

**第97回(2024年度第13回) 極限宇宙研究拠点セミナー
(the 13th Core-U Seminar in FY2024)**

日時 : 2024年10月31日(木)12:50 -14:20

Date/Time: Oct.31 (Thu), 2024, 12:50-14:20

形式 : 理学部C212 or zoom

Format: Faculty of Science, C212 + zoom

講師 (Speaker) : 川島 朋尚 (東京大学宇宙線研究所)

Dr. Tomohisa Kawashima, ICRR

題目(Title)

**ブラックホール時空構造とプラズマダイナミクス
～多波長光子・偏光・マルチメッセンジャーで探る～**

概要(Abstract)

ブラックホールの時空構造(特にスピン値)の制限や周囲のプラズマのダイナミクスの解明は高エネルギー宇宙物理学における重要な未解決課題である。これらは銀河進化に多大な影響を与え得る相対論的ジェット形成の鍵を握っていると考えられ、天文学分野全体を理解する上でのミッシングピースでもある。本セミナーでは基礎的な内容を含めてこれまでの研究をレビューしつつ、近年の理論的手法や観測装置の発展による最新の研究成果を紹介する。

Zoom link :

<https://zoom.us/j/333177847?pwd=L1hrOWlmMUZxTmYyNWNEVmtRWjBodz09>

本セミナーは共同セミナー(理工学融合共同演習)の対象です。共同セミナーの出欠確認は対面参加者のみとし、出欠はセミナー終了時にC212で取ります。サインを記入する書類を持参して下さい。

「広島大学 極限宇宙研究拠点(Core-U)セミナー」世話人 両角卓也, 山口頼人, 水野恒史, および高橋弘充

問合せ先 : e-mail: mizuno@astro.hiroshima-u.ac.jp