



独立行政法人 理化学研究所

第1回 原子核グループ月例コロキウム

The 1st RIKEN Nuclear Physics
Monthly Colloquium

JPARC における原子核物理

永江 知文 氏

高エネルギー加速器研究機構
素粒子原子核研究所

Abstract

大強度陽子加速器 J-PARC(Japan Proton Accelerator Research Complex)は、2001 年度より、高エネルギー加速器研究機構(KEK)と日本原子力研究所(原研)の共同で、原研東海研敷地内に建設が進められてきている。第1期の建設施設の完成は、2007 年度末の予定である。

J-PARC の加速器は、入射リニアック、速い繰り返しの 3 GeV 陽子シンクロトロン、50 GeV 陽子シンクロトロンの3つの加速器群によって構成される。それぞれの加速器からの大強度陽子ビームは、取り出されて中性子、ミュオン、K中間子、反陽子、ニュートリノなどの多彩な粒子ビームの生成に利用され、多様な科学の実験に使用される。このセミナーでは、このうち 50 GeV 加速器を利用するハドロン原子核物理のトピックスを中心に、建設

2005 年 5 月 17 日 (火) 13:30
仁科記念棟 2 F 仁科ホール

お問い合わせ:

核物理セミナー委員会

担当: 須田利美

npsoc@rarf.riken.jp