



# 東北大学研究データ管理アプリ 機能拡張説明会

リサーチ・マネジメントセンター

中島 功雄

2026/04/24



## 目次

- ①「東北大学研究データ管理アプリ」について 15分
  - ・ 背景
  - ・ システム全体像
  - ・ （前回のおさらい）科研費用DMP作成と報告書用CSVにかかる操作手順
- ②東北大学研究データレイク「IZUMI」について 20分
- ③「東北大学研究データ管理アプリ」の新機能について 20分
  - ・ 「IZUMI」との連携機能について
  - ・ TOURの説明およびOA対応機能について

## オープンサイエンス推進とDMP（データマネジメントプラン）

- 公的資金による研究の成果を社会に還元するというオープンサイエンスの趣旨の元、研究データの管理・利活用の推進が求められている
- オープン・アンド・クローズ戦略に基づいた、公開・非公開の検討が必要
- DMP＝研究データの保存・管理、並びに、公開・共有、利活用に関する方針を定める計画書
- DMPの作成義務化

☞MoonshotやAMED等、一部の外部資金で先行して開始

- 科研費のすべての種目でDMP必須化

☞FY24より

- 科研費の報告書で、研究データのメタデータ情報欄が追加、論文の根拠データは報告義務

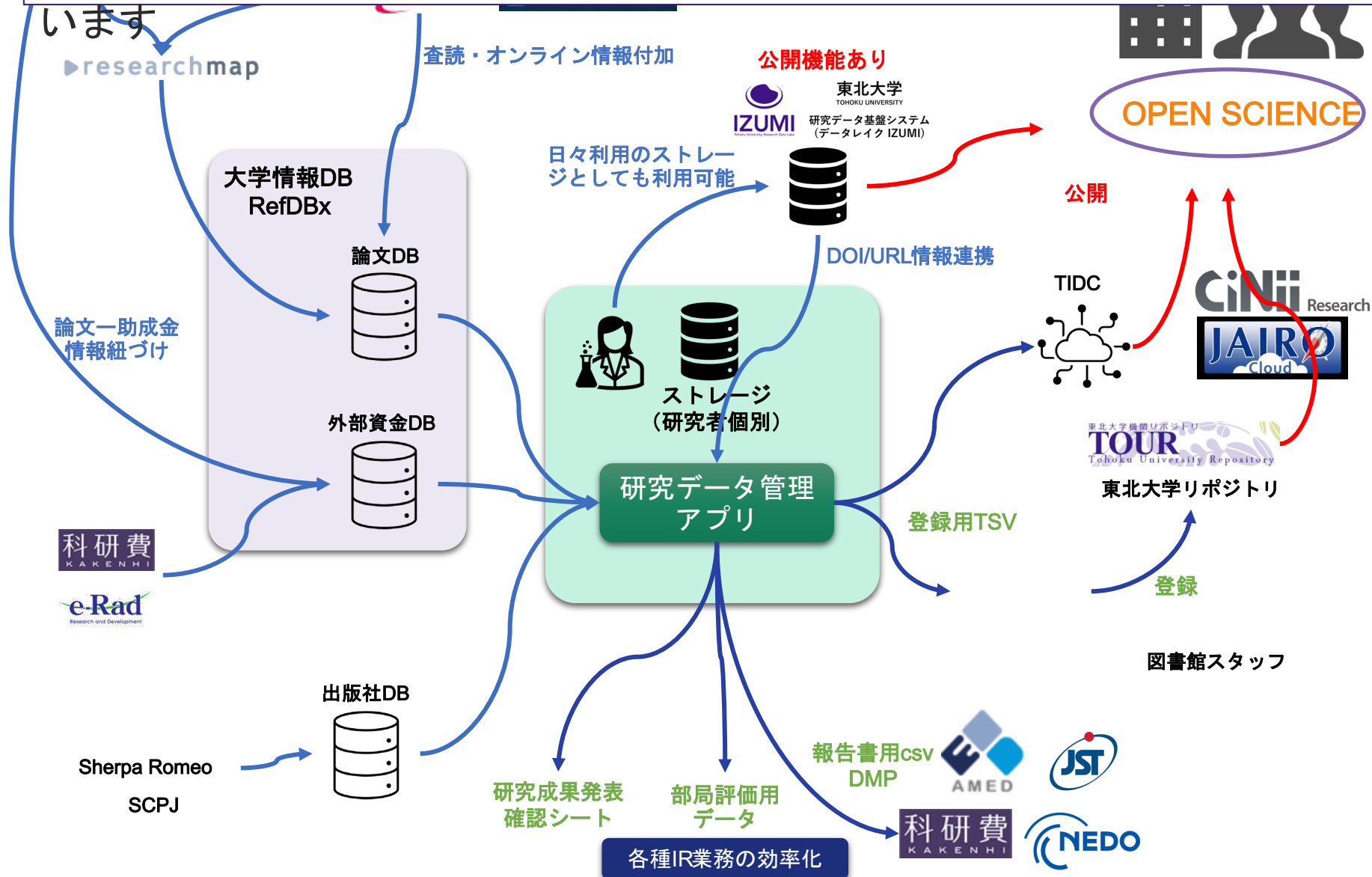
☞FY24報告書から

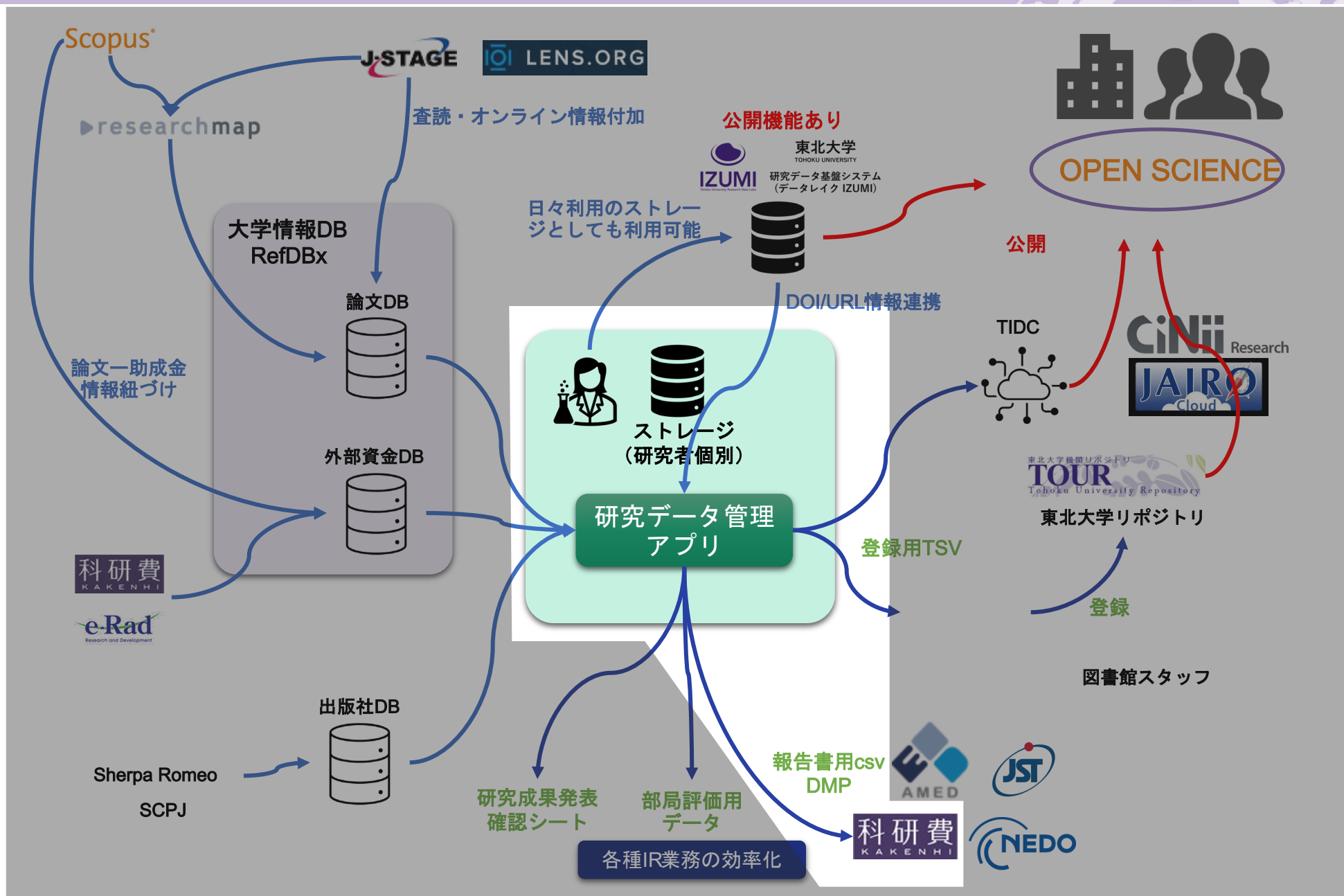
- 論文のオープンアクセス必須化

☞右表の事業のFY25公募課題から

|   | 府省名   | 資金配分機関     | 制度名                            |
|---|-------|------------|--------------------------------|
| 1 | 文部科学省 | 日本学術振興会    | 科学研究費助成事業                      |
| 2 | 文部科学省 | 科学技術振興機構   | 戦略的創造研究推進事業                    |
| 3 | 文部科学省 | 日本医療研究開発機構 | 戦略的創造研究推進事業<br>(革新的先端研究開発支援事業) |
| 4 | 文部科学省 | 科学技術振興機構   | 創発的研究支援事業                      |

