GakuNin RDMの利活用について

鳥取大学 情報戦略機構 大森 幹之

目次

- ▶鳥取大学における研究成果の 即時オープンアクセス化に向けた取り組み
- ► GakuNin RDM (GRDM) & JAIRO Cloud (JC)/WEKO3 使ってみた

注意点:

操作方法は必ずしも正しくありません (直感優先). スクリーンショットの著作権には注意して下さい.

鳥取大学における研究成果の 即時オープンアクセス化に向けた取組み

鳥取大学における研究成果の 即時オープンアクセス化に関する動向

方針等

- ▶ 鳥取大学オープンアクセス方針(2020年1月15日学長裁定)
- ▶ 鳥取大学DX推進構想(2022年2月15日大学改革推進会議策定)
- ▶ 鳥取大学DX推進計画(2023年10月17日大学改革推進会議策定)
- ▶ 鳥取大学研究データ・公開ポリシー(2024年3月13日教育研究評議会承認)

公開基盤

- ► Earmas (ENU Technologies) (2008-2023)
- ▶ JAIRO Cloud (NII) (2023-)

管理基盤

► GakuNin RDM (NII) (2024-)

検索基盤 CiNii Research Research Data Cloud データ 現行研究データ基盤 管理基盤 Entallis 120

鳥取大学における研究成果の 共有・公開推進体制(イメージ)



附属図書館

(図書館長:副学長(附属図書館担当))

「鳥取大学オープンアクセス方針」 に基づきオープンアクセスを推進



研究推進機構

⇔ GakuNin RDM

「鳥取大学研究データ管理・公開 ポリシー」に基づき研究データの

執行部会

(学長・理事・副学長)

運営上の基本方針及び

情報戦略機構

「鳥取大学DX推進計画」に基づき 研究活動のデータ化や成果の

デジタル化を推進

鳥取大学における研究成果の 即時オープンアクセス化に関する取組み

研究データ管理・利活用セミナー(2024-)

- オープンサイエンスの潮流を"研究者と組織"としてどう活かすか(NISTEP 林 和弘 氏)
- 研究データ管理基盤「GakuNin RDM」の活用について(NII 江川 和子 氏)
- 研究データ管理基盤「GakuNin RDM」の概要と活用法について(NII 下山 武司 氏)
- ・広島大学における研究データ管理の取り組みと研究データエコシステム中国四国コンソーシアムについて(広島大学 西村 浩二 氏)

GakuNin RDM-JAIRO Cloud 連携機能(先行利用)(2025-)

• 学内利用に向け準備中

鳥取大学における研究成果の 即時オープンアクセス化に関する課題

研究成果の管理・利活用システムの 開発・高度化

公開基盤(JAIRO Cloud)と管理基盤(GakuNin RDM)とのシステム連携ほか

研究成果の管理・利活用システムの 運用・組織体制強化

• 研究成果の管理・利活用システムに係るルール・ガイドラインの整備等

オープンアクセスを推進する学内支援 策(戦略的なAPC支援等)

• APC支出額を把握するとともに支援策の検討・実施等

即時オープンアクセスに向けた体制整備・システム改革

・学内研究成果のオープンアクセス状況をモニタリングする体制やシステムの整備、即時オープンアクセス対応人材の育成等

GakuNin RDM (GRDM) & JAIRO Cloud/WEKO 使ってみた

GakuNin RDM JAIRO Cloud

- GakuNin RDM (GRDM)
 - ▶研究プロジェクト毎に管理
 - ▶研究データを保持・共有
 - ▶NIIストレージは100GBまで
 - > 公開機能はない
 - ▶メタデータを作成

- ► JAIRO Cloud (JC)/ WEKO 3
 - ▶論文・研究データを公開
 - ▶大容量データは不向き (100~120MBまで)
 - 大容量データは外部ストレージへリンク
 - ▶メタデータを公開
 - ▶管理者が確認の上公開

GakuNin RDM と JAIRO Cloud 使ってみた

- ► GRDMでの (研究) プロジェクト作成
- ▶研究データの追加
- > 研究データの解析
- ► GRDMとJAIRO Cloudとの接続
- トメタデータの作成
- ► GRDM→JAIRO Cloudのデータ公開

GakuNin RDM と JAIRO Cloud 使ってみた

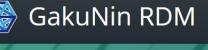
- ► GRDMでの (研究) プロジェクト作成
- ▶研究データの追加
- ▶研究データの解析
- ▶GRDMとJAIRO Cloudとの接続
- トメタデータの作成
- ▶ GRDM→JAIRO Cloudのデータ公開











サポート

鳥取大学



The place to share your research

GakuNin RDMは、国立情報学研究所が提供 する研究データ管理システムです。研究チー ムが持つ多様なデータを一元管理し、効率的 で公正なデータ活用をサポートします。





