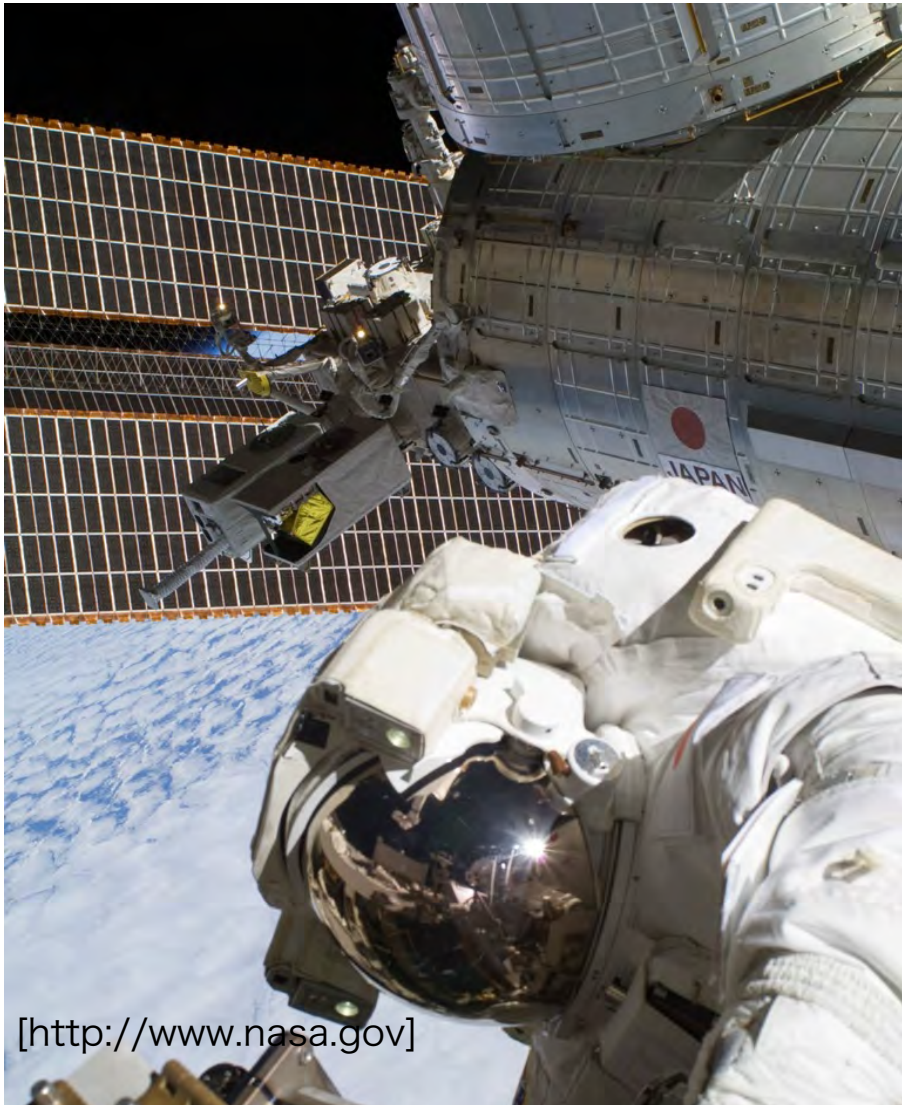
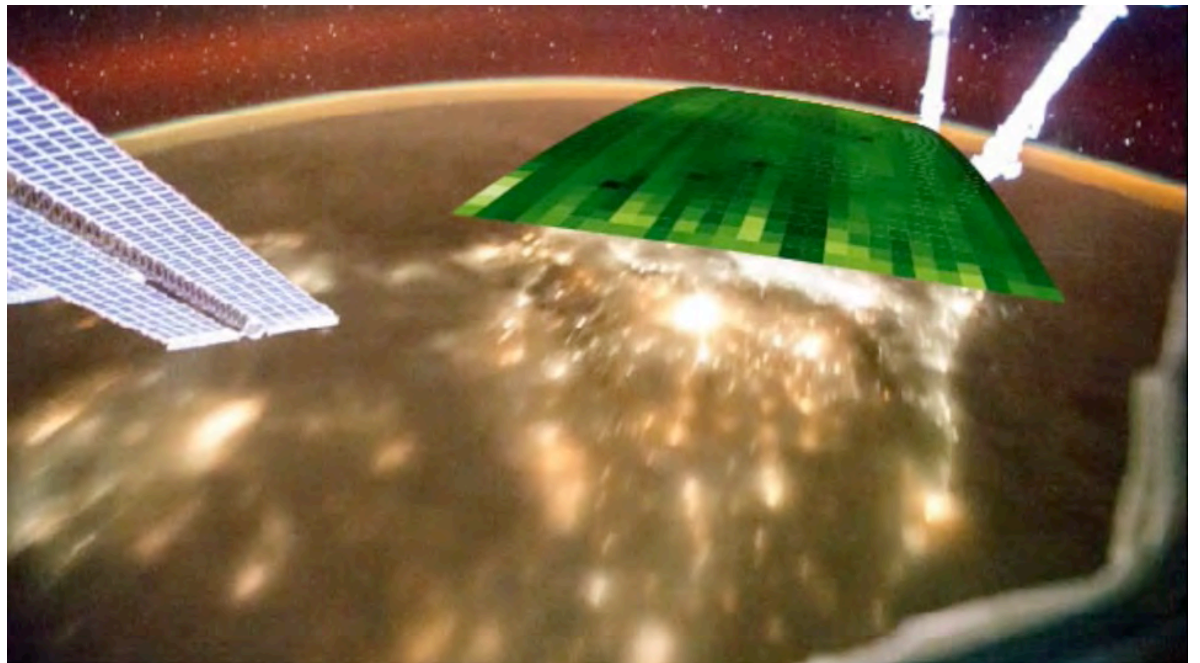
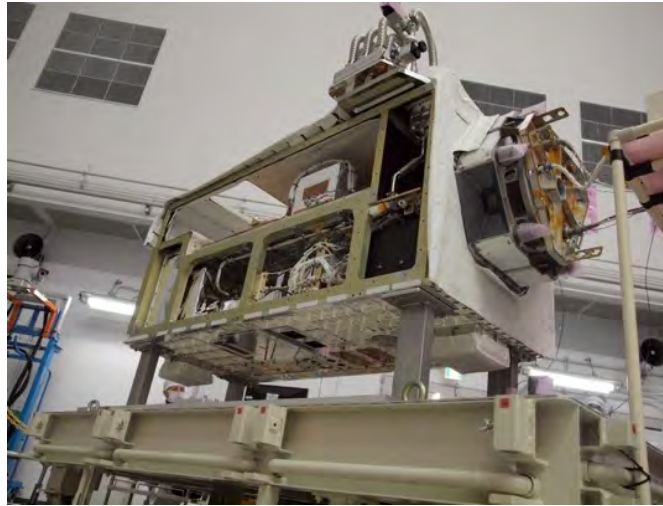


