

RDE システム データアップロードマニュアル

2025.05.23 Ver.4

1. Google フォームよりデータセット開設依頼を行います

下記 URL よりデータセット開設依頼を行います。

https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSeFzmlAva2beVfcVjOB3G89H_1kjMVLfWa_PA8Ez6vqbVhT0w/viewform

北大RDEデータセット開設申込

フォームを入力される前に、DICEアカウントの申請・取得をお願いします。

[DICEアカウント登録サイト]
<https://diceidm.nims.go.jp/csp/signedup/start>

※個人単位で1アカウント分を取得する必要があります。
※共同研究者や学生さんともデータセットを共有する場合は、それぞれでDICEアカウントが必要となります。
※NIMSのデータベースを使用するために登録済み、あるいは他機関からの要請で取得済みであれば再取得は不要です。

Google にログインすると作業内容を保存できます。詳細

* 必須の質問です

図：.北大データセット開設依頼画面

- **年度毎・装置毎**にデータセット開設が必要です。
- 上記 URL にアクセスができない場合は、nano-support-rde@cris.hokudai.ac.jp へお問い合わせください。

2. 開設完了の自動メール受信後、RDE ヘログインします

- ① データ登録用の RDE システム (<https://rde-entry-arim.nims.go.jp/data-entry/datasets>) へアクセスします。
- ② サインインする IdP 選択画面の【DICE アカウントでログイン】をクリックします。
- ③ DICE アカウントで登録されたメールアドレス・パスワードを入力しログインします。



図: (左)ログインページ、(右)ログイン後の画面

※ RDE システムへログインができない場合は、下記3点をご確認ください。

- ① アクセスについて
 - ▶ RDE システムは、国内アクセスのみ対応のため、海外からのアクセスはできません。
- ② データセットの開設について
 - ▶ データセットの開設が完了していない場合、RDE へアクセスできない場合があります。本マニュアル「手順1」を行い、開設完了のメールを確認後、再度ログインをお試しください。
- ③ アカウントの有効期限について
 - ▶ 1年間 DICE アカウントを使用しなかった場合、アカウントが無効化いたします。その場合は、<https://dice.nims.go.jp/contact/form.html> よりお問い合わせください。

3. 仕掛けデータセット一覧から開設されたデータセット検索します

- ① 検索条件から「**データを提供する年度の課題番号**」を入力し、検索をクリックします。
- ② 検索結果より、登録したいデータセットを選択します。

仕掛けデータセット一覧

データ登録状況一覧

検索条件

装置

(未選択)

選択

データセット名

データセット名を入力してください。

課題番号

XXXXXXXXXXXXXXXXXX

課題名

課題名を入力してください。

検索

リセット

ここをクリックすると
「仕掛けデータセット一
覧」と「データ登録状況」
が切り替わります

データセット名	課題番号	課題名	データセット管理者	対象装置	更新日時(JST)
TEST_ARIM-R6_HK-411_20250328	XXXXXXXXXXXXXXXXXX	test	XXXXXXXXXX	紫外可視近赤外分光光度計(積分球付)装置	2025-03-28 13:18:21
XXXXXXXXXXXXXXXXXX	XXXXXXXXXXXXXXXXXX	XXXXXXXXXXXXXXXXXX	XXXXXXXXXX	XXXXXXXXXXXXXXXXXX	XXXXXXXXXX

クリック！

図:仕掛データセット一覧画面

※ データセット名は課題名【装置 ID__型式__オプション】です。各装置、オプション毎にデータセットを開設しております。各装置・オプションで、アップロードするデータが異なります。詳細は別添付の【データ構造化対応リスト】エクセルファイルの「登録ファイル形式」「測定モード」をご確認ください。

[illegible]

図:別添付 データ構造化対応リスト

4. 送り状「基本情報」「試料情報」「固有情報」を入力します



DICE ログアウト

利用方法

送り状入力：TEST_ARIM-R6_HK-411_20250328

データセットタイプ 機油解特・リファレンス型 登録日時 2025-03-28 13:18:21 JST
対象装置 紫外可視近赤外分光光度計（積分平均）装置
装置番号/機種名 XXXXXXXXXX000000/test

