

- **必見！** 好きな新車に2年間タダで乗れるプレゼント実施中！
- ※ **注目情報** ■ **青山一丁目駅徒歩1分！46階建て高級賃貸！予約制内覧会**
- **《モビット》 安心の銀行系！ 限度額300万円、振込融資**

ニュース：文化

皇室 | 学術 | アート | ブックス | 囲碁 | 将棋 | 写真 | 図

ブログパーツを発行する | メールで知らせる | メッセージ | プリントする

白色矮星パルサーを発見「100年の謎」解明の糸口に

2008.1.17 21:37

「星の死(し)骸(がい)」と呼ばれる白色矮(わい)星(せい)が、宇宙線を出す「白色矮星パルサー」であることを、埼玉大と宇宙航空研究開発機構(JAXA)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。

白色矮星と大きさの異なる星の死骸である中性子星や超新星残骸(ざんがい)などが出しているというのが定説だったが、宇宙線の総量に対し、中性子星などの数が少なすぎるため、発生源は謎のままだった。

このためチームは、数の多い白色矮星に着目。天文衛星「すざく」で平成17年と18年の2回、みずがめ座AE星の白色矮星を観測した。

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エックス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「中性子星パルサー」と似ていることから、白色矮星が宇宙線を出している可能性が高いと結論づけたという。

[PR] お役立ち情報



オリックス信託銀行

複数ローンを返済中の方へ

《無担保おまとめローン》で返済を一本化して、負担を軽減しませんか？
【500万円まで借換OK 来店不要】

[今すぐ返済額をシミュレーション](#)

文化のトピックス

[もっと見る](#)



メディア倫理

「金額から株数逆算も」 NHK・インサイダー疑惑 会見(5)完



食・グルメ

ギャル曽根もビックリ？到着ロビーに「巨大回転寿司」



伝統芸能

【劇場へようこそ】新宿コマ劇場



eアンケート

どうなるガソリン税「安くなる立場を指示する？」
「支持政党を変える？」

文化の写真

[もっと見る](#)



雅子さま、国体開会式出席のため長野へ
宮内庁が発表



果てなき創作「世界をつかまえない」「リア王」演出家・蜷川幸雄インタビュー

文化の最新ニュース

[もっと見る](#)

- ⇒ 白色矮星パルサーを発見「100年の謎」解明の糸口に 1.17 21:37
- ⇒ 【青雲の太和】(34)斑鳩の惨劇 1.17 17:26
- ⇒ 【青雲の太和】(33)斑鳩の惨劇 1.17 17:25
- ⇒ 雅子さま、国体開会式出席のため長野へ 宮内庁が発表 1.17 16:27
- ⇒ 果てなき創作「世界をつかまえない」「リア王」演出家・蜷川幸雄インタビュー 1.17 16:07
- ⇒ 各地域の言葉に合わせ上演 青年団プロジェクト公演「隣にいても一人」 1.17 15:58
- ⇒ 愛子さま「急性結膜炎」に 1.17 15:52
- ⇒ 家族や故郷の大切さ感じて ミュージカル「タンビエットの唄」 1.17 15:50
- ⇒ 【劇場へようこそ】新宿コマ劇場 1.17 15:43
- ⇒ 張栩名人が勝ち星トップ51勝22敗 1.17 09:39

アフラック 保険商品のご案内

アフラック認定代理店。がん・医療保険の資料請求。ダックプレゼント！ www.af-max.jp

どうせ選ぶなら自分に合った保険

国内最大級の保険比較サイト。大手7社の11銘柄を一括で無料見積り！ www.hokenhikaku-navi.com

住宅ロー

30年
固定金利

年 **2.9**
(2008年1月1日現在)

- 保証料 **0円**
- 繰り上げ返済手数料 **0円**
- 今なら事務取扱手数料 ()

新生銀行

「文化」のランキング

- 1 川上未映子『乳と卵』に芥川賞
- 2 白色矮星パルサーを発見「100年の謎」解明の糸口に
- 3 愛子さまと悠仁さま、両陛下とご一緒
- 4 両陛下へご挨拶 お着物姿の姿

最新の話題



コスプレ姫、愛子さま

- ⇒ 「捕鯨船」妨害男2人を引き渡し
- ⇒ 全裸ランニングさせた教諭自殺
- ⇒ 96歳に2823万の未払い年金
- ⇒ 空港到着ロビーに「巨大回転寿司」
- ⇒ 胸にあたったが…車掌痴漢も否認
- ⇒ エビちゃん&美咲「唇」にうっとり

[PR] 業界レポート



- ・2500万人が参加
 - ・新年会で飲み会
 - ・Dr.中松vsハニ
 - ・ゾンビパソコン
- (提供: DODA)

気になるトピックス



eアンケート

どうなるガソリン税「安くなる立場を指示する？」
「支持政党を変える？」



深キョン、過激コスチューム
「ドロンボー一味」に深キョン

企画特集



2007 Office systemを

リボン機能でMSNのラ
る！ Office2007新機能
公開中



上質という未来へ

自然と街が重なり合う
げる住空間…本物の。
らしとは？



FXのKeyman×山本

FX成功の秘訣とは？
日本市場の開拓者、ナ
ナが迫る！

 [アフラックの医療保険・がん保険](#)

中央区勝どきの保険ショップ。ご相談は随時OK！夜7時までOPEN！ [www.lifetime.co.jp](#)

 [飛ばすゴルフスイングとは](#)

ドライバー飛距離を30ヤードUP！今なら無料ゴルフレッスン受付中！ [www.masterswing.net](#)

Ads by Overture



機能充実でクールなF
新登場！空間に溶けこ
なオールインワンPC



ココロに優しい街選
科学的に検証した「自
係」が街選ぴのヒント

[利用規約](#) | [プライバシーポリシー](#) | [知的財産ポリシー](#) | [よくある質問](#) | [サービス一覧](#)



Copyright 2008 The Sankei Shimbun & Sankei Digital

このページ上に表示されるニュースの見出しおよび記事内容、あるいはリンク先の記事内容は MSN およびマイクロソフトの見解を反映するものではありません。
掲載されている記事・写真などコンテンツの無断転載を禁じます。

[プライバシー](#) [使用条件](#)

[サイトマップ](#) [お問い合わせ](#)

© 2008 Microsoft

