



GRANTS Data 閲覧マニュアル

情報基盤事業本部研究事業情報グループ



改訂履歴

2025/11/27 初版公開

このマニュアルについて

このマニュアルでは、GRANTS Dataでのデータ閲覧で必要な操作について説明します。

GRANTS Dataは、Digital Science社のFigshareをプラットフォームとして利用しています。このマニュアルでは、GRANTS Data特有の内容について補足的に説明していますので、Figshareの画面や機能の詳細は、必要に応じて、Figshare公式マニュアルもご参照ください。

Figshare公式マニュアル（英語）：

<https://info.figshare.com/user-guides>

また、Figshareは定期的に画面インターフェースや機能を改善しており、このマニュアルで説明している内容と実際の画面機能が異なることがありますのでご了承ください。

ご利用に際してご質問がある場合は、grantsdata-contact@jst.go.jpへメールにてお問合せください。

目次

1. GRANTS Dataのトップページ	6
1.1 分野別ページ	8
1.2 アイテム詳細ページ	9
2. GRANTS Dataの検索	11
2.1 基本的な検索	12
2.2 検索結果表示	13
2.3 SEARCH画面からの検索	14
2.4 高度な検索	15
3. データの利活用について	18
3.1 CCライセンスについて	19
3.2 データ利用方法について	21
3.3 版について	22

