

第25回 ITmedia エグゼクティブ フォーラム

洞察でニッポンをもっと元気に—「個」客の理解で差をつける

■ 開催 2013年11月8日(金) ■ 会場 目黒雅叙園

無料

ITmedia ニュース > 科学・テクノロジー > 「イトカワ」画像データを家庭PCグリッドで解析

2007年10月19日 22時19分 更新

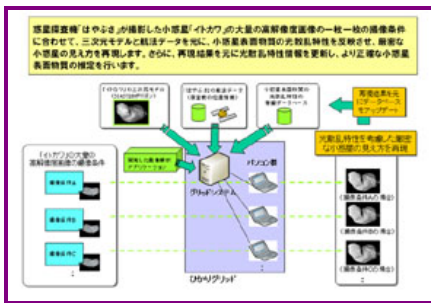
# 「イトカワ」画像データを家庭PCグリッドで解析

[ITmedia]

{0}
  {0}
  {0}

OSの更新には意外と時間がかかります。慌てる前に相談下さい  
[サイバー攻撃対策で押さえない"3つ"のことは？](#)

会津大学とNTT西日本は、小惑星「イトカワ」の画像データを一般家庭のPCによるグリッドコンピューティングで解析する実験を10月20日に始める。



探査機「はやぶさ」が送ってきたイトカワの膨大な画像データを、FTTHを利用しているフレッツユーザーのPC資源を活用する「ひかりグリッド」で解析する。

具体的には、イトカワの2次元画像1枚1枚の撮影条件に合わせ、3次元モデルと航法データをもとに、太陽光の入射角度などの光散乱特性を反映させ、小惑星の厳密な見え方を再現。小惑星の表層環境を解析する。将来は表層の土砂流動メカニズムの解明にも活用する。

研究者がスーパーコンピュータを利用できる機会は限られており、実験で一般PCによるグリッドコンピューティングを研究に活用する方法を探っていく。

### 関連キーワード

グリッド | 宇宙 | スーパーコンピュータ

### 関連記事

**小惑星に挑んだ「MINERVA」はこんな大きさ**  
 地球から約3億キロの小惑星「イトカワ」に到達した探査機「はやぶさ」が搭載していた「MINERVA」はとても小さいが、自律的に移動して探査する能力を持っていた。ロボットと小型化という日本のお家芸をJAXAは宇宙開発に活用しようとしている。

### 関連リンク

- ニュースリリース
- NTT西日本
- 会津大学

Copyright© 2013 ITmedia, Inc. All Rights Reserved.

{0}
  {0}
  {0}

### Special -PR-

- クラウド生まれ** 製品構成は？新機能は？どこが強化された？ Windows Server 2012 R2の特集、オープン！
- ARROWS最新情報なら「ARROWS×ITmedia」** 秋冬モデルの最新ニュースレビューをチェック！
- 高密度サーバ** データセンターが抱える今の課題から将来のニーズに応えるIBMの新世代システムの全貌
- クラウド型セキュリティってホントにお得？** 従来型と比べたメリット・デメリットを検証
- 最新Windows Serverの『賢い使い方』** としてマイ그레이ションや障害対策を具体的に紹介
- 迫る個客中心戦略へのシフト** 腹ごしらえにオススメお鍋とオンライン講座をどうぞ
- セキュリティと利便性を両立する業務アプリ活用** がもたらす、勝てるモバイルワークとは
- サイバーセキュリティ対策 最前線レポート** イベントと記事でまとめて知る脅威動向の今 **New!**
- クラウドでの情報漏えい対策に最適！** 機密データを“無意味化”し、安全保管
- “ビッグデータ活用”に積極的な流通業界や** 導入のプロ注目の最新技術をまとめて紹介

注目すべきは「通信事業者のクラウド」



**Trend Micro DIRECTION**


**Windows XP サポート  
終了まであと半年。  
使い続けるリスクとその対策**

アイティメディア限定キャンペーンコード **ITM2013** を  
入力した登録者全員に当日ランチ券プレゼント!(11/8まで)

**2013年11月14日(木)** ザ・プリンスパークタワー東京 B2F コンベンションホール

- 注目クラウド** コスト削減、生産性の向上、経営改革が実現
- ハイブリッドクラウド** 企業システムへの侵入をシャットダウン！ゼロデイ攻撃にびくともしないIPS製品とは
- サーバー** マイクロソフトが語る、サービス戦略の今後クラウドOSやハイブリッドクラウドの実現へ
- サーバー** サーバインフラは仮想化環境が当たり前ならば「クラウドみたいなサーバ」を探せ

