



IUGONET

Metadata DB for Upper Atmosphere

超高層大気長期変動の全球地上ネットワーク観測・研究
Inter-university Upper atmosphere Global Observation NETwork

IUGONETプロジェクトにおける ソーシャルメディアの利用

小山幸伸^{*1}、吉田大紀^{*2}、林寛生^{*3}、新堀淳樹^{*3}、堀智昭^{*4}、
阿部修司^{*5}、河野貴久^{*4}、金田直樹^{*6}、田中良昌^{*7}、上野悟^{*6}、
鍵谷将人^{*8}、田所裕康^{*7}

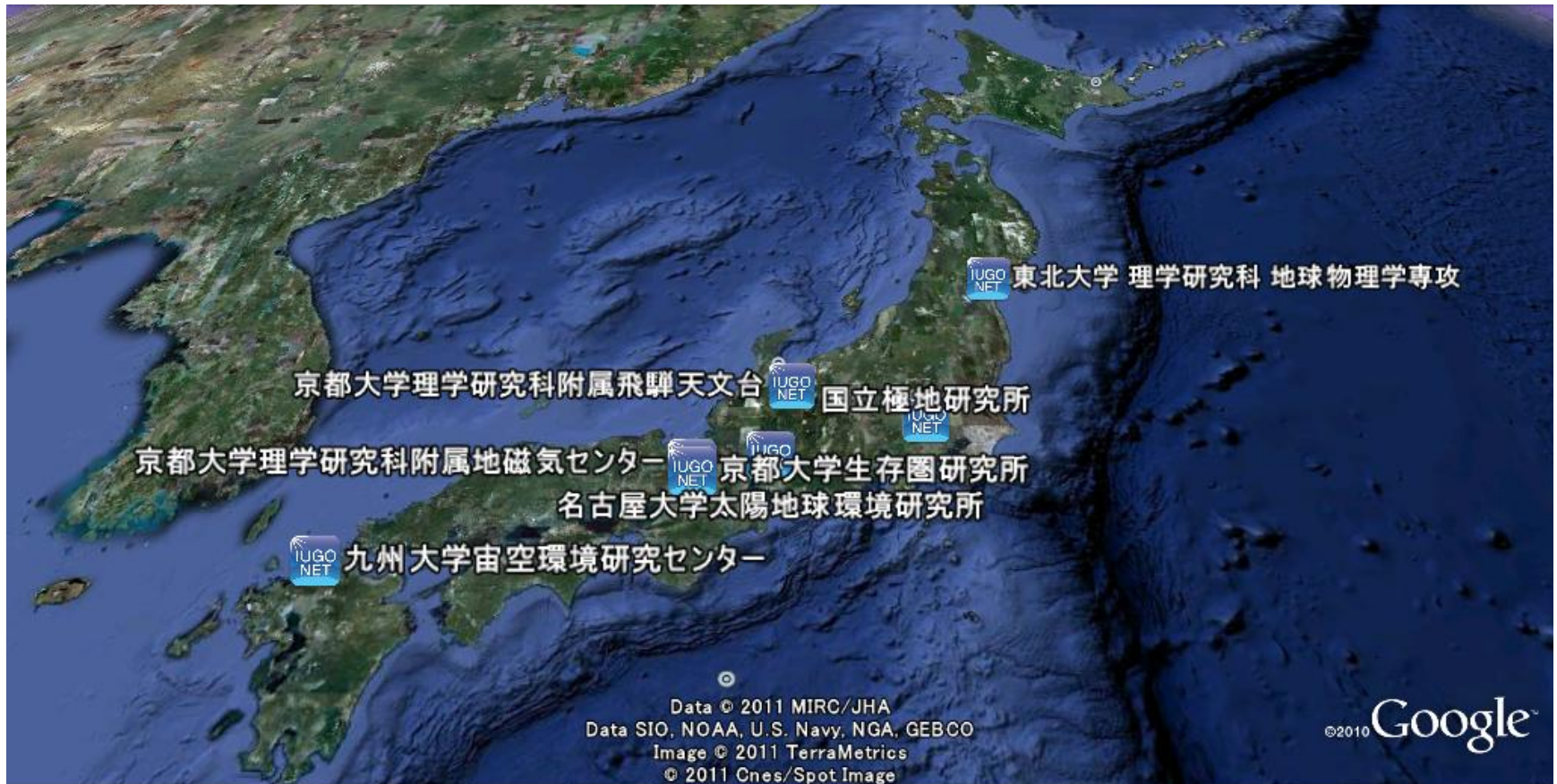
^{*1}京都大・理・地磁気センター、^{*2}気象情報通信株式会社

^{*3}京都大・生存圏研究所、^{*4}名古屋大・太陽地球環境研究所、