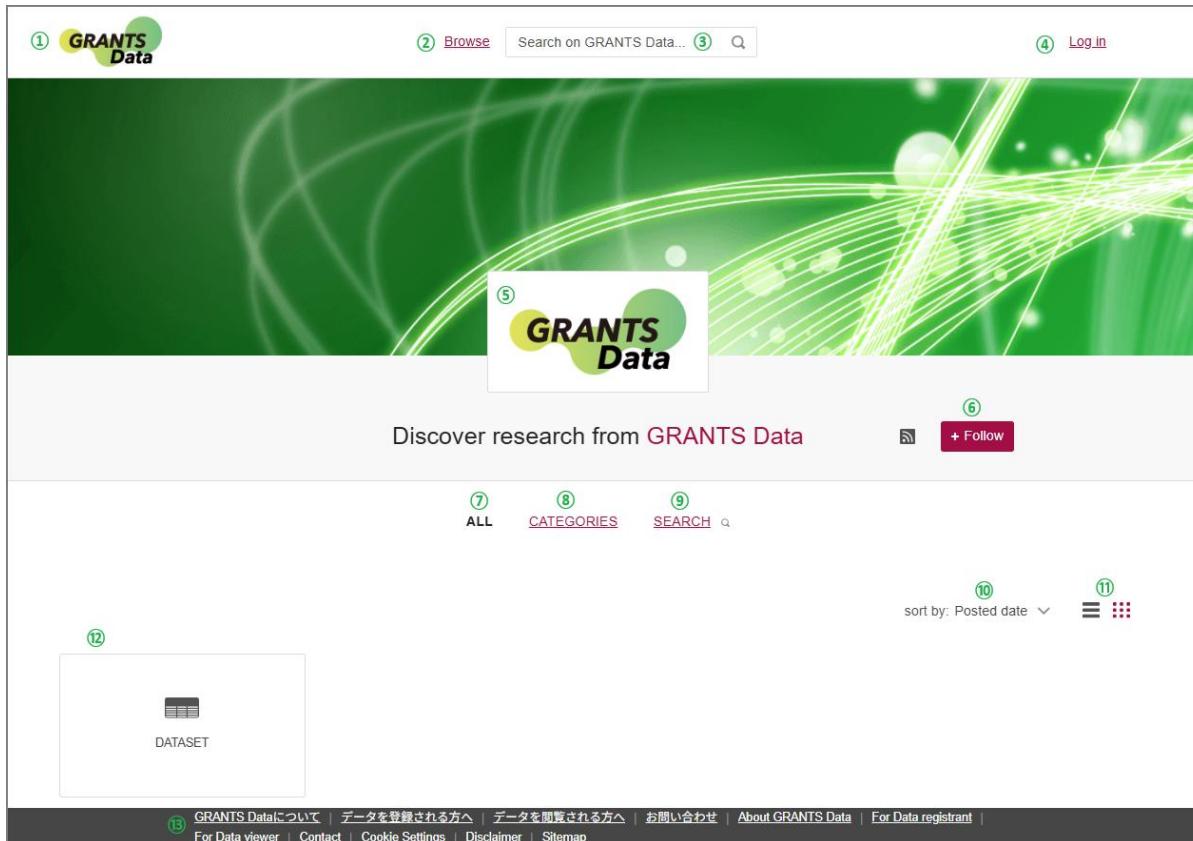
目次

付録

- 別表 1 : e-Rad研究分野一覧 23
- 別表 2 : ライセンス一覧 24
- 別表 3 : GRANTS Dataで検索可能な項目 25

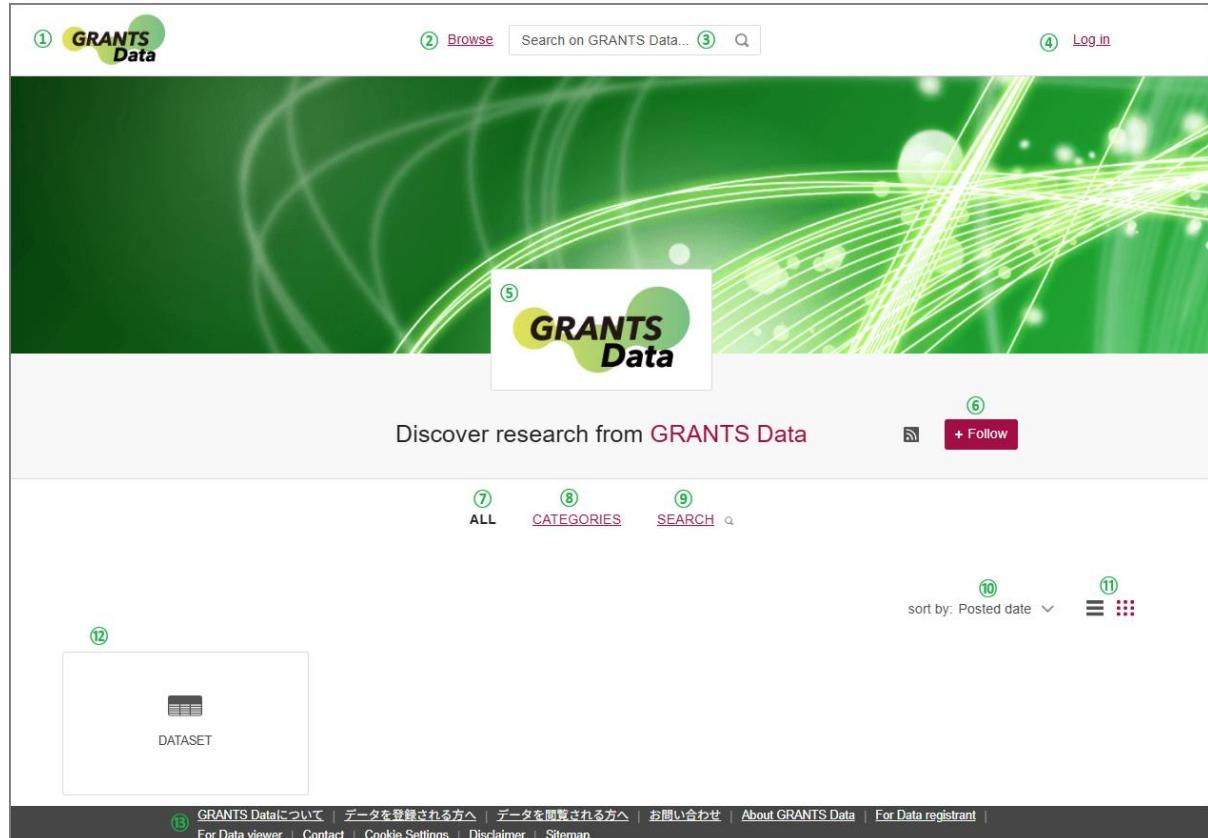
1 GRANTS Dataのトップページ

GRANTS Dataに公開されている研究データをアイテムと呼び、アイテムは一つないし複数のファイルを含み、それらの内容を表すメタデータをともないます。トップページ (<https://grantsdata.jst.go.jp/>)には、GRANTS Dataで公開されているアイテムの一覧や分野別などのナビゲーションが提供されます。主な表示項目は以下のとおりです。



- ① ロゴ（トップメニューバー）：常に表示され、クリックするとトップページに戻ります。
- ② Browse : ①と同様、常に表示され、クリックするとトップページに戻ります。
- ③ 検索ボックス：キーワードを入力して検索を開始できます。
- ④ Log in : データを登録するユーザーがログインできます。データの閲覧は、ログイン不要でご利用いただけます。
- ⑤ ロゴ（ページ中央）：GRANTS Dataロゴです。
- ⑥ Follow : 一般のユーザーは使用できません。
- ⑦ ALL : クリックするとGRANTS Dataで公開されているアイテムが、公開日付の新しい順に表示されます。

