

タウレプトンの物理 ~ 近年の実験の進展状況 ~

Wednesday, August 21, 2024 2:00 PM (1 hour)

レプトンユニバーサリティの破れをはじめとして、レプトンをカギとした素粒子標準模型の「綻び」の探索に注目が集まっている。2019 年より本格稼働を開始した Belle II 実験からも「綻び」の徴候を示す興味深い結果が報告され始めている。本講演ではタウレプトンを中心とした最近の実験の進展状況を、特に Belle II 実験の結果にフォーカスをあてて、非専門家に向けたレビューを交えて紹介する。

Presenter: HAYASAKA, Kiyoshi (Niigata University)