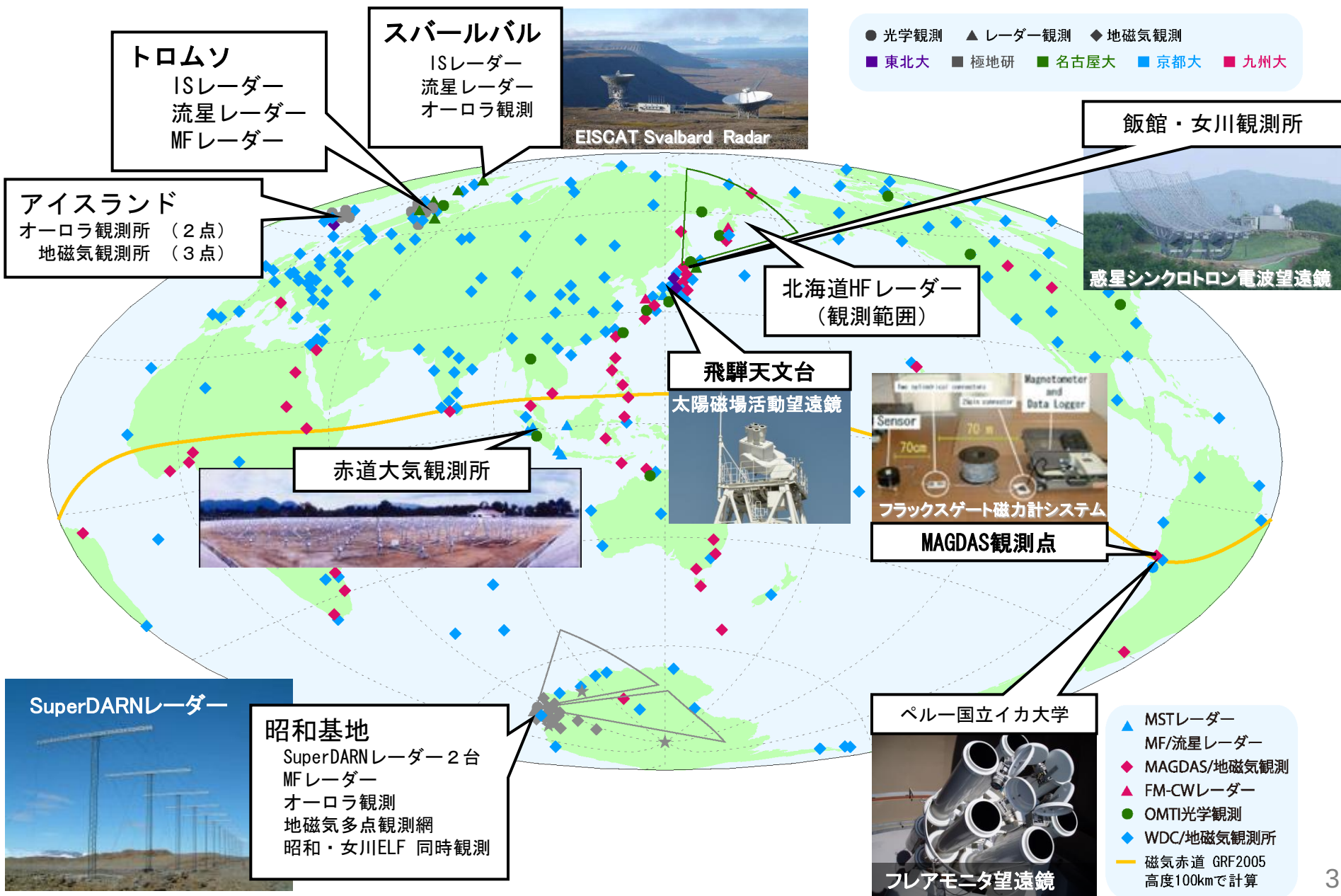
^{*5}九州大・宙空環境研究センター、^{*6}京都大・理・附属天文台、

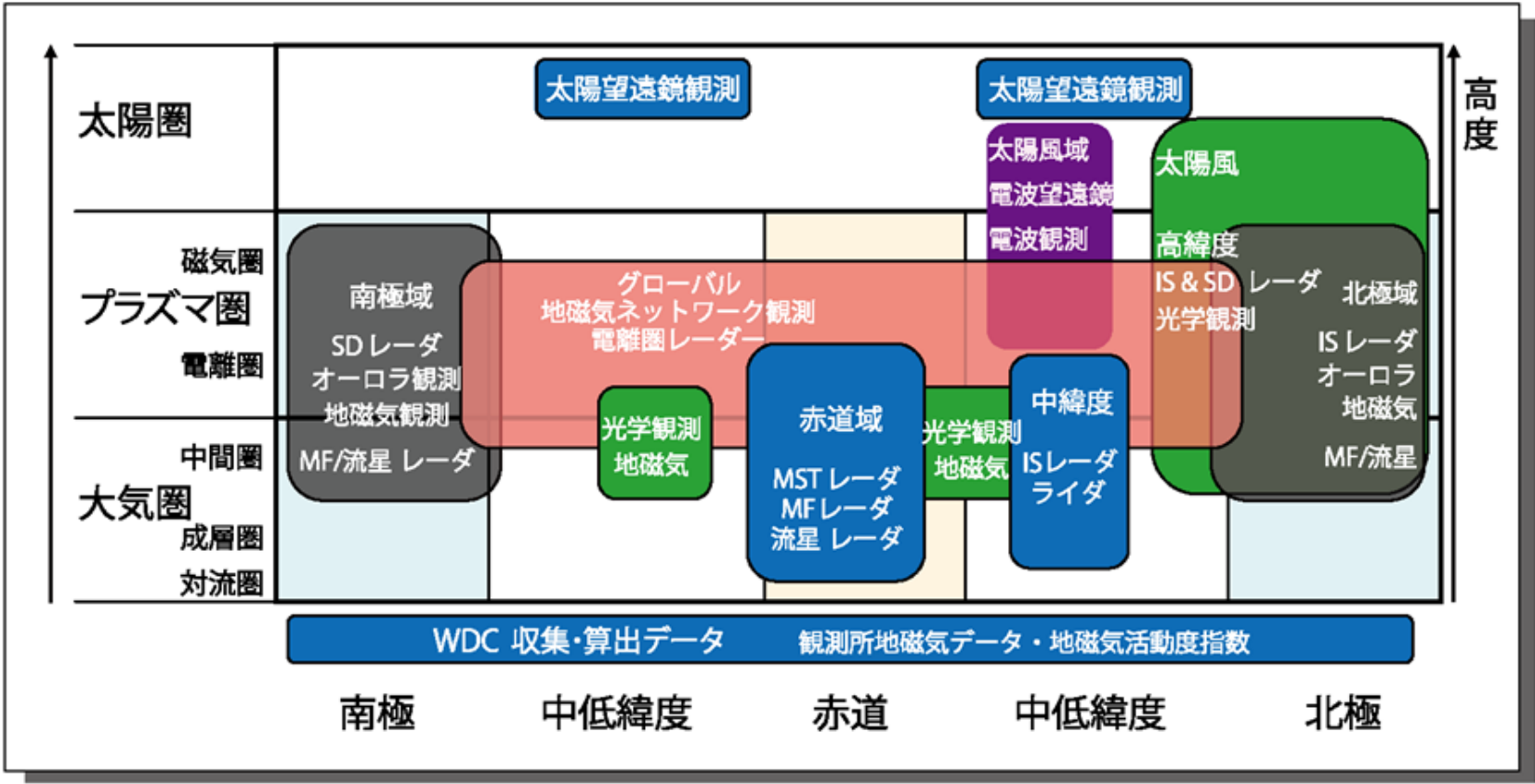
^{*7}国立極地研究所、^{*8}東北大・惑星プラズマ大気研究センター

日本国内5機関7組織



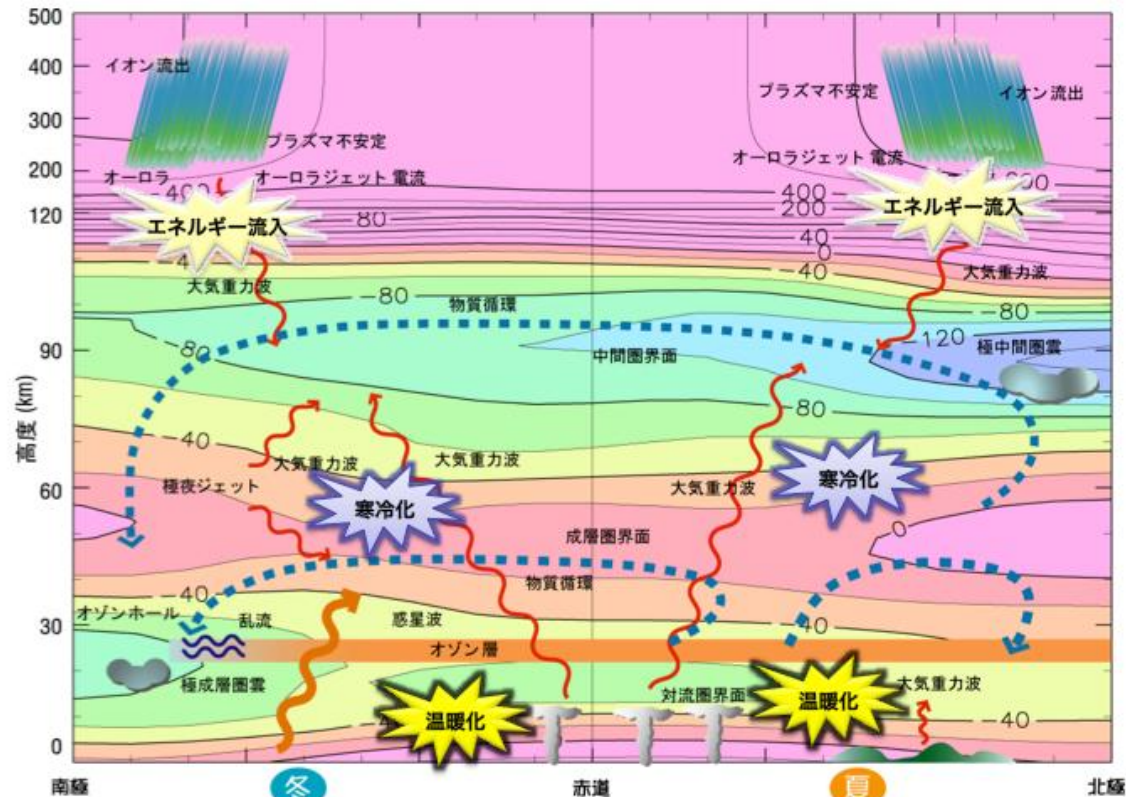
両極域から赤道域を連結する観測ネットワーク





● 東北大
 ● 極地研
 ● 名古屋大
 ● 京都大
 ● 九州大

超高層大気で観測される物理現象



温室効果ガスの影響・対流圏の温暖化・超高層大気の寒冷化
極域現象・オーロラ帯へのエネルギー流入

極域から赤道域に設置した各種レーダー・磁力計・光学観測装置による
広い領域での風速・プラズマ・温度などの観測から
より正確な気候変動のシグナルを検出し、地球大気の大規模な振る舞いの定量化を図る