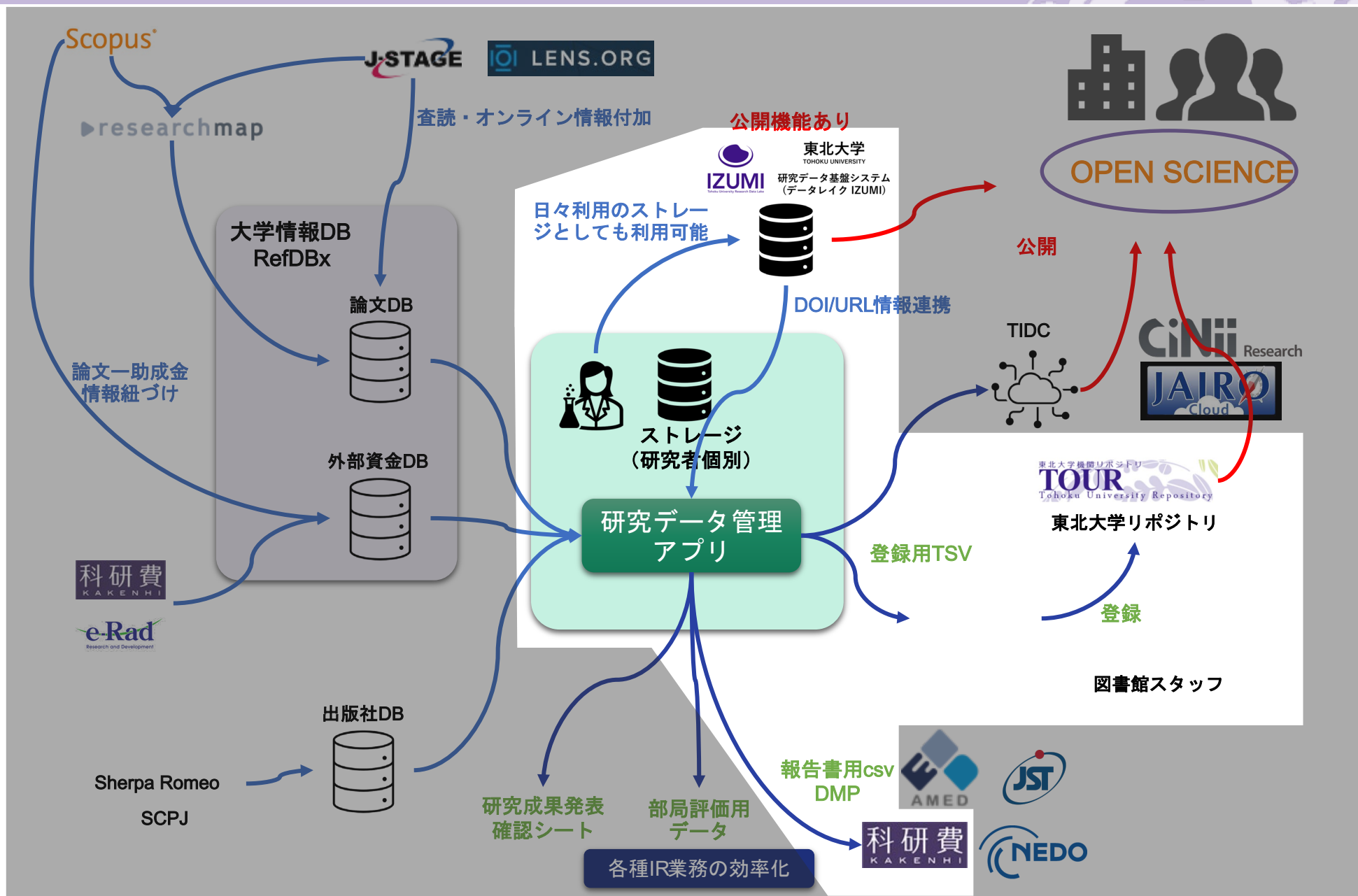
います





# 今回の説明会でカバーする範囲

6



| 項目        | 種別       | 対象                                                     |
|-----------|----------|--------------------------------------------------------|
| DMP作成と管理  | 対象課題     | FY24以降「実施」のすべての科研費研究課題<br>※提出義務はないが、本学では本アプリへの登録を原則とする |
| メタデータの報告  | 対象課題     | FY24以降「実施」のすべての科研費研究課題                                 |
|           | 対象者      | 研究代表者                                                  |
|           | 対象論文とデータ | 査読付き電子ジャーナルの根拠データのうち公開が求められているもの                       |
| オープンアクセス化 | 対象課題     | FY25以降「公募開始」分から                                        |
|           | 対象論文     | 査読付き電子ジャーナル                                            |

参考 : [https://www.jsps.go.jp/j-grantsinaid/01\\_seido/08\\_openaccess/index.html#u20230908103249](https://www.jsps.go.jp/j-grantsinaid/01_seido/08_openaccess/index.html#u20230908103249)

1. 全体の構成
2. DMPの作成
3. 成果（論文）情報の連携
4. 論文根拠データのメタデータ生成
5. 電子申請システムの報告書用csvフォーマット出力

# (前回のおさらい) 1. 全体の構成

9

外部資金（研究プロジェクト）一覧画面

東北大学DMRシステム

- プロジェクト一覧
- データ管理計画
- 全研究発表一覧
- ログアウト

プロジェクト一覧

以下の表は、e-radからの情報です。編集、コピー、削除が不可です。各プロジェクトの詳細を確認するには、プロジェクト名をクリックしてください。ダウンロードが可能です。

検索を開始...

| 研究課題名              | 研究課題番号  | 資金提供機関名       | 研究代表者        | 研究分担者                | 開始年度 | 終了年度 |                                                                                          |
|--------------------|---------|---------------|--------------|----------------------|------|------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| ゲノム編集技術を活用した作物改... | 23H9995 | 独立行政法人日本学術振興会 | SOW BOUBACAR | 高橋 郎, 石井 拓 酒手 ...    | 2025 | 2028 |  DMPへ |
| 持続可能なエネルギー社会の実現... | 23H9994 | 独立行政法人日本学術振興会 | 酒手 誠一郎       | SOW BOUBACAR, 村上 ... | 2023 | 2026 |  DMPへ |
| インテリジェントシステムのため... | 23H9993 | 独立行政法人日本学術振興会 | 酒手 誠一郎       | 高橋 一郎, 佐々木 亮, 山...   | 2026 | 2029 |  DMPへ |
| 量子ドットを活用した新たな診断... | 23H9991 | 独立行政法人日本学術振興会 | 酒手 誠 郎       | SOW BOUBACAR, 中村 ... | 2025 | 2028 |  DMPへ |

DMP一覧画面

論文一覧画面

既知の情報は  
プリセットされます

東北大学DMRシステム

プロジェクト一覧

データ管理計画

全研究発表一覧

ログアウト

データ管理計画の作成

データ管理計画 > データ管理計画の作成 > プロジェクト詳細

プロジェクト名 遺伝子編集作物の開発

資金提供機関 独立行政法人日本学術振興会

プロジェクト詳細 研究データ ダウンロード

作成日・更新日

DMP作成年月日 2025年-03月-25日

DMP最終更新年月日 2025年-03月-25日

キャンセル 保存する

研究課題情報

研究課題番号 必須 P005

キャンセル 保存する

担当者情報

| 担当者種別    | 連絡先                    | 氏名    | 所属・役職            | 研究者番号   |
|----------|------------------------|-------|------------------|---------|
| 研究代表者 必須 | example2@tohoku.ac.jp  | 佐藤 花子 | 東北大学・准教授         | R123457 |
| + 研究分担者  | example3@tohoku.ac.jp  | 高橋 郎  | 東北大学・講師          | R123458 |
| + 研究分担者  | example15@tohoku.ac.jp | 石井 拓  | 東北大学・Senior Rese | R123470 |

キャンセル 保存する

# (前回のおさらい) 2. DMPの作成

11

プロジェクト詳細タブで  
設定したメンバーから選択

東北大学DMRシステム

プロジェクト一覧

データ管理計画

全研究発表一覧

ログアウト

データ管理計画の作成

データ管理計画 > データ管理計画の作成 > 研究データ > 研究データ詳細

プロジェクト名 再生可能エネルギーの最速化 資金提供機関 独立行政法人日本学術振興会

プロジェクト詳細 研究データ

データ情報

データNo. -

研究データの名称 必須 入力してください

研究データの概要 必須 入力してください

研究データの取得者又は収集者 必須 選択してください

研究データの管理者 佐藤 花子

※取得者又は収集者と異なる場合のみ選択

機微情報がある場合の取り扱い方針 長谷川 直樹

研究データの公開・提供方針 必須 選択してください

研究データの公開・提供方針詳細 必須 入力してください

研究データの公開・提供場所 (URL、DOI) 入力してください

研究データ公開日 (予定日) 必須 2025年-03月-25日

キャンセル

保存する

東北大学DMRシステム

プロジェクト一覧

**データ管理計画**

全研究発表一覧

ログアウト

データ管理計画

データ管理計画 (DMP) とは、研究データの取扱いを定める計画のことで、具体的には、アクセス・共有の方針、データの種類・フォーマット、データの保管方法等を記載します。DMPは研究機関や研究助成機関が求めるものであります。DMPは優れた研究データ管理 (RDM) の基盤の一つであり、国際的なベストプラクティスであります。

検索を開始...

Excelで作成したDMPの読み込み

インポートする作成する

3件(1~3件を表示)

| 事業名           | 資金提供機関名        | 研究代表者        | 研究課題番号  | DMP作成年月日    | DMP最終更新年月日  |                                                                                                                                                                                                                                                             |
|---------------|----------------|--------------|---------|-------------|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 革新的AIアルゴリズム   | 独立行政法人日本学術振... | 濱手 雄一郎       | 23H9993 | 2025年03月27日 | 2025年03月27日 |    |
| 遺伝子編集作物の開発    | 独立行政法人日本学術振... | SOW BOUBACAR | 23H9995 | 2025年03月27日 | 2025年03月27日 |    |
| 再生可能エネルギーの最適化 | 独立行政法人日本学術振... | 濱手 雄 郎       | 23H9994 | 2025年03月26日 | 2025年03月26日 |    |

東北大学DMRシステム

プロジェクト一覧

データ管理計画

全研究発表一覧

ログアウト

論文一覧画面

全研究発表一覧

検索を開始...

