

Two Higgs doublet model における電弱バリオン数生成と避けられない電気双極子モーメント制限

Wednesday, September 3, 2025 3:45 PM (2 hours)

将来の様々な実験で検証が可能な電弱バリオン数生成は有力かつ興味深いシナリオである。特に、電弱バリオン数生成に必要な新しい CP の破れは既存および将来の電気双極子モーメント実験で探索が可能である。

本講演では、two Higgs doublet model における電弱バリオン数生成に重要な CP の破れを分類し、バリオン数生成について最小なセットアップで预言される避けられない電気双極子モーメント制限について議論する。

Primary authors: Dr AIKO, Masashi (Miyakonojo college); ENDO, Motoi (KEK); Prof. KANEMURA, Shinya (Osaka University); MURA, Yushi (KEK)

Presenter: MURA, Yushi (KEK)

Session Classification: ポスター 2