



社会ニュース

Domestic Society News jijicom

アクセスランキング ----- 社会

- 1位 車に連れ込み、女性にわいせつ…
- 2位 「透視できる」とわいせつ行為…
- 3位 「犯人に近づいていると信じた…
- 4位 犯行15分、1階のみ物色＝乳…
- 5位 わいせつDVD8400枚所持…
- 6位 「宇宙から紙飛行機」目指し実…
- 7位 空港で社員の頭にビール＝預か…
- 8位 地下鉄車内に「白い粉」＝けが…
- 9位 焼け跡からパソコン発見＝長男…
- 10位 20代の息子2人殺害＝母親「…

[>>総合ランキングはトップページに](#)

1時間おきに集計

新聞にない 中国・アジア情報が読めます

毎朝、PDF形式でメール配信 無料お試し配信中！▶

トピックスTEN -----

- ▶ 内調職員を懲戒免職＝ロシア側への…
- ▶ 犯行15分、1階のみ物色＝乳児は…
- ▶ 成長戦略、今春めどに具体化＝「進…
- ▶ 消費者担当相の常設会＝自民調査会…
- ▶ 原因確率依存「全面的に改める」＝…
- ▶ 知人の邦人、再逮捕＝東京の不動産…
- ▶ 巡査部長が女性に脅迫メール＝「殺…
- ▶ NHK記者ら3人インサイダーの疑…
- ▶ 「やってはならぬこと、残念」＝橋…
- ▶ 通常国会、18日に召集＝ガソリン…

NEWSピックアップ -----

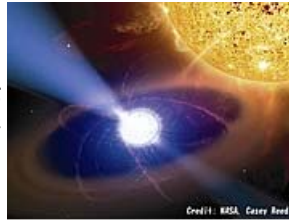
- | | |
|-------|---------|
| 米大統領選 | 薬害C型肝炎 |
| 北朝鮮関係 | パキスタン情勢 |

PR あなたの声をみんなのために 国政モニター募集中-政府広報

[ホーム](#) > [社会](#) > 指定記事

2008/01/17-20:22 白色矮星も宇宙線の起源か＝「すざく」で観測－埼玉大など

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。



すざくが観測した硬X線を放射する白色矮星の想像図(NASA, Casey Reed・寺田幸功埼玉大准教授提供)

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。

【関連ニュース】

- ▶ [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\(01/16 17:09\)](#)
- ▶ [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\(01/12 14:20\)](#)
- ▶ [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\(01/11 09:31\)](#)
- ▶ [1号機は宇宙機構中心にと要請=HIなどGXロケット開発で-文科省委で審議へ\(01/09 18:22\)](#)
- ▶ [女子高校生が無重力実験=高度1万メートル、小型機で-愛知\(12/23 19:52\)](#)

Ads by Google

HORIBA 放射線検出器

放射線検出器NaI(Tl)シンチレータは 医療現場から環境分野で幅広く活躍
www.jp.horiba.com

社会

本日分すべて | [1/17](#) | [1/16](#) | [1/15](#) | [1/14](#) | [1/13](#) | [1/12](#)

- 01/18 00:21 室内の粘着テープ使う＝乳児は窒息死、1階のみ物色－大阪府警
- 01/17 23:47 反捕鯨活動家2人、引き渡し完了
- 01/17 23:33 民家火災、3人死亡＝高齢夫婦と長男か－岐阜
- 01/17 23:17 内調職員を懲戒免職＝ロシア側への情報漏えい確認－政府
- 01/17 22:57 不動産経営者、血流し死亡＝首と肩に刺し傷か－千葉
- 01/17 22:23 「宇宙から紙飛行機」目指し実験＝マッハ7の風速に耐える－東大など
- 01/17 21:56 白内障のペンギンを探せ＝南極オゾン層破壊の影響調査－49次隊
- 01/17 21:36 犯行15分、1階のみ物色＝乳児は窒息死、強盗殺人－大阪
- 01/17 21:28 教職員名の収集は「不適」＝君が代不起立で審議会、教委は再開も－神奈川
- 01/17 21:14 厚生年金受給漏れ救済＝11件で特例法初適用－総務省第三者委



イオ!! 時事ドットコム編集部のおススメ

- ▶ 李次期大統領、日本と成熟した
- ▶ NHK記者らインサイダーの疑い
- ▶ サブプライム問題に苦言＝ノー
- ▶ 【ビジュアル解説】米大統領選
- ▶ 【もぎたて便】徳島産レンコンの...

写真特集 3500枚超の写し

14日開幕 全豪に挑む シャラポワ	白鵬VS朝青龍 両横綱が火花 大相撲初場所	オ...



時事ドットコム検索を登録

注目の情報



←「47才の男」が
今、このシャンプー
に売れている。
に話を聞くと、あ

PR WebExのオンライン会議ソフト

まずは14日間の無料体験版にお申込。webex

PR 医療・福祉業界を目指すなら

医療・福祉業界を目指している人は札幌スク

きょうの日本語検定 正しいのはどれ?

その学説は最近まで広く()きた。
A.信じれて B.信じられて C.信

