

国立大学図書館協会 資料委員会
オープンサイエンス小委員会

RDA メタデータ標準カタログ（日本語訳）

2022 年 12 月

国立大学図書館協会

メタデータ標準カタログ（日本語訳）について

- ・このカタログは、CC0 1.0 全世界のもとで Research Data Alliance (RDA) が提供している RDA Metadata Standards Catalog (MSC) (URL <https://rdamsc.bath.ac.uk/>)について、2022 年 8 月 29 日時点の内容を抜粋・日本語翻訳したものです。
- ・研究データ管理で参考とできる部分を中心に次の部分を翻訳しています。
 - ・ Metadata Standards Catalog : メタデータ標準カタログ（トップページ）
 - ・ Scope of the Catalog : 本カタログの対象範囲
 - ・ Terms of use : 利用規約
 - ・ Index of metadata standards : スキーマ名索引
 - ・ Index of subjects : 分野別索引
 - ・ Index of organizations : 関連組織名索引
 - ・ 各スキーマの紹介ページ
 - ・ 各関連組織の紹介ページ
- ・研究データは分野や目的、段階によって千差万別ですが、整理・公開するにあたっては、利活用されるために、何のデータであるかの説明（メタデータ）をできるだけ豊かに付ける必要があります。いつどのフィールドから採取したかが重要であるものもあれば、どんな条件で何を加えたのが重要なものもあるでしょう。図書や雑誌論文と違い、研究データ自身にはふつう何も記載されていません。図書館が運営する機関リポジトリでデータ公開をする場合、研究者にデータの内容を聞いてメタデータ付与のお手伝いをするようになります。研究者とお話する際の材料として、このカタログを使ってください。分野によって、特有のメタデータスキーマを使って研究者間でデータを共有している場合もあります。
- ・そして本カタログが少しでも役に立った場合は、ぜひ事務局まで情報をお寄せください（事務局連絡先：janul-os-rdm@mail2.adm.kyoto-u.ac.jp）。活用事例として、担当者間で共有できるようにしたいと考えています。
- ・なお、MSC はボランタリーベースで管理されていますが、最新の状況をキャッチアップできていない場合があります。また、今回の翻訳は、2022 年 8 月 29 日時点で公開されているファイルを基としましたが、すでに情報源の Web サイトへのリンクが切れてアクセスできなくなっている場合がありますのでご注意ください。リンク切れやリンク変更などは判明した範囲で注記しています。

【日本語翻訳協力】

石黒敦子	東京大学
一色剛	愛媛大学
川村拓郎	広島大学（主査・監修）
木村真帆子	東京大学
坂本拓	国立民族学博物館
佐藤知生	神戸大学
澁谷あずさ	奈良先端科学技術大学院大学
下村昌也	神戸大学
丹治有沙	東京大学
辻村大樹	東京大学
直江千寿子	名古屋大学
中竹聖也	東京大学
中村圭一	東京工業大学
萩誠一	名古屋大学
端場純子	名古屋大学
長谷川啓史	東北大学
前田隼	国立情報学研究所
三角太郎	富山大学
山形知実	北海道大学
山本紗矢香	東京工業大学

【企画・責任】

国立大学図書館協会資料委員会オープンアクセス小委員会

メタデータ標準カタログ

RDAメタデータ標準カタログ (RDA Metadata Standards Catalog) は、研究データに適用されるメタデータ標準のオープンで共同的なディレクトリである。インフラに関する課題解決を支援するために、国際的な学術コミュニティへ提供されている。

- [本カタログの対象範囲](#)
- [利用規約](#)
- [アクセシビリティに関する声明](#) (未翻訳)
- [本カタログへの貢献方法](#) (未翻訳)
- [API](#) (未翻訳・外部サイト)

メタデータ標準、プロファイル、スキーマ

- [スキーマ名でブラウズ](#)
- [テーマ別ブラウズ](#)
- [検索](#) (未翻訳・非対応)

メタデータ関連項目

- [スキーマ間のマッピングをブラウズ](#) (未翻訳)
- [メタデータの関連ツールをブラウズ](#) (未翻訳)
- [メタデータの関連組織をブラウズ](#)
 - [ファンダーをブラウズ](#) (未翻訳)
 - [スキーマの管理組織をブラウズ](#) (未翻訳)
 - [スキーマの使用者をブラウズ](#) (未翻訳)
 - [スキーマを支持している団体をブラウズ](#) (未翻訳)
- [エンドースメントをブラウズ](#) (未翻訳)

カタログの対象範囲

RDAメタデータ標準カタログは、研究データの記録のために使用されることが想定されたメタデータ標準を対象とするが、この単純な言いまわしは数々の曖昧さをはらんでいる。

メタデータスキーマとデータフォーマット定義

RDAメタデータ原則で説明されているように、メタデータとデータの区別は文脈に依存する。なぜなら、「メタデータ」は、所定の研究過程においてあるデータ集合がどのような位置づけのものであるかを表すものだからである。もしあなたが海流を分析しているならば、データは観測結果と測定結果であり、メタデータはそれらの観測結果がどのように、いつ、どこで得られたかを記述することになるだろう。しかし、海洋学が長年にわたって研究分野としてどのように発展してきたかに興味があるのであれば、どのように、どこで測定結果を取得したかという情報は、それそのものがデータの一部といえるだろう。

データとメタデータの境界が曖昧であるように、メタデータスキーマとデータフォーマットの境界も曖昧になることがある。学問分野によっては、あるいは分野を超えた場面では、メタデータレコードは元データとは分離独立しているのが一般的であるが、データとメタデータについての包括的な標準規約を策定し、データファイル自身の自己記述性を高めようとしている分野もある。いずれのコミュニティにも不利益のないよう、本カタログは、独立完結のメタデータスキーマのみならず、メタデータの標準について示す部分を含んだデータフォーマット定義も収載対象としている。

CSV などのメタデータを構成しないデータ形式は対象としない。

メタデータスキーマとボキャブラリー

この二つにはわかりやすい違いがある。メタデータスキーマは標準化されたメタデータ項目セットであり、ボキャブラリーとは個々のデータについての標準的な表現方法のことである。

本カタログの目的に沿って言えば、メタデータスキーマにおいては、対象物について記録するための情報項目のセットが定義されている必要がある。Linked Dataの用語では、述語セットを定義する必要があるということであり、次のいずれかを表す。

- 文字列またはより複雑な形式で記述された対象物についての情報
- 対象物の他の対象物との関係

その他、対象物を、主語-述語-目的語の3項によってどのように表現すべきかを規定した多くの標準がある。これらは、本カタログの対象としない。以下がその例である。

- ユネスコ・シソーラスなどの管理された統制語彙
- 日付と時刻を表現するためのISO 8601などの記法
- HandleやInChI、RRID、IGSNのような識別子スキーマ。ただし、識別子スキーマが、対象物を特定するためにメタデータスキーマを必要とするケースでは、そのメタデータスキーマを本カタログに収載する場合がある。

メタデータ標準とアドホックなメタデータスキーマ

あるメタデータスキーマが標準として公式に承認されたものだとしても、その品質や広汎な採用が絶対的に保証されているわけではない。

同様に、メタデータスキーマは、正式なオーソライズのプロセスを経ることなく、ある研究領域において標準のように機能していることがある。

このため、本「標準カタログ」の「標準」の語は、自由で実践的な意味に解釈してほしい。すなわち、本カタログでは、確立した仕様を持ち、少なくとも2つの組織、グループ、チームによって独立して使用されているか、もしくはその仕様が公開されているメタデータスキーマであれば収載対象としている。一方、より高位の標準との参照関係を持つことなしに単一のグループまたはアプリケーションでの使用のために設計されたスキーマは、アドホックなものとして、本カタログの対象としない。

研究データ

本カタログでは、主に研究データに関するメタデータを対象としている。しかし、[RDAメタデータ原則](#)では、対象物がデータ以外の事物であってもそれをメタデータとして取り扱っている。例えば研究施設や機器に関するメタデータである。

対象範囲の明確化のため、本カタログに掲載するスキーマは、研究を行う目的で生成または収集されたデータを記述するための実証可能な関連性を持っていなければならない

ないものとする。スキーマには他の対象物に関する情報を含めることができるが、研究プロセスへの言及がなく、他のタイプの対象物にのみ関係する場合は、本カタログの対象としない。したがって、例えばFOAF（人に関する情報を記述するための汎用標準）は対象外であるが、データセットの作成者を記述するためにFOAFを借用したメタデータプロファイルは対象となる。

利用規約

RDAメタデータ標準カタログ

RDAメタデータ標準カタログ（以下、「本カタログ」、「本システム」）は、Research Data Allianceのメンバーが国際的な学術コミュニティのために開発したリソースである。[RDAメタデータ標準カタログWG](#)の監督のもと、ボランティア（編集者）によって維持されている。システム管理は、本サービスをホストしているバーズ大学によって行われている。

本カタログの目的は、研究者、研究支援者、開発者がメタデータ標準に関する正確な情報にアクセスできるようにし、それらの標準に関して情報提供をして、利用できるようにすることである。

本システムの検索、閲覧、利用はアカウント作成を要しない。投稿・編集などの貢献を行うには、アカウント登録が必要である。

知的財産権

登録ユーザーが本カタログに行ったすべての貢献は、一般に公開され、[Creative Commons Zero 1.0 Universal Public Domain Dedication](#)のもとでコミュニティに提供される。

個人情報保護方針

本システムにおける登録ユーザーのアカウントの識別と管理、登録ユーザーが本カタログに行った貢献の識別のために、我々は登録ユーザーの名前と電子メールアドレスを保存する。我々はまた、登録ユーザーの貢献について議論するために登録ユーザーに連絡したり、今後の変更について登録ユーザーに通知するために、これらの登録情報を使用することがある。我々は、ユーザーが我々に提供した個人情報を販売、貸与または取引することはない。

登録ユーザーがこのシステムに入力した個人アカウント情報は、ユーザーデータベースに保存され、本カタログのバージョン管理ログに表示される。ユーザーデータベ

スとログは、システムを維持する目的でのみ編集者とシステム管理者が利用できるものとし、一般には公開されないが、匿名化されたログデータと統計情報は共有される可能性がある。登録ユーザーは自分のアカウントに保持されている個人情報をいつでも閲覧・変更できるが、その変更はバージョン管理ログに遡及して適用されるわけではない。

パスワード

認証はサードパーティーのサービスによって処理される。本システムは、APIアカウントのパスワードハッシュのみを保持する。

使用可能な範囲

編集者は、登録ユーザーが本カタログに行った寄稿を元に戻したり、調整したりする権利を留保する。登録ユーザーが攻撃的、中傷的、またはアメリカ合衆国、欧州連合およびその加盟国、オーストラリア、イギリスの法律に反すると編集者が判断した投稿を行った場合、登録ユーザーのアカウントは直ちに、かつ永久にブロックされる可能性がある。また、システムの目的および運営に有害な投稿を執拗に行った場合にも、アカウントがブロックされることがある。登録ユーザーには異議申し立てをする権利がある。異議申し立てはメタデータ標準カタログWGの共同議長によって審理され、その決定が最終決定となる。

Cookie（クッキー）

本システムは、セッション情報を処理するためにクッキーを使用する。これらのクッキーは、ユーザーが本カタログにログインしている間のみ、ユーザーのシステムに保存される。

適用

本システムの利用によって、ユーザーは本規約を理解し、同意したとみなされる。

メタデータ標準索引

- ABCD (Access to Biological Collection Data)
 - ABCD Zoology
 - ABCDDNA
 - ABCDEFG (Access to Biological Collection Databases Extended for Geosciences)
 - HISPID (Herbarium Information Standards and Protocols for Interchange of Data)
- AgMES (Agricultural Metadata Element Set)
 - AGRIS Application Profile
- AVM (Astronomy Visualization Metadata)
- CEDAR Template Model
- CERIF (Common European Research Information Format)
 - OpenAIRE **ガイドライン**
- CF (Climate and Forecast) **メタデータ規約**
 - COARDS **規約**
- CIF (Crystallographic Information Framework)
- CIM (Common Information Model)
- CSMD (Core Scientific Metadata Model)
 - TIDCC (Towards an International Data Commons for Crystallography)
- Darwin Core
 - Apple Core
 - Darwin Core Geospatial Extension

- DwC Germplasm
- Data Package
 - Tabular Data Package
- DataCite **メタデータスキーム**
 - EngMeta
 - OpenAIRE **ガイドライン**
- DDI (Data Documentation Initiative)
 - CESSDA MLI - Council of European Social Science Data Archives Minimum Level of Information
 - GSIM (Generic Statistical Information Model)
- DIF (Directory Interchange Format)
- Dublin Core
 - AGLS Metadata Profile
 - AGRIS Application Profile
 - ANZLIC Metadata Profile
 - DCAT (Data Catalog Vocabulary)
 - Asset Description Metadata Schema (ADMS)(ADMS)
 - schema.org
 - RO-Crate
 - Dryad Metadata Application Profile
 - eBank UK Metadata Application Profile
 - OpenAIRE **ガイドライン**
 - Resource Metadata for the Virtual Observatory
- EAD (Encoded Archival Description)
- EML (Ecological Metadata Language)
 - GBIF **メタデータプロフィール**
- EURISCO Descriptors

- FGDC/CSDGM (Federal Geographic Data Committee Content Standard for Digital Geospatial Metadata)
 - CSDGM Extensions for Remote Sensing Metadata
 - FGDC/CSDGM Biological Data Profile
 - Shoreline Metadata Profile
- FHIR (Fast Healthcare Interoperability Resources)
- FITS (Flexible Image Transport System)
 - FITS **世界座標システム** (WCS : World Coordinate System)
- Genome Metadata
- IDF (**国際DOI財団**) Metadata Kernel
- International Virtual Observatory Alliance Technical Specifications
 - Resource Metadata for the Virtual Observatory
- ISA-Tab
 - ISA-TAB Nano
 - isaconfig-diXa
 - SNRNASM ISA-Tab
- ISO 19115
 - ANZLIC Metadata Profile
 - Cruise Summary Reports
 - EDMED Metadata Profile
 - INSPIRE Metadata Regulation
 - ISO 19115 North American Profile
 - ISO 19115-2 - Imagery and gridded data
 - Marine Community Profile
 - UK AGMAP (Academic Geospatial Metadata Application Profile)
 - UK Gemini

- USGIN (US Geoscience Information Network) Metadata Profile
- WMO Core Metadata Profile
- JSON-LD (JavaScript Object Notation for Linked Data)
 - RO-Crate
 - schema.org
 - RO-Crate
- LIDO (Lightweight Information Describing Objects)
- MAGE-TAB
- MARC (Machine-Readable Cataloging : 機械可読目録)
 - MODS (Metadata Object Description Schema)
- MIBBI (Minimum Information for Biological and Biomedical Investigations)
 - MIBBIポータル
- MIDAS-Heritage
 - CARARE metadata schema
- Minimum Information about any (x) Sequence (MlxS)
- NetCDF Attribute Convention for Dataset Discovery
- NeXus
- OAI-ORE (Open Archives Initiative Object Reuse and Exchange)
- Observ-OM
 - VarioML
- Observations and Measurements
 - WaterML
- ODM (Operational Data Model)
- OECD Dataset Metadata
- OECD Minimum Data Set
- OME-XML (Open Microscopy Environment XML)

- OME-TIFF (Open Microscopy Environment TIFF)
- openPMD (Open Standard for Particle-Mesh Data)
- PDBx/mmCIF (Protein Data Bank Exchange Dictionary and the Macromolecular Crystallographic Information Framework)
- Plasma-MDS (Plasma Metadata Schema)
- PREMIS
 - EngMeta
- Protocol Data Element Definitions
- PROV
- QuDEx (Qualitative Data Exchange Format)
- RDA (Resource Description Access)
- RDFデータキューブ語彙
- リポジトリによって開発されたメタデータスキーマ
- RIF-CS (Registry Interchange Format - Collections and Services)
- SDAC (Standard for Documentation of Astronomical Catalogues)
- SDMX (Statistical Data and Metadata Exchange)
 - GESMES/TS (Generic Statistical Message for Time Series)
- SPASEデータモデル
 - IMPExデータモデル
- TEI (Text Encoding Initiative)ガイドライン
- UKEOF

分野索引

- 複合領域
- 科学
 - 大気科学
 - 気候学
 - 気象学
 - 生物科学
 - 生化学
 - 生化学
 - タンパク質
 - 代謝
 - 生物学
 - 生物物理学
 - 細胞生物学
 - ゲノム
 - 遺伝学
 - 分子生物学
 - 生理学
 - 化学
 - 化学
 - 素粒子
 - 地球科学

地質学

■ 地球物理学

● 雪氷学

■ 鉱物学

■ 古生物学

■ 土壌学

○ 環境科学・工学

■ 生態系

● 生態系バランス

○ 生物学的多様性

■ 環境科学

● 生態学

○ 地理学・海洋学

■ 地理学

● 生物地理学

● 人文地理学

● 自然地理学

■ 地形学

● 地形

■ 海洋生物学

■ 海洋学

○ 水文学

■ 水文地質学

○ 数学・統計学

■ 統計学

○ 医学・衛生

- 衛生
 - 医療政策
- 医学
 - 臨床医学
- 自然科学
 - 人類学
 - 植物学
 - 植物病理学
 - 植物生理学
 - 博物学
 - 動物学
 - 動物疾病
 - 動物
 - 水生動物
 - 海洋生物
- 病理学
 - 毒性学
- 物理科学
 - 結晶学
 - 分子物理学
 - 原子核物理学
 - プラズマ物理学
 - 物理学
- 宇宙科学
 - 天文系
 - 太陽系

- 太陽
- 天文学
 - 天体物理学
- 芸術・人文科学
 - 芸術
 - 芸術
 - 芸術作品
 - 文化政策・計画
 - 文化遺産
 - 文化財
 - 文化財保護
 - 史学
 - 考古学
 - 歴史
 - 言語学
 - 言語
 - 美術館・博物館
 - 視覚芸術
 - 建築学
 - 建物
 - モニュメント
 - 歴史的モニュメント
- 社会・人文科学
 - 居住地と土地利用
 - 土地利用
 - 人口

- 人口統計学
- 社会政策・福祉
 - 社会政策
- 社会科学
 - 社会学
- 情報・通信
 - 文書情報処理
 - 図書館蔵書
 - 文書情報システム
 - アーカイブ
 - 情報システム
 - 科学情報システム
 - 医療情報システム
 - 図書館
 - 情報科学
 - 情報・図書館規格
 - 目録規則
 - 書誌基準
 - 情報源
 - 雑誌
 - 規格
 - 情報技術（ソフトウェア）
 - コンピュータアプリケーション
 - データ処理
 - エンコード
 - リモートセンシング

- 政治・法律・経済
 - 農学関連
 - 農業経済学
 - 農学
 - 農学研究
 - 漁業
 - 水産養殖
 - 土木・軍事・鉱山工学
 - 測量学
 - 地図学
 - 経済学
 - 設備・施設
 - 法制度
 - 法律
 - 製造・輸送技術
 - 生物工学
 - 工学
 - 生産工学
 - 材料工学
 - 素材・製品
 - 農産物
 - 畜産物
 - 家畜
 - 組織・運営
 - 管理
 - 政治・行政

- 政治学

- 政治

組織名索引

- 3TU.Datacentrum
- AGRIS - International System for Agricultural Science and Technology
- AIMS (Agricultural Information Management Standards)
- American Mineralogist Crystal Structure Database
- Atlas of Living Australia
- Aus-VO (Australian Virtual Observatory)
- Australian Ocean Data Network Portal
- Australian Research Data Commons
- BADC (British Atmospheric Data Centre)
- BAV (Biblioteca Apostolica Vaticana : バチカン図書館)
- BGS NGDC - British Geological Survey National Geoscience Data Centre
- BODC (British Oceanographic Data Centre Published Data Library)
- BioCASE (Biological Collection Access Service for Europe)
- BioModels Database
- CARMEN
- CDS (Centre de Données astronomiques de Strasbourg : ストラスブール天文学センター)
- CEOS International Directory Network
- CESSDA Catalogue
- CHD7 Database
- CIDOC - ICOM国際ドキュメンテーション委員会
- CIM Quality Control Tool

- CIM Search Portal
- CMIP5 Metadata Questionnaire
- CSMD Pilot Studies<
- **ケンブリッジ結晶構造データベース**
- Centre for Ecology & Hydrology
- Centre for Environmental Data Analysis (CEDA)
- Chem-BLAST
- Clinical Data Interchange Standards Consortium (CDISC)
- Common Data Index
- **結晶学オープンデータベース**
- DDI Alliance
- DDI Projects
- DDI Use Case Literature
- Data Packaged Core Datasets
- Digital Repository of Ireland
- Discovery Metadata Service
- ESA (European Space Agency : **欧州宇宙機関**)
- Earth System Grid
- Ecoinformatics.org
- Edinburgh DataShare
- LBS (English Heritage Listed Buildings System)
- **環境情報データセンター** (EIDC : Environmental Information Data Centre)
- Euro-VO (European Virtual Observatory)
- European University Information System (EUNIS)
- **欧州連合統計局** (Eurostat)
- FlowRepository

- **地球規模生物多様性情報機構**（GBIF：Global Biodiversity Information Facility）
- **ドイツ地球科学研究センター**（GFZ） **情報システム・データセンター**
- GRIIDC (The Gulf of Mexico Research Initiative Information and Data Cooperative)
- GeoCAsE (Geosciences Collection Access Service)
- **ドイツ航空宇宙センター**（DLR）
- GCMD (Global Change Master Directory)
- GoGeo Portal
- Government Linked Data Working Group
- HEASARC
- HL7 (Health Level Seven International)
- Harvard Medical School LINCS Database
- **ヘルムホルツ環境研究センター**（Helmholtz Centre for Environmental Research）
- Helmholtz Zentrum München
- ICAT**の実装**
- ICPSR（**政治・社会調査のための大学協会**）
- INSPIRE (Infrastructure for Spatial Information in Europe)
- ISA Commons
- IVOA (International Virtual Observatory Alliance)
- Insight Centre for Data Analytics
- Institute for Quantitative Social Science (IQSS)
- Integrated Marine Observing System Portal
- International Molecular Exchange Consortium
- International dystrophic eb Patient Registry
- JAXA(**宇宙航空研究開発機構**)
- JCB Data Viewer
- KNB (The Knowledge Network for Biocomplexity)

- KomFor Data Portal
- **アメリカ議会図書館** (Library of Congress)
- **RDFデータキューブ語彙実装リスト**
- Long Term Ecological Research Network
- MODS Implementation Registry
- MVID Patient Registry
- Marine Geoscience Data System
- Met Office Hadley Centre
- MetaboLights
- NASA EOSDIS - The Earth Observing System Data and Information System
- NCAR (National Center for Atmospheric Research)
- NCDC (National Climatic Data Center)
- NEBC ISA Network BioInvestigationIndex
- NSSDC SPASE Registry
- **国立生態分析統合センター** (National Center for Ecological Analysis and Synthesis)
- **米国国立衛生研究所** (National Institutes of Health)
- National Science Digital Library Data Repository
- NeXus International Advisory Committee
- OBIS (Ocean Biogeographic Information System：**海洋生物地理情報システム**)
- ODIP -Ocean Data Interoperability Platform
- Ocean Networks Canada
- Open Archives Initiative
- Open Geospatial Consortium
- Open Knowledge Foundation
- OpenAIRE
- PREMIS Implementors' Group

- PRIDE (Proteomics Identifications Database)
- PROV**実装報告書**
- CF**メタデータ規約**を利用したプロジェクトとグループ
- Rebioma
- Research Object
- SDMX**の実装**
- SPASE Inside
- STEREO Science Center
- **米国アーキビスト協会** (Society of American Archivists)
- **スピッツァー宇宙望遠鏡ウェブサイト**
- Text Encoding Initiative Consortium
- The Cell: An Image Library
- The Centre for Digital Music Research Data Repository
- The Institution for Social and Policy Studies (ISPS) Data Archive
- UK Environmental Observation Framework
- UK ADS - UK Archeology Data Service
- UK Polar Data Centre
- UKDA (UK Data Archive)
- UKEOF Monitoring Catalogue
- US Virtual Astronomical Observatory
- USGIN (US Geoscience Information Network)
- Unidata**のCFメタデータ規約活用事例**
- VertNet
- Virtual Solar Observatory
- W3C (World Wide Web Consortium)
- WormQTL

- WormQTL-HD
- dbEST (Expressed Sequence Tag Database)
- eCrystals Federation Project
- ePrints Soton
- euroCRIS
- wwPDB (Worldwide Protein Data Bank; 国際蛋白質構造データバンク)

ABCD (Access to Biological Collection Data)

Access to Biological Collections Data (ABCD) スキーマは、標本や観察記録に関するデータ（または生物多様性の一次データ）を入手・交換するための発展的・包括的な標準である。ABCDスキーマは包括的かつ高度な構造化により、様々なデータベース中のデータに対応することを目指している。既存のいくつかのデータ標準と互換性がある。構造化されたデータとフリーテキストのどちらか（または両方）に対応できるように、構造は並列になっている。

ABCDスキーマは、2005年にBiodiversity Information Standards Taxonomic Databases Working Group (TDWG) によって標準として承認された。CODATAやBioCASE、GBIFなどの組織が寄与し、コミュニティ主導で開発された。

使用分野

生物学的多様性

植物学

地球科学

遺伝学

地質学

古生物学

動物学

ドキュメント

仕様を見る

ウェブサイトを見る

XSD 形式で仕様を表示

識別子

内部識別子

msc:m1

バージョン履歴

2019-01-31 バージョン3.0 (提案)

ウェブサイトを見る

仕様を見る

XSD 形式で仕様を表示

2007-10-18 バージョン2.06f (現在)

(発行日不明)

仕様を見る

XSD 形式で仕様を表示

2007-07-11 バージョン2.06e

(発行日不明)

仕様を見る

XSD 形式で仕様を表示

2007-06-13 バージョン2.06d

(発行日不明)

仕様を見る

XSD 形式で仕様を表示

2006-11-15 バージョン2.06b

(発行日不明)

仕様を見る

XSD 形式で仕様を表示

2006-10-09 バージョン2.06a

(発行日不明)

XSD 形式で仕様を表示

2005-09-16 バージョン2.06

サンプル ABCD文書のサンプル

ウェブサイトを見る

仕様を見る

XSD 形式で仕様を表示

[ウェブサイトを見る](#)

[XSD 形式で仕様を表示](#)

リレーション

- [ABCDDNA](#)は、このスキーマのプロファイルである。
- [ABCDEFGF](#) ([Access to Biological Collection Databases Extended for Geosciences](#))は、このスキーマのプロファイルである。
- [HISPID](#) ([Herbarium Information Standards and Protocols for Interchange of Data](#))は、このスキーマのプロファイルである。
- [ABCD Zoology](#)は、このスキーマのプロファイルである。
- このスキーマは、[Darwin Core](#)にマッピングできる。

このドキュメントは、ABCD v2.06bとDarwin Core (DwC) v1.4, DwC v1.4 Geospatial Extension, DwC v1.4 Curatorial Extension、およびOBIS Schema v1.1 extension to DwC 1.2 間の同等要素のマッピングを行うものである。また、どちらかの方向にマッピングする際の問題点についても言及している。

[ドキュメントを見る](#)

- このスキーマは、[Darwin Core](#)から生成できる。

このドキュメントでは、Darwin Core (DwC) v1.2, DwC 1.2への OBIS 拡張、DwC 1.21, DwC 1.4 (ドラフト)、DwC 1.4 Curatorial Extension, DwC 1.4 Geospatial Extension, DwC 1.4 Paleontology Extension, Standard DwC の要素を挙げ、ABCD v2.06 において同等の要素を推奨している。

[ドキュメントを見る](#)

- このスキーマは[EURISCO Descriptors](#)から生成できる。

このドキュメントは、EURISCO Descriptors から ABCD v2.06 へのマッピング方法を説明するもので、ECPGR (European Co-operative Programme for Plant Genetic Resources) EURISCO National Inventories に由来するデータを対象としている。

[ドキュメントを見る](#)

- このスキーマは、[HISPID \(Herbarium Information Standards and Protocols for Interchange of Data\)](#)から生成できる。

このドキュメントは、HISPID3 メタデータファイルを ABCD 1.49d XML ファイルに変換する方法について説明している。

[ドキュメントを見る](#)

- このスキーマは[OECD Dataset Metadata](#)から生成できる。

このドキュメントは、BRCSおよびMicrobesの領域を記述するためのOECD Minimum Data Set (MSD)に準拠したメタデータを、ABCD v1.3に変換する方法について記述している。

[ドキュメントを見る](#)

使用者

- [BioCASE \(Biological Collection Access Service for Europe\)](#)

BioCASE Biological Unit Networkは、生物コレクションの国境を越えたネットワークへのアクセスを提供する。そのプロトコルでは、プロバイダは設定ファイルにABCDスキーマを使用することが要求されている。

[ウェブサイトを見る](#)

- [地球規模生物多様性情報機構 \(GBIF : Global Biodiversity Information Facility\)](#)

GBIFは、生物多様性のデータの流通、アクセス、発見、利用を促進するウェブポータルで、国や組織のグローバルネットワークにより設立された。GBIFのネットワークにデータを公開するために推奨されるフォーマットはDarwin Core Archiveであり、その統合出版ツールキット (Integrated Publishing Toolkit) は、データ標準として生態学メタデータ言語 (EML) を使用している。

[ウェブサイトを見る](#)

- [GeoCAsE \(Geosciences Collection Access Service\)](#)

GeoCAsEネットワークは、古生物学、鉱物学および地質学に関するデータ・ネットワークへのアクセスを提供する。プロバイダは、環境設定ファイルとしてABCDの拡張スキーマであるABCDEF~~G~~を使用する必要がある。

ウェブサイトを見る

<日本語翻訳注記>

- リンク切れ：使用者>GBIF>ウェブサイトを見る

ABCD Zoology

ABCD Zoologyは、動物学的な文脈で使用するために調整された、ABCDのアプリケーションプロファイルである。RDFをベースとしたABCDバージョン3.0を使用するための、最初の公式アプリケーションプロファイルである。

使用分野

動物学

ドキュメント

[ウェブサイトを見る](#)

[仕様を見る](#)

[XSD 形式で仕様を表示](#)

識別子

内部識別子

[msc:m110](#)

リレーション

- このスキーマは、[ABCD \(Access to Biological Collection Data\)](#)のプロファイルである。

ABCDDNA

ABCD標準をDNAデータ用に拡張したもの。

使用分野

遺伝学

ドキュメント

ウェブサイトを見る

識別子

内部識別子 [msc:m42](#)

リレーション

- このスキーマは、[ABCD \(Access to Biological Collection Data\)](#)のプロファイルである。

<日本語翻訳注記>

- リンク切れ（スキーマ更新？）：リレーション>ABCDDNA ABCDDNAのウェブサイト (<http://www.tdwg.org/standards/640/>) からGGBN (<https://www.tdwg.org/standards/ggbn/>) ヘリダイレクト

ABCDEFG (Access to Biological Collection Databases Extended for Geosciences)

ABCD標準を地球科学データ用に拡張したもの。

使用分野

地球科学

鉱物学

古生物学

ドキュメント

[ウェブサイトを見る](#)

識別子

内部識別子

[msc:m43](#)

リレーション

- このスキーマは、[ABCD \(Access to Biological Collection Data\)](#)のプロファイルである。

HISPID (Herbarium Information Standards and Protocols for Interchange of Data)

ABCD 2.06の拡張版で、植物標本データの保存と送信を可能にするために設計されている。

使用分野

植物学

ドキュメント

ウェブサイトを見る

識別子

内部識別子

[msc:m64](#)

リレーション

- このスキーマは、[ABCD \(Access to Biological Collection Data\)](#)のプロファイルである。
- このスキーマは、[ABCD \(Access to Biological Collection Data\)](#)にマッピングできる。

このドキュメントは、HISPID3 メタデータファイルを ABCD 1.49d XML ファイル
に変換する方法について説明している。

[ドキュメントを見る](#)

<日本語翻訳注記>

- リンク切れ：ドキュメント>ウェブサイトを見る

AgMES (Agricultural Metadata Element Set)

国際連合食糧農業機関（FAO）が開発したセマンティック標準であるAgMESは、食糧生産、栄養、農村開発に関連するすべての分野において、異なるタイプの情報資源の記述、リソースの発見、相互運用、データ交換が可能である。

この標準はAIMS (Agricultural Information Management Standards)で管理され、様々なアプリケーション・プロファイルで使用されてきたが、新しい用法での使用は非推奨となっており、今後更新されない予定となっている。

使用分野

農業経済学

農学

水産養殖

家畜

ドキュメント

[ウェブサイトを見る](#)

[仕様を見る](#)

関係者

- メンテナンス：[AIMS \(Agricultural Information Management Standards\)](#)

[ウェブサイトを見る](#)

識別子

内部識別子

[msc:m2](#)

バージョン履歴

2003-02-01 version 1.1 (2010-11-11に非推奨)

名前空間

agmes:

<http://purl.org/agmes/1.1/>

[RDFS形式の仕様を見る](#)

リレーション

- [AGRIS Application Profile](#)は、このスキーマのプロファイルである。

ツール

- [AgriMetamaker](#) (MSC[元ページ](#))

AGRISリポジトリへのメタデータの公開を容易にするサービス。Dublin CoreとAgMESの標準を引用したAGRISアプリケーションプロファイルに準拠している。

[ウェブサイトを見る](#)

使用者

- [AGRIS - International System for Agricultural Science and Technology](#)

グローバルなパブリックドメインのデータベースで、AgMES標準を用いて、農業科学・技術の文献情報を構造化して記述している。

[ウェブサイトを見る](#)

<日本語翻訳注記>

- **リンク切れ：ツール＞AgriMetamaker＞ウェブサイトを見る（アーカイブ** <https://web.archive.org/web/20200318110820/http://aims.fao.org/vest-registry/tools/agrimetamaker>)

AGRIS Application Profile

Dublin CoreとAgMESを基にしたメタデータ標準で、特に農業分野のドキュメント-ライク オブジェクトの記述、交換、およびその後の検索を強化するために作成されたもの。

使用分野

農業経済学

農学

水産養殖

家畜

ドキュメント

ウェブサイトを見る

識別子

内部識別子

[msc:m45](#)

リレーション

- このスキーマは、[AgMES\(Agricultural Metadata Element Set\)](#)のプロファイルである。
- このスキーマは、[Dublin Core](#)のプロファイルである。

<日本語翻訳注記>

- リンク切れ：ドキュメント>ウェブサイトを見る（アーカイブ <https://web.archive.org/web/20140628172457/http://spatial.gov.au/resources/home>）

AVM (Astronomy Visualization Metadata)

AVMスキーマは、望遠鏡による観測データを処理して得られた天体画像（いわゆる「きれいな写真」）の印刷用・モニター表示用のコレクションを、横断的に検索することをサポートする。このスキーマはAdobe XMP仕様と互換性があるため、JPEG、TIFF、PNGなどの一般的な画像フォーマットにメタデータを埋め込むことが可能である。

そのような画像類は、異なる波長帯や異なる観測所から取得されたデータを組み合わせることができる。このスキーマの主な目的は、データから得られた天体画像をカバーすることだが、より広い用途もある。具体的には、このスキーマの最も一般的なサブセットは、天文学に関連したアートワークやイラストについて記述するのにも適している。

AVMは、国際バーチャル天文台連合(IVOA)によって提案された推奨案で、最終更新は2011年である。

使用分野

天文学

ドキュメント

ウェブサイトを見る

識別子

内部識別子

msc:m3

バージョン履歴

2011-06-14 バージョン1.2 (現在)

[仕様を見る](#)

2008-05-14 バージョン1.10

AVMメタデータが付与されたその他の画像は、同規格のホームページで確認できる。

サンプル [SNR 0509 \(チャンドラX線観測衛星より\)](#)

[仕様を見る](#)

2006-09-19 バージョン1.00

AVMメタデータが付与されたその他の画像は、同規格のホームページで確認できる。

サンプル [NGC 1566 \(スピッツァー科学センターより\)](#)

[仕様を見る](#)

ツール

- [AVM Adobeメタデータパネル \(MSC元ページ\)](#)

Adobe Creative Suite 4のアプリケーションに追加することで、AVMに準拠したメタデータを画像に直接入力できるようにするメタデータパネル群。

[ウェブサイトを見る](#)

- [AVMウェブツール \(MSC元ページ\)](#)

画像ファイルに挿入するためのAVM準拠のXMPパケットを組み立てるためのWebベースのツール。

[ウェブサイトを見る](#)

使用者

- [スピッツァー宇宙望遠鏡ウェブサイト](#)

スピッツァー宇宙望遠鏡の画像ギャラリーでは、コンテンツ管理システムにAVMを採用し、すべての画像にAVMタグを埋め込んでいる。

[ウェブサイトを見る](#)

CEDAR Template Model

CEDARメタデータフレームワークを構成し、外部システムとのメタデータアーティファクトの交換を可能にする、汎用メタデータアーティファクト（テンプレート、要素、インスタンス）の形式について説明するもの。

使用分野

管理

農学研究

臨床医学

地球科学

医療情報システム

使用対象

データ

カタログ

ドキュメント

ウェブサイトを見る

JSON形式の仕様を見る

関係者

- 資金提供者：[米国国立衛生研究所](#) (National Institutes of Health)

ウェブサイトを見る

識別子

内部識別子

msc:m94

バージョン履歴

2018-10-15

version 1.5.0 (現版)

[仕様を見る](#)

ツール

- [CEDAR Workbench \(MSC元ページ\)](#)

このツールは、普遍的なJSONスキーマに基づき、意味的に厳密なメタデータのテンプレート（フォーム）とインスタンス（記入されたメタデータ）を簡単に作成でき、作成されたメタデータアーティファクトには、適切に記述されたREST APIを介してアクセスすることが可能である。また、オートコンプリートや、リアルタイム検証、以前にテンプレート入力したメタデータに基づいて提案する機能、個人またはグループとの共有、アカウント不要なウェブリソースのオープンな閲覧、テンプレートのバージョンの公開（凍結）などの機能を備えている。モジュール式のテンプレート構成とcaDSRの6万以上のCommon Data Element (CDE) フィールドにより、既存の作業を効果的に再利用することができる。

[オンラインでツールを使用する](#)

[ウェブサイトを見る](#)

[ドキュメントを見る](#)

[サービスエンドポイント](#)

<日本語翻訳注記>

- スキーマ最新Ver. : v1.6.0 (<https://more.metadatacenter.org/tools-training/outreach/cedar-template-model>)

CERIF (Common European Research Information Format)

CERIFは、EUが加盟国に推奨している、研究活動に関する情報を記録するための標準である。バージョン1.6以降、データセットのメタデータを記録するための特別なサポートが含まれている。

使用分野

複合領域

ドキュメント

仕様を見る

ウェブサイトを見る

関係者

- メンテナンス：[EUNIS](#)

ウェブサイトを見る

- メンテナンス：[euroCRIS](#)

ウェブサイトを見る

メールを送る

識別子

内部識別子

[msc:m4](#)

バージョン履歴

2013-07-25 バージョン1.6（現在）

リレーション

- [OpenAIREガイドライン](#)は、このスキーマのプロファイルである。

ツール

- [Converis（MSC元ページ）](#)

CERIF標準を実装した現行の研究情報システム。元々はAvedasが開発したが、現在はトムソン・ロイターの製品。

[ウェブサイトを見る](#)

- [Pure（MSC元ページ）](#)

エルゼビアが開発した、CERIF標準を実装した現行の研究情報システム。

[ウェブサイトを見る](#)

- [Symplectic Elements（MSC元ページ）](#)

CERIF標準を実装した現行の研究情報システム。

[ウェブサイトを見る](#)

<日本語翻訳注記>

- リンク切れ：ドキュメント>ウェブサイトを見る（現行 <https://eurocris.org/services/main-features-cerif>）
- リンク切れ：ウェブサイトを見る>メール送信（現行 <https://eurocris.org/about/contact>）
- リンク切れ：ツール>Converis>ウェブサイトを見る（アーカイブ <https://web.archive.org/web/20190820053729/https://clarivate.com/webofsciencegroup/solutions/>）

converis/)

OpenAIREガイドライン

OpenAIRE Guidelinesは、研究機関がOpenAIREのインフラを通して学術的な成果を可視化できるように設計された一式のアプリケーションプロファイルである。プロファイルは確立された標準に基づいており、OAI-PMHメタデータハーベスティングプロトコルと組み合わせて使用するよう設計されている。

