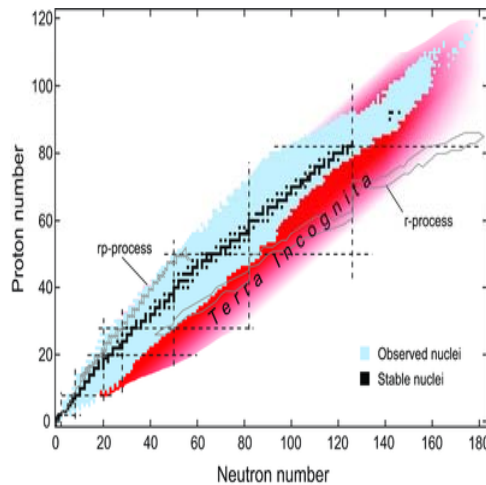


# SkyrmeおよびGognyエネルギー汎関数による 原子核の構造と励起・反応機構の研究

skskyrme グループ：橋本幸男（筑波大）江幡修一郎（筑波大）稲倉恒法（理研）中務 孝（理研）矢花一浩（筑波大）

不安定な原子核を含むあらゆる原子核の性質をスーパーコンピュータでシミュレートし、基底状態と励起状態の性質を調べる。  
宇宙での元素合成過程や原子力分野の基礎データにもなる。



安定・不安定原子核の分布

## 光吸収断面積の系統的計算