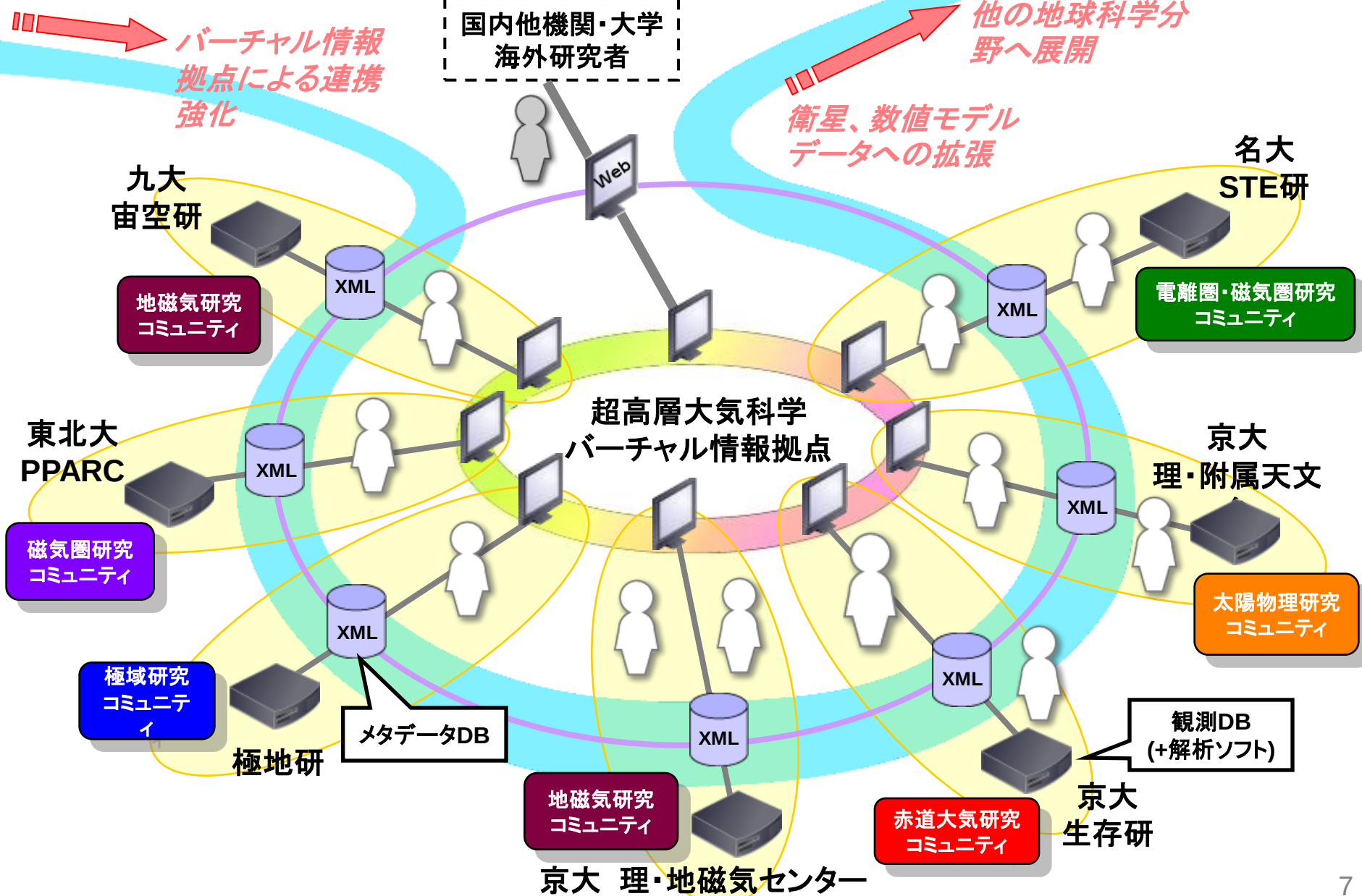
地球環境・気候変動の将来予測に貢献する。

- IUGONETプロジェクトの研究対象は、
「超高層大気の長期変動」
 - このメカニズム解明には、
様々な観測データを用いた総合解析と個々の観測データを熟知した多くの研究者による議論が不可欠である。



ヴァーチャル情報拠点

バーチャル情報拠点





- 利用例
 - IUGONET開発者会議
 - STPデータ問題検討会 (IUGONET、NICT、JAXA、NAOJ)
- 比較的高価な機器を持っている機関だけ参加可能。



- Cisco WebEX
 - ホストは要契約。
 - PC, Webcam, MIC, internet以外特別な機器は要らない。
 - PCの画面共有が出来る。
 - Web CAMの映像が見える。
 - 音声通話できる。



- iugonet開発者会議
- 2011年4月 東北大 - JAXA - 京大で、WebExを用いた輪読を開催。手書きレジュメを電子化し、画面上で共有。

- TWiki
 - プロジェクト内部閲覧用。
- Mailman
 - プロジェクト内部連絡用で利用。



The screenshot shows the TWiki Main Web page. At the top, there's a navigation bar with 'Home', 'Main Web', 'View', and 'Edit' buttons. Below this is a search bar and a 'Jump' button. The main content area starts with a 'Welcome to the Main web' message, followed by a brief description of the site. Below that is an 'お知らせ' (Notice) section with several bullet points about upcoming meetings and events. At the bottom, there's a 'カレンダー' (Calendar) section with a table of events.

お知らせ

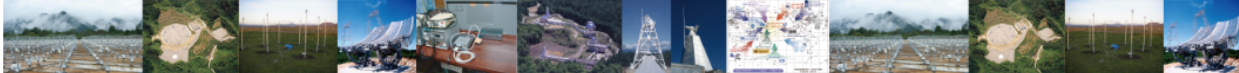
- **NEW** 第48回開発者ミーティングは2011年2月9日(水)10時より開催予定です。アジェンダ等は [Meetings.2011-02-09](#) をご覧下さい。
- **NEW** 第47回開発者ミーティングは1月26日(水)に行われました。議事録等は [Meetings.2011-01-26](#) をご覧下さい。なお、これ以前の開発者ミーティングについては、[こちらのページ](#)よりリンクを辿って下さい。
- **NEW** 第4回全体会議(平成22年度中間報告会)は8月16日(月)に行われました。議事録等は [Meetings.2010-08-16](#) をご覧下さい。(8/16-17の日程で行われた生存圏シンポジウム「メタ情報のデータベースを利用した分野横断型地球科学研究の進展」の1セッションとして開催されました)
- メール링リストに関する情報は [Environment ML](#) です。← [MLの過去ログの見方もこちら](#)。

