

DIASメタデータの利用

2015年10月

絹谷弘子², 清水敏之¹, 中原陽子¹, 吉川正俊¹

1: 京都大学情報科学研究科

2: 東京大学地球観測データ統融合連携研究機構

DIASデータ・メタデータに関する情報

DIAS Webサイト	http://www.diasjp.net/	DIASデータセット公開状況 データアプリケーション一覧
DIASメタデータ作成手順	http://dias-d.tkl.iis.u-tokyo.ac.jp/dias_metadata/	DIASメタデータ管理システムを利用したメタデータ作成の流れがわかります
データセットID	http://dias-d.tkl.iis.u-tokyo.ac.jp/dias_metadata/dmm_datasetlist/	DIASメタデータ管理システム登録メタデータ一覧を見ると今までに登録しているデータセットIDがわかります
DIAS俯瞰・検索システム	http://dias-dss.tkl.iis.u-tokyo.ac.jp/ddc/	作成したメタデータの内容を登録した検索システムです
GEOSS Portal	http://www.geoportal.org/web/guest/	DIASからデータ公開となっているメタデータを外部機関に提供し、検索結果からDIASへ利用者が誘導されます
専門用語逆引き辞書	http://dias.csis.u-tokyo.ac.jp/rdic5.1-portal/	メタデータ作成ではキーワードが重要です。キーワードを選ぶためのツールです

データセットIDとメタデータID

- ❖ http://dias-d.tkl.iis.u-tokyo.ac.jp/dias_metadata/dmm_datasetlist/ のメタデータIDを見るとデータがDIASから公開されているか否かがわかります。
- ❖ DIASから公開するデータの場合
 - ❖ メタデータIDはデータセットID+"-DIAS"+{-en,-ja}
 - ❖ 例：AGURAM_GI-DIAS-ja DIASからデータが公開されるAGURAM_GIの日本語メタデータ
- ❖ DIAS以外でデータが公開されている場合
 - ❖ メタデータIDはデータセットID+{-en,-ja}
 - ❖ 例：MNM_O2-ja MNM_O2の日本語メタデータ(データはDIASから公開しない)

DIAS俯瞰・検索システム

http://dias-dss.tkl.iis.u-tokyo.ac.jp/ddc/

- ❖ DIASのデータセット全体のマトリックスによる俯瞰
- ❖ キーワード検索/場所検索/期間検索
- ❖ データファイルのダウンロードにつなげる

ログイン画面



ダウンロード可能なファイル一覧

検索対象に含める
他データセンターの
メタデータを選択

軸の切替

分類に対応する
データセット数

リンクをたどってデータ
セット一覧を取得
(カテゴリによるデータ
セット検索)

マトリックスによるデータセット俯瞰

GCMDサイエンスキーワードに関して
定義を説明する辞書とリンク
(オントロジグループとの連携)

検索対象に含める
他データセンターの
メタデータを選択

データのダウンロード

メタデータのダウンロード

データ俯瞰・検索システムでの
ドキュメント閲覧ページ

専門用語辞書とのリンク

The image shows three overlapping browser windows from the DIAS website:

- Left Window:** The main search interface. A sidebar on the left contains a list of keywords under 'GCMDサイエンスキーワード'. The 'Oxygen' keyword is highlighted with a red box.
- Middle Window:** A detailed view of a data set. It includes sections for '序論', 'トピックカテゴリ (ISO19139)', '時間情報', '地理的範囲', and 'キーワード'. The 'キーワード' section contains a table of keywords.
- Right Window:** A dictionary entry for 'OXYGEN'. It provides a definition and a reference. A red arrow points from the 'Oxygen' keyword in the middle window to this dictionary entry.

