

MESAを実行，結果の出力

出力結果は /mesa_work/LOGS/profile???.data に入る
出力項目は /mesa_work/profile_columns.list にて指定することができる)



profile???.data



initial.py で処理

(mesasdkというPythonモジュールを用い，hydroに必要な物理量を抽出するプログラム)



hoge1.txt



convert1.c で処理

(hydroで計算する領域(外層)を切り出し，remesh を行うプログラム)



hoge2.txt



凡例



出力



入力



データファイル



処理

>make → >./snhydで計算を行う

(入力ファイル名(hoge3)を init.f で指定，
内側境界条件を advanc.f で指定
セルの数を para1.d で指定
その他出力時刻やエネルギーの注入方法についても，後々考えて指定する必要がありそうです)



hoge3.txt



convert2.c で処理

(mesaとhydroではセル境界での物理量の扱いが異なるので，その点を修正するプログラム)