



愛知・岐阜・三重の賃貸物件情報は

**いい部屋発見!! アパートニュース**

TOP

ヘッドライン

国内外ニュース

スポーツ

味わう

お出かけ

話題

エンタメ

フォトニュース

|                     |
|---------------------|
| ● 随説・コラム            |
| ■ 社説                |
| ■ 編集余記              |
| ■ ぎふ寸評              |
| ■ 濃飛抄               |
| ● フログ               |
| ■ 「鉄」記者フログ          |
| ■ F C岐阜番記者          |
| ● 企画                |
| ■ 命をつなぐ 第1部         |
| ■ 濃飛貫く 第2部          |
| ■ 再起動ぎふ都心           |
| ■ 郵政民営化             |
| ■ 美濃・飛騨 新百景         |
| ■ 東濃の隠れた名所          |
| ■ 岐阜知っとる！？          |
| ■ フォーカスぎふ           |
| ■ クローズ・アップ ぎふ経済     |
| ● 特集                |
| ■ F C岐阜             |
| ■ 2007年 県内10大ニュース   |
| ■ ぎふ2007回顧          |
| ■ 県基金問題             |
| ■ 岐阜新聞・岐阜放送 懇談会     |
| ● 遊ぶ                |
| ■ イベント&レジャー         |
| ■ スキー・スケート          |
| ■ 釣り情報              |
| ■ ここがおススメ！ 古里の旅     |
| ■ 岐阜県ゴルフ情報          |
| ● 本社から              |
| ■ 岐阜新聞社概要           |
| ■ 本社事業のご案内          |
| ■ 後援申請書について         |
| ■ 広告のご案内            |
| ■ 購読申し込み            |
| ■ 出版情報              |
| ■ 社員募集              |
| ■ 個人情報取り扱いについて      |
| ● 本社広告企画            |
| ■ 岐阜で就活するなら アドバンテージ |
| ■ 大学・短大ガイド          |
| ■ 住まいの総合展 出展社募集中    |
| ■ G-Style           |
| ● 岐阜放送              |
| ■ ぎふちゃん             |
| ● 関連会社              |
| ■ 岐阜新聞高速印刷          |
| ■ 岐阜新聞情報センター        |
| ■ 岐阜新聞輸送            |

## 白色矮星も宇宙線の起源 埼玉大などが世界初の発見

科学・環境／2008年01月17日 11：26

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A E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。

▲TOPへ戻る

### 楽天バスの高速バス予約

名古屋ー東京¥2900から。3列シート便など  
20往復を比較して予約

### 長良川ラフティング

長良川ラフティングと言えば あどび屋  
www.tst-j.com

|                              |       |
|------------------------------|-------|
| ▶ 日本の対策、先進国で最低 温暖化で世界銀行が評価   | 01/19 |
| ▶ 網走で「流水初日」 沿岸は平年並み2月上旬か     | 01/19 |
| ▶ 電磁波の健康影響調査を 米科学アカデミーが報告書   | 01/19 |
| ▶ シベリア凍土急速に融解 地温上昇、雨や雪が影響    | 01/18 |
| ▶ ロシアの月探査船に搭載へ 日本が開発の観測機器    | 01/18 |
| ▶ 温暖化対策、目標前倒し ノルウェー          | 01/18 |
| ▶ 温室ガスの削減目標設定 首相、ダボス会議で表明    | 01/17 |
| ▶ 白内障のペンギンを探せ 有害紫外線の影響探る     | 01/17 |
| ▶ 竹島の2万5千分の1地図 地理院、衛星データで作製  | 01/17 |
| ▶ 紙飛行機、宇宙から戻る？ 大気圏突入の基礎実験成功  | 01/17 |
| ▶ 「ネットの父」ら3人に 今年の日本国際賞       | 01/17 |
| ▶ 白色光の色調、自在に変化 京都大が新型LED開発   | 01/17 |
| ▶ 白色矮星も宇宙線の起源 埼玉大などが世界初の発見   | 01/17 |
| ▶ 史上最大のネズミの仲間 体重1トン、南米で化石    | 01/17 |
| ▶ 地球内部は乾いている？ 岡山大、常微擾す実験結果   | 01/17 |
| ▶ 総量削減目標で合意できず ダボス会議での首相演説内容 | 01/16 |
| ▶ 中国の海面20センチ上昇 洪水の危険、飲料水不安も  | 01/16 |
| ▶ フラックホール内部を再現 ホーキング氏の理論裏付け  | 01/16 |
| ▶ サルがロボット遠隔操作 日米チーム、世界初      | 01/15 |
| ▶ 再処理停止求め要望書 核燃料再処理工場        | 01/15 |
| ▶ 33年ぶり、水星に最接近 米探査機メッセンジャー   | 01/15 |
| ▶ 南極の水、減少速まる 10年で1・75倍に      | 01/14 |
| ▶ 捕獲成功、絡んだ糸外す 沖縄のクロツラヘラサギ    | 01/13 |
| ▶ ウェッテルアザラシに遭遇 南極観測隊、岬近くで寝息  | 01/13 |
| ▶ もんじゃでまた誤警報 再注入以降4回目        | 01/12 |
| ▶ 柏崎で説明会、住民に陳謝 経産省原子力安全・保安院  | 01/12 |
| ▶ 日本に巨大な「都市鉱山」 製品含有の蓄積量を試算   | 01/12 |
| ▶ シャトル2月8日打ち上げ 「きぼう」は3月中旬に   | 01/12 |
| ▶ 10年内に無人機で月面着陸 衛星かぐや2号開発へ   | 01/11 |
| ▶ “岡ちゃん”環境団体設立 政策提言、竹下景子さんも  | 01/11 |