- OpenAIRE Guidelines for Literature Repositoriesは、Dublin Coreに基づいている。
- OpenAIRE Guidelines for Data Archivesは、DataCiteメタデータスキーマに基づいている。
- The OpenAIRE Guidelines for CRIS Managersは、CERIFに基づいている。

各プロファイルが当てる焦点はそれぞれ異なるが、いずれも研究成果間の相互の結びつきと、文脈上の位置づけを可能にしている。

使用分野

複合領域

ドキュメント

ウェブサイトを見る

関係者

- メンテナンス：[OpenAIRE](#)

ウェブサイトを見る

識別子

リレーション

- このスキーマは、[CERIF \(Common European Research Information Format\)](#)のプロファイルである。
- このスキーマは、[DataCiteメタデータスキーマ](#)のプロファイルである。
- このスキーマは、[Dublin Core](#)のプロファイルである。

ツール

- [OpenAIRE Validator](#) ([MSC元ページ](#))

OAI-PMHメタデータレコードを、出版リポジトリ、データアーカイブ、および現在使用されている研究情報システム向けのOpenAIREガイドラインに参照して検証するサービスである。

オンラインでツールを使用する

- [Dataverse](#) ([MSC元ページ](#))

Dataverseは、研究データを共有、保存、引用、検索、分析するためのオープンソースのWebアプリケーションである。データを他の人が利用できるようにすることを容易にし、他の人の研究もより簡単に再利用することができるようにする。研究者、ジャーナル、データ著者、出版社、データ配布者、提携機関のすべてが、学術的な評価とWeb上での可視性を得ることができる。Dataverseは時間とともに大きく成長し、現在では主要な国際共同プロジェクトとなっている。ぜひご参加ください。

ウェブサイトを見る

- [OpenAIRE PROVIDE Validator Service](#) ([MSC元ページ](#))

Open AIRE Validator Serviceは、データソース管理者が、OpenAIRE Guidelines（異なるバージョンのガイドライン）を参照して、データソースのOAI-PMHの発行者を検証することを可能にする。このツールは、準拠状況の詳細な評価を、メタデータがガイドラインに準拠するために修正する必要のある点に関するフィードバックと共に返す。

ウェブサイトを見る

CF (Climate and Forecast) メタデータ規約

CF標準は、もともとnetCDF形式で記述されたデータの標準として、特にモデルが生成した気候予測データを念頭に置いて策定された。しかし、観測データにも同様に適用可能であり、他のフォーマットを記述するためにも使用できる。物理的性質、単位、前処理などの量を区別し、時空間におけるデータの位置を特定することを目的とした「利用メタデータ」の標準である。

現在のバージョンは、NetCDF Climate and Forecast Metadata Conventionの支援により2011年12月に作成されたものである。

使用分野

気候学

気象学

海洋学

ドキュメント

仕様を見る

ウェブサイトを見る

識別子

内部識別子

msc:m5

リレーション

- [COARDS Conventions](#)は、このスキーマのプロファイルである。

ツール

- [CF適合性チェッカー](#) (MSC元ページ)

netCDFファイルのCF準拠をチェックするユーティリティ。

[ウェブサイトを見る](#)

- [CMOR](#) (Climate Model Output Rewriter) (MSC元ページ)

CF準拠のnetCDFファイルを作成するために使用できる、PythonとFORTRAN 90の両方にバインディングされたCベースの関数のセット。

[ウェブサイトを見る](#)

- [NetCDF](#) (MSC元ページ)

Climate and Forecasts (CF) Metadata Conventionに準拠したソフトウェアライブラリおよび自己記述的で機械に依存しないデータ形式のセット。配列指向の科学的データの作成、アクセス、共有をサポートしている。

[ウェブサイトを見る](#)

- [cf-checker](#) (MSC元ページ)

このCFチェッカーは、NetCDFファイルの内容がClimate and Forecasts (CF) Metadata Conventionに準拠しているかどうかをチェックするユーティリティである。

- [IOOS適合性チェッカー](#) (MSC元ページ)

IOOS適合性チェッカーは、データプロバイダーがローカルまたはリモートのnetCDFファイルの完全性とCFおよびACDDファイル標準に対するコミュニティ標準の準拠をチェックするためのpythonベースのツールである。

[ウェブサイトを見る](#)

使用者

- [BADC](#) (British Atmospheric Data Centre)

自然環境研究会議 (NERC) の大気科学指定データセンター。データセットに

はCF準拠のNetCDF形式を使用している。

[ウェブサイトを見る](#)

- [BODC \(British Oceanographic Data Centre Published Data Library\)](#)

海洋環境に関するデータを管理および配布する国立施設。データセットは、CFに準拠したNetCDFのようによく文書化されたフォーマットを使用し、DIFまたはFGDC/CDGMのように認知された標準のメタデータと併せてDublin Coreのレコードを含むことが要求される。

[ウェブサイトを見る](#)

- [Met Office Hadley Centre](#)

Hadley Centerの多くのプロジェクトは、[HadAT](#)や[Transpose AMIP](#)など、CF準拠のNetCDFファイルを要する。

[ウェブサイトを見る](#)

- [NCAR \(National Center for Atmospheric Research\)](#)

NCAR Research Data ArchiveはCF準拠のNetCDFファイルを使用している。

[ウェブサイトを見る](#)

- [Ocean Networks Canada](#)

Ocean Networks Canadaは、世界をリードするNEPTUNEとVENUSの海底ケーブル観測システムを運営し、海洋の物理学的、化学的、生物学的、地質学的側面に関するデータを長期にわたって収集し、複雑な地球プロセスに関する研究を支援している。CF標準は、Oceans 2.0インターフェースおよびOPeNDAPウェブサービスを通じて配信されるnetCDFデータ製品に使用されている。

[ウェブサイトを見る](#)

- [CFメタデータ規約を利用したプロジェクトとグループ](#)

CF Metadataのウェブサイトに掲載されている、CFメタデータ規約を標準として採用または推奨しているプロジェクトやグループのリスト。

[ウェブサイトを見る](#)

- [UnidataのCFメタデータ規約活用事例](#)

The 2011 Unidata NetCDF Workshopによる、CFメタデータ規約を標準として採用または推奨しているプロジェクトやグループのリスト。

ウェブサイトを見る

- [ヘルムホルツ環境研究センター](#) (Helmholtz Centre for Environmental Research)

この研究機関では、人類と環境の双方に利益をもたらす天然資源の持続可能な利用を支援するための研究を行っている。

ウェブサイトを見る

<日本語翻訳注記>

- リンク切れ：ツール>CF適合性チェッカー>ウェブサイトを見る（現行 <https://cf-pcmdi.llnl.gov/conformance/compliance-checker/>）
- リンク切れ：ツール>MOR (Climate Model Output Rewriter)>ウェブサイトを見る（現行 <https://www2-pcmdi.llnl.gov/cmor/>）

COARDS規約

Cooperative Ocean-Atmosphere Research Data Service (COARDS)によって開発されたこの規約は、netCDFファイルに含めるべきメタデータの標準セットを構成し、ファイルの共有や交換を可能にするものである。

COARDS規約は、CF (Climate and Forecast) Metadata Conventionsによって一般化・拡張されたものである。

使用分野

気候学

気象学

海洋学

ドキュメント

[ウェブサイトを見る](#)

識別子

内部識別子

[msc:m51](#)

リレーション

- このスキーマは、[CF \(Climate and Forecast\) メタデータ規約](#)のプロファイルである。

<日本語翻訳注記>

- リンク切れ：ドキュメント>ウェブサイトを見る（現行 https://ferret.wrc.noaa.gov/noaa_coop/coop_cdf_profile.html）

CIF (Crystallographic Information Framework)

結晶学的情報のアーカイブと配布のための標準ファイル構造として確立されたCIFは、『Acta Crystallographica』などのジャーナルに結晶構造決定を報告するために用いられている。

国際結晶学連合が主催し、現在の規格は1997年に制定された。2011年7月現在、新バージョンのCIF規格が検討されている。

使用分野

化学

結晶学

材料工学

ドキュメント

仕様を見る

ウェブサイトを見る

識別子

内部識別子

msc:m6

ツール

- [CIF2Cell \(MSC元ページ\)](#)

CIFファイルから様々な電子構造コードの幾何学的セットアップを生成するツールである。

ウェブサイトを見る

- [IUCr checkCIF \(MSC元ページ\)](#)

CIF形式の結晶構造エンコーディングの整合性と一貫性をチェックするために使用されるツールである。

[ウェブサイトを見る](#)

- [Software for CIF \(MSC元ページ\)](#)

国際結晶学連合による、CIFファイルで使用可能なプログラムとライブラリのリストである。

[ウェブサイトを見る](#)

使用者

- [American Mineralogist Crystal Structure Database](#)

学術雑誌『American Mineralogist』, 『The Canadian Mineralogist』, 『European Journal of Mineralogy』, 『Physics and Chemistry of Minerals』 に掲載された全ての構造と、その他の雑誌から選ばれたデータセットを含む、CIF結晶構造データベースである。

[ウェブサイトを見る](#)

- [ケンブリッジ結晶構造データベース](#)

低分子結晶構造のリポジトリで、多くがCIFファイルと共に公開されている。

[ウェブサイトを見る](#)

- [結晶学オープンデータベース](#)

有機、無機、有機金属化合物、鉱物の結晶構造を集めたオープンアクセス型のコレクションで、その多くがCIF形式である。

[ウェブサイトを見る](#)

CIM (Common Information Model)

CIMは、気候データ、その元となるモデルやソフトウェア、気候データの計算や予測に使用される地理グリッド、気候データを生成する実験プロセス（通常はシミュレーション）を記述する。

CIMはもともと、EUが資金提供するMetaforプロジェクトによって開発された。現在はEarth Science Documentation (ES-DOC)によって維持・開発されている。最新のリリースは2014年である。

使用分野

気候学

ドキュメント

仕様を見る

ウェブサイトを見る

識別子

内部識別子

`msc:m7`

バージョン履歴

2014-12-17 バージョン1.10.0（現在）

2012-12-05 バージョン1.8.1

2012-12-04 バージョン1.5.1

ツール

- [CIM Comparatorツール](#) (MSC元ページ)

CIM Comparatorは、現在CIMアーカイブに保存されているCIMメタデータレコードを比較・対照するためのウェブベースのツールである。これにより、ユーザーはモデルおよびそのコンポーネント間で科学的特性を比較することができる。現在、ComparatorはCMIP5メタデータの比較に限定されている。比較の結果は、HTMLまたはエクスポート可能なCSVで利用できる。

[ウェブサイトを見る](#)

- [CIMアンケート作成ツール](#) (MSC元ページ)

CIMアンケートは、[CIM](#)スキーマに基づき、カスタマイズ可能なWebベースのアンケートを生成する。

[ウェブサイトを見る](#)

- [CIMビューアツール](#) (MSC元ページ)

CIMビューアは、他のソフトウェアスタックがCIMメタデータを表示するために使用できる、軽量のJavaScriptでプラットフォームに依存しないAPIである。

[ウェブサイトを見る](#)

- [PIMMS \(Portable Infrastructure for the Metafor Metadata System\)](#) (MSC元ページ)

Metafor CIMを用いた気候シミュレーション実験を文書化するための方法論とツールセット。

[ウェブサイトを見る](#)

使用者

- [CIM Quality Control Tool](#)

このツールでは、リモートリソースに対して、課題と情報のレポートを関連付けることができる。課題とは、リモートリソースの問題、または調べる必要があることで、レポートとは、リモートリソースと様々な方策との整合性に関するコメントである。

ウェブサイトを見る

- [CIM Search Portal](#)

CIMポータルでは、地球と気候システムに関する情報及びサービスを利用できる。

ウェブサイトを見る

- [CMIP5 Metadata Questionnaire](#)

CCMIP5気候データをMetafor CIMに準拠した形でEarth Science Gridに提出するためのサービスである。

ウェブサイトを見る

- [Earth System Grid](#)

世界中のリポジトリに保存されている気候データのディスカバリーサービスを提供するゲートウェイである。Metafor CIMの利用をサポートする。

ウェブサイトを見る

<日本語翻訳注記>

- リンク切れ：ドキュメント>ウェブサイトを見る（現行URL <https://earthsystemcog.org/projects/es-doc-models/cim>）
- リンク切れ：ツール>CIM Comparatorツール>ウェブサイトを見る（現行URL https://earthsystemcog.org/projects/es-doc-models/comparator_motivation）
- リンク切れ：ツール>CIMアンケート作成ツール>ウェブサイトを見る（現行URL https://earthsystemcog.org/projects/es-doc-models/questionnaire_description）
- リンク切れ：ツール>CIMビューアツール>ウェブサイトを見る（現行URL https://earthsystemcog.org/projects/es-doc-models/viewer_motivation）
- リンク切れ：使用者>CIM Quality Control Tool>ウェブサイトを見る（現行URL <http://qc.cmip5.ceda.ac.uk/qc/>）
- リンク切れ：使用者>CIM Search Portal>ウェブサイトを見る（現行URL <https://search.es-doc.org/>）

- **リンク切れ：使用者＞CMIP5 Metadata Questionnaire＞ウェブサイトを見る（現行URL <https://q.cmip5.ceda.ac.uk/>)**

CSMD (Core Scientific Metadata Model)

研究データ指向のモデルで、主にICATデータ管理基盤ソフトウェアをサポートするものである。CSMDは、大規模施設の科学的ワークフロー内で収集されたデータをサポートするように設計されているが、このモデルは科学的分野において横断的に使用できるようにも設計されている。

科学技術施設審議会が主催しており、最新のフル仕様は2013年のv4.0である。

使用分野

生化学

化学

結晶学

材料工学

ドキュメント

[ウェブサイトを見る](#)

識別子

内部識別子

[msc:m8](#)

リレーション

- [TIDCC \(Towards an International Data Commons for Crystallography\)](#)は、このスキーマのプロファイルである。

ツール

- [ICAT \(MSC元ページ\)](#)

CSMD Version 2.5を実装した、物理科学実験の情報を記録するためのメタデータストレージサービスである。

[ウェブサイトを見る](#)

- [ICATLite \(MSC元ページ\)](#)

ICATの姉妹プロジェクトで、科学研究プロセスにおける派生データ管理を支援するために設計されたCSMDベースのソフトウェアツール群から構成されている。

[ウェブサイトを見る](#)

使用者

- [CSMD Pilot Studies](#)

UK National Crystallography ServiceとISIS Neutron Sourceという2つの施設におけるCSMD導入の机上調査である。

[ウェブサイトを見る](#)

- [ICATの実装](#)

CICATホームページ上のCSMDベースのICATソフトウェア使用施設・機関の一覧。

[ウェブサイトを見る](#)

TIDCC (Towards an International Data Commons for Crystallography)

オーストラリアの結晶学データに対するCSMDモデルのプロファイルである。

使用分野

結晶学

ドキュメント

[ウェブサイトを見る](#)

識別子

内部識別子

[msc:m78](#)

リレーション

- このスキーマは[CSMD \(Core Scientific Metadata Model\)](#)のプロファイルである。

Darwin Core

生物多様性に関する情報の共有を促進するために、参考となる定義、例、および解説を提供することを目的とした用語集（他の文脈では、プロパティ、要素、フィールド、列、属性、または概念と呼ばれる場合がある）を含む標準の集合体。

Biodiversity Information Standards (TWDG)が主催し、現行規格は2009年10月に最終修正されたもの。

使用分野

生物地理学

生物学的多様性

植物学

地図学

地球科学

生態学

海洋生物

海洋学

古生物学

自然地理学

地形

動物学

ドキュメント

[仕様を見る](#)

[ウェブサイトを見る](#)

識別子

内部識別子

`msc:m9`

リレーション

- [Apple Core](#)は、このスキーマのプロファイルである。
- [Darwin Core Geospatial Extension](#)は、このスキーマのプロファイルである。
- [DwC Germplasm](#)は、このスキーマのプロファイルである。

- このスキーマは、[ABCD \(Access to Biological Collection Data\)](#)にマッピングすることができる。

このドキュメントでは、Darwin Core (DwC) v1.2、DwC 1.2 の OBIS拡張版、DwC 1.21、DwC 1.4 (draft)、DwC 1.4 Curatorial Extension、DwC 1.4 Geospatial Extension、DwC 1.4 Paleontology Extension、Standard DwC の要素を挙げ、ABCD v2.06 における同等の要素を提案している。

[ドキュメントを見る](#)

- このスキーマは、[ABCD \(Access to Biological Collection Data\)](#)から生成することができる。

このドキュメントは、ABCD v2.06bと、Darwin Core (DwC) v1.4、DwC v1.4 Geospatial Extension、DwC v1.4 Curatorial Extension、および DwC 1.2のOBIS Schema v1.1拡張間の同等要素のマッチングを行うものである。また、どちらかの方向にマッピングする際の問題点についても言及している。

[ドキュメントを見る](#)

ツール

- [Darwin Core Archive Assistant \(MSC元ページ\)](#)

GBIFネットワークへの提供を希望するデータ生成者に、データ要素を基本テキストファイルとして記述し、それに付随する適切なXML Darwin Core記述子ファイルを構成する簡単なインターフェースを提供するウェブアプリケーション。

[ウェブサイトを見る](#)

- [Darwin Core Archive Validator \(MSC元ページ\)](#)

XMLメタデータをDarwin Core Text Guidelinesに照らして検証するためのツール。

[ウェブサイトを見る](#)

- [Integrated Publishing Toolkit \(MSC元ページ\)](#)

GBIFのネットワークを利用して、生物多様性データのインターネット上での公開を効率的に行うためのDarwin CoreとEMLを用いたソフトウェアプラットフォーム。

[ウェブサイトを見る](#)

使用者

- [Atlas of Living Australia](#)

博物館、植物標本コレクション、コミュニティグループ、政府機関、個人、大学などから収集した、オーストラリアで知られているすべての種に関する情報を集約したもの。データはすべてDarwin Coreに変換されている。

[ウェブサイトを見る](#)

- [地球規模生物多様性情報機構](#)（GBIF：Global Biodiversity Information Facility）

GBIFは、生物多様性のデータの流通、アクセス、発見、利用を促進するウェブポータルで、国や組織のグローバルネットワークにより設立された。GBIFのネットワークにデータを公開するために推奨されるフォーマットはDarwin Core Archiveであり、その統合出版ツールキット（Integrated Publishing Toolkit）は、データ標準として生態学メタデータ言語（EML）を使用している。

[ウェブサイトを見る](#)

- [OBIS](#)（Ocean Biogeographic Information System：海洋生物地理情報システム）

世界中の海の生物種のデータセットを集めたデータリポジトリ。データ標準としてDarwin Core 2の拡張版を使用している。

[ウェブサイトを見る](#)

- [Rebioma](#)

マダガスカルで収集された生物多様性データを記述するためのDarwin Coreを用いたウェブポータル。

[ウェブサイトを見る](#)

- [VertNet](#)

Darwin Coreエンジンを用い、バイオインフォマティクス標本データの相互運用、マッピング、一般公開を目的とした4つの分散データベースネットワーク（MaNIS, HerpNET, ORNIS, FishNet）である。

<日本語翻訳注記>

- リンク切れ：使用者>Atlas of Living Australia（組織トップページ <https://www.ala.org.au/>）
- リンク切れ：使用者>地球規模生物多様性情報機構（GBIF：Global Biodiversity Information Facility）（組織トップページ <https://www.gbif.org/>）

Apple Core

Darwin Core ドキュメントを植物標本に適用するための推奨事項。

使用分野

植物学

ドキュメント

ウェブサイトを見る

識別子

内部識別子

[msc:m47](#)

リレーション

- このスキーマは、[Darwin Core](#)のプロファイルである。

Darwin Core Geospatial Extension

Darwin Coreに地理情報を拡張するためのプロトコルに依存しないXMLスキーマ。

使用分野

生物地理学

地図学

地形

ドキュメント

[ウェブサイトを見る](#)

識別子

内部識別子

[msc:m54](#)

リレーション

- このスキーマは、[Darwin Core](#)のプロファイルである。

使用者

- [ヘルムホルツ環境研究センター](#) (Helmholtz Centre for Environmental Research)

この研究機関では、人類と環境の双方に利益をもたらす天然資源の持続可能な利用を支援するための研究を行っている。

[ウェブサイトを見る](#)

DwC Germplasm

ダーウィン・コアを拡張したもので、植物遺伝資源、特に種子遺伝資源サンプルの記述に必要な用語を追加している。

使用分野

植物学

ドキュメント

[ウェブサイトを見る](#)

識別子

内部識別子

[msc:m56](#)

リレーション

- このスキーマは、[Darwin Core](#)のプロファイルである。

Data Package

Data Package仕様は、データ交換のための汎用的、包括的フォーマットである。任意のメタデータをサポートするが、パッケージ全体とその中に含まれるリソースの両方に対して、必須、推奨、オプションのフィールドを定義している。

関連する別個の仕様は、データテーブルの行を記述する方法を提供し、この形式の記述は、Data Packageのメタデータに直接含めることができる。

使用分野

複合領域

ドキュメント

仕様を見る

ウェブサイトを見る

関係者

- メンテナンス：[Open Knowledge Foundation](#)

ウェブサイトを見る

識別子

内部識別子

msc:m10

バージョン履歴

2017-05-02 バージョン 1.0.0-rc.2 (現在)

2016-03-23 バージョン 1.0.0-beta.17

リレーション

- [Tabular Data Package](#)は、このスキーマのプロファイルである。

ツール

- [Data Package libraries](#) (MSC元ページ)

様々なプログラミング言語でData Packageを扱うため、またそれらをデータベースに取り込むためのスクリプトを集めたライブラリ。

[ウェブサイトを見る](#)

- [Data Package Validator](#) (MSC元ページ)

Data Package Validatorは、Data PackageのURLを受け取り、それがData Packageの仕様に適合しているかどうかをチェックする。

[ウェブサイトを見る](#)

- [Data Package Viewer](#) (MSC元ページ)

Data Package Viewerは、Data PackageのURLを受け取り、それをわかりやすく表示する。

[ウェブサイトを見る](#)

- [Data Packagist](#) (MSC元ページ)

Data Packagistは、Data Packageの記述ファイル (datapackage.json) を記述するためのウェブベースのツールである。

[ウェブサイトを見る](#)

使用者

- [Data Packaged Core Datasets](#)

Data Packageの仕様でパッケージ化された、よく使われるデータセットとその例を集めたものである。

ウェブサイトを見る

<日本語翻訳注記>

- リンク切れ：ドキュメント>ウェブサイトを見る（アーカイブ <https://web.archive.org/web/20200212171748/http://frictionlessdata.io/data-packages/>）
- リンク切れ：ツール>Data Package libraries>ウェブサイトを見る（アーカイブ <https://web.archive.org/web/20170625212201/http://frictionlessdata.io/tools/>）
- リンク切れ：ツール>Data Package Validator>ウェブサイトを見る（アーカイブ <https://web.archive.org/web/20180401170536/http://data.okfn.org/tools/validate>）
- リンク切れ：ツール>Data Package Viewer>ウェブサイトを見る（アーカイブ <https://web.archive.org/web/20180424105704/http://data.okfn.org/tools/view>）
- リンク切れ：ツール>Data Packagist>ウェブサイトを見る（アーカイブ <https://web.archive.org/web/20161113073233/http://datapackagist.okfnlabs.org/>）

Tabular Data Package

CSV形式の表形式データの交換を目的とした、Data Package仕様のプロファイルである。

使用分野

複合領域

ドキュメント

ウェブサイトを見る

識別子

内部識別子

[msc:m77](#)

リレーション

- このスキーマは、[Data Package](#)のプロファイルである。

<日本語翻訳注記>

- リンク切れ：ドキュメント > ウェブサイトを見る（アーカイブ <https://web.archive.org/web/20171114181822/http://frictionlessdata.io/guides/tabular-data-package/>）

DataCiteメタデータスキーマ

データセットのDOIを作成する際に、DataCite Metadata Storeに登録が必要な必須メタデータのセット。引用や検索を目的としたデータの、正確で一貫性のある識別を助けるために、ドメインにとらわれない特性が選ばれている。

このスキーマは、DataCite Boardの指導のもと、DataCite会員と協議しながらDataCite Metadata Working Groupによって維持されている。

使用分野

複合領域

ドキュメント

[ウェブサイトを見る](#)

識別子

内部識別子

[msc:m11](#)

バージョン履歴

2021-03-30 バージョン4.4（現行）

DOI:

[10.14454/3w3z-sa82](#)

DOI:

[10.14454/fxws-0523](#)

サンプル [DataCite の例（完全、XML形式）](#)

[仕様を見る](#)[XSD 形式で仕様を表示](#)

2019-08-16

バージョン4.3

DOI:

[10.14454/7xq3-zf69](#)

DOI:

[10.14454/f2wp-s162](#)

[仕様を見る](#)[XSD 形式で仕様を表示](#)

2019-03-20

バージョン4.2

DOI:

[10.5438/bmjt-bx77](#)

DOI:

[10.5438/rv0g-av03](#)

[仕様を見る](#)[XSD 形式で仕様を表示](#)

2017-10-23

バージョン4.1

DOI:

[10.5438/0014](#)

DOI:

[10.5438/0015](#)

[仕様を見る](#)[XSD 形式で仕様を表示](#)

2016-09-19

バージョン4.0

DOI:

[10.5438/0012](#)

DOI:

[10.5438/0013](#)

[仕様を見る](#)[XSD 形式で仕様を表示](#)

2014-10-16

バージョン3.1

DOI:

[10.5438/0010](#)

DOI:

10.5438/0011

[仕様を見る](#)

[XSD 形式で仕様を表示](#)

2013-07-24 バージョン3.0

DOI:

[10.5438/0008](#)

DOI:

[10.5438/0009](#)

[仕様を見る](#)

[XSD 形式で仕様を表示](#)

2011-07-01 バージョン2.2

DOI:

[10.5438/0005](#)

DOI:

[10.5438/0006](#)

[仕様を見る](#)

[XSD 形式で仕様を表示](#)

2011-03-28 バージョン2.1

DOI:

[10.5438/0003](#)

DOI:

[10.5438/0004](#)

[仕様を見る](#)

[XSD 形式で仕様を表示](#)

リレーション

- [OpenAIREガイドライン](#)は、このスキーマのプロファイルである。
- [EngMeta](#)は、このスキーマのプロファイルである。
- このスキーマは[DDI \(Data Documentation Initiative\)](#)にマッピングできる。

DataCiteメタデータスキーマ v2.xのドキュメントの付録では、DataCiteスキーマの要素とDDI v3.1のスキーマセットの中の要素の対応について記述されている。

[ドキュメントを見る \(※404\)](#)

- このスキーマは、[Dublin Core](#)にマッピングできる。

このドキュメントは、DataCiteメタデータスキーマのバージョン4.4の要素を、DCMI (Dublin Core Metadata Initiative) Metadata Terms名前空間の一致する要素に、割り当てたものである。DataCiteメタデータスキーマの仕様書には、一般的なリソース形式のDataCite統制語彙の用語と、DCMI Type Vocabularyとの対応案が含まれている。

[ドキュメントを見る](#)

- このスキーマは、IDF ([International DOI Foundation : 国際DOI財団](#)) [メタデータカーネル](#)にマッピングできる。

DataCiteメタデータスキーマ v2.xのドキュメントの付録では、本DataCiteスキーマの要素とIDF (International DOI Foundation) Metadata Kernelの対応する要素とを照合している。これは主にDataCiteの管理を目的として提供されている。

[ドキュメントを見る \(※404\)](#)

- このスキーマは[OECD Dataset Metadata](#)にマッピングできる。

DataCiteメタデータスキーマ v2.xのドキュメントの付録では、本DataCiteスキーマの要素と、OECD出版局のホワイトペーパー *We need publishing standards for datasets and data tables* のDataset Annexで述べられている対応要素とを照合している。

[ドキュメントを見る \(※404\)](#)

ツール

- [DataCite Metadata Store API \(MSC元ページ\)](#)

DataCiteの組織要素にデータセットを登録するためのRESTFUL API (Webシステムを外部から利用するためのプログラムの呼び出し規約 (API) の種類の一つで、「REST」(レスト)と呼ばれる設計原則に従って策定されたもの。出典：https://e-words.jp/w/RESTful_API.html) である。このインターフェースはDataCiteメタデータスキーマを使用している。

[ウェブサイトを見る](#)

Dataverseは、研究データを共有、保存、引用、検索、分析するためのオープンソースのWebアプリケーションである。データを他の人が利用できるようにすることを容易にし、他の人の研究もより簡単に再利用することができるようにする。研究者、ジャーナル、データ著者、出版社、データ配布者、提携機関のすべてが、学術的な評価とWeb上での可視性を得ることができる。Dataverseは時間とともに大きく成長し、現在では主要な国際共同プロジェクトとなっている。ぜひご参加ください。

[ウェブサイトを見る](#)

使用者

- [The Centre for Digital Music Research Data Repository\(C4DM\)](#)

Centre for Digital Music (C4DM) の研究者が同僚やデジタル音楽研究コミュニティと研究データを共有するために使用するこのリポジトリは、DataCiteメタデータスキーマを使用して所蔵データを記述している。

[ウェブサイトを見る](#)

- [環境情報データセンター \(EIDC : Environmental Information Data Centre\)](#)

環境情報データセンター (EIDC) は、英国自然環境調査局 (Natural Environment Research Council) のデータセンターであり、英国生態水文学研究所 (CEH : Centre for Ecology & Hydrology) が主に管轄している。陸域および淡水科学に関連する英国内の重要なデータセットを管理している。

[ウェブサイトを見る](#)

- [KomFor Data Portal](#)

KomForは、地質学的分野に特に重点を置いた地球・環境科学分野のデータへのアクセスを提供している。KomForのメタデータ要素の最小セットは、DataCiteメタデータスキーマによって決定されている。

[ウェブサイトを見る](#)

- [OpenAIRE](#)

OpenAIREガイドラインに基づき、刊行物リポジトリ、データアーカイブ
CRIS

ブ、（最新研究情報システム）のネットワークから書誌メタデータを集約した欧州の学術コミュニケーション基盤である。メタデータによって記述されたオブジェクトとオブジェクト間の関係は、信頼できる追加情報とともに、ユーザが探索可能で、他のサービスからはAPIを介してアクセスできる情報空間グラフを形成する。メタデータは主に発見とモニタリングのサービスをサポートする。

[ウェブサイトを見る](#)

- [ヘルムホルツ環境研究センター](#)（Helmholtz Centre for Environmental Research）

この研究機関では、人類と環境の双方に利益をもたらす天然資源の持続可能な利用を支援するための研究を行っている。

[ウェブサイトを見る](#)

<日本語翻訳注記>

- リンク切れ：リレーション>※404（3件）（アーカイブ https://web.archive.org/web/20201024101733/http://schema.datacite.org/meta/kernel-2.2/doc/DataCite-MetadataKernel_v2.2.pdf）
- リンク切れ：ツール>DataCite Metadata Store API>[ウェブサイトを見る](#)（現行 <https://support.datacite.org/docs/mds-api-guide>）
- リンク切れ：使用者>The Centre for Digital Music Research Data Repository(C4DM)>[ウェブサイトを見る](#) ※サーバ側エラー

EngMeta

EngMetaは、工学分野のデータを検索、理解、再現、再利用するために必要な情報を、XMLベースで正式に定義したものである。このスキーマは、空気力学と熱力学の技術者とともに定義され、計算工学に重点を置いているが、他の工学分野への適用に十分な一般性を持っている。

EngMetaは、観測されたシステム（研究対象）の構成要素、観測変数、観測の空間的・時間的分解能、およびデータの生成・処理・分析・可視化の研究プロセスにおける各段階を記述するためのメタデータフィールドを定義している。DataCite、PREMIS、CodeMeta、ExptMLといった既存の規格に基づいており、オープンソースのリポジトリプラットフォームであるDataverseをベースとしたリポジトリ用の2つのメタデータブロックとして実装されている。

使用分野

工学

ドキュメント

[ウェブサイトを見る](#)

識別子

内部識別子

[msc:m100](#)

バージョン履歴

2019-12-20

バージョン0.2（現行）

サンプル [EngMeta_example_v0.2.xml](#)

リレーション

- このスキーマは、DataCite [メタデータスキーマ](#)のプロファイルである。
- このスキーマは、PREMISのプロファイルである。

ツール

- [ExtractIng](#) ([MSC元ページ](#))

ExtractIngは、High Performance Computing Center Stuttgartで開発されたプロトタイプのツールで、インプットやログファイルといったテキスト形式ではないファイルを解析し、これらの情報をEngMetaのメタデータスキーマ形式に変換する。研究過程において、メタデータの収集を自動化することに使用できる。

ExtractIngは非常に柔軟な方法で設定可能であり、様々な入力フォーマットをサポートする。

<日本語翻訳注記>

- スキーマ最新Ver. : v4.3.0 (<http://hl7.org/fhir/>)

DDI (Data Documentation Initiative)

社会科学、行動科学、経済科学のデータを記述するために広く使われている国際標準である。現在、2つのバージョンの標準が並行して維持されている。

- DDI Codebook（またはDDI version 2）は、2つのうちより単純なもので、単純な調査データを交換または保存するためのドキュメント化を目的としている。
2012年1月にVersion 2.5がリリースされた。
- DDI Lifecycle（またはDDI version 3）は、概念化から公表、再利用までを通じた、ライフサイクルの各段階におけるデータセットのドキュメント化に使用できる、より豊富な機能を備えている。これはモジュール式で、拡張性もある。
2014年3月にVersion 3.2が発行された。

どちらのバージョンもXMLベースで、XMLスキーマを使用して定義されている。これらはDDI Allianceによって開発され、維持されている。

使用分野

人口統計学

経済学

医療政策

歴史

人文地理学

土地利用

法律

政治

社会政策

社会学

統計学

ドキュメント

仕様を見る

ウェブサイトを見る

関係者

- メンテナンス：[DDI Alliance](#)

[ウェブサイトを見る](#)

識別子

内部識別子

[msc:m13](#)

バージョン履歴

2014-03-12	version 3.2 (現行) - DDI Lifecycle
2014-03-12	version 2.5 (現行) - DDI Codebook
2014-03-12	version 3.1 (2014-03-12で非推奨) - DDI Lifecycle
2014-03-12	version 2.1 (2014-01-29で非推奨) - DDI Codebook

リレーション

- [CESSDA MLI - Council of European Social Science Data Archives Minimum Level of Information](#)は、このスキーマのプロファイルである。
- [GSIM \(Generic Statistical Information Model\)](#)は、このスキーマのプロファイルである。
- このスキーマは、[Dublin Core](#)にマッピングできる。

このドキュメントは、DDI v2.x Codebook DTDのどの要素がDublin Coreの15の要素に対応するかを特定し、それらの間の対応付けを行うものである。

[ドキュメントを見る](#)

- このスキーマは、[DataCiteメタデータスキーマ](#)から生成できる。

DataCiteメタデータスキーマ v2.xのドキュメントの付録では、DataCiteスキーマの要素とDDI v3.1のスキーマー式の中の対応する要素をマッピングしている。

[ドキュメントを見る](#)

- このスキーマは、[ISO 19115](#)および[UK AGMAP \(Academic Geospatial Metadata Application Profile\)](#)から生成できる。

このドキュメントは、UK AGMAPおよびISO 19115からDDI v2.xコードブックへのマッピングを提供するものである。

[ドキュメントを見る](#)

ツール

- [DDIツール \(MSC元ページ\)](#)

Data Documentaion Initiative [ウェブサイトの DDI 標準を実装するためのツールのリスト](#)

[ウェブサイトを見る](#)

- [DdiEditor \(MSC元ページ\)](#)

DdiEditorは、DDA - Danish Data Archiveによって開発されたDDI-Lifecycle Editing Frameworkである。

[ウェブサイトを見る](#)

- [DDI on Rails \(MSC元ページ\)](#)

データポータルを構築するためのサーバーサイドソフトウェアで、特に調査データセットに重点を置いている。DDIを使用して、概念や変数のレベルでデータへのアクセスを提供する。使用例としては、[SOEPinfoデータポータル](#)を参照。

[ウェブサイトを見る](#)

- [Geodoc Metadata Editor \(MSC元ページ\)](#)

Geodoc metadata editor toolを使用すると、地理空間メタデータレコードの作成、検証、編集、およびエクスポートを行うことができる。また、[UK AGMAP 2.1](#)、ISO 19115、FGDC、DDI、Dublin Coreなど、多くの標準に準拠したXML出力ファイルとしてメタデータレコードの作成とエクスポートをサポートしている。

[ウェブサイトを見る](#)

- [Stat/Transfer \(MSC元ページ\)](#)

プログラム間で統計データの自動転送を可能にするツール。 version 3.1をサポートし、XMLスキーマと関連する区切りデータファイルの読み書きが可能。

[ウェブサイトを見る](#)

- [Dataverse \(MSC元ページ\)](#)

Dataverseは、研究データを共有、保存、引用、検索、分析するためのオープンソースのWebアプリケーションである。データを他の人が利用できるようにすることを容易にし、他の人の研究もより簡単に再利用することができるようにする。研究者、ジャーナル、データ著者、出版社、データ配布者、提携機関のすべてが、学術的な評価とWeb上での可視性を得ることができる。Dataverseは時間とともに大きく成長し、現在では主要な国際共同プロジェクトとなっている。ぜひご参加ください。

[ウェブサイトを見る](#)

使用者

- [CESSDA Catalogue](#)

DDIのCESSDA MLIプロファイルを使用して、ヨーロッパ中の社会科学データアーカイブのデータセットへのシームレスなインタフェースを提供する。

[ウェブサイトを見る](#)

- [DDI Projects](#)

Data Documentation Initiativeウェブサイト内にある、DDIを標準として採用または推奨しているプロジェクトの一覧である。

[ウェブサイトを見る](#)

- [DDI Use Case Literature](#)

DDI3（2009年11月2日～6日にドイツ・ヴァーダーンのSchloss Dagstuhl - Leibniz Center for Informaticsで開催されたワークショップの成果）の使用事例集へのリンクである。

[ウェブサイトを見る](#)

- ICPSR (Inter-university Consortium for Political and Social Research：政治学・社会学調査のための大学間コンソーシアム)

社会科学の研究者向けに、データアクセス、キュレーション、分析方法に関する指導とトレーニングを提供するデータアーカイブで、すべてのメタデータはDDI標準に準拠している。

ウェブサイトを見る

- The Institution for Social and Policy Studies (ISPS) Data Archive

ISPSに所属する研究者が実施したすべての研究について、再現のために学術的研究関連ファイルへのアクセスを学術コミュニティのメンバーに提供する。ISPSのメタデータレコードはDDIの要件に準拠し、Dublin Coreメタデータの最小限の要素セットを含む。

ウェブサイトを見る

- UKDA (UK Data Archive)

社会科学・人文科学分野における英国最大のデジタルデータコレクションのキュレーターであるこのアーカイブは、DDIをカタログレコードのベースとして使用している。

ウェブサイトを見る

<日本語翻訳注記>

- リンク切れ：リレーション>このスキーマは、DataCite Metadata Schemaから生成することができます。>ドキュメントを見る（アーカイブ http://web.archive.org/web/20220119050701/http://schema.datacite.org/meta/kernel-2.2/doc/DataCite-MetadataKernel_v2.2.pdf）
- リンク切れ：使用者>CESSDA Catalogue>ウェブサイトを見る（アーカイブ <http://web.archive.org/web/20220120031937/https://www.cessda.eu/accessing/catalogue/>）
- リンク切れ：使用者>DDI Projects>ウェブサイトを見る（アーカイブ <http://web.archive.org/web/20220119171429/https://ddialliance.org/ddi-at-work/projects>）
- リンク切れ：使用者>The Institution for Social and Policy Studies (ISPS) Data Archive>ウェブサイトを見る（アーカイブ <http://web.archive.org/web/20170531031955/http://isps.yale.edu/login/isps-data-archive>）
- リンク切れ：使用者>UKDA (UK Data Archive)>ウェブサイトを見る（アーカイブ <http://web.archive.org/web/20220120174449/https://www.data-archive.ac.uk/creat>

e-manage/document/metadata)

CESSDA MLI - Council of European Social Science Data Archives Minimum Level of Information

CESSDA の会員アーカイブが使用する DDIの共通ベースプロファイルである。

使用分野

人口統計学

経済学

土地利用

社会学

ドキュメント

ウェブサイトを見る

識別子

内部識別子

msc:m50

リレーション

- このスキーマはDDI ([Data Documentation Initiative](#))のプロファイルである。

<日本語翻訳注記>

- リンク切れ：ドキュメント>ウェブサイトを見る（アーカイブ <http://web.archive.org/web/20220418045802/https://www.cessda.eu/sharing/managing/3/>）

