

— 第847回九大原子核セミナー —

講師：原田 恒司 氏（九州大学）

演題：Problems in the derivations of the renormalization group equation for the low momentum nucleon interactions

日時：11月14日(金) 17時00分～

† 今回は通常と時間が異なりますのでご注意ください。

場所：理学部 物理大学院講義室 (理学部2号館2階2263室)

概要

いわゆる V_{lowk} ポテンシャルと言われる、低エネルギーでの有効ポテンシャルが注目されている。このポテンシャルは Lee-Suzuki の方法など、モデル空間縮約の方法を用いて得られる。論文 nucl-th/0111042 において、このポテンシャルが満足するという繰り込み群方程式が導出された。本講演では、かれらの導出に問題があることを指摘する。さらに、このポテンシャルが「収束」する理由についての考察を与える。

連絡先：九州大学理学部物理学教室原子核理論研究室

TEL：092-642-2111 (内線 8357)

角 剛典 (sumi@phys.kyushu-u.ac.jp)

No. 790 平成 20 年 11 月 4 日