

- 暮らし情報メニュー
- 催し Event
 - 遊ぶ Leisure
 - 買物・グルメ Shopping
 - 住まい・生活
 - 健康・医療 Health
 - 学ぶ・働く

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

山陰地方のフロバイダ

NTTグループのWAKWAK。今なら、訪問設定・初期料金が無料

wakwak.com

成田新高速線の新築分譲

ボラス・中央グリーン開発の大型分譲 買い物便利で緑豊かな66邸が誕生！

www.polus.jp

天候河原繁栄アート

絵のエネルギーが見る人の人生を変える、医学的に証明された不思議な絵画

www.shisui.com

分光エリソメトリー

の専門会社。ウーラム・ジャパン 薄膜の膜厚や光学定数の測定

www.jawjapan.com

最新のED治療情報はこちら

焦りやフレッシャーなく自然体で日本イーライリリーのED公式サイト

www.ed-care-support.jp

Normal Flat

科学・環境：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。

(共同通信社) ('08/01/17 無断転載禁止)

<< 史上最大のネスミの仲間 体... 白色光の色調、自在に変化 ... >>

倉庫免許のすぐとる免許

AT13日～MT15日～取得可能！ 格安・激安♪ 地球のメンテナンスにひと役。自然保護、環境保全のプロジェクト

BIG FOOTフォレストクラブ

47ニュース 47ニュース関連記事 <PR>今日の撮れたて！全国各地の「今日」を伝える新聞社の一押し写真

- 100年来の謎に「光」 埼玉大など世界初発見「白色矮星も宇宙線起源」【埼玉新聞】
- 健康食品「オリゴノール」商品化で注目 長崎大などが開発【長崎新聞】
- ロシアの月探査船に搭載へ【共同通信】
- 白色矮星も宇宙線の起源【共同通信】
- 竹島の2万5千分の1地図【共同通信】



【関連写真】ロシアの月探査船に搭載へ

もっと知りたい ニュースの「言葉」

宇宙航空研究開発機構(2003年8月17日)宇宙開発事業団と宇宙科学研究所、航空宇宙技術研究所が統合して10月1日に発足する独立行政法人。山之内秀一郎・宇宙開発事業団理事長をトップに、職員約1800人を擁する日本を代表する宇宙機関となる。独立行政法人通則法に基づき、4年半に達成すべき目標を盛り込んだ中期計画を作成することになっている。

宇宙線(2004年2月6日)太陽系外の宇宙や太陽から地球に飛んでくる高いエネルギーを持った荷電粒子(一次宇宙線)と、これが大気と衝突することで発生するガンマ線や電子(二次宇宙線)などのこと。太陽が起源の宇宙線は、11年周期の太陽活動により変動する。宇宙線は大気により散乱、吸収され、その量は高さと緯度によって異なるが、高度1万2千メートルを飛ぶ航空機の中では、地上の100倍以上になるといわれる。

中性子星(1988年4月12日)太陽の質量の一・五倍程度の物質が半径約十キロ内に押し込められ、高速で回転する超高密度の天体。内部の密度は一立方センチの物質が十億トンもの重さを持ち、ほとんどが中性子でできている。太陽の六倍以上の質量を持つ恒星が寿命を終えて超新星爆発と呼ばれる爆発を起こして生じる。超新星爆発には、恒星の質量がすべて飛び散ってしまう場合と、中心部に中性子星が残される場合の二通りがあるが、マゼラン星雲の超新星、SN1987Aは後者と考えられている。誕生直後の中性子星は一秒間に千回程度の超高速で回転し、周期ごとにガン...