カレンダー

プロジェクトに関係する行事(学会等)を載せています。もしも新しい情報がありましたら、表を編集するかコメント欄に書き込んで下さい。

日程	行事	場所	詳細	プレゼン	備考
2011年2月23(水)-24(木)	全体会議・年度末報告会(STEL研究集会)	名大・野依記念学術交流館		TBD	公開
2011年2月27日(日)-3月1日(火)	DEIM2011	ラフォーレ修善寺		河野	12/24締切
2011年3月17(木)	IUGONETデータ解析講習会	極地研		TBD	
2011年5月22日(日)-27日(金)	JpGU 2011	幕張メッセ		林 堀, 新堀	
6月28日(火)-7月7日(木)	IUGG 2011	メルボルン	Web	TBD	2/1締切

- 上述のシステムは、主として顔見知りの研究者同士のコミュニケーション手段。
- 前述のシステムに加えて、ソーシャルメディアに注目。



[Home](#)
[IUGONET MDB](#)
[Search Help](#)

Browse Data
[Entire Data / Resource](#)
[Resource Type](#)

Browse Service
[Browse Service](#)


 IUGONET Data Analysis Software


IUGONET Metadata DB >

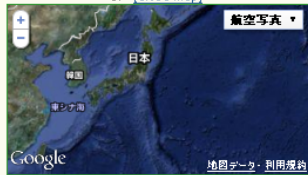

This DB is now in beta testing. We appreciate your [feedback](#) .


 Metadata DB for Upper Atmosphere

☒ [Free Word:](#)
 Free Word
 (e.g. meteor radar, MF radar, SuperDARN, EISCAT.....)

☒ [Time:](#)
 from to [UTC]

☒ [Spatial Coverage/Map:](#)
 Latitude: Southernmost , Northernmost [degree]
 Longitude: Westernmost , Easternmost [degree]
 or [close map](#)



☒ [Data Types:](#)
 Data Set (☒ Numerical ☒ Plot / Movie) ☐ Data File / Plot ☐ Instrument ☐ Observatory ☒

RSS Feeds
[RSS 1.0](#)
[RSS 2.0](#) [RSS](#)

Search/Retrieve URL Service
[SOLR](#) [SOLR/JR](#)

Latest Update Thu
 May 19 22:50:10
 JST 2011
[more...](#)



Copyright © 2010 IUGONET - [Feedback](#)
 Powered by [DSpace Software](#).



[Home](#)
[IUGONET MDB](#)
[Search Help](#)

Browse Data
[Entire Data / Resource](#)
[Resource Type](#)

Browse Service
[Browse Service](#)




[IUGONET Metadata DB](#) > [IUGONET](#) > [DisplayData](#) > [WDC_Kyoto](#) > [WDC](#) > [LNP](#) > [Magnetogram](#) >



This DB is now in beta testing. We appreciate your [feedback](#) .

Normal-Run Magnetogram at LNP

Resource Type:
DisplayData

ResourceID:
spase://IUGONET/DisplayData/WDC_Kyoto/WDC/LNP/Magnetogram/normal

ResourceName:
Normal-Run Magnetogram at LNP

Description:
See <http://wdc.kugi.kyoto-u.ac.jp/film/magnetoexp.html> and <http://wdc.kugi.kyoto-u.ac.jp/film/telluriexp.html>

