



**三井住友銀行** SMBC

**金利 年 8.0% ~ 12.0%**  
**最大限度額 300万円**

食べるダイエット、体験者10万人突破。9日間で4キロ減めさず

おいしいーっ！  
食べやせ体験！



©大豆気分



2005年04月19日

[PR]

# サイエンス

田中さんも納得！私は、聞き流すだけで英語が話せるようになった  
 <<銀行系カードローン>> 来店不要で即日ご融資可能！【アットローン】  
 【コエンザイム】国内基準最高レベルの濃度！今だけ4.4%OFF送料無料で！

ニューストップ > サイエンス > 記事全文

記事全文

## 宇宙創成： 「ビッグバン直後は液体」 「気体説」覆す

東京大学の浜垣秀樹助教授らの研究グループは18日、約140億年前のビッグバン（大爆発）直後、宇宙は液体状態だった、と発表した。気体であると予想されていた従来の説を覆すもので、宇宙創成の解明につながる可能性もある。

宇宙はビッグバンと共に始まったとされる。浜垣助教授らは、米国ブルックヘブン国立研究所の加速器を使い、金の原子核同士を光速に近いスピードで正面衝突させた。その衝撃で、ビッグバンから100万分の1秒後の温度約2兆度の状態を再現した。

気体であれば、衝突によって中間子などの粒子が四方八方に飛び出る。ところが、実験では水平方向に飛び散る粒子が多かった。宇宙がラグビーボールを立てたような形で、液体でできていたと見ると理論的に合った。

液体は、中間子などを構成する基本粒子のクォークと、クォーク同士を結び付けているグルーオンが溶け合ったものだ。【去石信一】

毎日新聞 2005年4月18日 22時27分

毎日新聞速報から

- ▶ 宇宙創成：「ビッグバン直後は液体」 「気体説」覆す 22:27
- ▶ 有機ヒ素化合物：別の観測用井戸からも検出 茨城・神栖町 20:52
- ▶ 重油流出：電源開発の宿泊施設で25キロリットル 新潟 20:46
- ▶ スマトラ沖地震：津波原因、海底地形の変化確認 調査機関 20:01
- ▶ 東京電力：福島第2原発1号機の再稼働作業中断 19:50

毎日新聞紙面から

4月18日 サイエンスカフェ：コーヒー片手に、科学語ろう 研究者と市民交流、各地で広がる  
 ぼけ110番：今週は18日、21日  
 温室効果ガス：排出量、増えつづける 家庭で抑制、急務に  
 植樹：カンボジア・アンコールワット参道での作業、日本人も参加ーイオン環境財団  
 病院がわかる：第3部・「患者様」の時代／3 自治体病院の赤字解消策

- ▶ 社会
- ▶ スポーツ
- ▶ 芸能
- ▶ 暮らし
- ▶ IT
- ▼ サイエンス
  - 科学
  - 環境
  - 医療
- ▶ 政治
- ▶ 経済
- ▶ 国際

業界レポート(PR)



- ▶ あなたの上司も降格？
- ▶ 社会人5年目のワナ？  
(提供：インテリジェンス)

記事検索



年収400万円クラスの  
人材にスカウトが集中！



各種一覧から探す

- ▶ ニュース用語集
- ▶ ニュースランキング
- ▶ 特集一覧
- ▶ コラム一覧
- ▶ 動画ニュース
- ▶ ENGLISH NEWS
- ▶ 都道府県一覧

MSN関連チャンネル

- ▶ MSN天気予報
- ▶ MSNスポーツ
- ▶ MSNマネー



centrino MOBILE TECHNOLOGY

ThinkPad® X40

Xシリーズ史上最小・最軽量  
モバイルを極めたB5コンパクト

詳しくは  
サイトで▶

B5コンパクト・モバイル  
ThinkPad® X40

IBM

マーフィー  
お金と幸せの法則  
~5つのステップ~

詳しくは

SSI



ゴールデンウィークは  
すぐそこ！短期で  
高時給のバイトGET！



ネットで学ぶ通信講座！  
無料キャンペーン実施中  
台北4日間の旅も当たる

Copyright 2004-2005 THE MAINICHI NEWSPAPERS. All rights reserved.

MSN毎日インタラクティブに掲載の記事・写真・図表などの無断転載を禁止します。著作権は毎日新聞社またはその情報提供者に属します。

著作権 | プライバシー | よくある質問 | MSN毎日インタラクティブから | 毎日新聞から | ご意見 | 読者投稿

---

家族のインターネット MSNプレミアムウェブサービス

[お問い合わせ](#)・[ご意見](#) | [ヘルプ](#)

このページ上に表示されるニュースの見出しおよび記事内容、あるいはリンク先の記事内容は MSN およびマイクロソフトの見解を反映するものではありません。

(C) 2005 Microsoft Corporation. All rights reserved. [使用条件](#)