

ELPH seminar

講師： 初田 哲男 氏 (理化学研究所主任研究員)
日時： 1月27日 (火) 14:00~15:30
場所： 電子光理学研究センター三神峯ホール

題目： 格子量子色力学に基づくハドロン間相互作用
とエキゾチックハドロン

概要： 格子量子色力学に基づくハドロン物理学は、これまでの単体ハドロン (メソン、バリオン) の研究から、ハドロン間相互作用やエキゾチックハドロンの研究へと急速な進展を遂げつつある。本セミナーでは、この進展の理論的基礎の一つとして私たちが提案した"HAL QCD method"の概略を述べたあと、バリオン-バリオン相互作用とメソン-バリオン相互作用、およびそれらに密接に関係するエキゾチックハドロン (Hダイバリオン、 Ω Nダイバリオン、 T_{cc} や Z_c などのテトラクォーク候補等)に関する格子量子色力学の最新の成果について議論したい。