鳥取大学ログインページ: GakuNin RDM アカウント管理サービス

鳥大ID(もしくは鳥大のメールアドレス)と パスワードを入力し「ログイン」を選択して ください。

鳥大IDまたはメールアドレス / Toridai ID or E-Mail

パスワード / Password

ログイン / Login



GakuNin RDM アカウント管理サービス

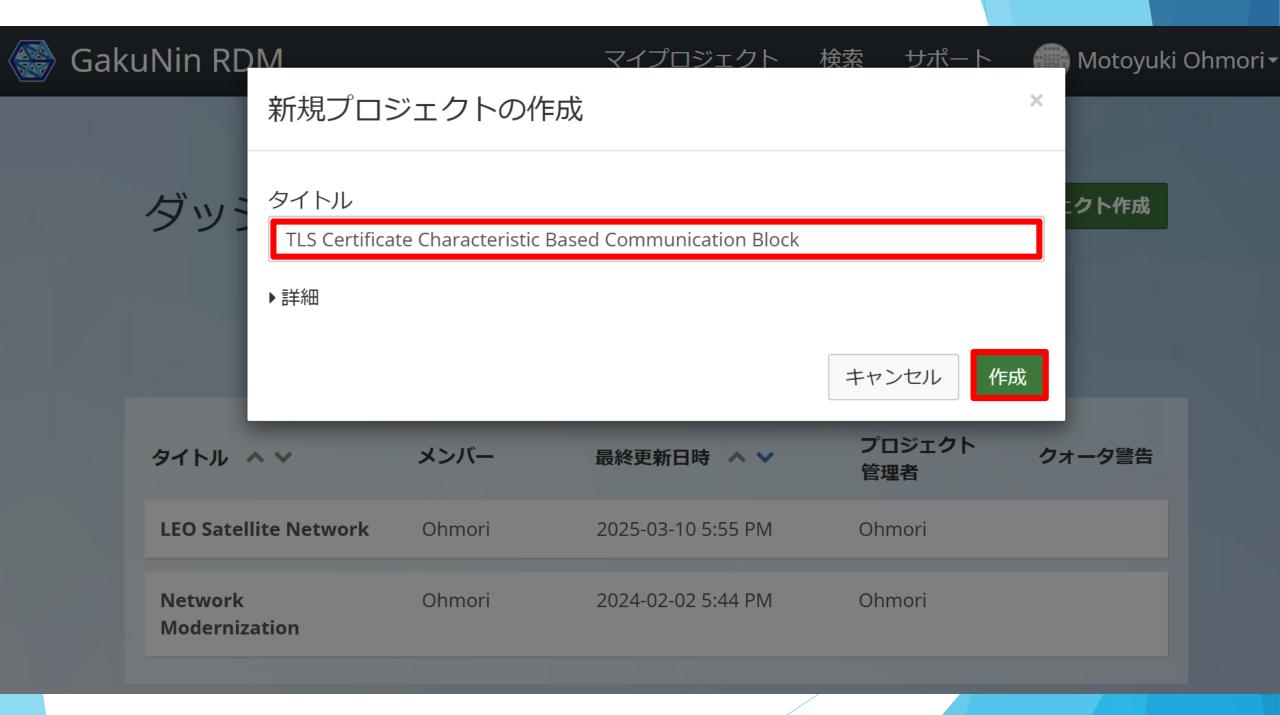
ダッシュボード

新規プロジェクト作成

プロジェクトを検索

あなたのプロジェクトを整理、検索するには、マイプロジェクトを開きます

タイトル ^ ~	メンバー	最終更新日時 \land 💙	プロジェクト 管理者	クォータ警告
LEO Satellite Network	Ohmori	2025-03-10 5:55 PM	Ohmori	
Network Modernization	Ohmori	2024-02-02 5:44 PM	Ohmori	



TLS Certificate Characteristic ...

ファイル Wiki メンバー アドオン 設定 証跡管理





TLS Certificate Characteristic Based Communication Block

非公開

₽ 0

•••

メンバー: Motoyuki Ohmori

所属機関: 鳥取大学

作成日時 2025-03-10 11:42 PM | 最終更新日時 2025-03-10 11:42 PM

カテゴリー: ๗ プロジェクト

説明: プロジェクトに簡単な説明を追加してください

ライセンス: ライセンスなし

Wiki

重要な情報、リンク、または画像をここに追加して、プロジェクトを説明してください。

引用

コンポーネント

コンポーネントを追加

プロジェクトをリンク

コンポーネントを追加して、プロジェクトを整理します。

ファイル



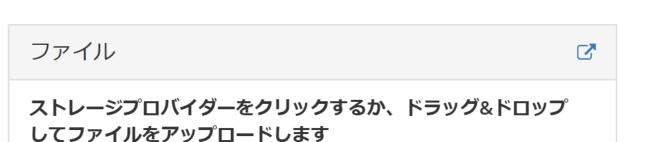
GakuNin RDM と JAIRO Cloud 使ってみた

- ▶ GRDMでの (研究) プロジェクト作成
- ▶研究データの追加
- ▶研究データの解析
- ▶GRDMとJAIRO Cloudとの接続
- トメタデータの作成
- ► GRDM→JAIRO Cloudのデータ公開



TLS Certificate Characteristic ... ファイル Wiki メンバー アドオン 設定 証跡管理





Q フィルタ

最終更新日時...

TLS Certificate Characteristic Based ...

NII Storage

名前 ヘン

コンポーネントを追加して、プロジェクトを整理します。

タグ

タグを追加してプロジェクトを発見しやすくする

最近の活動

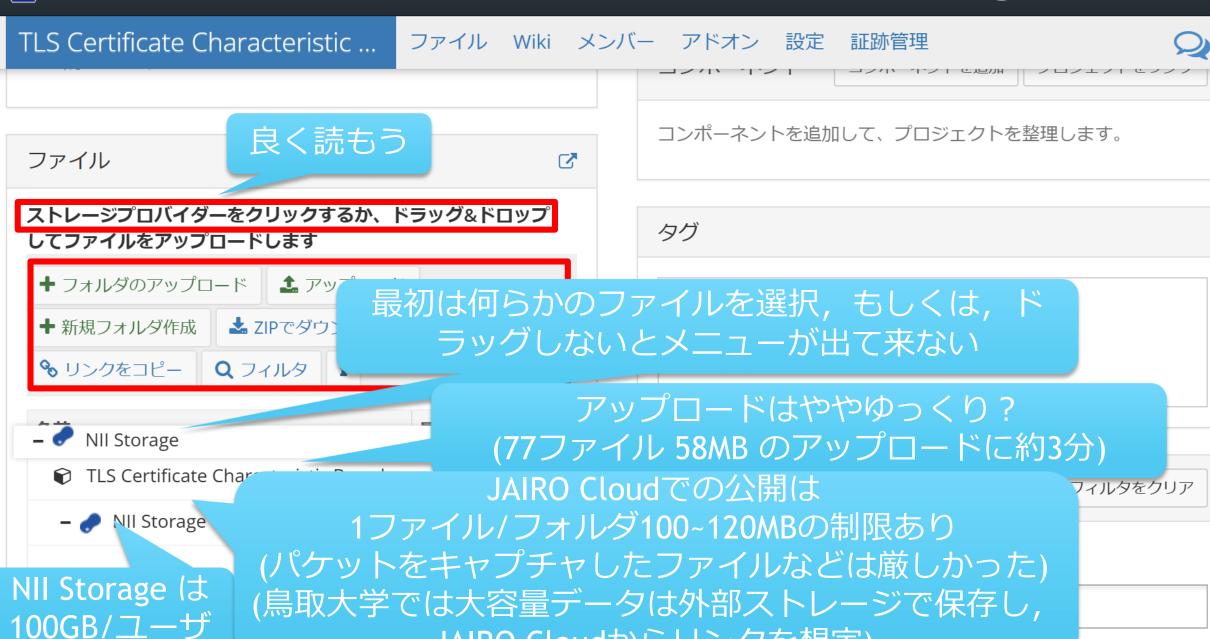
更新

フィルタをクリア

開始日時

終了日時

ユーザでフィルタ (現在のメンバーから選択)



JAIRO Cloudからリンクを想定)

TCP LEO: a Congenstion Cont...

ファイル Wiki メタデータ 解析 メンバー アドオン



名前 🔥 🗸 最終更新日時... TCP LEO: a Congenstion Controll fo...

- GitHub: ohmori7/tcp-leo (maste
 - .gitignore
 - Makefile
 - README.md
 - tcp_leo_cubic.c
- 🔼 Google Drive: RDM
 - acceleration data.csv
 - r【参考資料】第2回研3、
- OneDrive: RDM
 - 202503110800 第2回研究デ... 2025-03-11 08:2...

2025-03-11 10:3...

- NII Storage
 - **d**ata
- WEKO: 非公開_GakuNin RDM連...

各種ストレージが利用可能

(AWS S3/compat., DropBox, Box, NetxCloud, etc.)

複数アカウント (大学と私的, プロジェクトメンバ など),複数フォルダの同時利用はできない?