1 GRANTS Dataのトップページ

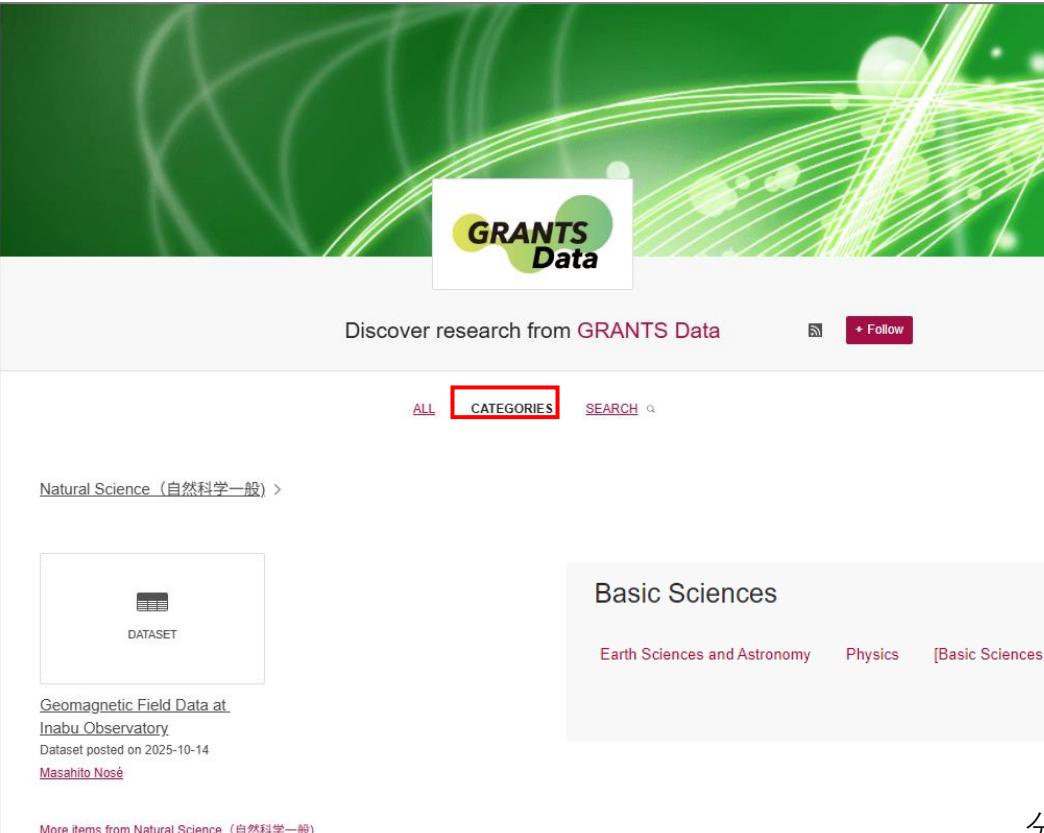


- ⑧ CATEGORIES : クリックするとe-Radの研究分野（[別表1](#)）別にアイテムを一覧表示できます。
- ⑨ SEARCH : クリックすると③と同様な検索ボックスが表示され、キーワードを入力して検索を開始できます。また、同時に表示されるhelp?をクリックすると、ヘルプページを開いて検索方法を参照することができます。詳しくは[2.3 SEARCH画面からの検索](#)をご覧ください。
- ⑩ Sort : アイテムの並び順を指定できます。デフォルトではPosted date（データの公開日）が選択されていますが、First online date（最初にオンライン公開された日）で並び替えることもできます。それぞれ昇順あるいは降順を指定できます。
- ⑪ View : List View（リスト形式）、Grid View（グリッド表示）が選択できます。
- ⑫ (アイテム) : 各アイテムをクリックすると、当該アイテムの詳細ページに遷移します。詳しくは[1.2.アイテム詳細ページ](#)をご覧ください。
- ⑬ フッター : GRANTS Dataに関する情報、規約、マニュアルなどへのリンクが常に表示されています。

1.1 分野別ページ

GRANTS Dataのトップページ中央にある、「CATEGORIES」をクリックすると、GRANTS Dataに公開されているアイテムをe-Rad研究分野（[別表1](#)）別に一覧表示することができます。表示された各分野名をクリックすると、当該分野のアイテム一覧のページ（[分野別ページ](#)）に遷移します。

分野別ページでの検索対象は、当該分野内のみです。



The screenshot shows the GRANTS Data homepage with a green abstract background. At the top center is the GRANTS Data logo. Below it, a banner says "Discover research from GRANTS Data" with a "Follow" button. A navigation bar has tabs for "ALL", "CATEGORIES" (which is highlighted with a red border), and "SEARCH". Underneath, a section for "Natural Science (自然科学一般)" is shown, featuring a dataset card for "Geomagnetic Field Data at Inabu Observatory" by Masahito Nose. To the right, the "Basic Sciences" category is expanded, showing sub-categories: Earth Sciences and Astronomy, Physics, [Basic Sciences - Other], and Chemistry. At the bottom of this section is another "SEARCH" bar. The overall layout is clean and modern.

更に、分野別ページの上部には、小分類項目が表示され、クリックして更に絞り込むことができます。↓

分野別ページの上部

1.2 アイテム詳細ページ

トップページ、分野別ページ、検索結果ページで一覧表示されるアイテムをクリックすると、当該アイテムの詳細ページが表示されます。アイテム詳細ページの主な機能や表示項目は以下のとおりです。

The screenshot shows the GRANTS Data item detail page for 'Geomagnetic Field Data at Inabu Observatory'. Key visible elements include:

- File Preview:** A row of four file thumbnails labeled 'ARCHIVE' with download icons.
- Title:** 'Geomagnetic Field Data at Inabu Observatory'.
- DOI:** <https://doi.org/10.69414/data.3028440>.
- Data Version:** Dataset posted on 2025-10-14, 10:30 authored by [Masahito Nose](#).
- Description:** Detailed text about the dataset's location, measurement period, and methods.
- Funding:** Study of ion composition in the lunar plasma environment by using Gateway/HERMES.
- Categories:** Natural Science (自然科学一般).
- Keywords:** Geomagnetic field data, Fluxgate magnetometer, Inabu, Aichi, Japan, Geomagnetic field observatory.
- Licence:** CC BY 4.0.
- Exports:** Options to select an export format.
- History:** First online date: 2025-10-14.
- Related Materials:** DOI link to version 1.0.
- Title (in Japanese):** 稲武観測所における地磁気データ.
- Description (in Japanese):** 愛知県豊田市稲武町に位置する磁気観測所において計測した地磁気変動データ。観測所の位置は、北緯35.20°、東経137.53°。機器機種は、Barington11 Mag3 Fluxgate(フラックスゲート)磁力計。観測期間は、2020年1月20日から現在まで(観測終了)。1秒間をIAVG2002フォーマットで記述している。観測所近くを走る車やバスにより、特に昼間は人エノイズが現れていることに注意する必要がある。
- Data NO.:** NOSE001.

