

異分野基礎科学研究所 量子宇宙研究コアセミナー開催のお知らせ

“標準模型・SO(10)カイラルゲージ理論の格子定式化と
実時間形式・符号問題へのアプローチ”

日時： 2019年7月26日(金) I部 13:30~14:30

II部 15:00~16:00

会場： 総合研究棟6階16区画

講師： 菊川 芳夫 氏

東京大学大学院総合文化研究科 教授

教養学部 広域科学専攻関連基礎科学系、物理部会

【講演要旨】

Overlap Weyl fermion・Ginsparg-Wilson 関係式に基づいた、SO(10)カイラルゲージ理論および標準模型の格子定式化の概要を紹介する。また、その応用の可能性について議論する。フレーバー対称性の破れや、バリオン数・レプトン数生成の記述に向けたアプローチの他、Lefschetz thimble を応用した符号問題へのアプローチについて議論する。

問い合わせ先：異分野基礎科学研究所 量子宇宙研コア

笹尾 登（内線 7768）