GakuNin RDM から QRDM への接続方法

2023年12月21日第2版

九州大学 データ駆動イノベーション推進本部 研究データ管理支援部門

GakuNin RDM ではデフォルトで NII ストレージを利用可能になっていますが、外部ストレージを接続して利用することも可能です。ここでは QRDM に接続して利用する方法について説明します。

1. QRDM での設定

QRDM では Nextcloud を用いてデータを管理しています。

QRDM へのログイン

<u>https://qrdm.dx.kyushu-u.ac.jp/</u> にアクセスし、SSO-KID でログインしてください。 (注)QRDM へのアクセスは、学内からのみの接続となります。

利用するフォルダの作成

GakuNin RDM で利用するフォルダを作成してください。アクセス権限を適切に管理するためにはプロ ジェクトごとに異なるフォルダを作成することを推奨します。「+」ボタンから「新しいフォルダー」を選択し、 フォルダ名を入力します。





ここでは例として「Test」という名前のフォルダを作成しました。

アプリパスワードの設定

GakuNin RDM から接続するためのアプリパスワードを設定します。右上のユーザーアイコンをクリック して「設定」を選択し、「セキュリティ」画面に遷移し、最下段に移動してください。



アプリ名を入力し、「新しいアプリパスワードを作成」をクリックしてアプリパスワードを作成します。ここで は例としてアプリ名に「GakuNin RDM」と入力し、アプリパスワードを作成しました。ここで表示されるユ ーザ ID およびパスワードは一度しか表示されないため、メモしておいてください。ユーザ ID およびパスワ ードは厳重に管理してください。

🔲 📀 セキュリティ - 設定 - Nextcloud 🗙 -	F			-	- 🗆	\times
← C බ ⊡ https://qrdm.dx.ky	rushu-u.ac.jp/settings/user/security		0 5 @	≈ 🤹	• ••• (b
Nextcloud 🖿 🖬 4				Q 🚅	🖪 S	T
Enterprise	FIDO2 規格に準拠したパスワードレ	ス認証のためのアカウン	トを設定します。			
▲ 個人情報	設定されたデバイスはありません。					
▲ セキュリティ	WebAuthn デバイスの追加					
▲ 通知						
< 共有中	デバイフとセッション					
→ → → 毎 トマクセンドロニノ	リバイ へとビッション 田在 Web デスクトップ モバイ	リレアプロであわたのアカ	ウントにログイト	テレス	末一覧で	
〒 外脱とアクセンヒリティ	現在、Web、ソスクト シン、 といい す。					
③ 応対可能日時	デバイス	量從	ロアクティビティ			
⊡→ Flow	27/12	HXTX V	,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,			
♂ プライバシー	GakuNin RDM		数秒後			
	本セッション		数秒前			
	アプリや端末を設定するのに以下の	D認証情報を使用する。 t	マキュリティ上の理	里由から、こ	のパス	
	ワードは一度しか表示されません。					
	ユーザーID [165908					
	パスワード		完了			
	モバイルアプリのQR	マコードを表示する				- 1
			_	~_~	, <u> </u>	·
			ب	.0JE	-71	

これで QRDM 側の準備は完了です。

<u>Point</u>

- Q: アプリパスワードとは?
- A: 通常、QRDM は SSO-KID でログインして利用しますが、それとは別のアクセス手段を提供するものです。 GakuNin RDM から QRDM に接続するために利用します。なお、アプリパスワードを利用することにより QRDM における自身の全てのフォルダおよびファイルにアクセスできるようになるため厳重な管理を行って ください。

パスワードをコピーすることができます。

- Q: アプリ名は何でもよいのでしょうか? 同じアプリ名を何回も使えるのでしょうか?
- A: アプリ名は何でも構いませんが、分かりやすい名前を付けてください。同じアプリ名を何回でも使えますが、 削除する際などに区別が難しくなる可能性があります。
- Q: アプリパスワードのユーザーID とパスワードは、ファイル共有相手が知っておく必要がありますか?
- A: QRDM のアカウント保持者のみ知っておけばよく、ファイルを共有される側に開示する必要はありません。

Q: アプリパスワード作成時に、以下のように"Authentication required"のポップアップが出てきてパスワードを要求されたのですが、何を入力すればよいでしょうか?

