

— 第 960 回九大原子核セミナー —

講師： Qi Meng 氏 (南京大学)

演題： Compact $sssc\bar{c}$ pentaquark states predicted by a quark model

日時： 11月18日(月) 16:30 ~

† 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： 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

Several compact $sssc\bar{c}$ pentaquark resonances are predicted in a potential quark model. Full five-body calculations are carried out by the use of the Gaussian expansion method, and the relevant baryon-meson thresholds are taken into account explicitly. Employing the real scaling method, we predict four sharp resonances with compact structures.

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 文寛 (hirakida@phys.kyushu-u.ac.jp)

2019 年 10 月 3 日