



理化学研究所原子核グループ 共催  
東京工業大学原子核物理グループ  
原子核物理学連続講義 コースII  
RIKEN/TITech Nuclear Physics Group  
Lecture Series on Nuclear Physics  
Course II

## 「現代の核構造論」ミニマム

松柳 研一 氏  
京都大学理学部

### 講義内容

#### Chapter 1 現代的な核構造論への招待

1a) 間違いだらけの原子核像  
◇ 核構造論の基本課題を論じる

1b) 核構造論の歴史  
◇ 「液滴モデル」に関する誤解  
◇ 「シェルモデル」に関する誤解

#### Chapter 2 平均場近似とは何か – 場の理論の視点の導入

2a) 真空とその励起モード  
2b) 対象性の自発的破れとその回復

2006年3月6日(月)  
東京工業大学 大岡山キャンパス  
西9号館3階 934 講義室  
1時限 13:20 ~ 14:50  
2時限 15:30 ~ 17:00  
[14:50 ~ 15:30 コーヒーブレイク  
講師を交えて歓談]

お問い合わせ、  
講義内容へのリクエストなど:

理研・核物理セミナー委員会  
東工大・原子核物理グループ

URL: <http://rarfaxp.riken.jp/~seminar>  
連絡先: 内田 誠 ([uchida@phys.titech.ac.jp](mailto:uchida@phys.titech.ac.jp))  
(東工大大学院理工学研究科基礎物理専攻)