

# — 第888回 九大原子核セミナー —

講師：松崎 昌之 氏 (福岡教育大学)

演題：奇質量核での2フォノン・ガンマ振動バンド

日時：7月29日(金) 16:00～

場所：理学部 物理大学院講義室 (理学部2号館2階2263室)

## 概要

偶偶核での2フォノン・ガンマ振動状態は80年代初頭に希土類領域等のいくつかの核種で発見され、その後種々の理論研究の発展を促した。一方、奇質量核に関しては、90年代半ばに理論的予言は行われたものの、実験的にはごく最近になって初めて発見された。このセミナーでは、それらに対する、クランキング模型・乱雑位相近似に基づく粒子振動結合模型計算の結果について報告する。

## 参考文献

Masayuki Matsuzaki, Phys. Rev. C **83**, 054320 (2011).

連絡先：九州大学 理学部 物理学教室 理論核物理研究室

TEL：092-642-2111 (内線 8357)

蓑茂 工将 (minomo@phys.kyushu-u.ac.jp)

平成23年7月20日