



# RDEデータ登録マニュアル

1. データ登録 1-8
2. 登録されたデータの確認 1-6
3. データセット管理者様へのお願い 1-2
4. お問い合わせ先

ARIM名古屋大学  
加工・デバイスプロセス分野

2024年11月28日

# データ登録 [1/8]

1. データ登録の準備が出来ましたら、ARIM名大のデータ登録担当よりメールにて、利用申請番号と装置番号をお知らせします。
2. 装置毎に登録するファイルが異なるため、必ず以下のサイトから、
  - ①装置別登録ファイルのご案内と、
  - ②装置に応じて、PDLファイル（Process Data Log ※Excel形式）をダウンロードしてください。条件を変えて複数回実験した場合は、PDLファイルを複製してご利用ください。

<https://nanofab.engg.nagoya-u.ac.jp/data2.html>

3. RDEデータ登録サイトにアクセスします。  
<https://rde-entry-arim.nims.go.jp/data-entry/datasets>

4. 「DICEアカウントでログイン」を選択して、DICE登録時に使用されたメールアドレス、パスワードでRDEにログインします。



# データ登録 [2/8]

5. 検索条件に課題番号を入力して検索ボタンを押すと、下に該当するデータセットが表示されます。
6. データセット名の後部にある装置番号を確認して、目的のデータセット名の上でクリックしてください。

仕掛データセット一覧 データ登録状況一覧

検索条件

装置 (未選択) 選択

装置を使用しないデータセット

データセット名

課題番号

課題名

検索 検索 リセット

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_227	JPMXP [REDACTED]	test	[REDACTED]	走査型電子顕微鏡	2024-10-11 17:22:19
test_NU-2	JPMXP [REDACTED]	test	[REDACTED]	急速加熱処理装置	2024-10-09 20:33:15

Showing 1 to 2 of 2 entries First Previous 1 Next Last

枠内をクリック

## 7. 送り状の入力（基本情報）

[DICE](#) [ログアウト](#)

[利用方法](#)

**送り状入力 :** [Redacted]

データセットタイプ	加工・計測レシビ型	更新日時	2024-10-07 17:49:18 JST
対象装置	マスクレス露光装置		
課題番号/課題名	[Redacted]		

### 基本情報

記入年月日 2024-10-08 JST

**装置** 必須 [Redacted]

データ投入者(所属) [Redacted]

**データ所有者(所属)** 必須 [Redacted]

**データ名** 必須 データ名を入力してください。  
basic/dateTime

実験ID 実験IDを入力してください。  
basic/experimentId

説明 説明を入力してください。  
basic/description

**データ名：データ取得の日付とデータの中身が想像できる名前にしてください。SEMであれば、○○の形状観察\_日付 等**

## 8. 送り状の入力（試料情報）

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  
試料名またはローカルIDを入力してください。  
試料名を追加

