

# 物理談話会

(先端物理学・宇宙地球科学輪講)

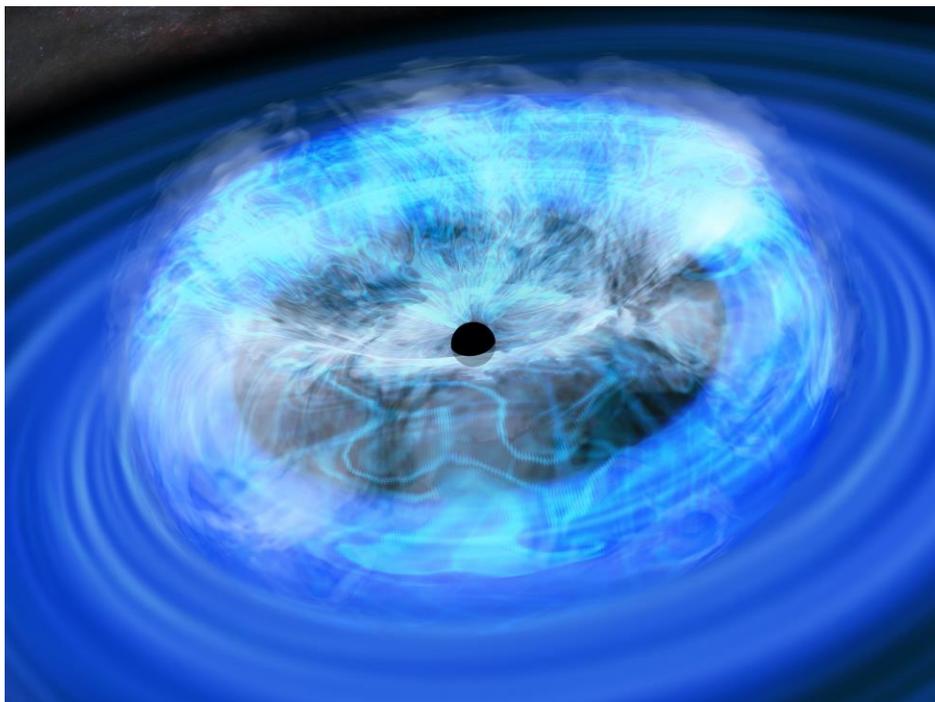
【日 時】 12月4日(金) 15:10～16:40

【場 所】 大阪大学理学部本館D棟5階(D501)

## 「ブラックホールを通して紐解く宇宙の歴史」

講演者: 井上 芳幸(宇宙進化グループ)

【講演要旨】 今年のノーベル物理学賞は、「巨大ブラックホールの研究」に対して授与されました。そもそも巨大ブラックホールとは何でしょう？なぜ存在するのでしょうか？さらに、長い宇宙の歴史の中で、巨大ブラックホールと銀河が共に成長してきたことも近年の研究で明らかになりつつあります。本講演では、最新の理論・観測からわかってきた巨大ブラックホールの姿を紹介しつつ、宇宙における巨大ブラックホールの役割や銀河との関係についてお話したいと思います。



物理談話会(先端物理学・宇宙地球科学輪講)

<http://www.phys.sci.osaka-u.ac.jp/ja/grad/rinkou.html>