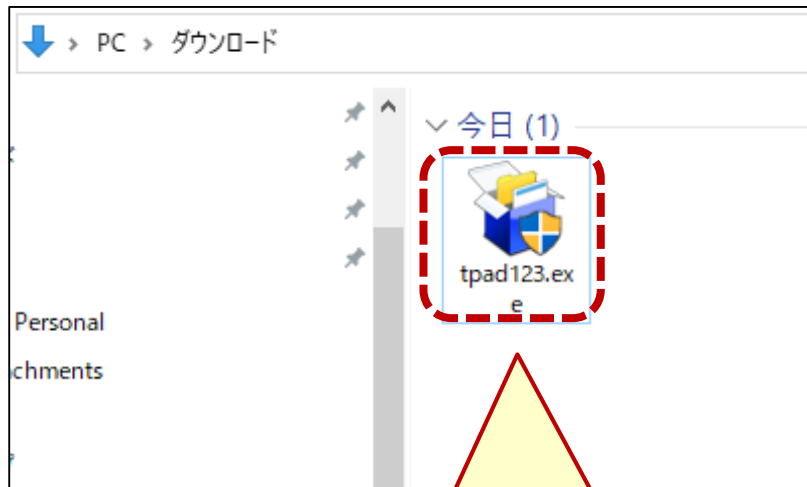
- <https://tera-net.com/> にアクセス
- ダウンロード

The image displays two side-by-side screenshots of the TeraPad website. The left screenshot shows the main page with the 'ダウンロード' (Download) button highlighted by a red dashed box and a yellow callout bubble labeled 'クリック' (Click). The right screenshot shows the download page with the links for 'tpad123.exe (1.26MB)' and 'tpad123.zip (638KB)' highlighted by a red dashed box and a yellow callout bubble labeled 'クリック' (Click). A yellow box at the bottom of the screenshots contains the text: '他のソフトウェアの広告が表示されることがあるので 混同しないように注意すること' (Be careful not to be confused as advertisements for other software may be displayed).