Powered by 47NEWS

科学・環境

>> 一覧

- 網走で「流水初日」 沿岸は平年並み2月上旬か(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(10:17)
- シベリア凍土急速に融解 地温上昇、雨や雪が影響(08/01/18)
- ロシアの月探査船に搭載へ 日本が開発の観測機器(08/01/18)
- 温暖化対策、目標前倒し ノルウェー(08/01/18)
- 温室ガスの削減目標設定 首相、ダボス会議で表明(08/01/17)

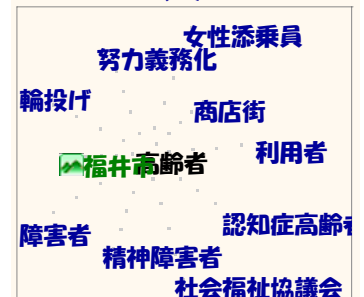
言葉ランキングの見方

47ニュース 言葉ランキング

■旬ワード □人物 □地域 □組織 □カテゴリ □人気記事 □トピックス □Kyodo News 速報

- 高齢者
- 鹿児島
- 医療機関
- 被災者
- 氷点下
- 自転車
- 阪神大震災
- 大学入試センター試験
- センター試験
- 歩行者
- 政府広報
- 保健所
- 担当者
- 被災地
- スキー
- 最低気温
- 厚労省
- 医療機関名
- 受験生
- 商店街
- 子ども
- 古紙配合率
- 印刷用紙
- 観光客
- 被害者
- 障害者
- 傷害容疑
- 県教委
- スキー場
- 北海道洞爺湖サミット

このキーワードへの固定リンク



Powered by Kyle Scholz




灯油購入費1万円助成 岩手町、商品券で

【岩手日報】 岩手町は高齢者、障害者世帯などに灯油購入費を助成することを決めた。1世帯1万円で、岩手町商業協同組合の共通商品券を支給する。19日の町議会臨時会に支給費1112万5000円を計上した一般会計補正予算...【キーワード】 障害者世帯 対象世帯 支給対象 ... ブログを読む

「ヤンバイ映画」500日巡回上映、高齢者の楽しみ

【中日新聞】 宇奈月 遠出のできないお年寄りのために黒




- [白内障のペンギンを探せ 有害紫外線の影響探る](#)('08/01/17)
- [竹島の2万5千分の1地図 地理院、衛星データで作製](#)('08/01/17)
- [紙飛行機、宇宙から戻る？ 大気圏突入の基礎実験成功](#)('08/01/17)
- [「ネットの父」ら3人に 今年の日本国際賞](#)('08/01/17)

部市社会福祉協議会宇奈月支所がボランティアで始めた巡回映画「ヤンバイ映画」が十七日、上映開始から延べ五百日を達成した。地元高齢者にとって今では欠かせない楽し... [【キーワード】](#) [社会福祉協議会宇奈月支所](#) [宇奈月老人福祉センター](#) [高齢者](#) ... [ブログを読む](#)

県が新年度から福祉医療見直し子ども「拡充」高齢者「縮小」 - [【中日新聞】](#)

少子高齢化が急速に進む中、県は新年度から子どもや高齢者、障害者らの医療費の窓口負担分を公費で負担して、無料化する福祉医療制度を大幅に見直す。子どもや障害者の医療費助成を拡充する一方で、一人暮らしの高... [【キーワード】](#) [福祉医療制度](#) [医療費](#) [乳幼児医療制度](#) ... [ブログを読む](#)


 **医療費（2006年8月1日）**
病気やけがの治療で医療機関に支払われた医療費の総額は、国民医療費と呼ばれ、患者負担も含む。2003年度は31兆5千億円で過去最高。内訳は保険料が50%、国と地方自治体が34%、患者負担は16%。経済協力開発機構（OECD）...

“がんばらんぼ体操”完成間近 さださんの曲使い健康増進 - [【長崎新聞】](#)

長崎市出身の歌手、さだまさしさんの曲「がんばらんぼ」を使った県民体操の第三回創作委員会が十七日、長崎市出島町の出島交流会館であり、委員が体操の動きなどを最終チェックした。高齢者から子どもまで親しめる... [【キーワード】](#) [発表会](#) [専門委員会](#) [パターン](#) ... [ブログを読む](#)

認知症支援へ見守り体制整備 富山・小矢部で連携網 - [【北日本新聞】](#)