ISS-IMAPデータ: Phase-B

- ・ 2012年から2015年まで行われた国際宇宙ステーションからの大気光、オーロラ、プラズマの撮像観測。
- ・ 京都大学、JAXA、東北大学、東京大学などの共同プロジェクト



[<http://www.nasa.gov>]

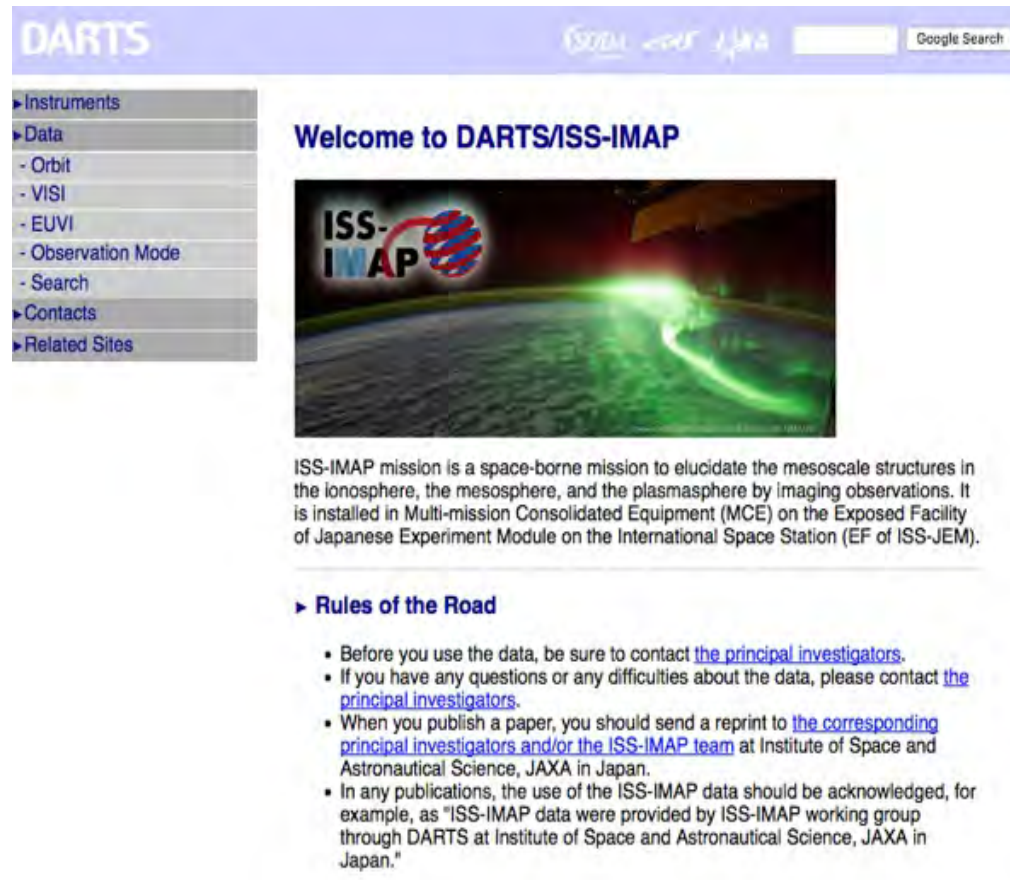


Phase-A : 2011-2015 : データ処理アルゴリズムの開発

Phase-B : 2012-2015 : ミッション参加者利用のためのデータベースを
京都大学で運用

Phase-C : 2016- (計画) : 一般向けLevel 2データの公開

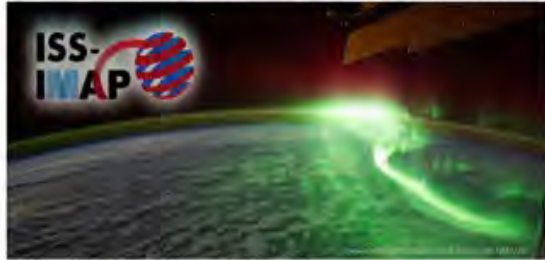
Phase-D : 2016- (計画) : JAXAのDARTS/C-SODAによって恒久的に
データ公開が行われる



DARTS ISS-IMAP JAXA Google Search

- ▶ Instruments
- ▶ Data
 - Orbit
 - VISI
 - EUVI
 - Observation Mode
 - Search
- ▶ Contacts
- ▶ Related Sites

Welcome to DARTS/ISS-IMAP



ISS-IMAP mission is a space-borne mission to elucidate the mesoscale structures in the ionosphere, the mesosphere, and the plasmasphere by imaging observations. It is installed in Multi-mission Consolidated Equipment (MCE) on the Exposed Facility of Japanese Experiment Module on the International Space Station (EF of ISS-JEM).

