

情報通信研究機構電磁波計測研究センター
宇宙環境計測グループ

「宇宙天気クラウドサービス」

宇宙環境計測グループ
グループリーダー
村田健史

電磁波計測研究センター宇宙環境計測グループ
宇宙天気予報

太陽・宇宙環境



電離圏(電波伝搬)



地上観測・データ収集

コンピュータシミュレーション

IT(ICT) ... 情報通信技術

NICTの宇宙天気Webサイト

<http://www.nict.go.jp>



NICT トップページ





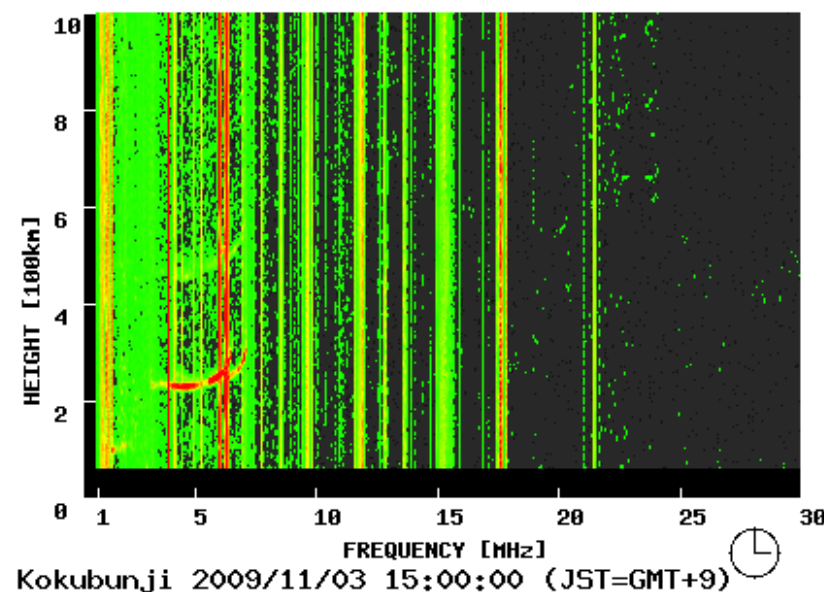
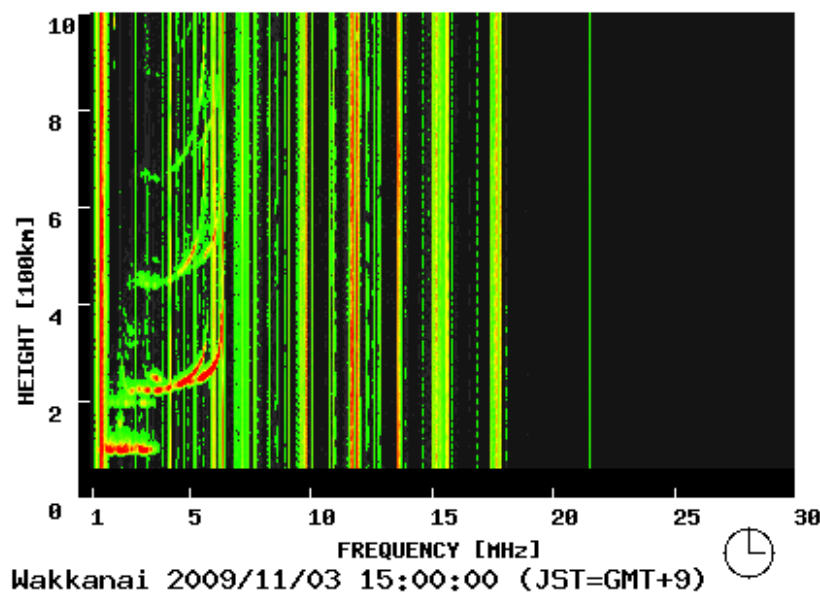
NiCT