3件(1-3件を表示)

| 論文標題           | 掲載種別        | カテゴリー | DOI                     | 課題番号             | Online | 査読 |
|----------------|-------------|-------|-------------------------|------------------|--------|----|
| 古典文学と現代社会の接点   | 研究論文 (学術雑誌) | 論文    | 10.9876/jls.2021.00802  | 23H9993          | はい     |    |
| 量子ドットの新しい応用    | 研究論文 (学術雑誌) | 論文    | 10.1234/jams.2022.02503 | 23H9991, 23H9992 | はい     |    |
| AIILによる交通渋滞最適化 | 研究論文 (学術雑誌) | 論文    | 10.5678/jsai.2023.01201 | 23H9993, 23H9994 | はい     |    |

論文詳細画面

プロジェクト一覧

データ管理計画

全研究発表一覧

ログアウト

全研究発表一覧 > 古典文学と現代社会の接点

論文情報

|             |                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| タイトル(日本語)   | 古典文学と現代社会の接点                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| タイトル(英語)    | Connecting Classical Literature with Modern Society                                                                                                                                                                                                                                  |
| ID情報        | DOI: 10.9876/jls.2021.00802   ISSN: 3456-7890   eISSN: 0987-6543   J-GLOBAL: JG003   CINI Articles: NA11223   CINI Books: NC11223<br>ORCID Put Code: OPC789   arXiv: arXiv:2111.98765   PubMed: PM789123   PubMed Central: PMC789123   SCOPUS: SC789123<br>Web of Science: WOS789123 |
| 抄録          | 本稿では日本の古典文学と現代社会の関連性について考察した。                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 出版年月        | 2023年11月05日                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 出版者         | 日本文学研究会                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 言語          | ja                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 誌名(日本語)     | -                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 誌名(英語)      | -                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 巻           | 巻8                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 号           | 号2                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 開始ページ       | 201                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 終了ページ       | 215                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 査読の有無       | 査読無し                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 招待の有無       | 招待無し                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 掲載種別        | 研究論文 (学術雑誌)                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| オープンアクセス    | 無し                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| オープンアクセスの状況 | 無効                                                                                                                                                                                                                                                                                   |

論文とプロジェクトを紐付けると、報告書作成が簡単になります。

東北大学DMRシステム

プロジェクト一覧

データ管理計画

全研究発表一覧

ユーザー

ログアウト

三 研究発表詳細

全研究発表一覧 > 美術史研究と「眞作」－「鑑定学」が必要と...  
国際共著（国際的な共同執筆、共同発明、共同特許、共同発表、共同研究等）  
国際共著していない

過去の報告書や、論文の謝辞等からその論文に紐づくプロジェクト（外部資金）の情報がプリセットで入っている場合もあります。

プロジェクト情報

| 研究課題/領域番号                | 資金提供機関        |
|--------------------------|---------------|
| <a href="#">01604505</a> | 独立行政法人日本学術振興会 |
| <a href="#">15K12000</a> | 独立行政法人日本学術振興会 |
| <a href="#">17K19940</a> | 独立行政法人日本学術振興会 |
| <a href="#">24K22272</a> | 独立行政法人日本学術振興会 |

紐付いていない場合はここから紐付け

プロジェクトを紐付けする

根拠データ

新しく追加する

DMPからコピーする

| データ番号       | データの名称 | データ管理者 |
|-------------|--------|--------|
| 根拠データはありません |        |        |

| 出版社ポリシー | 査読         |    |
|---------|------------|----|
|         | デジタルジャーナル  | 無し |
|         | オープンアクセス場所 | -  |
|         | リポジトリ名     | -  |
|         | 論文提出ステータス  | -  |
|         | エンバーゴ      | 無し |
|         | エンバーゴ期間    | -  |

オープンアクセス対応

東北大学DMRシステム

プロジェクト一覧

データ管理計画

全研究発表一覧

ユーザー一覧

ログアウト

研究発表詳細

全研究発表一覧 > 美術史研究と「眞作」－「鑑定学」が必要と...

国際共著（国際的な共同執筆、共同発明、共同特許、共同発表、共同研究等）

国際共著していない

著者

杉本 欣久

プロジェクト情報

プロジェクトを紐付けする

| 研究課題/領域番号                | 資金提供機関        |
|--------------------------|---------------|
| <a href="#">01604505</a> | 独立行政法人日本学術振興会 |
| <a href="#">15K12000</a> | 独立行政法人日本学術振興会 |
| <a href="#">17K19940</a> | 独立行政法人日本学術振興会 |
| <a href="#">24K22272</a> | 独立行政法人日本学術振興会 |

紐付けしてからコピー

根拠データ

新しく追加する

DMPからコピーする

| データ番号       | データの名称 | データ管理者 |
|-------------|--------|--------|
| 根拠データはありません |        |        |

出版社ポリシー

| 査読         |    |
|------------|----|
| デジタルジャーナル  | 無し |
| オープンアクセス場所 | -  |
| リボジトリ名     | -  |
| 論文提出ステータス  | -  |
| エンバーゴ      | 無し |
| エンバーゴ期間    | -  |

オープンアクセス対応

報告する根拠データがある場合は、  
DMPからコピーできます。

参照できるDMPIは紐づけが行われたプロジェクトのDMPのみです。

東北大学DMRシステム

プロジェクト一覧

**データ管理計画**

全研究発表一覧

ログアウト

データ管理計画の作成

データ管理計画 > データ管理計画の作成 > ダウンロード

プロジェクト名再生可能エネルギーの最適化資金提供機関独立行政法人日本学術振興会

プロジェクト詳細研究データ**ダウンロード**

ダウンロード設定

データ管理計画

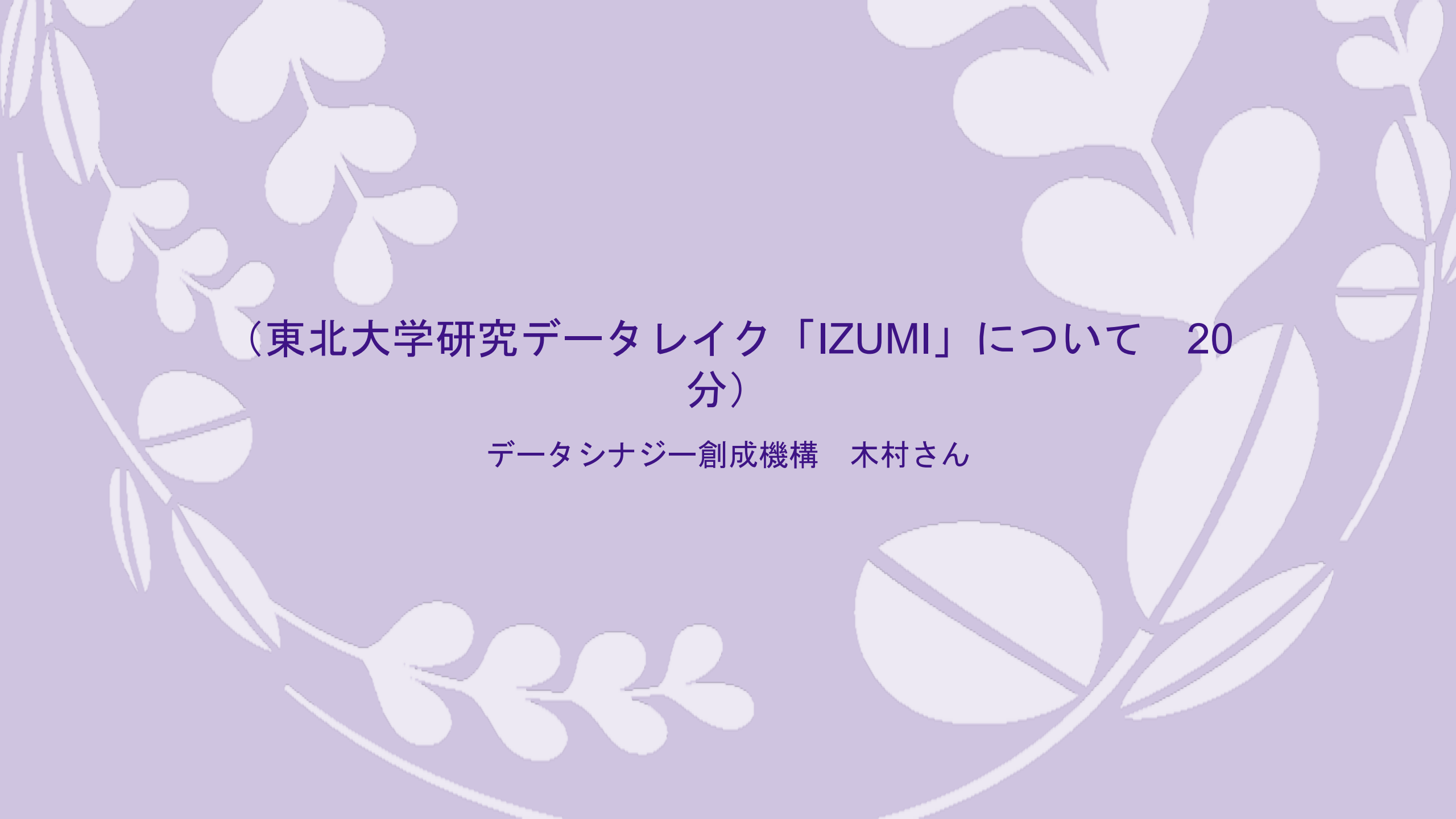
☐ DMP様式

**研究報告書**

☐ 研究発表

現在は論文一覧のみに対応

ダウンロード



# （東北大学研究データレイク「IZUMI」について 20分）

データシナジー創成機構 木村さん

# 東北大学研究データレイク「IZUMI」 について



TOHOKU  
UNIVERSITY

東北大学 情報部デジタル基盤整備課

木村 優太



# 東北大学研究データレイク「IZUMI」

2

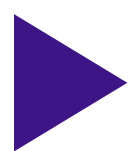
東北大学は、本学での研究データ基盤の中核となる  
東北大学研究データレイク「IZUMI」の運用を2025年6月より開始。





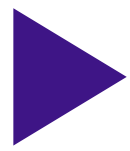
IZUMI は以下の3つの方針のもとに設計：

**アジリティ**  
(すぐに利用できること)



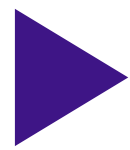
申請不要ですぐに利用可能  
簡素化・自動化された申請手続き

**ユーザビリティ**  
(簡単に利用できること)



ウェブブラウザベースのデータサービス  
(Nextcloud を採用)

