

2022 年 5 月 9 日

日高邦彦

setup_UTEFC2020b.exe による UTEFC プログラムのインストールに際して

setup_UTEFC2020b.exe を実行したときにインストールされるプログラム群は、東京大学日高研究室で開発された「電荷重畳法による回転対称三次元電界計算プログラム」(efcax00.exe) を中心として、その入力支援ツール efcinput.exe、出力支援ツール post.exe などから構成されています。インストール後に、efcinput.exe を実行させることで、電界計算を簡単に開始することができます。本プログラム群のマニュアルは、「高電圧工学」(日高邦彦著、数理工学社) の付録 D (233～254 頁) に採録されていますので、そちらを参照して下さい。

ここでは、インストールから電界計算スタートまでエラーなく進めるための手順や注意事項を説明します。

1. setup_UTEFC2020b.exe をダウンロードするフォルダはどこでも構いません。
2. setup_UTEFC2020b.exe をダブルクリックしてセットアップを開始させます。
3. インストール実行に際しての承認操作につづいて、セットアップ時に作るフォルダ名が要求されます。デフォルトで「C:\UTEFC」となっていますので、そのまま、続けてインストールを進めることをお勧めします。