

第1回



時間学カフェ

日時：平成29年6月14日（水）14：30～

場所：時間学研究所 所長室

（吉田キャンパス総合研究棟 106）

話題提供者

藤澤 健太 先生（時間学研究所 所長／宇宙物理学 教授）

【銀河中心ローブは銀河系の中心にあるか？】

（時間学とはあまり結びつかない、天文学の研究紹介です）

電波望遠鏡で銀河系の中心方向を観測すると、銀河中心ローブと呼ばれる奇妙な形をした天体が見えます。銀河の面から高さ500光年に達する大きな袋状の天体です。1984年の発見以来、銀河系の中心部で生じた爆発の痕跡とする説、銀河系の磁力線が渦巻きながら噴出しているとする説など、いくつかの形成機構の仮説が提案されていますが、統一見解に至っていません。

我々は山口32m電波望遠鏡を用いて、銀河中心ローブが放射する水素ガスの電波再結合線の観測を行いました。観測の結果を素直に解釈すると、銀河中心ローブは実は銀河中心ではなくて、もっと太陽系に近い位置にあると推測されます。そして、従来考えられていた銀河中心ローブの形成機構の多くは棄却されると思われます。しかし、銀河中心ローブがどうやってできたのか、という本質的な課題はまだ解けていません。

ヒトの時間、社会の時間、機械の時間、心の時間・・・

この世の、あらゆることからは時間と関係しています。

参加無料
どなたでも参加OK
途中入退室OK！

時間学カフェ

とは。。

どこにどれだけ「多様な時間の姿」があるのか？

色んな分野の人と繋がってみませんか？

気ままに、話の赴くままに、お茶を飲みながら語ってみませんか？

研究の話でも、思いつきでも、突拍子のない考えでも、便乗発言、大いに歓迎！

「サロン時間学」からリニューアルしました♪

お問合せ先

時間学研究所事務室 TEL：083-933-5848 MAIL：sh076@yamaguchi-u.ac.jp