

波と平均流の相互作用 総合討論

高谷サマリ

2012/05/29 日本気象学会春季大会 於 つくば国際会議場

本日の発表者の 立ち位置



QG

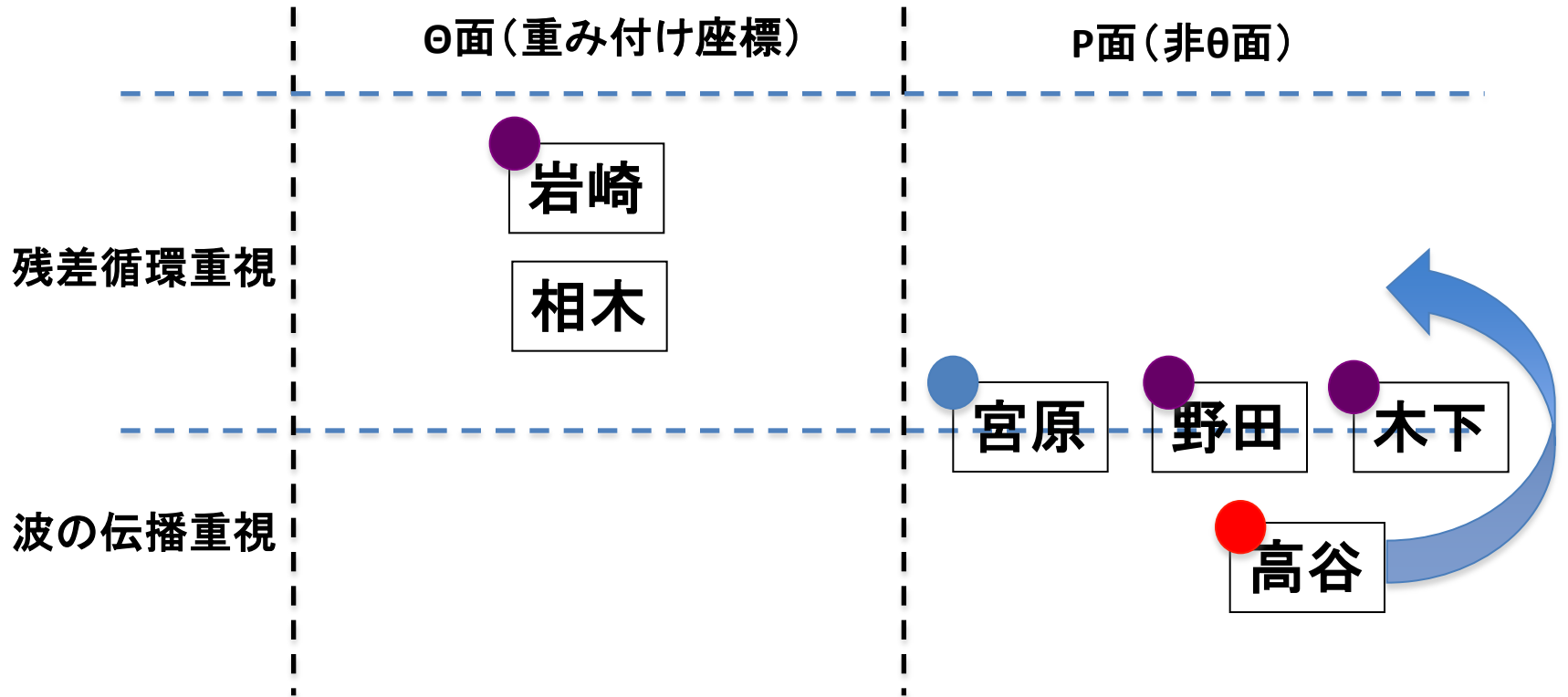


重力波



双方に適応可

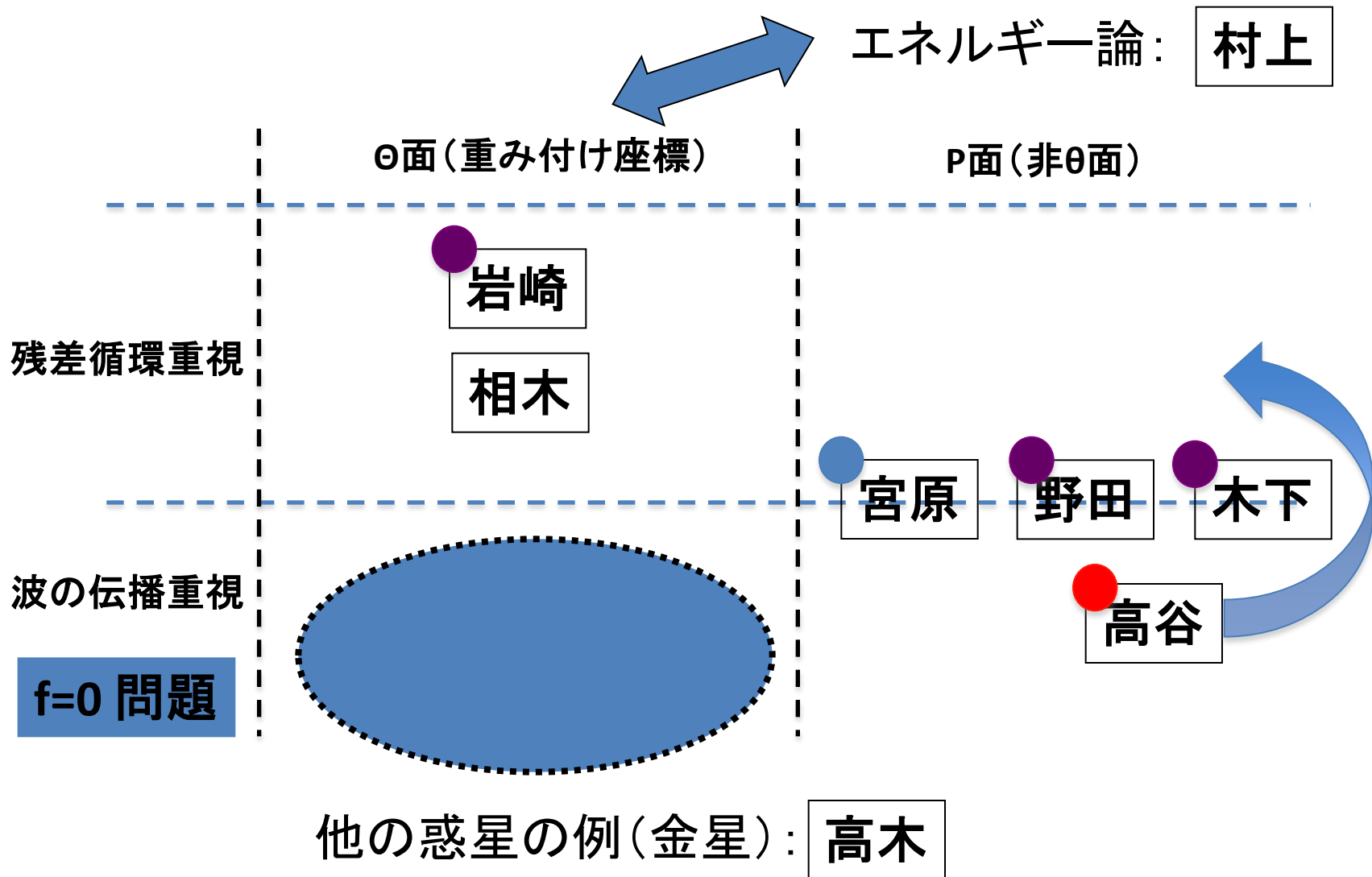
エネルギー論: **村上**



他の惑星の例 (金星): **高木**

今後の課題

- エネルギー論: Θ 面座標系との関連
- Θ 面での「波の伝播」: 3次元への拡張と関連



課題？

理論の展開

- 質量重み付け座標の3次元への拡張
 - 特にコリオリ含む場合
- GTEMとほかの形式との整合性(関係性)→野田がまとめた？
- 3次元では $DU/Dt \sim \nabla \cdot (Cg - C)A$ ？ その解釈は？
- 重力波3次元伝播の位相依存性のない形式？
- エネルギー論

現象への適用

- 3次元残差循環・「擾乱」伝搬の調査
- 重力波への適用
- 波と平均流解釈
 - 単色波問題？
 - 赤道問題？
- 他の惑星の現象への適用
- 手順と使い方(解釈の仕方)が難解