化学式・組成式・分子式など sample/composition  
化学式・組成式・分子式などを自由入力してください。

試料管理者(所属) **必須** 試料管理者(所属)を選択してください。  
 データセット共有時に試料管理者(所属)を匿名化する

参考URL sample/referenceUrl  
参考URLを入力してください。

関連試料 関連試料を追加

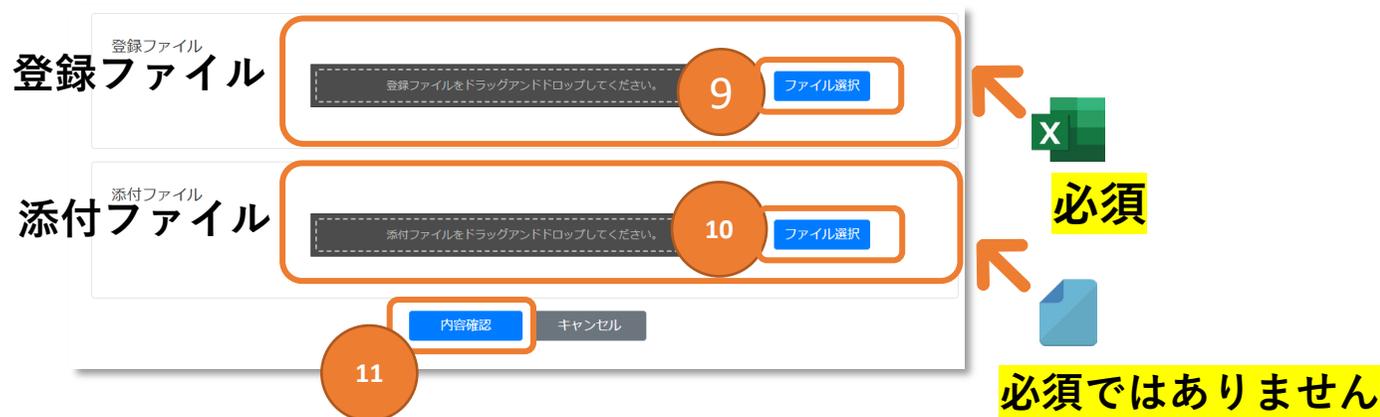
タグ タグを入力してください。

試料の説明 sample/description  
B I H “ ≡ ≡ 🔗 👁  
試料の説明、履歴など自由入力してください。  
**必須項目にはなっていませんが必ず入力してください。（あとで第三者が分かるように）**

**匿名化にはチェックをつけないでください。ご希望の場合は、データ担当にご連絡ください。**

# データ登録 [5/8]

9. 「登録ファイル」へ必須ファイルと観察した画像（.jpg, .png, .tiff）があれば登録します。
10. 「添付ファイル」は描画の.dxfファイルなど適宜アップロードください。なお、添付ファイルは構造化されず、利用者がダウンロードできるようになります。
11. 「内容確認」をクリック後、他に日付や試料が異なるデータが無ければ「登録開始」。



- ※登録ファイルについては別紙、装置別登録ファイルのご案内をご確認ください。
- ※注意 登録開始を押して構造化が始まると、登録ファイルは追加・編集できません（追加・編集したい際は、構造化済のデータを削除して再度登録し直しとなります）

# データ登録 [6/8] . . . 連続登録について

## 12. 連続登録について

日付の異なるデータ、試料が異なるデータは、同時にファイルを登録しません。

11で内容確認を押した後、「連続登録」をクリック

登録ファイル

No.	ファイル名	サイズ
1	Map Sum Spectrum.txt	35.2 kB
2	Pb Ma1mapエクスポートデータのみ.csv	110 kB

登録開始 連続登録 修正 キャンセル



※登録ファイルについては別紙、装置別登録ファイルのご案内をご確認ください。

# データ登録 [7/8] . . . 連続登録について

13. 「試料を新しく登録する」にチェックを入れ、1回目と同じように、8.送り状の入力を参考にに入力します。

試料情報

試料ID (新規登録)  試料を新しく登録する

試料名(ローカルID) **必須**    
 sample/names

化学式・組成式・分子式など    
 sample/composition   
 化学式・組成式・分子式などを自由入力してください。

試料管理者(所属) **必須**    
  データセット共有時に試料管理者(所属)を匿名化する

参考URL    
 sample/referenceUrl   
 参考URLを入力してください。

関連試料

タグ    
 タグを入力してください。

試料の説明    
 sample/description   
 B I H “ ≡ ≡ 🔗 👁   
 試料の説明、履歴など自由入力してください。

14. 他に同じ課題番号で同じ装置番号のデータが無ければ「登録開始」

登録ファイル

No.	ファイル名
1	Map SU
2	Pb Mo1mapエクスポートデータのみ.csv

## 15. 登録完了の確認

登録開始から数分後に、ブラウザのリロードボタンを押して画面の更新を行ってください。データ構造化開始→**正常終了**が表示されれば登録完了です。

The screenshot shows the 'データ登録状況詳細' (Data Registration Status Details) page in the RDE system. The page includes a header with the RDE logo and navigation links for 'DICE', 'ログアウト', and '利用方法'. Below the header, there are buttons for '登録中止' (Cancel Registration) and '戻る' (Back). The main content area displays registration details for a specific data entry, including fields for 'データエントリID', 'データセット名', '装置', 'データ投入者(所属)', 'データ所有者(所属)', 'データ名', '登録開始日時', 'データエントリステータス', 'エラーコード', and 'エラーメッセージ'. The 'データエントリステータス' field is highlighted with an orange box and contains the text '受付完了' (Received). An orange arrow points from this box to a green box labeled 'データ構造化開始' (Data Structuring Started).

The screenshot shows the 'データ登録状況詳細' (Data Registration Status Details) page in the RDE system, identical to the previous one but with the 'データエントリステータス' field highlighted with an orange box and containing the text '正常終了' (Normal End). An orange arrow points from this box to the right, indicating the final status of the registration process.

