

— 第884回九大原子核セミナー —

講師：河野 通郎 氏 (九州歯科大学)

演題：中性子星物質の理解をめざして

日時：5月12日(木) 16:00～

† 今回は通常と曜日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

バリオン間相互作用から出発して中性子星物質を理解するには、ハイペロンを含むバリオン間相互作用の理解と、多体力・多体相関の役割の把握が必要である。J-PARC 実験による検証が期待されるハイペロン 核子相互作用の理論的記述の現状と、3体力・3体相関の効果を定量的に調べることを目的として行っている ${}^4\text{He}$ を対象とした平均2体ポテンシャルを取り入れたCCM計算の現状を紹介する。

連絡先：九州大学 理学部 物理学教室 理論核物理研究室

TEL：092-642-2111 (内線 8357)

蓑茂 工将 (minomo@phys.kyushu-u.ac.jp)

平成23年5月6日