🗶 🔲 🞬 セキュリティ - 設定 - Nextcloud 🛛 🗙	+		- 🗆 X
← C බ ⊡ https://qrdm.dx.kyus	shu-u.ac.jp/settings/user/security		순 🕀 😪 … 🏈
Nextcloud Enterprise			ৎ ≰ 🖻 🋐
▲ 個人情報	パスワードレス認証		
▲ セキュリティ	FIDO2 規格に準拠したバスリードレス読 設定されたデバイスはありません。	「証のためのアカウントを設定します。	9
▲ 通知	WebAuthn デバイスの追加		
< 共有中		×	
★ 外観とアクセシビリティ	Authentication required		
◎ 応対可能日時	Password	'our password ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ に ログイン	ンしている端末一覧で
O→ Flow		Confirm のアクティビティ	
♂ プライバシー		数秒前	I
	WebDAV	1日前	j •••
	GakuNin RDM	2日前	ı
	Test Mill	ハアプリバスワードを作成	

A: QRDM では SSO-KID による認証を用いているため、このパスワード入力は無効になっています。いったん QRDM(Nextcloud)からログアウトし、再度 SSO-KID でログインすることで、"Authentication required"によるパスワード要求は出ないようになります。ログアウトは右上のユーザーアイコンより行うこ とができます。

2.GakuNin RDM での設定

GakuNin RDM ではプロジェクト単位で研究データ管理を行います。QRDM に接続を行うプロジェクト はあらかじめ作成しておいてください。プロジェクトの作成は GakuNin RDM にログイン後、ダッシュボー ドの「新規プロジェクト作成」より行うことができます。GakuNin RDM へのログインやプロジェクトの作成 等の詳細については<u>公式マニュアル</u>をご参照ください。

GakuNin RDM へのログイン

<u>https://rdm.nii.ac.jp/</u> にアクセスし、所属している機関として「九州大学」を選んで「選択」して SSO-KID でログインしてください。



アドオンアカウント構成の設定

右上のユーザーアイコン(ユーザ名)から「設定」を選択し、「アドオンアカウント構成」の画面に移動します。 一覧から「Nextcloud」を見つけて「アカウントの接続または再認証」を行ってください。

🔲 🛞 GakuNin RDM アドオンアカウントを 🗙	+		- 🗆 ×
← C බ ⊡ https://rdm.ni	i.ac.jp/settings/addons/		St 🜔
🎯 GakuNin RDM	マイプロジ	ェクト 検索 サポート 🌸 Toshiyuki Sł	nimizu -
プロフィール	🖊 GitLab	アカウントの接続または再認証	
アカウント設定	🛆 Google Drive	G Sign in with Google	
アドオンアカウント構成	IOB-RIMS	アカウントの接続または再認証	
メール通知設定 開発者 <i>アプ</i> リ	Mendeley	アカウントの接続または再認証	
パーソナルアクセストーク ン	👁 Nextcloud	アカウントの接続または再認証	
	🛆 OneDrive	アカウントの接続または再認証	
	OpenStack Swift	アカウントの接続または再認証	
	Oracle Cloud Infrastructure C	bject Storage アカウントの接続または再認証	
	SownCloud	アカウントの接続または再認証	
	😴 S3 Compatible Storage	アカウントの接続または再認証	

ホスト URL に「qrdm.dx.kyushu-u.ac.jp」を入力し、ユーザ名とパスワードには先ほど QRDM で作成したアプリパスワードを入力して「保存」します。

	🍃 GakuNin RDM アドオンアカウントを 🗙	+						-		×		
\leftarrow (ට බ 🗘 https://rdm.ni	i.ac.jp/settings/addons/	P	A»	☆ Φ	∠్≡	দি ও	8 💽		b		
	🧟 GakuNin RDM Nextcloudアカウン	マシントに接続	イプロジェクト	検索	サポート	~ 6	Toshiv	vuki Shim	izu -			
2	ホストURL		ユーザ名									
	https:// qrdm.dx.kyushu-u.ac.jp		165908									
	WebDAVおよびOCS v1.7をサ	ポートするNextcloudインスタンス	パスワード									
	のみがサボ	ートされます。										
			ື່າ ປີ)パスワー	- ドの使用を強	€<お勧& ≠	やンセル	保存				
		OpenStack Swift	7	アカウント	∽の接続または	再認証						
		ructure Object Storage アカウントの接続または再認証										
		ownCloud	7	アカウント	∽の接続または	再認証						
		🛫 S3 Compatible Storage	2 7	アカウント	∽の接続または	再認証						