carview.co.jp からのお知らせ



- ▶ あなたの愛車は今いくら？
- ▶ いますぐ知りたい愛車の値段。
- ▶ 気軽にできる愛車無料査定。

[詳しくはこちらへ>>](#)

|                          |
|--------------------------|
| ● 岐阜新聞購読の<br>お申し込みはこちらから |
| ● 本社事業のご案内               |
| ● 広告のご案内                 |

|         |       |
|---------|-------|
| 本どころ倶楽部 | PDホーム |
| 岐阜トヨタ   | 穴吹工務店 |

### ピックアップ

|  |                              |
|--|------------------------------|
|  | 飛躍のとき<br>岐阜新聞スポーツ賞           |
|  | 命をつなぐ<br>岐阜の医療現場から           |
|  | 私の飛騨・美濃自慢<br>草野満代さん          |
|  | 古里の旅<br>おすすめ行楽スポット           |
|  | 頑張ってます岐阜県人<br>首都圏で中京圏で活躍     |
|  | エンタメ<br>新刊・シネマ・CD・コ<br>ラム    |
|  | ぎふ長良川マラソン<br>2008<br>3月23日号砲 |

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](#)

### 新着情報

- フォーカスぎふ 県内喫茶店…
- クローズ・アップぎふ経済 障害者…
- 岐阜新聞・岐阜放送 懇談会
- F C岐阜 新戦力
- 岐阜新聞料理教室
- 飛躍のとき 飛騨山岳会
- 濃飛抄 中学のスポーツ越境通学…
- 東濃の隠れた名所 共栄公園
- イベント&レジャー
- つり情報 釣り場ガイド

- 岐阜新聞PRセンター
- 岐阜折込センター
- ハウジングギャラリー
- カルチャーアカデミー  
岐阜新聞・岐阜放送
- 海外提携新聞社
- 杭州日報
- テンバーポスト
- リンク
- 共同通信社
- 今日のニッポン
- 日本新聞協会
- 新聞著作権協議会
- データベース
- ジー・サーチ
- 過去の電子号外
- GCG・匠フラザ21
- 訃報



本当にやりたい仕事が、きっと見つかる

**マイナビ 転職**

**未経験・第二新卒 求人 多**

**最新求人 3000 件** から納得の転職!

古里の旅 駒ヶ根リゾートリンクス


エンタメ・フロントライン

47 NEWS 日本が見えるニュースサイト  
www.47news.jp

47 CLUB 47CLUBの全国ご当地鍋特集

PR

- 自動車保険の一括見積もり
- 引っ越し見積もり 抽選で商品券も
- あなたの愛車、今いくら?
- ワイドな表現力 スーパーパノラマ
- 「美濃・飛騨を誇る会」会員募集
- 「HAPPY NEWS 2007」募集中
- ネットで囲碁対局 まずは無料体験

 岐阜新聞 携帯サイト  
県内ニュース・スポーツ  
イベント・釣り情報





岐阜新聞社  
【住所】〒500-8577 岐阜県岐阜市今小町10 【TEL】 058(264)1151  
(代表)

ホームページに掲載されている記事・写真の無断転載を禁じます。すべての著作権は岐阜新聞に帰属します。 [著作権について](#)