

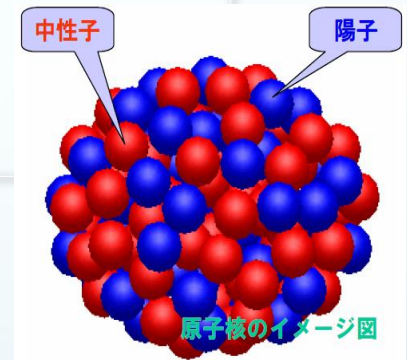
Shell model and its applications for exotic nuclei

講演者 *Dr. Praveen Chandra Srivastava氏*

Department of Physics, Indian Institute of Technology Roorkee


Abstract: Nucleons in a nucleus occupy different shell like an electrons in a atomic shell. With the shell structure of a nucleus it is possible to explain varieties of nuclear structure properties: spin and parities, quadruple moment and magnetic moments etc. In this talk I will explain basics of nuclear shell model and its application to drip-line nuclei.

第2回HiSEP特別セミナーは、インドのIndian Institute of Technology Roorkee・物理学科で原子核物理学を研究なさっているPraveen Chandra Srivastavaさんをお願いしました。「原子核」についての基礎からその研究の最前線研究をご紹介します。アカデミックな内容をわかりやすい英語で解説していただく予定です。理学部（1-2年生）を対象としていますが、他学部の学生の皆さんの参加も歓迎しますのでふるってご参加ください。



■ **日時** 2017年6月8日(木) 3限 13:00~14:30

■ **会場** 埼玉大学 工学部講義棟3F 54番教室

主催  埼玉大学理学部、HiSEP実行委員会

お問い合わせ 埼玉大学理学部学務係、理学部物理学科・吉永研究室

HiSEPホームページ <http://hisep.saitama-u.ac.jp>