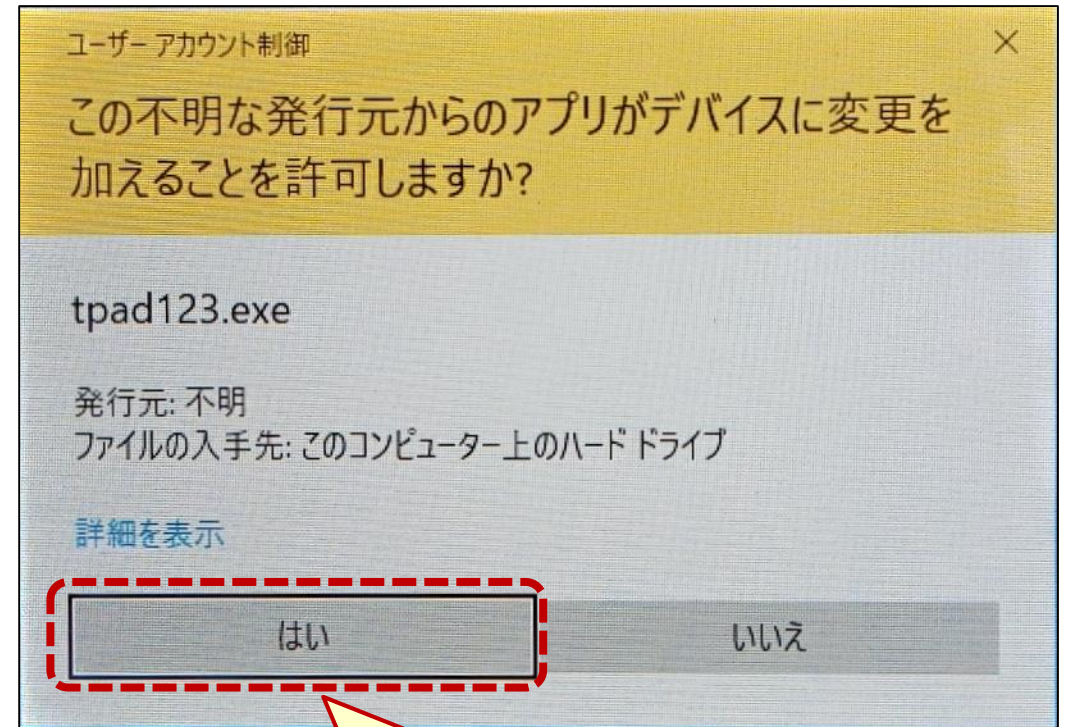
TeraPadのインストール

(2) インストーラを起動

- インストーラをダブルクリック
- 警告には「はい」を選択



入手したインストーラを
ダブルクリック

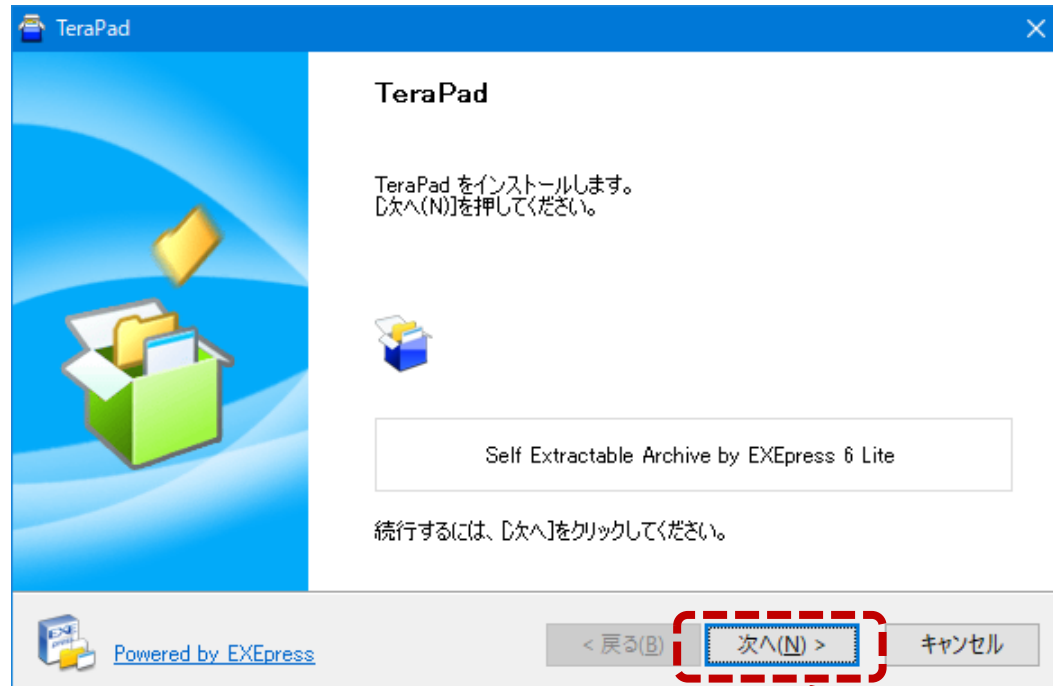


クリック

TeraPadのインストール

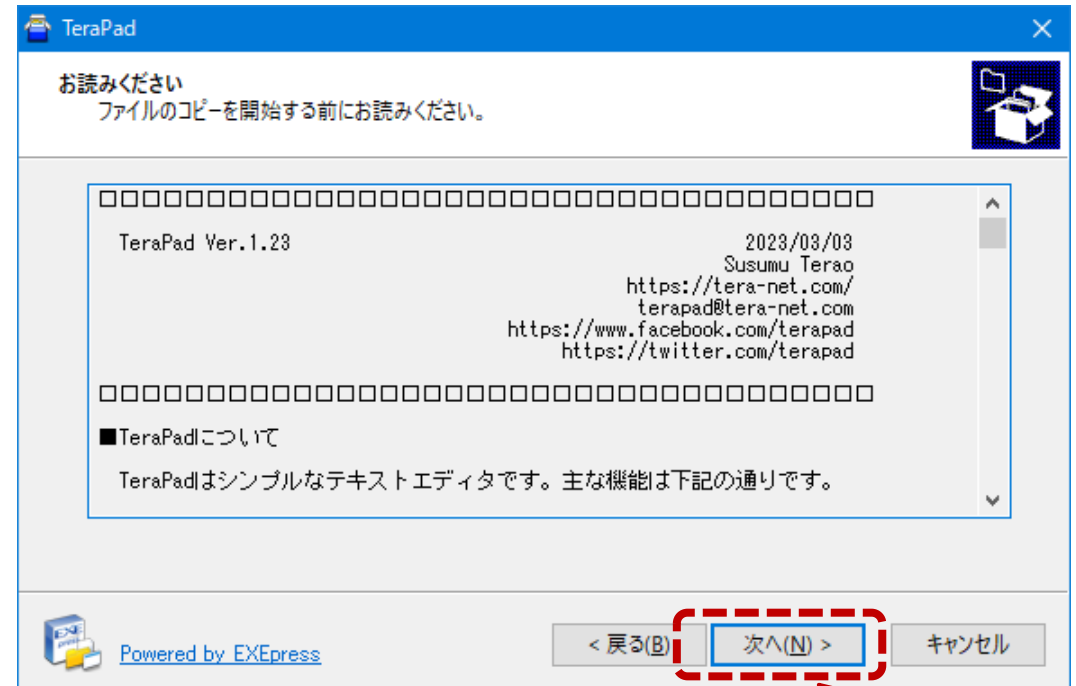