ピックアップコンテンツ - PR -



**IT Strategy**  
激変する企業ITシステムに対応するための知見を集約。ITの新しい潮流に乗り遅れないために。

ホワイトペーパー

- HPCの高速処理技術をビジネス課題の解決に活用する時代
- データグリッド表示形式の実用的なアプリケーションにLINQの要素を取り入れよう
- Visual Studio標準のDataGridViewでは物足りない！
- シンプルに現有PC使い続け、サーバ不要のエコ・シンククライアントが登場
- ビジネスグリッドへの取り組みとその展望

powered by [newzia](#)コネク



**Trend Micro DIRECTION**

**Windows XP サポート  
終了まであと半年。  
使い続けるリスクとその対策**

下記のコードを入力した登録者全員に  
当日ランチ券プレゼント!(11/8まで)  
ITmedia キャンペーンコード: **ITM2013**

**2013年11月14日(木)** ザ・プリンスパークタワー東京

人気記事ランキング


- 「iPad Air」は「大幅な改善」だが「やはり割高」——著名レビュアー評価
- 「iPad Air」をiFixitが解剖 薄型バッテリーや構造の工夫でスリム化
- 「店舗数で楽天超え」 ヤフーEC無料化、2週間で5万5000件の出店申し込み
- ソフトバンク、新型iPadの料金発表 スマホ併用で「タブレットセット割」も
- 新「iPad」をiFixitが解剖 ディスプレイはSamsung製でメモリは1Gバイト
- 新MacBook ProをiFixitが解剖——ヘッドフォンジャックが壊れたらロジックボード交換
- 「シンプルだがGoogleの知性が詰まっている」——写真で見る「Nexus 5」
- 「iPad mini」新モデル、Retinaディスプレイ採用で高精細化
- 任天堂、3DS向け「いつの間に交換日記」などサービス停止 公序良俗に反する写真のやり取りを問題視
- ゴールドは4週間待ち ドコモも「iPhone 5s」入荷めど公表

ランキングトップ30 一覧 >

- Facebook
- おすすめ
- Twitter



**ITmedia News**  
いいね! 17,565



小学生にも普及するLINE “賛否“はもはや無意味 現状に追いつけていない「大人たち」 (2/2) 21人がすすめています。



Apple、「iPad」新モデル「iPad Air」発表 薄く・軽く 2,071人がすすめています。

Facebookソーシャルプラグイン

## メールマガジンのお知らせ



企業を変革するビジネス視点のメールマガジンを毎朝配信!!

Google、10代向けに「ゼロからプログラミ...  
打撃の神様、近く [ITmedia Enterpri...

[ご購入はこちら](#) »

## 転職・求人ピックアップ企業



NTTコミュニケーションズ株式会社  
クラウドエンジニア



株式会社ドワンゴ  
Webアプリケーションエンジニア



アクセンチュア株式会社  
ソリューション・エンジニア 【第二新卒採用】



日本電気株式会社 (NEC)  
コンサルタント (ITソリューション)



株式会社 野村総合研究所  
システムエンジニア【札幌】(ERP導入/自社パッケージ開発など)

## 今週の求人特集

年収700万円以上を目指すITエンジニア求人。  
新しいIT分野に挑戦したい。未経験歓迎の求人  
今がチャンス！締切間近のIT関連求人はこちら  
正社員で年間休日が120日以上！  
正社員の社内SEを積極採用中。

## 新着記事

「iPad Air」をiFixitが解剖 薄型バッテリーや構造の工夫でスリム化 (11月2日 07時35分)

## アイティメディアIDからのお知らせ



【注目】「連載記事アラート」!

連載の続きを見逃したくない方へ  
連載の続きが掲載されたらお知らせします

ITmediaニュース×マイナビ転職が送る！  
ITエンジニア必見の“最新”転職情報

ご意見・ご感想	RSS
リリース送付先	facebook
広告に関するお問い合わせ	twitter
メールマガジン	
Specialインデックス	
アイティメディアからのお知らせブログ	

[サイトマップ](#) | [利用規約](#) | [プライバシーポリシー](#) | [広告案内](#) | [お問い合わせ](#)

## IT総合

ITmedia 総合TOP  
ITmedia ニュース  
ITmedia News スマート  
ITmedia Keywords  
ONETOPI  
質問！ITmedia  
zenbackキーワードズ

## デジタル・ガジェット

ITmedia Mobile  
ITmedia PC USER  
ITmedia LifeStyle  
デジカメプラス  
eBook USER  
ITmedia REVIEW  
ITmedia Shopping  
ITmedia Store  
ITmedia Store × 楽天市場  
ITmedia Store × Yahoo!ショッピング

## ビジネス

Business Media 誠  
誠 Biz.ID  
誠 Style  
誠ブログ  
ITmedia プロモバ  
ITmedia エグゼクティブ  
ITmedia PC USER SOHO

## カルチャー

ねとらぼ  
ライブガイド

## アプリ

ITmedia for iPhone/iPad  
ITmedia for Android  
ONETOPI ヘッドライン  
ONETOPI App  
ライブガイド (β)  
Biz誠 for iPhone  
Biz誠 for Android  
ITmedia エンタープライズ  
ねとらぼ  
ついとピ!

## 企業IT

## テクノロジー

## エンジニアリング

## キャリア

---

ITmedia エンタープライズ	@IT総合TOP	MONOist	@IT自分戦略研究所
情報システム用語事典	QA@IT	EE Times Japan	エンジニアライフ
オルタナティブ・ブログ	イベントカレンダー+ログ	EDN Japan	
TechTargetジャパン		モノづくりライブラリ	
ホワイトペーパー			
スマートジャパン			
ITmedia マーケティング			
マーケター通信			
調査のチカラ			

---

ITmediaはアイティメディア株式会社の登録商標です。

[運営会社](#) | [プレスリリース](#) | [IR情報](#) | [採用情報](#) | [お知らせブログ](#) | [アイティメディアID](#) | [RSS](#) | [Twitter](#) | [Facebook](#) | [メルマガ](#) | [バーチャルイベント](#) | [ITmediaのDeBook](#)