

買取の一例
¥750,000
 CB1300
 無料オンライン査定中!
 バイク買取専門店
バイク王

一覧 | 速報 | 主要 | 社会 | 政治 | 経済 | 株・為替 | 新商品 | 国際 | スポーツ | 暮らし | 話題 | 文化・芸能 | 予定 | 科学・環境 | 医療・健康 | おくやみ | 詳報

01月17日のニュース (科学・環境)

長崎新聞

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 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。

日刊工業新聞

中小企業・モノづくりにフォーカス ビジネスに直結する情報を発信
www.nikkan.co.jp

貴方のバイク高く売れます

10万円分商品券をプレゼントなど 特典ありの買取専門店を多数紹介
www.mitsukarusite.jp

英字新聞ジャパンタイムズ

海外ニュースから時事英語と国際的視点を学ぶ日・週刊英字紙を紹介
club.japantimes.co.jp

長崎で強い

スマホならWAKWAK。今なら、訪問設定・初期料金が無料
wakwak.com

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](#)

大学入試センター試験
 47 日本が見える
www.47news.jp
 47 県対51kmに当たる!!
 日本の未来 お年玉
 プレゼントキャンペーン
 ケータイ 特だねカメラマン
 コミュニティーサイト
 ながさき広場
 めざせ!世界遺産
 長崎新聞トップ
 サイトマップ
 購読申し込み
 お買い物
 Web広告料金 (PDF)
 ケータイ版ご案内
 長崎の天気 (日本気象協会)
 ライフカメラ きょうは何の日
 長崎新聞@コラム
 ながさき動画館
 電子号外
 長崎リンク集

関連記事・特集

- 佐世保散弾銃乱射
- 伊藤市長射殺事件
- ピースサイト
- 県内の選挙
- カネミ油症を追う
- 諫早湾干拓
- V・ファーレン
- スポーツながさき
- 論説
- コラム 水や空
- その他の特集

Ads by Google

長崎新聞社

会社案内

採用情報

文化ホール

カルチャーセンター

折込センター

- * 日本の対策、先進国で最低 温暖化で世界銀行が評価 (01/19 18:06)
- * 網走で「流水初日」 接岸は半年並み2月上旬か (01/19 17:39)
- * 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 10:17)
- * シベリア凍土急速に融解 地温上昇、雨や雪が影響 (01/18 19:59)
- * ロシアの月探査船に搭載へ 日本が開発の観測機器 (01/18 17:49)
- * 温暖化対策、目標前倒し ノルウェー (01/18 01:24)
- * 温室ガスの削減目標設定 首相、タボス会議で表明 (01/17 22:28)
- * 白内障のペンギンを探せ 有害紫外線の影響探る (01/17 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 (01/17 20:21)
- * 紙飛行機、宇宙から戻る? 大気圏突入の基礎実験成功 (01/17 20:16)
- * 「ネットの父」ら3人に 今年の日本国際賞 (01/17 17:15)
- * 白色光の色調、自在に変化 京都大が新型LED開発 (01/17 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 (01/17 11:26)
- * 史上最大のネズミの仲間 体重1トン、南米で化石 (01/17 10:16)
- * 地球内部は乾いている? 岡山大、常識覆す実験結果 (01/17 06:00)

最新のED治療情報提供始まっています。

* 新聞紙面に関する意見や質問、取材依頼などについては、
 報道部 houdou@nagasaki-np.co.jp
 生活文化部 bunka@nagasaki-np.co.jp
 運動部 undou@nagasaki-np.co.jp
 * インターネットについての感想やご意見は、
 メディア編集部 media@nagasaki-np.co.jp

Ads by Google

Hotel New Nagasaki

西日本新聞

芸能新聞

長崎県観光地

毎日新聞

47 CLUB 限定抽選販売 合計13本 3大プレミアム焼酎 伊佐美・魔王・森伊蔵
抽選予約受付中!!

販売センター
あんしんネット
主催事業
長崎新聞社の本
長崎新聞文化章
新聞ができるまで
社内見学アルバム
音読で脳力アップ



長崎新聞社

〒852-8601 長崎市茂里町3-1

TEL：(095)844-2111(大代表)

このホームページに掲載の記事、写真等の著作権は長崎新聞社または各情報提供者にあります。したがって一切の無断転載、二次利用をお断りいたします。

※[サイトのプライバシーポリシー](#)

※[長崎新聞社へのお問い合わせについて](#)