> Kohichi Ogawaがファイル(acceleration_data.csv)をTCP LEO: a Congenstion Controll for LEO Satellite NetworkのGoogle Driveに追

各ストレージのアクセス制限とは別に RDMでのアクセス制限で読み書き可

を削除しました

2025-03-11 10:10 AM

┈ Motoyuki Ohmoriがファイル(GRDM-JAIROCloud-6.png)をTCP LEO: a Congenstion Controll for LEO Satellite Network OGoogle Driveに追加しました

2025-03-11 10·10 AM

GakuNin RDM と JAIRO Cloud 使ってみた

- ▶ GRDMでの (研究) プロジェクト作成
- ▶研究データの追加
- ▶研究データの解析
- ▶GRDMとJAIRO Cloudとの接続
- トメタデータの作成
- ▶ GRDM→JAIRO Cloudのデータ公開

研究データの解析

~GakuNin Federated Computing Services~

- ▶ Jupyter Notebooknなどのウェブベースのプログラミング環境
 - ► Google Colaboratoryなどが有名
- ▶ プログラミング・解析環境を自動構築
 - ▶ GRDMのデータもコピーされる
- ▶ Pythonなどのプログラミングで解析可
 - ► MATLAB, R, Julia なども
 - **Ruby**は…?
- ▶ Dockerファイルでもコンテナ作成可

TCP LEO: a Congenstion Cont... ファイル Wiki メタデータ メンバー アドオン

設定 証跡管理

アドオンを選択

アドオンを構成

アドオンを選択

プロジェクトを外部サービスと同期して、接続と整理を維持します。 カテゴリーを選択し、オプションを 参照します。

カテゴリー	検索する		
すべて	Dropbox	有効にする	•
その他	o figshare	有効にする	
文献管理 ト ストレージ ト	GakuNin Federated Computing Services (Jupyter)	有効にする	
	(upyce.)		
	o GitHub	無効にする	
	GitLab	有効にする	
	▲ Google Drive	無効にする	•



TCP LEO: a Conge

アドオンを選択

アドオンを構成

ファイルバー ジョンの閲 覧/ダウンロ ード	GakuNin Federated Computing Services (Jupyter)アドオンはストレージ機能を提供しません。
ファイルの追加/更新	GakuNin Federated Computing Services (Jupyter)アドオンはストレージ機能を提供しません。
ファイルの削 除	GakuNin Federated Computing Services (Jupyter)アドオンはストレージ機能を提供しません。
ログ	GakuNin Federated Computing Services (Jupyter)アドオンはストレージ機能を提供しません。
フォーク	プロジェクトまたはコンポーネントのフォークを行うと、リンクされた GakuNin Federated Computing Services (Jupyter)に関する情報がコピーされますが、GakuNin RDMはGakuNin Federated Computing Services (Jupyter)の認証に影響を及ぼしません。

- このアドオンにより、GakuNin RDMプロジェクトは外部サービスに接続されます。 このサービスを利用することで、それら外部サービスの利用規約に拘束されます。 GakuNin RDMは、それらサービスまたはユーザーによるその利用に対して責任を負いません。
- このアドオンにより、外部サービスを使ってファイルを保存することが可能となります。このアドオンに追加されたファイルは、GakuNin RDM内には保存されません。



TCP LEO: a Congenstion Cont... ファイル Wiki メタデータ

解析

メンバー

アドオン

設定 証跡管理

アドオンを選択

アドオンを構成

アドオンを選択

プロジェクトを外部サービスと同期して、接続と整理を維持します。 カテゴリーを選択し、オプションを 参照します。

カテゴリー	検索する	
すべて ▶	• figshare 有効にする	•
その他 ・ 文献管理 ・ ストレージ ・	# GakuNin 無効にする Federated Computing Services (Jupyter)	
	。 GitHub 無効にする • GitLab 有効にする • Google Drive 無効にする	
		▼

TCP LEO: a Congenstion Co...

GakuNin RDM

ファイル

Wiki

メタデータ

解析

メンバー

アドオン

設定

私の解析環境

BinderHub設定を読み込んでいます...

新しい解析環境

BinderHub設定を読み込んでいます...





GakuNin Federated Computing Services at NII (GakuNin RDM データ解析機能)



JDCat Analysis Tool JDCat 分析ツール

ご利用の方は所属機関を選択してログインしてください。



所属機関がリストに表示されない場合は、次の手順で Orthros をご利用ください。

1. Orthros アカウントを新規登録します。

Orthros には .ac.jp または .go.jp で終わるメールアドレスを登録してください。それ以外のメールアドレスが登録された Orthros アカウントでは、本サービスをご利用いただけません。

- 2. 所属機関のリストから、一番下にある "Orthros" を選択します。
- 3. Orthros に登録したユーザーIDとパスワードを入力してログインします。



鳥取大学ログインページ: GakuNin Federated Computing Services at NII

鳥大ID(もしくは鳥大のメールアドレス)と パスワードを入力し「ログイン」を選択して ください。

鳥大IDまたはメールアドレス / Toridai ID or E-Mail

パスワード / Password

ログイン / Login

GakuNin RDMデータ解析機能/JDCat分析ツール

変更

TCP LEO: a Congenstion Controll for LE... ファイル Wiki メタデータ

解析

メンバー アドオン

私の辨析環児

このプロジェクトから作った解析環境はありません。すべての解析環境を表示

解析環境名 最終更新 起動 メモ 削除

解析環境はありません

新しい解析環境

基本イメージ

Python 3.12 + R 4.4 (JupyterLab 4.x) ✔

Jupyter Notebook, JupyterLab, RStudio, Shinyが使えます。

追加パッケージ

apt-get + 追加

★追加 conda

♣ 追加 pip

★追加 R (CRAN)

MATLAB (mpm) ● リリース 🕝 アドオン 🕇 追加

自動実行スクリプト >

環境作成

このプロジェクトのデフォルトストレージの内容がコピーされます。

TCP LEO: a Congenstion Co...

ファイル

Wiki

メタデータ

解析

メンバー アドオン

オン 設定

解析環境はありません

新しい解析環境

基本イメージ

Python 3.12 + R 4.4 (JupyterLab 4.x) ✔

Jupyter Notebook, JupyterLab, RStudio, Shinyが使えます。

選択

Data Science Notebook (JupyterLab 4.x)

データサイエンス向けのパッケージを含むPython, R, Juliaの実行環境です。 https://jupyter-docker-stacks.readthedocs.io/en/latest/using/selecting.html#jupyter-datascience-notebook

選択

MATLAB (R2023b)

MATLABがインストールされたJupyterLab実行環境です。 https://github.com/mathworks-ref-arch/matlab-integration-for-jupyter/tree/main/matlab

選択

Dockerfileを用いたカスタムイメージ

あなたがアップロードしたDockerfileを利用します。

選択

TCP LEO: a Congenstion Co... ファイル

Wiki

メタデータ

解析

メンバー アドオン 設定

MAILAB (mpm) U ソリー人

自動実行スクリプト >

環境作成

このプロジェクトのデフォルトストレージの内容がコピーされます。

新しい解析環境を作成

GRDMにアップロードしていたファイルが自動的にfetchされる. ▼^ビ(後で追加したファイルは?)

Waiting for build to start...

Picked RDM content provider.

Fetching RDM directory osfstorage on qyzrw at https://api.rdm.nii.ac.jp/v2.