**インターオペラビリティ**  
(他のシステムとつながること)



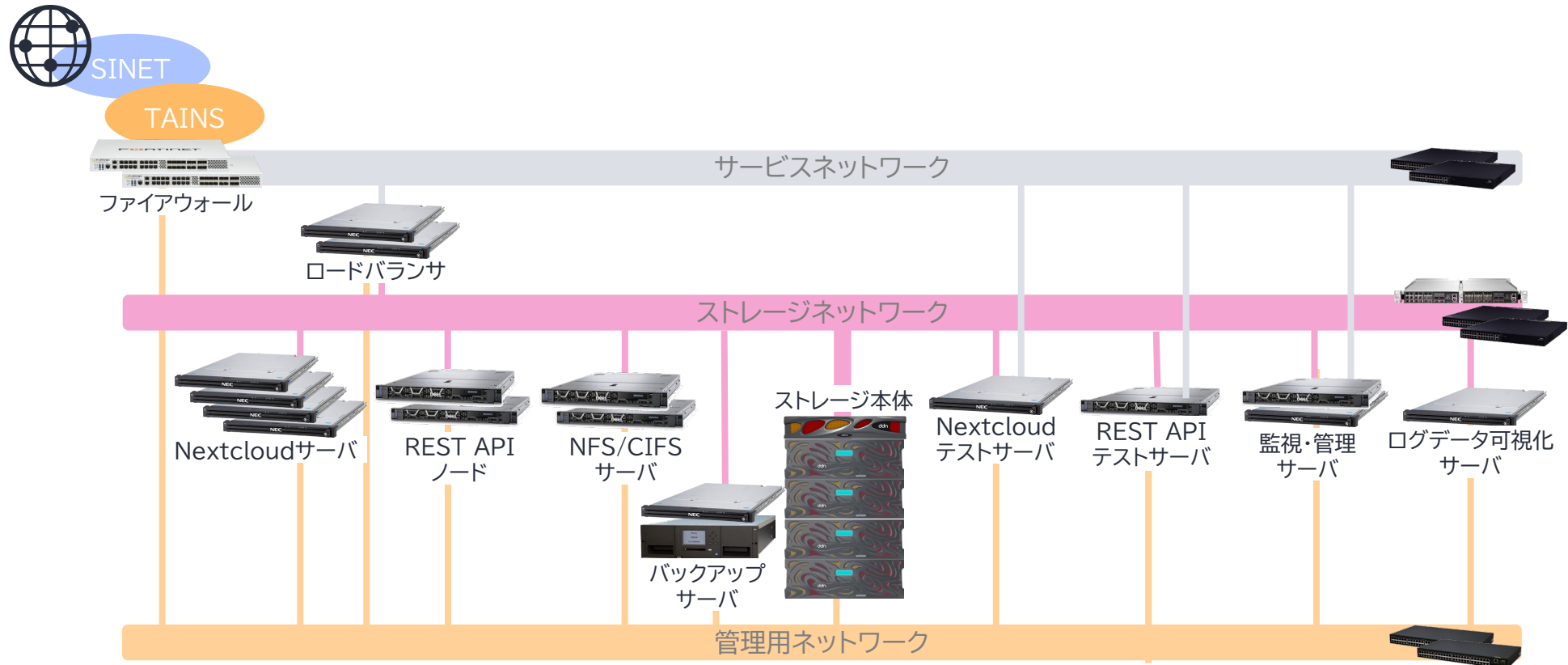
GakuNin RDM の外部ストレージとして  
接続可能



# IZUMI のシステム構成

4

- ◆ 実効容量：約5PB
- ◆ NextcloudサービスおよびS3互換サービスを提供





# IZUMIが提供する3つの利用用途別サービス

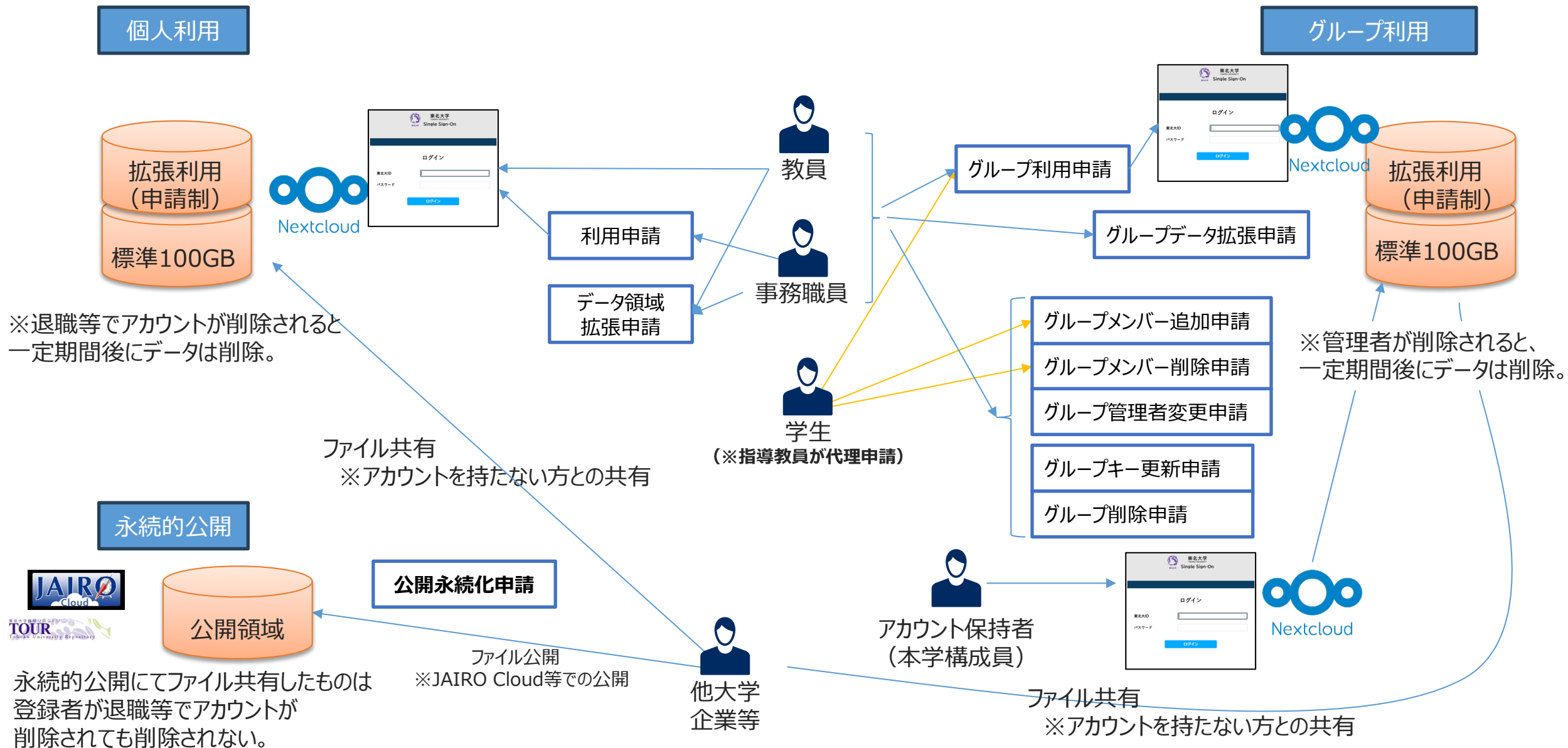
- ◆ 個人利用サービス：  
基本容量が100GBで、申請により指定された範囲までデータ領域を拡張可能
- ◆ グループ利用サービス：  
共同研究向けの共有領域であり、東北大IDを持つ方同士で共有可能
- ◆ 一般公開サービス：  
個人利用サービスで永続化申請した共有データは、アカウント削除後も継続管理が可能

| サービス種別    | 個人                                  | グループ                                | 一般公開<br>(公開永続化) |
|-----------|-------------------------------------|-------------------------------------|-----------------|
| 利用申請      | 不要                                  | 要                                   | 要               |
| 基本容量（初期値） | 100GB                               | 100GB                               | 制限なし            |
| 拡張容量      | 利用者指定                               | 利用者指定                               | -               |
| 費用負担      | 基本容量：大学<br>拡張容量：利用者                 | 利用者(グループ代表者)                        | 大学              |
| 利用者退職時の対応 | データ削除                               | データ削除                               | データ維持           |
| 提供方法      | Nextcloud                           | Nextcloud、S3                        | Nextcloud       |
| 学外者共有     | フォルダ、ファイル単位のURL共有が可能<br>(パスワード設定可能) | フォルダ、ファイル単位のURL共有が可能<br>(パスワード設定可能) | -               |



# 利用に伴う申請フロー

6

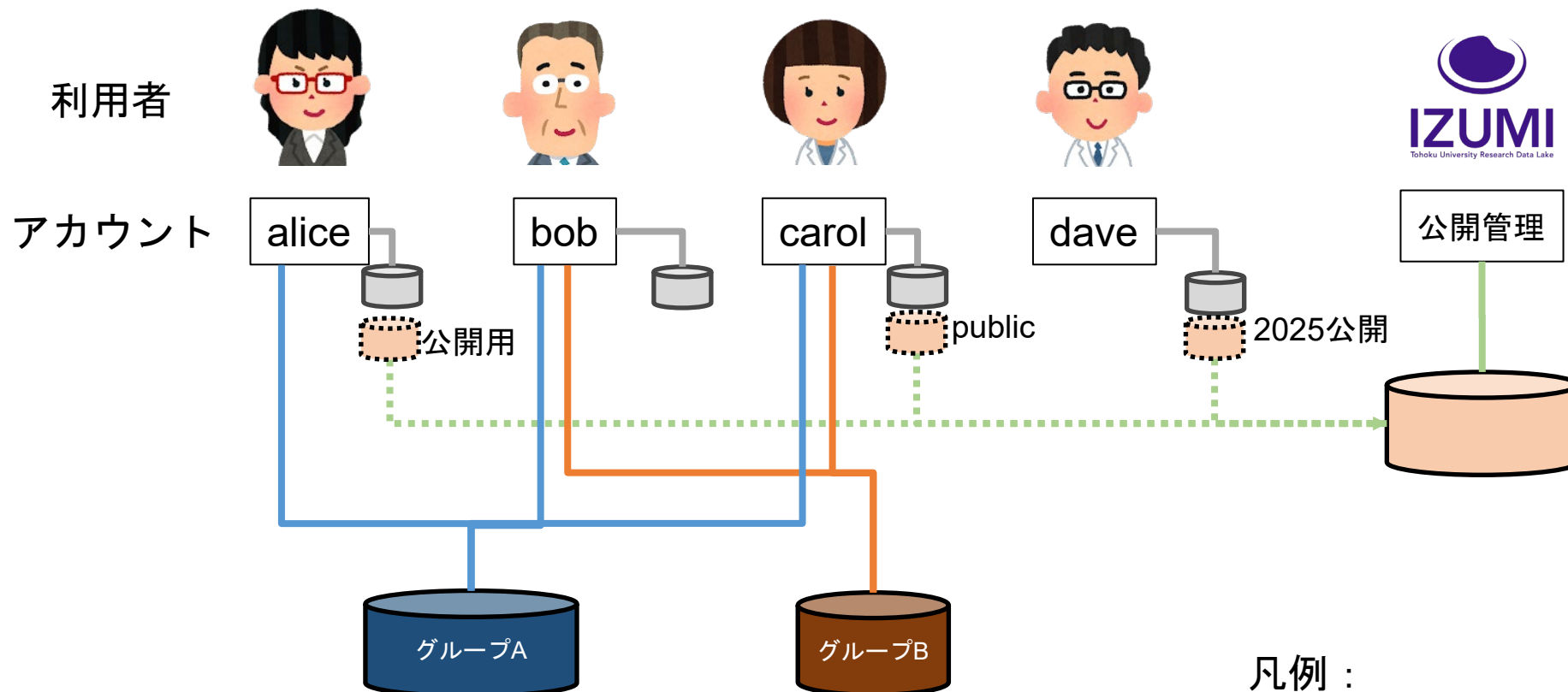




# 公開領域の永続化について

7

- 公開永続化申請により、個人領域フォルダ内のあるサブフォルダが一般公開用途フォルダに移動し、利用者からは改変できなくなる。

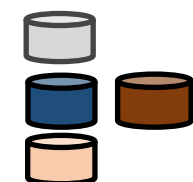


凡例：

個人用途(基本100GB)