基本情報

記入年月日 2025-03-28 JST
装置 装置を選択してください。
データ投入者(所属)
データ所有者(所属)
データ名 データ名を入力してください。
実験ID 実験IDを入力してください。
説明 説明を入力してください。

「基本情報」

データの投入者や管理者、データ名など、基本情報を入力する欄です。

試料情報

試料ID (新規登録) 試料選択
試料名(ローカルID) 試料名またはローカルIDを入力してください。
化学式・組成式・分子式など 化学式・組成式・分子式などを自由に入力してください。
試料管理者(所属) 試料管理者(所属)を選択してください。
参考URL 参考URLを入力してください。
関連試料 関連試料を追加
タグ タグを入力してください。
試料の説明 B I H 4 1 1 2 0 2 5 0 3 2 8
試料の説明、履歴などを自由に入力してください。

「試料情報」

試料に関する情報を入力する欄です。既に登録済みの試料は、次のページの手順で選択することができます。

固有情報

サンプル形状 サンプル形状を記入してください。
試料の説明 試料の説明を記入してください。
前処理 前処理を記入してください。
オプション測定 オプション測定を選択してください。
備考 測定にかかる特記事項があれば記入してください。

「固有情報」

データファイルからは取得ができない情報を入力する欄です。装置毎、オプションによって内容が異なります。

登録ファイル

登録ファイルをドラッグアンドドロップしてください。 ファイル選択

添付ファイル

添付ファイルをドラッグアンドドロップしてください。 ファイル選択

内容確認 キャンセル

図：送り状入力画面

※ 試料選択について

一度データを送ったことのある試料情報は、ここから選択が可能です。試料名（ローカルID）、試料の説明、化学式・組成式・分子式の3種類に対して部分一致で検索がされます。さらにスペース区切りにて複数の検索キーを入力（この場合 AND 検索）することも可能です。ただし、検索においては大文字小文字の区別がされるためご注意ください。

- ① 試料情報内の試料選択をクリックします。
- ② 試料選択の検索画面が表示される。試料名などを記入し、検索を行います。
- ③ 下表に結果が表示される。該当試料名にチェックを入れ、選択をクリックします。

試料情報

試料ID (新規登録) 試料選択

試料名(ローカルID) 必須 sample/names 試料名を追加

化学式・組成式・分子式など sample/composition



試料選択



	試料名(ローカルID)	試料の説明	化学式・組成式・分子式など
<input type="radio"/>	Au粒子	入力テスト用	Au
<input type="radio"/>	テストサンプル		
<input type="radio"/>	シリコン深堀エッチングテストデータ (HK-624)		
<input type="radio"/>	HK-618 ALDテスト実験データ		
<input type="radio"/>	シリコン深堀エッチングテストデータ (HK-624)		
<input checked="" type="radio"/>	テストサンプル		
<input type="radio"/>	シリコン深堀エッチングテストデータ (HK-624)		
<input type="radio"/>	HK-619 ICPテストデータ		

Showing 1 to 8 of 8 entries

First Previous 1 Next Last

選択

図: (上) 試料情報画面 (下) 試料選択画面

5. 「登録ファイル」部分からデータを選択、内容確認をクリックします

アップロードするデータを、登録ファイル部分にドラッグアンドドロップ、もしくはファイル選択より選択します。

注意！

装置・オプション毎にアップロードする登録ファイルは異なります。詳細は【データ構造化対応リスト】エクセルファイルの「登録ファイル形式」「測定モード」をご確認ください。

測定モード	登録ファイル形式	登録ファイル名	登録ファイルサイズ	登録ファイル形式	登録ファイル名	登録ファイルサイズ
測定モード1	測定モード1	TEST4_RawData.txt	15.2 kB	測定モード2	TEST4_RawData.txt	15.2 kB
測定モード2	測定モード2	条件.txt	1.02 kB	測定モード3	条件.txt	1.02 kB

登録ファイル

登録ファイルをドラッグアンドドロップしてください。

ファイル選択

アップロード完了

No.	ファイル名	サイズ	
1	TEST4_RawData.txt	15.2 kB	🗑
2	条件.txt	1.02 kB	🗑

データが選択されると上記「アップロード完了」欄が出現します

添付ファイル

添付ファイルをドラッグアンドドロップしてください。

ファイル選択

アップロード完了

No.	ファイル名	サイズ	説明	
1	TEST4.vspd	30.7 kB	説明を入力してください。	🗑

内容確認

キャンセル

図：データ登録画面

※ **登録ファイル形式は少なくとも1つ**、アップロードをお願いいたします。登録ファイルと一緒に別の拡張子のデータもアップロードが可能です。その場合は【添付ファイル】部分から選択ください。