Fetch: /.binder/environment.yml (.binder/environment.yml to /tmp/repo2docker

Fetch: /data/20250225-hisho/20250225-31-leo-200-end-200.json (data/20250225-hisho/20250225-31-leo-200-end-200.json to /tmp/r

Fetch: /data/20250225-hisho/20250225-07-start-200-end-100.json (data/20250225-hisho/20250225-07-start-200-end-100.json to /t

Fetch: /data/20250225-hisho/20250225-29-leo-200-end-200.json (data/20250225-hisho/20250225-29-leo-200-end-200.json to /tmp/r

Fetch: /data/20250225-hisho/20250225-12-start-100-end-50.json (data/20250225-hisho/20250225-12-start-100-end-50.json to /tmp

Fetch: /data/20250225-hisho/20250225-18-cubic.json (data/20250225-hisho/20250225-18-cubic.json to /tmp/repo2docker6a4rv8uo)

Fetch: /data/20250225-hisho/20250225-08-start-100-end-100.ison (data/20250225-hisho/20250225-08-start-100-end-100.ison to /t

TCP LEO: a Congenstion Co... ファイル Wiki

メタデータ

解析

メンバー アドオン

設定

自動実行スクリプト >

環境作成

このプロジェクトのデフォルトストレージの内容がコピーされます。

新しい解析環境を作成

▼ ビルド状況 unknown

あ, あれ...? (as of 9:00 2025/3/21)

Pushing image

Successfully pushed harbor.cs.rcos.nii.ac.jp/binder

s-2d-2d-2drdm-2enii-2eac-2ejp-2dqyzrw-2dosfstorage-e372ca:18

Traceback (most recent call last):

File "/opt/venv/lib/python3.11/site-page" araitlets/config/application.py", line 1065, in del

File "/opt/venv/lib/python3.11/sittle exages/traitlets/config/application.py", line 1054, in close handlers

File "/opt/venv/lib/python3 ____site-packages/traitlets/traitlets.py", line 687, in __get__

File "/opt/venv/lib/python3.11/site-packages/traitlets/traitlets.py", line 666, in get

TypeError: 'NoneType' object is not callable

TCP LEO: a Congenstion Co... ファイル

Wiki

メタデータ

解析

メンバー アドオン

設定

自動実行スクリプト >

環境作成

このプロジェクトのデフォルトストレージの内容がコピーされます。

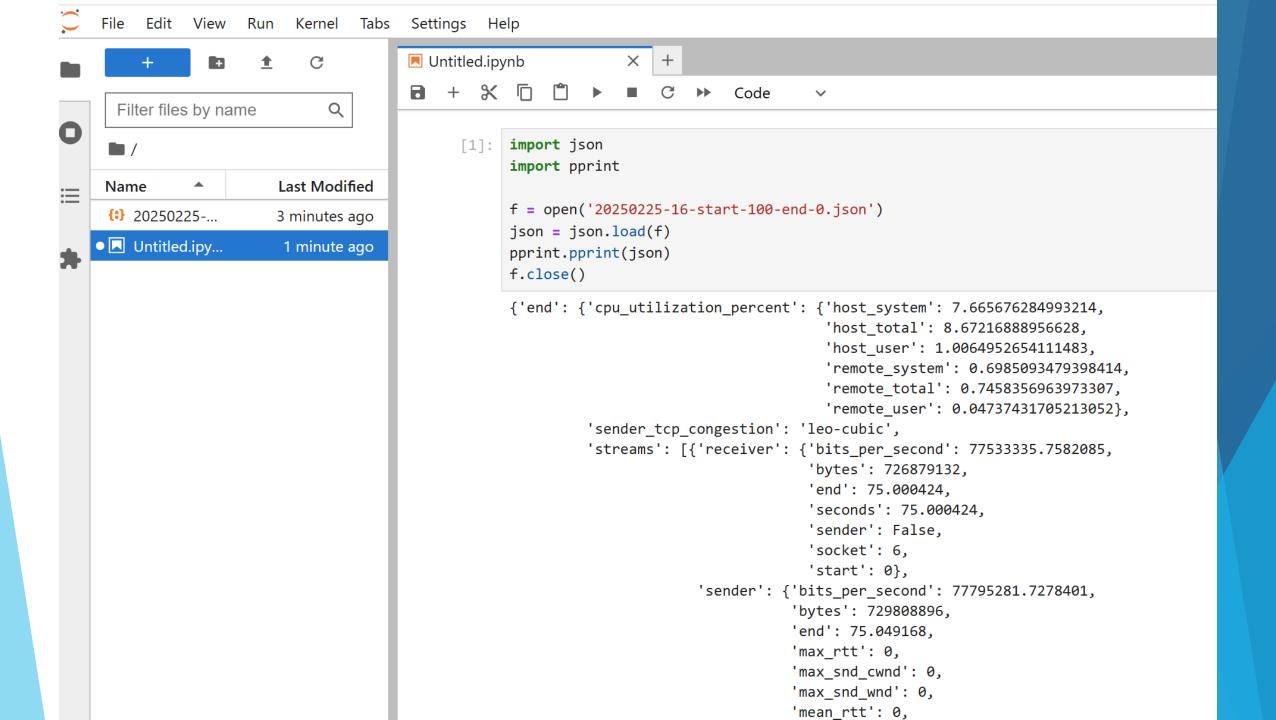
新しい解析環境を作成

▼ ビルド状況 unknown

sfstorage-e372ca:1863a628-fed4-11ef-bf05-e28d5e7945b1Exception ignored in: <function Application.__del__ at 0x7fcc61dd40e0>

llers





GakuNin RDM と JAIRO Cloud 使ってみた

- ▶ GRDMでの (研究) プロジェクト作成
- ▶研究データの追加
- ▶研究データの解析
- ► GRDMとJAIRO Cloudとの接続
- トメタデータの作成
- ▶ GRDM→JAIRO Cloudのデータ公開



Japanese Institutional Repositorie Online Cloud

JAIRO Cloud管理部局でアカウント作成 のためのリンクをメールで案内 (将来はGakuNin/Shibbolethで連携?)

ユーザー登録

JAIRO Cloudにアカウントを作成します。

パスワードを再入力

鳥取大学研究成果リポジトリの機関員としてアカウントを作成します。

既存のアカウントを利用する

ユーザーID 表示名 メールアドレス ohmori@tottori-u.ac.jp

パスワード強度: 未入力 (0%)

新規にアカウントを取得する

個人情報の取り扱いについて をお読みになり、すべての内容に同意の上ご登録ください

LEO Satellite Network ファイル Wiki メンバー

アドオン

設定 証跡管理

アドオンを選択

アドオンを構成

アドオンを構成

o GitHub

アカウントに接続する

GitHub組織のリポジトリが表示されませんか?