(3) インストーラの表示を確認

- [次へ] をクリック



クリック

- [次へ] をクリック

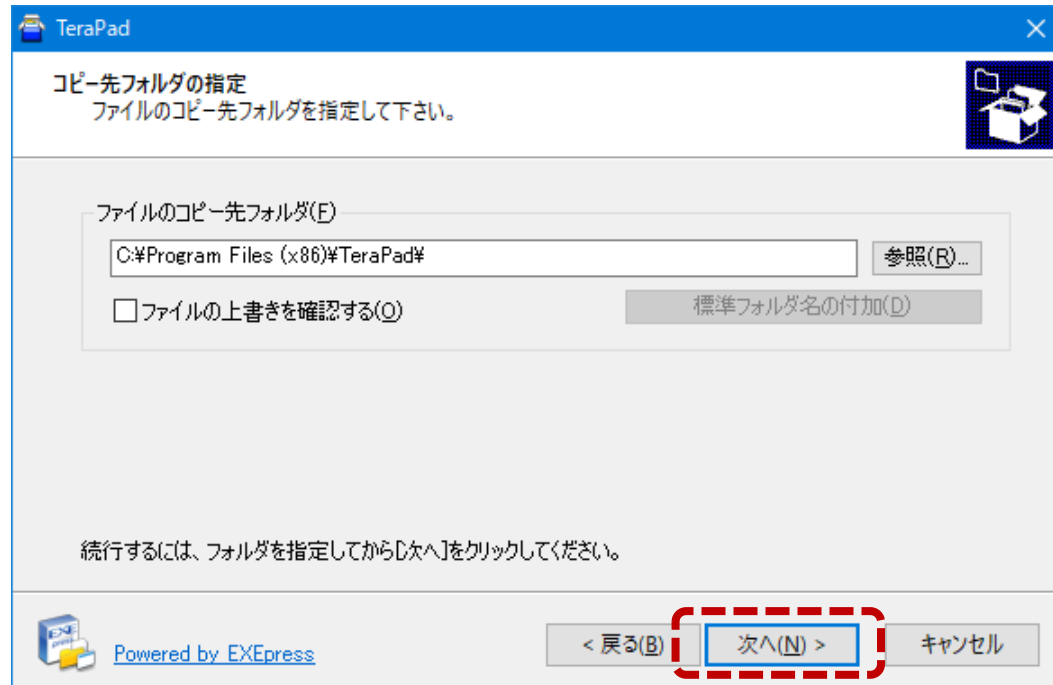


クリック

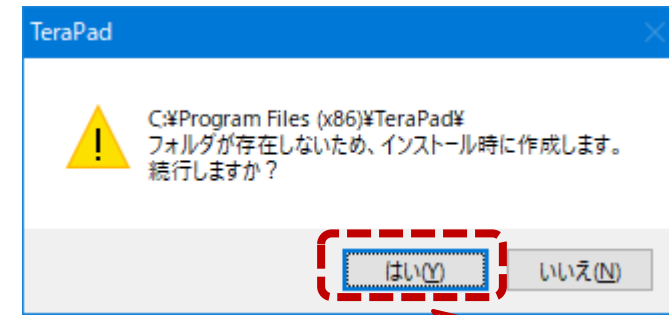
TeraPadのインストール

(4) インストール先を指定

- コピー先は通常そのままよい
- [次へ] をクリック
- インストール先フォルダの作成を確認



クリック

