

RCNP ミニワークショップ

「原子核の E1, M1 励起モードの探究と今後の戦略」

平成 21 年 8 月 6-7 日

於 核物理研究センター 4 階講義室

プログラム

8 月 6 日

13:00-14:05 座長:佐川弘幸

藤田佳孝 Opening (5)

民井淳 E1/M1 励起を巡る実験の状況 (仮題) (25+5)

中田仁 原子核の E1 及び M1 励起に対する理論的アプローチ (仮題) (25+5)

14:30-16:35 座長:嶋達志

佐川弘幸 What is the Pigym? Why is the Pigmy? (20+5)

宇都宮弘章 光中性子反応によるガンマ線強度関数の研究 (20+5)

武藤一雄 超許容 GT 遷移と M1 励起 (20+5)

民井淳 陽子非弾性散乱による  $^{208}\text{Pb}$  の E1, M1 遷移強度分布測定 (20+5)

静間俊行 直線偏光ガンマ線を用いた光核共鳴散乱ガンマ線測定 (20+5)

17:05-18:40 座長:藤田佳孝

新原佳弘 140MeV における 0 度の  $^{56}\text{Fe}(p,p')$  測定 (20+5)

稲倉恒法 Skyrme-HF+RPA を用いた E1 励起モードの系統的計算 (20+5)

原田秀郎 ( $\gamma_{\text{abs}}$ ) 反応断面積の測定 (20+5)

松原礼明 sd 殻領域の M1 強度分布と GDR (15+5)

19:00- 懇親会 (核物理研究センター本館 4F 談話室)

8 月 7 日

9:00-9:50 座長:民井淳

馬場秀忠 中性子過剰核の PDR/GDR からの  $\gamma$  線崩壊測定 (20+5)

吉田賢市 Pygmy mode in deformed neutron-rich Mg isotopes  
close to the drip line (20+5)

10:20-11:35 座長:中田仁

水山一仁 Microscopic description of the two-body correlation density  
in the ground state and in the excited states of nuclei.

(20+5)

嶋達志 軽い核の光分解断面積測定 (20+5)

秋宗秀俊 閾値近傍での  $D(\gamma, n)$  反応の E1、M1 断面積測定 (20+5)

11:35-13:00 (昼食)

13:00-16:00 座長 : 宇都宮弘章

議論 ・ 問題点 ・ 課題の整理、今後のアプローチ

・ 組織的研究に向けて

以上