GitHubアクセストークンの再認証が必要になる場合があります。 **ヘルプガイド**の手順に従って問題を解決してください。

ご質問がある場合は、rdm_support@nii.ac.jpまでご連絡ください。

Google Drive

プロフィールからアカウントをインポート



アカウントに接続する



WEKOリポジトリ

✓ WEKO リポジトリを選択

Tottori-University-Repository

キャンセル

接続

を解決してください。

ご質問がある場合は、rdm_support@nii.ac.jpまでご連絡ください。

Google Drive

プロフィールからアカウントをインポート



アカウントに接続する



統合認証システム

ユーザID:

ユーザ名

パスワード:

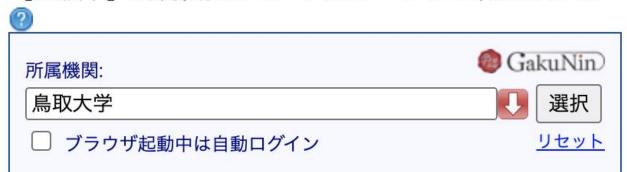
••••••

Continue

<u>パスワードを忘れた</u>

IDに関する質問

【実験中】所属機関のID・パスワードをご利用の方は



















言語:

日本語















お知らせ

- ・JAIRO Cloud(WEKO3)移行のお知らせ 鳥取大学研究成果リポジトリは、国立情報学研究 所(NII)が提供する共用リポジトリサービス JAIRO Cloud (WEKO3) へ移行しました。 *システム更新に伴いインターフェイスが変更さ れますが、トップページの URI"https://repository.lib.tottori-u.ac.jp"に変更 はございません。
- · JAIRO Cloud概要 JAIRO Cloudは、2012年度より運用開始されたク

ラウド型の機関リポジトリ環境提供サービスで す。

核となる機関リポジトリソフトウェアに国立情報 学研究所(以下「NII」)開発のWEKOを採用して います。

【参考】WEKO3(公開基盤)(国立情報学研究所 オープンサイエンス基盤研究センター)

https://rcos.nii.ac.jp/service/weko3/ ・このサイトについて

鳥取大学研究成果リポジトリ トップ ワークフロー ランキング 入力後、Ent Q検索 マ 詳細検索 インデックスツリー Index List 非公開 GakuNin 0 items (Private 5 items) @ 非公開 GakuNin RDM連携 非公開 GakuN 非公開_GakuN

JAIRO Cloudのページが一旦表示される











Authorize application

Authorize application

Application 'GakuNin RDM_JAIRO Cloud_連携' by '<JAIRO Cloud管理者のメール> ' wants permission to access your '<利用者のメールアドレス> account.

Review permissions

deposit	Allow publishing of uploads.Allow upload (but not publishing).
index	Allow create.
user	 Allow create Workflow Activity. Allow access to email address (read-only).

Application

GakuNin RDM_JAIRO Cloud_連携

Visit application website

3 users

アカウントに接続する

アドオンを選択

アドオンを構成

WEKOアカウントに接続しますか?

WEKOアカウントをこのプロジェクトに接続してもよろしいですか?

Cancel

接続

X

GitHub組織のリポジトリが表示されませんか?

GitHubアクセストークンの再認証が必要になる場合があります。 **ヘルプガイド**の手順に従って問題を解決してください。

ご質問がある場合は、rdm_support@nii.ac.jpまでご連絡ください。

Google Drive

o GitHub

プロフィールからアカウントをインポート

WEKO

プロフィールからアカウントをインポート

LEO Satellite Network ファイル Wiki メンバー

アドオン

設定 証跡管理

アドオンを選択

アドオンを構成

GitHub組織のリポジトリが表示されませんか?

GitHubアクセストークンの再認証が必要になる場合があります。 **ヘルプガイド**の手順に従って問題を解決してください。

ご質問がある場合は、rdm support@nii.ac.ipまでご連絡ください。

1ユーザに対して1つのインデックスが 独占的・排他的に必要 (ユーザ毎に作成が必要?) (ユーザ毎でないことがあり得る?) (Shibbolethの初回認証時に自動で作成するなど?)

インデックス:

- ✓ 非公開_GakuNin A
 - 非公開_GakuNin RDM連携1
 - 非公開_GakuNin RDM連携2

TLS Certificate Characteristic ... ファイル Wiki メンバー

設定 証跡管理

アドオンを選択

アドオンを構成

アドオンを選択

プロジェクトを外部サービスと同期して、接続と整理を維持します。 カテゴリーを選択し、オプションを 参照します。

カテゴリー	検索する	
すべて ▶	OpenStack Swift	有効にする
その他	Oracle Cloud Infrastructure	有効にする

一度接続した後は、他のプロジェクトでは、以下の [有効にする]をクリックするだけで良い.

> **WEKO** 有効にする Zotero 有効にする

GakuNin RDM と JAIRO Cloud 使ってみた

- ▶ GRDMでの (研究) プロジェクト作成
- ▶研究データの追加
- ▶研究データの解析
- ▶GRDMとJAIRO Cloudとの接続
- トメタデータの作成
- ▶ GRDM→JAIRO Cloudのデータ公開

LEO Satellite Network ファイル Wiki メンバー

アドオン

設定 証跡管理

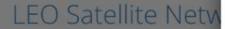
アドオンを選択

アドオンを構成

アドオンを選択

プロジェクトを外部サービスと同期して、接続と整理を維持します。 カテゴリーを選択し、オプションを参照します。

カテゴリー	検索する	
すべて ▶	IQB-RIMS	有効にする
その他	Mendeley	有効にする
文献管理 ▶	Metadata	<u>有効にする</u>
ストレージ	Nextcloud	有効にする
	 NII Storage 	(これは標準ストレージです)
	OneDrive	有効にする
	OpenStack Swift	有効にする
	o Oracle Cloud	有効にする



アドオンを選択

アドオンを構成

Metadata アドオン規約

機能	ステータス
権限	MetadataアドオンはGRDMの権限に影響を及ぼしません。
ファイルバージョンの 閲覧/ダウンロード	Metadataアドオンはストレージ機能を提供しません。
ファイルの追加/更新	Metadataアドオンはストレージ機能を提供しません。
ファイルの削除	Metadataアドオンはストレージ機能を提供しません。
ログ	Metadataアドオンはストレージ機能を提供しません。
フォーク	プロジェクトまたはコンポーネントのフォークを行うと、リ ンクされたMetadataに関する情報がコピーされます。

確認

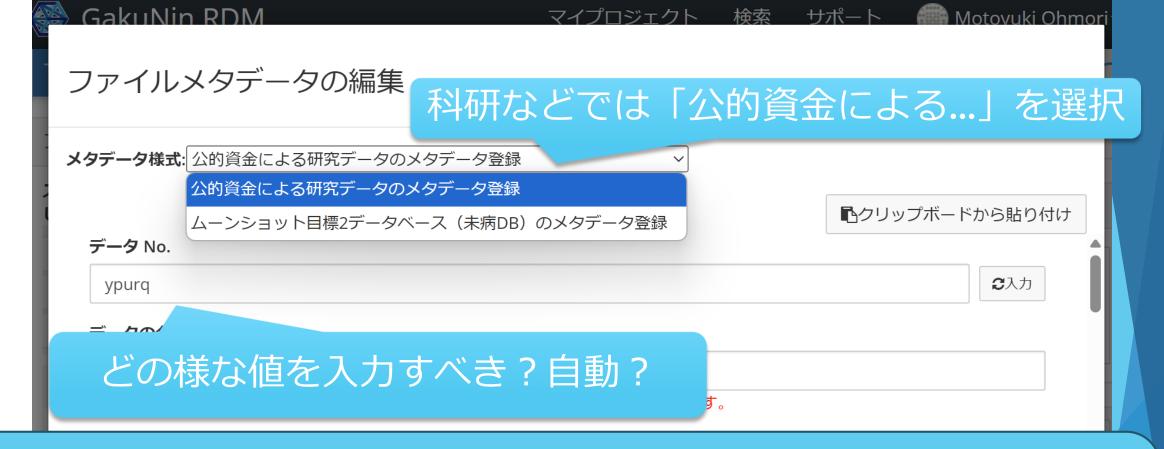
OpenStack Swift 有効にするOracle Cloud 有効にする

キャンセル

・レージです)

と選択し、オプションを





JSPS「体系的番号 – (ハイフン)当該課題の通し番号(管理対象データを一意に特定するため、必要に応じて末尾に枝番号を付与)」

独立行政法人日本学術振興会の事業における研究データの取扱いに関する基本方針(令和5年10月23日 理事長裁定https://www.jsps.go.jp/file/storage/open_science/basic_policy.pdf(4ページ目)

データの説明 (日本語)



ファイルメタデータの編集

メタデータ様式: 公的資金による研究データのメタデータ登録

┗クリップボードから貼り付け

管理対象データの利活用・提供方針 (ライセンス)*

ライセンスなし

GakuNin RDM

管理対象データの利活用・提供方針(引用方法等・日本語)

要望に応じて加工し提供します.