GSIM (Generic Statistical Information Model)

統計機関間で共通の専門用語を提供する参照フレームワークで、DDIおよびSDMXと連携している。

使用分野

統計学

ドキュメント

ウェブサイトを見る

識別子

内部識別子

[msc:m63](#)

リレーション

- このスキーマは、[DDI \(Data Documentation Initiative\)](#)のプロファイルである。

<日本語翻訳注記>

- リンク切れ：ドキュメント>ウェブサイトを見る（アーカイブ http://web.archive.org/web/20220119003839/https://statswiki.unece.org/login.action?os_destination=%2Fpages%2Fviewpage.action%3FspaceKey%3Dmetis%26title%3DGeneric%2BStatistical%2BInformation%2BModel&permissionViolation=true）

DIF (Directory Interchange Format)

地球科学分野の初期のメタデータイニシアチブで、科学的なデータセットを記述することを目的としている。データを取得する機器、データの時間的・空間的特性、データセットが関連するプロジェクトに焦点を当てた要素が含まれている。W3CのXML Schemaとして定義されている。

Global Change Master Directoryが支援するDIF Writer's Guide Version 6は、2010年11月からのものである。

使用分野

農学

生化学

気候学

生態学

雪氷学

水文学

海洋生物学

気象学

海洋学

ドキュメント

[仕様を見る](#)

[ウェブサイトを見る](#)

識別子

内部識別子

[msc:m14](#)

リレーション

- このスキーマは、[Dublin Core](#)にマッピングできる。

Dublin Coreの15要素からDIFへのマッピングとして説明されているが、このドキ

ュメントでは逆にDIFからDublin Coreへのマッピングの方が容易に実装可能である。

[ドキュメントを見る](#)

- このスキーマは、[ISO 19115](#)にマッピングできる。

このドキュメントは、DIFとISO 19115の詳細な対応付けを行うものである。

[ドキュメントを見る](#)

- このスキーマは、[FGDC/CSDGM \(Federal Geographic Data Committee Content Standard for Digital Geospatial Metadata\)](#)から生成できる。

このドキュメントでは、FGDC/CSDGMからDIFへのマッピング方法について、それぞれの必須フィールドの比較も含めて説明している。

[ドキュメントを見る](#)

ツール

- [WisCLINC Metadata Tools Review \(MSC元ページ\)](#)

地理空間データの文書化および地理空間メタデータの提供に使用される Wisconsin Land Information Clearinghouseによるメタデータツールのレビューである。CSDGM、ISO 19115、Dublin Core、および DIF のツールが含まれている。

[ウェブサイトを見る](#)

使用者

- [UK Polar Data Centre](#)

英国が資金提供する科学者が極地で収集したデータの管理を調整する組織で、ISO 19115とDIFの両方に調和したアプリケーションプロファイルを使用している。

[ウェブサイトを見る](#)

- [BODC \(British Oceanographic Data Centre Published Data Library\)](#)

海洋環境に関するデータを管理および配布する国立施設。データセットは、CFに準拠したNetCDFのようによく文書化されたフォーマットを使用し、DIFまたはFGDC/CDGMのように認知された標準のメタデータと併せてDublin Coreのレコードを含むことが要求される。

[ウェブサイトを見る](#)

- [CEOS International Directory Network](#)

地球観測衛星委員会（COES）を中心に、地球科学のデータセット、データサービス、および可視化データをDIFメタデータで検索できるように開発された国際的な取り組み。

[ウェブサイトを見る](#)

- [ドイツ地球科学研究センター（GFZ）情報システム・データセンター](#)

ドイツ地球科学研究センター（GFZ：German Research Center for Geoscience）で利用されているDIFメタデータに関する事例研究を取り扱っている。

[ウェブサイトを見る](#)

- [Global Change Master Directory](#)

GCMDは、特にNASAデータに焦点を当て、DIFメタデータを使用し、地球科学データおよびデータ関連サービスの発見、アクセス、利用を世界中で促進している。

[ウェブサイトを見る](#)

- [NASA EOSDIS - The Earth Observing System Data and Information System](#)

EOSDISは、DIFメタデータで記述された何千もの地球システム科学データプロダクトへのオンラインFTPアクセスを提供する。

[ウェブサイトを見る](#)

<日本語翻訳注記>

- リンク切れ：ドキュメント>ウェブサイトを見る（現行URL <https://gcmd.nasa.gov/add/difguide/>）
- リンク切れ：リレーション>Dublin Core>ウェブサイトを見る（現行URL <https://>

/gcmd.nasa.gov/add/standards/dublin_to_dif.html)

- **リンク切れ：リレーション>ISO 19115>ウェブサイトを見る**（現行URL <https://gcmd.nasa.gov/add/standards/difiso.html>）
- **リンク切れ：リレーション>FGDC/CSDGM>ウェブサイトを見る**（現行URL https://gcmd.nasa.gov/add/standards/fgdc_to_dif.html）
- **リンク切れ：ツール>ウェブサイトを見る**（現行URL <https://www.sco.wisc.edu/wisclinc/metatools.php>）
- **リンク切れ：使用者>GFZ>ウェブサイトを見る**（現行URL https://gsa.confex.com/gsa/2008GE/finalprogram/abstract_142100.htm）
- **リンク切れ：使用者>Global Change Master Directory>ウェブサイトを見る**（現行URL <https://gcmd.nasa.gov/add/standards/>）

Dublin Core

領域を問わない基本的な規格で、理解や実装が容易なため、最もよく知られ、広く利用されているメタデータの規格の1つ。

Dublin Core Metadata Initiativeが主催し、2009年2月に国際規格ISO 15836として発行された。

使用分野

複合領域

ドキュメント

仕様を見る

ウェブサイトを見る

名前空間

dcterms	http://purl.org/dc/terms/
dcmitype	http://purl.org/dc/dcmitype/
dcam	http://purl.org/dc/dcam/

識別子

内部識別子 [msc:m15](#)

バージョン履歴

2020-01-20	バージョン 2020-01-20 (現在) - DCMI メタデータ用語
2005-06-13	バージョン 2005-06-13 - DCMI メタデータ用語
2005-01-10	バージョン 2005-01-10 - DCMI メタデータ用語
2004-12-20	バージョン 2004-12-20 - DCMI メタデータ用語
2004-09-20	バージョン 2004-09-20 - DCMI メタデータ用語
2004-06-14	バージョン 2004-06-14 - DCMI メタデータ用語
2003-11-19	バージョン 2003-11-19 - DCMI メタデータ用語
2003-03-04	バージョン 2003-03-04 - DCMI メタデータ用語
2003-02-12	バージョン 2003-02-12 - DCMI メタデータ用語
1999-07-02	version 1.1 (現在) - Dublin Core Metadata Element Set (Dublin Coreメタデータ要素セット)

Predicate namespace:

dc:

<http://purl.org/dc/elements/1.1/>

1998-09	version 1.0 - Dublin Core Metadata Element Set (Dublin Coreメタデータ要素セット)
---------	--

リレーション

- [DCAT \(Data Catalog Vocabulary\)](#)は、このスキーマのプロファイルである。
- [AGLS Metadata Profile](#)は、このスキーマのプロファイルである。
- [AGRIIS Application Profile](#)は、このスキーマのプロファイルである。
- [ANZLIC Metadata Profile](#)は、このスキーマのプロファイルである。
- [Dryad Metadata Application Profile](#)は、このスキーマのプロファイルである。
- [eBank UK Metadata Application Profile](#)は、このスキーマのプロファイルである。

- [Resource Metadata for Virtual Observatory](#)は、このスキーマのプロファイルである。
- [OpenAIREガイドライン](#)は、このスキーマのプロファイルである。
- このスキーマは、[MARC \(Machine-Readable Cataloging : 機械可読目録\)](#) にマッピングできる。

この文書は、Dublin Core要素およびDublin Core用語からMARC 21書誌データ要素へのクロスウォークを提供する。また、DMCI Type VocabularyからLeader/06コードへのマッピングも含まれている。

[ドキュメントを見る](#)

- このスキーマは、[PROV](#)にマッピングできる。

この文書では、Dublin Core用語からPROV-O OWL2オントロジーへの詳細なクロスウォークを説明している。[直接マッピング](#)とDublin Core向けPROV-O改良版は、Turtle (Terse RDF Triple Language) ファイルとして提供されている。

[ドキュメントを見る](#)

- このスキーマは、[MODS \(Metadata Object Description Schema\)](#)にマッピングできる。

この文書は、Metadata Object Description Schema (MODS)の要素をDublin Core Metadata Element Set (バージョン1.1) の要素にマッピングするものである。このマッピングのひとつの応用例として、MODSレコードをDublin Core構文でOAIハーベスティングのために公開することがある。

[ドキュメントを見る](#)

[ダウンロードライブラリ\(XML\)](#)

- このスキーマは、[RIF-CS \(Registry Interchange Format - Collections and Services\)](#)にマッピングできる。

Research Data Australiaのコントリビューターが使用する、Dublin Core QualifiedからRIF-CS v1.6.1へのマッピングである。

[ダウンロードライブラリ\(XML\)](#)

- このスキーマは、[DataCiteメタデータスキーマ](#)から生成できる。

この文書は、DataCiteメタデータスキーマのバージョン4.4の要素を、DCMI (Dublin Core Metadata Initiative) Metadata Terms名前空間の同等の要素にマッピングしたものである。DataCiteメタデータスキーマの仕様書には、一般的なりソー

スタイルのDataCite統一制語彙用語とDCMI Type Vocabularyのマッピング案が含まれている。

[ドキュメントを見る](#)

- このスキーマは、[MODS \(Metadata Object Description Schema\)](#)から生成できる。

この文書は、DDI v2.x Codebook DTDのどの要素がDublin Coreの15の要素に対応するかを特定し、それらの間の対応付けを行うものである。

[ドキュメントを見る](#)

- このスキーマは、[MODS \(Metadata Object Description Schema\)](#)から生成できる。

Dublin Coreの15要素からDIFへのマッピングと説明されているが、この文書はDIFからDublin Coreへの反対方向でより簡単に実装される。

[ドキュメントを見る](#)

- このスキーマは、[MARC \(Machine-Readable Cataloging : 機械可読目録\)](#) から生成できる。

この文書は、MARC21書誌データ要素のうち、特に広範な分野横断的資源探索に有用と考えられる要素から、Dublin Core要素セットの単純要素および修飾要素へのクロスウォークを提供するものである。また、Leader/06およびLeader/07コードからDMCI Type Vocabularyへのマッピングも含まれている。

[ドキュメントを見る](#)

- このスキーマは、[SPASEデータモデル](#)から生成できる。

このXMLスタイルシートの変換は、SPASEデータモデルからDublin CoreのOAI-PMHプロファイルへの簡単なマッピングを提供している。マッピングのテキスト記述は、Internet Archive Wayback Machineから入手できる。

[ダウンロードライブラリ\(XML\)](#)

[ドキュメントを見る](#)

- このスキーマは、[MODS \(Metadata Object Description Schema\)](#)から生成できる。

この文書は、Metadata Object Description Schema (MODS)の要素とDublin Core Metadata Element Set, version 1.1との間の等価性を示すものである。このマッピングのひとつの応用例として、MODSレコードをDublin Core構文でOAIハブスティングのために公開することが考えられる。

[ドキュメントを見る](#)

[ダウンロードライブラリ\(XML\)](#)

ツール

- [AgriMetamaker](#) (MSC[元ページ](#))

AGRISリポジトリへのメタデータの公開を容易にするサービス。Dublin CoreとAgMESの標準を引用したAGRISアプリケーションプロファイルに準拠している。

[ウェブサイトを見る](#)

- [DCMI Tools and Software](#) (MSC[元ページ](#))

Dublin Core を実装するツールとソフトウェアの DCMI Tools Community リスト。

[ウェブサイトを見る](#)

- [Geodoc Metadata Editor](#) (MSC[元ページ](#))

Geodoc metadata editor toolの利用により、地理空間メタデータレコードの作成、検証、編集、およびエクスポートを行うことができる。また、[UK AGMAP 2.1](#)、ISO 19115、FGDC、DDI、Dublin Coreなど、多くの標準に準拠したXML出力形式でのメタデータレコードの作成・エクスポートをサポートしている。

[ウェブサイトを見る](#)

- [Esri Geoportal Server](#) (MSC[元ページ](#))

Geoportal Serverは、データやサービスなどの地理空間リソースの発見と利用を可能にする標準規格に準拠したオープンソースの製品である。

[ウェブサイトを見る](#)

- [WisCLINC Metadata Tools Review](#) (MSC[元ページ](#))

地理空間データの文書化および地理空間メタデータの提供に使用されるWisconsin Land Information Clearinghouseによるメタデータツールのレビューである。CSDGM、ISO 19115、Dublin Core、および DIF のツールが含まれている。

[ウェブサイトを見る](#)

- [Dataverse \(MSC元ページ\)](#)

Dataverseは、研究データを共有、保存、引用、検索、分析するためのオープンソースのWebアプリケーションである。データを他の人が利用できるようにすることを容易にし、他の人の研究もより簡単に再利用することができるようにする。研究者、ジャーナル、データ著者、出版社、データ配布者、提携機関のすべてが、学術的な評価とWeb上での可視性を得ることができる。Dataverseは時間とともに大きく成長し、現在では主要な国際共同プロジェクトとなっている。ぜひご参加ください。

[ウェブサイトを見る](#)

使用者

- [3TU.Datacentrum](#)

オランダの大学コンソーシアムによる学際的なデータリポジトリで、Dublin Core Metadata Initiativeに基づき構造化されたメタデータを用いている。

[ウェブサイトを見る](#)

- [BODC \(British Oceanographic Data Centre Published Data Library\)](#)

海洋環境に関するデータを管理および配布する国立施設。データセットは、CFに準拠したNetCDFのようによく文書化されたフォーマットを使用し、DIFまたはFGDC/CDGMのように認知された標準のメタデータと併せてDublin Coreのレコードを含むことが要求される。

[ウェブサイトを見る](#)

- [eCrystals Federation Project](#)

Southampton Chemical Crystallography GroupとEPSRC UK National Crystallography Serviceによって作成された結晶構造のアーカイブ。メタデータはeBank UK Dublin Core Profileに準拠。

[ウェブサイトを見る](#)

- [Edinburgh DataShare](#)

エディンバラ大学で作成された学際的な研究データセットを、修正されたダブリンコアメタデータカタログを使用してオンラインデジタルリポジトリ化した

もの。

[ウェブサイトを見る](#)

- [環境情報データセンター \(EIDC : Environmental Information Data Centre\)](#)

環境情報データセンター (EIDC) は、英国自然環境調査局 (Natural Environment Research Council) のデータセンターであり、英国生態水文学研究所 (CEH : Centre for Ecology & Hydrology) が主に管轄している。陸域および淡水科学に関連する英国内の重要なデータセットを管理している。

[ウェブサイトを見る](#)

- [ePrints Soton](#)

サウサンプトン大学 (The University of Southampton) の学際的な研究機関リポジトリ。Dublin Coreと、ePrintsの管理用メタデータの、プロフィールを使用している。

[ウェブサイトを見る](#)

- [The Institution for Social and Policy Studies \(ISPS\) Data Archive](#)

ISPSに所属する研究者が実施したすべての研究について、再現のために学術的研究関連ファイルへのアクセスを学術コミュニティのメンバーに提供する。ISPSのメタデータレコードはDDIの要件に準拠し、Dublin Coreメタデータの最小限の要素セットを含む。

[ウェブサイトを見る](#)

- [National Science Digital Library Data Repository](#)

科学、技術、工学、数学の学習に関する教育・研究のためのオンラインポータル。リソースとコレクションのメタデータにDublin Coreのメタデータ要素プロフィールを使用している。

[ウェブサイトを見る](#)

- [UK ADS - UK Archeology Data Service](#)

ADSは、考古学者が作成したデジタルリソースの収集、カタログ化、管理、保存、再利用の促進を行っている。考古学におけるデジタルデータの利用を促進し、研究コミュニティに技術的なアドバイスを提供し、デジタル技術の導入を支援している。カタログレコードはDublin Coreをベースとしている。

ウェブサイトを見る

- [OpenAIRE](#)

OpenAIREガイドラインに基づき、刊行物リポジトリ、データアーカイブ、CRIS（最新研究情報システム）のネットワークから書誌メタデータを集約した欧州の学術コミュニケーション基盤である。メタデータによって記述されたオブジェクトとオブジェクト間の関係は、信頼できる追加情報とともに、ユーザが探索可能で、他のサービスからはAPIを介してアクセスできる情報空間グラフを形成する。メタデータは主に発見とモニタリングのサービスをサポートする。

ウェブサイトを見る

- [Digital Repository of Ireland](#)

MODS (Metadata Object Description Schema)は、アイルランドの社会・文化データのための国家的な“信頼できるデジタルリポジトリ” (TDR) である。Dublin Core、EAD、MARC XML、MODSで目録化されたレコードに対応している。

ウェブサイトを見る

- [ヘルムホルツ環境研究センター](#) (Helmholtz Centre for Environmental Research)

この研究機関では、人類と環境の双方に利益をもたらす天然資源の持続可能な利用を支援するための研究を行っている。

ウェブサイトを見る

<日本語翻訳注記>

- **リンク切れ：リレーション**>RIF-CS（Registry Interchange Format - Collections and Services）>**ダウンロードライブラリ(XML）（アーカイブ** https://web.archive.org/web/20220322094341/https://www.andis.org.au/_data/assets/file/0004/397237/dublincore-rifcs.zip)
- **リンク切れ：リレーション**>DIF（Directory Interchange Format）>**ドキュメントを見る（アーカイブ** https://web.archive.org/web/20151002232015/https://gcmd.nasa.gov/add/standards/dublin_to_dif.html)
- **リンク切れ：ツール**> AgriMetamaker>**ウェブサイトを見る（アーカイブ** <https://web.archive.org/web/20190327162750/http://aims.fao.org/vest-registry/tools/agrimetamaker>)
- **リンク切れ：ツール**>DCMI Tools and Software>**ウェブサイトを見る（アーカイブ** <https://web.archive.org/web/20160610001707/https://www.dublincore.org/tools/>)

- **リンク切れ：ツール**＞Geodoc Metadata Editor＞UK AGMAP 2.1（**アーカイブ** <https://web.archive.org/web/20160322005738/http://www.gogeo.ac.uk/gogeo/metadata/agmap.htm>）
- **リンク切れ：ツール**＞Geodoc Metadata Editor＞**ウェブサイトを見る**（**アーカイブ** <https://web.archive.org/web/20160329120852/https://www.gogeo.ac.uk/gogeo/metadata/geodoc.htm>）
- **リンク切れ：ツール**＞WisclINC Metadata Tools Review＞**ウェブサイトを見る**（**アーカイブ** <https://web.archive.org/web/20150309030455/https://www.sco.wisc.edu/wisclinc/metatools.php>）
- **リンク切れ：使用者**＞3TU.Datacentrum＞**ウェブサイトを見る**（**アーカイブ** <https://web.archive.org/web/20120415135147/https://datacentrum.3tu.nl/en/access-to-data/metadata/>）
- **リンク切れ：使用者**＞eCrystals Federation Project＞**ウェブサイトを見る**（**アーカイブ** <https://web.archive.org/web/20190310002328/https://wiki.ecrystals.chem.soton.ac.uk/index.php/Feasibility>）
- **リンク切れ：使用者**＞Edinburgh DataShare＞**ウェブサイトを見る**（**アーカイブ** https://web.archive.org/web/20200619072739/http://www.disc-uk.org/docs/Edinburgh_DataShare_DC-schema1.pdf）
- **リンク切れ：使用者**＞ePrints Soton＞**ウェブサイトを見る**（**アーカイブ** https://web.archive.org/web/20201001161919/http://www.disc-uk.org/docs/ePrints_Soton_Metadata.pdf）
- **リンク切れ：使用者**＞The Institution for Social and Policy Studies (ISPS) Data Archive＞**ウェブサイトを見る**（**現行URL** <https://isps.yale.edu/research/data>）
- **リンク切れ：使用者**＞National Science Digital Library Data Repository＞**ウェブサイトを見る**（**アーカイブ** <https://web.archive.org/web/20130119113557/http://nsdl.org/contribute/metadata-guide>）

AGLS Metadata Profile

オンラインリソースの可視性と可用性を向上させるために設計されたDublin Coreのアプリケーションで、元々は政府機関で使用するためのAustralian Government Locator Serviceのメタデータ規格から転用されたものである。

使用分野

複合領域

ドキュメント

ウェブサイトを見る

識別子

内部識別子 [msc:m44](#)

リレーション

- このスキーマは、[Dublin Core](#)のプロファイルである。

<日本語翻訳注記>

- リンク切れ：ドキュメント>ウェブサイトを見る（現行 <https://agls.gov.au/>）

ANZLIC Metadata Profile

ISO 19115のプロファイルで、Dublin CoreのAGLSプロファイルにも対応しており、情報資源（特に地理的または空間的データ）の記述への効率的なアクセスを促進するために設計されている。

使用分野

地図学

地理学

地形

ドキュメント

[ウェブサイトを見る](#)

識別子

内部識別子

[msc:m46](#)

リレーション

- このスキーマは、[Dublin Core](#)のプロファイルである。
- このスキーマは、[ISO 19115](#)のプロファイルである。

DCAT (Data Catalog Vocabulary)

DCAT を使用してデータ カタログ内のデータセットを記述することにより、発行者は標準モデルと語彙を使用して、複数のカタログからのメタデータの消費と集約を容易にし、データセットの発見可能性を高めることができる。また、データカタログを公開するための分散型アプローチが可能になり、同じクエリメカニズムと構造を用いて複数のサイトのカタログにまたがるデータセットの統合検索も可能になる。集約されたDCATメタデータは、デジタル保存プロセスの一部として、マニフェストファイルとして機能する。

使用対象
データ

データセット

カタログ

ドキュメント

ウェブサイトを見る

RDFSフォーマットの仕様を見る

ウェブサイトを見る

関係者

- メンテナンス：[W3C \(World Wide Web Consortium\)](#)

ウェブサイトを見る

識別子

バージョン履歴

2014-01-16

2014年版（現在）

リレーション

- このスキーマは、[Dublin Core](#)のプロファイルである。
- [Asset Description Metadata Schema \(ADMS\)](#) は、このスキーマのプロファイルである。
- [schema.org](#)は、このスキーマのプロファイルである。

ツール

- [CKAN \(MSC元ページ\)](#)

DCAT規格を利用したツール。CKANは、データの公開、共有、検索、利用を効率化するツールを提供することで、データにアクセスできるようにする強力なデータ管理システムである。

CKANは、データの公開を希望するデータ公開者（国や地方自治体、企業、団体）を対象としている。CKANを使用しているポータルサイトには、<http://data.gov.uk>や<http://open-data.europa.eu>がある。米国の<http://data.gov>は、Open Government PlatformとしてまとめられたバージョンのCKANを使用している。

[ウェブサイトを見る](#)

- [Esri Geoportal Server \(MSC元ページ\)](#)

Geoportal Serverは、データやサービスなどの地理空間リソースの発見と利用を可能にする標準規格に準拠したオープンソースの製品である。

[ウェブサイトを見る](#)

<日本語翻訳注記>

- 外部リンク切れ：ツール>CKAN><http://open-data.europa.eu>（**現行**URL <https://data.europa.eu>）

Asset Description Metadata Schema (ADMS)

電子政府システム開発に使用される再利用性の高いメタデータ（例：XMLスキーマ、汎用データモデル）および参照データ（例：コードリスト、分類法、辞書、語彙）として定義されるセマンティックアセットを記述するために使用される。

使用分野

社会政策

ドキュメント

[ウェブサイトを見る](#)

識別子

内部識別子

[msc:m48](#)

リレーション

- このスキーマは、[DCAT \(Data Catalog Vocabulary\)](#)のプロファイルである。

schema.org

Schema.orgは、インターネット、ウェブページ、電子メールメッセージ、その他の構造化データのためのスキーマを作成、維持、促進することを使命とするコミュニティ活動である。Schema.org のボキャブラリは、RDFa、Microdata、JSON-LDなど多くの異なるエンコーディングと共に使用することができる。これらのボキャブラリはエンティティ、エンティティとアクション間の関係をカバーし、十分に文書化された拡張モデルによって簡単に拡張することができる。1000万以上のサイトがSchema.orgを使用して、ウェブページや電子メールメッセージのマークアップを行っている。Google、Microsoft、Pinterest、Yandexなどの多くのアプリケーションが、これらのボキャブラリを既に使用している。

ドキュメント

[ウェブサイトを見る](#)

[RDFSフォーマットで仕様を見る](#)

識別子

内部識別子

[msc:m101](#)

リレーション

- このスキーマは、[DCAT \(Data Catalog Vocabulary\)](#)のプロファイルである。
- このスキーマは、[JSON-LD \(JavaScript Object Notation for Linked Data\)](#)のプロファイルである。
- [RO-Crate](#)は、このスキーマのプロファイルである。

RO-Crate

RO-Crateは、研究データとそのメタデータをパッケージ化するための軽量なアプローチを確立するためのコミュニティ活動である。JSON-LDのschema.orgアノテーションをベースに、メタデータ記述のベストプラクティスを、個人研究者のデータフォルダから大規模データ集約型の計算機研究環境まで、より幅広い状況で利用できるような実用的なものにすることを目指している。

使用対象
データ

データセット

ドキュメント

ウェブサイトを見る

仕様を見る

関係者

- メンテナンス：[Research Object](#)

ウェブサイトを見る

識別子

内部識別子

msc:m102

DOI

10.5281/zenodo.3406497

リレーション

- このスキーマは、[JSON-LD \(JavaScript Object Notation for Linked Data\)](#)のプロファイルである。
- このスキーマは、schema.orgのプロファイルである。

Dryad Metadata Application Profile

Dublin Core Metadata Initiative Abstract Modelに基づくアプリケーションプロファイルで、査読付き科学・医学文献の基礎となる学際的なデータを記述するために使用される。

使用分野

複合領域

ドキュメント

[ウェブサイトを見る](#)

識別子

内部識別子

[msc:m55](#)

リレーション

- このスキーマは、[Dublin Core](#)のプロファイルである。

eBank UK Metadata Application Profile

結晶学分野の詳細な実験結果へのアクセスを提供するeBank UKプロジェクト用に作成されたDublin Core Metadata Application Profile。

使用分野

結晶学

ドキュメント

ウェブサイトを見る

識別子

内部識別子

[msc:m57](#)

リレーション

- このスキーマは、[Dublin Core](#)のプロファイルである。

Resource Metadata for the Virtual Observatory

天文学的データのコレクションやサービスを発見、利用するために必要なメタデータの用語や概念を定義している。

この拡張はDublin Coreをベースにしているが、天文学に特化した拡張が施されている。リソースメタデータは、OAI-PMH (Protocol for Metadata Handling) を使用して入力および同期されるリソース「レジストリ」に収集される。

バージョン 1.12、2007 年 3 月。IVOAリソースレジストリ作業部会およびNVOメタデータ作業部会により開発・管理されている。

使用分野

天文学

ドキュメント

ウェブサイトを見る

識別子

内部識別子

[msc:m74](#)

リレーション

- このスキーマは、[Dublin Core](#)のプロファイルである。
- このスキーマは、[International Virtual Observatory Alliance Technical Specifications](#)のプロファイルである。

EAD (Encoded Archival Description)

国際公文書会議 (International Council on Archives) の国際標準記録史料記述一般原則 [ISAD\(G\) : General International Standard Archival Description](#) に沿って、記録史料や手稿を扱うリポジトリにおいて、XMLを用いてアーカイブズ資料の検索手段をエンコードするための標準である。

使用分野

歴史

ドキュメント

[ウェブサイトを見る](#)

関係者

- メンテナンス：[アメリカ議会図書館](#) (Library of Congress)

[ウェブサイトを見る](#)

- メンテナンス：[米国アーキビスト協会](#) (Society of American Archivists)

[ウェブサイトを見る](#)

識別子

内部識別子

[msc:m96](#)

バージョン履歴

2018-04-18 バージョン3-1.1.0(現在)

XSD 形式で仕様を表示

DTD 形式で仕様を表示

仕様を見る

2015-08-17 バージョン3-1.0.0

2002-10-01 2002年版

XSD 形式で仕様を表示

DTD 形式で仕様を表示

仕様を見る

1998-08-01 バージョン1.0

仕様を見る

仕様を見る

使用者

- [Digital Repository of Ireland](#)

Digital Repository of Ireland (DRI)は、アイルランドの社会・文化データのための国家的な“信頼できるデジタルリポジトリ”(TDR)である。Dublin Core、EAD、MARC XML、MODSで目録化されたレコードに対応している。

ウェブサイトを見る

EML (Ecological Metadata Language)

Ecological Metadata Language (EML)は、特に生態学分野のために開発されたメタデータ規格である。米国生態学会とその関連研究者による先行研究 (Michener et al., 1997, Ecological Applications) に基づいている。

使用分野

生物学的多様性

植物学

生態学

動物学

ドキュメント

ウェブサイトを見る

仕様を見る

関係者

- メンテナンス：[Ecoinformatics.org](https://ecoinformatics.org)

ウェブサイトを見る

識別子

内部識別子

[msc:m16](#)

バージョン履歴

2019-11-22 バージョン2.2.0 (現在)

DOI:

[10.5063/f11834t2](https://doi.org/10.5063/f11834t2)

2012-06-19 バージョン2.1.1

2009-05-11 バージョン2.1.0

2004-08-13 バージョン2.0.1

2002-12-11 バージョン2.0.0

2001-02-16 バージョン1.4.1

リレーション

- [GBIFメタデータプロファイル](#)は、このスキーマのプロファイルである。
- このスキーマは、[ISO 19115](#)にマッピングできる。

EML XML ファイルを ISO 19115 メタデータ規格に準拠した ISO 19139 XML ファイルに変換するための XML スタイルシート。

[ダウンロードライブラリ\(XML\)](#)

ツール

- [Integrated Publishing Toolkit](#) ([MSC元ページ](#))

GBIFのネットワークを利用して、生物多様性データのインターネット上での公開を効率的に行うためのDarwin CoreとEMLを用いたソフトウェアプラットフォーム。

[ウェブサイトを見る](#)

- [Metacat](#) ([MSC元ページ](#))

Metacatはデータとメタデータのリポジトリであり、研究者が自ら管理するデータセットや他者が作成したデータセットを見つけ、理解し、効率的に利用でき

るようにするもの。

[ウェブサイトを見る](#)

- [Morpho \(MSC元ページ\)](#)

(ローカルおよびネットワーク上にある) メタデータとデータにアクセスし操作するためのアプリケーション。EML (Ecological Metadata Language)のサブセットを使用してメタデータファイルを作成するウィザードが用意されている。

[ウェブサイトを見る](#)

使用者

- [地球規模生物多様性情報機構 \(GBIF : Global Biodiversity Information Facility\)](#)

GBIFは、生物多様性のデータの流通、アクセス、発見、利用を促進するウェブポータルで、国や組織のグローバルネットワークにより設立された。GBIFのネットワークにデータを公開するために推奨されるフォーマットはDarwin Core Archiveであり、その統合出版ツールキット (Integrated Publishing Toolkit) は、データ標準として生態学メタデータ言語 (EML) を使用している。

[ウェブサイトを見る](#)

- [KNB \(The Knowledge Network for Biocomplexity\)](#)

生態系データを記述するための共通言語であるEcological Metadata Languageを中心に、共通のフレームワークを用いてデータやメタデータを共有している連携機関のネットワークである。

[ウェブサイトを見る](#)

- [Long Term Ecological Research Network](#)

環境変化の記録と分析に必要な科学的専門知識、研究プラットフォーム、長期的データセットを提供するネットワークで、データの記述にEcological Metadata Languageを使用している。

[ウェブサイトを見る](#)

- [国立生態分析統合センター](#)（National Center for Ecological Analysis and Synthesis）

EML の開発元であり、米国に拠点を置く学際的な研究センター。既存のデータを用いて生態学および関連分野の主要な基本的問題に取り組んでいる。

[ウェブサイトを見る](#)

<日本語翻訳注記>

- リンク切れ：ツール>Integrated Publishing Toolkit>[ウェブサイトを見る](#)（現行 <https://github.com/gbif/ipt>）
- リンク切れ：使用者>地球規模生物多様性情報機構（GBIF：Global Biodiversity Information Facility）>[ウェブサイトを見る](#)（現行 <https://www.gbif.org/>）
- リンク切れ：使用者>Long Term Ecological Research Network（現行 <https://lternet.edu/>）
- リンク切れ：使用者>国立生態分析統合センター（National Center for Ecological Analysis and Synthesis）（現行 <https://www.nceas.ucsb.edu/>）

GBIFメタデータプロフィール

GBIFは、生物多様性データの普及、アクセス、発見、利用を促進するウェブポータルで、国や組織のグローバルネットワークにより設立された。このポータルはEMLのプロファイルを使用しており、プロファイルを使用するための[ハウツーガイド](#)と[リファレンスガイド](#)が用意されている。

使用分野

生物地理学

生物学的多様性

植物学

生態学

動物学

ドキュメント

[ウェブサイトを見る](#)

識別子

内部識別子

[msc:m61](#)

バージョン履歴

2016-10-25 バージョン1.1（現在）

[XSD 形式で仕様を表示](#)

2015-02-13 バージョン1.0.2

リレーション

- このスキーマは、[EML \(Ecological Metadata Language\)](#)のプロファイルである。

EURISCO Descriptors

この記述子リストは、EPGRIS National Inventories of Plant Genetic Resources から EURISCO (European Search Catalogue for Plant Genetic Resources) に情報をアップロードするために使用されるものである。データ交換にのみ使用することを意図している。

ドキュメント

[仕様を見る](#)

識別子

内部識別子 [msc:m85](#)

リレーション

- このスキーマは、[ABCD \(Access to Biological Collection Data\)](#) にマッピングできる。

このドキュメントは、EURISCO の記述子 から ABCD v2.06 へのマッピング方法を説明するもので、ECPGR (European Co-operative Programme for Plant Genetic Resources) EURISCO National Inventories に由来するデータを対象としている。

[ドキュメントを見る](#)

FGDC/CSDGM (Federal Geographic Data Committee Content Standard for Digital Geospatial Metadata)

広範囲で利用されていたが、現在は使用されていない標準で、米国連邦政府が要求するデジタル地理空間データのセットについての情報コンテンツを定義している。

CSDGMは米国連邦地理データ委員会の支援を受けていたが、2010年9月にFGDCはISO 19115を支持し、連邦政府機関に対するISO対応メタデータへの移行推奨を開始した。

使用分野

生化学

地図学

気候学

地理学

水文学

土地利用

海洋生物学

気象学

海洋学

地形

ドキュメント

[仕様を見る](#)

[ウェブサイトを見る](#)

識別子

内部識別子

[msc:m17](#)

リレーション

- [CSDGM Extensions for Remote Sensing Metadata](#)は、このスキーマのプロファイルである。
- [FGDC/CSDGM Biological Data Profile](#)は、このスキーマのプロファイルである。
- [Shoreline Metadata Profile](#)は、このスキーマのプロファイルである。
- このスキーマは、[DIF \(Directory Interchange Format\)](#)にマッピングできる。

このドキュメントでは、FGDC/CSDGMからDIFへのマッピング方法について、それぞれの必須フィールドの比較も含めて説明している。

[ドキュメントを見る](#)

- このスキーマは、[ISO 19115](#)にマッピングできる。

このクロスウォークは、FGDC CSDGM を ISO 19115 に変換する方法を示している。ベストプラクティスを提案するコメントを示し、地物カタログ (ISO 19110) と座標参照系 (ISO 19111) を組み込んでいる。変換を実行するためのXMLスタイルシートが提供されている。これはNOAA (National Oceanic and Atmospheric Administration) が作成した[FGDC XML変換](#)のセットの1つである。

[ドキュメントを見る](#)

[ダウンロードライブラリ\(XML\)](#)

ツール

- [FGDC/CDSGM Tools \(MSC元ページ\)](#)

FGDCウェブサイトのCSDGM規格を実装するためのツール一覧である。

[ウェブサイトを見る](#)

- [Geodoc Metadata Editor \(MSC元ページ\)](#)

Geodoc metadata editor toolの利用により、地理空間メタデータレコードの作成、検証、編集、およびエクスポートを行うことができる。また、[UK AGMAP 2.1](#)、ISO 19115、FGDC、DDI、Dublin Coreなど、多くの標準に準拠したXML出力形式でのメタデータレコードの作成・エクスポートをサポートしている。

[ウェブサイトを見る](#)

- [Esri Geoportal Server \(MSC元ページ\)](#)

Geoportal Serverは、データやサービスなどの地理空間リソースの発見と利用を可能にする標準規格に準拠したオープンソースの製品である。

[ウェブサイトを見る](#)

- [M3Cat \(MSC元ページ\)](#)

CSDGMやISO 19115などの地理空間メタデータを作成し、カタログ化するためのツールである。

[ウェブサイトを見る](#)

- [WisCLINC Metadata Tools Review \(MSC元ページ\)](#)

地理空間データの文書化および地理空間メタデータの提供に使用される Wisconsin Land INformation Clearinghouseによるメタデータツールのレビューである。CSDGM、ISO 19115、Dublin Core、および DIF のツールが含まれている。

[ウェブサイトを見る](#)

使用者

- [BODC \(British Oceanographic Data Centre Published Data Library\)](#)

海洋環境に関するデータを管理および配布する国立施設。データセットは、CFに準拠したNetCDFのようによく文書化されたフォーマットを使用し、DIFまたはFGDC/CDGMのように認知された標準のメタデータと併せてDublin Coreのレコードを含むことが要求される。

[ウェブサイトを見る](#)

- [NCDC \(National Climatic Data Center\)](#)

世界最大の気候データアーカイブで、気候学的なサービスやデータを世界中に提供している。現在、データセットのメタデータ標準であるFGDC/CSDGMを推進している。

[ウェブサイトを見る](#)

<日本語翻訳注記>

- **リンク切れ：リレーション>このスキーマは、DIF (Directory Interchange Format) にマッピングすることができる>ドキュメントを見る**（アーカイブ https://web.archive.org/web/20150925034901/http://gcmd.nasa.gov/add/standards/fgdc_to_dif.html)
- **リンク切れ：リレーション>このスキーマは、ISO 19115にマッピングすることができる。>FGDC XML 変換**（アーカイブ <https://web.archive.org/web/20200519234321/https://www.ncddc.noaa.gov/metadata-standards/metadata-xml/>)
- **リンク切れ：リレーション>このスキーマは、ISO 19115にマッピングすることができる。>ドキュメントを見る**(アーカイブ <https://web.archive.org/web/20170508022356/https://service.ncddc.noaa.gov/rdn/www/metadata-standards/metadata-xml/documents/CSDGM-to-ISO-Crosswalk-V1.xls>)
- **リンク切れ：リレーション>このスキーマは、ISO 19115にマッピングすることができる。>ダウンロードライブラリ(XML)**(アーカイブ <https://web.archive.org/web/20130801120130/http://service.ncddc.noaa.gov/rdn/www/metadata-standards/metadata-xml/documents/csdgm2iso19115-2.xslt>)
- **名前変更：ツール>Esri Geoportal Server>ウェブサイトを見る**（<http://esri.github.io/geoportal-server/>）
- **リンク切れ：ツール>M3Cat>ウェブサイトを見る**（アーカイブ <https://web.archive.org/web/20130118202057/http://www.intelec.ca/html/en/technologies/m3cat.html>）
- **リンク切れ：ツール>WisCLINC Metadata Tools Review>ウェブサイトを見る**（アーカイブ <https://web.archive.org/web/20150309030455/http://www.sco.wisc.edu:80/wisclinc/metatools.php>）
- **名称変更：使用者>BODC (British Oceanographic Data Centre Published Data Library)>ウェブサイトを見る**（「Published Data Library (PDL)」（https://www.bodc.ac.uk/data/published_data_library/standards/）にリダイレクト、サービス名はBODCでなくPDLに変更）
- **組織改組：使用者>NNCDC (National Climatic Data Center)**（アーカイブ <https://web.archive.org/web/20170502162057/https://www.ncdc.noaa.gov/oa/metadata/metadataresources.html>）

CSDGM Extensions for Remote Sensing Metadata

FGDC/CSDGMメタデータ標準の拡張版で、リモートセンシングによって得られた地理空間データを文書化するための共通用語と一連の定義を提供している。

使用分野

気候学

水文学

気象学

海洋学

ドキュメント

[ウェブサイトを見る](#)

