

— 第882回九大原子核セミナー —

講師：上村 正康 氏 (理化学研究所/九州大学)

演題：Predictive Power of Nuclear Cluster-Model Study

日時：3月16日(水) 16:00～

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

本年2月中旬にパリで開催された International Conference on Many Body Correlations from dilute to dense nuclear systems (MBC2011) での招待講演の内容 (題目は同じ) にブラスアルファしてお話しする.

理論研究者は, 初期段階や急速発展期にある実験分野の研究者から, suggestive, helpful prediction を要請されることが時々ある. また, (理論に予言力があるなら) 近々実施する実験の結果を predict してみよ, という挑戦 (挑発) を実験研究者から受けることが時々ある. 九大核理論グループ (研究室 + 出身者) には, これらの要請・挑戦にこたえて成功してきた数々の歴史がある. 1) 軽い核のクラスター構造, 2) light- and heavy-ion projectile breakup reactions, 3) ミューオン触媒核融合, 4) anti-matter science, 5) hypernuclear physics の研究において, CDCC やガウス関数展開法を用いて, 上記の成功を収めた経験をお話し, Predictive Power of Theory という視点から皆さんを激励 (挑発) したい.

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)

境 祐二 (sakai@phys.kyushu-u.ac.jp)

No. 826 平成 23 年 3 月 2 日