Data utilization and provision policy (citation information, English)

アクセス権*

非共有・非公開

公開予定日 (公開期間猶予の場合)

サンプル表示

ファイルメタデータの編集

		心 クリッ	プボードから貼り作
リポジトリ情報 (日本語)			
Repository information (Engl	ish)		
リポジトリURL・DOIリンク			
サンプル表示			
			2 入力
データ作成者			
サンプル表示			
	名前(日本語)	Name (English)	

×

ファイルメタデータの編集

メタデータ様式: 公的資金による研究データのメタデータ登録

▶クリップボードから貼り付け

サンプル非表示

e-Rad 研究者番号(半角数字)

研究者番号を入力すれば自動的に入力される...?

e-Rad 研究者番号

名前(日本語)

Name (English)

0000000

大森幹之

Motoyuki Ohmori

+追加

大学名の一部を入力して少し待つと候補が表示される.

データ管理機関 (日本語)

鳥取大学

Tottori University 鳥取大学

Tottori University of Environmental Studies 鳥取環境大学

Tottori College of Nursing 鳥取看護大学

Tottori College 鳥取短期大学

Tottori Prefectural Government 鳥取県庁

Tottori University Hospital 鳥取大学医学部附属病院

Tottori Prefectural Police 鳥取県警察

Tottori Municipal Hospital 自取主立定院

ファイルメタデータの編集

メタデータ様式: 公的資金による研究データのメタデータ登録

■クリップボードから貼り付け

サンプル非表示

e-Rad 研究者番号(半角数字)

e-Rad 研究者番号

名前(日本語)

Name (English)

00000000

大森幹之

Motoyuki Ohmori

×

+追加

データ管理機関 (日本語)

鳥取大学

大学名を選択すると,英語やデータ管理機関コードが自動入力される?

Hosting institution (Ei

Tottori University

データ管理機関コード

https://ror.org/024yc3q36

ファイルメタデータの編集

メタデータ様式: 公的資金による研究データのメタデータ登録

▶○クリップボードから貼り付け

データ管理者の所属組織名(日本語)

サンプル非表示

例: 〇〇研究所〇〇部門〇〇課, 〇〇大学〇〇研究室

鳥取大学情報戦略機構

Contact organization of data manager (English)

データ管理者の所属機関の連絡先住所(日本語)

Contact address of data manager (English)

データ管理者の所属機関の連絡先電話番号

0859-38-6482

	心 クリップ7	ボードから貼り付
データ管理者の所属機関の過	E格先電話番号	
0859-38-6482		
一夕管理者の所属機関の過	昼絡先メールアドレス	
ohmori@tottori-u.ac.jp		
考 (日本語)		
emarks (English)		
タデータのアクセス権*		
非共有・非公開		~
クリップボードにコピー	ファイルのリネーム、ファイルやディレクトリの移動、ディレクトリ階層の変更を 行うと、入力したメタデータの関連付けが解除される場合があります。	閉じる保

メタナータ体式: 公的員金による切式ナータのメタナータ登録

Motoyuki OhmoriがTLS Certificate Characteristic Based

ファイルメタデータ登録先の選択

メタデータ様式: 公的資金による研究データのメタデータ登録

ファイルメタデータの登録先を選択してください。 いくつかのフィールドにエラーがあります。

▼ TLSにおける電子証明書の特徴量による未知の悪性サイトの検知とアクセス防止

[選択]はクリックできず, [閉じる]を押す. (当初,上手くできていないのかと思い違いしてしまった) (ムーンショットでなければ本画面は表示されない方が良 いかもしれない.) ([選択]を押せる様にと四苦八苦したプロジェクトメタ登 録作業は後述)

閉じる

選択

GakuNin RDM と JAIRO Cloud 使ってみた

- ▶ GRDMでの (研究) プロジェクト作成
- ▶研究データの追加
- ▶研究データの解析
- ▶GRDMとJAIRO Cloudとの接続
- トメタデータの作成
- ► GRDM→JAIRO Cloudのデータ公開



最近の活動

マイプロジェクト

更新

フィルタをクリア

開始日時

終了日時

ユーザでフィルタ (現在のメンバーから選択)

□ 過去のプロジェクトメンバーも含めて検索する

Motoyuki Ohmori added metadata weko/20250228_RIXX_satellite_constellation.pdf in TCP LEO: a Congenstion Controll for LEO Satellite Network

2025-03-11 04:19 PM

Motoyuki Ohmoriが20250228_RIXX_satellite_constellation.pdf in Google DriveをTCP LEO: a Congenstion Controll for LEO Satellite Networkの20250228 RIXX satellite constellation.pdf in WEKOにコ ピーしました

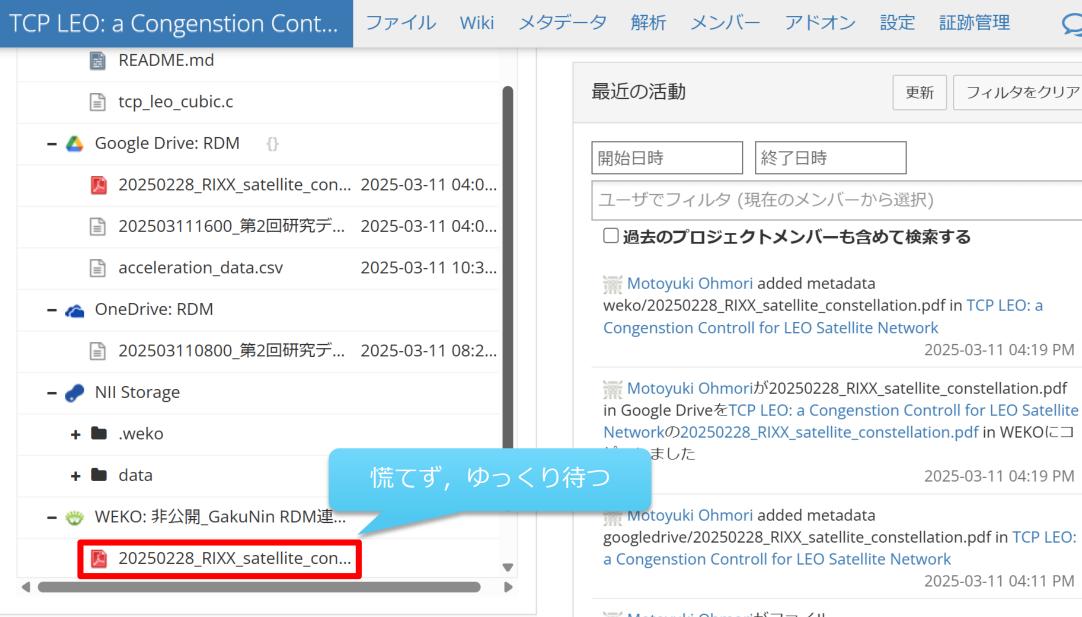
2025-03-11 04:19 PM

Motoyuki Ohmori added metadata googledrive/20250228_RIXX_satellite_constellation.pdf in TCP LEO: a Congenstion Controll for LEO Satellite Network

