

大学コンソーシアム京都 <sup>みやこ</sup>京カレッジ大学リレー講座

# ‘重力のレンズ’で見る宇宙

講師 京都産業大学 理学部 教授 米原 厚憲

広大な宇宙には、多様な天体が様々な空間スケールで存在しますが、そのほとんどが手の届かない距離にあるため、天体の様子を正しく知ることは容易ではありません。しかし、‘重力のレンズ’による特異な現象は、様々な宇宙の謎に迫る情報を提供してくれます。この四半世紀で急速に広く認知されるようになったこの‘重力レンズ現象’とその有用性についてお話しします。

**日 時** 2018年2月17日(土)  
13:30~15:00 (受付開始 13:00)

**会 場** キャンパスプラザ京都4階 第2講義室  
(京都市下京区西洞院通塩小路下ル)

**申 込** 不要 (先着順 定員250名程度)

**参加費** 無料



## PROFILE

米原 厚憲 (よねはら あつのり) 京都産業大学 理学部 教授  
1973年 山口県生まれ。2001年 京都大学大学院理学研究科(宇宙物理学教室)にて博士(理学)を取得。研究員として、筑波大学、東京大学、ハイデルベルグ大学に所属し、2007年 京都産業大学理学部に着任

## 研究テーマ

一般相対性理論から自然に導かれる、宇宙の天体がまるでレンズのような働きをすることで、光の経路が曲げられる、重力レンズ現象という特異な現象に注目、この現象の天文学的应用に関する研究を軸に、天文学の諸問題について、観測的・理論的に解明する。特に、巨大ブラックホール・クェーサーとそれを取り巻く環境や、太陽系外惑星の探査を中心に本学神山天文台での観測的研究と、関連する理論的研究を行っている。

## ◆お問い合わせ◆

大学コンソーシアム京都 教育事業部 京(みやこ)カレッジ担当

〒600-8216

京都市下京区西洞院通塩小路下ルキャンパスプラザ京都

TEL: 075-353-9121 FAX: 075-353-9121

E-Mail: [tg@consortium.or.jp](mailto:tg@consortium.or.jp)

窓口時間: 火~土 9:00~17:00 ※年末年始休館あり