識別子

内部識別子

`msc:m53`

リレーション

- このスキーマは、[FGDC/CSDGM \(Federal Geographic Data Committee Content Standard for Digital Geospatial Metadata\)](#) のプロファイルである。
- このスキーマは、[ISO 19115](#)にマッピングできる。

このXMLスタイルシートは、FGDC CSDGM Extensions for Remote SensingによるメタデータをISO 19115に変換する。これは、NOAA (National Oceanic and Atmospheric Administration) が作成した[FGDC XML 変換](#)のセットの1つである。

[ダウンロードライブラリ\(XML\)](#)

<日本語翻訳注記>

- リンク切れ：リレーション>FGDC XML 変換（アーカイブ <https://web.archive.org/web/20200519234321/https://www.ncddc.noaa.gov/metadata-standards/metadata-xml/>)
- リンク切れ：リレーション>ダウンロードライブラリ(XML)（アーカイブ <http://service.ncddc.noaa.gov/rdn/www/metadata-standards/metadata-xml/documents/fgdcrse2iso19115-2.xslt>)

FGDC/CSDGM Biological Data Profile

生物学的データの収集・処理をサポートすることを目的とした、FGDC/CSDGM メタデータ標準を適用したプロファイルである。

使用分野

生物地理学

ドキュメント

[ウェブサイトを見る](#)

識別子

内部識別子

[msc:m59](#)

リレーション

- このスキーマは、[FGDC/CSDGM \(Federal Geographic Data Committee Content Standard for Digital Geospatial Metadata\)](#) のプロファイルである。
- このスキーマは、[ISO 19115](#)にマッピングできる。

このクロスワークは、FGDC CSDGM Biological Data Profile のメタデータを ISO 19115 に変換する方法を示している。ベストプラクティスを提案するコメントを示し、地物カタログ (ISO 19110) と座標参照系 (ISO 19111) を組み込んでいる。変換を実行するための XML スタイルシートが提供されている。これは NOAA (National Oceanic and Atmospheric Administration) が作成した [FGDC XML 変換](#) のセ

ットの1つである。

ドキュメントを見る

ダウンロードライブラリ(XML)

<日本語翻訳注記>

- リンク切れ：リレーション>このスキーマはISO 19115にマッピングできる。>F
GDC XML 変換 (アーカイブ <https://web.archive.org/web/20200519234321/https://www.ncddc.noaa.gov/metadata-standards/metadata-xml/>)
- リンク切れ：リレーション>このスキーマはISO 19115にマッピングできる。>
ドキュメントを見る (アーカイブ <https://web.archive.org/web/20170508022427/https://service.ncddc.noaa.gov/rdn/www/metadata-standards/metadata-xml/documents/Biological-to-ISO-Crosswalk-V1.xls>)
- リンク切れ：リレーション>このスキーマはISO 19115にマッピングできる。>
ダウンロードライブラリ(XML) (アーカイブ <https://web.archive.org/web/20130801124157/http://service.ncddc.noaa.gov/rdn/www/metadata-standards/metadata-xml/documents/bio2iso19115-2.xslt>)

Shoreline Metadata Profile

このプロファイルは、海岸線およびその他の沿岸に関連するデータセットを記述するためのフォーマットとコンテンツを提供する、FGDC/CSDGM標準に準拠したプロファイルである。

使用分野

水文学

海洋学

ドキュメント

[ウェブサイトを見る](#)

識別子

内部識別子

msc:m75

リレーション

- このスキーマは、FGDC/CSDGM (Federal Geographic Data Committee Content Standard for Digital Geospatial Metadata)のプロファイルである。

FHIR (Fast Healthcare Interoperability Resources)

FHIRは、医療に関する情報とデータの交換のための一連の標準である。医療に関連する様々なエンティティ（患者、処置、クリニカルリーズニング（臨床推論）など）を記述するためのメタデータスキーマと、システム間でデータとメタデータのレコードを交換するためのプロトコルを定義している。情報はXML、JSON、ND-JSON、RDF/Turtleとしてシリアル化することができる。

インフラストラクチャ・パッケージは、標準規格ANSI/HL7 FHIR® R4 INFRASTRUCTURE R1-2019として承認された。

使用分野

医学・衛生

ドキュメント

[ウェブサイトを見る](#)

[XSD 形式で仕様を表示](#)

関係者

- メンテナンス：[HL7 \(Health Level Seven International\)](#)

[ウェブサイトを見る](#)

[メールを送る](#)

識別子

内部識別子

[msc:m103](#)

バージョン履歴

2019-10-30 version 4.0.1 (最新版)

[ウェブサイトを見る](#)

2019-10-24 version 3.0.2

[ウェブサイトを見る](#)

2015-10-24 version 1.0.2

[ウェブサイトを見る](#)

2014-09-30 version 0.0.82

[ウェブサイトを見る](#)

FITS (Flexible Image Transport System)

FITSは、天文データを符号化するための画像データファイルの規格である。世界座標システム（WCS）の規約に基づき、データ配列内の要素を、天球上の標準的な物理座標に対応させる。FITSには、ファイル先頭のASCIIヘッダに画像のメタデータを符号化する規定がある。

使用分野

天文学

天体物理学

太陽

ドキュメント

仕様を見る

ウェブサイトを見る

識別子

内部識別子

`msc:m18`

リレーション

- FITS [世界座標システム](#)（WCS：World Coordinate System）は、このスキーマのプロファイルである。

ツール

- FITS [画像ソフトウェアパッケージ](#)（FITS Image Software Packages）（MSC元ペー

ジ)

[ウェブサイトを見る](#)

- [Dataverse \(MSC元ページ\)](#)

Dataverseは、研究データを共有、保存、引用、検索、分析するためのオープンソースのWebアプリケーションである。データを他の人が利用できるようにすることを容易にし、他の人の研究もより簡単に再利用することができるようにする。研究者、ジャーナル、データ著者、出版社、データ配布者、提携機関のすべてが、学術的な評価とWeb上での可視性を得ることができる。Dataverseは時間とともに大きく成長し、現在では主要な国際共同プロジェクトとなっている。ぜひご参加ください。

[ウェブサイトを見る](#)

使用者

- [BAV \(Biblioteca Apoltolica Vaticana : バチカン図書館\)](#)

[バチカン図書館](#)では、所蔵する原稿・写本のデジタル化に際し、FITSをデジタル画像の規格として使用している。

[ウェブサイトを見る](#)

- [ESA \(European Space Agency : 欧州宇宙機関\)](#)

ESA (European Space Agency : 欧州宇宙機関)は、20の加盟国からなる国際機関で、加盟国の財政的、知的資源を調整し、宇宙関連プログラムおよび活動を促進するために活動している。多くのミッションにおいて、FITSを使用した画像データが公開されている。

[ウェブサイトを見る](#)

- [HEASARC](#)

The High Energy Astrophysics Science Archive Research Center (HEASARC) は、ブラックホールからビッグバンまで、極めて高エネルギーな現象からの電磁波を扱うNASA（および他の宇宙機関）のミッションのための主要なアーカイブである。

[ウェブサイトを見る](#)

- [IVOA \(International Virtual Observatory Alliance\)](#)

International Virtual Observatory Alliance (IVOA) は、バーチャル天文台を実現するために必要な技術標準について議論し、合意を形成していくための組織である。FITSはその標準の一つである。

[ウェブサイトを見る](#)

- [JAXA（宇宙航空研究開発機構）](#)

宇宙・航空分野の研究開発を行う日本の独立行政法人。

[ウェブサイトを見る](#)

- [STEREO Science Center](#)

STEREOの遠隔測定法、ミッションサポートデータ、高度な機器データおよび解析ソフトウェアに用いられるアーカイブである。

[ウェブサイトを見る](#)

- [Virtual Solar Observatory](#)

[ウェブサイトを見る](#)

FITS 世界座標システム (WCS : World Coordinate System)

FITSの拡張機能で、画像の各ピクセル内の物理座標または世界座標を特定するためのデータを定義できる。最初の諸規定は2002年に提案され、その後、FITS標準規格としてリリースされたバージョン3.0に組み込まれた。

使用分野

天文学

天体物理学

太陽

ドキュメント

[ウェブサイトを見る](#)

識別子

内部識別子

[msc:m60](#)

リレーション

- このスキーマは、[FITS \(Flexible Image Transport System\)](#)のプロファイルである。

Genome Metadata

PATRICのGenome Metadataは、attributesと呼ばれる61種類のメタデータフィールドで構成され、7つの大分類（Organism情報、Isolate情報、Host情報、Sequence情報、Phenotype情報、Project情報、その他）に整理されている。

使用分野

遺伝学

ドキュメント

ウェブサイトを見る

識別子

内部識別子 [msc:m19](#)

ツール

- [PATRICダウンロードツール](#)（MSC元ページ）

PATRICからデータをダウンロードするためのツールである。

ウェブサイトを見る

<日本語翻訳注記>

- リンク切れ：ドキュメント>ウェブサイトを見る（アーカイブ [https://web.archive/](https://web.archive.org/)

e.org/web/20170421191340/http://enews.patricbrc.org/faqs/2-genome-data-and-tools/genome-metadata-faqs/)

- **リンク切れ：ツール>PATRICダウンロードツール>ウェブサイトを見る（アーカイブ** <https://web.archive.org/web/20150219075439/http://patricbrc.org/portal/portal/patric/Downloads?cType=taxon&cld=>)

IDF (International DOI Foundation : 国際DOI財団) メタデータカーネル

識別子

内部識別子

[msc:m86](#)

リレーション

- このスキーマは、[DataCiteメタデータスキーマ](#)から生成できる。

DataCiteメタデータスキーマ v2.xのドキュメントの付録は、DataCiteスキーマの要素とIDF (International DOI Foundation) Metadata Kernelの対応する要素とをマッチングする。これは主にDataCite自身の管理目的のために提供されている。

[ドキュメントを見る](#)

International Virtual Observatory Alliance Technical Specifications

国際バーチャル天文台連合(IVOA) が定義した技術仕様により、世界中の天文学的アーカイブ間の相互運用と、国際的なバーチャル天文台への統合が可能となる。この仕様には、測光データ、シミュレーションデータ、時空間座標、スペクトル線データ、スペクトルデータ、観測データ、天文学的なデータセットの物理パラメータ空間など、特定のデータ型に対するメタデータのスキーマとして機能するいくつかのデータモデルが含まれている。

これらのデータモデルは、IVOAデータモデリングワーキンググループによって活発に開発されている。

さらに、天文学的データのコレクションやサービスを発見、利用するために必要なメタデータ概念や用語についても提言している。

使用分野

天文学

ドキュメント

仕様を見る

ウェブサイトを見る

識別子

内部識別子

msc:m20

リレーション

- [Resource Metadata for Virtual Observatory](#)は、このスキーマのプロファイルである。

ツール

- [GAVO DaCHS - Data Center Helper Suite](#) ([MSC元ページ](#))

ドイツ天体物理学バーチャル天文台 (GAVO) の基盤となるソフトウェアで、バーチャル天文台に準拠した他のデータセンターの設置に使用できるようパッケージ化されている。

[ウェブサイトを見る](#)

- [Saada](#) ([MSC元ページ](#))

天文学的なデータファイルをオンラインデータベースとして公開し、国際的なバーチャル天文台に統合するためのツール。

[ウェブサイトを見る](#)

使用者

- [Aus-VO \(Australian Virtual Observatory\)](#)

国際的なバーチャル天文台の一員として、オーストラリアの主要な天文台のデータアーカイブや天体物理シミュレーションのアーカイブへの分散型で統一的なインターフェースを提供するイニシアチブ。

[ウェブサイトを見る](#)

- [Euro-VO \(European Virtual Observatory\)](#)

国際的なバーチャル天文台の一員として、ヨーロッパの天文アーカイブに関わるデータ解析技術を統合し、利用可能にするプロジェクトである。

[ウェブサイトを見る](#)

- [US Virtual Astronomical Observatory](#)

国際的なバーチャル天文台の一員として、天文アーカイブを統合し、関連する研究機能をアメリカで提供するイニシアチブ。

ウェブサイトを見る

<日本語翻訳注記>

- リンク切れ：使用者>Aus-VO (Australian Virtual Observatory)>ウェブサイトを見る (現行 <http://www.aus-vo.org/>)

ISA-Tab

Investigation/Study/Assay (ISA) -Tabフォーマットは、様々な技術の組み合わせを用いたオミックス実験から、複雑なメタデータ（サンプルの特性、使用された技術、測定の種類など）を収集し、コミュニケーションを行うための汎用的な枠組みである。

オックスフォード大学の中心的な開発者によって作られ、ISA-TAB v1.0は2008年の11月に公開された。

使用分野

生化学

生化学

生物物理学

生物工学

細胞生物学

遺伝学

代謝

分子生物学

ドキュメント

仕様を見る

ウェブサイトを見る

識別子

内部識別子

[msc:m21](#)

リレーション

- [ISA-TAB Nano](#)は、このスキーマのプロファイルである。
- [isaconfig-diXa](#)は、このスキーマのプロファイルである。
- [SNRNASM ISA-Tab](#)は、このスキーマのプロファイルである。
- このスキーマは、[MAGE-TAB](#)にマッピングできる。

ISA-TabからMAGE-TABへのマッピングについて。

[ドキュメントを見る](#)

ツール

- [ISA Software Suite \(MSC元ページ\)](#)

ますます増加するライフサイエンス分野のデータセットについて、ISA Tab標準の収集、キュレーション、ローカル管理、再利用を促進するオープンソースのISAメタデータトラッキングツール。

[ウェブサイトを見る](#)

- [Dataverse \(MSC元ページ\)](#)

Dataverseは、研究データを共有、保存、引用、検索、分析するためのオープンソースのWebアプリケーションである。データを他の人が利用できるようにすることを容易にし、他の人の研究もより簡単に再利用することができるようにする。研究者、ジャーナル、データ著者、出版社、データ配布者、提携機関のすべてが、学術的な評価とWeb上での可視性を得ることができる。Dataverseは時間とともに大きく成長し、現在では主要な国際共同プロジェクトとなっている。ぜひご参加ください。

[ウェブサイトを見る](#)

使用者

- [Harvard Medical School LINCS Database](#)

胞が摂動にどのように反応するかを表現するシグネチャーのライブラリを作成する米国内の2つの研究センターのうちの1つで、データの記述にはISA-TAB標準を使用している。

[ウェブサイトを見る](#)

- [ISA Commons](#)

ISA-Tabファイル形式とISA Software Suiteのコンポーネントの両方またはいずれか一方を利用したシステムおよびプロジェクトのネットワーク。

ウェブサイトを見る

- [MetaboLights](#)

メタボロミクス実験結果およびその派生情報をISA-Tab形式で掲載したデータベースである。

ウェブサイトを見る

- [NEBC ISA Network BioInvestigationIndex](#)

NERC Environmental Bioinformatics Centre ISA Networkによる、ISA-TabおよびMIBBI準拠の環境オミクスデータのインデックスである。

ウェブサイトを見る

<日本語翻訳注記>

- リンク切れ：ドキュメント > ウェブサイトを見る（アーカイブ <https://web.archive.org/web/20151210072013/http://isatab.sourceforge.net/format.html>）
- リンク切れ：ツール > ウェブサイトを見る（アーカイブ <https://web.archive.org/web/20150907050652/http://isatab.sourceforge.net/tools.html>）
- リンク切れ：使用者 > NEBC ISA Network BioInvestigationIndex > ウェブサイトを見る（アーカイブ <https://web.archive.org/web/20120703095720/http://nebc.nerc.ac.uk/data/bii>）

ISA-TAB Nano

ISA-TABの拡張版で、ナノ材料、低分子、生体試料に関する情報をアッセイ特性データとともに表現し、共有するためのフォーマットを規定したもの。

使用分野

生化学

生物工学

ドキュメント

[ウェブサイトを見る](#)

識別子

内部識別子

[msc:m67](#)

リレーション

- このスキーマは、[ISA-Tab](#)のプロファイルである。

isaconfig-diXa

使用分野

遺伝学

毒性学

ドキュメント

[ウェブサイトを見る](#)

識別子

内部識別子

[msc:m68](#)

リレーション

- このスキーマは、[ISA-Tab](#)のプロファイルである。

SNRNASM ISA-Tab

一塩基分解能の核酸構造マッピング実験の結果を報告するためのISA-Tabベースの標準。

使用分野

生化学

細胞生物学

ドキュメント

ウェブサイトを見る

識別子

内部識別子

[msc:m76](#)

リレーション

- このスキーマは、[ISA-Tab](#)のプロファイルである。

<日本語翻訳注記>

- リンク切れ：ドキュメント>ウェブサイトを見る（アーカイブ <https://web.archive.org/web/20130422133437/http://snrnasm.bio.unc.edu/>）

ISO 19115

地理情報およびサービスを記述するための、国際的に採用されているスキーマ。デジタル地理データの識別、範囲、品質、空間的・時間的スキーマ、空間参照、および流通に関する情報を提供する。

国際標準化機構が主催となり、2003年にISO 19115の初版が発行された。その後、規格の基本事項を含む ISO 19115-1:2014、画像とグリッドデータに関する拡張事項を含む ISO 19115-2:2009、ISO/TS 19138:2007 (Geographic Metadata XML, or GMD) と互換の基本概念に関するXMLスキーマ実装を含むISO/TS 19115-3:2016に分割された。

使用分野

地図学

気候学

地球科学

地理学

地質学

雪氷学

水文地質学

水文学

気象学

海洋学

地形

ドキュメント

[仕様を見る](#)

[ウェブサイトを見る](#)

識別子

内部識別子

`msc:m22`

リレーション

- [ANZLIC Metadata Profile](#)は、このスキーマのプロファイルである。
- [Cruise Summary Reports](#)は、このスキーマのプロファイルである。

- [EDMED Metadata Profile](#)は、このスキーマのプロファイルである。
- [INSPIRE Metadata Regulation](#)は、このスキーマのプロファイルである。
- [ISO 19115-2 - Imagery and gridded data](#)は、このスキーマのプロファイルである。
- [ISO 19115 North American Profile](#)は、このスキーマのプロファイルである。
- [Marine Community Profile](#)は、このスキーマのプロファイルである。
- [UK AGMAP \(Academic Geospatial Metadata Application Profile\)](#)は、このスキーマのプロファイルである。
- [UK Gemini](#)は、このスキーマのプロファイルである。
- [USGIN \(US Geoscience Information Network\) Metadata Profile](#)は、このスキーマのプロファイルである。
- [WMO Core Metadata Profile](#)は、このスキーマのプロファイルである。
- このスキーマは、[DDI \(Data Documentation Initiative\)](#)にマッピングできる。

このドキュメントは、UK AGMAPおよびISO 19115からDDI v2.xコードブックへのマッピングを提供するものである。

ドキュメントを見る

- このスキーマは、[RIF-CS \(Registry Interchange Format - Collections and Services\)](#)にマッピングできる。

Research Data Australia への投稿者が使用する、Marine Community Profile (またはより一般的な ISO 19115:2003) から [RIF-CS v1.6.1](#) へのマッピングである。

ダウンロードライブラリ(XML)

- このスキーマは、[CSDGM Extensions for Remote Sensing Metadata](#)から生成できる。

この XML スタイルシートは、FGDC CSDGM Extensions for Remote Sensing メタデータを ISO 19115 に変換するものである。これは、NOAA (National Oceanic and Atmospheric Administration) が作成した一連の[FGDC XML 変換](#)の1 つである。

ダウンロードライブラリ(XML)

- このスキーマは、[DIF \(Directory Interchange Format\)](#)から生成できる。

このドキュメントは、DIFからISO 19115への詳細なマッピングを規定するものである。

[ドキュメントを見る](#)

- このスキーマは、[EML \(Ecological Metadata Language\)](#)から生成できる。

EML XML ファイルを ISO 19115 メタデータ規格に準拠した ISO 19139 XML ファイルに変換するための XML スタイルシートである。

[ダウンロードライブラリ\(XML\)](#)

- このスキーマは、[FGDC/CSDGM Biological Data Profile](#)から生成できる。

このクロスワークは、FGDC CSDGM Biological Data Profile のメタデータを ISO 19115 に変換する方法を示している。ベストプラクティスとして推奨されるコメントを提供し、フィーチャカタログ (ISO 19110) と座標参照システム (ISO 19111) を組み込んでいる。変換を実行するための XML スタイルシートが提供されている。これは、NOAA (National Oceanic and Atmospheric Administration) が作成した一連の[FGDC XML 変換](#)の1つである。

[ドキュメントを見る](#)

[ダウンロードライブラリ\(XML\)](#)

- このスキーマは、[FGDC/CSDGM \(Federal Geographic Data Committee Content Standard for Digital Geospatial Metadata\)](#)から生成できる。

このクロスワークは、FGDC CSDGM を ISO 19115 に変換する方法を示している。ベストプラクティスとして推奨されるコメントを提供し、フィーチャ カタログ (ISO 19110) と座標参照システム (ISO 19111) を組み込んでいる。変換を実行するためのXMLスタイルシートが提供されている。これは、NOAA (National Oceanic and Atmospheric Administration)が作成した一連の[FGDC XML変換](#)のうちの1つである。

[ドキュメントを見る](#)

[ダウンロードライブラリ\(XML\)](#)

- このスキーマは、[NetCDF Attribute Convention for Dataset Discovery](#)から生成できる。

このドキュメントはNetCDF Attribute Convention for Dataset DiscoveryとISO 19115とのマッピングを提供するものである。最新版はUnidata threddsISO Code RepositoryからXML Stylesheet変換として入手可能である。

[ドキュメントを見る](#)

[ダウンロードライブラリ\(XML\)](#)

ツール

- [ANZ-MEST \(メタデータ入力・検索ツール\) \(MSC元ページ\)](#)

メタデータ管理と検索のためのGeoNetworkウェブアプリケーションで、ISO 19115の2つの拡張機能であるANZLICとMarine Community Profileに対応したプロファイルを利用できる。

[ウェブサイトを見る](#)

- [Geodoc Metadata Editor \(MSC元ページ\)](#)

Geodoc metadata editor toolの利用により、地理空間メタデータレコードの作成、検証、編集、およびエクスポートを行うことができる。また、[UK AGMAP 2.1](#)、ISO 19115、FGDC、DDI、Dublin Coreなど、多くの標準に準拠したXML出力形式でのメタデータレコードの作成・エクスポートをサポートしている。

[ウェブサイトを見る](#)

- [Esri Geoportal Server \(MSC元ページ\)](#)

Geoportal Serverは、データやサービスなどの地理空間リソースの発見と利用を可能にする標準規格に準拠したオープンソースの製品である。

[ウェブサイトを見る](#)

- [M3Cat \(MSC元ページ\)](#)

CSDGMやISO 19115などの地理空間メタデータを作成し、カタログ化するためのツールである。

[ウェブサイトを見る](#)

- [ncISO \(MSC元ページ\)](#)

NetCDFデータソースからISO 19115-2メタデータの作成を容易にするツールのパッケージ。

[ウェブサイトを見る](#)

- [SeaDataNetソフトウェア \(MSC元ページ\)](#)

SeaDataNet が設計した、海洋・海産物のデータおよびメタデータの作成、編集、変換を容易にするツール群である。特に、SeaDataNet のディレクトリ用に

ISO 19115 準拠の XML メタデータ・ファイルを作成するためのツールが用意されている。

[ウェブサイトを見る](#)

- [WiscLINC Metadata Tools Review \(MSC元ページ\)](#)

地理空間データの文書化および地理空間メタデータの提供に使用される Wisconsin Land INformation Clearinghouseによるメタデータツールのレビューである。CSDGM、ISO 19115、Dublin Core、および DIF のツールが含まれている。

[ウェブサイトを見る](#)

- [geometa \(MSC元ページ\)](#)

Geometa は、OGC/ISO 19115, 11119, 19110 地理情報メタデータ規格で定義され、ISO 19139 XML 規格でエンコードされた地理メタデータの読み書きを処理する機能を提供する R パッケージである。また、ISO 19139 XML でエンコードされたメタデータの妥当性をチェックする機能も備えている。このパッケージは、ISO/OGC標準に準拠したビジネスメタデータを作成するための統合（メタ）データ管理フローで 사용할 ことができる。geometaで作成されたメタデータは、[ows4R](#)(R interface to OGC Web-Services) や[geonapi](#)(R Interface to GeoNetwork API) などの関連Rパッケージによって、標準のWebメタデータカタログに公開することが可能。

[ウェブサイトを見る](#)

使用者

- [Australian Ocean Data Network Portal](#)

このポータルは、オーストラリアの海洋コミュニティによって収集されたデータの検索、発見、アクセス、およびダウンロードのための主要なアクセスポイントである。ISO 19115を拡張したMarine Community Profileを使用している。

[ウェブサイトを見る](#)

- [UK Polar Data Centre](#)

英国が資金提供する科学者が極地で収集したデータの管理を調整する組織で、ISO 19115とDIFの両方に調和したアプリケーションプロファイルを使用している。

ウェブサイトを見る

- [BGS NGDC - British Geological Survey National Geoscience Data Centre](#)

世界最古の国立地質調査所であり、地球科学の情報と専門知識に関する英国随一のセンター。ISO 19115に準拠したディスカバリーメタデータデータベースを介して情報にアクセスできる。

ウェブサイトを見る

- [Common Data Index](#)

SeaDataNetデータセンターが管理する海洋データセットを、ISO 19115コンテンツモデルに基づくメタデータを使用して、その可用性と地理的広がりアクセスできるようにするWebサービス。

ウェブサイトを見る

- [Discovery Metadata Service](#)

データセット、データ系列、オンラインサービスのメタデータを、UK Gemini v2.1メタデータ標準（ISO19115を拡張したもの）に準拠して公開することを要求する地理空間データネットワークである。

ウェブサイトを見る

- [環境情報データセンター（EIDC：Environmental Information Data Centre）](#)

環境情報データセンター（EIDC）は、英国自然環境調査局（Natural Environment Research Council）のデータセンターであり、英国生態水文学研究所（CEH：Centre for Ecology & Hydrology）が主に管轄している。陸域および淡水科学に関連する英国内の重要なデータセットを管理している。

ウェブサイトを見る

- [GoGeo Portal](#)

GoGeo Portal は、ユーザーが教育や研究のために地理空間情報やサービスを発見することを可能にする。メタデータの記録には、ISO 19115 に基づくプロファイルであるUK Agmap を使用している。

ウェブサイトを見る

- [GRIIDC \(The Gulf of Mexico Research Initiative Information and Data Cooperative\)](#)

GRIIDCは、ISO 19115-2 [正しくはISO 19115-2:2009] をサポートし、簡略化して使いやすくしたISO 19115-2を提供している。

ウェブサイトを見る

- [Integrated Marine Observing System Portal](#)

ウェブサイトを見る

- [ヘルムホルツ環境研究センター \(Helmholtz Centre for Environmental Research\)](#)

この研究機関では、人類と環境の双方に利益をもたらす天然資源の持続可能な利用を支援するための研究を行っている。

ウェブサイトを見る

- [Helmholtz Zentrum München](#)

Helmholtz Zentrum Münchenは、ドイツの環境衛生に関する研究センターである。特に糖尿病、アレルギー、慢性肺疾患を中心に、ライフスタイル、環境要因、個人の遺伝的背景の相互作用から発症する重要な一般疾病を研究している。本センターはドイツ連邦共和国およびバイエルン自由州の研究機関であり、ドイツ研究センターヘルムホルツ協会を構成する組織の一つである。

ウェブサイトを見る

- [ドイツ航空宇宙センター\(DLR\)](#)

ドイツ航空宇宙センター (DLR : Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V. (ドイツ語)) は、航空宇宙・エネルギー及び輸送研究に関わるドイツ国内のセンターであり、国内および国際的なパートナーシップのもと、幅広い研究開発プロジェクトに従事している。DLRは、独自の研究プロジェクトを実施するだけでなく、ドイツの宇宙開発機関としての役割も担っている。そのためDLRはドイツ連邦政府を代表し、ドイツの宇宙開発プログラムの策定および実施に係る責任を有する。また、プロジェクトの監督機関として、多くのドイツ連邦省庁が資金提供する各種プロジェクトの技術的・組織的な実施に向けて調整を図り、対応している。

ウェブサイトを見る

<日本語翻訳注記>

- **リンク切れ：リレーション** > CSDGM Extensions for Remote Sensing Metadata > FGDC XML **変換** (現行 <https://www.ncei.noaa.gov/resources/metadata>)
- **リンク切れ：リレーション** > CSDGM Extensions for Remote Sensing Metadata > **ダウンロードライブラリ(XML)** (アーカイブ <https://web.archive.org/web/20170508022433/https://service.ncddc.noaa.gov/rdn/www/metadata-standards/metadata-xml/documents/fgdcrse2iso19115-2.xslt>)
- **リンク切れ：リレーション** > DIF (Directory Interchange Format)> **ドキュメントを見る** (アーカイブ <https://web.archive.org/web/20170216053945/http://gcmd.nasa.gov/add/standards/difiso.html>)
- **リンク切れ：リレーション** > FGDC/CSDGM Biological Data Profile > FGDC XML **変換** (現行 <https://www.ncei.noaa.gov/resources/metadata>)
- **リンク切れ：リレーション** > FGDC/CSDGM Biological Data Profile > **ドキュメントを見る** (アーカイブ <https://web.archive.org/web/20170508022427/https://service.ncddc.noaa.gov/rdn/www/metadata-standards/metadata-xml/documents/Biological-to-ISO-Crosswalk-V1.xls>)
- **リンク切れ：リレーション** > FGDC/CSDGM Biological Data Profile > **ダウンロードライブラリ(XML)**
- **リンク切れ：リレーション** > FGDC/CSDGM (Federal Geographic Data Committee Content Standard for Digital Geospatial Metadata)> FGDC XML **変換** (現行 <https://www.ncei.noaa.gov/resources/metadata>)
- **リンク切れ：リレーション** > FGDC/CSDGM (Federal Geographic Data Committee Content Standard for Digital Geospatial Metadata)> **ドキュメントを見る** (アーカイブ <https://web.archive.org/web/20170508022356/https://service.ncddc.noaa.gov/rdn/www/metadata-standards/metadata-xml/documents/CSDGM-to-ISO-Crosswalk-V1.xls>)
- **リンク切れ：リレーション** > FGDC/CSDGM (Federal Geographic Data Committee Content Standard for Digital Geospatial Metadata)> **ダウンロードライブラリ(XML)** (アーカイブ <https://web.archive.org/web/20170508022345/https://service.ncddc.noaa.gov/rdn/www/metadata-standards/metadata-xml/documents/csdgm2iso19115-2.xslt>)
- **リンク切れ：リレーション** > NetCDF Attribute Convention for Dataset Discovery > **ダウンロードライブラリ(XML)**
- **リンク切れ：ツール**>ANZ-MEST (メタデータ入力・検索ツール)>**ウェブサイトを見る** (アーカイブ <https://web.archive.org/web/20150413020600/http://bluenetdev.its.utas.edu.au/download/bluenetmest.html>)
- **リンク切れ：ツール**>Geodoc Metadata Editor>**ウェブサイトを見る** (アーカイブ <https://web.archive.org/web/20170121024326/http://edina.ac.uk/decommissioned.html>)
- **リンク切れ：ツール**>M3Cat>**ウェブサイトを見る** (アーカイブ <https://web.archive.org/web/20130118202057/http://www.intelec.ca/html/en/technologies/m3cat.html>)
- **リンク切れ：ツール**>nclSO>**ウェブサイトを見る** (アーカイブ <https://web.archive.org/web/20170611010719/https://geo-ide.noaa.gov/wiki/index.php?title=NclSO>)

リンク切れ：ツール>SeaDataNetソフトウェア>ウェブサイトを見る（現行 <https://www.seadatanet.org/Software>）

- リンク切れ：ツール>WiscLINC Metadata Tools Review>ウェブサイトを見る（アーカイブ <https://web.archive.org/web/20150309030455/https://www.sco.wisc.edu/wiscslinc/metatools.php>）
- リンク切れ：使用者>Australian Ocean Data Network Portal>ウェブサイトを見る（現行 <https://portal.aodn.org.au/>）
- リンク切れ：使用者>BGS NGDC - British Geological Survey National Geoscience Data Centre>ウェブサイトを見る（現行 <https://www.bgs.ac.uk/geological-data/national-geoscience-data-centre/>）
- リンク切れ：使用者>Common Data Index>ウェブサイトを見る（アーカイブ <https://web.archive.org/web/20161207194832/http://www.seadatanet.org/Data-Access/Common-Data-Index-CDI>）
- リンク切れ：使用者>Discovery Metadata Service>ウェブサイトを見る（アーカイブ <https://web.archive.org/web/20170531060322/https://data.gov.uk/location>）
- リンク切れ：使用者>GoGeo Portal>UK AGmap（アーカイブ <https://web.archive.org/web/20160322005738/http://www.gogeo.ac.uk/gogeo/metadata/agmap.htm>）
- リンク切れ：使用者>GoGeoポータル>ウェブサイトを見る（アーカイブ <https://web.archive.org/web/20160315132916/http://www.gogeo.ac.uk/gogeo/metadata/intro.htm>）

Cruise Summary Reports

国立海洋学データセンターが定める、海上でのクルーズや野外実験に関する報告書のフォーマットで、ISO19115メタデータ規格のタグを使用して策定されている。

使用分野

気候学

地球科学

雪氷学

水文学

気象学

海洋学

ドキュメント

ウェブサイトを見る

識別子

内部識別子

[msc:m52](#)

リレーション

- このスキーマは、[ISO 19115](#)のプロファイルである。

<日本語翻訳注記>

- リンク切れ：ドキュメント>ウェブサイトを見る（現行 <https://www.seadatanet.org/Metadata/CSR-Cruises>）

EDMED Metadata Profile

ISO 19115のプロファイルであるEuropean Directory of Marine Environmental Datasetsのメタデータスキーマ。

使用分野

気候学

生態学

環境科学

雪氷学

水文地質学

水文学

気象学

海洋学

土壌学

ドキュメント

[ウェブサイトを見る](#)

識別子

内部識別子

[msc:m58](#)

リレーション

- このスキーマは、[ISO 19115](#)のプロファイルである。

INSPIRE Metadata Regulation

ISO 19115:2003 のプロファイルで、欧州共同体の空間情報基盤 (INSPIRE) の共通メタデータ規格として 2007 年に採用された。欧州加盟国で使用されている ISO 19115 の他のプロファイルは、INSPIRE に準拠するようになった。

使用分野

地図学

気候学

地球科学

地理学

雪氷学

水文地質学

水文学

気象学

海洋学

地形

ドキュメント

[ウェブサイトを見る](#)

識別子

内部識別子

[msc:m66](#)

リレーション

- このスキーマは、[ISO 19115](#) のプロファイルである。

使用者

- [Helmholtz Zentrum München](#)

[Helmholtz Zentrum München](#) は、ドイツの環境衛生に関する研究センターである

る。特に糖尿病、アレルギー、慢性肺疾患を中心に、ライフスタイル、環境要因、個人の遺伝的背景の相互作用から発症する重要な一般疾病を研究している。本センターはドイツ連邦共和国およびバイエルン自由州の研究機関であり、ドイツ研究センターヘルムホルツ協会を構成する組織の一つである。

[ウェブサイトを見る](#)

- [ドイツ航空宇宙センター\(DLR\)](#)

ドイツ航空宇宙センター（DLR：Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V.（ドイツ語））は、航空宇宙・エネルギー及び輸送研究に関わるドイツ国内のセンターであり、国内および国際的なパートナーシップのもと、幅広い研究開発プロジェクトに従事している。DLRは、独自の研究プロジェクトを実施するだけでなく、ドイツの宇宙開発機関としての役割も担っている。そのためDLRはドイツ連邦政府を代表し、ドイツの宇宙開発プログラムの策定および実施に係る責任を有する。また、プロジェクトの監督機関として、多くのドイツ連邦省庁が資金提供する各種プロジェクトの技術的・組織的な実施に向けて調整を図り、対応している。

[ウェブサイトを見る](#)

ISO 19115 North American Profile

北米における地理情報メタデータの相互運用性を高めるために設計された、米国とカナダ間のISO19115:2003の共通プロファイルである。

使用分野

地図学

地理学

地形

ドキュメント

[ウェブサイトを見る](#)

識別子

内部識別子

[msc:m70](#)

リレーション

- このスキーマは、[ISO 19115](#)のプロファイルである。

ISO 19115-2 - Imagery and gridded data

ISO 19115の拡張版で、画像やグリッドデータを記述するために必要なスキーマを定義している。

使用分野

地図学

気候学

地球科学

地理学

雪氷学

水文学

土地利用

気象学

海洋学

地形

ドキュメント

[ウェブサイトを見る](#)

識別子

内部識別子

[msc:m69](#)

リレーション

- このスキーマは、[ISO 19115](#)のプロファイルである。

使用者

- [ヘルムホルツ環境研究センター](#) (Helmholtz Centre for Environmental Research)

この研究機関では、人類と環境の双方に利益をもたらす天然資源の持続可能な利用を支援するための研究を行っている。

[ウェブサイトを見る](#)

Marine Community Profile

オーストラリア海洋データセンターがISO 19115の規則に従って開発した、海洋空間データセットの文書化と発見を支援するプロファイルである。

使用分野

気候学

地球科学

雪氷学

水文学

気象学

海洋学

ドキュメント

[ウェブサイトを見る](#)

識別子

内部識別子

[msc:m71](#)

リレーション

- このスキーマは、[ISO 19115](#)のプロファイルである。
- このスキーマは、[RIF-CS \(Registry Interchange Format - Collections and Services\)](#)にマッピングできる。

Research Data Australia への投稿者が使用する、Marine Community Profile (またはより一般的な ISO 19115:2003) と RIF-CS v1.6.1 の対応表。

[ダウンロードライブラリ\(XML\)](#)

<日本語翻訳注記>

- リンク切れ：ドキュメント（アーカイブ <https://web.archive.org/web/20140309143603/http://www.aodc.org.au/index.php?id=37>)

UK AGMAP (Academic Geospatial Metadata Application Profile)

ISO 19115 のプロファイルで、高等教育および継続教育における空間データセット、データセットシリーズ、およびジオサービスの文書化と発見を支援するために設計されている。

使用分野

地図学

地理学

地形

ドキュメント

[ウェブサイトを見る](#)

識別子

内部識別子

[msc:m79](#)

リレーション

- このスキーマは、[ISO 19115](#)のプロファイルである。
- このスキーマは[DDI \(Data Documentation Initiative\)](#)に対応させることができる。

このドキュメントは、UK AGMAPおよびISO 19115からDDI v2.xコードブックへのマッピングを提供するものである。

<日本語翻訳注記>

- リンク切れ：ドキュメント>ウェブサイトを見る（アーカイブ <https://web.archive.org/web/20160322005738/http://www.gogeo.ac.uk/gogeo/metadata/agmap.htm>）

UK Gemini

ISO 19115 に基づき、発見を目的として地理空間データリソースを記述する一連のメタデータ要素に関する仕様。

使用分野

地図学

地理学

地形

ドキュメント

[ウェブサイトを見る](#)

識別子

内部識別子

[msc:m80](#)

リレーション

- このスキーマは、[ISO 19115](#)のプロファイルである。

USGIN (US Geoscience Information Network) Metadata Profile

このメタデータスキーマは、ISO 19115 および ISO 19119 のプロファイルであり、広範な地球科学情報資源を記述するために US Geoscience Information Network によって使用されることを意図している。このプロファイルに準拠した複数のサーバーとカタログサービスクライアントの相互運用を可能にするために、メタデータ文書の作成のためのガイダンスを提供するものである。特に、ISO 19139 に準拠した XML でのシリアライゼーションを対象としている。

使用分野

地球科学

ドキュメント

[ウェブサイトを見る](#)

[仕様を見る](#)

関係者

- メンテナンス：[USGIN \(US Geoscience Information Network\)](#)

[ウェブサイトを見る](#)

識別子

内部識別子

[msc:m81](#)

バージョン履歴

2018-06-25	バージョン1.3 (現在)
2013-10-08	バージョン1.2
2010-11-18	バージョン1.1.4
2010-03-04	バージョン1.1.2
2010-02-02	バージョン1.1.0
2010-01-11	バージョン1.0.0(案)
2009-12-04	バージョン0.9.1 (提案)

リレーション

- このスキーマは、[ISO 19115](#)のプロファイルである。

使用者

- [USGIN \(US Geoscience Information Network\)](#)