認知症ではいかいし、行方が分からなく



なる高齢者を迅速に保護するため、富山、小矢部両市は二十年度、地域住民や関係機関による新たな連携体制を整える。富山市は二月上旬までに、警察、消防、民間企業などと「S...[【キーワード】](#)[小矢部両市](#)[連携体制](#)[ネットワーク](#) ... [ブログ](#)を読む

広がれ「徒歩圏内マーケット」 歩いて買い物 高齢者住みよく 県がパンフ作製 - [【西日本新聞】](#)

県は商店街の空き店舗などを活用し、地域の高齢者が歩いて生鮮品や日用品などを買いに行ける「徒歩圏内マーケット」の開業を促すマニュアルとパンフレットを作製した。同マーケット構想は荒尾市が地域再生マネジャ...[【キーワード】](#)[出品者](#)[徒歩圏内マーケット](#)[商店街](#) ... [ブログ](#)を読む

仮設91人「みんな家族」 輪島・山岸町の仮設住宅区長 阪神大震災の追悼行事参加 - [【北國新聞】](#)


竹灯笼（とうろう）のろうそくに火をともした瞬間、涙があふれた。九十一人の仲間の 顔が次々と浮かび思った。「みんな家族なんだ」。阪神大震災発生から十三年目の十七日、神戸市で行われた追悼行事会場で黙と...[【キーワード】](#)[竹灯笼](#)[避難所](#)[被災者](#) ... [ブログ](#)を読む



事業継続に「黄信号」 県交通安全協会 窓口完全分離、会費納入率が低下 - [【北國新聞】](#)

石川県交通安全協会が運転免許の更新者に求めている会費の納入率が落ち込んでいる。二〇〇七（平成十九）年四月から免許更新と協会の窓口が完全に分かれたことが主因とみられ、補助金の大幅カットが重なる厳し...[【キーワード】](#)[高齢者](#)[更新手続き](#)[免許更新者](#) ... [ブログ](#)を読む




 **更新手続き**（1997年4月24日）公判の途中で裁判官が一人でも交代した場合、新たな裁判官に検察側、被告側双方の主張やそれまでの審理経過などを知らせる手続き。刑事訴訟法は原則として、裁判官は双方の主張や証人尋問などを直接聞き、判決を言い渡すと規定し、更...

きずな深める月例交流会 都市化・高齢化の鹿屋の町内会 -【南日本新聞】

鹿屋市の寿5・6丁目町内会で会員同士による「町民交流会」が毎月1回開かれている。中心市街地の都市化と高齢化が進む中で、住民同士のつながりを深める目的。理事会や班長会のように形式張った場ではなく、住民... [【キーワード】](#) [高齢化率](#) [都市化](#) [高齢者](#) ... [ブログを読む](#)




 **都市化**（2007年6月27日）人口の集中地域である都市に住む人の割合が増えること。無計画な都市の拡大により、スラムで暮らす人々は現在約10億人いるが、2030年には約20億人に倍増すると予想されている。国連によると、世界の都市人口の増加は東京やニュー...

元気の輪で地域の和 輪投げ甲子園に450人 大月町 -【高知新聞】

幡多郡大月町恒例の「高齢者輪投げ大会」が十六日、大月町弘見の農村環境改善センターで開かれ、五十一九十代の約四百五十人が熱戦を展開。元気の輪も地域の和も広がった。大月町社会福祉協議会と町老人クラブ... [【キーワード】](#) [高齢者輪投げ大会](#) [社会福祉協議会](#) [町老人クラブ連合会](#) ... [ブログを読む](#)




 **社会福祉協議会**（1990年7月6日）老人クラブ、婦人会、民生委員などの住民組織や介護を必要とする身体障害者、老人などの福祉施設の代表者らで構成。子供からお年寄り、生活困窮者への支援まで

福祉サービスを幅広く行っているほか、地域でのボランティア活動の推進...