グループ用途

一般公開用途





# 公開永続化申請

8



利用書



公開用のフォルダを個人領域に作成し、ファイルをアップロードした上で、ファイルに対してURL共有を行うこと。  
公開先を限定する場合は、パスワードを設定して下さい。

東北大ID/公開用のフォルダ名

## 公開永続化申請

本学の教員の方で公開ファイルを公開永続化申請を希望する方は、本フォームより申請してください。

公開永続化申請をすることで、個人領域より永続的公開領域にデータが移動されます。

※個人領域の公開用のフォルダは削除されます。

本学構成員でなくなった場合でもURLにてファイル共有は維持されます。

**公開永続化申請されたファイルは「東北大学研究データ管理アプリ」で参照できるようになります。**



# IZUMIフライヤーについて

9

- ◆ この内容で部局に配布を検討しています。本日ご参加の皆様以外にも告知して頂ければ幸いです。

## 表

**こんな時こそ**

- 論文投稿時にデータを公開したい
- 学内外の研究メンバーと共有したい
- 卒業生のデータを研究室に残したい
- Google Driveの空き容量がない
- 研究室のNASの管理が大変

**いざなり使える!**

東北大学研究データレイク



- 教員** 利用申請なし、すぐにお使いいただけます
- 職員** 申請後30分程度でお使いいただけます
- 学生** 近日中（4月頃）に利用可能になる予定です

- Webブラウザ環境さえあれば簡単に利用できます



問い合わせ先：  
東北大学サイバーサイエンスセンター  
情報部デジタル基盤整備課デジタルプラットフォームユニット（データ管理基盤担当）  
(E-mail) [rdp-datalake@grp.tohoku.ac.jp](mailto:rdp-datalake@grp.tohoku.ac.jp)

## 裏



### ● IZUMIが提供するデータサービス

- Webブラウザで簡単に使えるNextCloudサービス
- 大規模データやシステム連携に最適なS3互換サービス

### ● IZUMIが提供する容量

|        | 基本容量  | 自動拡張可能な最大容量※1 |
|--------|-------|---------------|
| 個人利用   | 100GB | 10TB          |
| グループ利用 | 100GB | 10TB          |

### ● 利用料金

- 当面の間、東北大学の構成員は無償※2で利用できます

### ● IZUMIの利用方法

かんたん3ステップ

NextCloudサービス・教員の例



※1 個別審査により、自動拡張可能な最大容量を超える利用も可能ですので、お気軽にご相談・申請ください。

※2 将来大規模利用者に対して課金する可能性があります。その際は利用者の皆様にご迷惑をおかけしないように十分前にお知らせします。

東北大学研究データレイクIZUMIポータルサイト（学内限定）  
<https://sites.google.com/tohoku.ac.jp/izumi/>





# IZUMIフ라이어について

10

- ◆ ポータルサイト : <https://sites.google.com/tohoku.ac.jp/izumi/>
- ◆ Nextcloudサービスサイト : <https://nc.rdx.tohoku.ac.jp/>

## IZUMIの利用方法 かんたん 3ステップ

NextCloudサービス・教員の例



※ 1 個別審査により、自動拡張可能な**最大容量を超える利用も可能**ですので、お気軽にご相談・申請ください。

※ 2 将来大規模利用者に対して課金する可能性があります。  
その際は利用者の皆様にご迷惑をおかけしないように十分前にお知らせします。

東北大学研究データレイクIZUMIポータルサイト（学内限定）  
<https://sites.google.com/tohoku.ac.jp/izumi/>





ご清聴ありがとうございました。

1. 「IZUMI」との連携機能について
2. OA対応機能について

# 1. 「IZUMI」との連携機能について

19

## ①DMP編集時に根拠データのメタデータ追加時にIZUMI連携する場合

東北大学DMRシステム

プロジェクト一覧

**データ管理計画**

全研究発表一覧

ユーザー一覧

ログアウト

データ管理計画

データ管理計画 (DMP) とは、研究データの取扱いを定める計画のことで、具体的には、アクセス・共有の方針、データの種類・フォーマット、データの保管方法等を記載します。DMPは研究機関や研究助成機関が求めるものであります。DMPは優れた研究データ管理 (RDM) の基盤の一つであり、国際的なベストプラクティスであります。

検索を開始...

インポートする 作成する

90件(1~50件を表示)

| 研究課題名            | 資金提供機関名        | 研究代表者 | 研究課題番号   |
|------------------|----------------|-------|----------|
| 先端モデル動物支援プラ...   | 独立行政法人日本学術振... |       | 16H06276 |
| 多機能型複合体マイクロ...   |                |       | 20K20210 |
| BRONJ発症におけるリン... | 独立行政法人日本学術振... |       | 18K17111 |
| インテリジェントシステ...   | 独立行政法人日本学術振... |       | 23H9993  |
| ロケットポンプ開発に向...   | 独立行政法人日本学術振... |       | 25K0601  |
| 日本人英語学習者を対象...   | 独立行政法人日本学術振... |       |          |
| 単一エアロゾル表面張力...   | 独立行政法人日本学術振... |       |          |
| 陸上植物の胚発生を司る...   | 独立行政法人日本学術振... |       |          |
| パノスコピック形態制御...   | 独立行政法人日本学術振... |       |          |
| BRONJ発症におけるリン... | 独立行政法人日本学術振... |       |          |
| 気泡ウエイク構造を利用...   | 独立行政法人日本学術振... |       |          |
| 脳イメージングを用いた...   | 独立行政法人日本学術振... |       |          |
| 究極的な介在物分布制御...   | 独立行政法人日本学術振... |       |          |
| 高密度・大容量垂直磁気...   | 独立行政法人日本学術振... |       |          |
| 分子回転波束を利用した...   | 独立行政法人日本学術振... |       |          |
| 日光紫外線による三重項...   | 独立行政法人日本学術振... |       |          |
| 短寿命R I 供給プラット... | 独立行政法人日本学術振... |       |          |

東北大学DMRシステム

プロジェクト一覧

**データ管理計画**

全研究発表一覧

ユーザー一覧

ログアウト

データ管理計画の作成

データ管理計画 > データ管理計画の作成 > 研究データ

プロジェクト名 先端モデル動物支援プラットフォーム

資金提供機関 独立行政法人日本学術振興会

プロジェクト詳細 研究データ ダウンロード

根拠データのメタデータ追加

データを追加する

1件(1~1件を表示)

| データ番号 | 研究データの名称 | 公開レベル | 公開    |
|-------|----------|-------|-------|
| 1     | daf      | 共有    | 20... |

# 1. 「IZUMI」との連携機能について

20

東北大学DMRシステム

プロジェクト一覧  
データ管理計画  
全研究発表一覧  
ユーザー一覧  
ログアウト

三 データ管理計画の作成

データ管理計画 > データ管理計画の作成 > 研究データ > 研究データ詳細

プロジェクト名 先端モデル動物支援プラットフォーム 資金提供機関 独立行政法人日本学術振興会

プロジェクト詳細 研究データ ダウンロード

データ情報

|                         |                                                         |
|-------------------------|---------------------------------------------------------|
| データNo.                  | -                                                       |
| 研究データの名称                | 入力してください                                                |
| 研究データの概要                | 入力してください                                                |
| 研究データの取得者又は収集者          | 選択してください                                                |
| 研究データの管理者               | 選択してください                                                |
| 機微情報がある場合の取り扱い方針        | 入力してください                                                |
| 研究データの公開・提供方針           | 選択してください                                                |
| 研究データの公開・提供方針詳細         | 入力してください                                                |
| 研究データの公開・提供場所 (URL、DOI) | 掲載論文の根拠データのURL <input type="button" value="IZUMIから選択"/> |
| 研究データ公開日 (予定日)          | YYYY年MM月DD日                                             |

キャンセル 保存する

IZUMIから選択 IZUMIに保存したデータが表示される

ファイル名、URL、または公開日を参考にして、IZUMIで公開されているファイルを選択してください。

IZUMIで公開されたファイルは、約30分ごとにDMRへ反映されます。  
最終同期: 2026/04/13 14:30

データ名、公開日で検索...

|                             |                                               |            |                                  |
|-----------------------------|-----------------------------------------------|------------|----------------------------------|
| test_c_2025090302           | https://nc.rdx.tohoku.ac.jp/s/afpYrRSkyEQXpwK | 2025/09/03 | <input checked="" type="radio"/> |
| 公開サンプル.md                   | https://nc.rdx.tohoku.ac.jp/s/eidNteJM9gERmHR | 2025/09/03 | <input type="radio"/>            |
| Book1.xlsx                  | https://nc.rdx.tohoku.ac.jp/s/e8mHrbNXpTk6WFB | 2025/06/19 | <input type="radio"/>            |
| 研究データ基盤IZUMI説明会20250606.pdf | https://nc.rdx.tohoku.ac.jp/s/J6bXex48FfjseFC | 2025/06/06 | <input type="radio"/>            |
| 研究データ基盤IZUMI説明会 (1).pptx    | https://nc.rdx.tohoku.ac.jp/s/JRJBHdwMwex5TYa | 2025/06/05 | <input type="radio"/>            |

キャンセル 選択する

test\_c\_2025090302

https://nc.rdx.tohoku.ac.jp/s/afpYrRSkyEQXp... 2025/09/03

別のURLを選択する

保存場所が自動的に記入される

# 1. 「IZUMI」との連携機能について

21

## ②研究発表データ一覧から根拠データのメタデータ追加時にIZUMI連携する場合

東北大学DMRシステム

プロジェクト一覧  
データ管理計画  
全研究発表一覧  
ユーザー一覧  
ログアウト

全研究発表一覧

検索を開始...