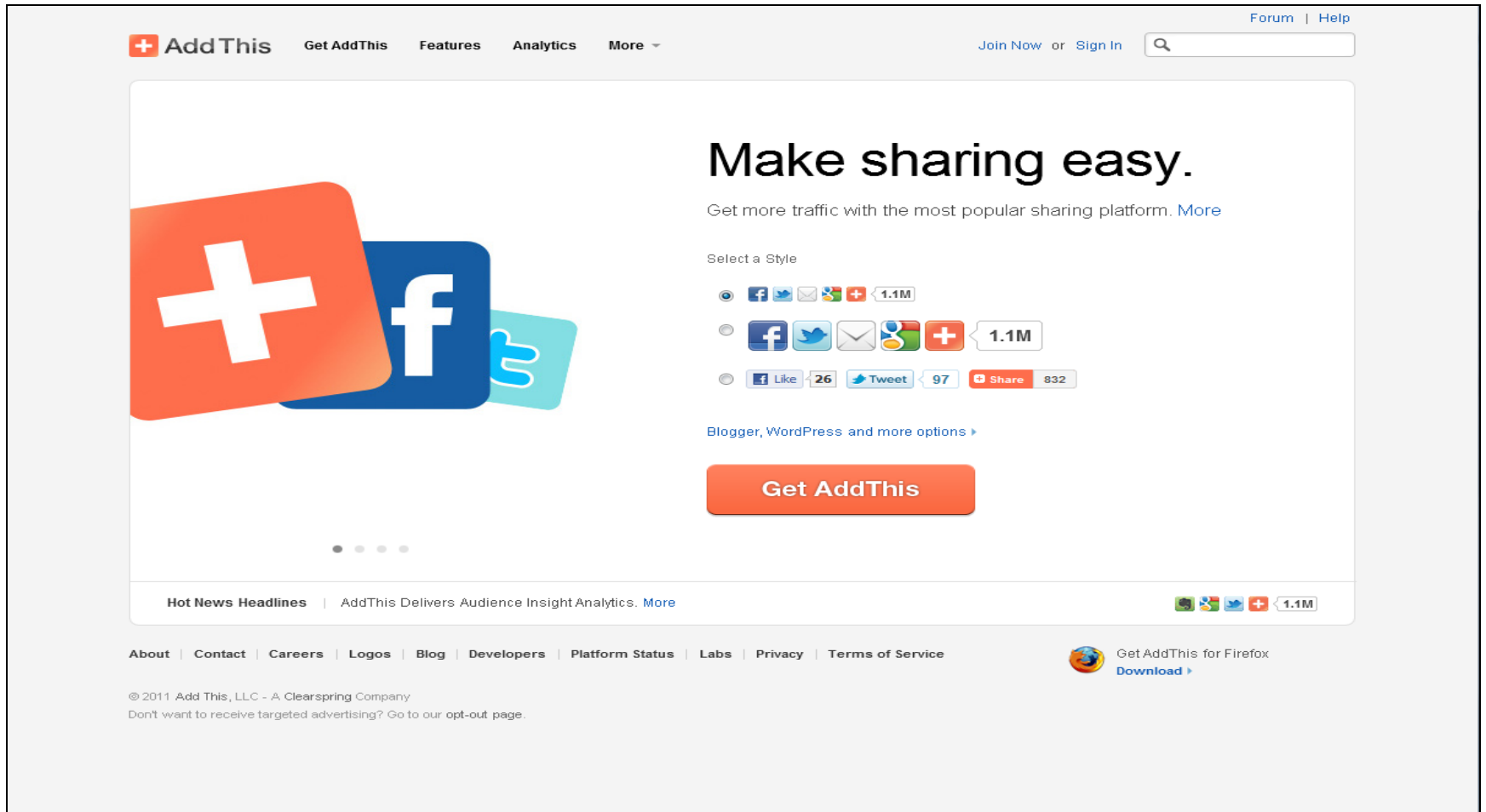
Acknowledgement:
If the data are used in publications and presentations, the data suppliers and the WDC for Geomagnetism, Kyoto must properly be acknowledged.

Contact PersonID:
 0: <spase://IUGONET/Person/Toshihiko.Iyemori>
 1: <spase://IUGONET/Person/Masahiko.Takeda>
 2: <spase://IUGONET/Person/Masahito.Nose>

Contact Role:
 0: GeneralContact
 1: MetadataContact
 2: MetadataContact

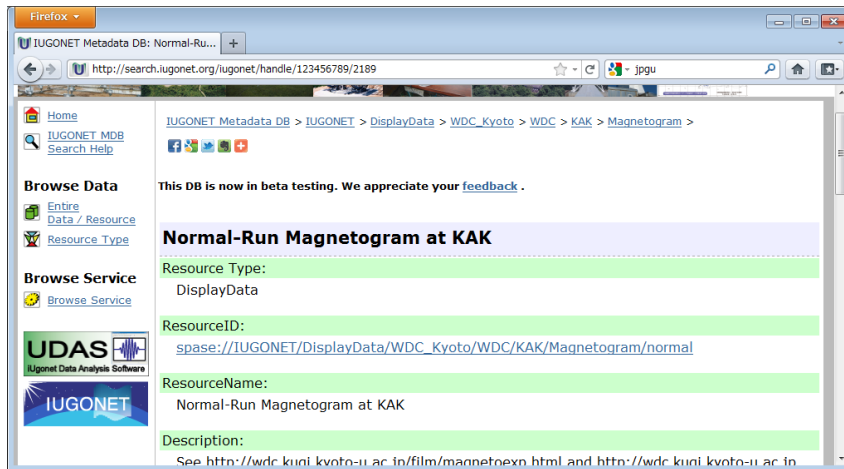
AccessInformation RepositoryID:
spase://IUGONET/Repository/WDC_Kyoto/MDB

