



独立行政法人理化学研究所 原子核グループ  
第15回RIBF核物理セミナー  
RIKEN Nuclear Physics Group  
The 15h RIBF Nuclear Physics Seminar

## 「多核子移行反応による中性子過剰核の $\gamma$ 線分光」

石井 哲朗 氏

(日本原子力研究開発機構)

### *Abstract*

東海タンデムブースター加速器で、重イオン深部非弾性散乱を利用することにより、中性子過剰核の $\gamma$ 線測定を実施してきた。セミナーでは、ナノ秒アイソマーの脱励起 $\gamma$ 線測定によるNi-68領域の核構造研究を中心に講演する。

CmなどのRI標的と2中性子移行反応を利用した中性子過剰超ウラン元素のインビーム $\gamma$ 線測定についても紹介する。

*The seminar will be given in Japanese*

Feb. 28 (Tue), 2006 13:30-  
Nishina Hall

Contact: RIBF Nuclear Physics Seminar Organizer  
[seminar@rarf.riken.jp](mailto:seminar@rarf.riken.jp)  
<http://rarfaxp.riken.jp/~seminar>