

## 星間ガスにおける

## パーカー不安定性

担当:工藤哲洋(国立天文台)







## cans2d/md\_parkerinst



パーカー不安定性により分子雲は形成される のか?された場合、分子雲の磁場、乱流の強 さはどのくらいか?



より銀河面にある星間ガスの状況に近い設定 にしてシミュレーションをしよう。

基礎編:

重力場、ガスの温度、比熱比、磁場などはどの ようなパラメータ、初期条件をとるべきか。

応用編:

ガスの放射冷却(加熱)を与えて、分子雲が 形成される様子を調べる。