



第 69 回 (2021 年度第 7 回) 極限宇宙研究拠点 (CORE-U) セミナー

日時 : 2022 年 1 月 12 日 (水) 13:00 ~ 14:30
場所 : 広島大学 理学研究科 B101 教室 + zoom
講師 : Hiroki Akamatsu (S-RON)

題目

Multi-wavelength view of galaxy clusters

概要

Galaxy clusters are vast and actively evolving objects filled by hot (10^{7-8} K) plasma dictated by massive dark matter halo (could be characterized by weak-lensing observations). Galaxy clusters are evolving via interactions with surrounding large-scale structures and sub-halo, which release an enormous amount of energy which will be distributed into thermal (heating: X-ray, SZ) and non-thermal (particle acceleration: radio, kinetic: X-ray, SZ) channels.

Zoom link:

<https://us02web.zoom.us/j/84486039403?pwd=eHBVMFNNdWpVTVhMR2VqSThYZzRvZz09>

なお先進理工系科学研究科の他プログラム専門科目,共同セミナー等の認定を受ける人は1月6日(木)ー1月11日(火)の間に下記水野あて氏名および学生番号をメールで連絡のこと。mizuno@astro.hiroshima-u.ac.jp