

RCNP集中講義

# 反応実験屋のための核構造学

(第3,4回)

講師 松柳研一 (理研仁科セ／京大基研)

10月28日 13:30 - 17:00 (連続6回のうち第3,4回)

場所 4階講義室

この講義では、原子核という極めて不思議な量子多体系の性質を深く理解するという目標に向かって、最も基本的な少数の現代的概念 (キーワード)の意味を最新の実験事実に基づいて具体的に理解することを目指します。お話するテーマとしては

1. 量子多体系の集団現象,
2. 超低温での集団励起スペクトル,
3. 安定核および不安定核での対相関,
4. 高速回転する原子核と超変形状態,
5. 大振幅集団運動の理論,
6. 不安定核(エキゾチック核)研究の将来

を予定していますが、対話型の講義ですので、

寄せられた質問や希望に応じていろいろな話題を追加 (ないし割愛) します。