

用語集

用語	内容
CAS	Central Authentication Service。GakuNin RDMのログインサーバを提供します。 https://www.apereo.org/projects/cas
CD	Continuous Delivery。継続的デリバリー。
Celery	RabbitMQ から処理を取り出し実行するタスク管理機能を提供します。 http://www.celeryproject.org/
CI	Continuous Integration。継続的インテグレーション。
CiNii Research	検索基盤 CiNii Research。 http://cir.nii.ac.jp/
COS	Center for Open Science。GakuNin RDMの元となったソフトウェアOSFを開発した機関です。
DS	認証システムのIdP検索システム。Discovery Service。
Elasticsearch	GakuNin RDM 上でのユーザーの活動を記録・検索する全文検索エンジンを提供します。
ember	GakuNin RDM におけるWebサービスの機能を提供します。
ePPN	eduPersonPrincipalName (ePPN)。学認のユーザーの識別子としてGakuNin RDMの認証システムで利用します。
GakuNin (Shibboleth)	学術機関からの認証システムとしてGakuNin RDMで利用しています。 https://www.gakunin.jp/
GakuNin RDM	国立情報学研究所 (NII) で開発している研究データ管理サービスです。
IaaS	Infrastructure as a Service。
IdP	認証システムのID管理システム。Identity Provider。
JAIRO Cloud	公開基盤、JAIRO Cloud (WEKO3)。 https://jpcoar.repo.nii.ac.jp/page/42
JupyterHub	GakuNin RDMのJupyterHubアドオン経由で利用できるデータ処理ワークフロー。
mAP	認証システムのグループ管理機能。member Attribute Provider。
mAP Core	学認クラウドゲートウェイにおけるグループ管理機能。
MFR	Module File Renderer。GakuNin RDM中に保存されているファイルをWeb ページ上でレンダリングする機能を提供します。
MongoDB	ShareJS による編集内容を管理する為のデータベースを提供します。
NII	国立情報学研究所 (NII: National Institute of Informatics)
NIIストレージ	NIIが提供している標準ストレージ領域です。
OSF	Open Science Framework。GakuNin RDM ベースとなったOSSです。
GRDM Admin	GakuNin RDM の管理機能を提供します。
GRDM API	ユーザーやプロジェクト、ファイルに対する操作といった GakuNin RDM の内部的な処理を扱う API を提供します。
GRDM Web	GakuNin RDM のフロントエンドとなる Web UI を提供します。
OSS	open-source software
PaaS	Platform as a Service
PostgreSQL	GakuNin RDM のメインデータベースとして利用します。
RabbitMQ	GakuNin RDM 内で発生する処理を非同期に実行するためのメッセージキューを提供します。 http://www.rabbitmq.com/
RIMS	RIMS: Research Integrity Management System。全論文データの登録・保管・公開を支援するフレームワークの開発。

