

プラズマの非平衡・非等方性研究

後藤基志

これまでの研究 | 電子の非等方的速度分布

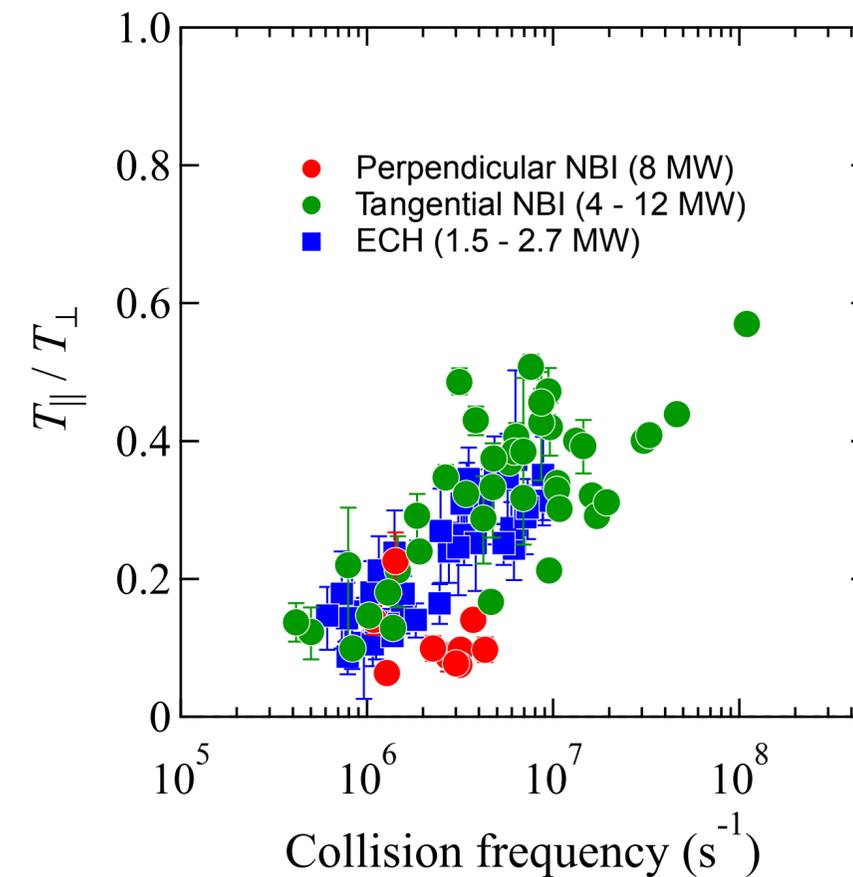
偏光プラズマ分光学

衝突輻射モデル
アライメント生成衝突断面積
アライメント消滅過程
原子データの制限

偏光計測

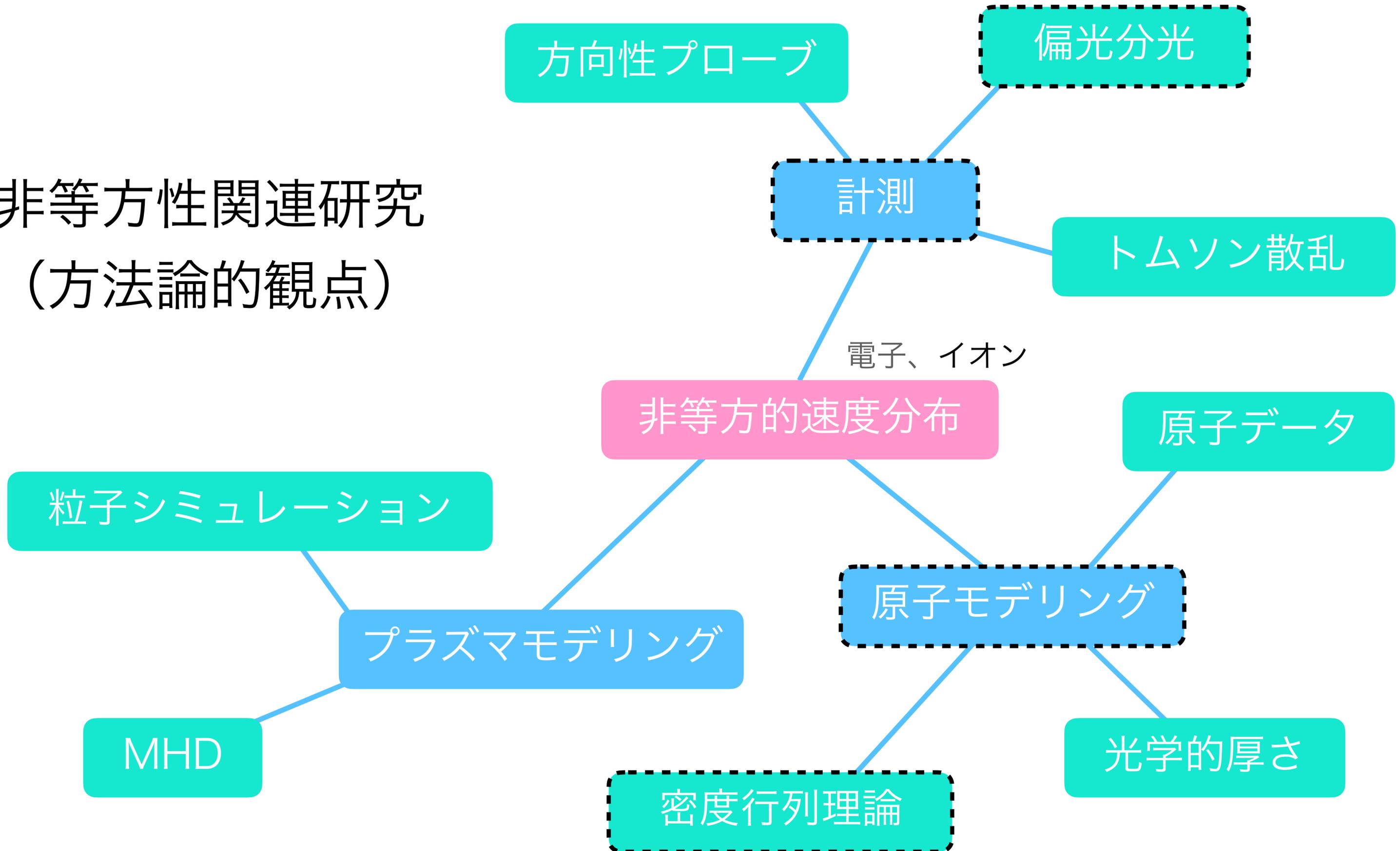
CLASPの計測手法を応用
専用設計でない

T_{\parallel}/T_{\perp} の導出