60歳以上雇用 県内企業の9割超 労働局調査 - [山陽新聞]

雇用義務化の対象年齢を段階的に引き上げる改正高齢者雇用安定法の施行（2006年4月）を受け、県内企業（従業員51人以上）の9割以上が60歳以上の従業員の雇用確保措置を取っていることが岡山労働局の調査... [\[キーワード\]](#) [継続雇用制度](#) [雇用義務化](#) [雇用環境充実](#) ... [ブログを読む](#)

 **改正高齢者雇用安定法**
（2005年7月16日）厚生年金の支給開始年齢の段階的な引き上げに合わせ、サラリーマンの定年退職後の収入確保を目的に2004年6月に成立した法律。定年を65歳未満としている企業は／（1）／65歳までの定年引き上げ／（2）／定年後の...

自動車専用道に人の進入相次ぐ 目立つ高齢者 - [山陰中央新報]

島根県内の高速道路やバイパスなどの自動車専用道路（自専道）に、歩行者が誤って進入するケースが相次いでいる。大半が入り口に料金所がなく、一般道路との区別がつかない無料区間で、運転免許証を持たない高齢者... [\[キーワード\]](#) [高齢者](#) [無料区間](#) [国交省](#) ... [ブログを読む](#)



女性添乗員の奮闘単行本に - [共同通信]


廃線になった福井県内の私鉄線を復活する形で運行している第三セクター「えちぜん鉄道」（福井市）の女性添乗員らが、利用者を増やそうと日々の接客業務に奮闘する姿をまとめた単行本「ローカル線ガールズ」が... [\[キーワード\]](#)



[ド】](#) [女性添乗員](#) [鉄道利用者](#) [ぜん鉄道 ...](#) [ブログを読む](#)

「死亡事故抑止1・2・3作戦」スタート -【四国新聞】

人口10万人当たりの交通事故死者数全国7ースト上位を脱却するため、香川県警は18日、「死亡事故抑止1・2・3（ワン・ツー・スリー）作戦」を開始した。1、2、3月の3カ月間、積極的に街頭に繰り出し違反を... [【キーワード】](#) [ベルト着用義務化](#) [交通死亡事故多発注意報](#) [高齢者 ...](#) [ブログを読む](#)

 **交通事故死者**（2006年3月14日）年間の交通事故死者（発生後24時間以内に死亡）は1万6765人を記録した1970年が戦後最悪で「交通戦争」と呼ばれた。取り締まり強化でいったん8千人台に減少したが、車両台数や免許人口の増加で増え始め、88年に再び1...

お年寄りがファッションショー 桃山高生が衣装デザイン -【京都新聞】


京都市伏見区の市伏見老人福祉センターで




18日、桃山高（同区）の生徒がデザインして作った高齢者向け衣服のファッションショーがあった。センターを利用するお年寄りたちがモデルになり、若々しい姿で歩いた。... [【キーワード】](#) [ファッションショー](#) [利用者](#) [モデル ...](#) [ブログを読む](#)

杜協職員、高齢者の金使い込み 養父市 -【神戸新聞】

養父市社会福祉協議会は18日、高齢者の預金や寄せられた募金など計約百十八万円を着服したとして、同杜協関宮支部の総務係長の男性職員（32）を懲戒解雇したと発表した。全額返済し利用者とも和解したため、同... [【キーワード】](#) [高齢者](#) [同市杜協](#) [杜協関宮支部 ...](#) [ブログを読む](#)

 **精神障害者**（2005年10月1日）統合失調症、そううつ

各地から次々、祭りに
めど 善意のこいのぼり160匹 昨年末、
公民館火災で焼失 中
津・山国町吉野地区

22年間続けてきた地域行事に使うこのほり約200匹を昨年12月の火事で失った中津市山国町の吉野地区に、県内各地から善意のこのほりが次々と寄せられている。集まった数は約160匹。危ぶまれた、ことも...【キーワード】
 ♪高齢者 ♪地区公民館 ♪のほり ...  フログを読む

激しいおう吐や下痢を引き起こすノロウイルスが原因の感染性胃腸炎が県内で流行している。例年11ー3月に集中しており、今シーズンは3件の集団発生で105人が発症、倉敷市の特別養護老人ホームでは高齢者1人...【キーワード】
 高齢者 特別養護老人ホーム 集団発生 ...

