

# 白色矮星も宇宙線の起源か＝「すざく」で観測－埼玉大など

1月17日20時31分配信 時事通信

恒星の末期の姿である白色矮星（わいせい）から、電子が加速されて出た硬X線が放射されていることを世界で初めて、埼玉大学や宇宙航空研究開発機構などの研究チームがX線天文衛星「すざく」を使って観測したと、17日発表した。加速された電子や陽子は宇宙線の正体とみられ、白色矮星が発生源の1つとなる可能性があるという。

宇宙線の起源は、銀河系内では中性子星や超新星の残骸（ざんがい）などと考えられている。しかし、中性子星などの数は少なく、すべての宇宙線の起源であるかどうかは疑問もあった。

研究チームは、発生源として想定されていなかった白色矮星でも磁場が強ければ粒子の加速が起きる可能性があるとして想定。「みずがめ座AE星」の中の白色矮星をすざくで観測したところ、中性子星とよく似た硬X線の信号が検出されたという。

【関連記事】 [52枚の地形図を修正＝衛星「だいち」活用、本格化-国土地理院など](#)

【関連記事】 [衛星活用や月着陸探査目指す＝文科省宇宙開発委が長期計画案](#)

【関連記事】 [11年度から毎年打ち上げ目指す＝新小型科学衛星シリーズ-宇宙機構](#)

【関連記事】 [レーザー高度観測と地下探査成功＝月衛星「かぐや」-宇宙機構](#)

【関連記事】 [1号機は宇宙機構中心にと要請＝IHIなどGXロケット開発で-文科省委で審議へ](#)

最終更新:1月17日20時36分



ソーシャルブックマークへ投稿 0件: (ソーシャルブックマークとは)

[Yahoo!知恵蔵に質問する](#)

関連トピックス [月周回衛星「かぐや」](#) [宇宙開発](#) [天文学](#)

[すざく\(ASTRO-E II\)](#) に関する [ブログ](#) [ニュースメールを設定](#) [すざくとは？](#)

みんなの感想 この話題についてみんながどう感じたかわかります。

» [みんなの感想 \(話題ランキング\)](#)

この話題へのコメント数 0件

並び替え [ [投稿順](#) ] [ [点数順](#) ]

コメントを書く | コメントを表示す

» [すべてのコメントを読む](#)

» [コメントのついた他の話題を見る](#)

» 前の記事: [＜インサイダー取引＞NHK記者ら3人を聴取 1人は否認](#) (毎日新聞) - 17日(木)20時35分 » [関連記事7件](#)

» 次の記事: [巡査部長が女性に脅迫メール＝「殺します」など14回-沖縄県警](#) (時事通信) - 17日(木)20時30分 » [関連記事2件](#)

日付を選択: 2008年1月18日(金) 表示

文字サイズ: 提供RSS

PR



[顔面蒼白！](#)  
[なんじゃこりゃ！](#)

[頭皮環境サイアク！](#)  
[スッキリ汚れをクリア](#)  
[頭皮環境改善に…](#)

## 国内トピックス

★ [ブログパーツ](#)

- 首相「消費者主役、転換の年に」
- 情報漏えい内調職員を懲戒免職
- NHKインサイダー 氷山の一角か
- 原爆症認定、現行基準を緩和
- 中教審、ゆとり転換を答申
- 国の在宅死4割目標は不可能
- 首都高 ETC車に最大2割引実験
- ガソリン下げ 民主「違法ピラ」

» [バックナンバー](#) » [一覧](#)

## 注目の情報

**野村の「世界一の時間へ」**  
PROUD **新築分譲マンション・一戸建てなら**  
**野村不動産の「フラウド」**

**<麻木久仁子レポート>**  
**日本通運の全ユニフォーム**  
**管理を効率化！＝富士通**

## nikkeiBPnet on Yahoo!ニュース

**成長企業へ**  
**成長企業へと変換するJT**

[nikkeiBPnet on Yahoo!ニューストップ](#)

## 国内アクセスランキング

### 記事

- [広末の「フラジャーが…」CM 消費者から「不快」指摘で変更](#) (J-CASTニュース) - 1月15日 20時15分
- [＜神奈川・殺人＞息子2人殺した…母親が自首](#) (毎日新聞) - 1月17日 20時59分
- [男児死亡事故で男性に無罪＝「死角から飛び出し、回避困難」-水戸地裁](#) (時事通信) - 1月17日 13時31分

» [1位～20位](#)

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

## 時事ドットコムの情報

注目の情報

件名	<b>YAHOO! メール</b>
未承諾広告※	
Warning Message: Your se	
★★★★うれしいお知らせ！★	
未承諾広告※	
Warning Message: Your se	

**迷惑メールにはもうウンザリ！**

そんなあなたにピッタリのセキュリティーサービス。迷惑メール対策機能が充実しているので、受信箱はいつもクリーン。もう迷惑メールには悩まされない！

**詳しくはこちら→**

- ・「**日本は数年内に稼働率も**」＝**197...** - 15日 20時0分
- ・**中村俊輔、イタリアの人種差別を批判**... - 15日 20時0分
- ・「**犯人に近づいていると信じたい**」＝... - 13日 22時18分



時事通信社

PR

三井住友銀行

ご自宅・ご勤務先までお届け  
**外貨宅配**

**YAHOO! JAPAN** ビジネスセンター

**インターネット未経験から  
ネットショップで  
開業できます**

法人  
個人事業主  
限定

ビジネスなら、Yahoo! JAPAN

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 時事通信社 記事の無断転用を禁じます。

Copyright (C) 2008 Yahoo Japan Corporation. All Rights Reserved.