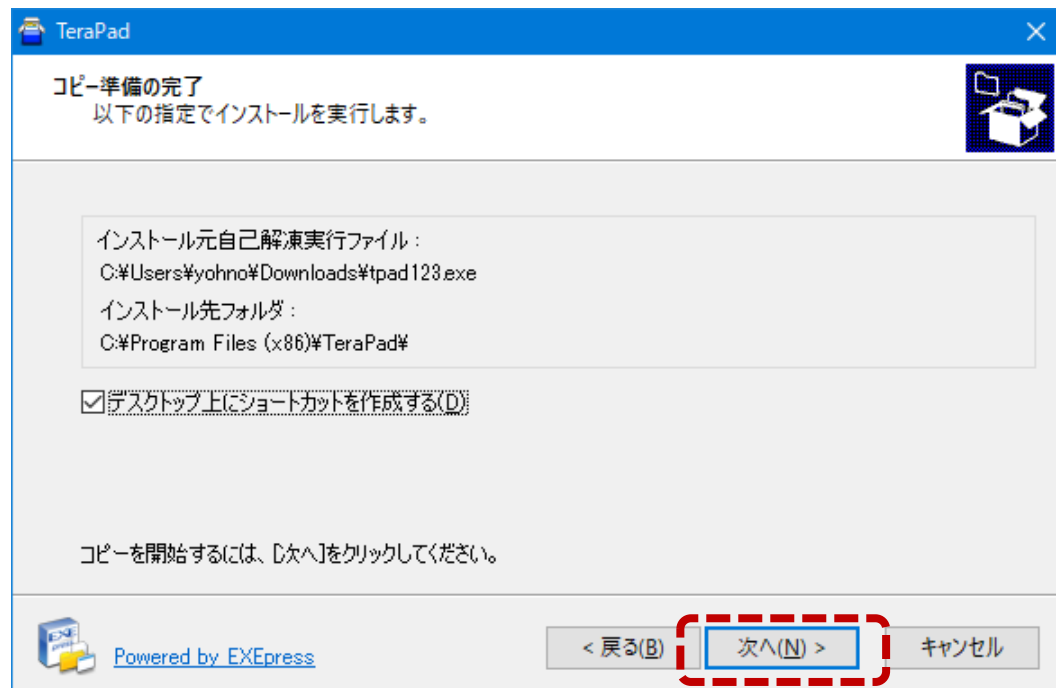


クリック

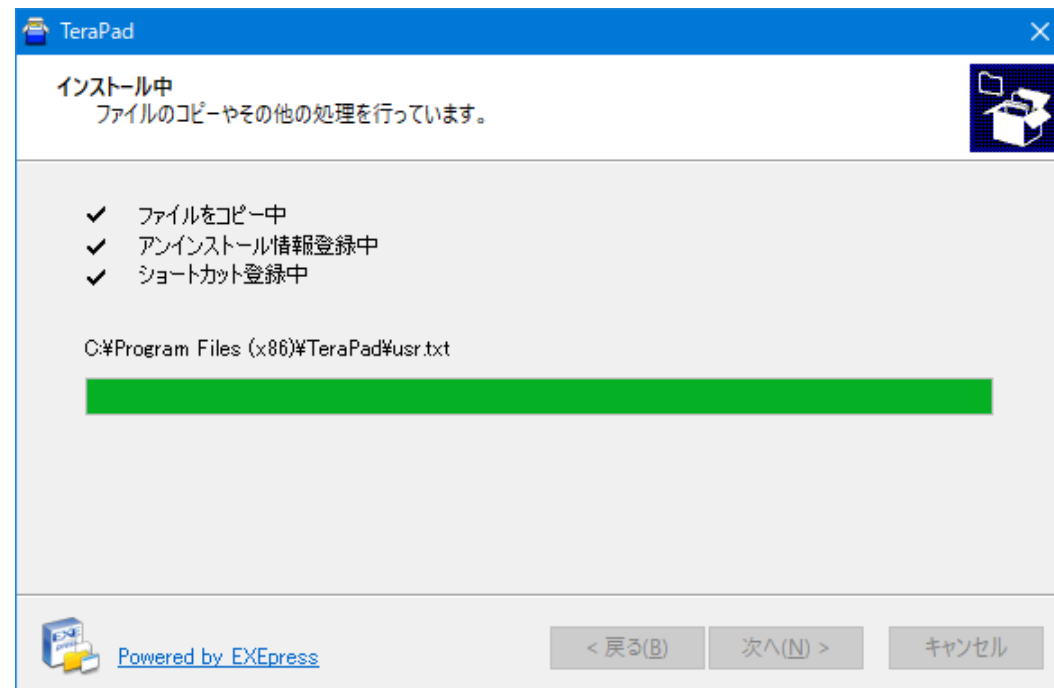
TeraPadのインストール

(5) インストールを実行

- インストール先を確認して
[次へ] をクリック
- 実行完了を待つ



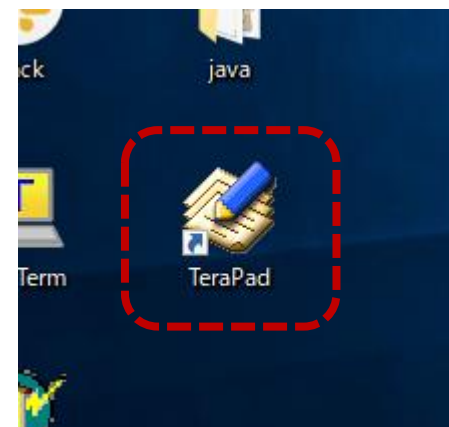
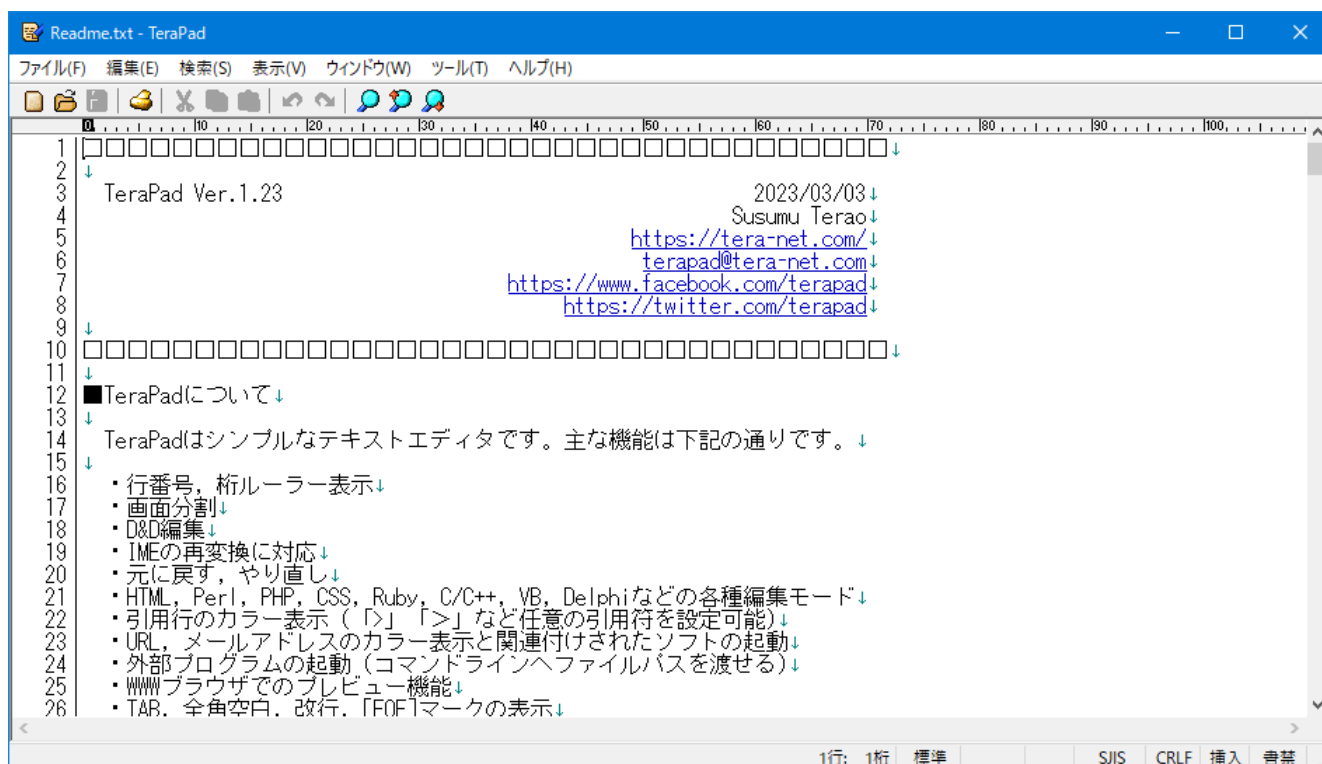
クリック