U.S. Geoscience Information Network (USGIN) 財団は、地球科学データの共有に使用できるネットワーク構築や、そのネットワークへのユーザーの参加を支援するために設立された非営利団体である。USGINは、データの公開、発見、アクセスを可能にするために、フリーかつオープンソーステクノロジーを使用した連合型の情報共有フレームワークである。

USGINの一連の標準、プロトコル、実践は、地熱資源に関するデータ共有システムである全米地熱データシステム (NGDS: National Geothermal Data System) を支えるフレームワークとなっている。

[ウェブサイトを見る](#)

<日本語翻訳注記>

- リンク切れ：ドキュメント>ウェブサイトを見る（アーカイブ <https://web.archive.org/web/20220119060621/http://repository.stategeothermaldata.org/repository/source/98ddf901b9782a25982e01af3b0bda50/>)

WMO Core Metadata Profile

世界気象機関（WMO）は、世界的な気象学的使用に適した ISO19115 の制限付きサブセットを定義している。

使用分野

気象学

ドキュメント

[ウェブサイトを見る](#)

識別子

内部識別子

[msc:m84](#)

リレーション

- このスキーマは、[ISO 19115](#)のプロファイルである。

JSON-LD (JavaScript Object Notation for Linked Data)

リンクトデータ (Linked Data) を利用するための概念である。JSON形式をベースに拡張したもの。JSON-LDを用いると、WebアプリケーションやWebサービス間で自動的にデータ交換するためのアノテーションを付与でき、適切に利用すれば、JSON-LDのデータをLinked Dataのトリプルとして表現することが可能である。

使用分野

Information/library standards

規格

識別子

内部識別子

[msc:m95](#)

リレーション

- [schema.org](#)は、このスキーマのプロファイルである。
- [RO-Crate](#)は、このスキーマのプロファイルである。

ツール

- [Dataverse](#) ([MSC元ページ](#))

Dataverseは、研究データを共有、保存、引用、検索、分析するためのオープンソースのWebアプリケーションである。データを他の人が利用できるようにすることを容易にし、他の人の研究もより簡単に再利用することができるようにする。研究者、ジャーナル、データ著者、出版社、データ配布者、提携機関のすべてが、学術的な評価とWeb上での可視性を得ることができる。Dataverseは

時間とともに大きく成長し、現在では主要な国際共同プロジェクトとなっている。ぜひご参加ください。

[ウェブサイトを見る](#)

使用者

- [ヘルムホルツ環境研究センター](#) (Helmholtz Centre for Environmental Research)

この研究機関では、人類と環境の双方に利益をもたらす天然資源の持続可能な利用を支援するための研究を行っている。

[ウェブサイトを見る](#)

<日本語翻訳注記>

- リンク切れ：使用分野>Information/library standards

LIDO (Lightweight Information Describing Objects)

LIDOはメタデータの提供のためのXMLスキーマで、様々なオンラインサービス（組織のオンラインコレクションデータベースから、リソースを集約したポータルまで）で使用されている。さらにウェブ上でデータを公開、共有、接続するためにも使用されている。その強みは、物質文化の対象物に関する典型的な記述情報をサポートする能力にある。例えば、美術、建築、文化史、技術史、自然史など、あらゆる種類の対象物に使用することができる。LIDOは多言語のアプリケーション環境をサポートする。LIDOはCIDOC Conceptual Reference Model (CRM) の応用であり、2008年に始まった文化遺産のコンテンツをポータルやリソース集約リポジトリに提供するための共通の対応策を作るための博物館分野の国際的な関係者の共同作業の結果である。LIDOはCIDOC（国際博物館会議 (ICOM) のInternational Committee for Documentation）の後援のもとで維持されている。

使用分野

芸術作品

建物

歴史的モニュメント

文化財

設備・施設

美術館・博物館

アーカイブ

図書館

視覚芸術

博物学

使用対象

データ

データセット

ドキュメント

ウェブサイトを見る

XSD 形式で仕様を表示

XSD 形式で仕様を表示

仕様を見る

関係者

- メンテナンス：[CCIDOC - ICOMドキュメンテーション国際委員会](#)

[ウェブサイトを見る](#)

名前空間

lido <http://www.lido-schema.org/>

識別子

内部識別子 [msc:m109](#)

MAGE-TAB

識別子

内部識別子

[msc:m87](#)

リレーション

- このスキーマは、[ISA-Tab](#)から生成できる。

[ISA-Tab](#)からMAGE-TABへのマッピング。

[ドキュメントを見る](#)

MARC (Machine-Readable Cataloging : 機械可読目録)

MARCは、書誌のメタデータを表現するための規格であり、シリアル化されたフォーマットである。元々は、図書目録間で書誌レコードを交換する方法として設計された。国や地域ごとにさまざまなバージョンが定義されており、その中でもMARC 21はおそらく最も広く使われている。また、MARC 21をXML化したMARXMLというスキーマも存在する。

使用分野

書誌基準

情報・図書館

ドキュメント

ウェブサイトを見る

仕様を見る

XSD 形式で仕様を表示

関係者

- メンテナンス：[アメリカ議会図書館](#) (Library of Congress)

ウェブサイトを見る

識別子

内部識別子

msc:m88

バージョン履歴

2018-11-09	バージョン27 (現在) - MARC 21
2018-04-27	バージョン26 - MARC 21
2017-12-18	バージョン25 - MARC 21
2017-05-17	バージョン24 - MARC 21
2016-11-17	バージョン23 - MARC 21
2016-04-26	バージョン22 - MARC 21
2015-09-22	バージョン21 - MARC 21
2015-04-29	バージョン20 - MARC 21
2014-10-20	バージョン19 - MARC 21
2014-04-28	バージョン18 - MARC 21
2013-09-24	バージョン17 - MARC 21
2013-04-29	バージョン16 - MARC 21
2012-09-19	バージョン15 - MARC 21
2012-04-16	バージョン14 - MARC 21
2011-09-01	バージョン13 - MARC 21
2010-10-01	バージョン12 - MARC 21
2010-05-03	バージョン11 - MARC 21
2009-10-01	バージョン10 - MARC 21
2008-10-01	バージョン9 - MARC 21
2007-10-01	バージョン8 - MARC 21

2006-10-01	バージョン7 - MARC 21
2005-10-01	バージョン6 - MARC 21
2004-10-01	バージョン5 - MARC 21
2003-10-01	バージョン4 - MARC 21
2002-10-01	バージョン3 - MARC 21
2001-10-01	バージョン2 - MARC 21
2000-10-01	バージョン1 - MARC 21
1999-02-01	バージョン0 - MARC 21

リレーション

- [MODS \(Metadata Object Description Schema\)](#)は、このスキーマのプロファイルである。
- このスキーマは、[Dublin Core](#)にマッピングできる。

このドキュメントは、MARC 21の書誌データ要素のうち、特に広範な分野横断的資源探索に有用と考えられる要素から、ダブリンコア要素セットの単純要素および修飾要素へのクロスウォークを提供するものである。また、Leader/06およびLeader/07コードからDMCI Type Vocabularyへのマッピングも含まれている。

ドキュメントを見る

- このスキーマは、[MODS \(Metadata Object Description Schema\)](#)にマッピングできる。

このドキュメントは、MARC21書誌レコードをMODSに変換する際に使用できる。MARCにおいて複数のサブフィールドが指定または暗示されている場合、データはサブフィールドデリミタおよびサブフィールドコードに代えてスペースで連結される。複数のMARCフィールドが単一のMODS要素に対応する場合、それぞれは（サブフィールドを連結した）要素の別々のインスタンスにマッピングされる。このため、一般に、特性を失うことなく往復変換を行うことはできない。

[ドキュメントを見る](#)[ダウンロードライブラリ\(XML\)](#)

- このスキーマは、[Dublin Core](#)から生成できる。

このドキュメントは、Dublin Core要素およびDublin Core用語からMARC 21書誌データ要素へのクロスウォークを提供する。また、DMCI Type VocabularyからLeader/06コードへのマッピングも含まれている。

[ドキュメントを見る](#)

- このスキーマは、[MODS \(Metadata Object Description Schema\)](#)から生成できる。

このドキュメントは、まずMODSレコードをMARCXMLに変換し、次にMARC 21 (ISO 2709) レコードに変換するために使用できる。MARC 21はMODSよりも多くのデータ要素を含むため、このマッピングは各MODS要素に対して単一のMARC 21相当を提案するが、特定の情報部分に対してより適切な他の相当が存在する可能性がある。さらに、MARC 21はMODSよりも詳細であるため、一部のデータは不適切なMARC 21のフィールドまたはサブフィールドにマッピングされる場合がある。その結果、一部の変換ではデータの識別が失われる場合がある。

[ドキュメントを見る](#)[ダウンロードライブラリ\(XML\)](#)

使用者

- [Digital Repository of Ireland](#)

Digital Repository of Ireland (DRI)は、アイルランドの社会・文化データのための国家的な“信頼できるデジタルリポジトリ” (TDR) である。Dublin Core、EAD、MARC XML、MODSで目録化されたレコードに対応している。

[ウェブサイトを見る](#)

<日本語翻訳注記>

- リンク切れ：使用分野>Information/library standards

MODS (Metadata Object Description Schema)

Metadata Object Description Schema (MODS)は、XMLで実装された書誌メタデータの規格である。MARC (Machine Readable Cataloging)の要素のサブセットを、数値タグの代わりに言語タグを用いて再実装し、グループ化も多少変えている。MARC 21の簡易版として、またメタデータのハーベスト/再配布、デジタル情報のパッケージ化などを行うアプリケーションのための、Dublin Coreに代わるよりリッチなスキーマとして意図されている。2002年にLibrary of Congress Network Development and MARC Standards Officeと、関心を持つ専門家のグループにより開発された。

使用分野

書誌基準

Information/library standards

ドキュメント

[ウェブサイトを見る](#)

関係者

- メンテナンス：[アメリカ議会図書館](#) (Library of Congress)

[ウェブサイトを見る](#)

識別子

内部識別子

msc:m97

バージョン履歴

2018-01-04 バージョン3.7 (現在)

[仕様を見る](#)

[XSD 形式で仕様を表示](#)

2015-05-05 バージョン3.6

[仕様を見る](#)

[XSD 形式で仕様を表示](#)

2013-07-09 バージョン3.5

[仕様を見る](#)

[XSD 形式で仕様を表示](#)

2010-06-10 バージョン3.4

[仕様を見る](#)

[XSD 形式で仕様を表示](#)

2007-08-22 バージョン3.3

[XSD 形式で仕様を表示](#)

リレーション

- このスキーマは、[MARC \(Machine-Readable Cataloging : 機械可読目録\)](#) のプロファイルである。
- このスキーマは、[Dublin Core](#)にマッピングすることができる。

このドキュメントは、Metadata Object Description Schema (MODS)の要素を Dublin Core Metadata Element Set (バージョン1.1) の要素にマッピングするものである。このマッピングの使用例として、MODSレコードをDublin Core構文で OAIハーベスティングするために公開することが考えられる。

[ドキュメントを見る](#)

[ダウンロードライブラリ\(XML\)](#)

- このスキーマは、[MARC \(Machine-Readable Cataloging : 機械可読目録\)](#) にマッピングできる。

このドキュメントは、まずMODSレコードをMARCXMLに変換し、次にMARC 21 (ISO 2709) レコードに変換するために使用できる。MARC 21はMODSよりも多くのデータ要素を含むため、このマッピングは各MODS要素に対して単一のMARC 21相当を提案するが、特定の情報部分に対してより適切な他の相当が存在する可能性がある。さらに、MARC 21はMODSよりも詳細であるため、一部のデータは不適切なMARC 21のフィールドまたはサブフィールドにマッピングされる場合がある。その結果、一部の変換ではデータの識別が失われる場合がある。

[ドキュメントを見る](#)

[ダウンロードライブラリ\(XML\)](#)

- このスキーマは、[Dublin Core](#)から生成できる。

このドキュメントは、Metadata Object Description Schema (MODS)の要素を Dublin Core Metadata Element Set (バージョン1.1) の要素にマッピングするものである。このマッピングの使用例として、MODSレコードをDublin Core構文で OAIハーベスティングするために公開することが考えられる。

[ドキュメントを見る](#)

[ダウンロードライブラリ\(XML\)](#)

- このスキーマは、[MARC \(Machine-Readable Cataloging : 機械可読目録\)](#) から生成できる。

このドキュメントは、MARC21書誌レコードをMODSに変換する際に使用できる。MARCにおいて複数のサブフィールドが指定または暗示されている場合、データはサブフィールドデリミタおよびサブフィールドコードに代えてスペースで連結される。複数のMARCフィールドが単一のMODS要素に対応する場合、それぞれは（サブフィールドを連結した）要素の別々のインスタンスにマッピングされる。このため、一般に、特性を失うことなく往復変換を行うことはできない。

[ドキュメントを見る](#)

[ダウンロードライブラリ\(XML\)](#)

使用者

- [Digital Repository of Ireland](#)

Digital Repository of Ireland (DRI)は、アイルランドの社会・文化データのための国家的な“信頼できるデジタルリポジトリ” (TDR) である。Dublin Core、EAD、MARC XML、MODSで目録化されたレコードに対応している。

[ウェブサイトを見る](#)

<日本語翻訳注記>

- リンク切れ：使用分野>Information/library standards

MIBBI (Minimum Information for Biological and Biomedical Investigations)

様々な生物学分野における、約40の最低限必要な情報のチェックリスト群を提供する共通ポータルサイトである。MIBBI Foundryは、相互互換性がある拡張可能なガイドラインの標準を構築するために、これらの相互分析をしている。

このコンセプトは、当初、Proteomics Standards Initiative、Genomic Standards Consortium、MGED RSBIワーキンググループの共同作業によって実現した。2012年1月現在、MIBBIに登録された最新のプロジェクトは、バイオフィルム研究報告のためのMIABieガイドラインである。

使用分野

生化学

生物学

生物工学

細胞生物学

コンピュータアプリケーション

環境科学

遺伝学

代謝

タンパク質

ドキュメント

[仕様を見る](#)

[ウェブサイトを見る](#)

識別子

内部識別子

msc:m23

リレーション

- [MIBBIポータル](#)は、このスキーマのプロファイルである。

ツール

- [ProteoRedツール](#) ([MSC元ページ](#))

MIBBIに登録されたMIAPEの最低要件に準拠したメタデータを作成・抽出するためのバイオインフォマティクスツール。

[ウェブサイトを見る](#)

使用者

- [BioModels](#)

生物系の計算モデルをホスティングするリポジトリ。MIBBIに登録されたMIRIAMとMIASEの最小限のメタデータ要件を使用する。

[ウェブサイトを見る](#)

- [CARMEN](#)

神経生理学のバーチャルラボラトリーであり、データ、解析、コード、専門知識の共有と共同利用を可能にする。メタデータには、MIBBIに登録されたMINI勧告を含める必要がある。

[ウェブサイトを見る](#)

- [FlowRepository](#)

実験手法フローサイトメトリーのデータベース。MIBBIに登録されたMIFlowCyt標準に従って収集され、アノテーションされたデータを照会、ダウンロードできる。

[ウェブサイトを見る](#)

- [International Molecular Exchange Consortium](#)

広範な分類に及ぶ生物の非冗長なタンパク質間相互作用データセットを利用できるようにするための国際的共同研究。IMExパートナーのデータベースは、データがMIMIx（MIBBI登録標準）に対応していることを要求している。

ウェブサイトを見る

- [NEBC ISA Network BioInvestigationIndex](#)

NERC Environmental Bioinformatics Centre ISA Networkによる、ISA-TabおよびMIBBI準拠の環境オミクスデータのインデックスである。

ウェブサイトを見る

- [PRIDE \(Proteomics Identifications Database\)](#)

プロテオミクスデータ、翻訳後修飾、スペクトル・エビデンスのための、一元的でMIBBI標準に準拠した公共のデータリポジトリ。

ウェブサイトを見る

<日本語翻訳注記>

- リンク切れ：ドキュメント>ウェブサイトを見る（アーカイブ https://web.archive.org/web/20220401062638/http://www.biosharing.org/standards/?selected_facets=isMIBBI:true/）
- リンク切れ：使用者>CARMEN>ウェブサイトを見る（アーカイブ <https://web.archive.org/web/20130827115628/http://www.carmen.org.uk:80/standards>）
- リンク切れ：使用者>NEBC ISA Network BioInvestigationIndex>ウェブサイトを見る（アーカイブ <https://web.archive.org/web/20120703095720/http://nebc.nerc.ac.uk/data/bii>）

MIBBIポータル

MIBBIイニシアチブに登録されている約40の最小情報基準プロジェクトのリストである。

使用分野

遺伝学

ドキュメント

ウェブサイトを見る

識別子

内部識別子

[msc:m72](#)

リレーション

- このスキーマは、[MIBBI \(Minimum Information for Biological and Biomedical Investigations\)](#)のプロファイルである。

<日本語翻訳注記>

- リンク切れ：ドキュメント>ウェブサイトを見る（アーカイブ https://web.archive.org/web/20161109201217/https://biosharing.org/standards/?selected_facets=isMIBBI:true）

MIDAS-Heritage

建物、遺跡、難破船、公園・庭園、戦場、名所、遺物に関する情報を記録するための英国の文化遺産規格。

Forum on Information Standards in Heritage (FISH) が主催し、2012年10月にMIDAS Version 1.1がリリースされた。

使用分野

考古学

建築学

文化遺産

文化財保護

歴史

ドキュメント

仕様を見る

ウェブサイトを見る

識別子

内部識別子

[msc:m24](#)

リレーション

- [CARARE metadata schema](#) は、このスキーマのプロファイルである。

ツール

- [FISH Interoperability Toolkit](#) (MSC元ページ)

MIDAS Heritageメタデータ標準を使用した一連のツールで、歴史的環境を記録するために使用される多種多様な情報システム間で情報の移動処理を容易にす

る。

[ウェブサイトを見る](#)

使用者

- [English Heritage Listed Buildings System](#)

主要な遺産部門の情報システムであるEnglish Heritage Listed Building System (LBS)から出力されたデータの保存手段としてMIDAS XML Monument schemaを使用した事例研究である。

[ウェブサイトを見る](#)

<日本語翻訳注記>

- リンク切れ：ドキュメント>仕様を見る (http://heritage-standards.org.uk/wp-content/uploads/2015/10/MIDAS_Heritage_2012_update-_v5.doc)
- リンク切れ：ドキュメント>ウェブサイトを見る (<http://www.heritage-standards.org.uk/midas-heritage/>)

CARARE metadata schema

MIDAS Heritage 標準のアプリケーションプロファイルで、組織のオンラインコレクション、遺跡目録データベース、デジタルオブジェクトに関するメタデータをCARAREサービス環境に配信することを目的としている。

使用分野

考古学

建築学

文化遺産

文化財保護

歴史

ドキュメント

[ウェブサイトを見る](#)

識別子

内部識別子

[msc:m49](#)

リレーション

- このスキーマは、[MIDAS-Heritage](#)のプロファイルである。

<日本語翻訳注記>

- リンク切れ：ドキュメント>ウェブサイトを見る（現行 <https://pro.carare.eu/en/introduction-carare-aggregation-services/carare-metadata-schema/>）

Minimum Information about any (x) Sequence (MlxS)

MlxSは現在、ゲノム用のMIGS、メタゲノム用のMIMS、マーカー遺伝子用のMIMARKSの3つのチェックリストで構成されている。GSCのすべての最小情報チェックリストと環境パッケージに対する単一のエントリポイントを考案するため、包括的なフレームワークであるMlxS基準（Nature Biotechnology掲載）を作成した。MlxSは、従来のMIGSおよびMIMS規格の技術特有のチェックリストを含み、MIMARKSのような追加のチェックリストを導入する方法を提供し、さらに環境パッケージを使ったサンプルデータのアノテーションを可能にしている。

使用分野

ゲノム

生物科学

環境科学・工学

使用対象 データ

データセット

ドキュメント

ウェブサイトを見る

名前空間

MIXS.ボキャブラリー

<https://w3id.org/mixs/vocab/>

識別子

NetCDF Attribute Convention for Dataset Discovery

識別子

内部識別子

msc:m89

リレーション

- このスキーマは、[ISO 19115](#)にマッピングできる。

このドキュメントはNetCDF Attribute Convention for Dataset DiscoveryとISO 19115とのマッピングを提供するものである。最新版はUnidata theddslISO Code RepositoryからXML Stylesheet変換として入手可能である。

ドキュメントを見る

ダウンロードライブラリ(XML)

使用者

- [ヘルムホルツ環境研究センター](#) (Helmholtz Centre for Environmental Research)

この研究機関では、人類と環境の双方に利益をもたらす天然資源の持続可能な利用を支援するための研究を行っている。

ウェブサイトを見る

NeXus

NeXusは、中性子、X線、ミューオン実験データの保存と交換のための国際標準である。NeXusファイルの構造は非常に柔軟で、単一のデータ配列とその軸のような単純なデータセットから、マルチコンポーネント機器での測定や数値シミュレーションのような非常に複雑なデータとそれに関連するメタデータの両方を保存できる。NeXusはコンテナフォーマットであるHDF5の上に構築されており、明確に定義されたドメイン固有のフィールド名の辞書に加えて、HDF5ファイル内でデータを整理するためのドメイン固有のルールが追加されている。

使用分野

[化学](#)[結晶学](#)[材料工学](#)

ドキュメント

[仕様を見る](#)[ウェブサイトを見る](#)

関係者

- メンテナンス：[NeXus International Advisory Committee](#)

[メールを送る](#)

識別子

内部識別子

[msc:m25](#)

OAI-ORE (Open Archives Initiative Object Reuse and Exchange)

これらの標準が目的とするのは、オーサリング、デポジット、変換、可視化、再利用、および保存をサポートするアプリケーションにWebリソースを集約し、豊富なコンテンツを公開することである。この標準は、学術研究および学術コミュニケーションの性質の変化と、その学術研究に不可欠なサイバーインフラストラクチャをサポートし、「Web 2.0」のソーシャルネットワークを含むWebベースの情報全般を網羅する標準を開発することを意図している。

使用分野

人類学

歴史

複合領域

ドキュメント

仕様を見る

ウェブサイトを見る

識別子

内部識別子

[msc:m26](#)

ツール

- [Dataverse \(MSC元ページ\)](#)

Dataverseは、研究データを共有、保存、引用、検索、分析するためのオープン

ソースのWebアプリケーションである。データを他の人が利用できるようにすることを容易にし、他の人の研究もより簡単に再利用することができるようにする。研究者、ジャーナル、データ著者、出版社、データ配布者、提携機関のすべてが、学術的な評価とWeb上での可視性を得ることができる。Dataverseは時間とともに大きく成長し、現在では主要な国際共同プロジェクトとなっている。ぜひご参加ください。

[ウェブサイトを見る](#)

使用者

- [Open Archives Initiative](#)

コンテンツの効率的な普及のため、相互運用性のある標準を策定し推進している。

[ウェブサイトを見る](#)

Observ-OM

Observ-OMは、あらゆる種類の観察を表現するための4つの基本概念に基づいている。ターゲット、特徴、プロトコル（とそのアプリケーション）、観察値である。これは、将来のデータ共有のための障壁を低くし、遺伝子パネルや種を超えた統合的な検索を容易にすることを目的としている。すべてのモデル、フォーマット、ドキュメント、ソフトウェアは、<http://www.observe-om.org>から無料かつオープンソース (LGPLv3) で入手できる。

使用分野

生物学

ドキュメント

ウェブサイトを見る

識別子

内部識別子

[msc:m27](#)

リレーション

- [VarioML](#)は、このスキーマのプロファイルである。

ツール

- [MOLGENIS](#) ([MSC元ページ](#))

遺伝子型、表現型、QTL、解析パイプラインのウェブデータベースを迅速に構築するためのソフトウェアジェネレータ。

[ウェブサイトを見る](#)

使用者

- [CHD7 Database](#)

[ウェブサイトを見る](#)

- [International dystrophic eb Patient Registry](#)

[ウェブサイトを見る](#)

- [MVID Patient Registry](#)

[ウェブサイトを見る](#)

- [WormQTL-HD](#)

[ウェブサイトを見る](#)

- [WormQTL](#)

[ウェブサイトを見る](#)

<日本語翻訳注記>

- リンク先変更：ドキュメント>ウェブサイトを見る（現行 <https://www.molgenis.org/>）
- リンク先変更：ツール>MOLGENIS>ウェブサイトを見る（現行 <https://www.molgenis.org/>）
- 組織名変更？：使用者>International dystrophic eb Patient Registry → the international registry of dystrophic epidermolysis bullosa (DEB) patients and associated COL7A1 mutations

VarioML

使用分野

遺伝学

ドキュメント

ウェブサイトを見る

識別子

内部識別子

[msc:m82](#)

リレーション

- このスキーマは、[Observ-OM](#)のプロファイルである。

Observations and Measurements

このエンコーディングは、OGC Sensor Observation Service (SOS) Interface Standardに不可欠な依存関係にある。より具体的に言うと、この標準は観測のためのXMLスキーマおよび観測を行う際のサンプリングに関連する機能のXMLスキーマを定義したものである。これらは、異なる科学技術コミュニティ内およびコミュニティ間で、観測行為とその結果を記述した情報を交換するためのモデルを提供する。

使用分野

化学

地質学

気象学

リモートセンシング

ドキュメント

仕様を見る

ウェブサイトを見る

関係者

- メンテナンス：[Open Geospatial Consortium](#)

ウェブサイトを見る

識別子

内部識別子

msc:m28

リレーション

- [WaterML](#)は、このスキーマのプロファイルである。

ツール

- [SOS \(Sensor Observation Service\)](#) ([MSC元ページ](#))

このツールは、Observations and Measurements標準を使用して、観測結果、センサーのメタデータ、および観測された特徴の表現を照会できるWebサービス・インターフェースを定義している。

[ウェブサイトを見る](#)

使用者

- [INSPIRE \(Infrastructure for Spatial Information in Europe\)](#)

[ウェブサイトを見る](#)

- [ODIP -Ocean Data Interoperability Platform](#)

[ウェブサイトを見る](#)

WaterML

使用分野

水文学

ドキュメント

ウェブサイトを見る

識別子

内部識別子 [msc:m83](#)

リレーション

- このスキーマは、[Observations and Measurements](#)のプロファイルである。

ODM (Operational Data Model)

ODM-XMLはデータ交換標準であり、ベンダーニュートラルでプラットフォームに依存しないため、臨床およびトランスレーショナル・リサーチのデータをそれらに関連するメタデータ、管理データ、参照データ、監査情報とともに交換・保存するのに適している。ODM-XMLは、規制に準拠したメタデータやデータの取得、保存、交換を容易にしている。

使用分野

臨床医学

衛生

使用対象 データ

データセット

ドキュメント

[ウェブサイトを見る](#)

関係者

- メンテナンス：[linical Data Interchange Standards Consortium \(CDISC\)](#)

[ウェブサイトを見る](#)

識別子

OECD Dataset Metadata

識別子

内部識別子

[msc:m90](#)

リレーション

- このスキーマは、[ABCD \(Access to Biological Collection Data\)](#)にマッピングできる。

本書は、BRCSおよびMicrobesの領域を記述するためのOECD Minimum Data Set (MSD)に準拠したメタデータをABCD v1.3に変換する方法について記述している。

[ドキュメントを見る](#)

- このスキーマは、[DataCiteメタデータスキーマ](#)から生成できる。

DataCiteメタデータスキーマ v2.xのドキュメントの付録では、DataCiteスキーマの要素とOECD出版白書「*We need publishing standards for datasets and data tables*」のDataset Annexで述べられている対応する要素とを照合している。

[ドキュメントを見る](#)

OECD Minimum Data Set

識別子

内部識別子 [msc:m91](#)

OME-XML (Open Microscopy Environment XML)

OME-XMLは、生物学系画像データのためのベンダーニュートラルなファイルフォーマットであり、光学顕微鏡に対応したメタデータに重点を置いている。OME-XMLは、それ自体がデータファイル形式として利用できるほか、TIFFやBigTIFFファイルの中にメタデータをエンコードする方法としても利用することができる。（このためにOME-TIFF仕様がある）

この標準はOpen Microscopy Environment Consortiumによって維持管理されており、最終更新は2012年6月。

使用分野

動物疾病

細胞生物学

生理学

植物病理学

植物生理学

動物学

ドキュメント

仕様を見る

ウェブサイトを見る

識別子

内部識別子

msc:m29

リレーション

- OME-TIFF (Open Microscopy Environment TIFF)は、このスキーマのプロファイルである。

ツール

- [Bio-Formats \(MSC元ページ\)](#)

Bio-Formatsは、独自の顕微鏡画像データおよびメタデータを読み込み、TIFFとOME-XMLを組み合わせたOME-TIFFに変換する。

ウェブサイトを見る

- [Fiji \(MSC元ページ\)](#)

Fijiは、画像のOMEデータモデルをサポートする画像処理ソフトウェア。

ウェブサイトを見る

- [OMERO \(MSC元ページ\)](#)

生物分野の顕微鏡画像の整理、閲覧、分析、共有のためのリポジトリソフトウェア。独自のファイル形式をサポートしているが、OME-TIFF/OME-XMLに標準化される。

ウェブサイトを見る

使用者

- [The Cell: An Image Library](#)

細胞に関する画像・映像・アニメーションを収録したデータベースで、さまざまな生物、細胞型、細胞プロセスを収録している。オリジナルの画像メタデータ形式はOME-XMLである。

ウェブサイトを見る

- [JCB Data Viewer](#)

The Journal of Cell Biologyに掲載された論文に関連する多次元画像データを閲覧・解析するためのリポジトリである。オリジナルのメタデータ形式はOME-XMLである。

ウェブサイトを見る

<日本語翻訳注記>

- リンク切れ：前文>OME-TIFF（アーカイブ <https://web.archive.org/web/20170405183331/https://www.openmicroscopy.org/site/support/ome-model/>)
- リンク切れ：使用者>JCB Data Viewer>ウェブサイトを見る（アーカイブ <https://web.archive.org/web/20210224185531/https://rupress.org/jcb/pages/jcb-dataviewer>)

OME-TIFF (Open Microscopy Environment TIFF)

TIFFまたはBigTIFF画像ファイルに OME-XML メタデータを埋め込む方法についての仕様である。

使用分野

動物疾病

細胞生物学

生理学

植物病理学

植物生理学

動物学

ドキュメント

[ウェブサイトを見る](#)

識別子

内部識別子

[msc:m73](#)

リレーション

- このスキーマは、[OME-XML \(Open Microscopy Environment XML\)](#) のプロフィールである。

<日本語翻訳注記>

- リンク切れ：前文> TIFF ([アーカイブ https://web.archive.org/web/20161105023117](#))

/http://partners.adobe.com/public/developer/tiff/index.html;jsessionid=996F313CFF931C48F0C0B40535A5C7CF)

- **リンク切れ：ドキュメント>ウェブサイトを見る（アーカイブ** <https://web.archive.org/web/20161111154852/http://www.openmicroscopy.org/site/support/ome-model/>)

openPMD (Open Standard for Particle-Mesh Data)

openPMD (※頭文字は小文字にするのが正しい表記の模様。原文では表題以外全て大文字になっている) は科学的なシミュレーションや実験で得られる、粒子やメッシュ (計算格子) ベースのデータを交換可能にするための命名規則と属性規則を提供する。データの共有や、変換を可能にするために必要な最小限のメタ情報のセット／カーネルを定義することを主目標としており、以下の達成を狙っている。

- 様々なアプリケーションや異なるアルゴリズム間での可搬性
- 科学的データに関する、統一的なオープンアクセス情報の記述 (発行およびアーカイブ)
- 後処理、可視化、解析に関する統一的な記述

openPMDは、ADIOS1 (BP3)、ADIOS2 (BP4)、HDF5、JSON、XMLといった階層的で自己記述可能なデータフォーマットに対応している。

使用分野

素粒子

結晶学

分子物理学

原子核物理学

宇宙科学

ドキュメント

[ウェブサイトを見る](#)

[仕様を見る](#)

識別子

内部識別子

[msc:m107](#)

DOI

[10.5281/zenodo.591699](https://doi.org/10.5281/zenodo.591699)

バージョン履歴

2018-02-06 バージョン1.1.0（現在）

DOI:

[10.5281/zenodo.1167843](https://doi.org/10.5281/zenodo.1167843)

2017-12-01 バージョン1.0.1

DOI:

[10.5281/zenodo.1069534](https://doi.org/10.5281/zenodo.1069534)

2015-11-11 バージョン1.0.0

DOI:

[10.5281/zenodo.33624](https://doi.org/10.5281/zenodo.33624)

PDBx/mmCIF (Protein Data Bank Exchange Dictionary and the Macromolecular Crystallographic Information Framework)

PDB (Protein Data Bank archive)は、タンパク質、核酸、複合体構造の立体構造に関する情報を集めた世界唯一のアーカイブで、Worldwide PDB (wwPDB) によって管理されている。PDB Exchange Dictionary (PDBx) は、PDBエントリーの登録、アノテーション、アーカイブのためのデータ内容を定義するためにwwPDBによって使用されている。PDBxは、国際結晶学連合 (IUCr) が開発したコミュニティ標準のメタデータ表現、Macromolecular Crystallographic Information Framework (mmCIF) を取り込んでいる。PDBxはwwPDBによって拡張され、核磁気共鳴分光法、3次元電子顕微鏡法、トモグラフィ法など、3次元高分子構造モデルを作成する他の実験手法に関する記述も追加された。

使用分野

生物学

化学

コンピュータアプリケーション

結晶学

分子生物学

物理学

ドキュメント

[仕様を見る](#)

[ウェブサイトを見る](#)

関係者

- メンテナンス：[wwPDB](#)（Worldwide Protein Data Bank：[国際蛋白質構造データバンク](#)）

[ウェブサイトを見る](#)

[メールを送る](#)

識別子

内部識別子

[msc:m30](#)

バージョン履歴

バージョン4.051（現在）

ツール

- [PDBx/mmCIF Software Resources](#)（[MSC元ページ](#)）

Worldwide Protein Data Bankで使用されているデータ規格であるPDBx/mmCIFをサポートする解析、検証、可視化ツールおよびライブラリである。

[ウェブサイトを見る](#)

使用者

- [Chem-BLAST](#)

化学構造の検索と可視化のためのWebベースのサービス。Protein Data BankのデータをRDF化したものを使用している。

[ウェブサイトを見る](#)

- [wwPDB](#) (Worldwide Protein Data Bank = [国際蛋白質構造データバンク](#))

蛋白質構造データバンク（PDB）は、タンパク質、核酸、複合体構造の立体構造に関する情報を集めた世界唯一のアーカイブである。Worldwide PDB

(wwPDB)は、PDBアーカイブを管理し、国際社会がPDBを自由に利用できるようにするための組織である。

[ウェブサイトを見る](#)

[メールを送る](#)

<日本語翻訳注記>

- リンク切れ：関係者>メンテナンス>メールを送る（現行アドレス deposit-help@mail.wwpdb.org）

Plasma-MDS (Plasma Metadata Schema)

Plasma-MDSは、構造化された分野別メタデータをプラズマ科学技術分野のデータセットに提供するために使用される。この分野の研究データの発見と交換を促進することを主な目的としている。

使用分野

プラズマ物理学

物理学

物理科学

使用対象

データ

データセット

ドキュメント

[JSON形式の仕様書を見る](#)

[仕様書を見る](#)

[ウェブサイトを見る](#)

識別子

内部識別子

[msc:m105](#)

DOI

[10.5281/zenodo.4771086](#)

PREMIS

PREMIS (Preservation Metadata: Implementation Strategies) Data Dictionaryは、デジタルオブジェクトを長期的に保存するために、ほとんどのリポジトリが記録し使用する必要のあるメタデータのセットを定義している。これはOpen Archival Information System Reference Modelをルーツとしているが、そのようなリポジトリの実務上の経験に強く影響を受けている。このData Dictionaryは、他の標準とともに使用し、ローカルアプリケーションのプロファイルの作成に影響を与えることができるが、メタデータを独立してシリアル化できるように、XML Schemaが提供されている。

PREMISは当初、OCLCとRLGが招集したPreservation Metadata: Implementation Strategies Working Groupによって開発された。現在は、アメリカ議会図書館が主導するPREMIS Maintenance Activityによって維持管理されている。

使用分野

複合領域

ドキュメント

仕様を見る

ウェブサイトを見る

関係者

- メンテナンス：[アメリカ議会図書館](#) (Library of Congress)

ウェブサイトを見る

- メンテナンス：[PREMIS Implementors' Group](#)

メールを送る

識別子

内部識別子 msc:m31

バージョン履歴

2015-06-10 バージョン3.0（現行）

リレーション

- [EngMeta](#)は、このスキーマのプロファイルである。

Protocol Data Element Definitions

米国国立衛生研究所が必要とする一連のデータ要素のドラフト版で、[CLinicalTrials.gov](https://clinicaltrials.gov) レジストリおよび試験結果データベースに試験情報を提出するために用いられる。

使用分野

臨床医学

ドキュメント

仕様を見る

ウェブサイトを見る

関係者

- メンテナンス：[米国国立衛生研究所](#) (National Institutes of Health)

ウェブサイトを見る

識別子

内部識別子

[msc:m32](#)

PROV

Provenanceとは、あるデータや物の生産に関わった実体、活動、人々に関する情報であり、その品質、信頼性、信用性についての評価を形成するために使用することができる。PROV Family of Documentsは、ウェブのような雑多な環境においてProvenance情報の相互運用を可能にするために、モデル、符合するシリーズ化、その他のサポート定義を定義している。

使用分野

複合領域

ドキュメント

仕様を見る

ウェブサイトを見る

関係者

- メンテナンス：[W3C \(World Wide Web Consortium\)](#)

ウェブサイトを見る

識別子

内部識別子

[msc:m33](#)

リレーション

- このスキーマは、[Dublin Core](#)から生成できる。

この文書では、Dublin CoreからPROV-O OWL2オントロジーへのクロスウォークの詳細を説明している。関連する[ダイレクトマッピング](#)と、[ダブリン・コアのための改良PROV-O](#)は、Turtle（Terse RDF Triple Language）ファイルとして提供されている。

[ドキュメントを見る](#)

ツール

- [Dataverse（MSC元ページ）](#)

Dataverseは、研究データを共有、保存、引用、検索、分析するためのオープンソースのWebアプリケーションである。データを他の人が利用できるようにすることを容易にし、他の人の研究もより簡単に再利用することができるようにする。研究者、ジャーナル、データ著者、出版社、データ配布者、提携機関のすべてが、学術的な評価とWeb上での可視性を得ることができる。Dataverseは時間とともに大きく成長し、現在では主要な国際共同プロジェクトとなっている。ぜひご参加ください。

[ウェブサイトを見る](#)

使用者

- [PROV実装報告](#)

PROV仕様の実装と使用方法の一覧。

[ウェブサイトを見る](#)

QuDEx (Qualitative Data Exchange Format)

QuDEx標準/スキーマは、定性的データのためのソフトウェアに依存しないフォーマットで、データやその他の関連オブジェクトの注釈や関係を保持する。データおよびメタデータのアーカイブと交換のための最適な基本データ交換モデルと見なすことができる。

使用分野

複合領域

ドキュメント

仕様を見る

ウェブサイトを見る

関係者

- メンテナンス：[UKDA \(UK Data Archive\)](#)

ウェブサイトを見る

識別子

内部識別子

[msc:m34](#)

<日本語翻訳注記>

- **リンク切れ：関係者＞UKDA (UK Data Archive)＞ウェブサイトを見る（アーカイブ** <https://web.archive.org/web/20210120113033/https://ukdataservice.ac.uk/manage-data/document/metadata>)

RDA (Resource Description Access)

Resource Description and Access(RDA)は、ユーザ重視のリンクトデータアプリケーションのための国際モデルに従い成形された、図書館や文化遺産のリソースのメタデータを作成するためのデータ要素・ガイドライン・インストラクションのパッケージである。

使用分野

図書館蔵書

使用対象
データ

データセット

ドキュメント

ウェブサイトを見る

識別子

内部識別子

[msc:m104](#)

RDFデータキューブ語彙

W3C RDF (Resource Description Framework) 標準を用いて、統計などの多次元データを関連するデータセットや概念にリンクできる形でWeb上に公開する手段を提供する標準である。データキューブ語彙を支えるモデルは、統計データやメタデータを組織間で交換・共有するためのISO規格であるSDMX (Statistical Data and Metadata eXchange) の基盤となるキューブモデルと互換性がある。

使用分野

統計学

ドキュメント

ウェブサイトを見る

関係者

- メンテナンス：[W3C \(World Wide Web Consortium\)](#)

