



量子物理学・ナノサイエンス第 298 回セミナー

Lambda(1405) as a hadronic molecule

- 講師** : 兵藤 哲雄 准教授
東京都立大学 大学院理学研究科
- 日程** : 10月26日(月) 14:20-16:00
- 場所** : Zoom*

概要

Hadronic molecules are the new form of matter induced by the strong interaction. However, identification of the hadronic molecules involves several subtle difficulties such as the model dependence and the interpretation of the resonance wave function. To overcome these difficulties, we use the compositeness to characterize the internal structure of hadrons, and generalize the weak-binding relation for unstable resonances. It is quantitatively shown that the structure of the Lambda(1405) resonance is dominated by the molecular state of an antikaon and a nucleon.

*本 ZOOM セミナーに参加されます場合には、事前に下記より登録を済ませてください。

<https://zoom.us/meeting/register/tJMpfuCqqzooE9K33eKz46MBMFvbFqK72EbS>

ご来聴を歓迎いたします。

連絡教員 慈道 大介 (内線 2083)