



# 地磁気世界資料解析センター News

## 1. 新着地磁気データ

前回ニュース（2016年9月30日発行、No.159）以降入手、または、当センターで入力したデータのうち、オンラインデータ以外の主なものは以下のとおりです。

オンライン利用データの詳細は（<http://wdc.kugi.kyoto-u.ac.jp/catmap/index-j.html>）を、観測所名の省略記号等については、観測所カタログ（<http://wdc.kugi.kyoto-u.ac.jp/catmap/obs-j.html>）をご参照ください。

また、先週の新着オンライン利用可データは、（<http://wdc.kugi.kyoto-u.ac.jp/wdc/onnew/onnew-j.html>）で御覧になれば、ほぼ2ヶ月前までさかのぼることもできます。

### Newly Arrived Data

- (1) Kp index : (<http://wdc.kugi.kyoto-u.ac.jp/kp/index-j.html>) : (Sep. – Oct., 2016)

## 2. ASY/SYM 指数

2016年9-10月のASY/SYM指数を算出し、ホームページに載せました。

<http://wdc.kugi.kyoto-u.ac.jp/aeasy/index-j.html>

## 3. 『第3回オープンサイエンスデータ推進ワークショップ』—具体的事例を中心に— 開催報告

昨年に引き続き、第3回となります表記ワークショップを9月27日(月)と28日(火)の両日、京都大学理学研究科1号館に計50名余りの参加のもと開催いたしました。このワークショップは、昨年度と同様、平成28年度総長裁量経費を用いての開催です。

今回は、出来るだけ具体的な取り組み例、問題点、実施計画などを集めるとともに、人材育成についてもとりあげ、下記のような項目を中心に講演を募り意見交換を行いました。

1. 諸外国での事情視察や、直前(9/11-9/17)にデンバーで開催される“International Data Week 2016 (IDW2016)”の参加報告、国内での状況紹介。
2. オープンサイエンス、オープンデータの具体的な取り組み例や、分野横断的にデータを活用した研究例の紹介と問題点。
3. オープンデータおよびデータ科学推進に必要な人材、例えばデータサイエンティストの育成についての実践や計画。

ご講演いただいた資料のうち、前2回のワークショップも含め、プログラムおよび公開できる講演資料等につきましては、<http://wdc2.kugi.kyoto-u.ac.jp/opencsws/> に置きましたので、ご覧ください。また、近々、京都大学の機関リポジトリ(KURENAI)にも収納させていただく予定です。

第4回のワークショップは、来年2月28日と3月1日の両日、理学研究科セミナーハウスにて開催する予定です。大学におけるデータマネジメントに関することをトピックスの一つにする予定です。関心おありの方は、奮ってご参加お願いいたします。



<ワークショップ開催風景>

(ワークショップ世話人：家森俊彦・能勢正仁)

#### 4. International Data Week (IDW) 2016 参加報告

9月11日から17日まで、米国コロラド州デンバー市で、International Data Week (IDW) 2016 が開催されました。これは、国際科学会議 (ICSU: International Council for Science) 傘下で活動する世界科学データシステム(WDS: World Data System)と、同じく ICSU 傘下の科学技術データ委員会(CODATA: Committee on Data for Science and Technology)の総会(9/11)、両者が共同で開催する科学シンポジウム SciDataCon2016 (9/12-9/13)に、研究データ同盟 (RDA: Research Data Alliance) の総会(9/15-9/17)、およびこれらの組織に関わるデータ関係者が一堂に会した International Data Forum(9/14)から構成され、同じホテルの会場で、丸一週間、朝から晩まで英語とデータ関係の諸問題漬けになりました。当センターからは、家森と能勢が参加し、最後の2日間(9/16-9/17)は、家森が委員を務める WDS の実務会議であります科学委員会(Scientific Committee)もあって、なかなかしんどい会議でした。会議参加者は約800名とのことで、詳細は、International Data Week (IDW) 2016 のホームページ <http://www.internationaldataweek.org/> および、WDS のホームページ <http://www.icsu-wds.org/> から、WDS の総会 (members forum) のページ <http://www.icsu-wds.org/community/wds-members-forum/2016-members-forum> や、各データセンターの発表資料

<https://www.icsu-wds.org/publications/members-reports-posters/poster-presentations-2015-2016>

等をご参照ください。私どものポスターは、下記にあります。

<https://www.icsu-wds.org/publications/members-reports-posters/poster-presentations-2015-2016/2016-members-forum-posters/wdc-geomagnetism-kyoto.pdf>

