

ユニットテーマの彫琢に向けて

座標軸による整理

# 軸となるテーマ（プラズマ物理関係）

- 閉じ込め配位の最適化 → モジュライ（対称性・群の構造）
- 乱流輸送を理解し制御する → 遠非平衡系のエントロピー生産と「揺らぎの定理」
- 高エネルギー粒子閉じ込め，リコネクションなど配位空間の構造変化 → 速度空間の「乱流」の定式化・特徴づけ
- 「炉」の物質・エネルギー循環を理解し制御する → プラズマと固体（あるいは液体）が連成する非平衡系の物理
- 突発的な階層連結（局所性→大域性）のメカニズム（ディスラプションの予測・制御）
- 原子・分子・光プロセス → プラズマ量子プロセス

# 軸となるテーマ（方法論・工学関係）

- シミュレーション未来学
- 革新的計測・解析・表現システム
- 材料やシステムの寿命を予測・評価する学術 → 寿命の科学
- 低温・超伝導技術 → 低温量子工学
- 核融合工学 → 原型炉学術基盤