プロジェクトのアドオン設定

続いて QRDM のストレージを利用したいプロジェクトにおいて「アドオン」画面の「アドオンを選択」から 「Nextcloud」を有効にします。規約が表示されますので、確認してください。

🔲 🚭 GakuNin RDM テストプロジェクト A 🗙	+			- 0 ×
← C ŵ 한 https://rdm.nii	.ac.jp/7jdth/addons/	AN Z	ን መ 🗧 🕀 🗞	🐮 ··· 🜔
🎡 GakuNin RDM	<i>र</i>	イプロジェクト 検索	サポート 🛞 Toshiyuki	Shimizu -
テストプロジェクト ファ	マイル Wiki メンバー アドス	ヤン 設定 証跡管理		
アドオンを選択	アドオンを選択			
アドオンを構成	プロジェクトを外部サービスと 参照します。	同期して、接続と整理を維持し	ます。カテゴリーを選択し、オン	パションを
	カテゴリー	検索する		
	すべて	IQB-RIMS	有効にする	A
	ストレージ・	 Mendeley 	有効にする	
	その他・	 Metadata 	有効にする	
	文献管理 ▶	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	
		Oracla Cloud	右姉にオス	T
C	opyright © 2016-2023 国立情報学研	H究所 利用規約 プライバシ-	-ポリシー	

その後、「アドオンを構成」をクリックし、「プロフィールからアカウントをインポート」をクリックします。確認 ダイアログが表示されますので確認の上「接続」してください。

🔲 🛞 GakuNin RDM テストプロジェクト A 🗙	+				-	
← C බ ⊡ https://rdm.nii.a	c.jp/7jdth/addons/		AN Z	2 CD 🗲 🕀	କ୍ଷ 🔮	🜔
🎯 GakuNin RDM		マイ	プロジェクト 検索	サポート 🎒 Tos	hiyuki Shimizu	-
テストプロジェクト ファ・	イル Wiki メンバー	アドオン	ン設定証跡管理			
アドオンを選択	すべて	×	 Mendeley 	有効にする	•	
アドオンを構成	ストレージ	•	• Metadata	有効にする		
	その他	•	 Nextcloud 	無効にする		
	文献管理	•	NII Storage	(これは標準ストレーシ	どです)	
			OneDrive	有効にする	- I	
			 OpenStack Swift 	有効にする	- 1	
			 Oracle Cloud Infrastructure Object Storage 	有効にする	•	
	アドオンを構成		_			
	∞ Nextcloud			プロフィールからアカ	ウントをインボー	F
Col	oyright © 2016-2023 国立情	「報学研究」	3所 利用規約 プライバシ-	ーポリシー		

最後に接続したいフォルダを選択して「保存」します。ここでは QRDM で作成した「Test」フォルダに接続 しています。

) 🚱 GakuNin RDM テストプロジェクト A 🗙	+			-		
C 🛱 🕆 https://rdm.ni	.ac.jp/7jdth/addons/	AN th CD	ć= @	☜ 😍		(
🍪 GakuNin RDM	マイプロジェクト	検索 サポート	🛞 Tos	hiyuki Shimizi		
テストプロジェクト ファ	ッイル 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	ত Nextcloud authorized by Toshiyuki Shimizu Current Folder: None			アカウントを	刀断	
	フォルダ		選択			
	– 🗁 / (Full Nextcloud)		0			
	+ 🗅 Test		۲			
	"/Test/ "に接続しますか?					