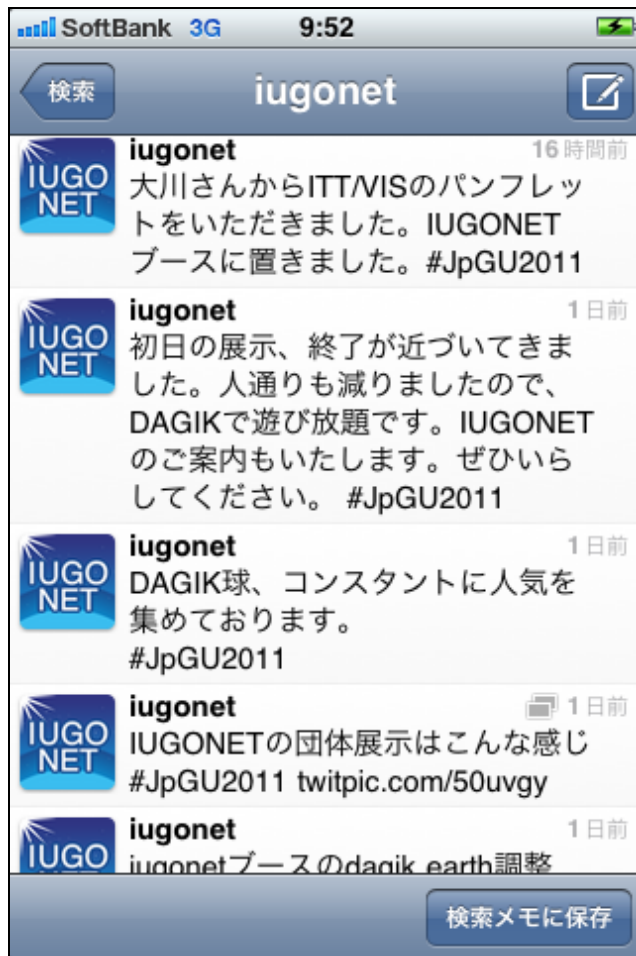
Javascriptのコードを自動生成し、自身のページに張り込むことで、様々なソーシャルメディアとリンク。



The screenshot shows the AddThis website homepage. At the top, there's a navigation bar with the AddThis logo, links for 'Get AddThis', 'Features', 'Analytics', and 'More'. On the right, there are links for 'Join Now' or 'Sign In' and a search bar. The main content area features a large graphic of the AddThis logo (a red square with a white plus sign) overlapping with Facebook and Twitter logos. To the right of the graphic, the text 'Make sharing easy.' is displayed, followed by the tagline 'Get more traffic with the most popular sharing platform. [More](#)'. Below this, there's a section titled 'Select a Style' with three radio button options. The first option is selected and shows a row of social media icons (Facebook, Twitter, Email, Google+, AddThis) with a '1.1M' badge. The second option shows a row of icons (Facebook, Twitter, Email, Google+, AddThis) with a '1.1M' badge. The third option shows a row of icons (Facebook, Twitter, Email, Google+, AddThis) with a '1.1M' badge. Below the 'Select a Style' section, there's a link for 'Blogger, WordPress and more options >'. A large orange button labeled 'Get AddThis' is positioned below the 'Select a Style' section. At the bottom of the main content area, there's a section titled 'Hot News Headlines' with a link for 'AddThis Delivers Audience Insight Analytics. [More](#)'. The footer contains links for 'About', 'Contact', 'Careers', 'Logos', 'Blog', 'Developers', 'Platform Status', 'Labs', 'Privacy', and 'Terms of Service'. On the right side of the footer, there's a link for 'Get AddThis for Firefox [Download](#)'. At the bottom left of the footer, there's a copyright notice: '© 2011 Add This, LLC - A Clearspring Company' and a link for 'Don't want to receive targeted advertising? Go to our opt-out page.'







IUGONET Twitter公式アカウント
iugonet

iugonetは、サイエンスだけでなく、メ
タデータ・データベース、解析ソフト
ウェアの提供等”サービス”も行
うための広報用。

- IUGONETメタデータ・データベースは、
 - ユーザー登録を必要としない。
 - ブラウザでアクセス可能。



- IUGONETメタデータ・データベースは、ユーザー情報を一切持たない。
- ユーザー自身が閲覧した情報を管理→ソーシャルメディア
- AddThisボタンと、ソーシャル・メディアはIUGONETメタデータ・データベースを補完する！

- IUGONETプロジェクトの研究対象は、「超高層大気の長期変動」
 - このメカニズム解明には、様々な観測データをとそれらを熟知した多くの研究者の協力が必要である。

AddThisボタンとソーシャルメディア（ついでにhandle）を介した、1次観測データに紐づいたメタデータの情報の共有！ → これを参照して、ソーシャルメディア内で議論が進めば幸い。

Twitterを用いた広報利用