

“グラウバー理論入門とその応用 第3回 ”
(Introduction to the Glauber theory and its application)

鈴木 宜之氏 (新潟大学理学部)
Prof. Yasuyuki Suzuki (Niigata University)

講義内容

これまでの講義に引き続いて、以下の項目についてグラウバー理論による考え方と解析の方法を説明する。
あわせて具体的な適用例を紹介したい。

- ・ハロー核への適用:
芯核と核子運動が分離できると仮定した際の単純化を適用する。
- ・弾性散乱と光学ポテンシャル:
グラウバー近似による散乱振幅とそのfolding近似との関連、対応するポテンシャルについて述べる。
- ・クーロン相互作用があるときの分解反応の扱い:
長距離クーロン力はグラウバー近似ではそのままでは扱えないが、簡単な補正により通常の枠組みに繰りこまれることを説明する。

2012年1月31日(火) 1コマ目: 13:30~15:00

休憩

2コマ目: 15:30~17:00

会場: 仁科ホール、理研

This Lecture will be given in Japanese.

Contact:

RIBF Nuclear Physics Seminar Organizer

seminar@ribf.riken.jp

http://ribf.riken.jp/~seminar