- ① ファイルプレビュー機能：ファイルのプレビューが表示され、ダウンロードすることなくファイルの概要をチェックすることができます（一部のファイルでは表示されません）。また、各ファイルの様式に合わせて、プレビュー表示をスクロールしたり、拡大・縮小するためのボタンが表示されます。
- ② タイトル：アイテムのタイトルが表示されます。
- ③ DOI：アイテムのBace DOI（最新版へのリンク）が表示されます。アイテムを引用する際このDOIを使用してください。トグルを押すとアイテムの特定のバージョンのDOIを確認できます。この段階でのデータを引用するときはバージョンのついた方を選択してください。
- ④ データ活用のための機能：以下のボタンをクリックして、アイテムをさまざまに活用することができます。
 - Cite : クリックすると、アイテムを引用する際に必要な書誌事項が所定の様式（デフォルトはDataCite）が表示され、Copy citationでコピーできます。
 - Download (all) : アイテムのファイルをダウンロードできます。ファイルのサイズが表示されているので、ダウンロードする前に確認してください。
 - Share : 表示中のアイテムをSNSで共有できます。
 - Embed : <iframe>タグによる記述が表示され、これをコピーして他のWebページなどに埋め込むことにより、アイテムのサムネイル画像をリンク付きで表示することができます。
- ⑤ アイテム詳細：アイテムの著者、アイテムの説明文、などアイテムに関するメタデータが表示されます。

1.2 アイテム詳細ページ

The screenshot shows the GRANTS Data interface for an item titled "Geomagnetic Field Data at Inabu Observatory". Key visible sections include:

- ARCHIVE**: A row of four thumbnail images labeled "ARCHIVE" for different file versions (ib2020.tgz, ib2021.tgz, ib2022.tgz, ib2023.tgz).
- Switch between different file views.**: A button to change how files are displayed.
- Geomagnetic Field Data at Inabu Observatory**: The main title with a DOI link (<https://doi.org/10.69414/data.3026440>).
- Cite**: A button to cite the item.
- Download all (90.07 MB)**: A button to download the entire dataset.
- Share**: A button to share the item.
- Embed**: A button to embed the item.
- Dataset posted on 2025-10-14, 10:30 authored by Masahito Nose**: Metadata about the dataset's creation.
- FUNDING**: Information about funding from the Japan Society for the Promotion of Science.
- KEYWORDS**: Geomagnetic field data, Fluxgate magnetometer, Inabu, Aichi, Japan, Geomagnetic field observatory.
- CATEGORIES**: Natural Science (自然科学一般).
- LICENCE**: CC BY 4.0.
- EXPORTS**: A dropdown menu for exporting the data.
- TITLE (IN JAPANESE)**: 新武観測所における地磁気データ.
- DESCRIPTION (IN JAPANESE)**: 茨城県常総市新武町に位置する新武観測所において計測した地磁気変動データ。観測所の位置は、北緯35.20°、東経137.53°。観測機器は、Barlington社Mag03 Fluxgate(フラックスゲート)磁力計。観測期間は、2020年1月29日から現在まで(観測終了日)。秒録をIAAGA2002フォーマットで記述している。観測所近くを走る車やバスにより、特に昼間は人エノイズが現れることに注意する必要がある。
- DATA NO.**: NOSE001

⑥ アイテムの利用状況：アイテムの利用状況について、以下のような統計情報が表示されます。

- Views : 当該アイテムがGRANTS Data上で何回閲覧されたかが表示されます。
- Downloads : 当該アイテムのファイルが何回ダウンロードされたかが表示されます。
- Citations : 当該アイテムがDimensionsデータベースに収録された論文などから何回引用されたかが表示されます。Dimensionsに関する詳細は、[こちら（外部サイト）](#)をご参照ください。
- Altmetric : SNSなどオンライン上の注目度に関する指標が表示されます（SNS上での参照があるデータにのみ表示されます）。Altmetricに関する詳細は、[こちら（外部サイト）](#)をご参照ください。