Space Environment Group, Applied Electromagnetic Research Center

Radio Propagation Project

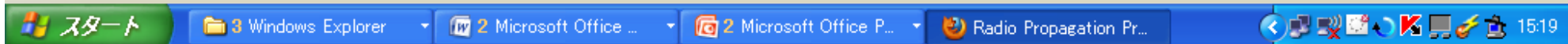
Home | Iono. Conditions | Real-Time Data | Data Archive | Access | Links | Members

For Cellphone (QR) | Japanese

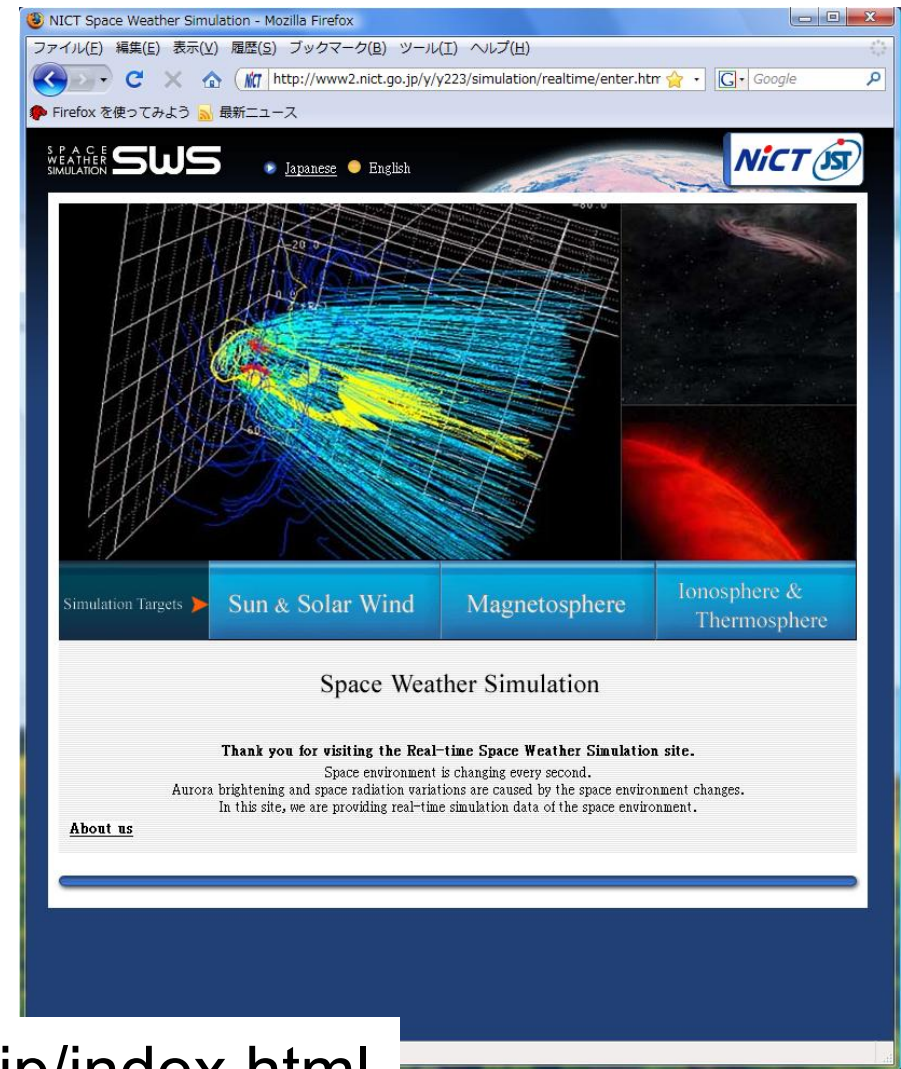


http://wdc.nict.go.jp/IONO/index_E.html

完了



NICTリアルタイムシミュレーションサービス



<http://www.nict.go.jp/index.html>

これからの宇宙天気予報サービス

- 新しいWebサイト(e-SpaceWeather)
 - NICT宇宙天気のあらゆる情報を提供・検索するWebサイト
 - 観測データ・シミュレーションデータ(3D)・宇宙天気予報情報・宇宙天気用語集・現象/イベント・論文情報・利用者情報・新聞情報(一部)・気象情報・・・など
- 宇宙天気パッケージ
 - HD(ハイビジョン)モニター用の宇宙天気Webサイト
- 宇宙天気ニュース(毎週)
 - インタネット上でストリーミング公開
- 可視化ルーム@NICT
 - NICTの宇宙天気情報を4次元空間(3次元空間+時間)で体験できる部屋

