

Flavino dark matter in a non-Abelian discrete flavor model

Wednesday, August 21, 2024 3:45 PM (2 hours)

A_4 フレーバー対称性を持ったモデルにおける暗黒物質について発表する。
フレーバーモデルにおけるスカラー場 (フラボン) のセクターでは超対称性の破れの効果が小さいと仮定する。
本発表では、最も軽いフラボンの超対称パートナー (フラビーノ) を暗黒物質と仮定し、レプトンフレーバーの破れによる制限を考慮した残存量の計算を行った。
また、直接検出、間接検出、コライダー探索などについても簡単に述べる。

Presenter: TAKAHASHI, Towa (Niigata Univ.)

Session Classification: ポスター 2