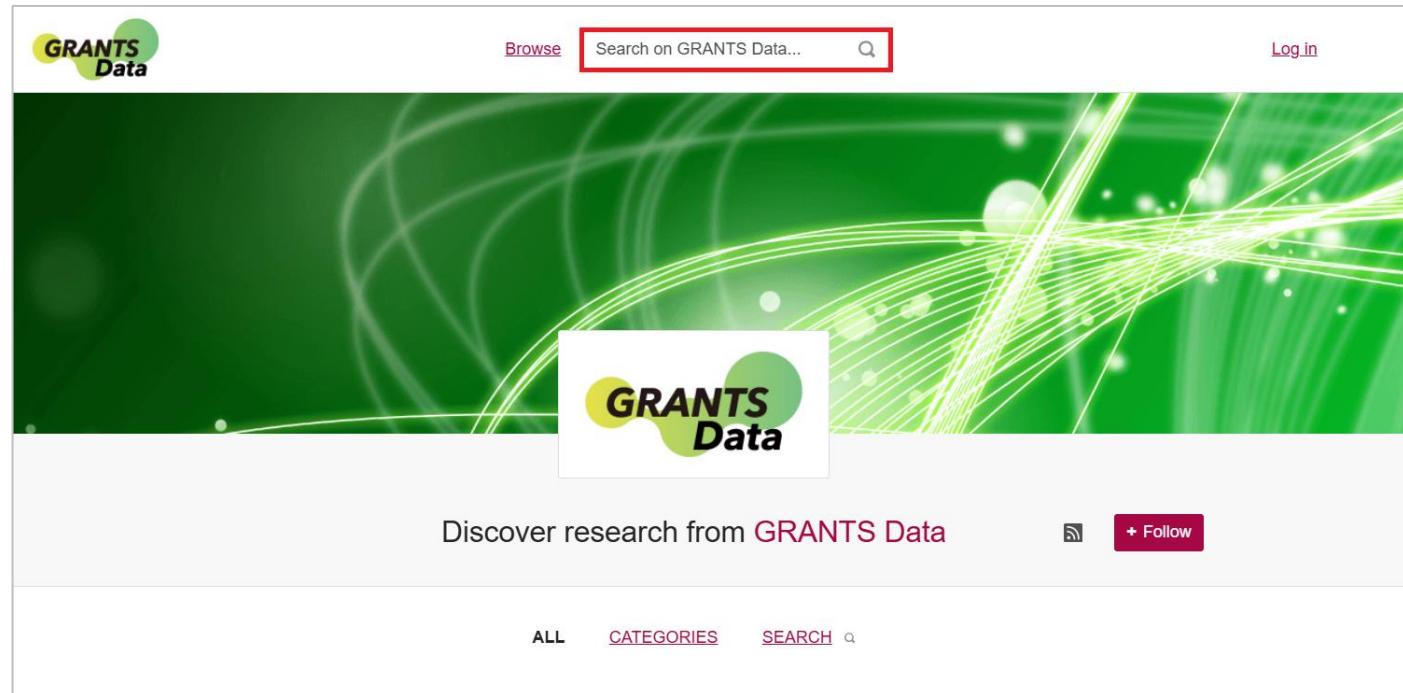
⑦ カテゴリとキーワード：アイテムが属するカテゴリ名や、関連キーワードなどが表示されます。それぞれクリックすると、当該カテゴリまたはキーワードに相当するGRANTS Data内のアイテムを自動的に検索します。

⑧ **ライセンス情報**：アイテムのライセンス情報（[別表2](#)）が表示されます。二次利用の際は必ずこのライセンスに従ったうえでご利用ください。

⑨ アイテムのエクスポート機能：アイテムに関するメタデータをエクスポートし、お使いの文献管理ソフトウェアなどで管理できます。エクスポートできる形式は、RefWorks, BibTeX, Ref. manager, Endnote, DataCite, NLM, DCです。

2 GRANTS Dataの検索

GRANTS Dataのどのページからも、ページ上方にある「Search on GRANTS Data...」と書かれた検索窓にキーワードを入力して、検索を実行することができます。



2.1. 基本的な検索

2.1. 基本的な検索

画面上部の検索窓にキーワードを入力し、Enterキーを押下すると検索が実行されます。例えば、以下の検索を実行すると、GRANTS Data上で「cell」という語がメタデータに含まれるアイテムが検索され、結果が表示されます。

Cell

ダブルクオーテーションマーク（“ ”）をつけてフレーズの完全一致検索を実施することもできます。例えば、以下のように“stem cell”とフレーズ検索を実行すると、GRANTS Data上で「stem cell」というフレーズがメタデータに含まれるアイテムが検索され、結果が表示されます。

“stem cell”

以下のようにダブルクオーテーションマークを使わない場合は、「cancer」「cells」「treatment」のいずれかの語が含まれるアイテムがすべて検索されますのでご注意ください。

cancer cells treatment

2.2. 検索結果表示

検索結果の表示画面では、画面右側に検索結果の一覧が表示されます。初期値では「Relevance」（関連度）順に表示されますが、「Posted date」「Citation」等への並び替えも可能です。その右隣のアイコンは、サムネーム表示とリスト表示の切り替えボタンです。

画面左側にはフィルタリング機能が提供されます。すでに検索した結果をさらに絞り込みたい時に使います。チェックボックスをオンにすると現れるApply filtersをクリックして、絞り込みを実行します。

フィルタリング項目

- Licence
- date(PostedかFirst Onlineからか選択)
- Item type
- Category

等、入っているデータの情報の多様性により変化します。

Search on figshare.com

Select date ▾
Content Type
 item (5)

Select date ▾

Item Type (1/5 selected)
 dataset (66)
 figure (5)
 media (2)
 software (2)
 online resource (1)

Licence
 CC BY 4.0 (5)

Funder
 National Institute of Diabetes and D... (2)
 National Eye Institute (1)
 National Heart Lung and Blood Insti... (1)

Select your filters and press 'apply' to see your results.