宇宙天気クラウドによる e-SpaceWeatherサービス

■ <http://www.seg.nict.go.jp/e-SpaceWeather>

リアルタイムデータ提供

- 太陽観測データ
- 太陽風観測データ
- 地磁気観測データ
- 電離圏観測データ
- シミュレーションデータ

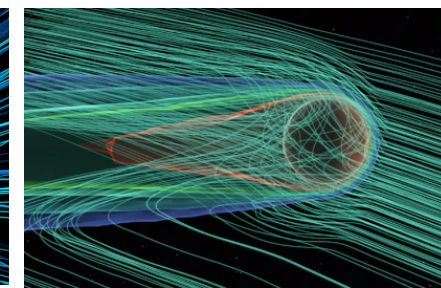
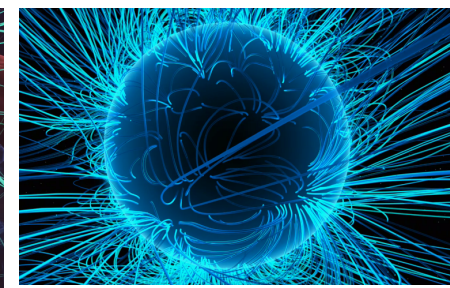
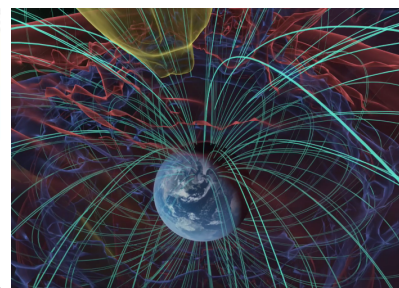
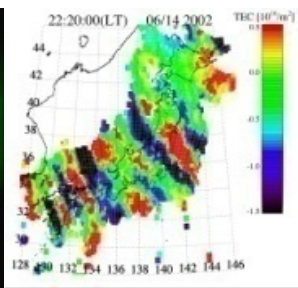
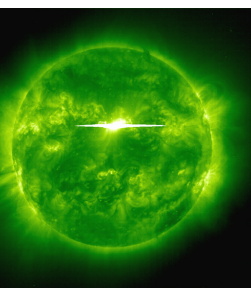
アーカイブ情報提供・検索サービス

- 宇宙天気予報情報
- 宇宙天気用語集
- 現象／イベント
- 論文情報
- 利用者情報
- 新聞情報(一部)
- 気象情報

その他のサービス

- オンラインセミナー参加Web
- 宇宙天気ニュース(番組)...ストリーミング配信
- アプリケーションダウンロード
- 3D解説Web

可視化ルーム(計画)



これからの宇宙天気予報サービス

- 新しいWebサイト(e-SpaceWeather) 2010年4月から順次公開
 - NICT宇宙天気のあらゆる情報を提供・検索するWebサイト
 - 観測データ・シミュレーションデータ(3D)・宇宙天気予報情報・宇宙天気用語集・現象/イベント・論文情報・利用者情報・新聞情報(一部)・気象情報・・・など
- 宇宙天気パッケージ 2010年4月から
 - HD(ハイビジョン)モニター用の宇宙天気Webサイト
- 宇宙天気ニュース(毎週) 2010年1月から配信開始
 - インタネット上でストリーミング公開
- 可視化ルーム@NICT 2010年公開
 - NICTの宇宙天気情報を4次元空間(3次元空間＋時間)で体験できる部屋