



香川NEWS 全国NEWS スポーツ 天気 イベント 求人 就活 防犯 グルメ うどん エンタメ トラベル 子育て 買い物

速報 主要 社会 経済 政治 国際 暮らし・話題 文化・芸能 予定 科学・環境 医療・健康 新商品 訃報 詳細

全国ニュース TOP > 全国ニュース > 科学・環境一覧 > 記事詳細

東海三県のいい部屋発見!! アパートニュース
お客様の英会話を始めるなら「今」がチャンスです!

全国のニュース

速報
主要
社会
経済
政治
国際
暮らし・話題
文化・芸能
予定
科学・環境
医療・健康
新商品
訃報
詳細

高松FIVE ARROWS
ブログ

Kamatamare SANUKI
ブログ

Eighty 8 Queen
ブログ

四国・九州
アイランドリーグ
ブログ

あいた口がふがらない
失業中の元事務員のおばさん
が年収のような月収になった秘密!
www.burand.jp

副業でお財布が景気回復
フトコロ長〜い冬の時代
だったけど今は春が来て
お財布ポッカポカ
piece.serio.jp/kuroturi/

腰痛は自分で克服できま
す
今すぐ、腰の痛みを3分で
解消し 今後、腰痛になら
ない克服方法
www.yoikoshi.com

あいた口がふがらない
借金だらけの自営業者が
年収のような月収になった
秘密!
preget.sakura.ne.jp

白色矮星も宇宙線の起源／埼玉大などが世界初の発見

2008/01/17 11:26

はてなブックマークに登録 メールで記事を紹介 印刷する
一覧へ

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。

<<史上最大のネズミの仲間

白色光の色調、自在に変化>>

自宅でコソコソ高収入
主婦の私でも 主人の月収超えちゃいました～
a-soho-maru.com/hp/yume1/

中古車1台売って50万稼ぐ
たった1台クルマを売るだけで、月に50万円と自由な時間を楽々
手に入れる
www.car-de-100man.com/

田舎でも出来る副業見つけ
インターネットを使うお仕事だから 自宅から全国規模で出来るの
が魅力!
brb-pp.com/kusunoki54/

妻の通帳見てビックリ
主婦なのに何でだよ? 俺の給料より稼いでる理由はコレ!
beautiful-life.biz/m-fumitan/

47 全国新聞ネット関連記事

Powered by 47NEWS

竹島の2万5千分の1地図 【共同通信】
青い目のコアラ 【共同通信】

注目の情報

トライコーンさん、
インターネットで
顧客管理しちよる。

顧客管理が簡単にできるASPシス テム「クライゼル」を発売中

トライコーン株式会社では、本格的な顧客管
理を実施したい法人向けASPサービスクライ
ゼル」を発売しています。CRMもお任せくださ
い

詳しく見る→



この時間読んでほしいニュース(全国)

- NHK記者ら不正株取引 インサイダー…
- 偽装コピー紙を販売中止 王子も偽装、…
- メリル損失1兆5千億円 サブプライム…
- 原爆症、4月から新基準 「積極的に認…
- 2年連続増の1万4091件 全国倒産…
- 鎮魂の人波、夜も途切れず 阪神大震災…
- 「ゆとり教育」転換を答申 総合減らし…
- 温室ガスの削減目標設定 首相、ダボス…
- 東証、終値は278円高 下落の後、上…
- 活動家2人を豪に引き渡し 調査捕鯨、…

ニュースランキング(香川)

- 路面凍結で事故6件 9人けが一高松道…
 - 「縁切るため殺した」一殺人で夫婦再逮…
 - 取水制限24日以降 早明浦ダム、降雨…
 - 岡山にプロ野球チームー四国・九州IL…
 - 香川県の税収見込み、当初比30億円減…
 - 集団風邪相次ぐ 県内3幼稚園で学年…
 - オリーブハンカチ好評ー3300枚、2…
 - 1月16日付・埋もれた宝…
 - 年末年始事故死者8人 前年比2倍一県…
 - 有力42選手を招待ー香川丸亀ハーフマ…
- 集計期間: 16日00:40～18日00:40

今日の天気(17日)

香川県高松	-℃/-℃	
徳島県北部(徳島)	-℃/-℃	
愛媛県中予(松山)	-℃/-℃	
高知県中部(高知)	-℃/-℃	
2008年01月17日 17時00:		地域:

RNC NEWS 身近な話題を中心に ニュース映像をお届け!

- 高級、本物志向のバレンタイン
- 地震に備えて…地域住民と防災訓練
- 香川いけばな連盟展
- 羽中田監督が大西高松市長を訪問
- 東京便が2千万人達成
- 朝食を食べよう! 朝ごはん教室
- 香川スポーツ賞 表彰式
- 防災とボランティア展

[ご利用ガイド](#) | [著作権](#) | [個人情報](#) | [リンク](#) | [インターネット広告](#) | [お問い合わせ](#) |

SHIKOKU NEWS 内に掲載の記事・写真の無断転載を禁じます。
すべての内容は日本の著作権法並びに国際条約により保護されています
Copyright (C) 1997-2008 THE SHIKOKU SHIMBUN. All Rights Reserved.

購読のお申込みは
 **オハヨーシコク**
0120-084-459
【受付時間】9:00～18:00（平日・土日祝日）