Apply filters **Reset**

81 results found

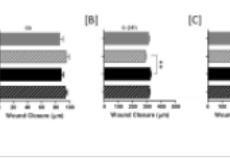
 DATASET

[Sequencing result of a mixture of synthesized DNA barcodes](#)
Dataset posted on 2019-12-19
Du Jiang

 **β-actin**
[Coupling of store-operated calcium entry to vasoconstriction is acid...](#)
Dataset posted on 2020-07-01
Nikki Jernigan

 **Supplemental Figures supporting "Inhibition of mitochondrial respiration..."**
Figure posted on 2020-07-01
Rui Zhang

 **Supplemental Tables supporting "Inhibition of mitochondrial respiration..."**
Dataset posted on 2020-07-01
Rui Zhang

 **Supplemental data and data sets for: Extracellular Na+ and Orai1 contribute to...**
Dataset posted on 2019-09-22
Ningyong Xu

 **Source Data for Wang et al. 2021: Budding Epithelial Morphogenesis Driven by...**
Dataset posted on 2021-05-11
Shaohua Wang

2.3. SEARCH画面からの検索

Topページから、SEARCHボタンをクリックすると、右の様な画面になります

同じ検索ワードで、figshareのシステムを使っている他のデータベース（例 figshare等）についても検索します。

同様に他システムからもGRANTS Dataは検索されます。（よって、海外からのアクセスが期待できます。）

参考

Posted date (データ公開日)

First online date(最初にオンライン公開された日)

Search content 検索語句 入力欄

詳しい説明→ [Need help?](#) + Follow this search

並び順変更→ sort by: Relevance ▾

1,045 results found

Search on [figshare.com](#)

Select date ▾

Item Type

- dataset (603)
- presentation (230)
- figure (143)
- media (44)
- software (16)

show more

Licence

- CC BY 4.0 (637)
- CC BY-NC-ND 4.0 (148)
- CC BY-NC-SA 4.0 (98)
- CC BY-ND 4.0 (74)
- CC BY-NC 4.0 (69)

show more

Funder

- Japan Society for the Promotion o... (242)
- Japan Science and Technology Ag... (67)

Chemical structure: Ar-CH₂

Evaluation of Chemical Potentials, Bulk Modulus and Volume Expansion Ratio of Benzyl Triflates by Anodic Oxidation of Toluenes...

Dataset posted on 2025-11-13

Hideaki OHTA ▾

Optimization of Two-step Thermal Decomposition Condition for Durable NiCo...

Dataset posted on 2025-11-13

Kyounghie GU ▾

Diagram of a perovskite solar cell structure: Cathode (ITO) / n-SAM / Perovskite / n-SAM / Anode (Au)

Advances of Perovskite Solar Cells: Interface Engineering to Achieve High Photovoltaic Efficiency

Dataset posted on 2025-11-12

Tsutomu MIYASAKA ▾

Pollen fossils and related data of the Serikawa terrace deposits, Hikone, Shiga...

Dataset posted on 2025-11-11

Akira Inada ▾

Living conditions of young children using extended childcare

Dataset posted on 2025-11-10

Makiko Ishikiri ▾

DATASET

DATASET

2.4. 高度な検索

2.3. 高度な検索

特定のデータ項目を対象にして検索を行うには、項目名をコロン（:）で囲みます。対象項目については、[別表3：GRANTS Dataで検索が可能な項目](#)をご覧ください。

例えば、以下の検索を実行すると、「cancer cell」という語がキーワード項目として設定されたアイテムのみを検索します。

```
:keyword: cancer cell
```

キーワードを対象にして検索する場合には、ダブルクオーテーションを使わなくても完全一致検索となることにご注意ください。例えば、以下の検索を実行すると、「music and puppets」という語がキーワード項目として設定されたアイテムのみを検索し、「music」あるいは「puppets」のみがキーワードとなっているアイテムは検索されません。

```
:keyword: music and puppets
```

複数のデータ項目を対象にして検索することもできます。例えば、「cancer」という語をキーワードに含んでいて、「chemistry」の分野に該当するデータを検索するためには、以下のような検索が有効です。このような場合、AND検索を実施するにはANDを大文字で入力してください。

```
:keyword: cancer AND :category: chemistry
```

2.4. 高度な検索

同一のデータ項目を繰り返してANDまたはOR検索することもできます。例えば以下の例では、3名の異なる著者名をOR検索し、いずれかの著者が含まれるアイテムを結果として表示します。

```
:author: M. Hahnel OR :author: J. Smith OR :author: Albert Einstein
```

検索にANDとORを混在させることもできます。例えば以下の例では、「law」をタイトルに含んでいるか、もしくは「democrat」がキーワードに含まれ、かつ「respect」がいずれかのデータ項目に含まれるアイテムが検索されます。

```
:title: law OR (:keyword: democrat AND :search_term: respect)
```

タイトルやデータ説明文などを対象にして検索する場合には、ダブルクオーテーションマークを使って完全一致検索を実行できます。例えば以下の例では、「line balancing for improving production」というフレーズがタイトルに含まれるアイテムが検索され、それに加えていずれかの語がメタデータに含まれるアイテムが関連度に応じて表示されます。

```
:title: "Line balancing for improving production"
```