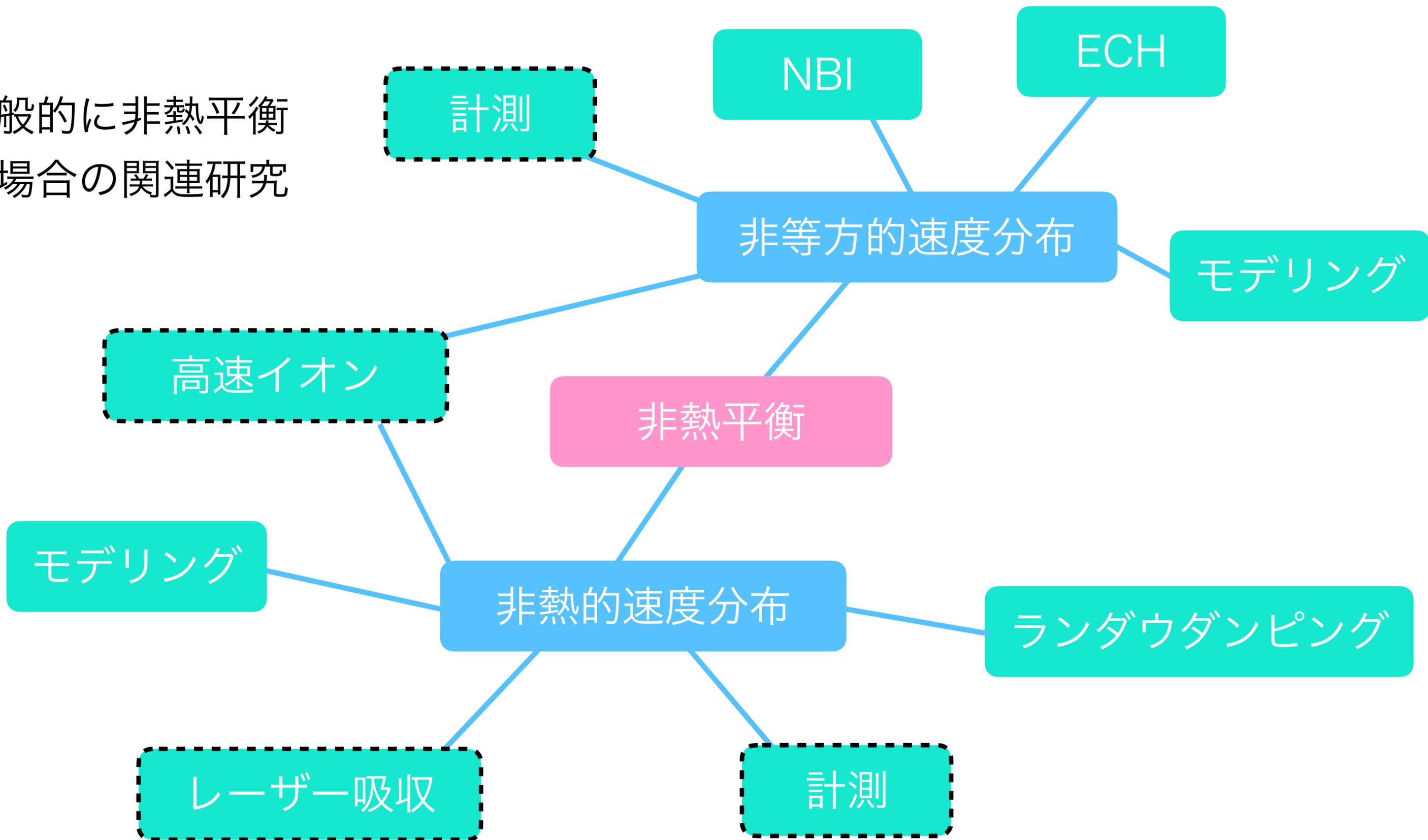


検証が必要

非等方性関連研究 (方法論的観点)



より一般的に非熱平衡
とした場合の関連研究
分野



- LHDに拘らない、むしろ直線型装置等のシンプルなプラズマの方が方法論の原理検証は行いやすい。
- 最終的にはトーラスプラズマを対象とし、プラズマの閉じ込め性能に与える影響を評価したい（プラットフォームの検討においては考慮に入れない）。