## 第1章 はじめに

- ハビタブルゾーンの説明
- 暴走温室状態の説明
- 1 次元計算は Nakajima et al. (1992) が行った。
- 3 次元計算を Ishiwatari et al. (2002) が行った。
- Ishiwatari et al. (2002) で利用したモデルにはバグが含まれていた。
- 問題はあるけど、これでいい。
- •現在、放射上限に関して3次元計算をしっかり行った論文はない状況である。
- 非灰色 3 次元で放射上限を検討した研究はまだない。
- 非灰色 3 次元計算を行って南北熱輸送に関して考察する。
- どうして南北熱輸送を考察するか。