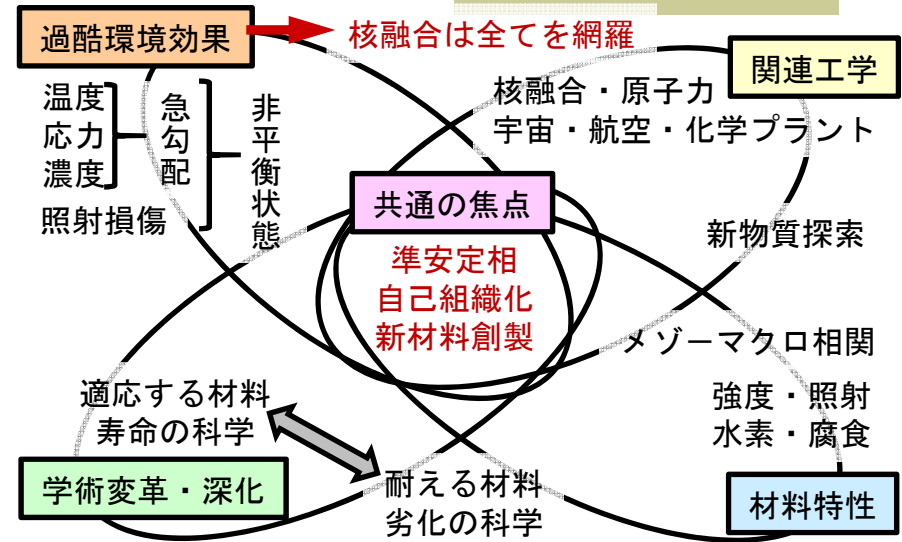
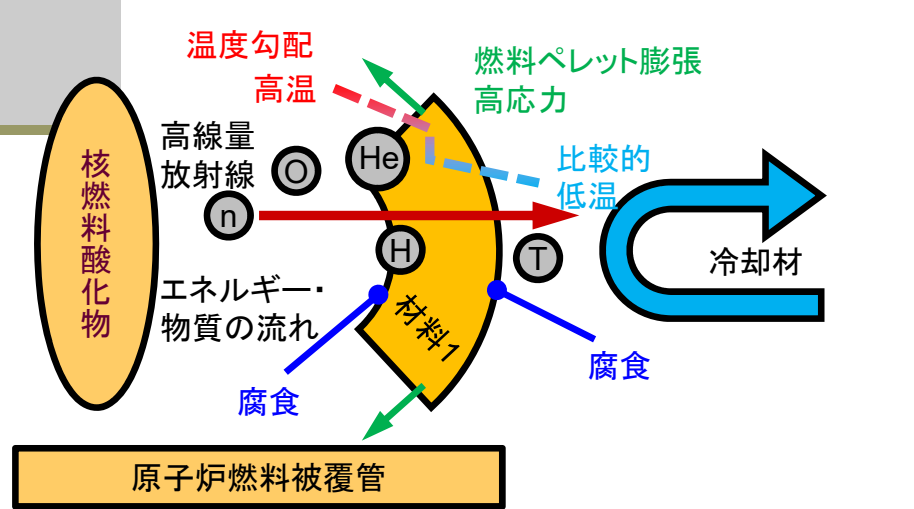
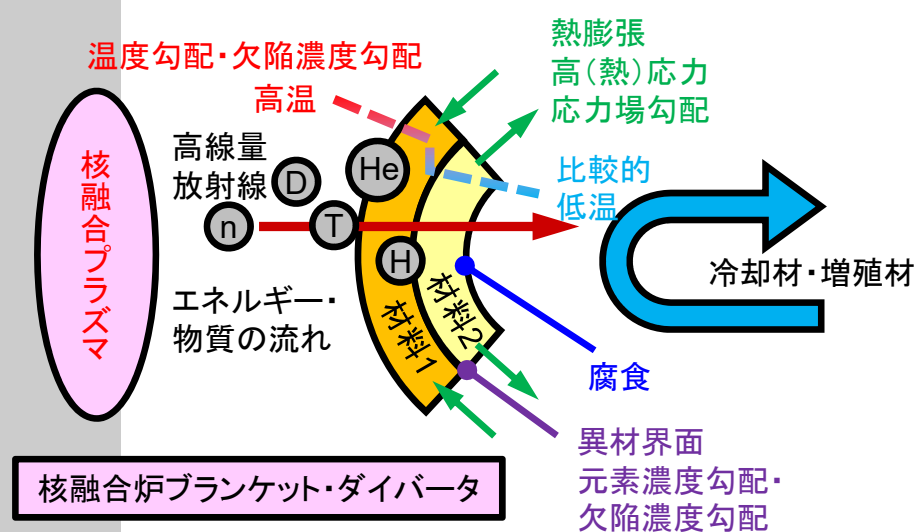