Keywords Table (from middle window):

キーワードタイプ	キーワード	ソース名
theme	Oceans > Ocean Temperature, Oceans > Salinity/Density, Oceans > Ocean Chemistry, Oxygen	GCMD_science
theme	OCEANOGRAPHY PHYSICAL	AGU
theme	Climate	
place	INDIAN OCEAN, PACIFIC OCEAN, WESTERN PACIFIC OCEAN	

Keywords Table (from bottom window):

キーワードタイプ	キーワード	ソース名
theme	DIAS > Data Integration and Analysis System	

GCMDサイエンスキーワードに関して
定義を説明する辞書とリンク
(オントロジグループとの連携)

データダウンロード

- ❖ ユーザ認証
- ❖ データセットごとのファイル一覧管理
- ❖ データポリシーの管理

DIAS データ俯瞰・検索システム (β)
A Search and Discovery System for DIAS Datasets

ホーム 使い方 このサイトについて

西スマトラレーダー・雨量計統合降水量データ第1.1版

Data File Download
データをダウンロードする

タイトル

名称	西スマトラレーダー・雨量計統合降水量データ第1.1版
略称	WeSRI 1.1
メタデータID	WeSRI20140122104857-DIAS20120518114232-ja

問い合わせ先

データセットに関する問い合わせ先

名前	上米良秀行
組織名	海洋研究開発機構 地球環境変動領域
電話番号	+81-46-867-9278
ファクシミリ番号	+81-46-867-9255
電子メールアドレス	kamimera@jamstec.go.jp

プロジェクトに関する問い合わせ先

データ俯瞰・検索システムでの
ドキュメント閲覧ページ

DIASシステムへのログイン - Windows Internet Explorer

ログイン
Authentication for DIAS Systems

メールアドレスおよびパスワードを入力してください

パスワードを忘れた方は [パスワード再発行](#) を行ってください。
初めての方は [新規ユーザ登録](#) を行ってください。
セキュリティ上の理由から、認証が必要なサービスのアクセス終了時には、ウェブブラウザをログアウトし、終了してください。

ログイン クリア

Powered by [JA-SRI Central Authentication Service 3.3.3](#)
Copyright © 2009-2010 DIAS All Rights Reserved.

ログイン画面

DIAS ファイルダウンロード

ダウンロード一覧

データセット名
説明
西スマトラレーダー 雨量計統合降水量データ第1.1版
インドネシアの西スマトラに展開された気象レーダーと地上の雨量計による観測値を組み合わせて、レーダー単体よりも降水量の見極めが正確で、雨量計単体よりも空間分布が細かい、格子型の降水量データを作成した。あらかじめレーダーの観測値と地上の雨量計の観測値をつきあわせて連続的に関係式を作成しており、その関係式をもとにレーダーの観測値を降水量に換算するという処理方式を採用した。レーダービームが地形に擋られて山かげとなる際のデータの欠損を明示するために、地形データに基づいた山かげ評価の手法を開発して適用した。短い波長の電波は降雨高さを測けず、その影響は考慮していない。

データセットコメントへのリンク
http://dias-dmg.tkl.iis.u-tokyo.ac.jp/doc/cmp/B2706_H21-4-07_0014_2010-09-08.html

ファイル検索

単語一致 検索

単語はスペース区切りで複数指定出来ます。
検索モードによる違いは以下の通りです。 [検索](#)

1 / 1ページ, 4 / 4レコード, 開始レコード 1, 終了レコード 4

タイトル	ファイルサイズ	作成日時
<input type="checkbox"/> download all (WeSRI)	1,545,019	2013-01-08 12:40:37
<input type="checkbox"/> maps > mon > mon_rr > data > vl1.1.tar.gz	1,431,984	2013-01-08 12:40:37
<input type="checkbox"/> maps > mon > mon_rr > doc > wesri_v1.1_en.pdf	52,493	2013-01-08 12:40:37
<input type="checkbox"/> maps > mon > mon_rr > doc > wesri_v1.1_ja.pdf	131,532	2013-01-08 12:40:37

一括ダウンロード

選択ファイル: 0個 0バイト

ダウンロード 検索 全開

Copyright © 2009-2010 DIAS All Rights Reserved.

