

sq_fluid.py

概要

相分離系において、各ステップにおける流体の相分離構造の静的構造因子を計算する。また、その平均である特徴波数を求める。

入力

orderparam_*.h5 (流体オーダーパラメータ)

出力

sq_fluid/cq.txt (特徴波数データ、count 特徴波数)

sq_fluid/sq_*.txt (各ステップにおける静的構造因子、散乱ベクトル 静的構造因子)

設定項目

- l. 53-55 シミュレーションボックスサイズ
- l. 58 最大タイムステップ数(例えば、400 ステップまで調べたい場合は 400 を設定する)
- l. 61 出力のインターバルタイムステップ数