TeraPadのインストール

(6) インストール完了

- TeraPadウィンドウが開く
 - 続けて設定を行うので閉じない
- デスクトップにアイコンが現れる



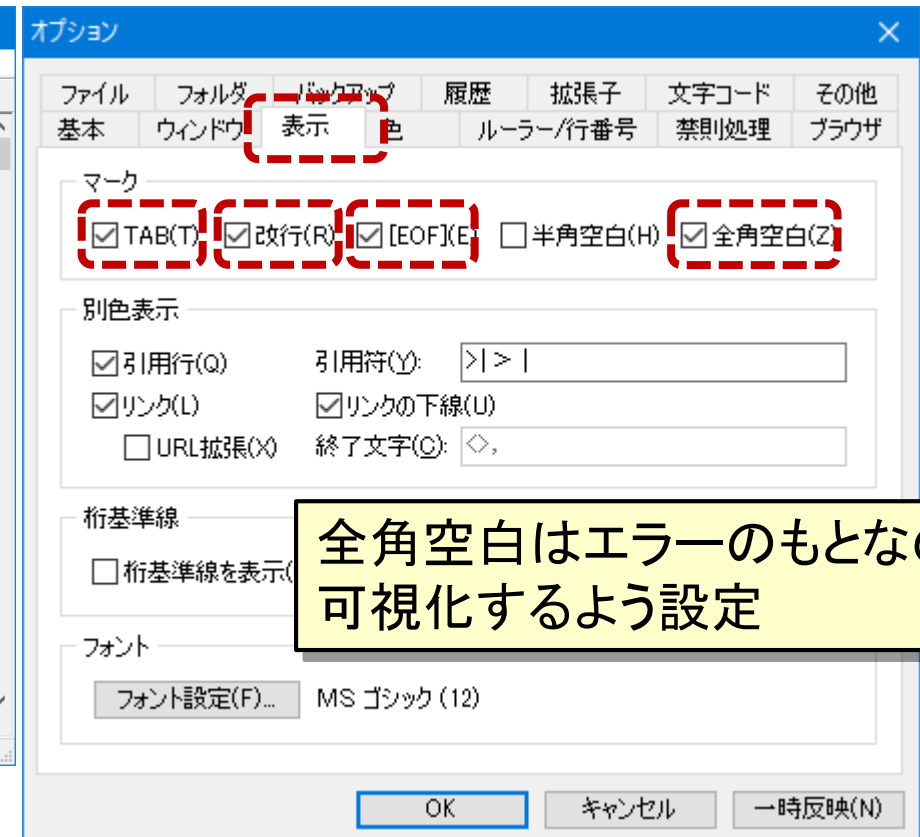
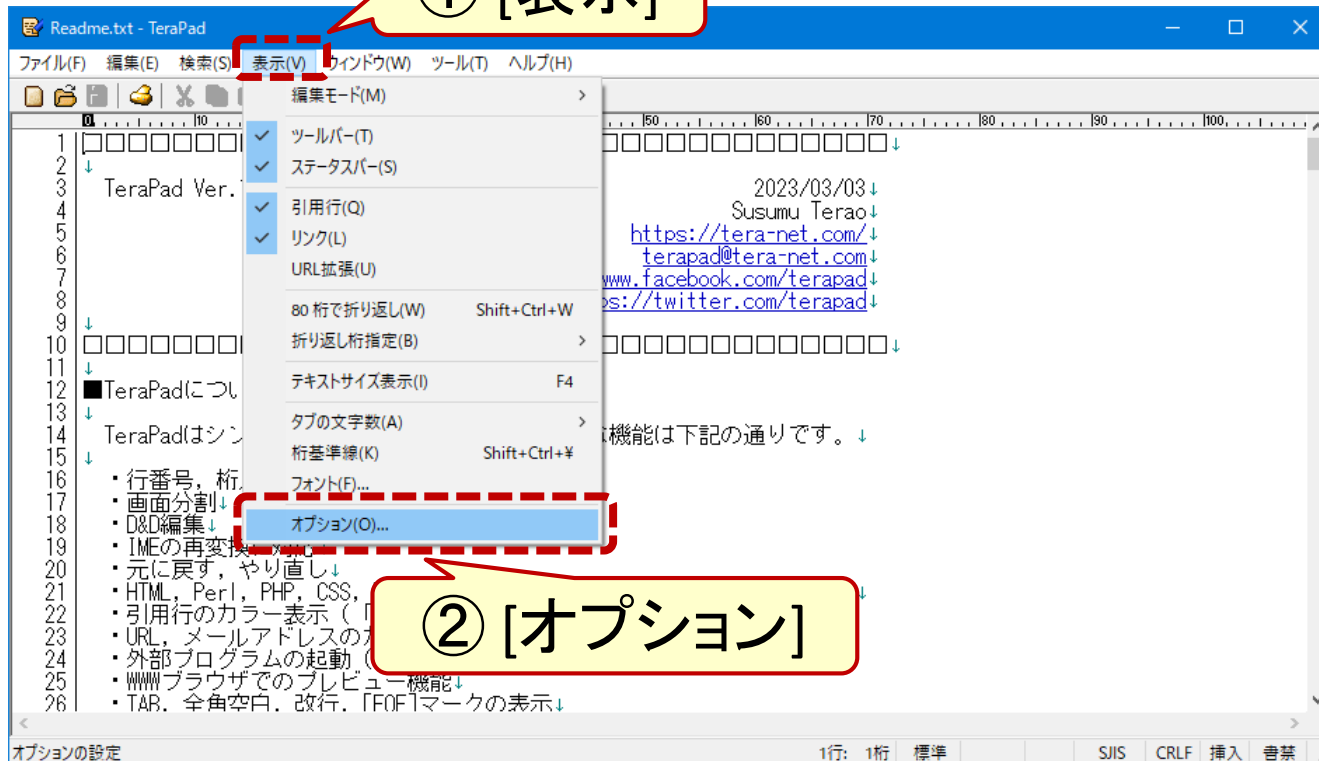
TeraPadが必要ときには
これをダブルクリックすればよい

