

“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*