

RBB TODAY 2007年10月19日20時05分

RBBTODAY

NTT西日本×会津大学、家庭のPCで惑星「イトカワ」の画像データ解析

ツイート 0

おすすめ 0

0



ひかりグリッドサービスを使ったスーパーコンピュータ並みの画像解析 写真一覧(3件)

会津大学とNTT西日本は20日より、小惑星「イトカワ」の詳細な実態を明らかにするための共同実験を開始する。

近年、惑星探査技術の発達は著しく、一度のミッションで取得される画像データは多岐かつ膨大なものになっている。これら大量の画像データを十分に活用するためには、それに対応したスーパーコンピュータ等の計算リソースおよび計算アプリケーションが必要だが、計算リソースを購入する費用や設置スペースなどが障壁となり現実的ではなかった。この課題を解決するため、企業や研究機関が大規模な計算を手軽に行うことを可能とする「ひかりグリッド」サービスの展開を図っているNTT西日本と、惑星探査機が撮影した大容量かつ大量の画像データを効率的に処理するアプリケーションの開発を目指す会津大学が共同で実験を行うこととなった。

今回の実験では、複数の一般家庭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NTT西日本の「ひかりグリッド」を利用する。小惑星探査機「はやぶさ」からの膨大な量の画像データを高速処理することで、これまで計算リソース不足の理由から十分に活用することができなかった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とのこと。

小惑星探査機「はやぶさ」が取得した、小惑星「イトカワ」の大量の二次元高解像度画像の一枚一枚の撮像条件に合わせて、三次元モデルと航法データを元に、太陽光の入射角度等の光散乱特性を反映させ、厳密な小惑星の見え方を再現する。実験期間は20日～2008年3月末まで（予定）。

なお実験の進捗状況および成果は、東京大学総合研究博物館にて開催される特別展示「異星の踏査～『アポロ』から『はやぶさ』へ～」にて随時公開されるとのこと。

■関連ニュース

【ニュース解説】ネットのヘビーユーザに従量課金もしくは帯域制限は必要？

Einyは動画配信の集合知？——グリッド式ストリーミングシステム

自動最適構成・重複排除・分散冗長配置を採用した低コスト（=2,400万円）グリッド・ストレージ

ブラザー工業、ダンスの動画視聴サービス「D-Stream」用アプリを無償提供～CDGシステムを利用

野村證券、データグリッドシステムのサーバスイッチにシスコ製品を採用



主要トピックス

警察官、男に噛みつかれて発砲
公務員の税金無駄遣い15千億円超
昭恵夫人を制御できない安倍首相
銀座ホステスが語る東電社員の今
増える「Facebookやめた宣言」
男が知らない女性誌のなにかみ
ガンバ大阪 J1昇格決定一番乗り
Perfumeに世界中から要望が殺到
小藪が引退して欲しい芸人を暴露
KinKi Kids 長年の不仲説を払拭？

おすすめ情報



私の肌には早すぎる？

未来の肌は私次第だ。きっと。40代が始めどき サントリ



57歳、今日もシャキヤキ

50代の歩みを後押しする、話題の筋肉成分とは？サントリ

編集スタッフ募集のお知らせ

公式アカウント

政治からエンタメまで
今、話題のニュースをお届け
します！

フォローする

NEC
C&Cユーザーフォーラム
&
EXPO 2013
無料登録はこちら
11/14-15 東京国際フォーラム

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～

受講生たち
▶ 無料体験クラス受付中

グロービス・マネジメント・スクール
東京校・大阪校・名古屋校

クリティカル・シンキング マーケティング 経営戦略

3ヶ月で手に入れる
実務で使える
ビジネススキル
▶ 無料体験クラス開催中

◀ 7万人が選んだビジネススクール
その理由を受講生が語る

グロービス・マネジメント・スクール
東京校・大阪校・名古屋校

コメントを読む(0)

コメント機能について

フリー入力コメントするには新規登録・ログインが必要です

主要	国内	海外	IT 経済	芸能	スポーツ	グルメ	女子	トレンド
----	----	----	-------	----	------	-----	----	------

スマホを使ったデジカメ活用法
ドコモiPhone サムスンに大打撃?
iPhone パスでよく使われる4ヶ
メール処理の時間を短くするコ
実はお得 iPhoneとiPadの2台持
Nexus 5やiPhone 5sの比較まとめ
新国立競技場 大きさ以外の欠
公務員の税金無駄遣い5千億円
ゴーン社長の「上げつない人事」
成功している起業家の構成要素

