

検索



ニュース 9

Marketers' 特集 オピニオン アプリ デジタル製品 ZDNet Japan

ログイン | 登録

ANA アメリカン・エクスプレス®・ゴールド・カード

ご入金と1ヶ月間のご利用で合計 **27,000マイル相当獲得可能**

ANAアメリカン・エクスプレス®・ゴールド・カード

【期間限定】2013年12月31日(火) お申し込み分まで

さらに今ならもれなく**Edy20,000円分**プレゼント

今すぐ申し込む▶

クローズアップ

アップル新製品群

iPhone 5s/5c乗り換え

ヤフーカフェ潜入

一步先行くクラウド活用術

CNET Japan ニュース 通信

## 会津大学とNTT西日本、小惑星イトカワのデータ解析、「ひかりグリッド」で

WebBCN (BCN) 2007/10/22 10:47

いいね! 0 ツイート 0 ブックマーク CNET あとで読む ▼

PR | わずか3ヶ月でCRM導入--フィリップスの取り組みからわかる成功の秘密

会津大学(角山茂章学長)とNTT西日本(森下俊三社長)は10月19日、NTT西日本の「ひかりグリッド」サービスを利用した惑星探査データ解析の共同実験を、10月20日から08年3月末まで行うと発表した。

今回の共同実験は、複数の一般家庭のパソコンの余剰能力を集約・連携させ、スーパーコンピュータ並みの高速で大規模な計算処理を実現する「ひかりグリッド」を利用。小惑星探査機「はやぶさ」からの膨大な画像データを高速処理することで、小惑星「イトカワ」の実態を明らかにするという、惑星探査データ解析では前例のない取り組み。

惑星探査機が取得した画像データに基づく惑星地質学的なデータ処理と解析、また関連する計算機シミュレーションのうち、とくに計算機能力が要求されるタスクを、「ひかりグリッド」が実現する仮想的なスーパーコンピュータ上で実行することで、短期間で効率的に計算結果を得ることを目指す。これまで、計算リソース不足が原因で十分に活用できなかった膨大な惑星探査データを解析することで、解明されていなかった惑星の詳細な実態を明らかにする。

さらに、小惑星探査機「はやぶさ」が撮影した小惑星「イトカワ」の大量の高解像度画像の1枚1枚の撮像条件に合わせ、3次元モデルと航法データをもとに小惑星上面物質の光散乱特性を反映させ、厳密な小惑星の見え方を再現。再現結果をもとに光散乱特性情報を更新し、より正確な小惑星表面物質の推定を行う。なお、実験の進捗状況や成果は、東京大学総合研究博物館で10月20日から12月26日まで開催される特別展示「異星の踏査-『アポロ』から「はやぶさ」へ-」で随時公開する。

会津大学では、今回の共同実験の成果をもとに、小惑星表面の光散乱特性をはじめとした表層環境の解析を進める。将来的には、同様の手法で小惑星表層の土砂流動メカニズムの解明を行い、惑星科学に新たな知見をもたらすほか、地球上の地滑りや土砂崩れなどの災害対策や、惑星資源活用の研究に役立てる考え。一方、NTT西日本は、地球観測衛星や天体観測衛星など惑星探査以外の分野への展開を図る。

### こんな話題も

- ▶ [NTT西日本、「フレッツ・コミュニケーション」のサービス提供を終了](#) 2007/10/12
- ▶ [NTT西日本グループ、ISP事業をNTTコムへ譲渡--OCNIに統合](#) 2007/05/24
- ▶ [NTT東西間での「ひかり電話」通話不能--4時間後に回復](#) 2007/05/23
- ▶ [NTT西日本、中堅・中小企業のCSR推進を支援するソリューションを提供開始](#) 2007/05/16
- ▶ [NTT東西、104番の番号案内から電話を切らずに相手先につなぐサービス](#) 2007/05/08
- ▶ [NECとNTT西日本など、鹿児島県庁向けコミュニケーションシステムを構築](#) 2007/02/20
- ▶ [NTT東西がフレッツ販売状況を発表--東日本では光ファイバがADSLを逆転](#) 2007/01/15
- ▶ [NTT西、「内部統制支援ソリューション」を提供開始](#) 2006/12/14