ウェブサイトを見る

- メンテナンス：[Government Linked Data Working Group](#)

ウェブサイトを見る

識別子

内部識別子

[msc:m35](#)

ツール

- [Linked Data Cubes Explorer \(MSC元ページ\)](#)

Linked Data Cubes Explorerでは、RDFキューブ語彙を使用した統計データセットの分析が可能。

[ウェブサイトを見る](#)

使用者

- [RDFデータキューブ語彙実装リスト](#)

W3C Government Linked Data のRDFデータキューブ語彙の実装のリスト

[ウェブサイトを見る](#)

<日本語翻訳注記>

- リンク切れ：ツール>Linked data cube explorer>ウェブサイトを見る (アーカイブ <https://web.archive.org/web/20170717074229/http://km.aifb.kit.edu/projects/ldcx/>)

リポジトリによって開発されたメタデータスキーマ

一部のリポジトリは、現在の標準が自分たちのメタデータのニーズに合わないと判断し、独自の要件を作成している。

使用分野

生化学

地図学

生態学

環境科学

遺伝学

水文地質学

水文学

分子生物学

複合領域

土壌学

地形

識別子

内部識別子

[msc:m36](#)

使用者

- [dbEST \(Expressed Sequence Tag Database\)](#)

GenbankのESTデータ用に、リポジトリで開発したメタデータスキーマ。

[ウェブサイトを見る](#)

- [環境情報データセンター \(EIDC : Environmental Information Data Centre\)](#)

環境情報データセンター (EIDC) は、英国自然環境調査局 (Natural Environment Research Council) のデータセンターであり、英国生態水文学研究所 (CEH : Centre for Ecology & Hydrology) が主に管轄している。陸域および淡水科学に関連する英国内の重要なデータセットを管理している。

[ウェブサイトを見る](#)

- [Marine Geoscience Data System](#)

NNSFが支援する数多くの海洋地球科学プロジェクトにアクセスできるオンラインポータルで、独自のメタデータ要件を策定している。

[ウェブサイトを見る](#)

RIF-CS (Registry Interchange Format - Collections and Services)

Registry Interchange Format - Collections and Services (RIF-CS) スキーマは、コレクションおよびサービス記述の電子的なやりとりをサポートするためのデータ交換フォーマットとして開発された。これは、図書館および関連組織のためのレジストリサービスの情報モデルであるISO 2146のプロファイルで、これを研究データの文脈で使用するために適応させたものである。

元々は、Research Data AustraliaとResearch Data Australia Registryで使用するために、Australian National Data Serviceによって開発されたものである。

使用分野

複合領域

使用対象
データ

カタログ

データセット

ドキュメント

ウェブサイトを見る

仕様を見る

XSD 形式で仕様を表示

関係者

- メンテナンス： [Australian Research Data Commons](#)

識別子

内部識別子

[msc:m98](#)

バージョン履歴

2018-12-03	バージョン1.6.3 (現在)
2017-12-05	バージョン1.6.2
2015-11-30	バージョン1.6.1
2014-11-10	バージョン1.6.0
2012-10-15	バージョン1.4
2012-10-15	バージョン1.5
2011-10-12	バージョン1.3
2010-08-04	バージョン1.2
2009-07-10	バージョン1.0.1

リレーション

- このスキーマは、[ISO 19115](#) と [Marine Community Profile](#) から生成できる。

Research Data Australiaへの投稿者のための、Marine Community Profile (またはより一般的な ISO 19115:2003) から RIF-CS v1.6.1 へのマッピング。

[ダウンロードライブラリ\(XML\)](#)

- このスキーマは、[Dublin Core](#) から生成できる。

Research Data Australiaへの投稿者のための、Dublin Core QualifiedからRIF-CS v1.6.1へのマッピング。

ダウンロードライブラリ(XML)

<日本語翻訳注記>

- リンク切れ：リレーション>このスキーマは、ISO 19115 とMarine Community Profileから生成できる。>ダウンロードライブラリ(XML) (アーカイブ https://web.archive.org/web/20220000000000*/https://www.ands.org.au/__data/assets/file/0005/397238/mcp-rifcs.zip)
- リンク切れ：リレーション>このスキーマは、Dublin Coreから生成できる。>ダウンロードライブラリ(XML) (アーカイブ https://web.archive.org/web/20220000000000*/https://www.ands.org.au/__data/assets/file/0004/397237/dublincore-rifcs.zip)

SDAC (Standard for Documentation of Astronomical Catalogues)

SDACは、天文データをアーカイブ化するための一連の規則である。パス、ファイル名、データフォーマットの規則だけでなく、データファイルを文書化するためのプレーンテキスト記述ファイルの作成方法も規定されている。FITS形式に代わるものとして、よりアーカイブ化に適し、利用者が閲覧でき、標準的なUnixコマンドラインツールで操作できるように開発された。

SDACは、ストラスブール天文データセンター（CDS）で開発され、2000年2月にリリースされたバージョン2.0が最新である。

使用分野

天文学

天体物理学

ドキュメント

仕様を見る

ウェブサイトを見る

関係者

- メンテナンス：[CDS](#)（[Centre de Données astronomiques de Strasbourg](#)：[ストラスブール天文センター](#)）

ウェブサイトを見る

識別子

内部識別子

msc:m37

バージョン履歴

2000-02 バージョン2.0（現在）

ツール

- [SDACツール（MSC元ページ）](#)

SDAC準拠のアーカイブを扱うための4つのツールセット。acut は、テキストファイルを列方向に編集するのに使用できる。trcol は、テキストファイルから列を削除したり変換したりする。anafitは、データファイルがその記述に適合しているかどうかを検証する。tofits は、SDACテーブルをFITSテーブルに変換する。

[ウェブサイトを見る](#)

使用者

- [CDS（Centre de Données astronomiques de Strasbourg：ストラスブール天文センター）](#)

CDSは、国際科学会議（ICSU）の世界科学データシステム（WDS：World Data System）のメンバーで、天文データおよび関連情報を専門に扱っている。同センターのVizieRカタログシステムは、データおよびメタデータを管理するため、SDACを使用している。

[ウェブサイトを見る](#)

SDMX (Statistical Data and Metadata Exchange)

統計データおよびメタデータの効率的な変換と共有のために使用される、共通の技術・統計基準およびガイドラインのセットである。

後援機関は、BIS、ECB、EUROSTAT、IMF、OECD、UN、世界銀行などがある。
2012年5月に技術仕様書2.1が改訂された。

使用分野

人口統計学

経済学

人文地理学

社会政策

統計学

ドキュメント

仕様を見る

ウェブサイトを見る

識別子

内部識別子

[msc:m38](#)

リレーション

- GESMES/TS (Generic Statistical Message for Time Series)は、このスキーマのプロファイルである。

ツール

- [Istat SDMX Framework Project \(MSC元ページ\)](#)

SDMXのデータおよびメタデータを管理するためのツール群。

[ウェブサイトを見る](#)

- [SSDMX Editor \(MSC元ページ\)](#)

SDMXフレームワークを用いた、統計メタデータの管理およびアクセスのための簡易ツール。

[ウェブサイトを見る](#)

- [SDMX Mapping Assistant \(MSC元ページ\)](#)

SDMX-ML Data Structure Definitionが提供する構造化メタデータと、配信環境のデータベースに存在する構造化メタデータのマッピングを容易にするためのツール。

[ウェブサイトを見る](#)

- [SDMX Tool Repository \(MSC元ページ\)](#)

SDMX標準に対応したソフトウェアツールの一覧。

[ウェブサイトを見る](#)

使用者

- [欧州連合統計局 \(Eurostat\)](#)

欧州連合 (EU) の統計局で、多くのプロジェクトでStatistical Data and Metadata Exchange (SDMX)を導入している。

[ウェブサイトを見る](#)

- [SDMXの実装](#)

SDMXのウェブサイトに掲載されている、国内および国際的な組織による現在および将来における実用的な実装のリスト。

[ウェブサイトを見る](#)

<日本語翻訳注記>

- **リンク切れ：ツール>Istat SDMX Framework Project>ウェブサイトを見る（アーカイブ** <http://web.archive.org/web/20131013081707/http://bms.istat.it/sodidownload/Download.aspx>)
- **リンク切れ：ツール>SDMX Editor>ウェブサイトを見る（アーカイブ** <http://web.archive.org/web/20211224001459/http://sdmx.ch/>)
- **リンク切れ：ツール>SDMX Mapping Assistant>ウェブサイトを見る（アーカイブ** http://web.archive.org/web/20220119131050/https://webgate.ec.europa.eu/fpfis/mwikis/sdmx/index.php/Mapping_Assistant)
- **リンク切れ：使用者>Eurostat>ウェブサイトを見る（アーカイブ** http://web.archive.org/web/20211118211220/https://ec.europa.eu/eurostat/portal/page/portal/statistics/metadata/metadata_structure)

GESMES/TS (Generic Statistical Message for Time Series)

統計データおよびメタデータの変換に使用されるSDMXの拡張機能である。

使用分野

経済学

社会政策

統計学

ドキュメント

[ウェブサイトを見る](#)

識別子

内部識別子

[msc:m62](#)

リレーション

- このスキーマは、[SDMX \(Statistical Data and Metadata Exchange\)](#)のプロファイルである。

SPASE データモデル

太陽系物理学データ環境の諸要素を記述するための情報モデルであり、データをその科学的背景、情報源、典拠、内容および格納場所と合わせて記述するために使用できる各種リソースの組み合わせである。このモデルは、データが異なる格納場所に存在して、それを説明すべきメタデータから分離される可能性のある複合的なデータシステムをサポートするために設計されている。望ましい表現形式は、拡張マークアップ言語 (XML) である。

Space Physics Archive Search and Extract (SPASE)の取り組みは、国際的な太陽系物理学データに関わる団体の代表で構成される SPASE Consortium によって実施されている。現行のデータモデル (2.2.9) は、2018年1月に更新された。

使用分野

天文系

天文学

太陽

ドキュメント

仕様を見る

ウェブサイトを見る

識別子

内部識別子

msc:m39

バージョン履歴

2018-01-30

バージョン2.2.9 (現在)

仕様を見る

2018-01-30 バージョン2.2.8

[仕様を見る](#)

2018-01-30 バージョン2.2.7

[仕様を見る](#)

2018-01-30 バージョン2.2.6

[仕様を見る](#)

2018-01-30 バージョン2.2.5

[仕様を見る](#)

2018-01-30 バージョン2.2.4

[仕様を見る](#)

2018-01-30 バージョン2.2.3

[仕様を見る](#)

2018-01-30 バージョン2.2.2

[仕様を見る](#)

リレーション

- [IMPExデータモデル](#)は、このスキーマのプロファイルである。
- このモデルは、[Dublin Core](#)にマッピングできる。

このXMLスタイルシートの変換は、SPASEデータモデルからダブリンコアのOAI-PMHプロファイルへの簡単なマッピングを提供する。マッピングのテキスト記述は、Internet Archive Wayback Machineから入手できる。

[ダウンロードライブラリ\(XML\)](#)

[ドキュメントを見る](#)

ツール

- [SPASEメタデータエディタ](#) (MSC元ページ)

SPASEの記述を生成するためのWebベースの編集ソフトである。

[ウェブサイトを見る](#)

- [SPASEツール](#) (MSC元ページ)

SPASEのウェブサイト上の、SPASEのメタデータおよび枠組みを扱うためのツール・リストである。

[ウェブサイトを見る](#)

使用者

- [NSSDC SPASE Registry](#)

National Space Science Data Centerによる、[SPASE](#)で記述された宇宙科学ミッションデータのレジストリである。

[ウェブサイトを見る](#)

- [SPASE Inside](#)

SPASEウェブサイト上の、SPASE準拠のメタデータを使用して検索サービスを実現しているシステムの一覧。

[ウェブサイトを見る](#)

<日本語翻訳注記>

- リンク切れ：ドキュメント>仕様を見る
- リンク切れ：バージョン履歴>仕様を見る（8つ全て）
- リンク切れ：ユーザー>SPASE Inside>ウェブサイトを見る

IMPEXデータモデル

SPASEデータモデルのシミュレーション用拡張機能である。

使用分野

天文系

天文学

太陽

ドキュメント

[ウェブサイトを見る](#)

識別子

内部識別子

[msc:m65](#)

リレーション

- このスキーマは、[SPASEデータモデル](#)のプロファイルである。

TEI (Text Encoding Initiative) ガイドライン

TEI (Text Encoding Initiative) ガイドラインは、コンピュータプログラムによる処理を容易にするため、明示的に識別する必要があるテキストリソースの特徴を表現する適切な方法を推奨している。このガイドラインは、テキストのメタデータ、テキスト構造、画像と音声の関係、およびその他の注目すべき特徴をマークするためのXMLタグのセットを指定している。したがって、主にデータフォーマットを定義しているが、TEIのヘッダーにはネイティブなメタデータのセットや、他のスキーマのメタデータを含めることもできる。

数十年にわたるコミュニティでの開発により、人文科学分野のテキストデータ作成におけるデファクトスタンダードに発展してきた。バージョンP5のリリース以来、毎年2〜4つの新しいリビジョンがリリースされている。

使用分野

歴史

言語

ドキュメント

ウェブサイトを見る

仕様を見る

関係者

- メンテナンス：[Text Encoding Initiative Consortium](#)

ウェブサイトを見る

識別子

バージョン履歴

2007-11-02	バージョンP5（現行）
	DOI: 10.5281/zenodo.3413524
2007-11-02	バージョンP4
	DOI: 10.5281/zenodo.3549615
2007-11-02	バージョンP3
	DOI: 10.5281/zenodo.3459231
2007-11-02	バージョンP2
	DOI: 10.5281/zenodo.3459220
2007-11-02	バージョンP1
	DOI: 10.5281/zenodo.3459202

UKEOF

UK Environmental Observation Framework (UKEOF)により公表されている、環境に関するモニタリング活動、プログラム、ネットワーク、施設を記述するためのメタデータ標準である。

使用分野

[生物地理学](#)[生物学的多様性](#)[気候学](#)[生態学](#)[地質学](#)[水文学](#)[気象学](#)[リモートセンシング](#)[土壌学](#)

ドキュメント

[仕様を見る](#)[ウェブサイトを見る](#)

関係者

- メンテナンス：[Centre for Ecology & Hydrology](#)

[ウェブサイトを見る](#)[メールを送る](#)

- メンテナンス：[UK Environmental Observation Framework](#)

[ウェブサイトを見る](#)

識別子

バージョン履歴

2014-03-31 バージョン1.0（現在）

使用者

- [環境情報データセンター（EIDC：Environmental Information Data Centre）](#)

環境情報データセンター（EIDC）は、英国自然環境調査局（Natural Environment Research Council）のデータセンターであり、英国生態水文学研究所（CEH：Centre for Ecology & Hydrology）が主に管轄している。陸域および淡水科学に関連する英国内の重要なデータセットを管理している。

[ウェブサイトを見る](#)

- [UKEOF Monitoring Catalogue](#)

UKEOF Catalogueには、公共機関や第三セクターが資金提供して実施した環境観測のメタデータレコードが2000件以上収録されている。

カタログは、環境観測コミュニティの活動や要求を支えるための独自の管理ツールを提供している。また、誰が、どこで、なぜ、いつ、何をしているのかを知ることができ、環境観測の全体像を把握し、戦略的な計画を立てるための強力な基盤となる。

[ウェブサイトを見る](#)

<日本語翻訳注記>

- リンク切れ：ドキュメント>仕様を見る（現行と思われるURL <https://www.ukEOF.org.uk/schema/1/schema-guidelines-v1/@@download/file/Schema%20guidelines%20v%201.pdf>）
- リンク切れ：組織>メンテナンス:Centre for Ecology & Hydrology>メール送信（現行 <https://www.ceh.ac.uk/form/general-contact-us>）
- 名称変更：使用者>UKEOF Monitoring Catalogue（UKEOF Monitoring Catalogue→The UKEOF Catalogue）

複合領域

結果一覧：14件

AGLS Metadata Profile

CERIF (Common European Research Information Format)

Data Package

DataCiteメタデータスキーマ

Dryad Metadata Application Profile

Dublin Core

OAI-ORE (Open Archives Initiative Object Reuse and Exchange)

OpenAIREガイドライン

PREMIS

PROV

QuDEx (Qualitative Data Exchange Format)

リポジトリによって開発されたメタデータスキーマ

RIF-CS (Registry Interchange Format – Collections and Services)

Tabular Data Package

科学

結果一覧：74件

ABCD (Access to Biological Collection Data)

ABCD Zoology

ABCDDNA

ABCDEFG (Access to Biological Collection Databases Extended for Geosciences)

ANZLIC Metadata Profile

Apple Core

AVM (Astronomy Visualization Metadata)

CEDAR Template Model

CF (Climate and Forecast) **メタデータ規約**

CIF (Crystallographic Information Framework)

CIM (Common Information Model)

COARDS規約

Cruise Summary Reports

CSDGM Extensions for Remote Sensing Metadata

CSMD (Core Scientific Metadata Model)

Darwin Core

Darwin Core Geospatial Extension

DDI (Data Documentation Initiative)

DIF (Directory Interchange Format)

DwC Germplasm

eBank UK Metadata Application Profile

EDMED Metadata Profile

EML (Ecological Metadata Language)

FGDC/CSDGM (Federal Geographic Data Committee Content
Standard for Digital Geospatial Metadata)

FGDC/CSDGM Biological Data Profile

FHIR (Fast Healthcare Interoperability Resources)

FITS (Flexible Image Transport System)

FITS **世界座標システム** (WCS : World Coordinate System)

GBIF **メタデータプロファイル**

Genome Metadata

GESMES/TS (Generic Statistical Message for Time Series)

GSIM (Generic Statistical Information Model)

HISPID (Herbarium Information Standards and Protocols for Interchange of Data)

IMPEx **データモデル**

INSPIRE Metadata Regulation

International Virtual Observatory Alliance Technical Specifications

ISA-Tab

ISA-TAB Nano

isaconfig-diXa

ISO 19115

ISO 19115 North American Profile

ISO 19115-2 - Imagery and gridded data

LIDO (Lightweight Information Describing Objects)

Marine Community Profile

MIBBI (Minimum Information for Biological and Biomedical Investigations)

MIBBI **ポータル**

Minimum Information about any (x) Sequence (MIxS)

OAI-ORE (Open Archives Initiative Object Reuse and Exchange)

Observ-OM

Observations and Measurements

ODM (Operational Data Model)

OME-TIFF (Open Microscopy Environment TIFF)

OME-XML (Open Microscopy Environment XML)

openPMD (Open Standard for Particle-Mesh Data)

PDBx/mmCIF (Protein Data Bank Exchange Dictionary and the Macromolecular Crystallographic Information Framework)

Plasma-MDS (Plasma Metadata Schema)

Protocol Data Element Definitions

RDFデータキューブ語彙

リポジトリによって開発されたメタデータスキーマ

Resource Metadata for the Virtual Observatory

SDAC (Standard for Documentation of Astronomical Catalogues)

SDMX (Statistical Data and Metadata Exchange)

Shoreline Metadata Profile

SNRNASM ISA-Tab

SPASEデータモデル

TIDCC (Towards an International Data Commons for Crystallography)

UK AGMAP (Academic Geospatial Metadata Application Profile)

UK Gemini

UKEOF

USGIN (US Geoscience Information Network) Metadata Profile

VarioML

WaterML

WMO Core Metadata Profile

大気科学

結果一覧：15件

CF (Climate and Forecast) **メタデータ規約**

CIM (Common Information Model)

COARDS**規約**

Cruise Summary Reports

CSDGM Extensions for Remote Sensing Metadata

DIF (Directory Interchange Format)

EDMED Metadata Profile

FGDC/CSDGM (Federal Geographic Data Committee Content
Standard for Digital Geospatial Metadata)

INSPIRE Metadata Regulation

ISO 19115

ISO 19115-2 - Imagery and gridded data

Marine Community Profile

Observations and Measurements

UKEOF

WMO Core Metadata Profile

気候学

結果一覧：13件

CF (Climate and Forecast) **メタデータ規約**

CIM (Common Information Model)

COARDS**規約**

Cruise Summary Reports

CSDGM Extensions for Remote Sensing Metadata

DIF (Directory Interchange Format)

EDMED Metadata Profile

FGDC/CSDGM (Federal Geographic Data Committee Content Standard for Digital Geospatial Metadata)

INSPIRE Metadata Regulation

ISO 19115

ISO 19115-2 - Imagery and gridded data

Marine Community Profile

UKEOF

気象学

結果一覧：14件

CF (Climate and Forecast) [メタデータ規約](#)

COARDS[規約](#)

Cruise Summary Reports

CSDGM Extensions for Remote Sensing Metadata

DIF (Directory Interchange Format)

EDMED Metadata Profile

FGDC/CSDGM (Federal Geographic Data Committee Content Standard for Digital Geospatial Metadata)

INSPIRE Metadata Regulation

ISO 19115

ISO 19115-2 - Imagery and gridded data

Marine Community Profile

Observations and Measurements

UKEOF

WMO Core Metadata Profile

生物科学

結果一覧：19件

ABCD (Access to Biological Collection Data)

ABCDDNA

CSMD (Core Scientific Metadata Model)

DIF (Directory Interchange Format)

FGDC/CSDGM (Federal Geographic Data Committee Content Standard for Digital Geospatial Metadata)

Genome Metadata

ISA-Tab

ISA-TAB Nano

isaconfig-diXa

MIBBI (Minimum Information for Biological and Biomedical Investigations)

MIBBIポータル

Minimum Information about any (x) Sequence (MlxS)

OME-TIFF (Open Microscopy Environment TIFF)

OME-XML (Open Microscopy Environment XML)

PDBx/mmCIF (Protein Data Bank Exchange Dictionary and the Macromolecular Crystallographic Information Framework)

リポジトリによって開発されたメタデータスキーマ

SNRNASM ISA-Tab

VarioML

生化学

結果一覧：9件

CSMD (Core Scientific Metadata Model)

DIF (Directory Interchange Format)

FGDC/CSDGM (Federal Geographic Data Committee Content Standard for Digital Geospatial Metadata)

ISA-Tab

ISA-TAB Nano

MIBBI (Minimum Information for Biological and Biomedical Investigations)

Minimum Information about any (x) Sequence (MIxS)

SNRNASM ISA-Tab

生化学

結果一覧：9件

CSMD (Core Scientific Metadata Model)

DIF (Directory Interchange Format)

FGDC/CSDGM (Federal Geographic Data Committee Content Standard for Digital Geospatial Metadata)

ISA-Tab

ISA-TAB Nano

MIBBI (Minimum Information for Biological and Biomedical Investigations)

Minimum Information about any (x) Sequence (MIxS)

SNRNASM ISA-Tab

タンパク質

結果一覧：9件

CSMD (Core Scientific Metadata Model)

DIF (Directory Interchange Format)

FGDC/CSDGM (Federal Geographic Data Committee Content Standard for Digital Geospatial Metadata)

ISA-Tab

ISA-TAB Nano

MIBBI (Minimum Information for Biological and Biomedical Investigations)

Minimum Information about any (x) Sequence (MIxS)

SNRNASM ISA-Tab

代謝

結果一覧：8件

CSMD (Core Scientific Metadata Model)

DIF (Directory Interchange Format)

FGDC/CSDGM (Federal Geographic Data Committee Content Standard for Digital Geospatial Metadata)

ISA-Tab

MIBBI (Minimum Information for Biological and Biomedical Investigations)

Minimum Information about any (x) Sequence (MIxS)

SNRNASM ISA-Tab

生物学

結果一覧：4件

MIBBI (Minimum Information for Biological and Biomedical Investigations)

Minimum Information about any (x) Sequence (MlxS)

PDBx/mmCIF (Protein Data Bank Exchange Dictionary and the Macromolecular Crystallographic Information Framework)

生物物理学

結果一覧：2件

ISA-Tab

Minimum Information about any (x) Sequence (MlxS)

細胞生物学

結果一覧：6件

ISA-Tab

MIBBI (Minimum Information for Biological and Biomedical Investigations)

Minimum Information about any (x) Sequence (MlxS)

OME-XML (Open Microscopy Environment XML)

SNRNASM ISA-Tab

ゲノム

結果一覧：6件

ISA-Tab

MIBBI (Minimum Information for Biological and Biomedical Investigations)

Minimum Information about any (x) Sequence (MlxS)

OME-XML (Open Microscopy Environment XML)

SNRNASM ISA-Tab

遺伝学

結果一覧：10件

ABCD (Access to Biological Collection Data)

ABCDDNA

Genome Metadata

ISA-Tab

isaconfig-diXa

MIBBI (Minimum Information for Biological and Biomedical Investigations)

MIBBIポータル

Minimum Information about any (x) Sequence (MIxS)

VarioML

分子生物学

結果一覧：4件

ISA-Tab

Minimum Information about any (x) Sequence (MlxS)

リポジトリによって開発されたメタデータスキーマ

生理学

結果一覧：3件

Minimum Information about any (x) Sequence (MlxS)

OME-XML (Open Microscopy Environment XML)

化学

結果一覧：6件

CIF (Crystallographic Information Framework)

CSMD (Core Scientific Metadata Model)

NeXus

Observations and Measurements

openPMD (Open Standard for Particle-Mesh Data)

PDBx/mmCIF (Protein Data Bank Exchange Dictionary and the Macromolecular Crystallographic Information Framework)

化学

結果一覧：5件

CIF (Crystallographic Information Framework)

CSMD (Core Scientific Metadata Model)

NeXus

Observations and Measurements

PDBx/mmCIF (Protein Data Bank Exchange Dictionary and the Macromolecular Crystallographic Information Framework)

素粒子

結果一覧：1件

openPMD (Open Standard for Particle-Mesh Data)

地球科学

結果一覧：15件

ABCD (Access to Biological Collection Data)

ABCDEFG (Access to Biological Collection Databases Extended for Geosciences)

CEDAR Template Model

Cruise Summary Reports

Darwin Core

DIF (Directory Interchange Format)

EDMED Metadata Profile

INSPIRE Metadata Regulation

ISO 19115

ISO 19115-2 - Imagery and gridded data

Marine Community Profile

Observations and Measurements

リポジトリによって開発されたメタデータスキーマ

UKEOF

USGIN (US Geoscience Information Network) Metadata Profile

地質学

結果一覧：12件

ABCD (Access to Biological Collection Data)

ABCDEFG (Access to Biological Collection Databases Extended for Geosciences)

CEDAR Template Model

Cruise Summary Reports

Darwin Core

INSPIRE Metadata Regulation

ISO 19115

ISO 19115-2 - Imagery and gridded data

Marine Community Profile

Observations and Measurements

UKEOF

USGIN (US Geoscience Information Network) Metadata Profile

地球物理学

結果一覧：12件

ABCD (Access to Biological Collection Data)

ABCDEFG (Access to Biological Collection Databases Extended for Geosciences)

CEDAR Template Model

Cruise Summary Reports

Darwin Core

DIF (Directory Interchange Format)

EDMED Metadata Profile

INSPIRE Metadata Regulation

ISO 19115

ISO 19115-2 - Imagery and gridded data

Marine Community Profile

USGIN (US Geoscience Information Network) Metadata Profile

雪氷学

結果一覧：12件

ABCD (Access to Biological Collection Data)

ABCDEFG (Access to Biological Collection Databases Extended for Geosciences)

CEDAR Template Model

Cruise Summary Reports

Darwin Core

DIF (Directory Interchange Format)

EDMED Metadata Profile

INSPIRE Metadata Regulation

ISO 19115

ISO 19115-2 - Imagery and gridded data

Marine Community Profile

USGIN (US Geoscience Information Network) Metadata Profile

鉱物学

結果一覧：10件

ABCD (Access to Biological Collection Data)

ABCDEFG (Access to Biological Collection Databases Extended for Geosciences)

CEDAR Template Model

Cruise Summary Reports

Darwin Core

INSPIRE Metadata Regulation

ISO 19115

ISO 19115-2 - Imagery and gridded data

Marine Community Profile

USGIN (US Geoscience Information Network) Metadata Profile

古生物学

結果一覧：10件

ABCD (Access to Biological Collection Data)

ABCDEFG (Access to Biological Collection Databases Extended for Geosciences)

CEDAR Template Model

Cruise Summary Reports

Darwin Core

INSPIRE Metadata Regulation

ISO 19115

ISO 19115-2 - Imagery and gridded data

Marine Community Profile

USGIN (US Geoscience Information Network) Metadata Profile

土壌学

結果一覧：13件

ABCD (Access to Biological Collection Data)

ABCDEFG (Access to Biological Collection Databases Extended for Geosciences)

CEDAR Template Model

Cruise Summary Reports

Darwin Core

EDMED Metadata Profile

INSPIRE Metadata Regulation

ISO 19115

ISO 19115-2 - Imagery and gridded data

Marine Community Profile

リポジトリによって開発されたメタデータスキーマ

UKEOF

USGIN (US Geoscience Information Network) Metadata Profile

環境科学・工学

結果一覧：10件

ABCD (Access to Biological Collection Data)

Darwin Core

DIF (Directory Interchange Format)

EDMED Metadata Profile

EML (Ecological Metadata Language)

GBIF **メタデータプロファイル**

MIBBI (Minimum Information for Biological and Biomedical Investigations)

Minimum Information about any (x) Sequence (MIxS)

UKEOF

生態系

結果一覧：6件

ABCD (Access to Biological Collection Data)

Darwin Core

EML (Ecological Metadata Language)

GBIFメタデータプロファイル

Minimum Information about any (x) Sequence (MIxS)

生態系バランス

結果一覧：6件

ABCD (Access to Biological Collection Data)

Darwin Core

EML (Ecological Metadata Language)

GBIFメタデータプロファイル

Minimum Information about any (x) Sequence (MIxS)

生物学的多様性

結果一覧：6件

ABCD (Access to Biological Collection Data)

Darwin Core

EML (Ecological Metadata Language)

GBIFメタデータプロフィール

Minimum Information about any (x) Sequence (MIxS)

環境科学

結果一覧：9件

Darwin Core

DIF (Directory Interchange Format)

EDMED Metadata Profile

EML (Ecological Metadata Language)

GBIF **メタデータプロファイル**

MIBBI (Minimum Information for Biological and Biomedical Investigations)

Minimum Information about any (x) Sequence (MIxS)

UKEOF

生態学

結果一覧：9件

Darwin Core

DIF (Directory Interchange Format)

EDMED Metadata Profile

EML (Ecological Metadata Language)

GBIF **メタデータプロファイル**

MIBBI (Minimum Information for Biological and Biomedical Investigations)

Minimum Information about any (x) Sequence (MIxS)

UKEOF

地理学・海洋学

結果一覧：24件

ANZLIC Metadata Profile

CF (Climate and Forecast) **メタデータ規約**

COARDS**規約**

Cruise Summary Reports

CSDGM Extensions for Remote Sensing Metadata

Darwin Core

Darwin Core Geospatial Extension

DDI (Data Documentation Initiative)

DIF (Directory Interchange Format)

EDMED Metadata Profile

FGDC/CSDGM (Federal Geographic Data Committee Content

Standard for Digital Geospatial Metadata)

FGDC/CSDGM Biological Data Profile

GBIF **メタデータプロファイル**

INSPIRE Metadata Regulation

ISO 19115

ISO 19115 North American Profile

ISO 19115-2 - Imagery and gridded data

Marine Community Profile

リポジトリによって開発されたメタデータスキーマ

SDMX (Statistical Data and Metadata Exchange)

Shoreline Metadata Profile

UK AGMAP (Academic Geospatial Metadata Application Profile)

UK Gemini

UKEOF

地理学

結果一覧：15件

ANZLIC Metadata Profile

Darwin Core

Darwin Core Geospatial Extension

DDI (Data Documentation Initiative)

FGDC/CSDGM (Federal Geographic Data Committee Content Standard for Digital Geospatial Metadata)

FGDC/CSDGM Biological Data Profile

GBIF **メタデータプロファイル**

INSPIRE Metadata Regulation

ISO 19115

ISO 19115 North American Profile

ISO 19115-2 - Imagery and gridded data

SDMX (Statistical Data and Metadata Exchange)

UK AGMAP (Academic Geospatial Metadata Application Profile)

UK Gemini

UKEOF

生物地理学

結果一覧：13件

ANZLIC Metadata Profile

Darwin Core

Darwin Core Geospatial Extension

FGDC/CSDGM (Federal Geographic Data Committee Content Standard for Digital Geospatial Metadata)

FGDC/CSDGM Biological Data Profile

GBIF **メタデータプロファイル**

INSPIRE Metadata Regulation

ISO 19115

ISO 19115 North American Profile

ISO 19115-2 - Imagery and gridded data

UK AGMAP (Academic Geospatial Metadata Application Profile)

UK Gemini

UKEOF

人文地理学

結果一覧：10件

ANZLIC Metadata Profile

DDI (Data Documentation Initiative)

FGDC/CSDGM (Federal Geographic Data Committee Content Standard for Digital Geospatial Metadata)

INSPIRE Metadata Regulation

ISO 19115

ISO 19115 North American Profile

ISO 19115-2 - Imagery and gridded data

SDMX (Statistical Data and Metadata Exchange)

UK AGMAP (Academic Geospatial Metadata Application Profile)

UK Gemini

自然地理学

結果一覧：9件

[ANZLIC Metadata Profile](#)

[Darwin Core](#)

[FGDC/CSDGM \(Federal Geographic Data Committee Content Standard for Digital Geospatial Metadata\)](#)

[INSPIRE Metadata Regulation](#)

[ISO 19115](#)

[ISO 19115 North American Profile](#)

[ISO 19115-2 - Imagery and gridded data](#)

[UK AGMAP \(Academic Geospatial Metadata Application Profile\)](#)

[UK Gemini](#)

地形学

結果一覧：11件

ANZLIC Metadata Profile

Darwin Core

Darwin Core Geospatial Extension

FGDC/CSDGM (Federal Geographic Data Committee Content Standard for Digital Geospatial Metadata)

INSPIRE Metadata Regulation

ISO 19115

ISO 19115 North American Profile

ISO 19115-2 - Imagery and gridded data

リポジトリによって開発されたメタデータスキーマ

UK AGMAP (Academic Geospatial Metadata Application Profile)

地形

結果一覧：11件

ANZLIC Metadata Profile

Darwin Core

Darwin Core Geospatial Extension

FGDC/CSDGM (Federal Geographic Data Committee Content Standard for Digital Geospatial Metadata)

INSPIRE Metadata Regulation

ISO 19115

ISO 19115 North American Profile

ISO 19115-2 - Imagery and gridded data

リポジトリによって開発されたメタデータスキーマ

UK AGMAP (Academic Geospatial Metadata Application Profile)

海洋生物学

結果一覧：2件

DIF (Directory Interchange Format)

FGDC/CSDGM (Federal Geographic Data Committee Content
Standard for Digital Geospatial Metadata)

海洋学

結果一覧：13件

CF (Climate and Forecast) [メタデータ規約](#)

COARDS[規約](#)

Cruise Summary Reports

CSDGM Extensions for Remote Sensing Metadata

Darwin Core

DIF (Directory Interchange Format)

EDMED Metadata Profile

FGDC/CSDGM (Federal Geographic Data Committee Content Standard for Digital Geospatial Metadata)

INSPIRE Metadata Regulation

ISO 19115

ISO 19115-2 - Imagery and gridded data

Marine Community Profile

Shoreline Metadata Profile

水文学

結果一覧：13件

Cruise Summary Reports

CSDGM Extensions for Remote Sensing Metadata

DIF (Directory Interchange Format)

EDMED Metadata Profile

FGDC/CSDGM (Federal Geographic Data Committee Content Standard for Digital Geospatial Metadata)

INSPIRE Metadata Regulation

ISO 19115

ISO 19115-2 - Imagery and gridded data

Marine Community Profile

リポジトリによって開発されたメタデータスキーマ

Shoreline Metadata Profile

UKEOF

WaterML

水文地質学

結果一覧：13件

Cruise Summary Reports

CSDGM Extensions for Remote Sensing Metadata

DIF (Directory Interchange Format)

EDMED Metadata Profile

FGDC/CSDGM (Federal Geographic Data Committee Content Standard for Digital Geospatial Metadata)

INSPIRE Metadata Regulation

ISO 19115

ISO 19115-2 - Imagery and gridded data

Marine Community Profile

リポジトリによって開発されたメタデータスキーマ

Shoreline Metadata Profile

UKEOF

WaterML

数学・統計学

結果一覧：5件

DDI (Data Documentation Initiative)

GESMES/TS (Generic Statistical Message for Time Series)

GSIM (Generic Statistical Information Model)

RDFデータキューブ語彙

SDMX (Statistical Data and Metadata Exchange)

統計学

結果一覧：5件

DDI (Data Documentation Initiative)

GESMES/TS (Generic Statistical Message for Time Series)

GSIM (Generic Statistical Information Model)

RDFデータキューブ語彙

SDMX (Statistical Data and Metadata Exchange)

医学・衛生

結果一覧：5件

CEDAR Template Model

DDI (Data Documentation Initiative)

FHIR (Fast Healthcare Interoperability Resources)

ODM (Operational Data Model)

Protocol Data Element Definitions

衛生

結果一覧：3件

DDI (Data Documentation Initiative)

FHIR (Fast Healthcare Interoperability Resources)

ODM (Operational Data Model)

医療政策

結果一覧：3件

DDI (Data Documentation Initiative)

FHIR (Fast Healthcare Interoperability Resources)

ODM (Operational Data Model)

医学

結果一覧：4件

CEDAR Template Model

FHIR (Fast Healthcare Interoperability Resources)

ODM (Operational Data Model)

Protocol Data Element Definitions

臨床医学

結果一覧：4件

CEDAR Template Model

FHIR (Fast Healthcare Interoperability Resources)

ODM (Operational Data Model)

Protocol Data Element Definitions

自然科学

結果一覧：12件

ABCD (Access to Biological Collection Data)

ABCD Zoology

Apple Core

Darwin Core

DwC Germplasm

EML (Ecological Metadata Language)

GBIF **メタデータプロフィール**

HISPID (Herbarium Information Standards and Protocols for Interchange of Data)

LIDO (Lightweight Information Describing Objects)

OAI-ORE (Open Archives Initiative Object Reuse and Exchange)

OME-TIFF (Open Microscopy Environment TIFF)

OME-XML (Open Microscopy Environment XML)

人類学

結果一覧：1件

[OAI-ORE \(Open Archives Initiative Object Reuse and Exchange\)](#)

植物学

結果一覧：9件

ABCD (Access to Biological Collection Data)

Apple Core

Darwin Core

DwC Germplasm

EML (Ecological Metadata Language)

GBIF **メタデータプロフィール**

HISPID (Herbarium Information Standards and Protocols for Interchange of Data)

OME-TIFF (Open Microscopy Environment TIFF)

OME-XML (Open Microscopy Environment XML)

植物病理学

結果一覧：9件

ABCD (Access to Biological Collection Data)

Apple Core

Darwin Core

DwC Germplasm

EML (Ecological Metadata Language)

GBIF **メタデータプロフィール**

HISPID (Herbarium Information Standards and Protocols for Interchange of Data)

OME-TIFF (Open Microscopy Environment TIFF)

OME-XML (Open Microscopy Environment XML)

植物生理学

結果一覧：9件

ABCD (Access to Biological Collection Data)

Apple Core

Darwin Core

DwC Germplasm

EML (Ecological Metadata Language)

GBIFメタデータプロフィール

HISPID (Herbarium Information Standards and Protocols for Interchange of Data)

OME-TIFF (Open Microscopy Environment TIFF)

OME-XML (Open Microscopy Environment XML)

博物学

結果一覧：1件

LIDO (Lightweight Information Describing Objects)

動物学

結果一覧：7件

ABCD (Access to Biological Collection Data)

ABCD Zoology

Darwin Core

EML (Ecological Metadata Language)

GBIF **メタデータプロファイル**

OME-TIFF (Open Microscopy Environment TIFF)

OME-XML (Open Microscopy Environment XML)

動物疾病

結果一覧：7件

ABCD (Access to Biological Collection Data)

ABCD Zoology

Darwin Core

EML (Ecological Metadata Language)

GBIF **メタデータプロファイル**

OME-TIFF (Open Microscopy Environment TIFF)

OME-XML (Open Microscopy Environment XML)

動物

結果一覧：7件

ABCD (Access to Biological Collection Data)

ABCD Zoology

Darwin Core

EML (Ecological Metadata Language)

GBIF **メタデータプロファイル**

OME-TIFF (Open Microscopy Environment TIFF)