以上で GakuNin RDM から QRDM への接続が完了しました。プロジェクトの「ファイル」画面等で QRDM の「Test」フォルダへの接続が確認できるはずです。

<u>Point</u>

- Q: ルートフォルダ(Full Nextcloud)に接続してもよいですか? その方が便利そうですが…
- A: 複数のプロジェクトで QRDM に接続して用いる場合に「誰がどのファイルにアクセスできるか?」を管理する ことが難しくなるため推奨しません。プロジェクトごとに利用するフォルダを決めて接続してください。
- Q: 接続したフォルダが GakuNin RDM から読み込めなくなってしまいました。("[フォルダ名] couldn't load"と表示される)
- A: QRDM においてフォルダ名の変更を行った場合、GakuNin RDM からの読み込みに失敗します。プロジェ クトの「アドオンを構成」画面において変更後のフォルダに改めて接続してください。

3.注意点

GakuNin RDM から QRDM への接続が行われると、接続したフォルダの内容は連動します。以上の操作により GakuNin RDM のインタフェースから QRDM の「Test」フォルダを利用することができますが、 逆に、QRDM のインタフェース上で「Test」フォルダにファイルを追加すると、GakuNin RDM のプロジェ クト上でそのファイルが共有されます。意図しないデータの共有にご注意ください。

4.接続の解除方法

QRDM を接続している GakuNin RDM のプロジェクトにおいて、「アドオン」画面の「アドオンを構成」 から Nexcloud の「アカウントを切断」をクリックすることで GakuNin RDM から QRDM への接続を解 除することができます。

□ 🚱 GakuNin RDM テストプロジェクト A 🗙 +							-		×
← C ର ⊡ https://rdm.nii.ac.jp/7jdth	/addons/			A [™] ☆	C) s	ć= (±	≈ .	•	
日 🚱 GakuNin RDM		₹-	イプロジェクト 検索	サポート	🛞 Tos	shiyuki Sh	nimizu -		
テストプロジェクト ファ	イル Wiki メンバー	アドァ	ン設定証跡管理						
アドオンを選択	アドオンを選択								
アドオンを構成	プロジェクトを外部サ- 参照します。	ービスと「	司期して、接続と整理を維持し	ます。 カテゴ!	リーを選択	え し、オプミ	ションを		
	カテゴリー		検索する						
	すべて	•	Amazon S3	有効にする			Î		
	文献管理	•	 Azure Blob Storage 	有効にする					
	ストレージ	,	 Bitbucket 	有効にする					
	その他	,	Box	有効にする					
			Jataverse	有効にする					
			• Dropbox	有効にする					
			• figshare	有効にする			Ŧ		
	アドオンを構成				_				
	Sector NextCloud author	ized by T	oshiyuki Shimizu		- Г	アカウン	/トを切断		
	Current Folder: Test								
	変更								
Co	pyright © 2016-2023 国立	情報学研	究所 利用規約 プライバシ	ーポリシー					
			0						

さらに接続に関する設定を全て削除する場合には以下の手順を実行してください。

- 1. GakuNin RDM のプロジェクトにおいて、「アドオン」画面の「アドオンを選択」から「Nextcloud」を探 して「無効にする」をクリック
- 2. GakuNin RDM の画面右上のユーザ名から「設定」を選択し、「アドオンアカウント構成」から 「Nextcloud」を探して「アカウントを切断」をクリック

- 3. GakuNin RDM からログアウト
- 4. QRDM にログイン
- 5. QRDM の画面右上の円形のユーザーアイコンから「設定」を選択し、画面左側メニューより「セキュリティ」を選択
- 6. 最下段の「デバイスとセッション」において、接続のために作成したアプリ名のメニューから「取り消す」を クリック
- 7. QRDM からログアウト

🔲 🔤 セキュリティ - 設定 - Nextcloud 🗙 🕂							-		×		
← C බ ⊡ https://qrdm.dx.kyu	shu-u.ac.jp/settings/user/security 🗄	A» ۲	2 O	₹≦	Ē	≈	9	🤇			
Nextcloud Enterprise 4					Q	4	8	ST			
▲ 個人情報											
● セキュリティ	パスワードレス認証										
▲ 通知	FIDO2 規格に準拠したパスワードレス認証のためのフ	アカウン	/卜を設定	します。							
◀ 共有中	設定されたデバイスはありません。 WebAuthn デバイスの追加										
★ 外観とアクセシビリティ											
◎ 応対可能日時	デバイスとセッション	1	 ファ・ 	イルシス	ペテムへ	のアク	セスを	許可			
D→ Flow	現在、Web、デスクトップ、モバイルアプリであなた す。	たのア	✓ 名前を変更								
of プライバシー	デバイス	會 取り消す									
	本セッション		意 デバイスをワイプ								
	GakuNin RDM			10分前							
	アプリ名 新しいアプリパスワードを作成										