c|net Japan

### 意識調査企画

調査期間 2013.10.18 ~ 11.18

モバイル端末の業務利用  
-- 使用デバイス、用途、コストの実態

調査完了後、**結果レポートをご案内**します  
抽選で**200名様にプレゼント**が当たります

企画特集 -PR-

**ポルトネック解消** なぜ、その仮想環境は遅いのか？  
VDIでストレスなく業務をこなすなら、仮想環境のポルトネックを解消しよう！

**前年比44%増。セキュリティ対策は？**  
本格化するパブリッククラウド活用に求められるセキュリティ要件とは

**DIRECTION2013** まもなく開催  
セキュリティ対策のメリットは何か？それはIT化のメリットを最大化させること！

**経営改善クラウド** グローバルの競争を勝ち抜くには？  
戦略ツールとして注目のクラウドサービス  
通信事業者ならではのクラウドとは

**DDD** OracleDB活用の勤所をプロが詳説！  
11月14日開催の技術者向けイベント「DDD」  
実践的なセミナーで現場のノウハウを伝授

**変化するIT技術者のあり方**  
コストセンターからプロフィットセンターへ  
ITの役割はクラウドによりどう変わるのか

**DWH** 大量データ分析、活用事例  
レポート作成時間を劇的に短縮し、高度な分析を可能にしたDWH選定要件とは

**10日で仮想化** 日立が作る小さな垂直統合システム  
サーバ仮想化 10日で開始 かんたん運用

**楽天 × 日本オラクルのITAが激論！**  
本音で語る、なぜJava EE 6を選ぶのか？  
ITアーキテクトが考える採用メリット

**エンジニアが語る** VDI構築のHow toから落とし穴まで  
エンジニアがVDIについて、現状の課題と留意すべきポイント、展望を座談会で語った

**CRM** わずか3ヶ月でCRMを本稼働  
フィリップス担当者に聞く  
短期導入プロジェクト成功の秘訣とは

**PC+時代** IT環境の未来へ--情報サイト開設！  
PC+(プラス)時代に考えるべき、  
モバイルも包括した企業システムのあり方

企画特集一覧

関連企業: NTT西日本, 会津大学 | 関連タグ: グリッドコンピューティング

注目コンテンツ

「オレンジのソーシャルな会社」の怪文書投稿―ミクシィは250名を超える組織改編へ

ソフトバンクの“滞納”誤登録で訴訟はできる?―弁護士の見解

パナソニックのプラズマテレビ撤退を読む―事業維持の限界を超えた

ヤフー宮坂社長「優れた企業のマネが間違っていた」―ECで大方針転換

ドコモ加藤社長、iPhone発売で「10月はMNP改善」―Tizenにも言及

KDDI、冬モデル12機種を発表―腕時計型「GALAXY Gear」も

孫正義氏、「第3のモバイルOS」には「興味なし」

Android冬春モデルと新型iPhone、選ぶならどっち?

企業のPR、マーケティングなら  
**企業情報センター**  
**バリュープラン**

年間 **3万円**

本日の主要記事

KDDIが「iPad」の下取りサービスを提供へ―田中社長が明かす

「OS X Mavericks」の第一印象―使いやすく高速になった新OS

アマゾンの新「Kindle Paperwhite」レビュー―ディスプレイ改善、高速化でさらに読みやすく

経営を劇的に改善するキーワード「真実の瞬間」とは

アップルの「iWork」「iLife」アップデート、一部パワーユーザーに不満

注目のキーワード

- タブレットPC
- スマートデバイス
- レンタルサーバー
- 中古パソコン
- クラウドコンピューティング
- PC用メガネ
- 100円PC

スポンサーリンク

ホワイトペーパー

- セキュリティ
- ストレージ
- コスト削減
- マーケティング
- 内部統制
- ERP
- クラウド

コメントスレッド



コメントを追加...

Facebookに投稿

星合 隆成さんとして投稿する (変更)

コメントする

Facebookソーシャルプラグイン

[IBM Webセミナー]クラウド型CRM成功の秘訣 -3つの選択基準とは-

【動画で解説】社内ソーシャルネットワークの活用で営業効率向上

24時間365日のサポート体制を支えるCRMに求めた要件とは

トピック アップルイベント注目点―次期「iPad」予測や「Mac」関連記事を振り返る アップルイベント開催目前! 次期「iPhone」のうわさや予測を一気に振り返る アップル「WWDC 2013」―発表内容や解説をまるごと

World Vision

1日あたり**150円**で救える命がある。

詳しく見る

いっしょに幸せになろう。チャイルド・スポンサーシップ

関連ホワイトペーパー (ZDNet Japan)

- ▶【事例集】―「東京証券取引所がII」クラウドを活用し市場取引データの遠隔バックアップを実現」ほか  
資料提供:株式会社インターネットイニシアティブ 2013年10月07日
- ▶ 決め手は“導入のしやすさ”と“使いやすさ”―ユーザーライクなスパム対策で業務効率改善を実現  
資料提供:Softnext Technologies Corp. 2013年10月01日
- ▶ 偽SSLサーバ証明書発行事件から見る認証局の役割  
資料提供:日本ベリサイン株式会社 2013年10月01日
- ▶ 「圧縮率」と「ロード時間」を改善し実用的なBI環境を構築  
資料提供:SAPジャパン株式会社 2013年07月31日
- ▶ ニフティクラウド セキュリティホワイトペーパー  
資料提供:ニフティ株式会社 2012年05月21日

デジタル製品主要記事

- ▶ LG、曲面ディスプレイ搭載スマホ「G Flex」の仕様を発表
- ▶ 音量ボタンで上下スクロールできるブラウザアプリ「Exsoul Web Browser」
- ▶ 多彩なコンテンツと携帯機ゆずりのレスポンス―体験会で触ったPS Vita TV
- ▶ セガ、「ぶよぶよテトリス」を2月6日に4機種同時発売
- ▶ アップルの「iWork」「iLife」アップデート、一部パワーユーザーに不満
- ▶ スマホ内のアプリ情報を書き出して共有できる「ShareMyApps」

一覧



ダウンジャケット特集  
今年の冬もダウンジャケットでキマリ!



