

アクティブマター乱流のメゾスケール連続体モデル

荒木 亮

2020 年 9 月 6 日

目次

1	連続体モデル方程式の導出	1
2	2次元安定性解析	1
3	方程式の無次元化	1
4	渦度方程式の導出	1
5	Fourier スペクトル法を用いた数値計算に向けて	1

1	連続体モデル方程式の導出
2	2次元安定性解析
3	方程式の無次元化
4	渦度方程式の導出
5	Fourier スペクトル法を用いた数値計算に向けて