

つくば不安定核セミナー

第21回 2008. 6. 19

講師：谷畑 勇夫

所属：大阪大学 核物理研究センター

日時：2008年6月19日（木）15：00より

場所：日本原子力研究開発機構、JRR-1講義室

講演題目

Transfer reaction measurement of two-halo neutron in ^{11}Li and their correlation.

概要

Two-neutron transfer reactions $^{11}\text{Li}+p \rightarrow ^9\text{Li}+t$ has been measured for the first time. The angular distribution suggests the both characters, a mixing of s- and p- waves and a strong correlation, are necessary in the halo neutron wave function.

The measurement become possible with the new accelerator ISAC-II at TRIUMF and a new thick target technique.

In this talk, firstly brief introduction to the two-neutron correlation of halo will be introduced then TRIUMF experiment and brief analysis of the data will be presented.

- * 講師の講演の後、自分の研究について、あるいは議論してもらいたいことなど、short contributionを歓迎します。内容は直接本講演に関係しなくても構いません。できれば、事前にセミナー担当者に連絡下さい。
- * 原研までの地図は、<http://www.jaea.go.jp/12/map/map-021.html>をご覧ください。
JRR-1の所在は、受付守衛所でお聞きください。
- * JAEAへの来所に際しては、あらかじめ短寿命核グループ・菊地 (ai.kikuchi@kek.jp)まで御連絡下さい。

主催・連絡：KEK/JAEA、宮武 (hiroari.miyatake@kek.jp)



University of Tsukuba

