

スクリプト gen_c_if.py によって生成

FDPS_c_if.h

FDPS_ftn_if.cppに定義されたC言語関数群のプロトタイプ宣言

FDPS_ftn_if.cpp

FDPS_Manipulatorsへのインターフェースを提供

FDPS_Manipulators.cpp

FDPSオブジェクトを生成・管理

c_main.c (user's code)

- ・ ユーザ定義型を定義
- ・ 粒子間相互作用関数を定義
- ・ 粒子の時間積分、他

main.cpp

- ・ C言語インターフェースプログラムの初期化
- ・ c_main()の呼び出し

FDPS_basic.h

基本データ型を定義

FDPS_enum.h

列挙型を定義

FDPS_vector.h

ベクトル型を定義

FDPS_matrix.h

対称行列型を定義

FDPS_super_particle.h

超粒子型を定義

その他のファイル

その他の構造体を定義

FDPSから提供される (src/c_interface/headers に存在)