

東京大学大学院理学系研究科附属
原子核科学研究センター
一般公開 2009



— 原子核の極限状態にせまる —

日時：平成21年4月18日(土) 9:30-16:30

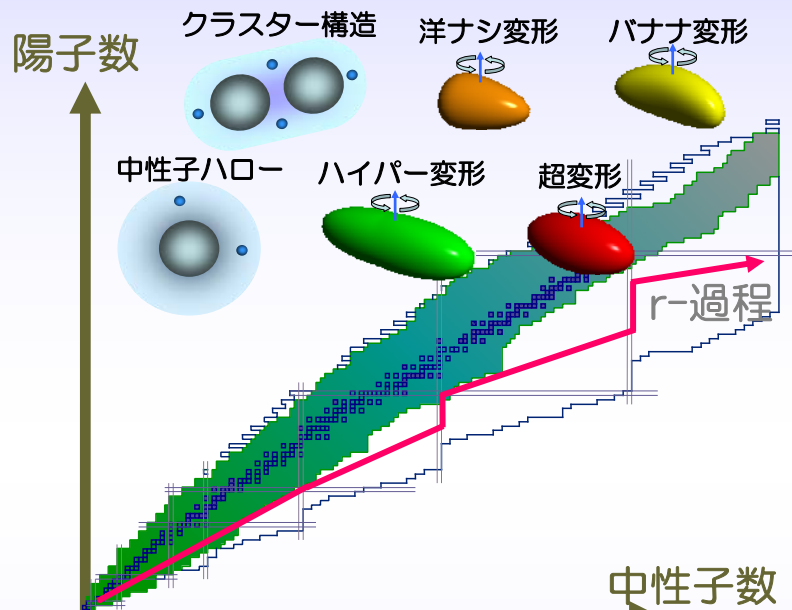
場所：東京大学 原子核科学研究センター

和光分室（理化学研究所 和光研究所構内）

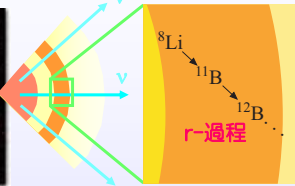
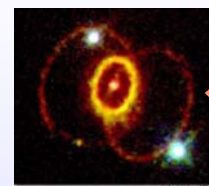
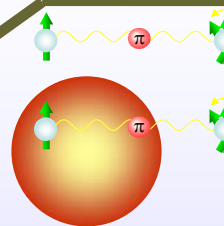
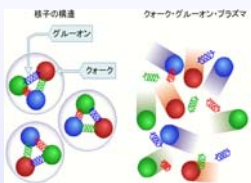
入場無料（理化学研究所の一般公開と同時に開催されます。）

- ◆ 自然界に存在しない奇妙な原子核や宇宙誕生直後に存在した高温高密度のクォーク物質状態に関する研究を紹介します。（原子核科学研究センター）
- ◆ 元素の起源と宇宙の進化を解明する宇宙核物理やCRIB実験施設を紹介します。（仁科記念棟）
- ◆ 中性子星の性質を解明する新実験装置“SHARAQ”を紹介します。（RIBF棟）
- ◆ 超並列計算機でのぞく原子核の世界。（RIBF棟でパネル展示）

光で探る奇妙な原子核の世界



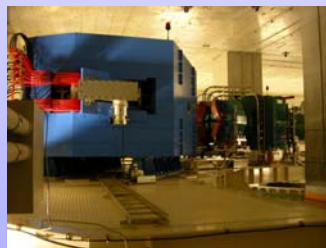
エネルギー



スピンド探る原子核
 ~小さな磁石の大きな世界

宇宙の謎を解き明かす
宇宙核物理

中性子星のかけらを
造るSHARAQ実験装置



ビッグバン直後の世界を探る
高エネルギー重イオン衝突実験



問合せ先：
 原子核科学研究センター 和光分室
 埼玉県和光市広沢2-1
 TEL：048-464-4191
 E-mail: mitimasa@cns.s.u-tokyo.ac.jp

<http://www.cns.s.u-tokyo.ac.jp/openlab/2009>

交通アクセス：
 東武東上線および東京メトロ有楽町線
 「和光市駅」下車、徒歩15分または
 西武バス乗車約5分「広沢」下車

