

主催 (一社) 大学女性協会神奈川支部 オンライン開催
2024 年度 国内奨学生講演会

レプトンにおける CP 対称性の破れの発見

～ニュートリノビームの高精度測定から～

2025 年 2 月 1 日 (土) 14:00 からオンライン開催

2024 年度神奈川支部国内奨学生の講演会を開催します。

事務所会議室での Zoom 視聴 (グループ参加可) もしくは 個別申込による Zoom 視聴。会議室では 14 時からの講演の後 ティータイムを設けます。

世界をまたに立派な研究をされながら種々の特技や趣味をお持ちの若手研究者の講演から宇宙と地球の不思議について学び、有意義な楽しい時間を共有できれば幸いです。

多数のご参加をお待ちしております。

講演者: 西森早紀子氏 プロフィール

奈良女子大学理学部数物科学科卒業

2021 年 総合研究大学院大学入学

高エネルギー加速器科学研究科素粒子原子核専攻

5 年一貫博士課程 4 年生



講演内容:

素粒子の標準理論を超える現象のうち唯一実験的に確認されている

「ニュートリノ振動」という現象を詳しく調べることで、宇宙の謎を解明することに繋がるレプトンにおける CP 対称性の破れの検証が可能となる。

日本で行われている唯一の加速器を用いたニュートリノ振動実験である T2K 実験は世界最高精度で CP 対称性の破れの探索をしている。私は実験精度を高めるために、ニュートリノに崩壊する前のハドロン生成に関する研究を行っており、本講演では実際に私がどのようなことに取り組んでいるのか説明します。



申込締切日: 2025 年 1 月 28 日 (火)

問合せ先: 神奈川支部長 穂田信子

申込先: jauwkanagawashibu@yahoo.co.jp