34180件(1-50件を表示)

| 論文標題                          | 掲載種別        | カテゴリー | DOI                        |  |
|-------------------------------|-------------|-------|----------------------------|--|
| Online Mass Spectrom...       | 研究論文 (学術雑誌) | 論文    | 10.1021/acsaem.5c03054     |  |
| Predicting Left Ventricul...  | 研究論文 (学術雑誌) | 論文    | 10.2196/77839              |  |
| Search for Majorana Ne...     | 研究論文 (学術雑誌) | 論文    | 10.1103/jkfe-48j8          |  |
| Establishment of Ascertain... | 研究論文 (学術雑誌) | 論文    | 10.1253/circrep.cr-25-0... |  |
| Kamakura Buddhism as...       | 研究論文 (学術雑誌) | 論文    | 10.1080/0048721x.2025...   |  |
| Failure behavior of carb...   | 研究論文 (学術雑誌) | 論文    | 10.1007/s10853-025-11...   |  |
| Zero-field superconduct...    | 研究論文 (学術雑誌) | 論文    | 10.1103/7knf-fm7x          |  |
| Annealing strategy for ...    | 研究論文 (学術雑誌) | 論文    | 10.1038/s41598-025-32...   |  |
| Oscillatory behavior of ...   | 研究論文 (学術雑誌) | 論文    | 10.1063/5.0300913          |  |
| Reconfiguration of Tim...     | 研究論文 (学術雑誌) | 論文    | 10.1007/s00453-025-01...   |  |
| Effects of mitotically act... | 研究論文 (学術雑誌) | 論文    | 10.1038/s41416-025-03...   |  |
| Terahertz waveguiding ...     | 研究論文 (学術雑誌) | 論文    | 10.1016/j.yofte.2025.10... |  |
| 児童の道徳的な感情推測...                | 未選択         | 論文    | 10.11201/jjdp.36.0134      |  |
| Induced Earthquakes In...     | 研究論文 (学術雑誌) | 論文    |                            |  |
| No Guarantee, Still Gain...   | 研究論文 (学術雑誌) | 論文    | 10.3390/jrfm18120725       |  |
| Dynamic Interaction: Sy...    | 研究論文 (学術雑誌) | 論文    | 10.1021/acsnano.5c121...   |  |
| A Quantitative Method f...    | 研究論文 (学術雑誌) | 論文    | 10.1111/jedm.70018         |  |
| Construction of an ente...    | 研究論文 (学術雑誌) | 論文    | 10.1038/s41467-025-66...   |  |
| Fractal memory structu...     | 研究論文 (学術雑誌) | 論文    | 10.3389/fncom.2025.16...   |  |
| Horizon-scale variability...  | 研究論文 (学術雑誌) | 論文    | 10.1051/0004-6361/202...   |  |
| Low-temperature sinter...     | 研究論文 (学術雑誌) | 論文    | 10.1111/jara.70468         |  |

東北大学DMRシステム

プロジェクト一覧  
データ管理計画  
全研究発表一覧  
ユーザー一覧  
ログアウト

研究発表詳細

全研究発表一覧 > Online Mass Spectrom...

国際会議かどうか。 国内会議

国際共著 (国際的な共同執筆、共同発明、共同特許、共同発表、共同研究等) 国際共著していない

著者

Puhan Zhang  
Seiya Nakahata  
Baoxu Peng  
Bingbing Li  
Dongyu Zhang  
Ken-ichi Inoue  
Limin Wang  
Itaru Honma  
Shen Ye

プロジェクト情報 プロジェクトを紐付けする

研究課題/領域番号 資金提供機関

紐付けられた: 根拠データのメタデータ追加

根拠データ 新しく追加する DMPからコピーする

| データ番号       | データの名称 | データ管理者 |
|-------------|--------|--------|
| 根拠データはありません |        |        |

全研究発表一覧へ戻る

# 1. 「IZUMI」との連携機能について

22

The diagram illustrates the process of adding data from IZUMI to a system. It consists of three main components:

- Root Data Addition Form (Left):** A form titled "根拠データを新しく追加する" (Add new evidence data). It contains several input fields for metadata: "掲載論文の根拠データのDOI" (DOI of the published paper), "研究データの公開・提供場所 (URL、DOI)" (Publication/Provision location (URL, DOI)), "データの名称" (Data name), "データの説明" (Data description), "データの分野" (Data field), "データの種別" (Data type), "管理対象データの利活用・提供方針" (Data management/Provision policy), "リポジット情報" (Repository information), and "データ管理機関" (Data management organization). A red box highlights the "IZUMIから選択" (Select from IZUMI) button next to the "研究データの公開・提供場所" field.
- IZUMI Selection Window (Right):** A window titled "IZUMIから選択" (Select from IZUMI) with a subtitle "IZUMIに保存したデータが表示される" (Data saved in IZUMI is displayed). It shows a list of files with their names, URLs, and dates. A red box highlights the "選択する" (Select) button at the bottom right.
- Data Confirmation Window (Bottom):** A window showing the selected data details: "test\_c\_2025090302" with its URL and date. A red box highlights the "別のURLを選択する" (Select another URL) link at the bottom left.

Red arrows indicate the flow of the process: from the "IZUMIから選択" button in the main form to the IZUMI Selection Window, then from the "選択する" button in the selection window to the data confirmation window, and finally from the "別のURLを選択する" link back to the main form.

保存場所が自動的に記入される

The background of the slide features a light purple color with a delicate, stylized floral pattern. The pattern consists of various leaf shapes and small flower-like motifs in a slightly darker shade of purple, arranged in a symmetrical, vine-like fashion that frames the central text area.

## (TOURの説明およびOA対応機能について 15分)

図書館 菅原さん

# 研究データ管理アプリからの 東北大学機関リポジトリTOUR 登録依頼方法

附属図書館 情報管理課  
オープンアクセス推進係

# 東北大学機関リポジトリTOURとは

## TOUR: Tohoku University Repository

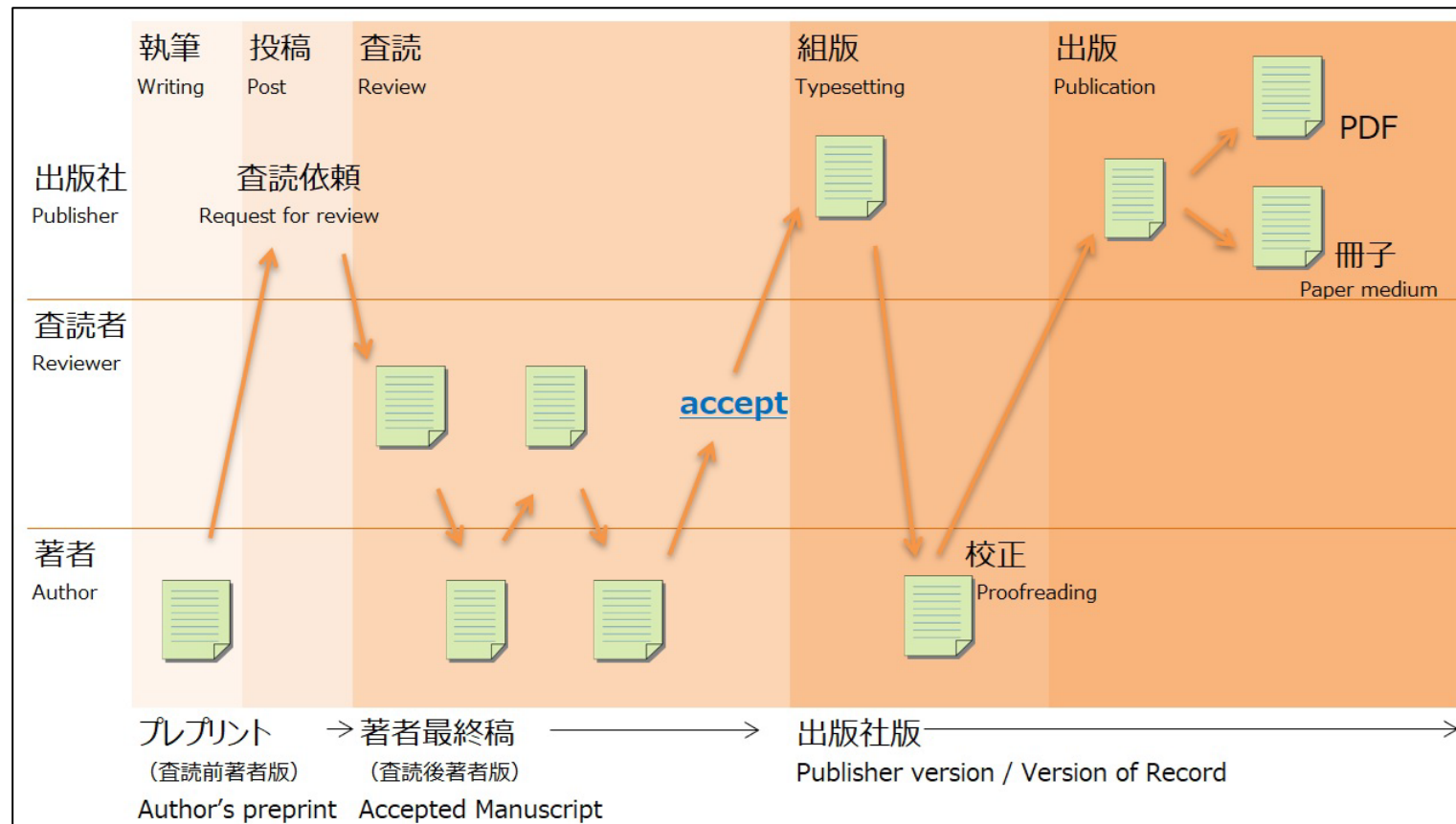
- <https://tohoku.repo.nii.ac.jp/>
- 本学の学術研究成果及び教育成果を収集し、広く公開しています。
- 国の研究データ基盤システム(NII Research Data Cloud)にデータが収集され、CiNii Researchで検索可能  
→即時オープンアクセスのための公開プラットフォームとして利用できます！
- Googleなどの検索エンジンや各種データベース(国立国会図書館サーチ、医中誌Web、OpenAIREなど)でもヒット
- 永続的識別子(通常はhandle、希望すればDOI)を付与することができます

