



白色矮星も宇宙線の起源 埼玉大などが世界初の発見

恒星が寿命の終わりを迎えた「白色矮星」が、宇宙から地球に降り注ぐ電気を帯びた高エネルギー粒子「宇宙線」の起源になっていることを、世界で初めて埼玉大と宇宙航空研究開発機構などのグループが観測で突き止め17日、発表した。

寺田幸功埼玉大大学院准教授（理学）は「100年来、謎に包まれていた宇宙線の起源の解明に迫る発見」としている。

電子や陽子が光速に近いスピードまで加速する宇宙線は1912年に発見。高速で回転し、電磁波などを規則的に出す天体「パルサー」となった中性子星などで粒子加速が起こるとされてきたが、中性子星などの数は少なく、すべての宇宙線の起源と考えることを疑問視する声も出ていた。

研究グループは、これまでパルサーになると考えられていなかった白色矮星のなかで、磁場の強い「みずがめ座AE星」に注目。天文衛星「すざく」で、電子が加速されて出た硬エックス線の強度が約33秒間隔で変わる中性子パルサーと似た信号をとらえ、宇宙線が出ていることを確認した。

2008年01月17日木曜日

 印刷用ページ

地球からの離り物

世界中の大理石と御影石を1枚から販売。オーダー品対応可！見積無料！

www.rakuten.co.jp/primestone

PC1台で、副収入

月に5万円と思って始めたら 本業の5倍の収入ゲット！

brand-new-life.biz/

あなただの定年後、大丈夫？


貯金ナシ。あるのは借金ばかり こんな不安、副業でスッキリ。

www.zaitaku.kiy.jp

化学のいろは教えます

南極流氷強化化学特化版 これで化学対策もバッチリ

bible.mrstepup.jp/iroha/



大前研一氏





日本、世界、注目企業の動きを読み解くための必読メールマガジン！ 絶賛配信中！

全冊13万人突破

購読無料 大前 研一「ニュースの視点」

ご登録はこちら

科学・環境

- ▶ [シベリア凍土急速に融解 地温上昇、雨や雪が影響](#)  (1/18 19:59)
- ▶ [ロシアの月探査船に搭載へ 日本が開発の観測機器](#)  (1/18 17:49)
- ▶ [温暖化対策、目標前倒し ノルウェー](#) (1/18 01:24)
- ▶ [温室ガスの削減目標設定 首相、タボス会議で表明](#) (1/17 22:28)
- ▶ [白内障のペンギンを探せ 有害紫外線の影響探る](#) (1/17 21:41)
- ▶ [竹島の2万5千分の1地図 地理院、衛星データで作製](#)  (1/17 20:21)
- ▶ [紙飛行機、宇宙から戻る？ 大気圏突入の基礎実験成功](#)  (1/17 20:16)
- ▶ [「ネットの父」ら3人に 今年の日本国際賞](#) (1/17 17:15)
- ▶ [白色光の色調、自在に変化 京都大が新型LED開発](#) (1/17 17:11)
- ▶ [白色矮星も宇宙線の起源 埼玉大などが世界初の発見](#) (1/17 11:26)



VistaPrint.jp

オーダーメイド名刺。

いかがですか？

割引特典付

高級厚手紙使用 ネットで簡単作成・注文可能



 詳しくはこちら

寒さで特急のドアが凍結

 日本が見える

www.47news.jp

【広島県】桐葉葉(とうようか)1円

 各地の逸品をお買い物

www.47club.jp

ニュースランキング

2008年01月19日21時20分現在

1位 **期限切れ生ガキ出荷** ...

2位 **松島初 温泉掘り当て...**

3位 **Kスタ命名どうなる...**

4位 **大時計再び 仙台駅3...**

5位 **セントラル自 年20...**

6位

河北新報携帯サイト



東北のニュースが携帯でも読める。楽天・東北のスポーツ情報も満載。

[>>詳しくはこちら](#)

<http://jyoho.kahoku.co.jp/mb/>

▲先頭に戻る