



第98回2024年度第14回

広島大学極限宇宙研究拠点セミナー

Hiroshima University CORE-U Seminar

講師: 津村 浩二 氏 (九州大学)

Prof. Koji Tsumura (Kyushu Univ.)

題目: 「擬南部ゴールドストーンボソン暗黒物質の起源」

Date: 26th.Nov.2024 (Tue) (10:30-12:00)

2024年11月26日(火) (10:30-12:00)

Place: 広島大学理学部E209教室 (ハイブリッド)

Room E209, Faculty of Science, Hiroshima University

Abstract:重力相互作用による宇宙観測により暗黒物質の存在は疑いのないものとなっています。WIMPは宇宙史の中で熱的に作られる暗黒物質として魅力的な候補として知られてきましたが、直接検出実験の進展により何かしらのメカニズムを伴わないWIMPはその実現が難しくなりました。擬南部ゴールドストーンボソン暗黒物質はそのようなメカニズムを持つ暗黒物質候補で、近年はその紫外完全な模型の構築が進められてきました。本講演ではこれまでに提案された紫外完全な模型を紹介したいと思います。

Language: 口頭発表: 日本語 スライド: 英語
(Oral in Japanese, Slides in English)

ZOOM Link (limited within 100)

<https://us04web.zoom.us/j/76957035826?pwd=atzV4BbvQBNDsYjf1NUCm7EM4A3nIB.1>

ミーティング ID: 769 5703 5826 パスコード: xWyp24

共同セミナーとしての認定は対面のみとします。出欠はセミナー終了時にE209で確認します。The participation of collaboration seminar will be verified after the talk at the room E209. Please bring the seat of the paper for the signature.

世話人 連絡先 広島大学素粒子ハドロン理論研究室 両角卓也 竹下 昌之介

Contact Takuya Morozumi, Theoretical Particle and Hadron physics Group, Hiroshima University
morozumi_at_hiroshima-u.ac.jp (_at_は@に変更ください: change _at_ to @)

広島大学極限宇宙研究拠点 (Core-U) セミナー 世話人

山口頼人、水野恒史、両角卓也

Organizers: Yorito Yamaguchi, Tsunefumi Mizuno, Takuya Morozumi