お疲れ様でした 



## 登録されたデータの確認

# 登録内容の確認 [1/6]

1. 登録内容を確認されたい場合は、RDEサイトのデータセット閲覧へログイン

<https://dice.nims.go.jp/services/RDE/sitemap.html>



登録済のDICEアカウントでログイン



# 登録内容の確認 [2/6]

## 2. 課題番号を入力して検索をする

RDE

DICE ログアウト

利用方法

データセット一覧

グループ閲覧・データセット開設

2

← 課題番号

JPMXP1224NU9000

検索

> 条件指定

最終更新日 昇順 降順

First Previous 1 Next Last

データ一覧 0

概要	
タグ	
データセット種別	構造解析・リファレンス型
データセット管理者(所属)	
課題番号	JPMXP1224NU9000
最終更新日時	2024-10-16 23:13:29 JST

# 登録内容の確認 [3/6]

3. 課題番号に紐づいたデータセットが一覧で表示されるので、該当する装置番号の入ったデータセットを選択します。

最終更新日時 2024-10-15 06:28:25 JST

test\_227

データ一覧 0

概要

タグ

データセット種別 構造解析・リファレンス型

データセット管理者(所属)

課題番号 JPMXP1224NU9000

最終更新日時 2024-10-11 17:22:19 JST

test\_NU-202

データ一覧 7

概要

タグ

データセット種別 加工・計測レシピ型

データセット管理者(所属)

課題番号 JPMXP1224NU9000

最終更新日時 2024-10-09 20:33:15 JST

3

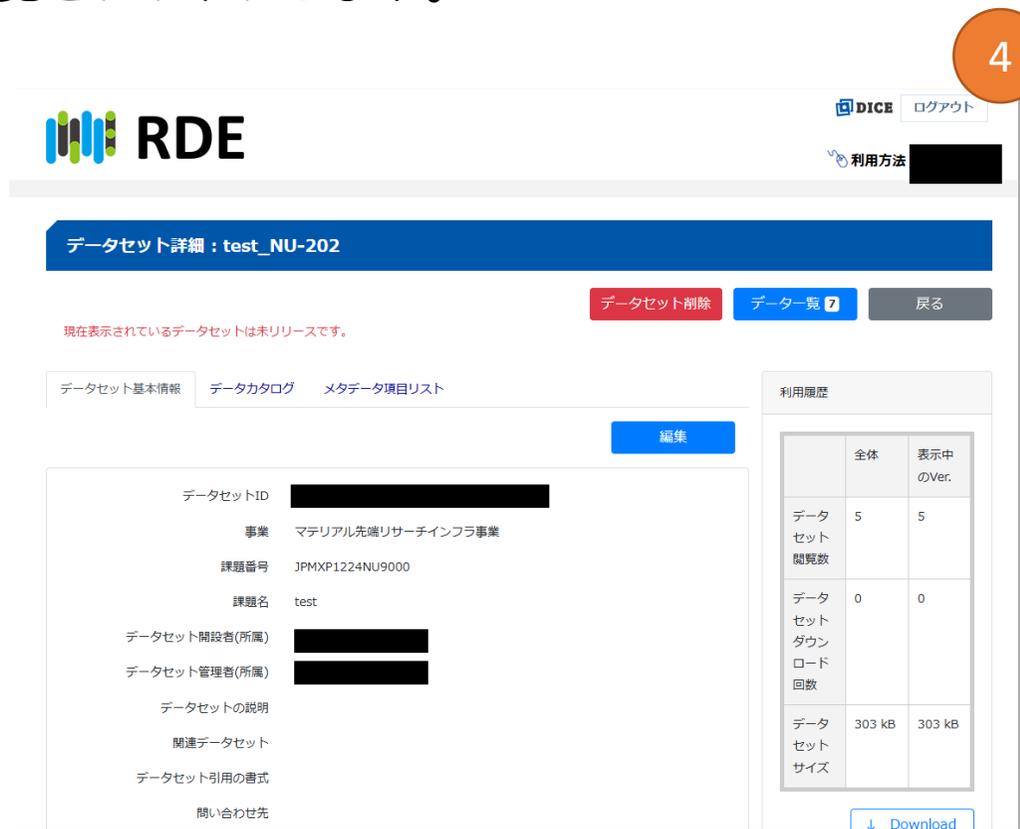
選択



Showing 1 to 6 of 6 entries

First Previous 1 Next Last

4. データセットの詳細が表示されるので  
右上のデータ一覧をクリックします。



**RDE** DICE ログアウト  
利用方法

データセット詳細 : test\_NU-202

データセット削除 データ一覧 7 戻る

現在表示されているデータセットは未リリースです。

データセット基本情報 データカタログ メタデータ項目リスト

編集

データセットID [REDACTED]  
事業 マテリアル先端リサーチインフラ事業  
課題番号 JPMXP1224NU9000  
課題名 test  
データセット開設者(所属) [REDACTED]  
データセット管理者(所属) [REDACTED]  
データセットの説明  
関連データセット  
データセット引用の書式  
問い合わせ先