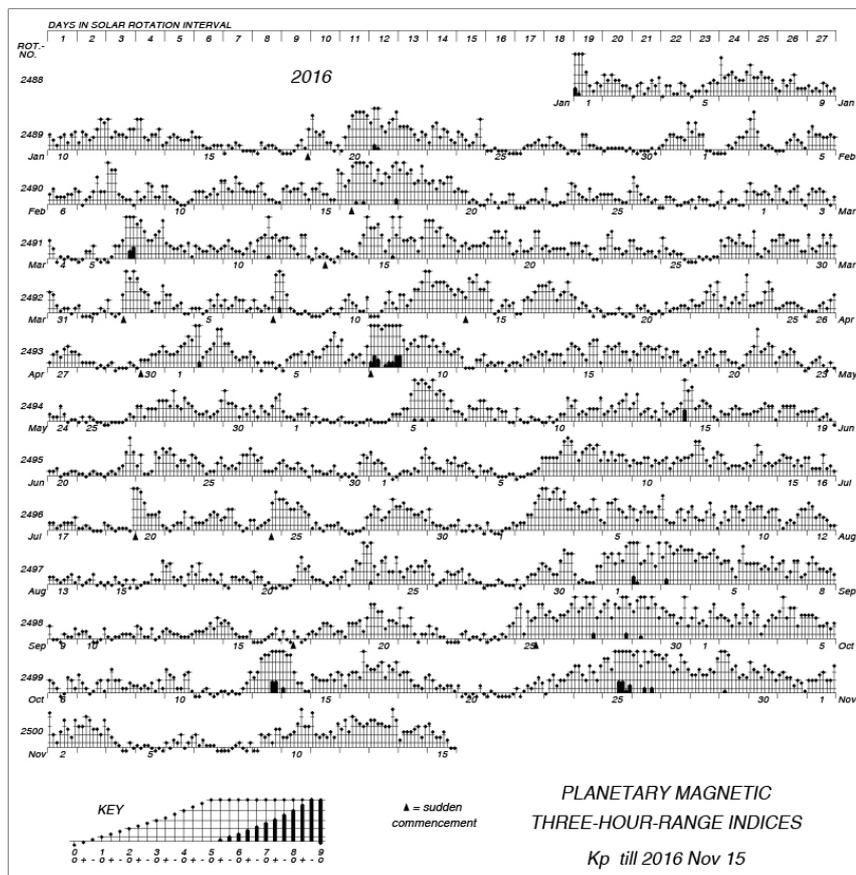


<初日のWDS Members Forum 会場の風景>

## 5. 2016年1-11月のkp指数図表

2016年1-11月のKp指数図表 (Bartels musical diagram) を下に示します。

1932年以降 Kp 指数の数値と 1990年以降の Kp 指数図表は <http://wdc.kugi.kyoto-u.ac.jp/kp/index-j.html> からご利用になれます。最新の Kp 指数の数値は原則として翌月半ばまでには利用可能となります。



---

6. ICSU World Data System と Data Seal of Approval がデータセンターの質とサービスの認定審査基準を共通化しました。(11/26 記者発表)

## WDS and DSA Announce Unified Requirements for Core Certification of Trustworthy Data Repositories

Tokyo, Japan and The Hague, Netherlands—25 November 2016—The ICSU World Data System (WDS) and the Data Seal of Approval (DSA) Board are pleased to announce the availability of their unified Requirements for Core Trustworthy Data Repository certification.

A unified catalogue of requirements was developed through a DSA–WDS partnership Working Group within the Research Data Alliance (RDA). The group built on inherent complementarity between the criteria previously established by the two organizations to harmonize unified and universal requirements reflecting the core characteristics of trustworthy data repositories.

After an extensive period of public commentary and after conducting test certifications, the two organizations are pleased to announce the availability of the first version of the Requirements for Core Trustworthy Data Repository certification.

Prof Sandy Harrison, Chair of the WDS Scientific Committee, indicated that ‘Research data repositories across the world and scientific domains will benefit from a single set of internationally recognized requirements to demonstrate their status as a Trustworthy Data Repository.’

The DSA Board and the WDS Scientific Committee are working together to further align their certification procedures and ensure that the research community will have a single, clear reference point for seeking Core Trustworthy Data Repository certification.

Hervé L’Hours, Chair of the DSA Board noted that ‘As future members of WDS and applicants for the DSA Seal undertake certifications, we will continue to seek community feedback with a view to further clarify and extend the guidance provided.’

- [An Introduction to the Core Trustworthy Data Repositories Requirements \(https://goo.gl/07V61m\)](https://goo.gl/07V61m)
- [Core Trustworthy Data Repositories Requirements \(https://goo.gl/fxVbgc\)](https://goo.gl/fxVbgc)

### Media Contacts

Mustapha Mokrane [mustapha.mokrane@icsu-wds.org](mailto:mustapha.mokrane@icsu-wds.org) +33(0)612012912

Hervé L’Hours [herve@essex.ac.uk](mailto:herve@essex.ac.uk) +44(0)1206 873162

### Data Seal of Approval (DSA)

The DSA was established as a trustworthy digital repository standard by a number of institutions committed to the long-term curation and preservation of research data. The 16 requirements ascertain that the research data is discoverable on the internet, accessible, usable, reliable and citable. The DSA Board grants the Data Seal of Approval to repositories that are committed to archiving and providing access to data in a sustainable way.

### ICSU World Data System (WDS)

WDS is a membership organization committed to improve the trustworthiness of scientific data services by fostering the compliance with international and agreed-upon community standards, increasing data accessibility and the sustainability of scientific data infrastructures. WDS promotes universal and equitable access to quality- assessed scientific data, data services, products, and information covering a broad range of disciplines from the Natural and Social Sciences, and Humanities. Accredited WDS Regular and Network Members have a national or international remit for scientific data stewardship while co-opted Partner and Associate Members support the WDS endeavour.

For more information  
on ICSU-WDS:  
[www.icsu-wds.org](http://www.icsu-wds.org)



For more information  
on DSA:  
[www.datasealofapproval.org](http://www.datasealofapproval.org)