OME-XML (Open Microscopy Environment XML)

水生動物

結果一覧：7件

ABCD (Access to Biological Collection Data)

ABCD Zoology

Darwin Core

EML (Ecological Metadata Language)

GBIF **メタデータプロファイル**

OME-TIFF (Open Microscopy Environment TIFF)

OME-XML (Open Microscopy Environment XML)

海洋生物

結果一覧：7件

ABCD (Access to Biological Collection Data)

ABCD Zoology

Darwin Core

EML (Ecological Metadata Language)

GBIF **メタデータプロファイル**

OME-TIFF (Open Microscopy Environment TIFF)

OME-XML (Open Microscopy Environment XML)

病理学

結果一覧：1件

isaconfig-diXa

毒性学

結果一覧：1件

isaconfig-diXa

物理学

結果一覧：8件

CIF (Crystallographic Information Framework)

CSMD (Core Scientific Metadata Model)

eBank UK Metadata Application Profile

NeXus

openPMD (Open Standard for Particle-Mesh Data)

PDBx/mmCIF (Protein Data Bank Exchange Dictionary and the Macromolecular Crystallographic Information Framework)

Plasma-MDS (Plasma Metadata Schema)

TIDCC (Towards an International Data Commons for Crystallography)

結晶学

結果一覧：8件

CIF (Crystallographic Information Framework)

CSMD (Core Scientific Metadata Model)

eBank UK Metadata Application Profile

NeXus

openPMD (Open Standard for Particle-Mesh Data)

PDBx/mmCIF (Protein Data Bank Exchange Dictionary and the Macromolecular Crystallographic Information Framework)

Plasma-MDS (Plasma Metadata Schema)

TIDCC (Towards an International Data Commons for Crystallography)

分子物理学

結果一覧：2件

openPMD (Open Standard for Particle-Mesh Data)

Plasma-MDS (Plasma Metadata Schema)

原子核物理学

結果一覧：2件

openPMD (Open Standard for Particle-Mesh Data)

Plasma-MDS (Plasma Metadata Schema)

プラズマ物理学

結果一覧：2件

openPMD (Open Standard for Particle-Mesh Data)

Plasma-MDS (Plasma Metadata Schema)

物理学

結果一覧：2件

PDBx/mmCIF (Protein Data Bank Exchange Dictionary and the Macromolecular Crystallographic Information Framework)

Plasma-MDS (Plasma Metadata Schema)

宇宙科学

結果一覧：9件

AVM (Astronomy Visualization Metadata)

FITS (Flexible Image Transport System)

FITS **世界座標システム** (WCS : World Coordinate System)

IMPE**x****データモデル**

International Virtual Observatory Alliance Technical Specifications

openPMD (Open Standard for Particle-Mesh Data)

Resource Metadata for the Virtual Observatory

SDAC (Standard for Documentation of Astronomical Catalogues)

SPASE**データモデル**

天文系

結果一覧：5件

FITS (Flexible Image Transport System)

FITS **世界座標システム** (WCS : World Coordinate System)

IMPEX**データモデル**

openPMD (Open Standard for Particle-Mesh Data)

SPASE**データモデル**

太陽系

結果一覧：5件

FITS (Flexible Image Transport System)

FITS **世界座標システム** (WCS : World Coordinate System)

IMPEX**データモデル**

openPMD (Open Standard for Particle-Mesh Data)

SPASE**データモデル**

太陽

結果一覧：5件

FITS (Flexible Image Transport System)

FITS **世界座標システム** (WCS：World Coordinate System)

IMPEX**データモデル**

openPMD (Open Standard for Particle-Mesh Data)

SPASE**データモデル**

天文学

結果一覧：9件

AVM (Astronomy Visualization Metadata)

FITS (Flexible Image Transport System)

FITS **世界座標システム** (WCS : World Coordinate System)

IMPE**x****データモデル**

International Virtual Observatory Alliance Technical Specifications

openPMD (Open Standard for Particle-Mesh Data)

Resource Metadata for the Virtual Observatory

SDAC (Standard for Documentation of Astronomical Catalogues)

SPASE**データモデル**

天体物理学

結果一覧：9件

AVM (Astronomy Visualization Metadata)

FITS (Flexible Image Transport System)

FITS **世界座標システム** (WCS : World Coordinate System)

IMPE**x**データモデル

International Virtual Observatory Alliance Technical Specifications

openPMD (Open Standard for Particle-Mesh Data)

Resource Metadata for the Virtual Observatory

SDAC (Standard for Documentation of Astronomical Catalogues)

SPASEデータモデル

芸術・人文科学

結果一覧：7件

CARARE metadata schema

DDI (Data Documentation Initiative)

EAD (Encoded Archival Description)

LIDO (Lightweight Information Describing Objects)

MIDAS-Heritage

OAI-ORE (Open Archives Initiative Object Reuse and Exchange)

TEI (Text Encoding Initiative) **ガイドライン**

芸術

結果一覧：1件

LIDO (Lightweight Information Describing Objects)

芸術

結果一覧：1件

LIDO (Lightweight Information Describing Objects)

芸術作品

結果一覧：1件

LIDO (Lightweight Information Describing Objects)

文化政策・計画

結果一覧：3件

CARARE metadata schema

LIDO (Lightweight Information Describing Objects)

MIDAS-Heritage

文化遺産

結果一覧：3件

CARARE metadata schema

LIDO (Lightweight Information Describing Objects)

MIDAS-Heritage

文化財

結果一覧：3件

CARARE metadata schema

LIDO (Lightweight Information Describing Objects)

MIDAS-Heritage

文化財保護

結果一覧：2件

CARARE metadata schema

MIDAS-Heritage

史学

結果一覧：6件

CARARE metadata schema

DDI (Data Documentation Initiative)

EAD (Encoded Archival Description)

MIDAS-Heritage

OAI-ORE (Open Archives Initiative Object Reuse and Exchange)

TEI (Text Encoding Initiative)**ガイドライン**

考古学

結果一覧：2件

CARARE metadata schema

MIDAS-Heritage

歴史

結果一覧：6件

CARARE metadata schema

DDI (Data Documentation Initiative)

EAD (Encoded Archival Description)

MIDAS-Heritage

OAI-ORE (Open Archives Initiative Object Reuse and Exchange)

TEI (Text Encoding Initiative) **ガイドライン**

言語学

結果一覧：1件

TEI (Text Encoding Initiative) [ガイドライン](#)

言語

結果一覧：1件

TEI (Text Encoding Initiative) [ガイドライン](#)

美術館・博物館

結果一覧：1件

LIDO (Lightweight Information Describing Objects)

視覚芸術

結果一覧：3件

CARARE metadata schema

LIDO (Lightweight Information Describing Objects)

MIDAS-Heritage

建築学

結果一覧：3件

CARARE metadata schema

LIDO (Lightweight Information Describing Objects)

MIDAS-Heritage

建物

結果一覧：3件

CARARE metadata schema

LIDO (Lightweight Information Describing Objects)

MIDAS-Heritage

モニュメント

結果一覧：3件

CARARE metadata schema

LIDO (Lightweight Information Describing Objects)

MIDAS-Heritage

歴史的モニュメント

結果一覧：3件

CARARE metadata schema

LIDO (Lightweight Information Describing Objects)

MIDAS-Heritage

社会・人文科学

結果一覧：7件

Asset Description Metadata Schema (ADMS)

CESSDA MLI - Council of European Social Science Data Archives
Minimum Level of Information

DDI (Data Documentation Initiative)

FGDC/CSDGM (Federal Geographic Data Committee Content
Standard for Digital Geospatial Metadata)

GESMES/TS (Generic Statistical Message for Time Series)

ISO 19115-2 - Imagery and gridded data

SDMX (Statistical Data and Metadata Exchange)

居住地と土地利用

結果一覧：4件

CESSDA MLI - Council of European Social Science Data Archives
Minimum Level of Information

DDI (Data Documentation Initiative)

FGDC/CSDGM (Federal Geographic Data Committee Content
Standard for Digital Geospatial Metadata)

ISO 19115-2 - Imagery and gridded data

土地利用

結果一覧：4件

CESSDA MLI - Council of European Social Science Data Archives
Minimum Level of Information

DDI (Data Documentation Initiative)

FGDC/CSDGM (Federal Geographic Data Committee Content
Standard for Digital Geospatial Metadata)

ISO 19115-2 - Imagery and gridded data

人口

結果一覧：3件

CESSDA MLI - Council of European Social Science Data Archives
Minimum Level of Information

DDI (Data Documentation Initiative)

SDMX (Statistical Data and Metadata Exchange)

人口統計学

結果一覧：3件

CESSDA MLI - Council of European Social Science Data Archives
Minimum Level of Information

DDI (Data Documentation Initiative)

SDMX (Statistical Data and Metadata Exchange)

社会政策・福祉

結果一覧：4件

Asset Description Metadata Schema (ADMS)

DDI (Data Documentation Initiative)

GESMES/TS (Generic Statistical Message for Time Series)

SDMX (Statistical Data and Metadata Exchange)

社会政策

結果一覧：4件

Asset Description Metadata Schema (ADMS)

DDI (Data Documentation Initiative)

GESMES/TS (Generic Statistical Message for Time Series)

SDMX (Statistical Data and Metadata Exchange)

社会科学

結果一覧：2件

CESSDA MLI - Council of European Social Science Data Archives
Minimum Level of Information

DDI (Data Documentation Initiative)

社会学

結果一覧：2件

CESSDA MLI - Council of European Social Science Data Archives
Minimum Level of Information

DDI (Data Documentation Initiative)

情報・通信

結果一覧：10件

CEDAR Template Model

JSON-LD (JavaScript Object Notation for Linked Data)

LIDO (Lightweight Information Describing Objects)

MARC (機械可読目録)

MIBBI (Minimum Information for Biological and Biomedical Investigations)

MODS (Metadata Object Description Schema)

PDBx/mmCIF (Protein Data Bank Exchange Dictionary and the Macromolecular Crystallographic Information Framework)

RDA (Resource Description Access)

UKEOF

文書情報処理

結果一覧：1件

RDA (Resource Description Access)

図書館蔵書

結果一覧：1件

RDA (Resource Description Access)

文書情報システム

結果一覧：2件

CEDAR Template Model

LIDO (Lightweight Information Describing Objects)

アーカイブ

結果一覧：1件

LIDO (Lightweight Information Describing Objects)

情報システム

結果一覧：1件

CEDAR Template Model

科学情報システム

結果一覧：1件

CEDAR Template Model

医療情報システム

結果一覧：1件

CEDAR Template Model

図書館

結果一覧：1件

LIDO (Lightweight Information Describing Objects)

情報科学

結果一覧：3件

JSON-LD (JavaScript Object Notation for Linked Data)

MARC (機械可読目録)

MODS (Metadata Object Description Schema)

目録規則

結果一覧：3件

JSON-LD (JavaScript Object Notation for Linked Data)

MARC (機械可読目録)

MODS (Metadata Object Description Schema)

書誌基準

結果一覧：3件

JSON-LD (JavaScript Object Notation for Linked Data)

MARC (機械可読目録)

MODS (Metadata Object Description Schema)

情報源

結果一覧：1件

JSON-LD (JavaScript Object Notation for Linked Data)

雑誌

結果一覧：1件

JSON-LD (JavaScript Object Notation for Linked Data)

規格

結果一覧：1件

JSON-LD (JavaScript Object Notation for Linked Data)

情報技術（ソフトウェア）

結果一覧：4件

MIBBI (Minimum Information for Biological and Biomedical Investigations)

Observations and Measurements

PDBx/mmCIF (Protein Data Bank Exchange Dictionary and the Macromolecular Crystallographic Information Framework)

UKEOF

コンピュータアプリケーション

結果一覧：2件

MIBBI (Minimum Information for Biological and Biomedical Investigations)

PDBx/mmCIF (Protein Data Bank Exchange Dictionary and the Macromolecular Crystallographic Information Framework)

データ処理

結果一覧：2件

Observations and Measurements

UKEOF

エンコード

結果一覧：2件

Observations and Measurements

UKEOF

リモートセンシング

結果一覧：2件

Observations and Measurements

UKEOF

政治・法律・経済

結果一覧：27件

AgMES (Agricultural Metadata Element Set)

AGRIS Application Profile

ANZLIC Metadata Profile

CEDAR Template Model

CESSDA MLI - Council of European Social Science Data Archives
Minimum Level of Information

CIF (Crystallographic Information Framework)

CSMD (Core Scientific Metadata Model)

Darwin Core

Darwin Core Geospatial Extension

DDI (Data Documentation Initiative)

DIF (Directory Interchange Format)

EngMeta

FGDC/CSDGM (Federal Geographic Data Committee Content Standard for Digital Geospatial Metadata)

GESMES/TS (Generic Statistical Message for Time Series)

INSPIRE Metadata Regulation

ISA-Tab

ISA-TAB Nano

ISO 19115

ISO 19115 North American Profile

ISO 19115-2 - Imagery and gridded data

LIDO (Lightweight Information Describing Objects)

MIBBI (Minimum Information for Biological and Biomedical Investigations)

NeXus

リポジトリによって開発されたメタデータスキーマ

SDMX (Statistical Data and Metadata Exchange)

UK AGMAP (Academic Geospatial Metadata Application Profile)

UK Gemini

農学関連

結果一覧：4件

AgMES (Agricultural Metadata Element Set)

AGRIS Application Profile

CEDAR Template Model

DIF (Directory Interchange Format)

農業経済学

結果一覧：2件

AgMES (Agricultural Metadata Element Set)

AGRIS Application Profile

農学

結果一覧：4件

AgMES (Agricultural Metadata Element Set)

AGRIS Application Profile

CEDAR Template Model

DIF (Directory Interchange Format)

農学研究

結果一覧：4件

AgMES (Agricultural Metadata Element Set)

AGRIS Application Profile

CEDAR Template Model

DIF (Directory Interchange Format)

漁業

結果一覧：2件

AgMES (Agricultural Metadata Element Set)

AGRIS Application Profile

水産養殖

結果一覧：2件

AgMES (Agricultural Metadata Element Set)

AGRIS Application Profile

土木・軍事・鉱山工学

結果一覧：11件

ANZLIC Metadata Profile

Darwin Core

Darwin Core Geospatial Extension

FGDC/CSDGM (Federal Geographic Data Committee Content Standard for Digital Geospatial Metadata)

INSPIRE Metadata Regulation

ISO 19115

ISO 19115 North American Profile

ISO 19115-2 - Imagery and gridded data

リポジトリによって開発されたメタデータスキーマ

UK AGMAP (Academic Geospatial Metadata Application Profile)

測量学

結果一覧：11件

ANZLIC Metadata Profile

Darwin Core

Darwin Core Geospatial Extension

FGDC/CSDGM (Federal Geographic Data Committee Content Standard for Digital Geospatial Metadata)

INSPIRE Metadata Regulation

ISO 19115

ISO 19115 North American Profile

ISO 19115-2 - Imagery and gridded data

リポジトリによって開発されたメタデータスキーマ

UK AGMAP (Academic Geospatial Metadata Application Profile)

地図学

結果一覧：11件

ANZLIC Metadata Profile

Darwin Core

Darwin Core Geospatial Extension

FGDC/CSDGM (Federal Geographic Data Committee Content Standard for Digital Geospatial Metadata)

INSPIRE Metadata Regulation

ISO 19115

ISO 19115 North American Profile

ISO 19115-2 - Imagery and gridded data

リポジトリによって開発されたメタデータスキーマ

UK AGMAP (Academic Geospatial Metadata Application Profile)

経済学

結果一覧：4件

CESSDA MLI - Council of European Social Science Data Archives
Minimum Level of Information

DDI (Data Documentation Initiative)

GESMES/TS (Generic Statistical Message for Time Series)

SDMX (Statistical Data and Metadata Exchange)

設備・施設

結果一覧：1件

LIDO (Lightweight Information Describing Objects)

法制度

結果一覧：1件

DDI (Data Documentation Initiative)

法律

結果一覧：1件

DDI (Data Documentation Initiative)

製造・輸送技術

結果一覧：7件

CIF (Crystallographic Information Framework)

CSMD (Core Scientific Metadata Model)

EngMeta

ISA-Tab

ISA-TAB Nano

MIBBI (Minimum Information for Biological and Biomedical Investigations)

NeXus

生物工学

結果一覧：3件

ISA-Tab

ISA-TAB Nano

MIBBI (Minimum Information for Biological and Biomedical Investigations)

工学

結果一覧：4件

CIF (Crystallographic Information Framework)

CSMD (Core Scientific Metadata Model)

EngMeta

NeXus

生産工学

結果一覧：4件

CIF (Crystallographic Information Framework)

CSMD (Core Scientific Metadata Model)

EngMeta

NeXus

材料工学

結果一覧：4件

CIF (Crystallographic Information Framework)

CSMD (Core Scientific Metadata Model)

EngMeta

NeXus

素材・製品

結果一覧：2件

AgMES (Agricultural Metadata Element Set)

AGRIS Application Profile

農産物

結果一覧：2件

AgMES (Agricultural Metadata Element Set)

AGRIS Application Profile

畜産物

結果一覧：2件

AgMES (Agricultural Metadata Element Set)

AGRIS Application Profile

家畜

結果一覧：2件

AgMES (Agricultural Metadata Element Set)

AGRIS Application Profile

組織・運営

結果一覧：1件

CEDAR Template Model

管理

結果一覧：1件

CEDAR Template Model

政治・行政

結果一覧：1件

DDI (Data Documentation Initiative)

政治学

結果一覧：1件

DDI (Data Documentation Initiative)

政治

結果一覧：1件

DDI (Data Documentation Initiative)

3TU.Datacentrum

オランダの大学コンソーシアムによる学際的なデータリポジトリで、Dublin Core Metadata Initiativeに基づき構造化されたメタデータを用いている。

リンクとドキュメント

ウェブサイトを見る

関連するメタデータ標準

- この組織はDublin Coreを使用している。

識別子

内部識別子

msc:g1

<日本語翻訳注記>

- リンク切れ：リンクとドキュメント>ウェブサイトを見る（アーカイブ <https://web.archive.org/web/20120415135147/http://datacentrum.3tu.nl/en/access-to-data/metadata/>）

AGRIS - International System for Agricultural Science and Technology

グローバルなパブリックドメインのデータベースで、AgMES標準を用いて、農業科学・技術の文献情報を構造化して記述している。

リンクとドキュメント

[ウェブサイトを見る](#)

関連するメタデータ標準

- この組織では、[AgMES \(Agricultural Metadata Element Set\)](#)を使用している。

識別子

内部識別子

[msc:g2](#)

AIMS (Agricultural Information Management Standards)

国際連合食糧農業機関（FAO）に属するAIMSは、世界中の農業情報およびデータ管理の専門家によるコミュニティである。情報とデータのアクセスサービス、情報とデータ管理のオープンスタンド、技術、方法論のコア領域における、コミュニケーションとアイデア、提案、質問、およびソリューション交換のためのオープンでフリーな空間を提供している。

組織種別 専門組織

リンクとドキュメント

[ウェブサイトを見る](#)

関連するメタデータ標準

- [AgMES \(Agricultural Metadata Element Set\)](#)を維持管理している組織である。

識別子

内部識別子 [msc:g131](#)

American Mineralogist Crystal Structure Database

学術雑誌『American Mineralogist』, 『The Canadian Mineralogist』, 『European Journal of Mineralogy』, 『Physics and Chemistry of Minerals』に掲載された全ての構造と、その他の雑誌から選ばれたデータセットを含む、CIF結晶構造データベースである。

リンクとドキュメント

[ウェブサイトを見る](#)

関連するメタデータ標準

- この組織では、[CIF \(Crystallographic Information Framework\)](#)を使用している。

識別子

内部識別子

[msc:g3](#)

Atlas of Living Australia

博物館、植物標本コレクション、コミュニティグループ、政府機関、個人、大学などから収集した、オーストラリアで知られているすべての種に関する情報を集約したもの。データはすべてDarwin Coreに変換されている。

リンクとドキュメント

ウェブサイトを見る

関連するメタデータ標準

- この組織は[Darwin Core](#)を使用している。

識別子

内部識別子 [msc:g4](#)

<日本語翻訳注記>

- リンク切れ：リンクとドキュメント>ウェブサイトを見る（現行 <https://www.ala.org.au/blogs-news/the-many-and-varied-challenges-of-integrating-data-from-different-sources/>）

Aus-VO (Australian Virtual Observatory)

国際的なバーチャル天文台の一員として、オーストラリアの主要な天文台のデータアーカイブや天体物理シミュレーションのアーカイブへの分散型で統一的なインターフェースを提供するイニシアチブ。

リンクとドキュメント

ウェブサイトを見る

関連するメタデータ標準

- この組織は、[International Virtual Observatory Alliance Technical Specifications](#) を使用している。

識別子

内部識別子 [msc:g5](#)

<日本語翻訳注記>

- リンク切れ（URLが別組織のサイトへ変更）：リンクとドキュメント>ウェブサイトを見る（現行 <http://www.aus-vo.org/>）

Australian Ocean Data Network Portal

このポータルは、オーストラリアの海洋コミュニティによって収集されたデータの検索、発見、アクセス、およびダウンロードのための主要なアクセスポイントである。ISO 19115を拡張したMarine Community Profileを使用している。

リンクとドキュメント

ウェブサイトを見る

関連するメタデータ標準

- この組織はISO 19115を使用している。

識別子

内部識別子 [msc:g6](#)

<日本語翻訳注記>

- リンク切れ：リンクとドキュメント>ウェブサイトを見る（現行 <https://portal.aodn.org.au/>）

Australian Research Data Commons

Australian Research Data Commons (ARDC) は、2018年7月1日に、Australian National Data Service (ANDS)、National eResearch Collaboration Tools and Resources (Nectar)、Research Data Services (RDS)を統合して設立されたものである。これは、オーストラリアの研究コミュニティと産業界が、国家的に重要で最先端のデータ集約的なe-インフラストラクチャー、プラットフォーム、スキル、高品質なデータのコレクションにアクセスできるようにするための取り組みである。

組織種別 調整団体

リンクとドキュメント

[ウェブサイトを見る](#)

関連するメタデータ標準

- この組織は、[RIF-CS \(Registry Interchange Format – Collections and Services\)](#)を維持管理している。

サポート（マッピング）

- この組織は、[Dublin Core](#)から[RIF-CS \(Registry Interchange Format – Collections and Services\)](#)へのマッピング（[MSC元ページ](#)）および[ISO 19115](#)から[RIF-CS \(Registry Interchange Format – Collections and Services\)](#)へのマッピング（[MSC元ページ](#)）を維持管理している。

識別子

内部識別子

msc:g118

BADC (British Atmospheric Data Centre)

自然環境研究会議 (NERC) の大気科学指定データセンター。データセットにはCF標準のNetCDF形式を使用している。

リンクとドキュメント

[ウェブサイトを見る](#)

関連するメタデータ標準

- この組織は、[CF \(Climate and Forecast\)](#) [メタデータ規約](#)を使用している。

識別子

内部識別子 [msc:g7](#)

<日本語翻訳注記>

- リンク切れ：リンクとドキュメント>ウェブサイトを見る（現行 <https://help.ce-da.ac.uk/article/106-netcdf>）

BAV (Biblioteca Apoltolica Vaticana : バチカン図書館)

バチカン図書館では、所蔵する原稿・写本のデジタル化に際し、FITSをデジタル画像の規格として使用している。

リンクとドキュメント

[ウェブサイトを見る](#)

関連するメタデータ標準

- この組織はFITS (Flexible Image Transport System) を使用している。

識別子

内部識別子

[msc:g9](#)

BGS NGDC - British Geological Survey National Geoscience Data Centre

世界最古の国立地質調査所であり、地球科学の情報と専門知識に関する英国随一のセンター。ISO 19115に準拠したディスカバリーメタデータデータベースを介して情報にアクセスできる。

リンクとドキュメント

ウェブサイトを見る

関連するメタデータ標準

- この組織はISO19115を使用している。

識別子

内部識別子

[msc:g10](#)

<日本語翻訳注記>

- リンク切れ：リンクとドキュメント>ウェブサイトを見る (<https://www.bgs.ac.uk/geological-data/national-geoscience-data-centre/>)

BODC (British Oceanographic Data Centre Published Data Library)

海洋環境に関するデータを管理および配布する国立施設。データセットは、CFに準拠したNetCDFのようによく文書化されたフォーマットを使用し、DIFまたはFGDC/CDGMのように認知された標準のメタデータと併せてDublin Coreのレコードを含むことが要求される。

リンクとドキュメント

[ウェブサイトを見る](#)

関連するメタデータ標準

- この組織は、CF (Climate and Forecast) [メタデータ規約](#)、DIF (Directory Interchange Format)、Dublin Core、FGDC/CSDGM (Federal Geographic Data Committee Content Standard for Digital Geospatial Metadata)を使用している。

識別子

内部識別子

[msc:g13](#)

BioCASE (Biological Collection Access Service for Europe)

BioCASE Biological Unit Networkは、生物コレクションの国境を越えたネットワークへのアクセスを提供する。そのプロトコルでは、プロバイダは設定ファイルにABCDスキーマを使用することが要求されている。

リンクとドキュメント

[ウェブサイトを見る](#)

関連するメタデータ標準

- この組織は、[ABCD \(Access to Biological Collection Data\)](#)を使用している。

識別子

内部識別子

[msc:g11](#)

BioModels Database

生物系の計算モデルをホスティングするリポジトリ。MIBBIに登録されたMIRIAMとMIASEの最小限のメタデータ要件を使用する。

リンクとドキュメント

[ウェブサイトを見る](#)

関連するメタデータ標準

- この組織は、[MIBBI \(Minimum Information for Biological and Biomedical Investigations\)](#)を使用している。

識別子

内部識別子

[msc:g12](#)

CARMEN

神経生理学のバーチャルラボラトリーであり、データ、解析、コード、専門知識の共有と共同利用を可能にする。メタデータには、MIBBIに登録されたMINI勧告を含める必要がある。

リンクとドキュメント

ウェブサイトを見る

関連するメタデータ標準

- この組織は、[MIBBI \(Minimum Information for Biological and Biomedical Investigations\)](#)を使用している。

識別子

内部識別子 [msc:g15](#)

<日本語翻訳注記>

- リンク切れ（URLが別組織のサイトへ変更）：リンクとドキュメント>ウェブサイトを見る（アーカイブ <https://web.archive.org/web/20130730201254/http://www.carmen.org.uk/standards>）

CDS (Centre de Données astronomiques de Strasbourg : ストラスブール天文センター)

CDSは、国際科学会議 (ICSU) の世界科学データシステム (WDS : World Data System) のメンバーで、天文データおよび関連情報を専門に扱っている。同センターのVizieRカタログシステムは、データおよびメタデータを管理するため、SDACを使用している。

リンクとドキュメント

[ウェブサイトを見る](#)

関連するメタデータ標準

- この組織はSDAC (Standard for Documentation of Astronomical Catalogues)を使用している。

識別子

内部識別子

[msc:g16](#)

CEOS International Directory Network

地球観測衛星委員会（COES）を中心に、地球科学のデータセット、データサービス、および可視化データをDIFメタデータで検索できるように開発された国際的な取り組み。

リンクとドキュメント

[ウェブサイトを見る](#)

関連するメタデータ標準

- この組織はDIF (Directory Interchange Format)を使用している。

識別子

内部識別子

[msc:g19](#)

CESSDA Catalogue

DDIのCESSDA MLIプロファイルを使用して、ヨーロッパ中の社会科学データアーカイブのデータセットへのシームレスなインタフェースを提供する。

リンクとドキュメント

[ウェブサイトを見る](#)

関連するメタデータ標準

- この組織は、[DDI \(Data Documentation Initiative\)](#)を使用している。

識別子

内部識別子 [msc:g20](#)

<日本語翻訳注記>

- リンク切れ：リンクとドキュメント>ウェブサイトを見る（現行 <https://www.CESSDA.eu/Tools/Data-Catalogue>）

CHD7 Database

リンクとドキュメント

[ウェブサイトを見る](#)

関連するメタデータ標準

- この組織は[Observ-OM](#)を使用している。

識別子

内部識別子

[msc:g21](#)

CIDOC - ICOM ドキュメンテーション国際委員会

CIDOCは、国際博物館会議（ICOM）の委員会である。博物館のドキュメンテーションにおける優れた実践例と、発展に関する助言を博物館コミュニティに提供している。

組織種別 専門組織

リンクとドキュメント

[ウェブサイトを見る](#)

関連するメタデータ標準

- この組織は[LIDO \(Lightweight Information Describing Objects\)](#)を維持管理している。

識別子

内部識別子 [msc:g130](#)

CIM Quality Control Tool

このツールでは、リモートリソースに対して、課題と情報のレポートを関連付けることができる。課題とは、リモートリソースの問題、または調べる必要があることで、レポートとは、リモートリソースと様々な方策との整合性に関するコメントである。

リンクとドキュメント

[ウェブサイトを見る](#)

関連するメタデータ標準

- この組織は[CIM \(Common Information Model\)](#)を採用している。

識別子

内部識別子

[msc:g23](#)

<日本語翻訳注記>

- リンク切れ：リンクとドキュメント>ウェブサイトを見る

CIM Search Portal

CIMポータルでは、地球と気候システムに関する情報及びサービスを利用できる。

リンクとドキュメント

[ウェブサイトを見る](#)

関連するメタデータ標準

- この組織はCIM ([Common Information Model](#))を採用している。

識別子

内部識別子

[msc:g24](#)

CMIP5 Metadata Questionnaire

CMIP5気候データをMetafor CIMに準拠した形でEarth Science Gridに提出するためのサービスである。

リンクとドキュメント

[ウェブサイトを見る](#)

関連するメタデータ標準

- この組織はCIM (Common Information Model)を採用している。

識別子

内部識別子 [msc:g25](#)

<日本語翻訳注記>

- リンク切れ：リンクとドキュメント>ウェブサイトを見る（アーカイブ <https://web.archive.org/web/20160524022633/http://q.cmip5.ceda.ac.uk/>）

CSMD Pilot Studies

UK National Crystallography ServiceとISIS Neutron Sourceという2つの施設における、CSMD導入の机上調査である。

リンクとドキュメント

[ウェブサイトを見る](#)

関連するメタデータ標準

- この組織は[CSMD \(Core Scientific Metadata Model\)](#)を使用している。

識別子

内部識別子 [msc:g28](#)

ケンブリッジ結晶構造データベース

低分子結晶構造のリポジトリで、多くがCIFファイルと共に公開されている。

リンクとドキュメント

[ウェブサイトを見る](#)

関連するメタデータ標準

- この組織では、[CIF \(Crystallographic Information Framework\)](#)を使用している。

識別子

内部識別子

[msc:g14](#)

Centre for Ecology & Hydrology

リンクとドキュメント

[ウェブサイトを見る](#)

[メールを送る](#)

関連するメタデータ標準

- [UKEOF](#)を維持管理する組織である。

識別子

内部識別子

[msc:g108](#)

Centre for Environmental Data Analysis (CEDA)

組織種別 アーカイヴ

リンクとドキュメント

ウェブサイトを見る

サポート（ツール）

- この組織は、[cf-checker](#) ([MSC元ページ](#)) への資金提供と維持管理を行なっている。

識別子

内部識別子 [msc:g126](#)

Chem-BLAST

化学構造の検索と可視化のためのWebベースのサービス。Protein Data BankのデータをRDF化したものを使用している。

リンクとドキュメント

[ウェブサイトを見る](#)

関連するメタデータ標準

- この組織はPDBx/mmCIF (Protein Data Bank Exchange Dictionary and the Macromolecular Crystallographic Information Framework)を使用している。

識別子

内部識別子

[msc:g22](#)

<日本語翻訳注記>

- リンク切れ：リンクとドキュメント>ウェブサイトを見る（アーカイブ <https://web.archive.org/web/20161229205614/http://xpdb.nist.gov/chemblast/pdb.pl>）

Clinical Data Interchange Standards Consortium (CDISC)

組織種別 標準化団体

リンクとドキュメント

[ウェブサイトを見る](#)

関連するメタデータ標準

- [ODM \(Operational Data Model\)](#)を維持管理する組織である。

識別子

内部識別子 [msc:g128](#)

Common Data Index

SeaDataNetデータセンターが管理する海洋データセットを、ISO 19115コンテンツモデルに基づくメタデータを使用して、その可用性と地理的広がりアクセスできるようにするWebサービス。

リンクとドキュメント

ウェブサイトを見る

関連するメタデータ標準

- この組織はISO19115を使用している。

識別子

内部識別子

[msc:g26](#)

<日本語翻訳注記>

- リンク切れ：リンクとドキュメント>ウェブサイトを見る（アーカイブ <https://web.archive.org/web/20161207194832/http://www.seadatanet.org/Data-Access/Common-Data-Index-CDI>）

結晶学オープンデータベース

有機、無機、有機金属化合物、鉱物の結晶構造を集めたオープンアクセス型のコレクションで、その多くがCIF形式である。

リンクとドキュメント

[ウェブサイトを見る](#)

関連するメタデータ標準

- この組織では、[CIF \(Crystallographic Information Framework\)](#)を使用している。

識別子

内部識別子

[msc:g27](#)

DDI Alliance

DDI Allianceは、DDI標準を維持管理する組織である。社会科学系研究機関、大学、ドメインリポジトリを中心に、正会員および準会員の組織で構成されている。執行委員会、科学委員会、技術委員会によって運営されている。

組織種別 調整団体

リンクとドキュメント

[ウェブサイトを見る](#)

関連するメタデータ標準

- [DDI \(Data Documentation Initiative\)](#)を維持管理している組織である。

識別子

内部識別子 [msc:g113](#)

DDI Projects

Data Documentation Initiativeウェブサイト内にある、DDIを標準として採用または推奨しているプロジェクトの一覧である。

リンクとドキュメント

ウェブサイトを見る

関連するメタデータ標準

- この組織は、[DDI \(Data Documentation Initiative\)](#)を使用している。

識別子

内部識別子 [msc:g31](#)

<日本語翻訳注記>

- リンク切れ：リンクとドキュメント>ウェブサイトを見る（アーカイブ <https://web.archive.org/web/20150909153332/http://www.ddialliance.org/ddi-at-work/projects>）

DDI Use Case Literature

DDI3 (2009年11月2日～6日にドイツ・ヴァーダーンのSchloss Dagstuhl - Leibniz Center for Informaticsで開催されたワークショップの成果) の使用事例集へのリンクである。

リンクとドキュメント

[ウェブサイトを見る](#)

関連するメタデータ標準

- この組織は、[DDI \(Data Documentation Initiative\)](#)を使用している。

識別子

内部識別子

[msc:g32](#)

Data Packaged Core Datasets

Data Packageの仕様でパッケージ化された、よく使われるデータセットとその例を集めたものである。

リンクとドキュメント

[ウェブサイトを見る](#)

関連するメタデータ標準

- この組織は、[Data Package](#)を使用している。

識別子

内部識別子

[msc:g29](#)

Digital Repository of Ireland

Digital Repository of Ireland (DRI)は、アイルランドの社会・文化データのための国家的な“信頼できるデジタルリポジトリ” (TDR) である。Dublin Core、EAD、MARC XML、MODSで目録化されたレコードに対応している。

組織種別 アーカイブ

リンクとドキュメント

[ウェブサイトを見る](#)

関連するメタデータ標準

- この組織は、[Dublin Core](#)、[EAD \(Encoded Archival Description\)](#)、[MARC \(Machine-Readable Cataloging : 機械可読目録\)](#)、[MODS \(Metadata Object Description Schema\)](#)を使用している。

識別子

内部識別子 [msc:g121](#)

Discovery Metadata Service

データセット、データ系列、オンラインサービスのメタデータを、UK Gemini v2.1メタデータ標準（ISO19115を拡張したもの）に準拠して公開することを要求する地理空間データネットワークである。

リンクとドキュメント

ウェブサイトを見る

関連するメタデータ標準

- この組織は、[ISO19115](#)を使用している。

識別子

内部識別子 [msc:g33](#)

<日本語翻訳注記>

- リンク切れ：リンクとドキュメント>ウェブサイトを見る（アーカイブ <https://web.archive.org/web/20130112081835/http://location.defra.gov.uk/resources/discovery-metadata-service/>）

ESA (European Space Agency : 欧州宇宙機関)

ESA (European Space Agency : 欧州宇宙機関)は、20の加盟国からなる国際機関で、加盟国の財政的、知的資源を調整し、宇宙関連プログラムおよび活動を促進するために活動している。多くのミッションにおいて、FITSを使用した画像データが公開されている。

リンクとドキュメント

[ウェブサイトを見る](#)

関連するメタデータ標準

- この組織は、[FITS \(Flexible Image Transport System\)](#)を使用している。

識別子

内部識別子

[msc:g40](#)

Earth System Grid

世界中のリポジトリに保存されている気候データのディスカバリーサービスを提供するゲートウェイである。Metafor CIMの利用をサポートする。

リンクとドキュメント

[ウェブサイトを見る](#)

関連するメタデータ標準

- この組織は、[CIM \(Common Information Model\)](#)を使用している。

識別子

内部識別子

[msc:g34](#)

Ecoinformatics.org

Ecoinformatics.orgは、生態学および環境科学に有益なソフトウェア、システム、出版物、サービスを生み出すことを目的とした開発者と研究者による、オープンかつ自発的な共同体である。

組織種別 調整団体

リンクとドキュメント

[ウェブサイトを見る](#)

関連するメタデータ標準

- [EML \(Ecological Metadata Language\)](#)を維持管理している組織である。

識別子

内部識別子 [msc:g119](#)

Edinburgh DataShare

エディンバラ大学で作成された学際的な研究データセットを、修正されたダブリンコアメタデータカタログを使用してオンラインデジタルリポジトリ化したもの。

リンクとドキュメント

ウェブサイトを見る

関連するメタデータ標準

- この組織は、[Dublin Core](#)を使用している。

識別子

内部識別子 [msc:g36](#)

<日本語翻訳注記>

- リンク切れ：リンクとドキュメント>ウェブサイトを見る（アーカイブ https://web.archive.org/web/20200619072739/http://www.disc-uk.org/docs/Edinburgh_DataShare_DC-schema1.pdf）

LBS (English Heritage Listed Buildings System)

主要な遺産部門の情報システムであるEnglish Heritage Listed Building System (LBS)から出力されたデータの保存手段としてMIDAS XML Monument schemaを使用した事例研究である。

リンクとドキュメント

[ウェブサイトを見る](#)

関連するメタデータ標準

- この組織は、[MIDAS-Heritage](#)を使用している。

識別子

内部識別子

[msc:g38](#)

環境情報データセンター (EIDC : Environmental Information Data Centre)

環境情報データセンター (EIDC) は、英国自然環境調査局 (Natural Environment Research Council) のデータセンターであり、英国生態水文学研究所 (CEH : Centre for Ecology & Hydrology) が主に管轄している。陸域および淡水科学に関連する英国内の重要なデータセットを管理している。

リンクとドキュメント

[ウェブサイトを見る](#)

関連するメタデータ標準

- この組織は [DataCiteメタデータスキーマ](#)、[Dublin Core](#)、[ISO 19115](#)、[リポジトリによって開発されたメタデータスキーマ](#)、[UKEOF](#)を使用している。

識別子

内部識別子

[msc:g37](#)

Euro-VO (European Virtual Observatory)

国際的なバーチャル天文台の一員として、ヨーロッパの天文アーカイブに関わるデータ解析技術を統合し、利用可能にするプロジェクトである。

リンクとドキュメント

[ウェブサイトを見る](#)

関連するメタデータ標準

- この組織は、[International Virtual Observatory Alliance Technical Specifications](#)を使用している。

識別子

内部識別子

[msc:g41](#)

European University Information System

リンクとドキュメント

[ウェブサイトを見る](#)

関連するメタデータ標準

- [CERIF \(Common European Research Information Format\)](#)を管理している組織である。

識別子

内部識別子

[msc:g99](#)

欧州連合統計局 (Eurostat)

欧州連合 (EU) の統計局で、多くのプロジェクトで [Statistical Data and Metadata Exchange \(SDMX\)](#) を導入している。

リンクとドキュメント

[ウェブサイトを見る](#)

関連するメタデータ標準

- 欧州連合統計局は、[SDMX \(Statistical Data and Metadata Exchange\)](#) を利用している。

識別子

内部識別子

[msc:g42](#)

FlowRepository

実験手法フローサイトメトリーのデータベース。MIBBIに登録されたMIFlowCyt標準に従って収集され、アノテーションされたデータを照会、ダウンロードできる。

リンクとドキュメント

[ウェブサイトを見る](#)