ユニットテーマ: 過酷環境下・非平衡状態における材料の適応と寿命の科学

クラスタリング軸: 材料やシステムの寿命を予測・評価する学術

クラスタリング軸会合 兼 ユニットテーマ個別会合: 11月15日(月)13:30~

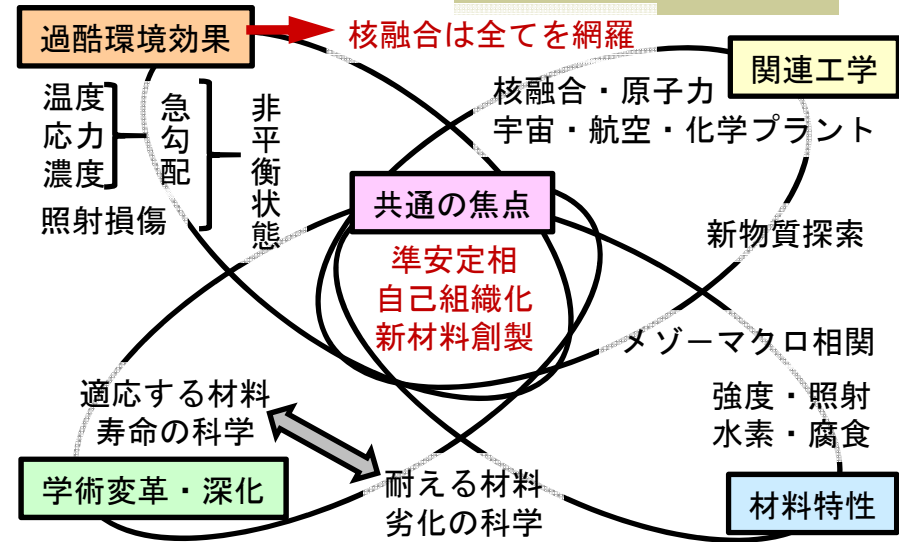
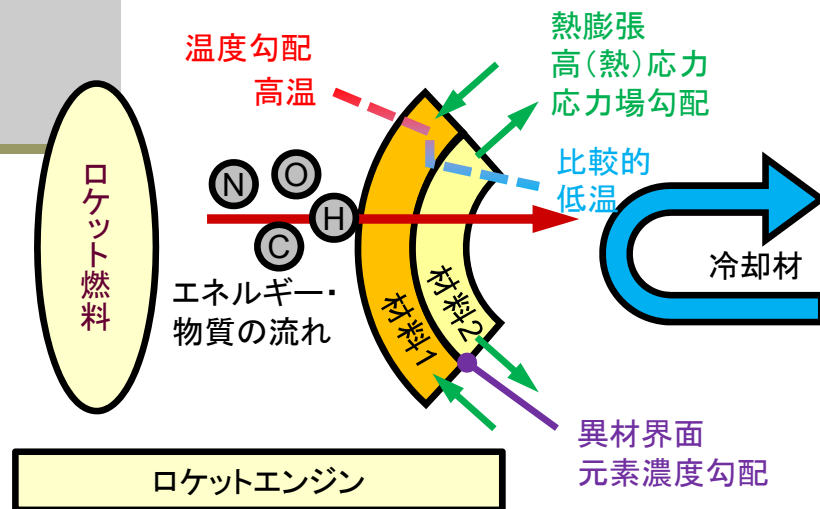
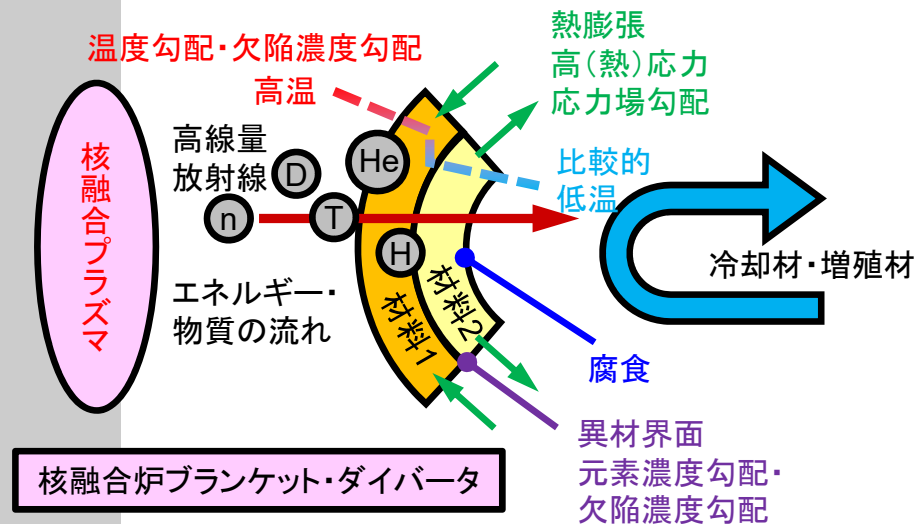


- 準安定相の生成と自己組織化を深く理解し利用することで、過酷環境に適応化する材料の創製を目指す
- 適応化の限界でもある材料の寿命を科学し、過酷環境下で動作するシステムの変革と長寿命化を図る
- クラスタリングの可能性
 - 計算科学 → 固体での自己組織化 → スケール小だがフリーズ可能 → データ駆動新材料創製
 - 水素科学 → 最小原子 → 高拡散・高密度流
 - 応用化学 → 準安定化合物・新物質探索
 - システム工学 → 材料発システム変革

ユニットテーマ: 過酷環境下・非平衡状態における材料の適応と寿命の科学

クラスタリング軸: 材料やシステムの寿命を予測・評価する学術

クラスタリング軸会合 兼 ユニットテーマ個別会合: 11月15日(月)13:30~



- 準安定相の生成と自己組織化を深く理解し利用することで、過酷環境に適応化する材料の創製を目指す
- 適応化の限界でもある材料の寿命を科学し、過酷環境下で動作するシステムの変革と長寿命化を図る
- クラスタリングの可能性
 - 計算科学 → 固体での自己組織化 → スケール小だがフリーズ可能 → データ駆動新材料創製
 - 水素科学 → 最小原子 → 高拡散・高密度流
 - 応用化学 → 準安定化合物・新物質探索
 - システム工学 → 材料発システム変革