利用履歴

	全体	表示中のVer.
データセット閲覧数	5	5
データセットダウンロード回数	0	0
データセットサイズ	303 kB	303 kB

↓ Download

# 登録内容の確認 [5/6]

5. 目的の「データ名」の上でクリックします。

The screenshot shows the RDE (Research Data Environment) interface. At the top left is the RDE logo. At the top right are links for 'DICE ログアウト' and '利用方法'. Below the header, a blue bar displays 'データ一覧: test\_NU-202'. To the right of this bar are buttons for 'データセット詳細' and 'データセット一覧へ戻る'. A search bar with the placeholder '> 検索条件' is present. Below the search bar, there are three data set entries in a grid. Each entry has a redacted data name, a small icon with the number '5', and a page number (7, 6, and 5 respectively). The first entry's data name is highlighted with an orange box, and an orange circle with the number '5' and an arrow points to it. Below each data set entry is a placeholder that says 'No Image'. At the bottom right, there are sorting options: '登録日時' (dropdown), '昇順', and '降順'.

## 登録内容の確認 [6/6]

6. 左上のタブの概要・ファイル・添付ファイルの内容をご確認ください。
7. P D L のみ登録した場合はNo Imageと表示されますが、無事構造化されているため問題ありません。

The screenshot shows the RDE interface. At the top left is the RDE logo. To the right are links for 'DICE', 'ログアウト', and '利用方法'. Below the header is a blue bar with 'データ詳細' and a redacted ID. Underneath are buttons for 'データ削除', 'データダウンロード', and 'データ一覧へ戻る'. A tabbed interface is shown with '概要', 'ファイル (5)', and '添付ファイル (0)'. The '概要' tab is highlighted with an orange circle labeled '6'. Below the tabs is a '送付状編集' button. The main content area shows a large gray box with 'No Image' and an orange circle labeled '7'. At the bottom, there is a note: 'サムネイルをクリックすると画像が表示されます。' and a small 'No Image' thumbnail.



## データセット管理者様へのお願い

# 【データセット管理者様へのお願い】 [1/2] - DOIの付与について

来年度以降、エンバーゴ期間が終了したデータセットより、順次DOI付与の手続きに入ります。マニュアルで指定された項目が全て、不足なく入力されていることが条件です。

もう一点、必須条件としてデータセットの説明文が200字以上必要です。  
(↓入力方法は次のページ)

## [Various TEM analyses of a standard specimen \(cross grating\)](#)

課題名： Various TEM analyses of a standard specimen (cross grating)  
課題番号： JPMXP1222NM1003  
データタイトル数： 4  
実施機関： 物質・材料研究機構  
登録日： 2023.12.25

## [High SN-ratio STEM images](#)

課題名： High SN-ratio STEM images  
課題番号： JPMXP1222NM1001  
データタイトル数： 32  
実施機関： 物質・材料研究機構  
登録日： 2023.10.27

## [Monochromated EELS of NiO](#)

課題名： Monochromated EELS of NiO  
課題番号： JPMXP1222NM1004  
データタイトル数： 4  
実施機関： 物質・材料研究機構  
登録日： 2023.10.27

# 【データセット管理者様へのお願い】 [2/2] - DOIの付与について

登録内容の確認[4/6]より、編集を選択

RDE

データセット詳細 : test\_NU-202

データセット削除 データ一覧 戻る

現在表示されているデータセットは未リリースです。

データセット基本情報 データカタログ メタデータ項目リスト

編集

	全体	表示中のVer.
データセット閲覧数	5	5
データセットダウンロード回数	0	0
データ	303 kB	303 kB

RDE

データセット基本情報編集 :

データセットID [redacted]

事業 マテリアル先端リサーチインフラ事業

課題番号 [redacted]

課題名 [redacted]

データセット開設者(所属) [redacted]

データセット管理者(所属) [redacted]

データセット名 [redacted]

データセットの説明 データセットの説明を入力してください。

関連情報 関連情報追加

関連データセット データセットを選択またはを入力してください。追加

同じ課題番号のデータセットをすべて追加

200字以上の説明文を入力してください

保存

データ登録者が複数名の場合は、マニュアル指定の箇所を漏れなく入力頂くよう、お声掛けをお願いいたします。

ページ下部より保存

# データ登録がうまくいかない場合

以下までお問い合わせください

ARIM名古屋大学  
加工・デバイスプロセス分野

データ登録担当：秦  
[hata.chiharu.n5@f.mail.nagoya-u.ac.jp](mailto:hata.chiharu.n5@f.mail.nagoya-u.ac.jp)