TeraPadの設定

TeraPadの設定

(1) 全角空白などを可視化するよう設定

- メニューから [表示]-[オプション] を選択
- [表示]タブを開く
- 各種マークにチェック

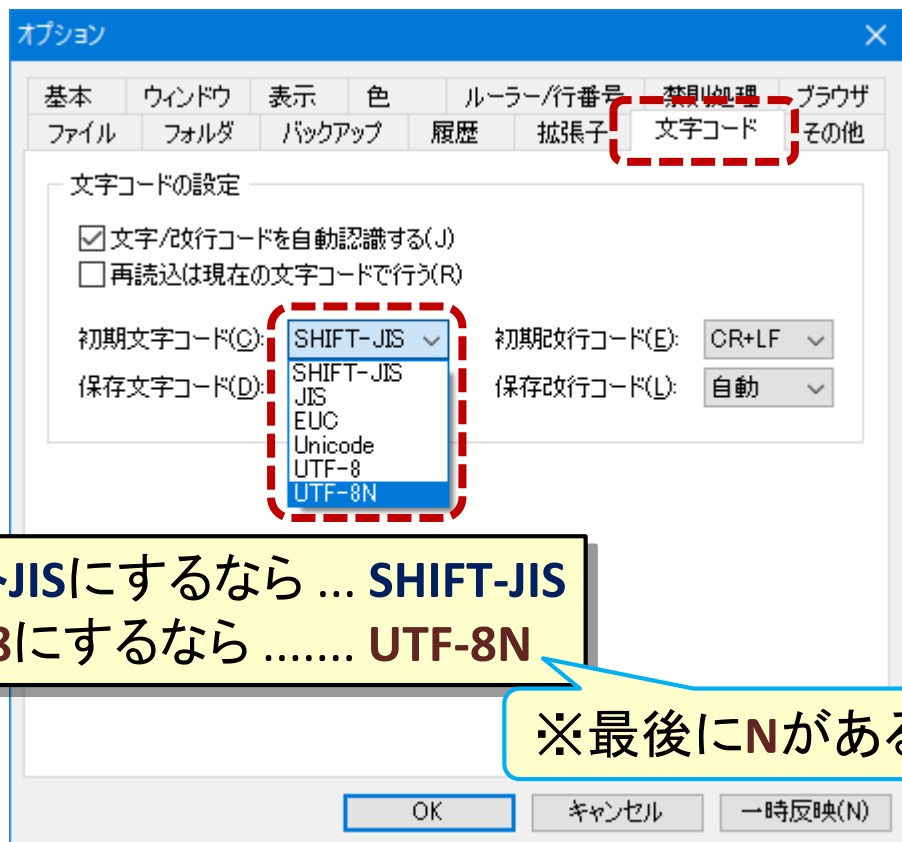


TeraPadの設定

(2) 初期文字コード(既定の文字コード)を設定

- [文字コード]タブを開く
- 初期文字コードを設定

- 使用するJDKに合わせてとよい
 - JDK 17まで **SHIFT-JIS**
 - JDK 18以降 ... **UTF-8N**



JavaとJDKの 変遷

	⋮
2020年	JDK 15
2021年	JDK 16
2021年	JDK 17
2022年	JDK 18
	⋮

JavaとJDKの 既定の文字コード

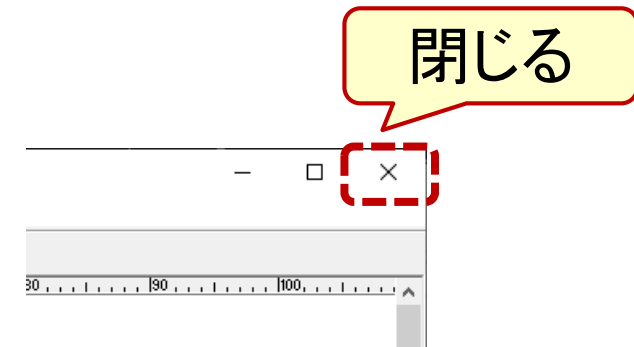
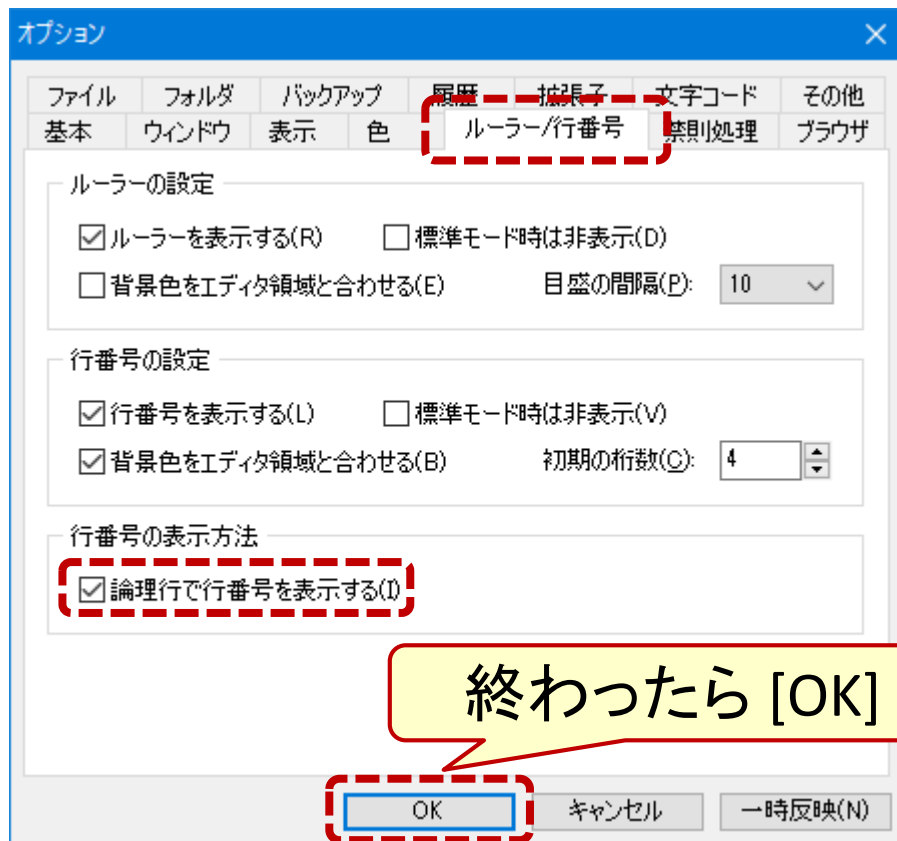
日本語Windows環境では
シフトJIS (MS932)
※TeraPadの**SHIFT-JIS**に相当

