

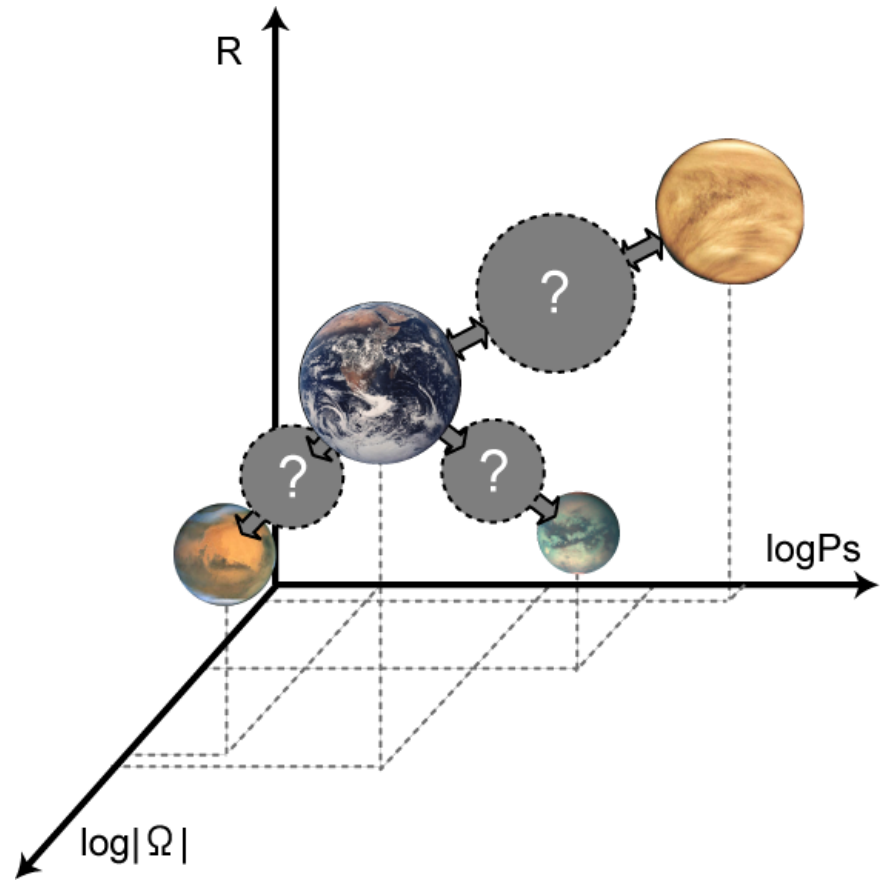
大気大循環モデル dcpam の現状

高橋芳幸



パラメータ空間における惑星

- 様々な惑星大気の循環を統一的に理解したい。
 - 「地球, 火星, ... の大気循環はなぜ今のようになっているのか？」
- 一つの方法は, 各惑星大気循環をパラメータ空間内に位置づけ, 相互の関係を理解(右図).
- 大気大循環モデルを用いた数値実験に基づいて調べる.



最近(2012)やったこと / やっていること

- 時間フィルタの更新
- 物質移流計算法を更新中(檜村, 榎本)
 - テスト計算中
- ダスト巻き上げ過程を実装中(荻原, 石渡)
 - テスト計算中
- 雲モデルの更新に向けて試行錯誤中
- 「計算例」ページの更新
- コード整理

今後

- 現在進行中の開発を継続
- 説明文書の整備
- configure, Makefile の理解・改善
- プログラム構造の改善
- 計算結果の検証
- ...