# TOUR登録の流れ



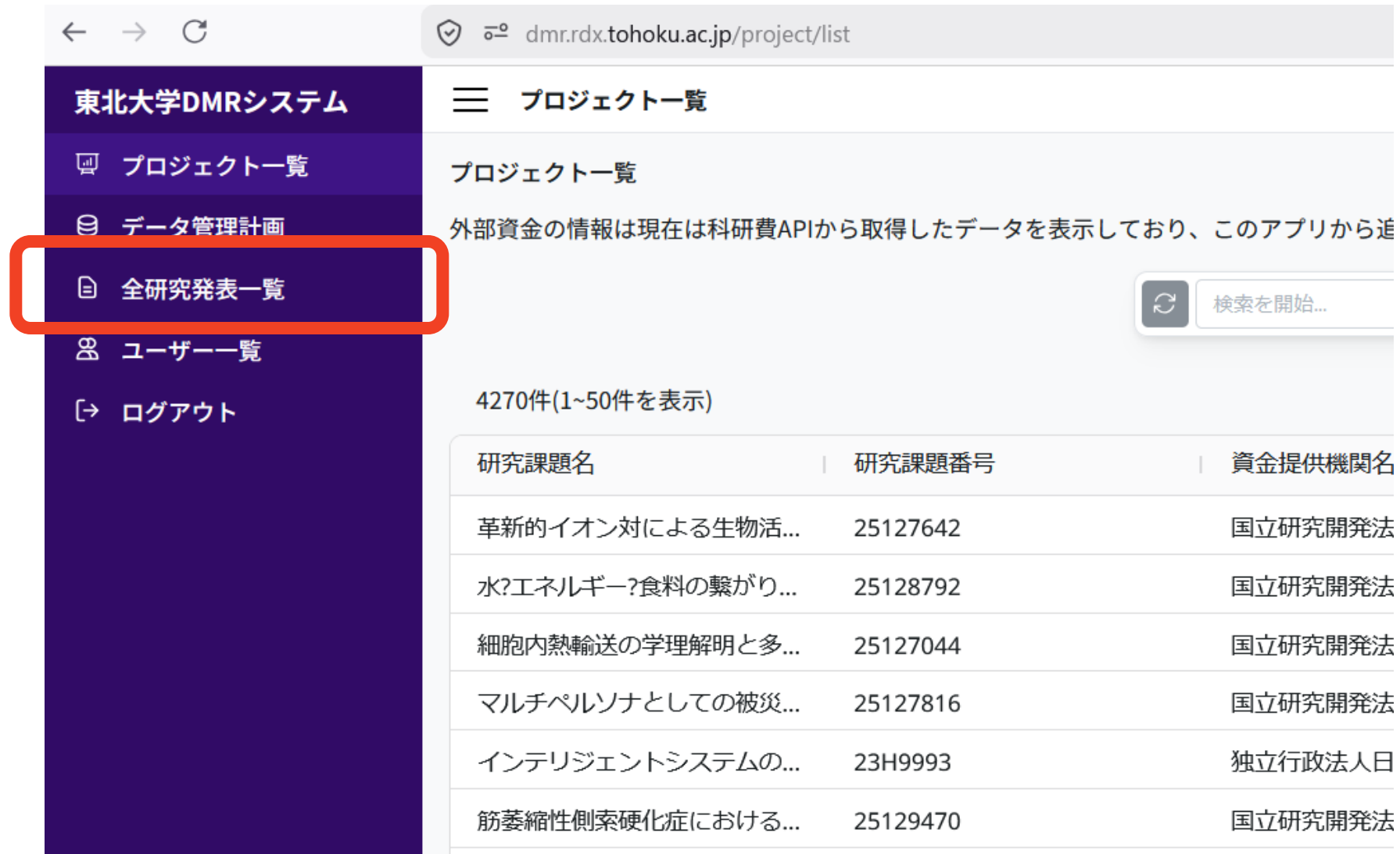
# TOURに登録するバージョン

- どのバージョンを登録可能かは出版社・学協会のポリシーによって異なる
- 一般的にはエンバーゴ後に、著者最終稿を登録できる場合が多い



# 登録依頼方法

# 登録依頼方法 – 登録する論文の選択



← → ↺ dmr.rdx.tohoku.ac.jp/project/list

三 プロジェクト一覧

プロジェクト一覧

外部資金の情報は現在は科研費APIから取得したデータを表示しており、このアプリから追

検索を開始...

4270件(1~50件を表示)

| 研究課題名             | 研究課題番号   | 資金提供機関名 |
|-------------------|----------|---------|
| 革新的イオン対による生物活...  | 25127642 | 国立研究開発法 |
| 水?エネルギー?食料の繋がり... | 25128792 | 国立研究開発法 |
| 細胞内熱輸送の学理解明と多...  | 25127044 | 国立研究開発法 |
| マルチペルソナとしての被災...  | 25127816 | 国立研究開発法 |
| インテリジェントシステムの...  | 23H9993  | 独立行政法人日 |
| 筋萎縮性側索硬化症における...  | 25129470 | 国立研究開発法 |

# 登録依頼方法 – 登録する論文の選択

東北大学DMRシステム

プロジェクト一覧

データ管理計画

全研究発表一覧

ユーザー一覧

ログアウト

全研究発表一覧

検索を開始...

38749件(1~50件を表示)

| 論文標題                          | 掲載種別        | カテゴリー | DOI                        | 課題番号 | 電子ジャーナル | 査読 | OA対応条件 | OA対応状況 |  |
|-------------------------------|-------------|-------|----------------------------|------|---------|----|--------|--------|--|
| Book review: Introducti...    | 未選択         | 論文    | 10.18823/asiatefl.2025.... |      | はい      | あり | 任意     | 対応する   |  |
| Online Mass Spectrome...      | 研究論文 (学術雑誌) | 論文    | 10.1021/acsaem.5c03054     |      | はい      | あり | 任意     | 対応する   |  |
| Predicting Left Ventricul...  | 研究論文 (学術雑誌) | 論文    | 10.2196/77839              |      | はい      | あり | 任意     | 対応する   |  |
| Search for Majorana Ne...     | 研究論文 (学術雑誌) | 論文    | 10.1103/jkf6-48j8          |      | はい      | あり | 任意     | 対応する   |  |
| Role of Second Halogen...     | 研究論文 (学術雑誌) | 論文    | 10.1021/acsnanoscienc...   |      | はい      | あり | 任意     | 対応する   |  |
| Establishment of Ascertain... | 研究論文 (学術雑誌) | 論文    | 10.1253/circrep.cr-25-0... |      | はい      | あり | 任意     | 対応する   |  |
| 数値解析に基づく地形改...                | 研究論文 (学術雑誌) | 論文    | 10.11421/jsces.2025.20...  |      | はい      | あり | 任意     | 対応する   |  |
| Kamakura Buddhism as...       | 研究論文 (学術雑誌) | 論文    | 10.1080/0048721x.2025...   |      | はい      | あり | 任意     | 対応する   |  |
| Failure behavior of carb...   | 研究論文 (学術雑誌) | 論文    | 10.1007/s10853-025-11...   |      | はい      | あり | 任意     | 対応する   |  |
| Learning Perceptive Le...     | 研究論文 (学術雑誌) | 論文    | 10.1109/mra.2025.3639...   |      | はい      | あり | 任意     | 対応する   |  |
| Zero-field superconduct...    | 研究論文 (学術雑誌) | 論文    | 10.1103/7knf-fm7x          |      | はい      | あり | 任意     | 対応する   |  |
| Annealing strategy for ...    | 研究論文 (学術雑誌) | 論文    | 10.1038/s41598-025-32...   |      | はい      | あり | 任意     | 対応する   |  |
| Extracting causality fro...   | 研究論文 (学術雑誌) | 論文    | 10.1038/s41598-025-29...   |      | はい      | あり | 任意     | 対応する   |  |
| Oscillatory behavior of ...   | 研究論文 (学術雑誌) | 論文    | 10.1063/5.0300913          |      | はい      | あり | 任意     | 対応する   |  |

日本語 テクニカルサポートセンタ テスト二

# 登録依頼方法 – 登録できるバージョンの確認

| 掲載種別        | カテゴリー | DOI                      | 課題番号 | 電子ジャーナル |
|-------------|-------|--------------------------|------|---------|
| 未選択         | 論文    | 10.18823/sciatefl.2025   |      | はい      |
| 研究論文 (学術雑誌) | 論文    | 10.1063/5.0300913        |      | はい      |
| 研究論文 (学術雑誌) | 論文    | 10.1007/s00453-025-01... |      | はい      |
| 研究論文 (学術雑誌) | 論文    | 10.1038/s41416-025-03... |      | はい      |

### オープンアクセス対応

オープンアクセスの対応状況を選択してください。 ⓘ

☐ ゴールドOAで公開済み

☐ 学外のリポジトリで公開済み

☐ 機関リポジトリでの公開を申請する

☐ 公開しない

キャンセル 登録する

# 登録依頼方法 – 登録できるバージョンの確認

オープンアクセス対応

オープンアクセスの対応状況を選択してください。

☐ ゴールドOAで公開済み

☐ 学外のリポジトリで公開済み

☒ 機関リポジトリでの公開を申請する

☒ 出版社版 (Published) ☐ 査読後著者版 (Accepted) ☐ 査読前著者版 (Submitted)

出版社版は機関リポジトリに登録可能です。

☒ エンバーゴなし

☒ BESPOKE LICENSE, CC BY, CC BY NC ND

☒ 投稿時にオープンアクセス出版料 (APC) を支払っている必要があります。

☒ 公開条件:

☐ 公開しない

キャンセル 登録する

論文 10.11201/jjdp.36.0134

投稿時にオープンアクセス出版料 (APC) を支払っている必要があります。

# 登録依頼方法 – 登録できるバージョンの確認

オープンアクセス対応

オープンアクセスの対応状況を選択してください。

☐ ゴールドOAで公開済み

☐ 学外のリポジトリで公開済み

☒ 機関リポジトリでの公開を申請する

☐ 出版社版 (Published) ☒ 査読後著者版 (Accepted) ☐ 査読前著者版 (Submitted)

査読後著者版は機関リポジトリに登録可能です。

このジャーナルには「12ヶ月」のエンバゴが設定されています。  
出版日（公開日）から12ヶ月が経過するまで、リポジトリへの掲載はできません。  
出版日：2025年12月31日 → 掲載可能日：2026年12月31日

公開条件：  
Must be accompanied by set statement (see policy)  
Must link to publisher version

☐ 公開しない

キャンセル 登録する

このジャーナルには「12ヶ月」のエンバゴが設定されています。  
出版日から（公開日）から12ヶ月が経過するまで、リポジトリへの掲載はできません。

# 登録依頼方法 – 登録できるバージョンの確認

DC オープンアクセス対応 ×

オープンアクセスの対応状況を選択してください。 ⓘ

☐ ゴールドOAで公開済み

☐ 学外のリポジトリで公開済み

☒ 機関リポジトリでの公開を申請する

☒ 出版社版  
(Published) ☐ 査読後著者版  
(Accepted) ☐ 査読前著者版  
(Submitted)

