【記者会見（ハイブリット形式）のご案内】

Press Release

富山大学 UNIVERSITY OF TOYAMA　名古屋大学 NAGOYA UNIVERSITY

令和８年11月６日

報 道 機 関 各位

ブラックホールの間欠泉「宇宙ジェット」の予知がついに可能に
ー噴き出る瞬間をとらえる観測体制を事前に整えられる時代へー

富山大学 大学院 理工学研究科の川口 俊宏 教授と名古屋大学 宇宙地球環境研究所の山岡 和貴 准教授の研究グループは、ブラックホールからほぼ光の速さで細長くプラズマが噴出するジェット現象の発生を 1 日から 10 日前から予測する手法を、世界で初めて開発しました。宇宙のあまねく場所に存在するブラックホールは普遍的にジェット現象を発生させるものの、いつ起こるのかを予知する手段が無く、詳細な観測はとても困難でした。本研究は、同グループが昨年発表した宇宙ジェットの発生条件が複数天体について成り立つことを明らかにし、発生予知を可能にしました。本研究成果は、2026 年 11 月5日付（日本時間）国際学術雑誌『The Astrophysical Journal』に掲載されました。

つきましては、下記のとおり記者会見を行いますのでお知らせいたします。

記

日　時：令和８年11月12日（木）14時
会見方法：**ハイブリット形式**
■対面：富山大学 五福キャンパス 事務局５階 大会議室
※地図：キャンパスマップの D1
（https://www.u-toyama.ac.jp/access/campus-access/gofuku/）
■オンライン：Microsoft Teams 使用
発表者：川口 俊宏 教授（富山大学 大学院 理工学研究科）
山岡 和貴 准教授（名古屋大学 宇宙地球環境研究所）

【オンラインで参加希望の方】
下記の会議アクセス URL からお入りください。（下記の QR コードからも入室いただけます）
https://teams.microsoft.com/meet/470448123860268?p=X8zwe9lTaKoiMV3KCR
会議 ID　：　470 448 123 860 268
パスコード：　xE6Za38w
※URL のリンクアドレスのメール送付をご希望の方は、
富山大学 広報・基金室（下記）にご連絡をお願いします。

【研究に関するお問い合わせ先】
富山大学 大学院 理工学研究科（学術研究部工学系） 教授　川口 俊宏（かわぐち としひろ）
TEL：076-445-6751　E-mail：kawaguti@eng.u-toyama.ac.jp
名古屋大学　宇宙地球環境研究所 准教授　山岡 和貴（やまおか かずたか）
TEL：052-789-4333　FAX：052-789-4313　E-mail：yamaoka@isee.nagoya-u.ac.jp

【報道に関するお問い合わせ先】
国立大学法人富山大学 総務部総務課 広報・基金室
TEL：076-445-6028　FAX：076-445-6063　E-mail：kouhou@u-toyama.ac.jp
国立大学法人東海国立大学機構 名古屋大学 総務部広報課
TEL：052-558-9735　FAX：052-788-6272　E-mail：nu_research@t.mail.nagoya-u.ac.jp