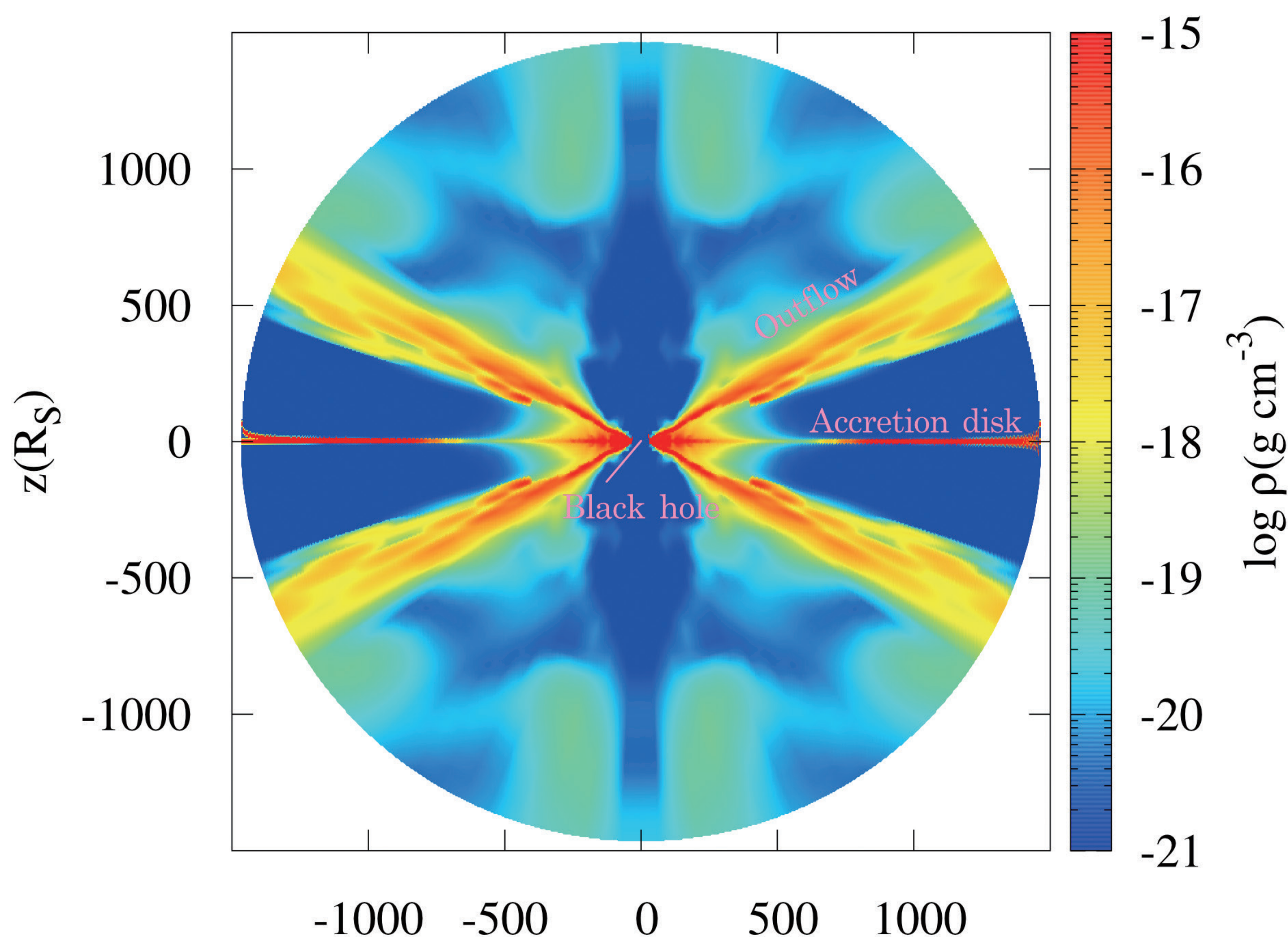


Diversity *in* Science

弘前大学で活躍する女性研究者たち



ブラックホールは光さえ脱出できない暗黒天体ですが、ブラックホールへと吸い込まれるガスが形成する円盤からは、X線や紫外線といった光や、一部のガスが放出しています。私はこのガス噴出流の加速メカニズムや周辺環境への影響を、数値シミュレーションを駆使して研究することによって、超巨大ブラックホールが周辺ガスを吸い込むことによって成長する過程を理論的観点から検証しています。

ブラックホールの謎に迫る。

理工学研究科

野村 真理子

Mariko Nomura

専門分野

- 宇宙物理学
- シミュレーション天文学

研究テーマ

ほぼ全ての銀河の中心部には、重いもので太陽の100億倍にも達する質量を持つ超巨大ブラックホールが存在することが知られています。この超巨大ブラックホールの形成過程の解明を大目標として、理論的観点から研究を行っています。

My Work-Life Balance

休日はヨガ教室に通って体を動かすようにしています。まとまった休みには地元の横浜に帰って、友人とコンサートや舞台に足を運ぶのがリフレッシュになっています。



弘前大学