2.4. 高度な検索

特定のデータ項目を対象にした検索と、データ項目を特定しない検索を組み合わせることも可能です。例えば以下の例では、タイトルに「science」を含み、「cell」というキーワードをが付与されたデータのうち、いずれかのメタデータ項目に「private research」というフレーズが含まれるアイテムを検索できます。

```
:title: science AND :keyword: cell AND :search_term: private research
```

高度な検索では、検索式が曖昧あるいは不正確な場合にエラーメッセージが表示されますので、メッセージに従って検索式を適宜修正してください。

3 データの利活用について

データの利用に当たっては、必ず
コンテンツページの右側にある
Licenceに従って下さい。

ライセンス自体をクリックすると、
さまざまなライセンスの種類や、
使用、再利用、帰属などの権利に
について詳しく知ることができます。

Geomagnetic Field Data at Inabu Observatory

Cite Download all (990.97 MB) Share Embed ... Edit as administrator

Dataset posted on 2025-10-14, 10:30 authored by [Masahito Nosé](#)

USAGE METRICS

85 views 13 downloads 0 citations

GRANTS Data

CATEGORIES

- [Natural Science \(自然科学一般\)](#)

KEYWORDS

Geomagnetic field data Fluxgate magnetometer Inabu Aichi Japan Geomagnetic field observator

LICENCE

CC BY 4.0

EXPORTS

Geomagnetic field variation data observed at the Inabu Observatory, located in Inabu-cho, Toyota City, Aichi Prefecture. The observatory is situated at 35.20° N latitude and 137.53° E longitude. Measurements are made using a Bartington Mag03 fluxgate magnetometer. The observation period spans from January 29, 2020 to the present (observations are ongoing). The data are recorded as 1-second values in the IAGA 2002 format. Note that artificial noise often appears, especially during daytime, due to nearby traffic such as cars and buses.

FUNDING

Study of ion composition in the lunar plasma environment by using Gateway/HERMES
Japan Society for the Promotion of Science
[Find out more...](#)

Experiment of geomagnetic field observation by magneto-impedance sensor and study for possibility of deployment of dense magnetometer network
Japan Society for the Promotion of Science
[Find out more...](#)

Study of transport and distribution of O+ ions in geospace by multi-satellite observation and numerical simulation
Japan Society for the Promotion of Science
[Find out more...](#)