WiMAX 2+ 一番得なサービスは
みずほ、新たな問題融資発覚も
位置情報の付いた写真の怖さ
iPad Airを解剖して分かったコ
ゴーン社長、退任の質問に回答
FB、乗っ取り被害急増で注意喚
タブレット満足度に急激な変化
阪急阪神、印象を悪くした要因は
「芝生」を再現したiPhoneケース
制度変更で「同一労働同一賃金」

トピックス一覧

<p>BEST GIRLS(初回限定盤A 2CD+2D)</p>	<p>2014 HIT 2枚以上で 初音盤付 2枚以上で 豪華盤付 2枚以上で 送料無料で★20 ポイント5倍! 2個 以上送料無料で★20</p>	<p>2014 HIT 2枚以上で 初音盤付 2枚以上で 豪華盤付 2枚以上で 送料無料で★20 ポイント2倍! 2014年新</p>	<p>【送料無料】楽天・Amazon・Yahoo!</p>	<p>お歳暮早割り/ 楽天1位のカット生</p>
----------------------------------	--	---	-------------------------------	------------------------------

特集

dビデオ powered by BeeTV

映画・ドラマ・アニメ・音楽・BeeTVなど約85,000コンテンツが見放題!

スマホをおトクに楽SIMカード

スマホのポケット代が、2年間で約15万円もおトクに!

クリティカル・シンキング マーケティング 経営戦略

3ヶ月で手に入れる
実務で使える
ビジネススキル
▶ 無料体験クラス開催中

◀ 7万人が選んだビジネススクール
その理由を受講生が語る

グロービス・マネジメント・スクール
東京校・大阪校・名古屋校

おすすめサービス

佐々木俊尚メルマガ

濃密なメニューで知的刺激を。

佐々木俊尚の未来地図レポート

LINEプリペイドカード

各コンビニで絶賛発売中!

体験クラス & 説明会実施中

7万人が選んだ
ビジネススクール
時代を生き抜く
スキルを身につける。

GLOBIS MANAGEMENT SCHOOL

光回線、乗り換えるなら!! フレッツ光

どんと割

乗り換えるチャンス!

フレッツ光史上 最大規模 最高スペック 通信速度 1Gbps

最大2年間もどんと割引 公式サイト

ITランキング

- 実はお得 iPhoneとiPadの2台持ち
2013年11月03日00時45分
- 香取慎吾 1ヶ月の服代は110万超?
2013年11月02日13時00分
- FB、乗っ取り被害急増で注意喚起
- タブレット満足度に急激な変化
2013年11月02日12時21分
- ソゾタウン新サービスに賛否両論
2013年11月02日15時00分
- 定期的チェック必至 iOS設定項目

	2013年11月02日20時19分		2013年11月02日17時00分
	4 iPad Airを解剖して分かったコト 2013年11月02日11時25分		【HTML5 Dev】Web ブラウザの表示能力を検知する方法 2012年07月18日12時20分
	5 チェルノブイリに住む動物の現在 2013年11月02日18時00分		10 タブレット競争、日本置き去りに 2013年11月02日13時00分

トップ

主要

国内

社会
政治

海外

海外総合
韓国
中国

IT 経済

経済総合
マーケット
ITビジネス
Web
デジタル家電
パソコン
モバイル
PR

スポーツ

海外サッカー
日本代表
Jリーグ
プロ野球
MLB
ゴルフ
テニス
格闘技
競馬
相撲
バスケット
バレー
フィギュア

芸能

芸能総合
音楽
韓流
グラビア
テレビ

映画

レビュー
プレゼント
特集

グルメ

女子

恋愛
ライフスタイル
ファッション

トレンド

本
教育・仕事
からだ
マナー
車

サブカル

アニメ
ゲーム
コミック

今日のできごと

ランキング

話題のニュース

配信元一覧

おすすめサイト： 引越し比較 F X比較 FX取引ソフト ネット証券比較 商品先物比較 格安航空券比較 求人・転職（総合・女性） ゲーム

livedoorトップ 採用情報 広告掲載 利用規約 プライバシーポリシー

© LINE Corporation