

# INTERNET Watch

記事検索

検索

最新ニュース

- hi-ho. WiMAXコースで「Nexus 7」「月500円割引」特典を選べるキャンペーン [2013/11/01]
- マルウェアサイトへの接続を官民連携で防止、gooとOCNのツールバーで開始 [2013/11/01]
- スマホ決済「PayPal Here」で来春からJCBカードが利用可能に [2013/11/01]
- Twitter、テレビ視聴者ターゲット広告を日本でも来月上旬に展開 [2013/11/01]
- JASRAC、独禁法違反を否定した公取委審査「取消」判決に不服のコメント [2013/11/01]
- 筆まめ、専用のスマホアプリ公開～作成した年賀状はLINEに投稿できるように [2013/11/01]
- ヤフー、「さわれる検索」の3Dデータとアプリケーションをオープン化 [2013/11/01]
- 未単行本化マンガをオンデマンド印刷で販売、「Jコミ」でβテスト開始 [2013/11/01]
- ぐるなび、100万円当たる忘年会特設サイト「歌っているのはだれでしょう？」 [2013/11/01]
- ノハナ、日本郵便と連携したスマホ用サービス「ノハナ年賀状2014」 [2013/11/01]
- 作成から投函までできる「ウェブポ」、2014年年賀状印刷サービス受付開始 [2013/11/01]
- 「So-net モバイルLTE」高速サービスにNexus 7セットと音声通話付きプラン [2013/11/01]
- 日本郵便、年賀状が作成・注文できる特設サイト「郵便年賀.jp」本格オープン [2013/11/01]
- 「BIGLOBE LTE・

## NTT西、フレッツユーザーを対象にしたグリッド実験の結果を発表

NTT西日本と国立遺伝学研究所は31日、共同で実施したフレッツユーザーを対象にしたグリッド実験の結果を発表した。

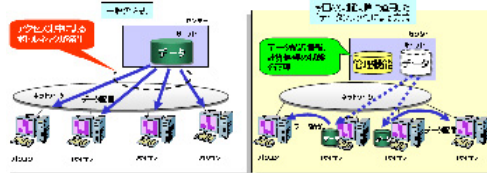
共同実験は、NTT西日本営業エリアのフレッツユーザー約2,500人を対象に、2004年2月16日から4月30日まで行なわれた。実験に参加したPCの余剰計算力を通信ネットワークを介して集約し、大規模データベースに接続して情報解析研究に応用することの有用性やセキュリティ面での検証を行なったという。

実験によると、グリッドを用いた計算処理能力は最大約1TFlopsを実現。これは、世界最速500位にランクインしているスーパーコンピュータに相当するとしている。また、従来のグリッドシステムでは、PCが計算処理に必要なデータや計算式などをサーバーから取得していたためサーバーに処理が集中し、サーバーがボトルネックになっていた。しかし、今回の共同実験では計算に必要なデータを細分化した上で、あらかじめPCに分散配置していたため、負荷分散に成功したという。

セキュリティに関する問題でも、通常グリッドではデータを各PC間でやり取りするため、ウイルス感染が拡大する懸念などが存在したが、今回の実験では、さまざまなセキュリティ対策を実施した結果、被害報告は受けていないという。

実験ではグリッドシステムを使用して、ヒトゲノムとラットゲノムの類似遺伝子の検索を実施。ラットデータを用いてグリッドシステムの利用による新規データへの迅速な対応の可能性なども検討された。

今回の実験で得られたデータは、ラットを用いたさまざまな応用研究の基礎データになるほか、生物の進化といった基礎科学分野でも重要な役割が期待されているとしている。



実験で行なった負荷分散イメージ。従来よりサーバー負荷が低減されていることがわかる

### 関連情報

- URL  
ニュースリリース  
<http://www.ntt-west.co.jp/news/0408/040831c.html>
- 関連記事  
・ [NTT西と国立遺伝学研、フレッツユーザーを対象にしたグリッド実験 \(2004/02/03\)](#)

( 大津 心 )

2004/08/31 16:47

- ページの先頭へ -

Ads by Google



グロービスで  
**論理思考力を鍛える**  
～クリティカル・シンキング～

▶ 無料体験クラス受付中

**GLOBIS MANAGEMENT SCHOOL**  
東京校・大阪校・名古屋校

### Special Topics

動画 配信中!!  
Impress Watch Video  
高橋敏也のパーツ・ラダイス

アキバ中心のPCイベントでも活躍中の改造バカことテクニカルライター・高橋敏也がお届けする、PCパーツや新デバイスの紹介番組。ディレクター兼相方・へへほ〜おぢさんとのゆるめのトークも大人気。愛犬のムーミーやミミもたま〜に登場し、PCパーツを通して人生の機微も伝えている!?

グロービスで  
**論理思考力を鍛える**  
～クリティカル・シンキング～

▶ 無料体験クラス受付中

**GLOBIS MANAGEMENT SCHOOL**  
東京校・大阪校・名古屋校

3GJ料金改定、2GB  
プランが月額1580  
円、nanoSIMの提供  
も  
[2013/11/01]



■ Google、「Android  
4.4 KitKat」と  
「Nexus 5」を発表  
[2013/11/01]

■ オンラインプリントサ  
ービス「Digipri」、  
2014年年賀状の受  
付を開始  
[2013/11/01]

■ 2011/13年のバル  
スに2回ともびったり  
シンクロできたのは  
1428人との調査結  
果  
[2013/11/01]

■ GMOととくとくBB、下り  
110Mbpsの「WiMAX  
2+」対応プランを提  
供開始  
[2013/10/31]

■ BookLive、人気ラノ  
ベ「首の姫と首なし  
騎士」「少年陰陽師」  
第1巻を無料配信  
[2013/10/31]

■ クラウドワークス、シ  
ニア向け仕事マッ  
チングサービス〜テレ  
東と提携で  
[2013/10/31]

[Internet Watch ホームページ](#)

Copyright (c) 2004 Impress Corporation All rights reserved.