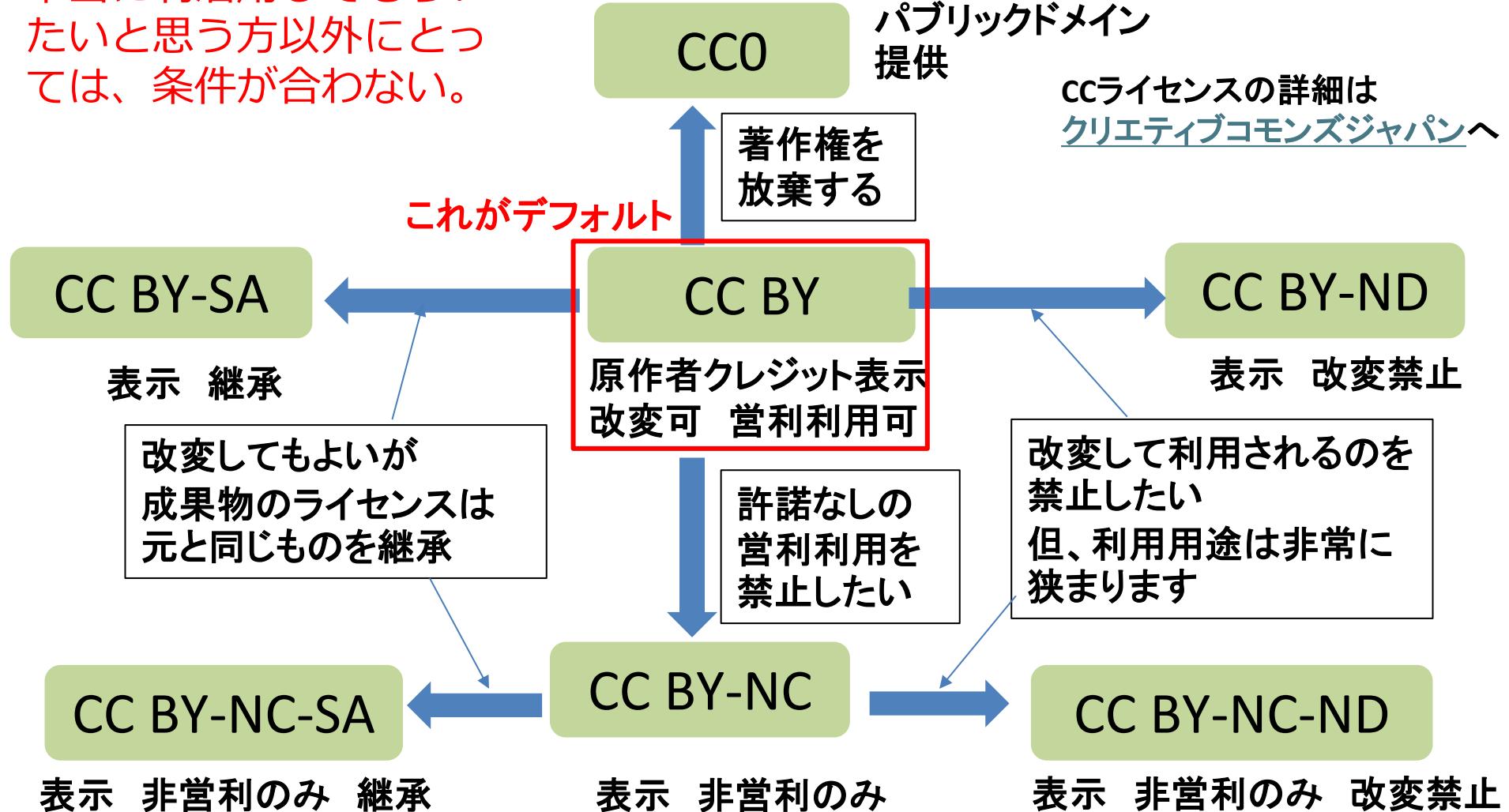
3.1. CCライセンスについて

インターネット時代の情報共有の仕組みとして、著作権者が、利用者に対してこの条件の利用であれば無償で許可することを明示的に表示したもの。

- BY 表示 作品のクレジットを表示すること
→ TASL (タイトル、作者、出典、ライセンス) をできるだけ記載。
出典はDOIを表示しておくと良い
- NC 非営利 営利目的の利用をしないこと
→ 利用範囲は狭まります。また、自分が行うのは問題ありません。
- ND 改変禁止 元の作品の改変を行わないこと
→ 研究データは他のデータと組み合わせて利用することが多いので、
利用上、大きな制約になる。(非推奨)
- SA 繙承 元の作品と同じCCライセンスで公開すること

3.1. CCライセンスについて

本当に利活用してもらいたいと思う方以外にとつては、条件が合わない。



3.2. データ利用方法について

- 論文等で利用するときは、ジャーナルの規定に沿って頂きますが、できるだけ、**巻末のレファレンス欄**に情報を記載ください。
- 引用記載に当たっては、「Cite」欄をクリックして、そこに書かれた、TASLをご利用ください。**DOIが重要です。**

(例) Nosé, Masahito (2025). Geomagnetic Field Data at Inabu Observatory. GRANTS Data. Dataset.

<https://doi.org/10.69414/data.10990329.v1>

- **レファレンス欄**で引用関係を探索する仕組みや、**DOI表示で引用関係を探索する**仕組みがあり、上記の対応で権利者の業績にすることができます。

3.3. 版について

第1版
公開

<https://doi.org/10.6084/m9.v1>

<https://doi.org/10.6084/m9> → × 第2版公開時リンク先移動

タイトル変更
著者変更
データの追加・削除・更新
(ライセンス変更)

第2版
公開

<https://doi.org/10.6084/m9.v2>

<https://doi.org/10.6084/m9> → × 第3版公開時移動



過去の版も全て保存・切り替え可能
バージョン無しBase DOIは最新の版
に自動的に紐付く。

タイトル変更
著者変更
データの追加・
削除・更新

第3版
公開

<https://doi.org/10.6084/m9.v3>

<https://doi.org/10.6084/m9>

時間

別表 1 : e-Rad研究分野一覧

- Energy Engineering (エネルギー)
- Environmental science (環境)
- Frontier Technology (フロンティア)
- Humanities & Social Sciences (人文・社会)
- Informatics (情報通信)
- Life Science (ライフサイエンス)
- Manufacturing Technology (ものづくり技術)
- Nanotechnology/Materials (ナノテク・材料)
- Natural Science (自然科学一般)
- Others (その他)
- Social Infrastructure (社会基盤)

別表2：ライセンス一覧

ライセンス	説明	対象	BY 著作権者の表示義務	SA ライセンスの 継承が必要	ND 改変禁止	NC 非営利限定	LINK
CC BY 4.0 (default)	表示 4.0	Data license	✓				Definition
CC-0	パブリックドメインツール						Definition
CC BY-SA 4.0	表示 - 継承 4.0		✓	✓			Definition
CC BY-ND 4.0	表示 - 改変禁止 4.0		✓		✓		Definition
CC BY-NC 4.0	表示 - 非営利 4.0		✓			✓	Definition
CC BY-NC-SA 4.0	表示 - 非営利 - 継承 4.0		✓	✓		✓	Definition
CC BY-NC-ND 4.0	表示 - 非営利 - 改変禁止 4.0		✓		✓	✓	Definition
ライセンス	説明	対象	ソース公開必須	特許許可※	LINK		
MIT	MITライセンス	software license					Definition
GPL 2.0	GNU一般公衆ライセンス (バージョン2)		✓				Definition
GPL 3.0	GNU一般公衆ライセンス (バージョン3)		✓		✓		Definition
Apache 2.0	アパッチ・ライセンス (バージョン2)				✓		Definition

※特許許可：対象ソフトウェアを利用する場合に限り、対象ソフトウェアに含まれる特許を自由に利用できる

別表3：GRANTS Dataで検索可能な項目

項目	検索対象	
:title:	タイトル	完全一致
:description:	説明	完全一致
:keyword:	キーワード	完全一致
:category:	e-Rad研究分野	完全一致
:author:	作成者	完全一致
:item_type:	種別	完全一致
:search_term:	すべての項目	部分一致
:orcid:	作成者のORCID	完全一致
:doi:	DOI	完全一致
:licence:	ライセンス	完全一致