

(広告特集) 詳しくはこちらまで→Click!!

# 関西の住まい オススメ物件 特集



企画 朝日新聞社広告局

ホーム | 社会 | スポーツ | ビジネス | 暮らし | 政治 | 国際 | 文化・芸能 | ENGLISH | マイタウン | 天気

| 住まい | 就職・転職 | BOOK | 健康 | 愛車 | 教育 | サイエンス | デジタル | トラベル | 囲碁 | 将棋 | 社説 | コラム  
| ショッピング | be | どころ

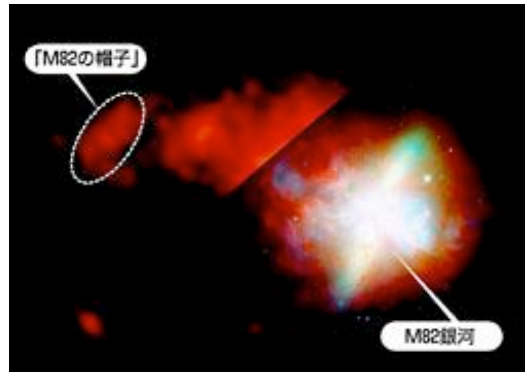
関西

asahi.comトップ > 関西 > ニュース

## 超新星爆発 1万回でプラズマ「帽子」 京都大などが発表

2006年12月08日

北斗七星がある「おおぐま座」近くのM82銀河で約2千万年前、恒星の一生の最後である超新星爆発が約1万回連続して起き、巨大なプラズマの塊が帽子のように飛び出している様子を、日本のX線衛星「すざく」がとらえた。M82銀河の内部は「天地創造」状態とも言われており、銀河形成の解明に役立つものと期待される。



X線衛星すざくがとらえた「M82の帽子」のX線画像(左上)に、NASAの宇宙望遠鏡ハッブルなどが撮影したM82銀河(右下)の写真を重ねた合成画像=鶴剛・京大助教授提供

京都で8日まで開かれている

「すざく」関連の国際会議で、京都大理学部の鶴剛・助教授(X線天文学)と、すざく研究グループが発表した。

この巨大プラズマは「M82の帽子」と呼ばれ、M82銀河から約3万8千光年離れたところにある。長さは約1万2千光年で幅は約3千光年と、ほぼ銀河並みの大きさ。これまではっきりと姿をとらえられなかったが、「すざく」のX線観測によって、温度が約700万度で、内部に酸素やネオン、マグネシウム、ケイ素など、超新星爆発でつくられる元素が大量に含まれていることがわかった。

また、M82銀河と巨大プラズマの間には、両者をつなぐように高温プラズマが存在していることも確認された。

鶴助教授は、「M82銀河の中で一斉に恒星ができ、やがて超新星の連鎖爆発が起きた。M82銀河は現在も活動を継続しており、これからも大爆発が起きるだろう」と話している。

- ▶ 新聞購読のご案内
- ▶ アスパラクラブ(無料会員クラブ)
- ▶ 有料記事検索のご案内

東急不動産

Click here!

### 注目トピックス

- ▶ 松坂大輔の雄姿も、WBCの公式DVD発売
- ▶ ラジオ秘話、深夜放送に耳傾けた日々再び
- ▶ 年末年始は「第9」を観て、聞いて過ごそう
- ▶ 団扇と扇子は大違い：落語コラム

### 関西の住まい

親子で楽しむXmas

### 勝手に関西世界遺産

石乃宝殿(兵庫県高砂市)

### デバ地下NEWS

低カロリーこんにやく丸餅

### 粋・すい一つ

しゅわしゅわさわやか

### やさしい肴

えび芋まんじゅう

### 夕刊マダム

梅とお菓子とお茶と

### 週刊★平凡★女性

いとしのUFJ、いづくに?

### 母さんの知恵袋

▶ [【ユニチカエステート・東急不動産】 駅まで徒歩7分。ヒルズシティ枚方公園](#)

▶ [都市型100平米基準マンション塚に誕生!\[アーバンコーポレイション\]](#)

関連情報

- ▶ 特集：宇宙探査
- ▶ 関西に関するニュースはasahi.com関西トップへ

関西ニュース | 一覧

- ▶ 出会い系使い結婚詐欺 女性から6800万円だまし取る(12/08)
- ▶ 無許可で貸金業の24歳男、5100万円の収益 東大阪(12/08)
- ▶ 労働局に指導申し入れたら派遣契約解除 女性が提訴へ(12/08)
- ▶ ユニクロ、大阪・梅田のヨドバシカメラ7階に出店(12/08)
- ▶ 中小企業ボーナス、支給企業数・支給額ともわずかな伸び(12/08)
- ▶ NTT西、IP技術者を10年までに新たに300人育成(12/08)
- ▶ 登録文化財、通天閣など新たに58カ所151件答申(12/08)
- ▶ 和歌山市職員22人が市税滞納 3人の給与を差し押さえ(12/08)
- ▶ 三役の退職金廃止へ 兵庫・明石市長が表明(12/08)
- ▶ ノロウイルスで75歳男性死亡 京都府久御山町の病院で(12/08)

袖口守るズボンのすそ

三枝の笑ウインドウ

正直すぎた私の憂愁

こどものほんま?

「ぜんざい」と「おしるこ」って?

米朝 口まかせ

ざこば、目え覚めたら出番の時間や

こころ

カルト問題(上)

うまいもん

鯛めし 脇田修さん

街を恋う

パークフロントの街 大阪・靱公園

新 風景を歩く

魚影交錯 潜水の楽園 高知・柏島

わくわくお取り寄せ

加賀の甘エビ

企画特集

関西のすまい：お薦め物件特集

Ads by Google

[望遠鏡専門店スターゲイズ](#)

12月の星空をご案内 Winter Sale 2006-2007開催中  
[www.stargaze.co.jp/](http://www.stargaze.co.jp/)

[光造形は](#)

ハーモニックドライブを使用しています。  
[www.hds.co.jp/index.html](http://www.hds.co.jp/index.html)

[研究教育機関向け Web講演](#)

"IBM Web Innovation Forum 2006" PCからいつでも視聴OK! 登録はコチラ  
[www.ibm.com/jp](http://www.ibm.com/jp)

[^このページのトップに戻る](#)

asahi.com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。

[| サイトポリシー | 個人情報 | 著作権 | リンク | 広告掲載 | お問い合わせ・ヘルプ](#)

Copyright 2006 The Asahi Shimbun Company. Allrights reserved. Noreproduction or republication without written permission.