

3次元FDTDソースファイルの説明

v.1.3 Oct.2021

ファイル名	説明
① ftdt_alloc_lib.f90	共通変数や配列を定義するモジュールファイル (モジュールファイル)
② main.f90	メインルーチン (メインファイル)
③ lattice_time.f90	セルサイズ、座標、時間間隔を設定するファイル (セル時間ファイル)
④ media_coeff.f90	媒質の形状と物理定数(誘電率、透磁率、導電率)を設定するファイル (媒質ファイル)
⑤ eh_field.f90	電磁界を差分計算するファイル (フィールド計算ファイル)
⑥ e_mur1.f90	Mur1次という吸収境界条件を設定するファイル (MURファイル)
⑦ source.f90	正弦波やガウスパルスなどの波源を設定するファイル (波源ファイル)
⑧ output_field.f90	電磁界の計算結果を出力するファイル (フィールドアウトプットファイル)
⑨ output_tdd.f90	電磁界の過渡応答を出力するファイル (トランジェントファイル)