どの環境でもUTF-8
※TeraPadの**UTF-8N**に相当

TeraPadの設定

(3) 行番号を設定

- [ルーラー/行番号]タブを開く
- 「論理行で行番号～」にチェック
- 設定が完了したら
- TeraPadを閉じる

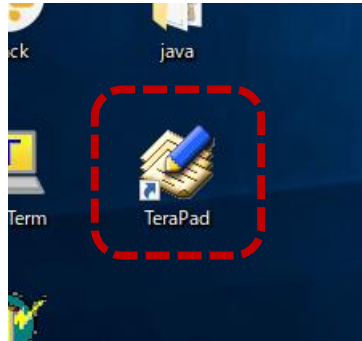


Javaソースファイルの作成

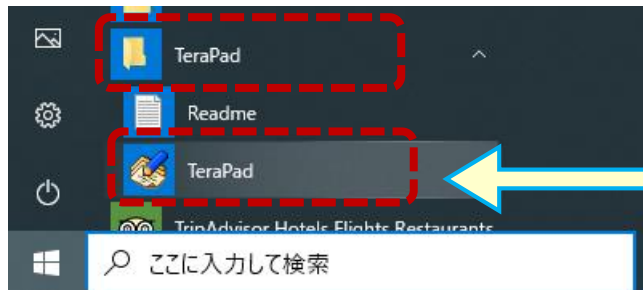
Javaソースファイルの作成

(1) TeraPadを開く

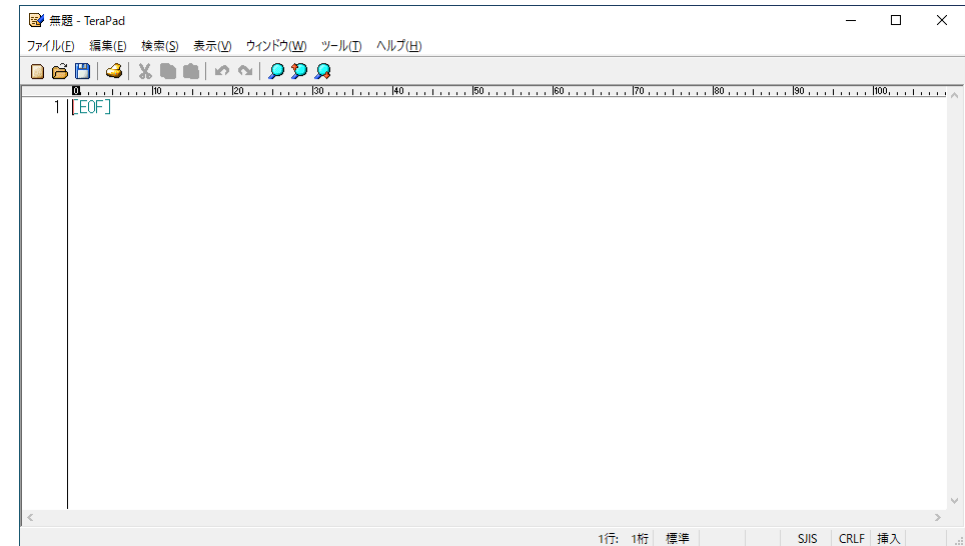
- TeraPad を起動
 - デスクトップのアイコンをダブルクリック



- またはスタートメニューから選択



- TeraPad が開く

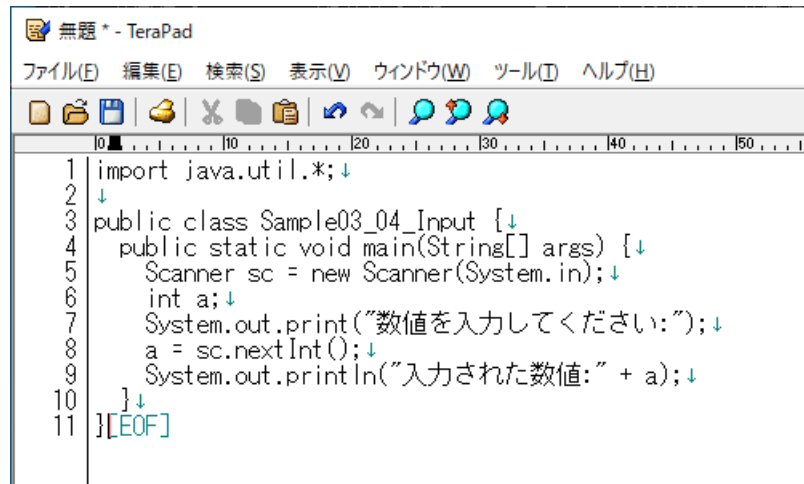


(参考) これを右クリックすると
スタート画面へのピン止めもできる

Javaソースファイルの作成

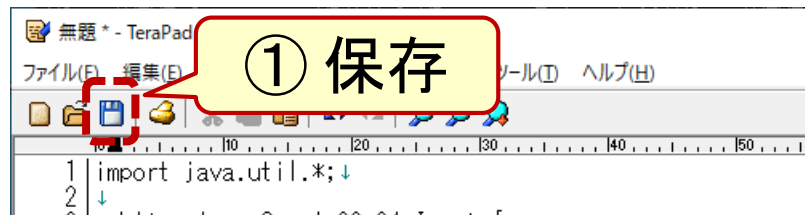
(2) Javaプログラムの入力と保存

- Javaプログラムを入力

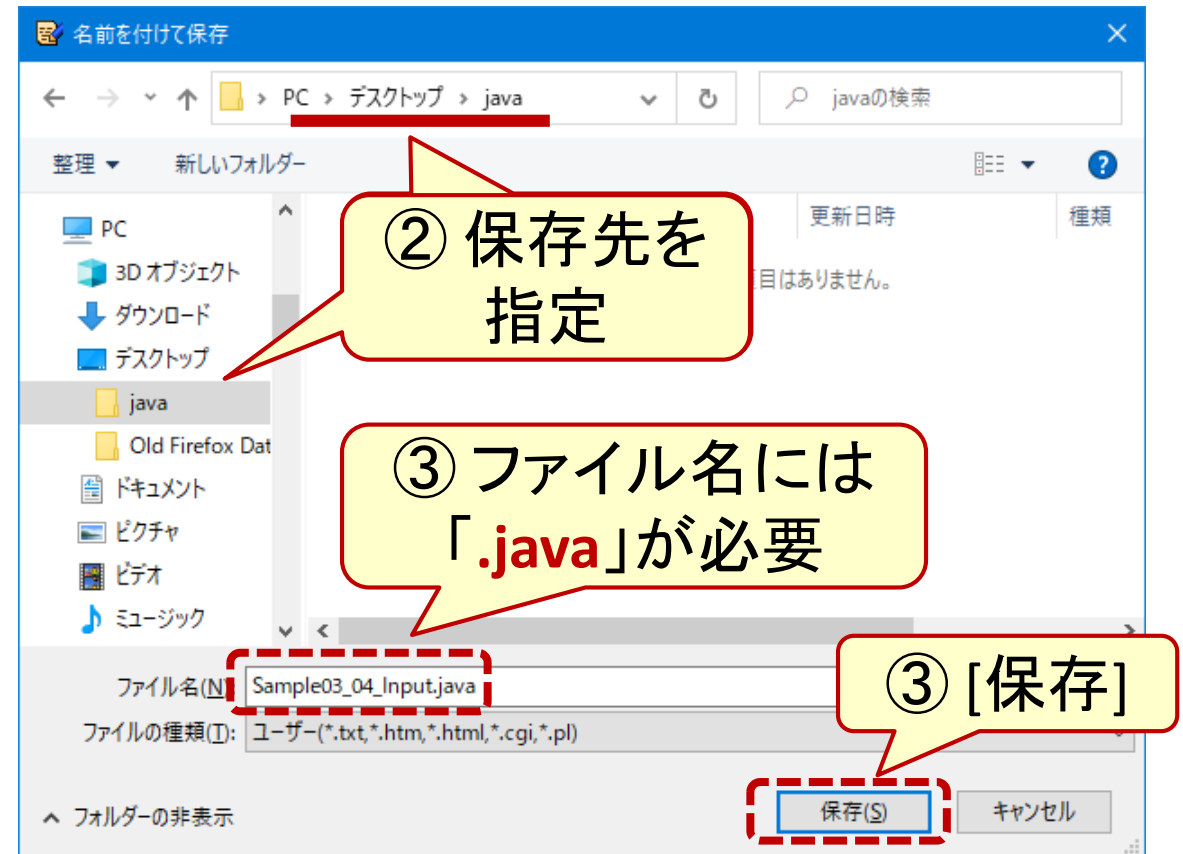


```
1 import java.util.*;↓
2 ↓
3 public class Sample03_04_Input {↓
4     public static void main(String[] args) {↓
5         Scanner sc = new Scanner(System.in);↓
6         int a;↓
7         System.out.print("数値を入力してください:");↓
8         a = sc.nextInt();↓
9         System.out.println("入力された数値:" + a);↓
10     }↓
11 }[EOF]
```