Consequence Control | for | FO Cotallita Natura de O Casala Duis a /- 'b

2025-03-11 04:11 PM

(20250228_RIXX_satellite_constellation.pdf)をTCP LEO: a



Motoyuki Ohmoriがファイル (20250228_RIXX_satellite_constellation.pdf)をTCP LEO: a

ファイルの登録

ファイル(フォルダ) "20250228_RIXX_satellite_constellation.pdf" をWEKOに登録しますか?この操作は元に戻せません。

メタデータ様式

公的資金による研究データのメタデータ登録

送信するファイルメタデータのメタデータ様式を選択してください。

プロジェクトメタデータ ♂

□TLSにおける電子証明書の特徴量による未知の悪性サイトの検知とアクセス防止 (Tue Mar 11 2025 07:44:33 GMT+0900 (日本標準時)) 送信するプロジェクトメタデータを選択してください。下書きも指定可能です。

キャンセル

OK



2025

キャンセルしてしまうと, コピーしたファイルを選択して, [登録]を 再度クリックしなければならない. (慌てて他の箇所を先にクリックしてしまうと本画面が消えてしまう)

e_constellation.pdf troll for LEO Satellite on.pdf in WEKOにコ

025-03-11 04:19 PM

Motoyuki Ohmori added metadata googledrive/20250228_RIXX_satellite_constellation.pdf in TCP LEO: a Congenstion Controll for LEO Satellite Network

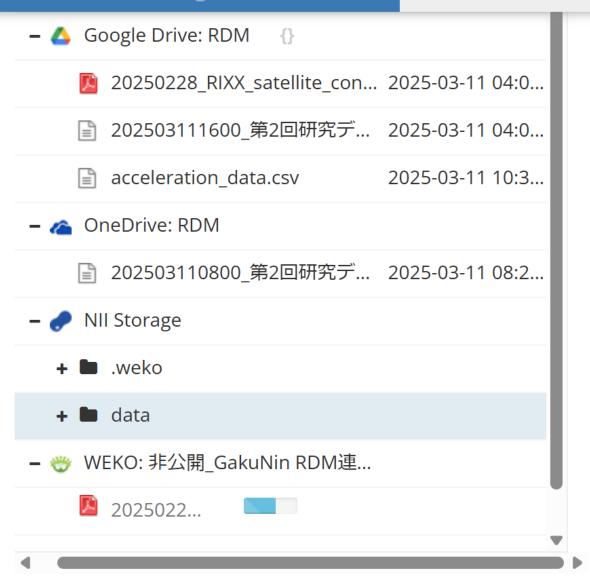
GakuNin RDM

TCP LEO: a Congenstion Cont...

ファイル メタデータ 解析 メンバー アドオン 設定

マイプロジェクト





終了日時 開始日時

ユーザでフィルタ (現在のメンバーから選択)

□ 過去のプロジェクトメンバーも含めて検索する

Motoyuki Ohmori deleted metadata weko/20250228_RIXX_satellite_constellation.pdf in TCP LEO: a Congenstion Controll for LEO Satellite Network

2025-03-11 04:29 PM

Motoyuki Ohmori added metadata weko/20250228 RIXX satellite constellation.pdf in TCP LEO: a Congenstion Controll for LEO Satellite Network

2025-03-11 04:19 PM

Motoyuki Ohmoriが20250228_RIXX_satellite_constellation.pdf in Google DriveをTCP LEO: a Congenstion Controll for LEO Satellite Networkの20250228 RIXX satellite constellation.pdf in WEKOにコ ピーしました

2025-03-11 04:19 PM

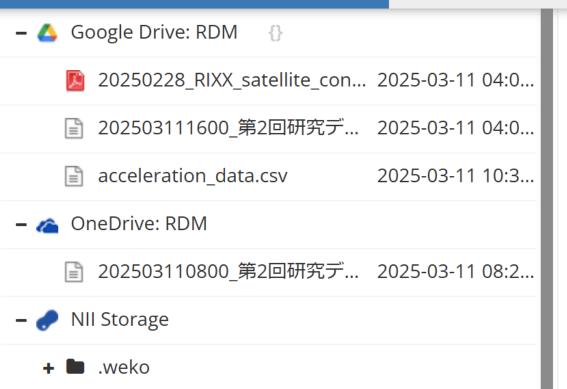
Motoyuki Ohmori added metadata

GakuNin RDM

TCP LEO: a Congenstion Cont...

ファイル Wiki メタデータ 解析 メンバー アドオン





TCP LEO: RIXX-PIoT Worksho...

開始日時 終了日時 ユーザでフィルタ (現在のメンバーから選択) □ 過去のプロジェクトメンバーも含めて検索する Motoyuki Ohmori deleted metadata weko/20250228_RIXX_satellite_constellation.pdf in TCP LEO: a Congenstion Controll for LEO Satellite Network 2025-03-11 04:29 PM

Motoyuki Ohmori added metadata weko/20250228_RIXX_satellite_constellation.pdf in TCP LEO: a Congenstion Controll for LEO Satellite Network

JAIRO Cloud上での確認後,公開される

2025-03-11 04:19 PM

(図書館課のみで確認?複数部署で担当を分けられる?) WEKO: 非公開_GakuNin RDM連...

_satellite_constellation.pdf

in Google DriveをTCP LEO: a Congenstion Controll for LEO Satellite Network Ø20250228_RIXX_satellite_constellation.pdf in WEKO (□□ ピーしました

2025-03-11 04:19 PM

Motovuki Ohmori added metadata



data 🖿



🤰 鳥取大学研究成果リポジトリ

Tottori University Research Result Repository



知らせ

JAIRO Cloud(WEKO3)移行のお知らせ

取大学研究成果リポジトリは、国立情報学研究所(NII)が提供する共 リポジトリサービスJAIRO Cloud(WEKO3)へ移行しました。 システム更新に伴いインターフェイスが変更されますが、トップペ ジのURI"https://repository.lib.tottori-u.ac.jp"に変更はございませ

