

天気情報> 京都市 | 福知山市 | 舞鶴市 | 大津市 | 彦根市 | 大阪府

メール配信 | English | トマト倶楽部 | 滋賀新聞 | 写真部 | 福祉事業団 | 出版案内



京都の新しい快適、藤和不動産が考えました！
藤和三条山ノ内ホームズ

京福電鉄・嵐山本線「山之内」駅へ徒歩1分 京福電鉄・嵐山本線「山之内」駅へ徒歩1分

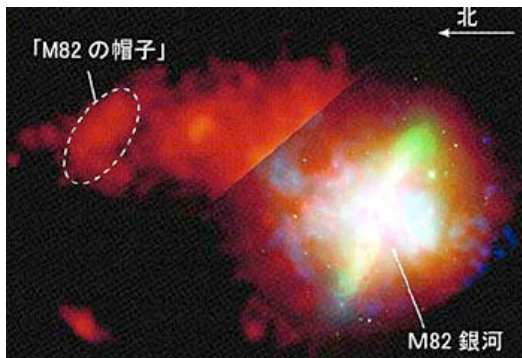
▶Click!

TOP | 経済 | スポーツ | 社社・観光 | 教育・大学 | 京菓子小町 | 紅葉 | 京都のクリスマスイルミネーション | 京都御所障壁画 | 京都基所

HOME>>最新ニュース一覧>>【詳細】 Kyoto Shimbun 2006年12月7日 (木)

おおぐま座にある銀河”帽子” “1万個爆発” 京都大助教授らが発表

おおぐま座にある銀河M82から約3万8千光年離れた「帽子」と呼ばれる淡く輝く部分は、約1万個の超新星爆発が連鎖して放出されたプラズマ高速流であることが、日本のエクス線天文衛星「すざく」の観測で分かった。京都市で開催中の国際会議「すざくで解明する極限宇宙」で6日、鶴岡京都大理学研究所助教授らのグループが発表した。



「すざく」がとらえた帽子部分のエクス線画像（写真左上半分、鶴岡京都大助教授提供）と、NASAの衛星が撮影したM82（写真右下半分、NASA提供）

鶴岡助教授らは、昨年7月に打ち上げられた「すざく」でM82を観測し、帽子部分から酸素やネオンなど巨大恒星の超新星爆発によって作られる元素を確認した。同時に、銀河と帽子の間にもこれらの元素が連続して存在することが分かった。約2000万年前に超新星爆発が連鎖してプラズマ（電離した粒子集団）を放出し、小銀河ほどの巨大な高温プラズマの塊が秒速数100キロで移動しているという。

M82は、星が多数誕生するスターバースト（爆発的星形成）から、重い星が進化し、最後の超新星爆発が進む活動的な銀河。地球から約1200万光年離れている。鶴岡助教授らは、別の観測で約100万年前にも超新星約1万個の爆発がM82の銀河中心近くであったことを確認しており、「これからも大爆発が繰り返されるのではないか」という。

←ひとつもどる

気になるニュースをメールで配信(無料)

- PR しがぎんSカードローン<サットキャッシュ>新発売！
- PR ★三井不動産レジデンシャルの新築分譲マンション『パークホームズ今出川』★先着順申込受付中！！★
- PR ◎京都インプラント矯正センター ♪体験者座談会♪『話したい、聞いてほしい、もっと知ってほしい！』
- PR <年齢55歳。がん世代のPET-CTがん検診・体験記！>武田病院画像診断センター・JR京都駅徒歩3分
- PR ◆京都の育児環境を考える「京の子育て掲示板」開設！◆妊娠・出産・子育て体験記も同時に募集！！
- PR 京都経営者協会<カベをやる就職セミナー>を12月14、15日 お問い合わせは075-353-7676

最新ニュース

- 量たき本堂内を清める 楊谷寺で「御厨子洗い」(19:15)
- お年寄りにメッセージや花束プレゼント 左京・新洞小4年生(19:10)
- 慣れない着物に悪戦苦闘 久御山で着付け教室(19:09)
- 園児が自作ツリーをプレゼント 左京の幼稚園 消防署員にお礼で(19:07)
- 個人情報、慎重にと提言 審議会が宇治市長に答申(19:05)
- 障害認定区分の不安など次々に 左京 自立支援法で地域学習会(19:02)
- 非行や不登校など青少年問題の対応策探る 南区で研究協議会(19:01)
- 昨年度より2割増 ワクチンなど確保 京都府 インフルエンザに備え(18:56)
- 21人が下痢や吐き気 院内感染か 大津赤十字志賀病院(18:34)
- 「きもの装いの女王」あでやか 関西大会入賞者が抱負(18:32)

**未経験でもできる
モデル募集!!**
クリックしてHPにアクセス！

健康部
NHK朝ドラ
「宇たごんきん」
清水一雄
日本放送TVショッピング

キャストプラン

京都新聞購読申込み
新聞広告案内
web広告案内
記事有料提供

Ads by Google

秘嬢やっくんの
"1000%SOざくね"を借りる! DMM :
CD単品レンタルサービス。
www.dmm.com/rental/

キャンペーン

はくもう！未来の京都の主役たち
きょうと文化発信 ソフィア
錦市場ーおもしろ宣言
HAPPY NEWS 2006 キャンペーン
「観光宝さがし百選」応募概要

社説・コラム・ニュース詳報

- 社説
- 凡語
- 取材ノートから
- 京都新聞号外 (PDF版)
- 特集「嘉田滋賀県政」
- 特集「栗東市政 新駅を巡って」
- 特集「折れない葦」(新聞協会賞受賞)
- 特集「長岡京幼児虐待死」



生活情報

- 今日の運勢
- 京都新聞社催し
- 今日の催し
- 今週のイベント
- 交通取り締まり
- 携帯カメラでパシャッP～!
- キャラッと@Happy New
- 市民版プラス 投稿フォーム

会社案内

京都新聞社案内
京都新聞社内見学

地域情報を一覧
AREA21

全国29新聞の記事ナビ
今日のニッポン
地域新聞MIMN協議会

文字が読みづらい場合はブラウザの文字サイズを「大」に設定してご覧下さい。Web閲覧支援ツール「UDcolorView」のダウンロードは[こちら](#)



各ページの記事・写真は転用を禁じます。著作権は京都新聞社ならびに一部共同通信社に帰属します
[ネットワーク上の著作権について](#) 新聞・通信社が発信する情報をご利用の皆様へ(日本新聞協会)
[電子メディアおよび関連事業における個人情報の取り扱いについて](#)
記事に対するご意見、ご感想はkpdesk@mb.kyoto-np.co.jp