関連するメタデータ標準

- このデータベースでは、[MIBBI \(Minimum Information for Biological and Biomedical Investigations\)](#)を使用している。

識別子

内部識別子

[msc:g43](#)

地球規模生物多様性情報機構（GBIF：Global Biodiversity Information Facility）

GBIFは、生物多様性のデータの流通、アクセス、発見、利用を促進するウェブポータルで、国や組織のグローバルネットワークにより設立された。GBIFのネットワークにデータを公開するために推奨されるフォーマットはDarwin Core Archiveであり、その統合出版ツールキット（Integrated Publishing Toolkit）は、データ標準として生態学メタデータ言語（EML）を使用している。

リンクとドキュメント

[ウェブサイトを見る](#)

関連するメタデータ標準

- この組織は、[ABCD \(Access to Biological Collection Data\)](#)、[Darwin Core](#)、[EML \(Ecological Metadata Language\)](#)を採用している。

識別子

内部識別子

[msc:g44](#)

ドイツ地球科学研究センター（GFZ）情報システム・データセンター

ドイツ地球科学研究センター（GFZ：German Research Center for Geoscience）で利用されているDIFメタデータに関する事例研究を取り扱っている。

リンクとドキュメント

[ウェブサイトを見る](#)

関連するメタデータ標準

- この組織は、[DIF \(Directory Interchange Format\)](#)を使用している。

識別子

内部識別子

[msc:g46](#)

<日本語翻訳注記>

- リンク切れ：リンクとドキュメント>ウェブサイトを見る

GRIIDC (The Gulf of Mexico Research Initiative Information and Data Cooperative)

GRIIDCは、ISO 19115-2 [正しくはISO 19115-2:2009] をサポートし、簡略化して使いやすくしたISO 19115-2を提供している。

リンクとドキュメント

[ウェブサイトを見る](#)

関連するメタデータ標準

- この組織は、[ISO19115](#)を使用している。

識別子

内部識別子

[msc:g49](#)

GeoCAsE (Geosciences Collection Access Service)

GeoCAsEネットワークは、古生物学、鉱物学および地質学に関するデータ・ネットワークへのアクセスを提供する。プロバイダは、環境設定ファイルとしてABCDの拡張スキーマであるABCDEFGを使用する必要がある。

リンクとドキュメント

[ウェブサイトを見る](#)

関連するメタデータ標準

- この組織では、[ABCD \(Access to Biological Collection Data\)](#)を使用している。

識別子

内部識別子

[msc:g45](#)

ドイツ航空宇宙センター (DLR)

ドイツ航空宇宙センター（DLR：Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V.（ドイツ語））は、航空宇宙・エネルギー及び輸送研究に関わるドイツ国内のセンターであり、国内および国際的なパートナーシップのもと、幅広い研究開発プロジェクトに従事している。DLRは、独自の研究プロジェクトを実施するだけでなく、ドイツの宇宙開発機関としての役割も担っている。そのためDLRはドイツ連邦政府を代表し、ドイツの宇宙開発プログラムの策定および実施に係る責任を有する。また、プロジェクトの監督機関として、多くのドイツ連邦省庁が資金提供する各種プロジェクトの技術的・組織的な実施に向けて調整を図り、対応している。

リンクとドキュメント

[ウェブサイトを見る](#)

関連するメタデータ標準

- この組織は、[INSPIRE Metadata Regulation](#)と [ISO 19115](#)を使用している。

識別子

内部識別子 [msc:g129](#)

ROR [04bwf3e34](#)

GCMD(Global Change Master Directory)

GCMDは、特にNASAデータに焦点を当て、DIFメタデータを使用し、地球科学データおよびデータ関連サービスの発見、アクセス、利用を世界中で促進している。

リンクとドキュメント

[ウェブサイトを見る](#)

関連するメタデータ標準

- この組織はDIF (Directory Interchange Format)を使用している。

識別子

内部識別子 [msc:g47](#)

<日本語翻訳注記>

- 外部リンク切れ：リンクとドキュメント>ウェブサイトを見る（アーカイブ <http://web.archive.org/web/20141113113645/http://gcmd.gsfc.nasa.gov/add/standards/>）

GoGeo Portal

GoGeo Portal は、ユーザーが教育や研究のために地理空間情報やサービスを発見することを可能にする。メタデータの記録には、ISO 19115 に基づくプロファイルであるUK Agmap を使用している。

リンクとドキュメント

ウェブサイトを見る

関連するメタデータ標準

- この組織はISO19115を使用している。

識別子

内部識別子 [msc:g48](#)

<日本語翻訳注記>

- リンク切れ：UK Agmap (アーカイブ <https://web.archive.org/web/20160322005738/http://www.gogeo.ac.uk/gogeo/metadata/agmap.htm>)
- リンク切れ：リンクとドキュメント>ウェブサイトを見る (アーカイブ <https://web.archive.org/web/20160315132916/http://www.gogeo.ac.uk/gogeo/metadata/intro.htm>)

Government Linked Data Working Group

リンクとドキュメント

[ウェブサイトを見る](#)

関連するメタデータ標準

- [RDFデータキューブ語彙](#)を維持管理している組織である。

識別子

内部識別子

[msc:g107](#)

HEASARC

The High Energy Astrophysics Science Archive Research Center (HEASARC) は、ブラックホールからビッグバンまで、極めて高エネルギーな現象からの電磁波を扱うNASA（および他の宇宙機関）のミッションのための主要なアーカイブである。

リンクとドキュメント

[ウェブサイトを見る](#)

関連するメタデータ標準

- この組織は[FITS \(Flexible Image Transport System\)](#)を使用している。

識別子

内部識別子

[msc:g51](#)

HL7 (Health Level Seven International)

1987年に設立されたHL7 (Health Level Seven International)は、非営利のANSI公認の標準化団体で、臨床診療や医療サービスの管理、提供、評価をサポートする電子医療情報の交換、統合、共有、検索を行うための包括的なフレームワークと関連する標準を提供することを目的としている。

組織種別 標準化団体

リンクとドキュメント

ウェブサイトを見る

メールを送る

関連するメタデータ標準

- この組織は、[FHIR \(Fast Healthcare Interoperability Resources\)](#)を維持管理している。

識別子

内部識別子 [msc:g124](#)

Harvard Medical School LINCS Database

細胞が摂動にどのように反応するかを表現するシグネチャーのライブラリを作成する米国内の2つの研究センターのうちの1つで、データの記述にはISA-TAB標準を使用している。

リンクとドキュメント

[ウェブサイトを見る](#)

関連するメタデータ標準

- この組織ではISA-Tabを使用している。

識別子

内部識別子

[msc:g50](#)

ヘルムホルツ環境研究センター (Helmholtz Centre for Environmental Research)

この研究機関では、人類と環境の双方に利益をもたらす天然資源の持続可能な利用を支援するための研究を行っている。

リンクとドキュメント

[ウェブサイトを見る](#)

関連するメタデータ標準

- この組織はCF (Climate and Forecast) [メタデータ規約](#)、Darwin Core Geospatial Extension、DataCite [メタデータスキーマ](#)、Dublin Core、ISO 19115、ISO 19115-2 - Imagery and gridded data、JSON-LD (JavaScript Object Notation for Linked Data)およびNetCDF Attribute Convention for Dataset Discoveryを使用している。

識別子

内部識別子 [msc:g125](#)

ROR [000h6jb29](#)

Helmholtz Zentrum München

Helmholtz Zentrum Münchenは、ドイツの環境衛生に関する研究センターである。特に糖尿病、アレルギー、慢性肺疾患を中心に、ライフスタイル、環境要因、個人の遺伝的背景の相互作用から発症する重要な一般疾病を研究している。本センターはドイツ連邦共和国およびバイエルン自由州の研究機関であり、ドイツ研究センターヘルムホルツ協会を構成する組織の一つである。

リンクとドキュメント

[ウェブサイトを見る](#)

関連するメタデータ標準

- この組織は[INSPIRE Metadata Regulation](#)と [ISO 19115](#)を使用している。

識別子

内部識別子 [msc:g127](#)

ROR [00cfam450](#)

ICATの実装

ICATホームページ上のCSMDベースのICATソフトウェア使用施設・機関の一覧。

リンクとドキュメント

ウェブサイトを見る

関連するメタデータ標準

- この組織はCSMD (Core Scientific Metadata Model)を使用している。

識別子

内部識別子

[msc:g52](#)

<日本語翻訳注記>

- リンク切れ：リンクとドキュメント>ウェブサイトを見る (<https://web.archive.org/web/20120228230605/http://code.google.com/p/icatproject/wiki/UseOfICAT>)

ICPSR (Inter-university Consortium for Political and Social Research : 政治学・社会学調査のための大学間コンソーシアム)

社会科学の研究者向けに、データアクセス、キュレーション、分析方法に関する指導とトレーニングを提供するデータアーカイブで、すべてのメタデータはDDI標準に準拠している。

リンクとドキュメント

[ウェブサイトを見る](#)

関連するメタデータ標準

- この組織では、[DDI \(Data Documentation Initiative\)](#)を使用している。

識別子

内部識別子

[msc:g53](#)

INSPIRE (Infrastructure for Spatial Information in Europe)

リンクとドキュメント

[ウェブサイトを見る](#)

関連するメタデータ標準

- この組織では、[Observations and Measurements](#)を使用している。

識別子

内部識別子

[msc:g54](#)

ISA Commons

ISA-Tabファイル形式とISA Software Suiteのコンポーネントの両方またはいずれか一方を利用したシステムおよびプロジェクトのネットワーク。

リンクとドキュメント

[ウェブサイトを見る](#)

関連するメタデータ標準

- この組織では[ISA-Tab](#)を使用している。

識別子

内部識別子

[msc:g59](#)

IVOA (International Virtual Observatory Alliance)

International Virtual Observatory Alliance (IVOA) は、バーチャル天文台を実現するために必要な技術標準について議論し、合意を形成していくための組織である。FITSはその標準の一つである。

リンクとドキュメント

[ウェブサイトを見る](#)

関連するメタデータ標準

- この組織はFITS (Flexible Image Transport System)を使用している。

識別子

内部識別子

[msc:g60](#)

Insight Centre for Data Analytics

Insight Centre for Data Analyticsは、2013年にダブリンシティ大学、アイルランド国立大学ゴールウェイ校、ユニバーシティ・カレッジ・コーク、ユニバーシティ・カレッジ・ダブリン、およびその他のパートナー機関の協力により設立された。アイルランド国立大学ゴールウェイ校所属で、リンクドデータとセマンティックウェブの専門的知識のセンターであったDigital Enterprise Research Institute (DERI) など、幾つかの既存の研究センターを統合したものである。

組織種別 専門組織

リンクとドキュメント

ウェブサイトを見る

識別子

内部識別子 [msc:g102](#)

<日本語翻訳注記>

- センターの名称変更：Insight Centre for Data Analytics→Insight SFI Research Centre for Data Analytics (URLは変更なし)

Institute for Quantitative Social Science (IQSS)

IQSSはソフトウェアやシステムツールの研究開発を進めており、これはアカデミックな環境下でのユニークな事業である。IQSSは、社会科学研究により駆動されるなかで、多様な研究領域や学術的な環境で利便性が高く、広い範囲において強力かつ拡張性の高い製品を生み出すことに努めている。IQSSはさまざまな社会問題において、ブレースルーとなる進歩を可能とするツールを構築することを目指している。

組織種別 専門組織

リンクとドキュメント

ウェブサイトを見る

サポート（ツール）

- この組織は [Dataverse](#) ([MSC元ページ](#)) への資金提供と維持管理を行なっている。

識別子

内部識別子

[msc:g122](#)

DOI

<https://doi.org/10.13039/100013753>

Integrated Marine Observing System Portal

リンクとドキュメント

ウェブサイトを見る

関連するメタデータ標準

- この組織は[ISO19115](#)を使用している。

識別子

内部識別子 [msc:g56](#)

<日本語翻訳注記>

- 名称変更：Integrated Marine Observing System Portal→AODN (Australian Ocean Data Network) Portal (URL：現在の<http://imos.aodn.org.au/imos/>から<https://portal.aodn.org.au/>にリダイレクト。元のURLの最新版：<https://web.archive.org/web/20140125012059/http://imos.aodn.org.au/imos/> ※ただし別アプリ読込画面のキャプチャはできていないため、全体像は不明)

International Molecular Exchange Consortium

広範な分類に及ぶ生物の非冗長なタンパク質間相互作用データセットを利用できるようにするための国際的共同研究。IMExパートナーのデータベースは、データが MIMIx (MIBBI登録標準) に対応していることを要求している。

リンクとドキュメント

[ウェブサイトを見る](#)

関連するメタデータ標準

- この組織では、[MIBBI \(Minimum Information for Biological and Biomedical Investigations\)](#)を使用している。

識別子

内部識別子

[msc:g58](#)

International dystrophic eb Patient Registry

リンクとドキュメント

[ウェブサイトを見る](#)

関連するメタデータ標準

- この組織は[Observ-OM](#)を使用している。

識別子

内部識別子 [msc:g57](#)

<日本語翻訳注記>

- **サイト名変更**：International dystrophic eb Patient Registry→the international registry of dystrophic epidermolysis bullosa (DEB) patients and associated COL7A1 mutations (URLは変更なし)

JAXA（宇宙航空研究開発機構）

宇宙・航空分野の研究開発を行う日本の独立行政法人。

リンクとドキュメント

[ウェブサイトを見る](#)

関連するメタデータ標準

- この組織は[FITS \(Flexible Image Transport System\)](#)を使用している。

識別子

内部識別子 [msc:g61](#)

JCB Data Viewer

The Journal of Cell Biologyに掲載された論文に関連する多次元画像データを閲覧・解析するためのリポジトリである。オリジナルのメタデータ形式はOME-XMLである。

リンクとドキュメント

ウェブサイトを見る

関連するメタデータ標準

- この組織では、[OME-XML \(Open Microscopy Environment XML\)](#)を使用している。

識別子

内部識別子 [msc:g62](#)

<日本語翻訳注記>

- リンク切れ：リンクとドキュメント>ウェブサイトを見る ※サービス廃止（参考 <https://rupress.org/jcb/pages/jcb-dataviewer>）

KNB (The Knowledge Network for Biocomplexity)

生態系データを記述するための共通言語であるEcological Metadata Languageを中心に、共通のフレームワークを用いてデータやメタデータを共有している連携機関のネットワークである。

リンクとドキュメント

[ウェブサイトを見る](#)

関連するメタデータ標準

- この組織では、[EML \(Ecological Metadata Language\)](#)を使用している。

識別子

内部識別子

[msc:g63](#)

KomFor Data Portal

KomForは、地質学的分野に特に重点を置いた地球・環境科学分野のデータへのアクセスを提供している。KomForのメタデータ要素の最小セットは、DataCiteメタデータスキーマによって決定されている。

リンクとドキュメント

[ウェブサイトを見る](#)

関連するメタデータ標準

- この組織は[DataCiteメタデータスキーマ](#)を使用している。

識別子

内部識別子

[msc:g64](#)

アメリカ議会図書館 (Library of Congress)

リンクとドキュメント

[ウェブサイトを見る](#)

関連するメタデータ標準

- EAD (Encoded Archival Description)、MARC (Machine-Readable Cataloging : [機械可読目録](#))、MODS (Metadata Object Description Schema)、PREMISを維持管理している組織である。

サポート (マッピング)

- この組織は、[Dublin CoreからMODS \(Metadata Object Description Schema\)へのマッピング \(MSC元ページ\)](#)、[MARC \(Machine-Readable Cataloging\)からDublin Coreへのマッピング \(MSC元ページ\)](#)、[MARC \(Machine-Readable Cataloging\)からMODS \(Metadata Object Description Schema\)へのマッピング \(MSC元ページ\)](#)、[MODS \(Metadata Object Description Schema\)からDublin Coreへのマッピング \(MSC元ページ\)](#) および [MODS \(Metadata Object Description Schema\)からMARC \(Machine-Readable Cataloging\) へのマッピング \(MSC元ページ\)](#) を維持管理している。

識別子

内部識別子

[msc:g104](#)

RDFデータキューブ語彙実装リスト

W3C Government Linked Data のRDFデータキューブ語彙の実装のリスト。

リンクとドキュメント

[ウェブサイトを見る](#)

関連するメタデータ標準

- この組織は、[RDFデータキューブ語彙](#) を使用している。

識別子

内部識別子

[msc:g65](#)

Long Term Ecological Research Network

環境変化の記録と分析に必要な科学的専門知識、研究プラットフォーム、長期的データセットを提供するネットワークで、データの記述にEcological Metadata Languageを使用している。

リンクとドキュメント

ウェブサイトを見る

関連するメタデータ標準

- この組織は、[EML \(Ecological Metadata Language\)](#)を使用している。

識別子

内部識別子 [msc:g66](#)

<日本語翻訳注記>

- リンク切れ：リンクとドキュメント>ウェブサイトを見る（アーカイブ <https://web.archive.org/web/20200806181555/http://im.lternet.edu/taxonomy/term/62>）

MODS Implementation Registry

MODS Implementation Registryには、計画中、進行中、完全に実装されたMODSプロジェクトの説明が含まれている。このレジストリは米国議会図書館ネットワーク開発・MARC標準化室によって管理されており、MODSエンコードされたメタデータを使用しているリポジトリ、機関、ツールの約40の例が含まれている。

組織種別 調整団体

リンクとドキュメント

[ウェブサイトを見る](#)

識別子

内部識別子 [msc:g117](#)

MVID Patient Registry

リンクとドキュメント

[ウェブサイトを見る](#)

関連するメタデータ標準

- この組織は[Observ-OM](#)を使用している。

識別子

内部識別子

[msc:g70](#)

Marine Geoscience Data System

NSFが支援する数多くの海洋地球科学プロジェクトにアクセスできるオンラインポータルで、独自のメタデータ要件を策定している。

リンクとドキュメント

[ウェブサイトを見る](#)

関連するメタデータ標準

- この組織は、[リポジトリによって開発されたメタデータスキーマ](#)を使用している。

識別子

内部識別子

[msc:g67](#)

Met Office Hadley Centre

Hadley Centerの多くのプロジェクトは、[HadAT](#)や [Transpose AMIP](#)など、CF標準のNetCDFファイルを要する。

リンクとドキュメント

[ウェブサイトを見る](#)

関連するメタデータ標準

- この組織は、[CF \(Climate and Forecast\) メタデータ規約](#)を使用している。

識別子

内部識別子 [msc:g68](#)

<日本語翻訳注記>

- **リンク切れ**：Transpose AMIP (**アーカイブ** https://web.archive.org/web/20171114091851/https://www.metoffice.gov.uk/hadobs/tamip/data_req_submit.html)

MetaboLights

メタボロミクス実験結果およびその派生情報をISA-Tab形式で掲載したデータベースである。

リンクとドキュメント

[ウェブサイトを見る](#)

関連するメタデータ標準

- この組織ではISA-Tabを使用している。

識別子

内部識別子

[msc:g69](#)

NASA EOSDIS - The Earth Observing System Data and Information System

EOSDISは、DIFメタデータで記述された何千もの地球システム科学データプロダクトへのオンラインFTPアクセスを提供する。

リンクとドキュメント

ウェブサイトを見る

関連するメタデータ標準

- この組織はDIF (Directory Interchange Format)を使用している。

識別子

内部識別子

[msc:g71](#)

<日本語翻訳注記>

- リンク切れ：リンクとドキュメント>ウェブサイトを見る（アーカイブ <https://web.archive.org/web/20121117085324/http://earthdata.nasa.gov/data/references/metadata-standards>）

NCAR (National Center for Atmospheric Research)

NCAR Research Data ArchiveはCF標準のNetCDFファイルを使用している。

リンクとドキュメント

[ウェブサイトを見る](#)

関連するメタデータ標準

- この組織は、[CF \(Climate and Forecast\)](#) [メタデータ規約](#)を使用している。

識別子

内部識別子 [msc:g74](#)

NCDC (National Climatic Data Center)

世界最大の気候データアーカイブで、気候学的なサービスやデータを世界中に提供している。現在、データセットのメタデータ標準であるFGDC/CSDGMを推進している。

リンクとドキュメント

[ウェブサイトを見る](#)

関連するメタデータ標準

- この組織は、[FGDC/CSDGM \(Federal Geographic Data Committee Content Standard for Digital Geospatial Metadata\)](#)を使用している。

識別子

内部識別子 [msc:g75](#)

<日本語翻訳注記>

- リンク切れ：リンクとドキュメント>ウェブサイトを見る（アーカイブ <https://web.archive.org/web/20070703012454/http://www.ncdc.noaa.gov/oa/metadata/metadataresources.html>）

NEBC ISA Network BioInvestigationIndex

NERC Environmental Bioinformatics Centre ISA Networkによる、ISA-TabおよびMIBBI準拠の環境オミクスデータのインデックスである。

リンクとドキュメント

ウェブサイトを見る

関連するメタデータ標準

- この組織では、ISA-TabとMIBBI (Minimum Information for Biological and Biomedical Investigations)を使用している。

識別子

内部識別子 [msc:g76](#)

<日本語翻訳注記>

- リンク切れ：リンクとドキュメント>ウェブサイトを見る（アーカイブ <https://web.archive.org/web/20120703095720/http://nebc.nerc.ac.uk/data/bii>）

NSSDC SPASE Registry

National Space Science Data Centerによる、[SPASE](#)で記述された宇宙科学ミッションデータのレジストリである。

リンクとドキュメント

[ウェブサイトを見る](#)

関連するメタデータ標準

- この組織は、[SPASEデータモデル](#)を使用している。

識別子

内部識別子

[msc:g77](#)

国立生態分析統合センター (National Center for Ecological Analysis and Synthesis)

EMLの開発元であり、米国に拠点を置く学際的な研究センター。既存のデータを用いて生態学および関連分野の主要な基本的問題に取り組んでいる。

リンクとドキュメント

ウェブサイトを見る

関連するメタデータ標準

- この組織では、[EML \(Ecological Metadata Language\)](#)を使用している。

識別子

内部識別子

[msc:g72](#)

<日本語翻訳注記>

- リンク切れ：リンクとドキュメント>ウェブサイトを見る（現行 <https://www.nc.eas.ucsb.edu/our-approach>）

米国国立衛生研究所 (National Institutes of Health)

リンクとドキュメント

[ウェブサイトを見る](#)

関連するメタデータ標準

- この組織は、[CEDAR Template Model](#)に資金提供している。
- この組織は、[Protocol Data Element Definitions](#)を維持管理している。

サポート（ツール）

- この組織は、[CEDAR Workbench（MSC元ページ）](#)の資金提供している。

識別子

内部識別子

[msc:g105](#)

National Science Digital Library Data Repository

科学、技術、工学、数学の学習に関する教育・研究のためのオンラインポータル。リソースとコレクションのメタデータにダブリンコアのメタデータ要素プロファイルを使用している。

リンクとドキュメント

[ウェブサイトを見る](#)

関連するメタデータ標準

- この組織は[Dublin Core](#)を使用している。

識別子

内部識別子 [msc:g73](#)

<日本語翻訳注記>

- リンク切れ：リンクとドキュメント>ウェブサイトを見る

NeXus International Advisory Committee

リンクとドキュメント

メールを送る

関連するメタデータ標準

- [NeXus](#)の管理を行っている組織である。

識別子

内部識別子

[msc:g110](#)

OBIS (Ocean Biogeographic Information System: 海洋生物地理情報システム)

世界中の海の生物種のデータセットを集めたデータリポジトリ。データ標準としてDarwin Core 2の拡張版を使用している。

リンクとドキュメント

[ウェブサイトを見る](#)

関連するメタデータ標準

- この組織は[Darwin Core](#)を使用している。

識別子

内部識別子

[msc:g78](#)

ODIP -Ocean Data Interoperability Platform

リンクとドキュメント

[ウェブサイトを見る](#)

関連するメタデータ標準

- この組織は、[Observations and Measurements](#)を使用している。

識別子

内部識別子

[msc:g79](#)

Ocean Networks Canada

Ocean Networks Canadaは、世界をリードするNEPTUNEとVENUSの海底ケーブル観測システムを運営し、海洋の物理学的、化学的、生物学的、地質学的側面に関するデータを長期にわたって収集し、複雑な地球プロセスに関する研究を支援している。CF標準は、Oceans 2.0インターフェースおよびOPeNDAPウェブサービスを通じて配信されるnetCDFデータ製品に使用されている。

リンクとドキュメント

[ウェブサイトを見る](#)

関連するメタデータ標準

- この組織は、[CF \(Climate and Forecast\)メタデータ規約](#)を使用している。

識別子

内部識別子

[msc:g80](#)

Open Archives Initiative

コンテンツの効率的な普及のため、相互運用性のある標準を策定し推進している。

リンクとドキュメント

[ウェブサイトを見る](#)

関連するメタデータ標準

- この組織はOAI-ORE (Open Archives Initiative Object Reuse and Exchange)を利用している。

識別子

内部識別子

[msc:g81](#)

Open Geospatial Consortium

リンクとドキュメント

ウェブサイトを見る

関連するメタデータ標準

- この組織は、[Observations and Measurements](#)を維持管理している。

識別子

内部識別子

[msc:g103](#)

<日本語翻訳注記>

- リンク切れ：リンクとドキュメント>ウェブサイトを見る

Open Knowledge Foundation

リンクとドキュメント

[ウェブサイトを見る](#)

関連するメタデータ標準

- [Data Package](#)の保守を行う組織である。

識別子

内部識別子

[msc:g101](#)

OpenAIRE

OpenAIREガイドラインに基づき、刊行物リポジトリ、データアーカイブ、CRIS（最新研究情報システム）のネットワークから書誌メタデータを集約した欧州の学術コミュニケーション基盤である。メタデータによって記述されたオブジェクトとオブジェクト間の関係は、信頼できる追加情報とともに、ユーザが探索可能で、他のサービスからはAPIを介してアクセスできる情報空間グラフを形成する。メタデータは主に発見とモニタリングのサービスをサポートする。

リンクとドキュメント

[ウェブサイトを見る](#)

関連するメタデータ標準

- [OpenAIREガイドライン](#)を維持管理している組織である。
- この組織は[DataCiteメタデータスキーマ](#)と [Dublin Core](#)を使用している。

サポート（ツール）

- [OpenAIRE PROVIDE Validator Service（MSC元ページ）](#) の資金と維持管理を行う組織である。

識別子

内部識別子

[msc:g112](#)

PREMIS Implementors' Group

リンクとドキュメント

メールを送る

関連するメタデータ標準

- この組織はPREMISを維持管理している。

識別子

内部識別子

msc:g111

PRIDE (Proteomics Identifications Database)

プロテオミクスデータ、翻訳後修飾、スペクトル・エビデンスのための、一元的でMIBBI標準に準拠した公共のデータリポジトリ。

リンクとドキュメント

[ウェブサイトを見る](#)

関連するメタデータ標準

- この組織は、[MIBBI \(Minimum Information for Biological and Biomedical Investigations\)](#)を使用している。

識別子

内部識別子

[msc:g82](#)

PROV実装報告書

PROV仕様の実装と使用方法の一覧。

リンクとドキュメント

[ウェブサイトを見る](#)

関連するメタデータ標準

- この組織はPROVを使用している。

識別子

内部識別子

[msc:g84](#)

CFメタデータ規約を利用したプロジェクトとグループ

CF Metadataのウェブサイトに掲載されている、CFメタデータ規約を標準として採用または推奨しているプロジェクトやグループのリスト。

リンクとドキュメント

[ウェブサイトを見る](#)

関連するメタデータ標準

- 当機構は、[CF \(Climate and Forecast\)メタデータ規約](#)を使用している。

識別子

内部識別子

[msc:g83](#)

Rebioma

マダガスカルで収集された生物多様性データを記述するためのDarwin Coreを用いたウェブポータル。

リンクとドキュメント

[ウェブサイトを見る](#)

関連するメタデータ標準

- この組織は[Darwin Core](#)を使用している。

識別子

内部識別子

[msc:g85](#)

Research Object

Research Object は、デジタル研究成果の集合体を、既存の [Linked Data](#) 標準を使用して、それ自体が構造化された成果物として捉え、記述し、公開するためのメカニズムを開発するコミュニティ活動である。

組織種別 調整団体

リンクとドキュメント

[ウェブサイトを見る](#)

関連するメタデータ標準

- この組織は[RO-Crate](#)を維持管理している。

識別子

内部識別子 [msc:g123](#)

SDMXの実装

SDMXのウェブサイトに掲載されている、国内および国際的な組織による現在および将来における実用的な実装のリスト。

リンクとドキュメント

[ウェブサイトを見る](#)

関連するメタデータ標準

- この組織は、[SDMX \(Statistical Data and Metadata Exchange\)](#)を使用している。

識別子

内部識別子

[msc:g86](#)

SPASE Inside

SPASEウェブサイト上の、SPASE準拠のメタデータを使用して検索サービスを実現しているシステムの一覧。

リンクとドキュメント

ウェブサイトを見る

関連するメタデータ標準

- この組織は、[SPASEデータモデル](#)を使用している。

識別子

内部識別子 [msc:g87](#)

<日本語翻訳注記>

- リンク切れ：リンクとドキュメント>ウェブサイトを見る（アーカイブ <https://web.archive.org/web/20170118070854/http://www.spase-group.org/spase-inside.jsp>）

STEREO Science Center

STEREOの遠隔測定法、ミッションサポートデータ、高度な機器データおよび解析ソフトウェアに用いられるアーカイブである。

リンクとドキュメント

[ウェブサイトを見る](#)

関連するメタデータ標準

- この組織は[FITS \(Flexible Image Transport System\)](#)を使用している。

識別子

内部識別子

[msc:g89](#)

米国アーキビスト協会 (Society of American Archivists)

米国アーキビスト協会は、全米のアーカイブとアーキビストのニーズと利益を追求する専門家団体である。1936年に設立され、全米の政府、大学、企業、図書館、歴史的組織に勤務する6,200人以上のプロのアーキビストを代表している。

組織種別 専門組織

リンクとドキュメント

[ウェブサイトを見る](#)

関連するメタデータ標準

- [EAD \(Encoded Archival Description\)](#)を維持管理する組織である。

識別子

内部識別子 [msc:g114](#)

スピッツァー宇宙望遠鏡ウェブサイト

スピッツァー宇宙望遠鏡の画像ギャラリーでは、コンテンツ管理システムにAVMを採用し、すべての画像にAVMタグを埋め込んでいる。

リンクとドキュメント

[ウェブサイトを見る](#)

関連するメタデータ標準

- この組織では、[AVM \(Astronomy Visualization Metadata\)](#)を使用している。

識別子

内部識別子

[msc:g88](#)

Text Encoding Initiative Consortium

Text Encoding Initiative (TEI) は、テキストをデジタル形式で表現するための標準を共同で開発・維持するコンソーシアムである。その主要な成果は、主に人文科学、社会科学、言語学の分野における機械可読なテキストのエンコーディング方法を規定したガイドラインである。

組織種別 標準化団体

リンクとドキュメント

ウェブサイトを見る

関連するメタデータ標準

- この組織はTEI (Text Encoding Initiative)[ガイドライン](#)を維持管理している。

識別子

内部識別子 [msc:g120](#)

The Cell: An Image Library

細胞に関する画像・映像・アニメーションを収録したデータベースで、さまざまな生物、細胞型、細胞プロセスを収録している。オリジナルの画像メタデータ形式はOME-XMLである。

リンクとドキュメント

[ウェブサイトを見る](#)

関連するメタデータ標準

- この組織では、[OME-XML \(Open Microscopy Environment XML\)](#)を使用している。

識別子

内部識別子

[msc:g17](#)

The Centre for Digital Music Research Data Repository

Centre for Digital Music (C4DM) の研究者が同僚やデジタル音楽研究コミュニティと研究データを共有するために使用するこのリポジトリは、DataCiteメタデータスキーマを使用して所蔵データを記述している。

リンクとドキュメント

[ウェブサイトを見る](#)

関連するメタデータ標準

- この組織は[DataCiteメタデータスキーマ](#)を使用している。

識別子

内部識別子 [msc:g18](#)

<日本語翻訳注記>

- リンク切れ：リンクとドキュメント>ウェブサイトを見る（現行 https://c4dm.ecs.qmul.ac.uk/software_data.html）

The Institution for Social and Policy Studies (ISPS) Data Archive

ISPSに所属する研究者が実施したすべての研究について、再現のために学術的研究関連ファイルへのアクセスを学術コミュニティのメンバーに提供する。ISPSのメタデータレコードはDDIの要件に準拠し、Dublin Coreメタデータの最小限の要素セットを含む。

リンクとドキュメント

[ウェブサイトを見る](#)

関連するメタデータ標準

- この組織では、[DDI \(Data Documentation Initiative\)](#)と[Dublin Core](#)を使用している。

識別子

内部識別子 [msc:g55](#)

<日本語翻訳注記>

- リンク切れ：リンクとドキュメント>ウェブサイトを見る（現行 <https://isps.yale.edu/research/data>）

UK Environmental Observation Framework

リンクとドキュメント

[ウェブサイトを見る](#)

関連するメタデータ標準

- [UKEOF](#)を維持管理する組織である。

識別子

内部識別子

[msc:g109](#)

UK ADS - UK Archeology Data Service

ADSは、考古学者が作成したデジタルリソースの収集、カタログ化、管理、保存、再利用の促進を行っている。考古学におけるデジタルデータの利用を促進し、研究コミュニティに技術的なアドバイスを提供し、デジタル技術の導入を支援している。カタログレコードはDublin Coreをベースとしている。

リンクとドキュメント

[ウェブサイトを見る](#)

関連するメタデータ標準

- この組織はDublin Coreを使用している。

識別子

内部識別子

msc:g90

UK Polar Data Centre

英国が資金提供する科学者が極地で収集したデータの管理を調整する組織で、ISO 19115とDIFの両方に調和したアプリケーションプロファイルを使用している。

リンクとドキュメント

[ウェブサイトを見る](#)

関連するメタデータ標準

- この組織は、[DIF \(Directory Interchange Format\)](#)と[ISO 19115](#)を使用している。

識別子

内部識別子

[msc:g8](#)

UKDA (UK Data Archive)

社会科学・人文科学分野における英国最大のデジタルデータコレクションのキュレーターであるこのアーカイブは、DDIをカタログレコードのベースとして使用している。

リンクとドキュメント

ウェブサイトを見る

関連するメタデータ標準

- この組織は [QuDEx \(Qualitative Data Exchange Format\)](#) を維持管理している。
- この組織では、[DDI \(Data Documentation Initiative\)](#) を使用している。

識別子

内部識別子

[msc:g91](#)

<日本語翻訳注記>

- リンク切れ：リンクとドキュメント>ウェブサイトを見る（現行 <https://www.data-archive.ac.uk/managing-data/standards-and-procedures/metadata-standards/>）

UKEOF Monitoring Catalogue

UKEOF Catalogueには、公共機関や第三セクターが資金提供して実施した環境観測のメタデータレコードが2000件以上収録されている。

カタログは、環境観測コミュニティの活動や要求を支えるための独自の管理ツールを提供している。また、誰が、どこで、なぜ、いつ、何をしているのかを知ることができ、環境観測の全体像を把握し、戦略的な計画を立てるための強力な基盤となる。

組織種別 アーカイヴ

リンクとドキュメント

[ウェブサイトを見る](#)

関連するメタデータ標準

- この組織はUKEOFを使用している。

識別子

内部識別子 [msc:g115](#)

US Virtual Astronomical Observatory

国際的なバーチャル天文台の一員として、天文アーカイブを統合し、関連する研究機能をアメリカで提供するイニシアチブ。

リンクとドキュメント

[ウェブサイトを見る](#)

関連するメタデータ標準

- この組織は、[International Virtual Observatory Alliance Technical Specifications](#)を使用している。

識別子

内部識別子

[msc:g93](#)

USGIN (US Geoscience Information Network)

U.S. Geoscience Information Network (USGIN) 財団は、地球科学データの共有に使用できるネットワーク構築や、そのネットワークへのユーザーの参加を支援するために設立された非営利団体である。USGINは、データの公開、発見、アクセスを可能にするために、フリーかつオープンソーステクノロジーを使用した連合型の情報共有フレームワークである。

USGINの一連の標準、プロトコル、実践は、地熱資源に関するデータ共有システムである全米地熱データシステム (NGDS: National Geothermal Data System) を支えるフレームワークとなっている。

組織種別 専門組織

リンクとドキュメント

[ウェブサイトを見る](#)

関連するメタデータ標準

- この組織では、[USGIN \(US Geoscience Information Network\) Metadata Profile](#)を使用している。

識別子

内部識別子 [msc:g116](#)

UnidataのCFメタデータ規約 活用事例

The 2011 Unidata NetCDF Workshopによる、CFメタデータ規約を標準として採用または推奨しているプロジェクトやグループのリスト。

リンクとドキュメント

[ウェブサイトを見る](#)

関連するメタデータ標準

- この組織では、[CF \(Climate and Forecast\)](#) [メタデータ規約](#)を使用している。

識別子

内部識別子

[msc:g92](#)

VertNet

Darwin Coreエンジンを用い、バイオインフォマティクス標本データの相互運用、マッピング、一般公開を目的とした4つの分散データベースネットワーク（MaNIS, HerpNET, ORNIS, FishNet）である。

リンクとドキュメント

[ウェブサイトを見る](#)

関連するメタデータ標準

- この組織では、[Darwin Core](#)を使用している。

識別子

内部識別子

[msc:g94](#)

Virtual Solar Observatory

リンクとドキュメント

[ウェブサイトを見る](#)

関連するメタデータ標準

- この組織は[FITS \(Flexible Image Transport System\)](#)を使用している。

識別子

内部識別子

[msc:g95](#)

W3C (World Wide Web Consortium)

リンクとドキュメント

[ウェブサイトを見る](#)

関連するメタデータ標準

- [DCAT \(Data Catalog Vocabulary\)](#)、[PROV](#)、[RDFデータキューブ語彙](#)を維持管理している組織である。

識別子

内部識別子

[msc:g106](#)

WormQTL

リンクとドキュメント

[ウェブサイトを見る](#)

関連するメタデータ標準

- この組織は[Observ-OM](#)を使用している。

識別子

内部識別子

[msc:g97](#)

WormQTL-HD

リンクとドキュメント

[ウェブサイトを見る](#)

関連するメタデータ標準

- この組織は[Observ-OM](#)を使用している。

識別子

内部識別子

[msc:g96](#)

dbEST (Expressed Sequence Tag Database)

GenbankのESTデータ用に、リポジトリで開発したメタデータスキーマ。

リンクとドキュメント

[ウェブサイトを見る](#)

関連するメタデータ標準

- この組織では、[リポジトリによって開発されたメタデータスキーマ](#)を使用している。

識別子

内部識別子

[msc:g30](#)

eCrystals Federation Project

Southampton Chemical Crystallography GroupとEPSRC UK National Crystallography Serviceによって作成された結晶構造のアーカイブ。メタデータはeBank UK Dublin Core Profileに準拠。

リンクとドキュメント

[ウェブサイトを見る](#)

関連するメタデータ標準

- この組織では、[Dublin Core](#)を使用している。

識別子

内部識別子

[msc:g35](#)

ePrints Soton

サウサンプトン大学 (The University of Southampton) の学際的な研究機関リポジトリ。Dublin Coreと、ePrintsの管理用メタデータの、プロフィールを使用している。

リンクとドキュメント

[ウェブサイトを見る](#)

関連するメタデータ標準

- この組織では、[Dublin Core](#)を使用している。

識別子

内部識別子 [msc:g39](#)

euroCRIS

リンクとドキュメント

[ウェブサイトを見る](#)

[メールを送る](#)

関連するメタデータ標準

- [CERIF \(Common European Research Information Format\)](#)を管理している組織である。

識別子

内部識別子

[msc:g100](#)

wwPDB (Worldwide Protein Data Bank : 国際蛋白質構造データバンク)

蛋白質構造データバンク (PDB) は、蛋白質、核酸、蛋白質核酸複合体の立体構造に関する情報を集めた世界唯一のアーカイブである。国際蛋白質構造データバンク (wwPDB) は、PDBアーカイブを管理し、PDBが世界中のコミュニティで自由に利用できるようにするための組織である。

リンクとドキュメント

[ウェブサイトを見る](#)[メールを送る](#)

関連するメタデータ標準

- この組織では、[PDBx/mmCIF \(Protein Data Bank Exchange Dictionary and the Macromolecular Crystallographic Information Framework\)](#)の維持・利用を行っている。

識別子

内部識別子

[msc:g98](#)