JAIRO Cloud概要

JRO Cloudは、2012年度より運用開始されたクラウド型の機関リポジ リ環境提供サードスです。

となる機関リポジトリソフトウェアに国立情報学研究所(以下 NIII)開発のWEKOを採用しています。

参考】WEKO3(公開基盤)(国立情報学研究所オープンサイエンス基 研究センター)

ps://rcos.nii.ac.jp/service/weko3/

このサイトについて

取大学研究成果リポジトリとは、鳥取大学の構成員により生産された 術研究成果を、電子的に収集・保存し無償で発信するものです。

職員・学生の方で、論文・研究データ・講義資料などの研究・活動成 をお持ちの方は、ぜひ鳥取大学研究成果リポジトリへの登録をお願い ます。

注意事項

サイトに含まれる各著作物の著作権は著者もしくは出版者にありま

た、著作権者の許諾が得られた範囲内で公開しているため、出版され ものとレイアウト等が違う場合があります。

ロロトキンじもグブギュナー ナ ト ファコナネキリョックシェノナッチュ

鳥取大学研究成果リポジトリ

トップ

ワークフロー ランキング

入力後、Enterキーを押下し検索し

Q検索

∨ 詳細検索

インデックスツリー

- ▼ 非公開 GakuNin RDM連携
- ▷ 非公開 GakuNin RDM連
- ▷ 非公開 GakuNin RDM連

Index List

非公開 GakuNin RDM連携 / 非公開 GakuNin RDM連携1

アイテムリスト

Found 1 result.

▲エクスポート

表示順: Custom

asc

~ 表示数

20 ~

➡TCP LEO: RIXX-PIoT Workshop 2025での発表資料

TCP LEO: RIXX-PloT Workshop 2025での発表資料

pdf

プロジェクトメタデータの登録~ムーンショット型研究用の操作?~

- ▶ プロジェクトメタデータは任意? ではない?
- ▶ ファイルメタデータ単体では送信できない?
 - ▶ファイルメタデータを作成
 - ▶その後, プロジェクトメタデータを選択する画面が残っていたため, 混乱
 - ▶プロジェクトメタデータの下書きを作成
 - ▶ファイルメタデータを登録
 - ▶プロジェクトメタデータ自身を登録 (送信)

TLS Certificate Characteristic... ファイル

Wiki

メタデータ

メンバー

アドオン

設定

メタデータ

のプロジェクトのメタデータはありません。

新規メタデータを作成」ボタンをクリックして、新規メタデータ作成を開始します。一度登録したメ データを、編集または削除することはできません。

新規メタデータを作成

×

[0]

「新規

メタデータ様式を選択

GakuNin RDM

デフォルトは「公的資金による研究データのメタデータ登録」です。

「ムーンショット目標2未病データベース-メタデータ」は該当する人のみ選択してください。

新規に作成したいプロジェクトメタデータの様式を以下から選択してください。

- メタデータ作成では、様式で定義された各項目を入力することができます。
- メタデータ作成では、このプロジェクトに含まれるファイルのメタデータを登録することができます。
- メタデータ作成から報告書様式に準拠したファイルをダウンロードし、報告書等の提出に利用することができます。
- 公的資金による研究データのメタデータ登録 🗗
- ムーンショット目標2データベース(未病DB)のメタデータ登録 **①**
- * 今後、対応する事業や機関の増加に合わせて、メタデータの様式は随時追加されていきます。

キャンセル

メタデータを作成

プロジェクトメタデータの登録

- メタデータ登録
- 登録データ
- 内容確認



メタデータ登録

ムーンショット型研究開発制度における研究プロジェクトの成果報告用のメタ データ入力画面です。GakuNin RDMをお使いの方は、登録することで資金配 分機関へデータ提出するフォーマットでダウンロードできます。

資金配分機関情報 *

資金配分機関情報を選択してください。一覧に無い場合は英語略称を記入して ください。

体系的番号におけるプログラム情報コード

プログラム名 (日本語)

次へ 🗲

ノロンエクトメタナータの登録

メタデータ登録

登録データ

内容確認

memera Internati	A
国立研究開発法人情報通信研究機構 NICT	_
文部科学省 MEXT	
国立研究開発法人科学技術振興機構 JST	
独立行政法人日本学術振興会 JSPS	
厚生労働省 MHLW	
農林水産省 MAFF	
農林水産省農林水産政策研究所!PRIMAFF	▼

体系的番号におけるプログラム情報コード

プログラム名 (日本語)

次へ →

登録データ

内容確認

<

プログラム名 (日本語)

科学研究費助成事業

Program name (English)

KAKENHI

体系的番号 *

22K11992

プロジェクト名 (日本語)

TLSにおける電子証明書の特徴量による未知の悪性サイトの検知とアクセス

Project name (English)

プロジェクトの分野*

289

自動保存済み: a minute ago

プロジェクトメタデータの登録

- ❷ メタデータ登録
- 登録データ
- 内容確認
- <

登録データ

ムーンショット型研究開発制度における研究プロジェクトの成果報告用のメタデータ入力画面です。GakuNin RDMをお使いの方は、登録することで資金配分機関へデータ提出するフォーマットでダウンロードできます。

登録データー覧*

C更新

ファイルメタデータは登録されていません。プロジェクトページでファイルのメタデータを編集し、この下書きに登録することができます:

https://rdm.nii.ac.jp/gfnx2

内容確認



プロジェクトメタデータの登録

- メタデータ登録
- 登録データ
- 内容確認

登録データ

ムーンショット型研究開発制度における研究プロジェクトの成果報告用のメタ データ入力画面です。GakuNin RDMをお使いの方は、登録することで資金配 分機関へデータ提出するフォーマットでダウンロードできます。

登録データー覧*



内容確認

← 戻る

プロジェクトメタデータの登録

- メタデータ登録
- 登録データ
- 内容確認



メタデータ登録

資金配分機関情報 📝

JSPS

体系的番号におけるプログラム情報コード 📝

No response

プログラム名 (日本語) 📝

科学研究費助成事業

Program name (English)

KAKENHI



登録

メタデータを登録するに は、各項目に正しい内容 を入力してください。



プロジェクトメタデータの登録

- ❷ メタデータ登録
- ❷ 登録データ
- 內容確認





資金配分機関情報 📝

ISPS

体系的番号におけるプログラム情報コード 📝

No response

プログラム名 (日本語) 📝

科学研究費助成事業

Program name (English)

KAKENHI

体系的番号 📝



登録

← 戻る

登録する前に...

メタデータを登録する際は、以下の点に注意してください:

- 登録した内容は編集や削除はできません。
- 登録した内容のレポートを作成できます。
- 登録した内容は検索できるようになります。

登録

戻る

JAIRO Cloudでのデータ公開の所感

- ▶大容量 / 公開不可なデータファイルはどうするのか…?
 - ▶ 外部ストレージに保存し, JAIRO Cloudへリンク...?
 - ▶ファイルのハッシュ値を公開して追跡可とするか…?
 - ▶自動化されるとなお良い...?
 - ▶匿名化は?

JAIRO Cloudでのデータ公開の所感

- ▶ 一旦送信するとGRDM側からは何もできない
 - ▶参照・編集・削除ができない…?
 - ▶参照して複製できると手間が省けるか…?
- ▶ データのみを公開したいのに、プロジェクトメタ データに結び付ける画面が表示され混乱した...
 - ▶プロジェクトメタデータはムーンショット型研究のみ必要...?
- ▶ ワークフローで公開できると良いか?
 - ▶今後実装予定?

Thank you!!