エアロバイク  
寒い冬の日も雨の日も、自宅でトレーニング



iPhoneアクセサリ  
話題の新型対応アクセも続々大集合!



注目の新型カメラ  
ソニーレンズスタイルカメラがいよいよ発売



ドクターマーチン  
色んなスタイルによく似合う。今年も大人気



今年注目のピーコート  
高級ブランドから激安コートまで大集合

特集 by 楽天市場

ZDNet Japan 注目記事ヘッドライン



- ▶ 経営を劇的に改善するキーワード「真実の瞬間」とは
  - XPサポート終了効果は極めて大きい―キヤノンMJ、通期の業績見通し下方修正も
  - SAPのシッカCTOがHANAを強調―新UIで高速化も

- NSA、35カ国の首脳の通話を盗聴か--The Guardian報道
- マイクロソフトがERP・CRMでSAPやオラクルに宣戦布告
- サイバー攻撃対策再考--入口だけでなく「内部」に目を向けよ: ZDNet Japanセミナー
- Ziddyちゃんの「私を社食に連れてって」: DeNAでお弁当に囲まれてウツリ編
- 未来を示してエンジニアと経営層をつなぐ--ピズリーチ竹内CTO

保険見直し本舗《公式HP》 - www.hokepon.com  
 全国最大級/約50社の保険会社から比較検討できる! 無料保険相談はこちら

社員名簿の管理はアプリで - kintone.cybozu.com  
 ビジネスアプリ満載! 無料で試せるkintoneアプリストア

50代男性ダイエット失敗続き... - www.241241.jp  
 それって実は、アミノ酸不足が原因かも。理想の体型へ導く鍵は黒酢にあった!

若々しさと健康を維持したい方へ - shop.kyowahako-bio.co.jp  
 シジミ健康パワー《オルニチン》が15日分お試し価格500円/送料無料

【無料】外壁塗装で失敗しない本 - ykn.jp  
 『外壁塗装で失敗しない為の自己防衛知識』を掲載した本を無料進呈中

Ads by Yahoo! Japan

「システム開発者を目指すために」  
**情報処理技術者試験対策**  
 資格の学校 **TAC**  
 詳しくはこちら ▶

**Newsletter**  
 IT業界の今後を先取りする情報を毎日お届け!

**Re:SOURCE** 複数ウェブサイトを横断する媒体ネットワーク型情報サービス。企業の最新情報が満載です。

◎ウッズとマクロリーが海南島に到着 ミッションヒルズで18ホールの直接対決

◎T・ウッズとR・マクロリーが再び対決 ミッションヒルズ海口で

第2回メディアツアー「米どころ 福島県産米の生産現場を巡る」を開催

**BUFFALO DIRECT** 2TB  
 Windows 7  
**激安イン** 福袋 3,980円  
 64bit Windows 7 Professional

朝日新聞 DIGITAL 今なら朝日新聞のデジタルが、ワンコイン500円/月

**ASAMI INTERACTIVE** 人材募集 **ZDNet Japan**

**CNET Japan** いいね! 7,792

資格の学校 **TAC** **情報処理技術者試験対策**  
 「システム開発者を目指すために」 詳しくはこちら ▶

ホーム	3.11	デジタル製品	CNET_ID	フィード	朝日インタラクティブ
ニュース	特集	モバイル	新規登録	RSSフィード	ZDNet Japan
製品・サービス	インタビュー	PC	ニューズレター	Twitter	builder by ZDNet Japan
企業・業界	オピニオン	AV	検索	サイトマップ	Tetsudo.com
社会	CNET Japan ブログ	デジタルカメラ			Re:SOURCE
オフピック	CNET Japan River Beta	アップル			
トピック	パネルディスカッション	エンターテインメント			

解説	CNETどっち？
リリース	CNET Japan STREAM
イベント	
記事一覧	

---

The Japanese edition of 'CNET' is published under license from CBS Interactive, Inc., San Francisco, CA, USA. Editorial items appearing in 'CNET Japan' that were originally published in the US Edition of 'CNET', 'ZDNet', 'TechRepublic', 'GameSpot' and 'CNET News.com' are the copyright properties of CBS Interactive, Inc. or its suppliers. Copyright (c) CBS Interactive, Inc. All Rights Reserved. 'CNET', 'ZDNet', 'GameSpot' and 'CNET News.com' are trademarks of CBS Interactive, Inc.

[個人情報保護方針](#) [利用規約](#) [訂正](#) [広告について](#) [運営会社](#)

当サイトは最新ブラウザでの閲覧を推奨します。

Copyright (c) 2013 ASAHI INTERACTIVE, Inc. All rights reserved. No reproduction or republication without written permission.