

「100年の謎」解明へ一歩 白色矮星から宇宙線を確認

1月18日8時1分配信 産経新聞

































「星の死骸（しかい）」と呼ばれる白色矮星（わいせい）が、宇宙線の発生源である可能性があることを、埼玉大などの研究チームが世界で初めて発見し、17日発表した。チームのリーダーで埼玉大大学院理工学研究科の寺田幸功准教授は「宇宙線がどこから来るのか、発見から100年来の謎の解明に、一つのステップとなる」と話している。

チームによると、宇宙線は地上では毎秒100個、「人体を貫いている」とされるほど大量に降り注いでいる。白色矮星より重い恒星の死骸である中性子星や超新星残骸（ざんがい）が宇宙線を出していると考えられているが、宇宙線の総量に対して数が少なすぎるため、宇宙線の起源の全体像は謎のままだった。

チームは、磁場が強いみずがめ座A E星の白色矮星に着目。X線天文衛星で平成17年と18年の2回、観測した。データ解析の結果、白色矮星から自転に伴い規則的に変化する硬X線が放射されていることを発見。この規則性が、宇宙線を出す中性子星と似ているため、白色矮星も宇宙線を出している可能性が高いと結論づけた。

最終更新:1月18日8時1分

産経新聞

ソーシャルブックマークへ投稿 0件:                                

日(水)22時28分

路上で遊んでいた小1女児、女に切りつけられ重傷（読売新聞） - 0時38分

ガソリン暫定税率 廃止か維持か（産経新聞） - 14日(月)8時1分

他のランキングを見る

[コメント](#) | [みんなの感想](#) | [ブックマーク](#) | [フロッガー注目](#)

スポンサーサイト検索

- | | |
|--------------------------|---------------------------|
| ・ 経済 | ・ 新聞 |
| ・ 資産運用 | ・ コンサルタント |
| ・ 経営セミナー | ・ ビジネスブログ |
| ・ ブログ | ・ 地域情報 |
| ・ 投資 | ・ セミナー |

- ▶ 前の記事: [年金回復1万7114人 時効撤廃特例法の適用で 19年末](#)（産経新聞） - 18日(金)8時1分 >> [関連記事2件](#)
- ▶ 次の記事: [乳児強殺 被害者宅のテープ使用 泣かれて口ふさぐ?](#)（産経新聞） - 18日(金)8時1分 >> [関連記事11件](#)

日付を選択: 2008年1月19日(土)

PR

三井住友銀行

ご自宅・ご勤務先までお届け
外貨宅配



Adobe Flash Playerは、ボタンを押して移動したサイトで入手できます。さらに詳しい情報は「[Adobe Flash Playerをインストールするには](#)」をご覧ください。



Yahoo!ニュース: [ニューストップ](#) | [主要](#) | [国内](#) | [海外](#) | [経済](#) | [エンターテインメント](#) | [スポーツ](#) | [テクノロジー](#)

YAHOO! BB ADSLが最大1年間割引!! [Yahoo! BB 8M 通常タイプが1,791円から](#)
[ADSLはじめるなら今がチャンス!](#)

著作権 - [ヘルプ](#)・お問い合わせ

Copyright (C) 2008 産業経済新聞社 記事の無断転用を禁じます。
Copyright (C) 2008 Yahoo Japan Corporation. All Rights Reserved.