



千葉大学大学院理学研究科附属

ハドロン宇宙国際研究センター

International Center for Hadron Astrophysics

7月 ICEHAP セミナー

日時 7月25日(月) 14:00~16:00

場所 ICEHAP オフィス (工学系総合研究棟 1 6階 609-1号室)

講演者 村瀬 孔大 氏 (ペンシルバニア州立大学)

タイトル

『**Cosmic-ray reservoirs as multi-messenger sources**』

概要

Starburst galaxies and galaxy clusters/groups serve as the storage rooms of cosmic rays. It was theoretically predicted that such cosmic-ray reservoirs are promising sources of neutrinos and gamma rays. Indeed, the predictions are consistent with the high-energy neutrino data measured by IceCube, and that they give a unified explanation of neutrinos, gamma rays and ultrahigh-energy cosmic rays. The models are very predictive. We discuss how we can confirm or falsify the models with current and future experiments.

ニュートリノ天文学部門

工学系総合研究棟 1 6階



お問合せ: 043-290-2763