独立行政法人 理化学研究所
原子核グループ

第４回 RIBF 核物理セミナー

RIKEN Nuclear Physics Group

The 4th RIBF Nuclear Physics Seminar

隕石中に記録された核合成

甘利幸子 氏

ワシントン大学 惑星空間科学研究所

概要

隕石中には、星の中で起こった核合成の記録が残されている。太陽系生成時には太陽系の元となった分子雲には大質量星で生成された放射性核種が存在しており、隕石の構成成分にその痕跡が残っている。また、プレソーラー粒子と呼ばれる超新星や赤色巨星で生成された粒子がごく少量であるが隕石中に含まれていて、それらの星で起こった核合成の情報を保存している。主に r-プロセス（およびニュートロンバースト）に重点をおきながら隕石の研究からどのようなデータが得られているか、どのように解釈されているかレビューを行う。

The seminar will be given in Japanese

Nov. 15 (Tue), 2005 13:30-
Nishina Hall, Wako

Contact:
Nori Aoi
seminar@rarf.riken.jp