▶ Rules of the Road

- Before you use the data, be sure to contact [the principal investigators](#).
- If you have any questions or any difficulties about the data, please contact [the principal investigators](#).
- When you publish a paper, you should send a reprint to [the corresponding principal investigators and/or the ISS-IMAP team](#) at Institute of Space and Astronautical Science, JAXA in Japan.
- In any publications, the use of the ISS-IMAP data should be acknowledged, for example, as "ISS-IMAP data were provided by ISS-IMAP working group through DARTS at Institute of Space and Astronautical Science, JAXA in Japan."

ISS-IMAPデータベースから学んだこと

なぜ始めたのか？

- ・ データ公開はプロジェクト当初からの計画

難しかった点は？

- ・ データ校正に予定以上に困難で時間がかかった。
- ・ プロジェクトの予算は機器開発でデータ処理やデータベース作成の明確な予算はなかった。
- ・ 京都大学サーバーとJAXAサーバーの役割分担は今後詰めていく。最終的にはJAXAサーバーのみとなる。

結論

- ・ ISS-IMAPデータベースはPhase-Dデータベースとなることが最初から決まっていたので、「人生設計」は簡単だった。

ダジック・アース・データ: Phase-C

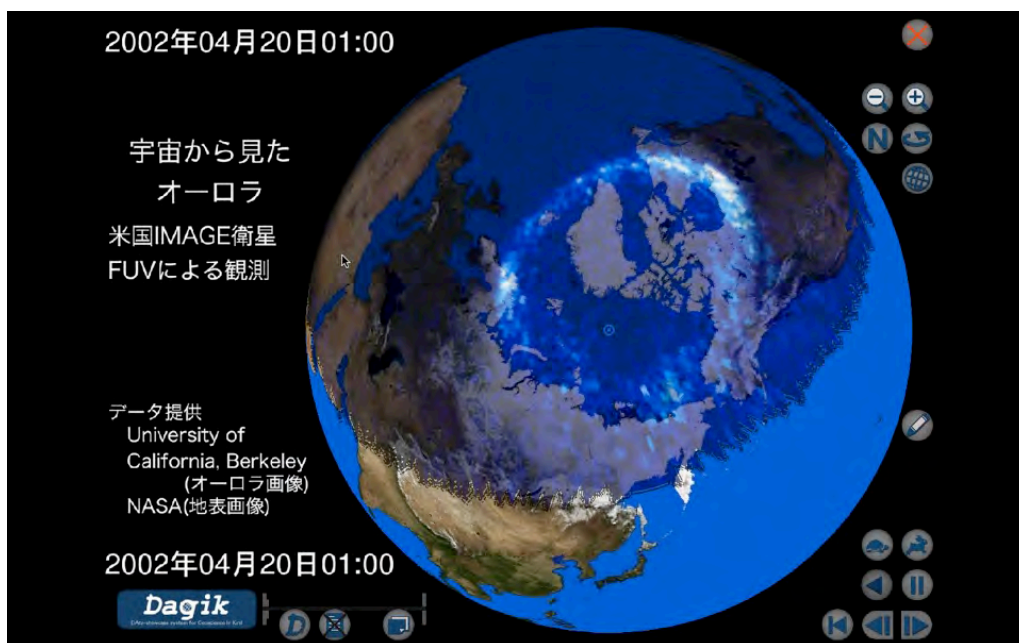
- デジタル立体地球儀のための地球科学可視化画像のデータベース
- 1000人の登録ユーザーがあり、学校、科学館、研究機関などで利用されている
- 台湾でも常設展示がされるなど利用が広がっている。
- 文部科学省宇宙科学技術推進調整委託費 (FY2013-FY2015) で開発が行われた。



半球スクリーン (風船式)

パソコン

PCプロジェクター



PCプロジェクター

パソコン

球形スクリーン (2m: 風船式)

ゲームコントローラ