- ファイルに上書き保存



- 新規保存時のみ保存先を指定

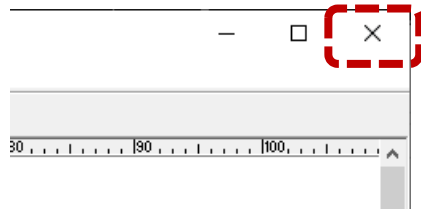


Javaソースファイルの作成

(3) 入力終了と編集再開

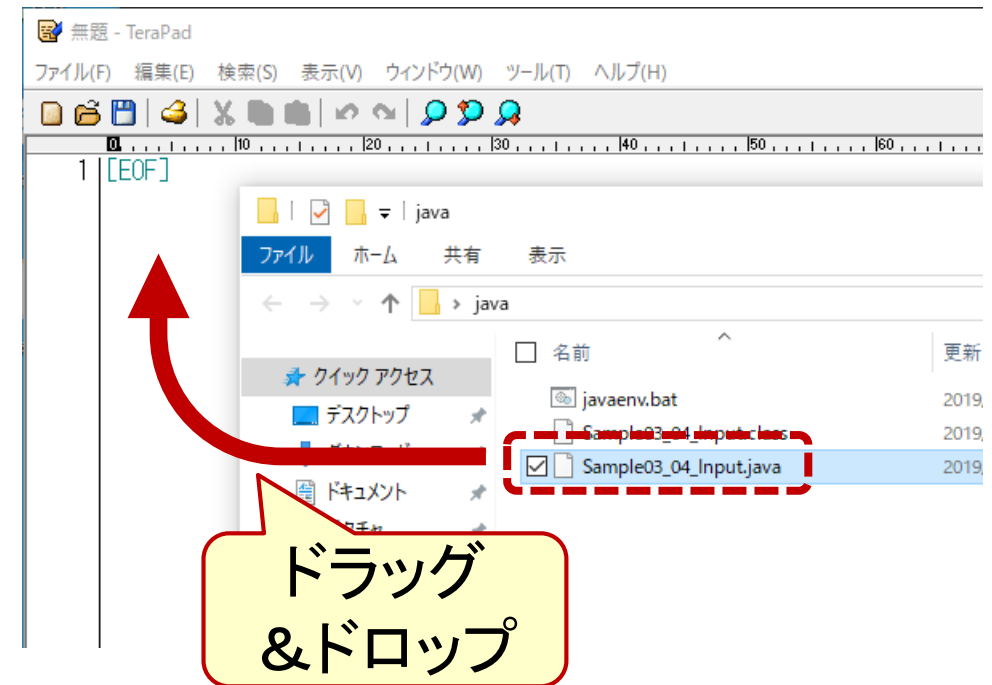
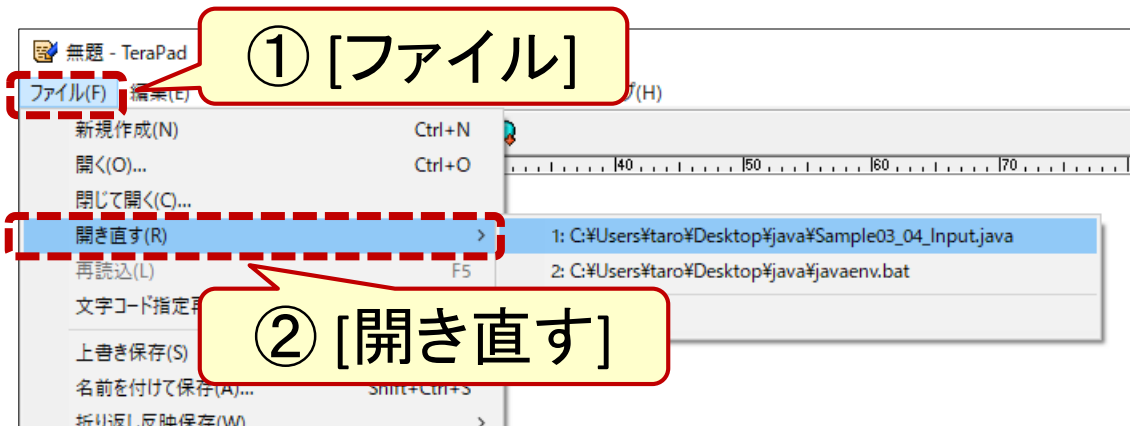
- TeraPad を閉じる

閉じる



- もし開きなおしたいなら(方法2)
 - TeraPad を開いて
 - ファイルをドラッグ & ドロップ

- もし開きなおしたいなら(方法1)
 - [ファイル]-[開き直す]



Javaソースファイルの作成

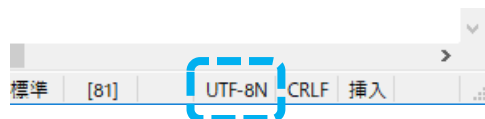
(4) 文字コードの変更

- JDKとファイルの文字コードが一致しないと...
 - javacでのコンパイルエラーや
 - javaでの文字化けが起きる

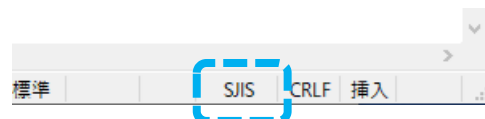
```
C:\Users\maya\Desktop\java>javac Sample03_04_Input.java
Sample03_04_Input.java:6: エラー: この文字(0x85)は、エンコーディングwindows-31jにマップ
System.out.print("誤-蛟、纒貞?・蛸峽@縹縹上口縹輔>:");
エラー1個
```

文字化けの例

- ファイルの現在の文字コードはTeraPadの右下に表示される



UTF-8の場合



シフトJISの場合

① [ファイル]

② [文字/改行コード指定保存]

③ 文字コードを適切に修正

④ [OK]