ダウンロード可能なファイル一覧

ダウンロード可能なファイル一覧

DIASから外部システムへのメタデータ提供

<http://www.geoportal.org/web/guest/>



The screenshot shows the GEOSS Portal interface. The search results list includes the following items:

- HIS Central US
- Global River Discharge Dataset
- GMOS Database
- NASA Global Change Master Di
- Knossos
- SeaDataNet
- CEOS WGISS Integrated Catalo
- FEEO
- Data Integration & Analysis Sys**
- New Zealand Government Geo
- South African Environmental O
- ESRI ArcGIS Online
- L0Tes (Administrative Boundar
- EEA SDI Catalog
- Canadian Monitoring Network
- WIS GISC DWD
- Webservice Enerav Catalog

POPULAR SEARCHES

Precipitation Land Surface Temperature Land Cover Urbanization Sea Surface
Temperature River Flow Observation Surface Atmospheric Condition Elevation Soil Moisture

EO NEWS

Taking Earth's ter
Like thermometers in the
GlobTemperature projec
stop shop for land, lake

What lies beneath
A field campaign dedica
types of measurements
under the Antarctic ice.

❖ DIASメタデータの一部をGEOSSへ提供
GEOSS PortalからのDIASメタデータ検索とDIAS
公開データのダウンロードが可能

❖ OAI-PMH機能を順次実装

DIASを対象として検索

Legend* Total Results: 217

Search Granule

- CEOP BALTEX Norunda Reference Site**
Norunda site, 60.00 N, 17.48 E, alt. 45 m.
[Click to read more...](#)
- CEOP ARM NSA Reference Site**
The North Slope of Alaska (NSA) site is providing data about cloud and radiative processes at high latitudes. These data are being used to ref
[Click to read more...](#)
- CEOP Satellite Datasets (ADEOS-II > GLI > 3SSTEM)**
Three scale types of datasets observed by new generation of remote sensing satellites (including TERRA, AQUA, ADEOS-II) in addition to TRMM an
[Click to read more...](#)
- Global Earth Observation System of Systems (GEOSS)/ Asian Water Cycle Initiative (AWCI) Lao PDR Sebangfai Basin data**
Sebangfai Rive is located in Khammouane Province. At the source, the river flows from the Vietnam border in the southeast-northwest direction
[Click to read more...](#)
- CEOP Model Output : MOLTS ECPC RII6 data**
Ten operational Numerical Weather Prediction (NWP) and two data assimilation centers are currently contributing analysis/assimilation and fore
[Click to read more...](#)
- CEOP CEOP AD Babiaton Kasakomun Reference Site**

TERMS AND CONDITIONS

217データセットが表示される

データセットメタデータ表示

Full Description Raw Metadata

Bombus terrestris and native bumblebee monitoring

Record	
File identifier	bumblebee20140129144640-DIAS20120518114232-en
Parent identifier	UUID-8994bd4b-0e93-4217-af91-d621673e8e7b
Date stamp	2014-01-29

Contact Information	
Individual name	Conservation Ecology Laboratory
Organization name	The University of Tokyo
Role	author
Email	busters@cons.es.a.u-tokyo.ac.jp

Identification Information	
Title	Bombus terrestris and native bumblebee monitoring
Creation date	2007-03-31
Description	This data set is data of captured or monitored <i>Bombus terrestris</i> in Hokkaido, Japan, which was designated as Invasive Alien Species by Invasive Alien Species Act. Data also includes monitoring data of native bumblebee species. Recorded data is date, place, name of species, behavior and caste, etc., and compiled annually. Participatory monitoring system is applied for data collecting. Most of monitors are local residents in Hokkaido.
Language	English
Descriptive keyword	Biosphere > Ecological Dynamics > Community Dynamics > Invasive Species
Descriptive keyword	Biological Classification > Animals/Invertebrates > Arthropods > Hymenoptera > Insects

Temporal Extent	
Start	2006-04-01
End	2010-03-31

Distribution Information	
Online resource
Linkage	http://dias.tkl.iis.u-tokyo.ac.jp/seiyou/
Online resource
Description	File Download
Linkage	http://dias-dss.tkl.iis.u-tokyo.ac.jp/dl/storages/filelist/dataset:148

ファイルダウンロードアドレスはここに表示される