

— 第959回九大原子核セミナー —

講師：岡 眞 氏 (日本原子力研究開発機構)

演題：ダイクォークとヘビーバリオンのスペクトル

日時：10月25日(金) 16:30～

場所：九州大学伊都キャンパス

ウエスト1号館7階 物理セミナー室3 (W1-A-722)

概要

近年、ヘビークォークを含むヘビーバリオンや、テトラクォーク、ペンタクォークなどのエキゾチックハドロンの発見に伴い、ハドロン中でのカラーをもったクォーク状態の役割が注目されている。このトークでは、もっとも簡単なカラードクォークであるダイクォークを構成単位とする有効理論を考える。軽いクォークのカイラルダイナミクスに基づいて、カイラルダイクォーク有効理論を構築して、ヘビーバリオンへの応用を図る試みを紹介する。

連絡先: 九州大学 理学部 物理学教室 理論核物理研究室

TEL: 092-802-4101 (内線 8072)

開田 丈寛 (hirakida@phys.kyushu-u.ac.jp)

2019年10月1日