SaaS	Software as a service
ShareJS	プロジェクトのWikiにおける共同編集機能を提供します。 https://github.com/share
SP	認証システムにおけるアプリケーション（サービス）側を指します。 Service Provider。
unoconv	Universal Office Converter。アップロードされた各種ドキュメントについて MFR を通してレンダリングできるよう PDF へ変換する機能を提供します。
UPKI	NIIが提供する電子証明書発行サービス。 https://certs.nii.ac.jp/
WaterButler	GakuNin RDM で使用するファイルサーバ機能を提供します。
WEKO	公開基盤（機関リポジトリ）。 http://weko.at.nii.ac.jp/ 。
タイムスタンプトークン	TST(Time Stamp Token)。時刻認証局でタイムスタンプリクエストにデジタル署名を行います。
タイムスタンプリクエスト	時刻認証局に、データのハッシュ値を送ります。
マルチクラウドファイルマネージャー	複数のクラウドストレージをまとめてファイル管理ができるファイルマネージャーです。
拡張ストレージ	機関毎に準備したストレージ領域(クラウド/オンプレミス)をGakuNin RDMから利用できます。
学認技術ガイド	https://www.gakunin.jp/technical/
管理画面	GakuNin RDM では、機関のユーザーに対して利用可能な GakuNin RDMの機能に対し一部制限をおこなう、また利用統計情報を参照する等の機能を利用するための管理画面を用意しています。こちらを利用するためには通常のサービスとは別に設定をいただく必要があります。
機関ストレージ	機関のシステム管理者がいずれかのオブジェクトストレージを学内の標準ストレージとして1種類指定します。プロジェクト開始時に自動的にストレージをマウントします。NIIストレージは併用できません。
機関利用のための管理機能	機関の管理者により組織内のRDMサービスのカスタマイズを行う機能です。
研究データ共有機能	学認による認証とグループ管理でデータ共有を行う機能です。
研究証跡の保存機能	時刻認証事業者のタイムスタンプでファイルの存在を証明する機能です。GakuNin RDMを介さないデータの操作や内容変更を検知します。研究代表者や機関管理者が研究証跡を一元的に管理できます。
時刻認証局	TSA (Time Stamp Authority)。
NII RDC	NIIが提供する研究データ基盤。NII Research Data Cloud。
RDM	研究データ管理。RDMはresearch data managementの略です。
文献管理アドオン	GakuNin RDM のadd on 機能からMendeley/Zoteroサービスをご利用いただけます。
プロジェクト	GakuNin RDMのいちばん大きな単位。実験、ラボ、論文等の単位で作成される。 https://help.osf.io/hc/en-us/articles/360019737594-Create-a-Project
クォータ	quota設定により、ユーザごとあるいはグループごとのディスク容量の制限をかけることができます。
コンポーネント	プロジェクトの下に作成できるサブプロジェクト。 【参考】 サブプロジェクト（コンポーネント）の作成
プライベートコンポーネント	自分がメンバーでないコンポーネント。
プロジェクト管理者	管理者権限では、読み込み/書き込み、メンバーの管理、プロジェクトの削除と登録が可能です。 メンバーの追加
マウント	外部サービスをGakuNin RDMに連携させること。 https://help.osf.io/hc/en-us/articles/360055351493-Add-ons

チェックサム (MD5/SHA2)	ファイルが同一であることを調べる方法。OSFのファイルバックアップについてはこちらを参照ください。 https://help.osf.io/hc/en-us/articles/360019737894-FAQs#Backup-Preservation-Policy
書誌ステータス	プロジェクトの引用時に表示/非表示されること。メンバーメニューより設定できます。 https://help.osf.io/hc/en-us/articles/360019737774-Edit-Contributor-Permissions
フォーク	プロジェクトとその配下のコンポーネントのコピーを作成します。 https://help.osf.io/hc/en-us/articles/360019737914-Fork-a-Project
リンク	プロジェクトをリンクさせることでコンポーネントから関連プロジェクトを紐づけることができます。 【参考】 プロジェクトの整理 (リンク機能)
アクセスリクエスト	プロジェクトメンバー外のユーザーはプロジェクトの閲覧権限をリクエストすることができます。 https://help.osf.io/hc/en-us/sections/360003569234-Requesting-access
Wiki	GakuNin RDMのアプリケーションとして提供されているコンテンツ管理システム。 Wikiの設定 Wikiページの編集 Wikiページの追加・削除・ページ名変更 Wikiページの履歴 https://help.osf.io/hc/en-us/sections/360003569274-Wiki
コメント	設定 > コメント よりコメントの投稿設定が可能です。 https://help.osf.io/hc/en-us/articles/360019737434-Comment-on-a-Project
メール通知	各ユーザーは自身のアカウント 設定画面 よりアクションがあった際のメール通知を設定できます。 https://help.osf.io/hc/en-us/articles/360019738034-Add-a-New-Email-Address-to-Your-Account
リダイレクトリンク	設定 > リダイレクトリンク より 訪問者をプロジェクトページから外部Webページにリダイレクトすることが可能です。 https://help.osf.io/hc/en-us/articles/360019737934-Add-a-Redirect-Link