

2021年度 第3回 物理学科談話会、先端科学計測研究センター談話会

「ブラックホール天体のX線観測」

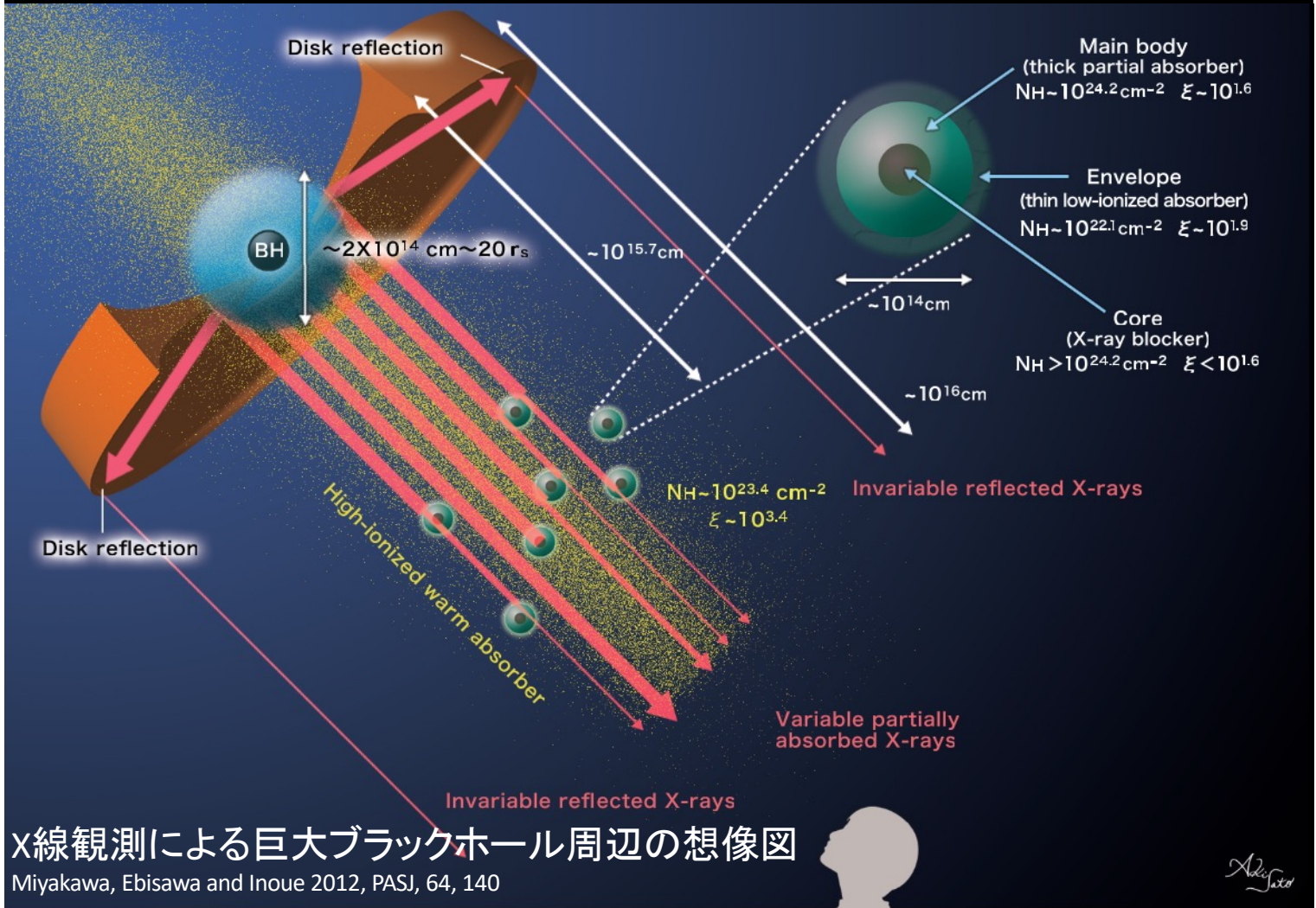
講演者: 海老沢 研

宇宙物理学研究系教授 (JAXA宇宙科学研究所)

7月20日(火) 17:10- 18:50

Zoom: ミーティングID: 817 3897 6473 パスコード: 576850

<https://rikkyo-ac-jp.zoom.us/j/81738976473?pwd=b09mdTUvQjZzN0VNV2o1UTVMdWJFdz09>



概要：宇宙には太陽の数倍から数十倍程度の質量を持つ「恒星質量ブラックホール」と、数百万倍以上の質量を持つ「巨大質量ブラックホール」が存在する。ブラックホールに周辺物質が落ち込む際に重力エネルギーが解放され、X線が放射される。

講演では、これらのブラックホール天体について、過去のX線観測からわかってきたこと、未だわかっていないこと、JAXA が打ち上げ予定のXRISM衛星によって説明が期待されることなどを述べる。

学生の皆様、教職員の皆様、お誘い合わせの上、是非ご視聴ください。