出版社版に関するポリシーが確認できませんでした。  
機関リポジトリでの公開を希望する場合は、附属図書館オープンアクセス推進係  
([tour@grp.tohoku.ac.jp](mailto:tour@grp.tohoku.ac.jp)) へご相談ください。

☐ 公開しない

キャンセル 登録する

10.1021/acsnano.5c121... はい あり

この場合はアプリからの登録申請が  
できませんので、  
附属図書館オープンアクセス推進係  
までご相談ください。

# 登録依頼方法 – 留意事項の確認

【重要】 論文を登録する前に、以下の点に必ずご注意ください。

×

本フォームの送信をもって、次の事項に同意したものとみなします：

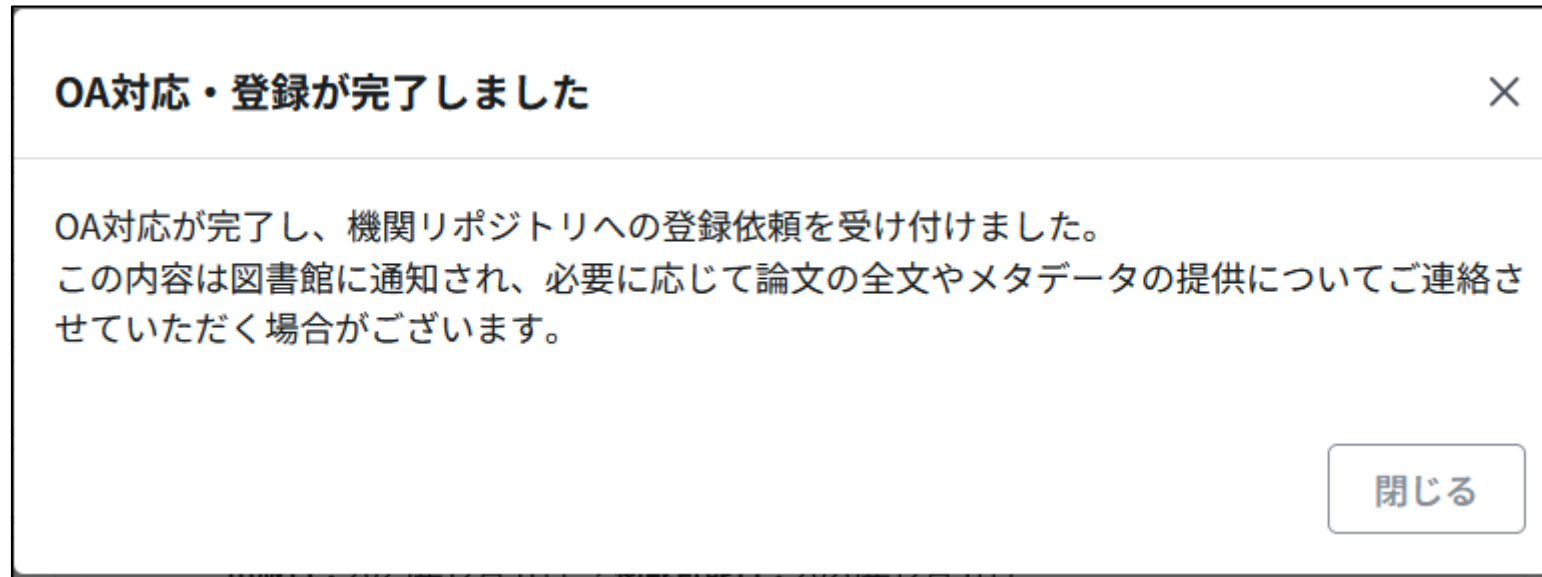
- 共著者がいる場合、全員の同意を得ている
- 論文の出版社ポリシーに同意している

※著者間のトラブルや出版社との契約違反に関する問題について、東北大学附属図書館およびリサーチ・マネジメントセンターでは一切の責任を負いかねます。

キャンセル

確定する

# 登録依頼方法 – 留意事項の確認



# 登録依頼方法 – ファイルのアップロード

【機関リポジトリ登録申請受付のお知らせ】 [#17] ★★TOUR ×

 noreply@metadata.rdx.tohoku.ac.jp  
To technicalsupportcenter.testtwo.c7 ▼

13:00 (3 時間前) ☆ 😊 ↩ ⋮

機関リポジトリTOURへの登録申請が完了しました。

---

■ 管理番号：[#17]

---

続けて、以下のURLより論文ファイルのアップロードをお願いいたします。

[\[https://drive.google.com/drive/u/0/folders/1AZg4pSEPO4in-J-5ZaWJ1miyG33yCB4\]](https://drive.google.com/drive/u/0/folders/1AZg4pSEPO4in-J-5ZaWJ1miyG33yCB4)

なお、申請内容に不備や確認事項がある場合は、附属図書館の担当者よりご連絡させていただく場合がございます。

※申請から登録までは3日～1週間程度を要します。

※お問い合わせは 附属図書館オープンアクセス推進係 ([tour@grp.tohoku.ac.jp](mailto:tour@grp.tohoku.ac.jp)) までお願いいたします。

お問い合わせの際は、必ず上記の管理番号をご提示ください。

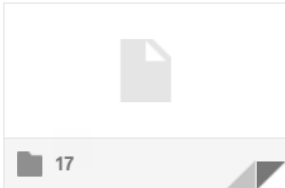
---

本メールは自動送信されています。

このメールへの返信はできませんのでご注意ください。

---

1 個の添付ファイル • Gmail によってスキャン済み ⓘ  すべてをドライブに追加



17

# 登録依頼方法 – ファイルのアップロード



The screenshot shows the Google Drive web interface. On the left is the sidebar with navigation options like 'ホーム' (Home), '履歴' (History), 'ワークスペース' (Workspace), 'マイドライブ' (My Drive), '共有ドライブ' (Shared Drive), '共有アイテム' (Shared Items), '最近使用したアイテム' (Recently used items), 'スター付き' (Starred), 'スパム' (Spam), 'ゴミ箱' (Trash), and '保存容量' (Storage). The main area shows a folder named 'DMR-機関リポジトリ...' with sub-items 'Files' and '17'. Below the folder name are filters for '種類' (Type), 'ユーザー' (User), '最終更新' (Last updated), and 'ソース' (Source). In the center, there is a large illustration of a person sitting on a laptop with the text 'ここにファイルをドロップする' (Drop files here) and 'か、[新規] ボタンを使用します。' (or use the [New] button). On the right side of the interface, there is a vertical toolbar with various icons. Two red arrows point from the 'PDF' icons on the right towards the central area, indicating the upload process.

ここにファイルをドロップする  
か、[新規] ボタンを使用します。

# 完了!

# 登録依頼方法 – 登録完了の連絡

- 追加で提出が必要な場合や確認事項がある場合はご連絡します
- 登録完了後、ご連絡します

# 登録依頼方法 – 対応状況の確認

東北大学DMRシステム

プロジェクト一覧

データ管理計画

全研究発表一覧

ユーザー一覧

ログアウト

全研究発表一覧

全研究発表一覧

検索を開始...

38749件(1~50件を表示)

| 論文タイトル                        | 掲載種別          | カテゴリ | DOI                       | 課題番号 | 電子ジャーナル | 査読 | OA対応条件 | OA対応状況     |  |
|-------------------------------|---------------|------|---------------------------|------|---------|----|--------|------------|--|
| Book review: Introducti...    | 未選択           | 論文   | 10.18823/asiatefl.2025... |      | はい      | あり | 任意     | 対応する       |  |
| Online Mass Spectrome...      | 研究論文 (学術雑誌... | 論文   |                           |      |         |    | 任意     | 機関リポジトリ申請中 |  |
| Predicting Left Ventricul...  | 研究論文 (学術雑誌... | 論文   |                           |      |         |    | 任意     | 対応する       |  |
| Search for Majorana Ne...     | 研究論文 (学術雑誌... | 論文   |                           |      |         |    | 任意     | 対応する       |  |
| Role of Second Halogen...     | 研究論文 (学術雑誌... | 論文   |                           |      |         |    | 任意     | 対応する       |  |
| Establishment of Ascertain... | 研究論文 (学術雑誌... | 論文   |                           |      |         |    | 任意     | 対応する       |  |
| 数値解析に基づく地形改...                | 研究論文 (学術雑誌... | 論文   |                           |      |         |    | 任意     | 対応する       |  |
| Kamakura Buddhism as...       | 研究論文 (学術雑誌... | 論文   |                           |      |         |    | 任意     | 対応する       |  |
| Failure behavior of carb...   | 研究論文 (学術雑誌... | 論文   |                           |      |         |    | 任意     | 対応する       |  |
| Learning Perceptive Le...     | 研究論文 (学術雑誌... | 論文   |                           |      |         |    | 任意     | 対応する       |  |
| Zero-field superconduct       | 研究論文 (学術雑誌... | 論文   |                           |      |         |    | 任意     | 対応する       |  |

対応状況により、  
申請中  
対応中  
取り下げ  
受理  
登録完了  
保留  
と遷移します

# 他のTOUR登録依頼方法

- Googleフォームで依頼
- メールで提出
- 研究成果のリポジトリ登録の手続き  
<https://www.library.tohoku.ac.jp/support/openaccess/procedure.html>
- 参考: 研究成果のTOUR登録に関するQ&A  
<https://www.library.tohoku.ac.jp/support/openaccess/FAQ.html>

# 図書館で行っているオープンアクセス支援

- APC支援事業

- 出版社の電子ジャーナル上でのオープンアクセスに必要なオープンアクセス掲載料(APC)の支援を行っています
- 特設サイト(東北大のGoogleアカウントでログイン)  
<https://sites.google.com/tohoku.ac.jp/apc-kakudai>

- APC割引の紹介

- 大学で購読している電子ジャーナルの契約により、APC割引を受けられる場合があります
- <https://www.library.tohoku.ac.jp/search/ejournal/apc.html>

# お問合せ先

- 附属図書館 情報管理課 オープンアクセス推進係  
[tour@grp.tohoku.ac.jp](mailto:tour@grp.tohoku.ac.jp)

- OA方針やIZUMI、研究データ管理アプリなどの説明、問い合わせフォーム等はこちら  
東北大学オープンサイエンス推進ポータル : <https://os.rdx.tohoku.ac.jp/ja/>
- 今後の予定
  - 科研費以外のDMP書式への対応
  - 科研費以外の外部資金の情報への対応
  - 種々の報告書フォーマットに拡張（部局評価等）
  - 外部資金ダッシュボード機能
- 研究者IDマスターファイルの登録も忘れずにお願いします！  
<https://www.bureau.tohoku.ac.jp/provost/>