6. 内容に間違いが無いか確認し、登録開始をクリックします

送り状入力確認 : TEST_ARIM-R6_HK-411_20250328

データセットタイプ構造解析・リファレンス型
更新日時2025-03-28 13:18:21 JST
対象装置異外可視近赤外分光光度計 (機分単位) 装置
課題番号/課題名XXXXXXXXXXXX/test

基本情報

記入年月日2025-05-23 JST
装置異外可視近赤外分光光度計 (機分単位) 装置
データ投入者(所属)
データ所有者(所属)
データ名テスト
実験ID
説明

試料情報

試料ID5121748d-f0b8-4b05-89b4-5620d307be0b
試料名(ローカルID)テストサンプル
化学式・組成式・分子式など
試料管理者(所属)
☐ データセット共有時に試料管理者 (P)
参考URL
関連試料
タグ
試料の説明

固有情報

サンプル形状
試料の説明
前処理
オプション設定
備考

登録ファイル

No.	ファイル名	サイズ
1	TEST4_RawData.txt	15.2 kB
2	条件.txt	1.02 kB

添付ファイル

No.	ファイル名	サイズ	説明
1	TEST4.vspd	30.7 kB	

登録開始

連続登録

修正

キャンセル

今一度ご確認ください！

「登録ファイル」に登録ファイル形式の拡張子が選択されていることをご確認ください。

誤った拡張子が選択されている、登録ファイルに何も選択されていない状態でも処理が進んでしまい、構造化処理のエラーの原因となります。

図: データ登録確認画面

7. データ登録状況を確認します

- ① 画面がデータ登録状況詳細画面へと遷移し、データエントリーステータスが「受付け完了」となります。
- ② WEB ページ更新ボタンをクリックすると、データエントリーステータスが「データ構造化開始」へ切り替わります（このステータスまで【登録の中止】が可能です）。
- ③ もう一度更新ボタンをクリックすると、データエントリーステータスが「正常終了」へ変わりデータの登録・構造化が完了します。

データ登録状況詳細

登録中止 戻る

データエントリID	421ce07d-0ecb-43ee-8adb-e92ccf7f3643
データセット名	TEST
装置	取差補正走査型透過電子顕微鏡
データ投入者(所属)	
データ所有者(所属)	
データ名	20221202_TEST
登録開始日時	2022-12-02 12:04:22 JST
データエントリーステータス	受付け完了
エラーコード	-
エラーメッセージ	-

受付け完了 → データ構造化開始 → 正常終了

図: データ登録状況詳細画面

※ 異常終了ステータスの場合

エラーコード、エラーメッセージが確認できます。エラー原因を確認し、修正したデータにてアップロードをお試しください。また、データ投入者のアドレスにエラー原因の詳細についてのメールが送られます。そちらも併せて確認ください。不明な点がありましたら、nano-support-rde@cris.hokudai.ac.jp へお問い合わせください。

※ RDE フロントページ内にてデータ登録情報一覧をクリック、検索を行うと登録情報の一覧が確認できます。該当部分をクリックするとデータ登録状況詳細画面へ遷移します。

仕掛データセット一覧

データ登録状況一覧

検索条件

(未選択)

選択

装置

☐ 装置を使用しないデータセット

データセット名

データセット名を入力してください。

課題番号

課題番号を入力してください。

課題名

課題名を入力してください。

検索

リセット

▼

データ登録状況一覧

仕掛データセット一覧

検索条件

データ名

データ名を入力してください。

(未選択)

選択

装置

☐ 装置を使用しないデータセット

登録開始日

YYYY-MM-DD

~

YYYY-MM-DD

ステータス

ステータスを選択してください。

検索

リセット

登録開始日時(JST)	データ名	データセット名	装置名	データ投入者	ステータス
					異常終了
					正常終了

図：(上)仕掛データセット一覧画面 (下)データ登録状況一覧画面