

宇宙に近づく フライデーナイト

京大

2019 年度

# 天文教室

in 丸の内

「京大天文教室 in 丸の内」は、京都大学の天文学者がファラデーの例にならい、金曜の夜に最先端の天文学の研究成果を市民向けに分かりやすく講演する全10回シリーズです。

第7回

2019年11月15日(金) 18:30 ~ 20:00

榎戸 輝揚

京都大学理学研究科  
特定准教授

「X線天文学者が挑む雷の謎」

宇宙の極限的な天体、ブラックホールや中性子星を探る宇宙物理学者が、放射線測定技術を活かして、身近な雷の謎に迫ります！実は、太古から身近な雷から、これまで知られていなかった高エネルギー現象が見つかるようになりました。講師は、学術系クラウドファンディングも活用し、日本海沿岸に冬季に発生する雷雲の新しい観測的研究を始めてみたところ、雷が原子核反応を起こすことを発見しました。雷の新しい姿から、宇宙と地球の不思議を紹介します。

講師プロフィール



2010年東京大学大学院理学系研究科博士課程修了。スタンフォード大学、NASAゴダード宇宙飛行センター研究員などを経て、2015年より京都大学白眉センター特定准教授。中性子星と呼ばれる強磁場、強重力、高密度なコンパクト天体の観測的研究を進めるとともに、X線天文学の技術を活用して、雷や雷雲の高エネルギー大気物理学という学際的な新分野の開拓に挑戦している。2020年1月から理化学研究所の榎戸極限自然現象研白眉研究チームリーダーに着任予定。

会場

新丸ビルコンファレンススクエア (新丸の内ビルディング 9階)

東京都千代田区丸の内 1-5-1 新丸の内ビルディング 9階

[受講料] 一般 2,500 円、高校生以下 500 円 (税込)

[問合先] 京大オリジナル株式会社

[定員] 100 名 (中学生以上が対象)

研修・講習事業部 担当: 川村・柳本

[主催] 京都大学理学研究科宇宙物理学教室・附属天文台

TEL: 075-753-7770

京大オリジナル株式会社

mail: kensyu@kyodai-original.co.jp

[申込] <https://www.kyodai-original.co.jp/?p=3803>



[申込締切] 11月11日(月) ※定員になり次第締切

