

# 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/1FAIpQLSeFzmIAva2beVfcVjOB3G89H\\_1kjMVLfWa\\_PA8Ez6vqbVhT0w/viewform](https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSeFzmIAva2beVfcVjOB3G89H_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](mailto: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。



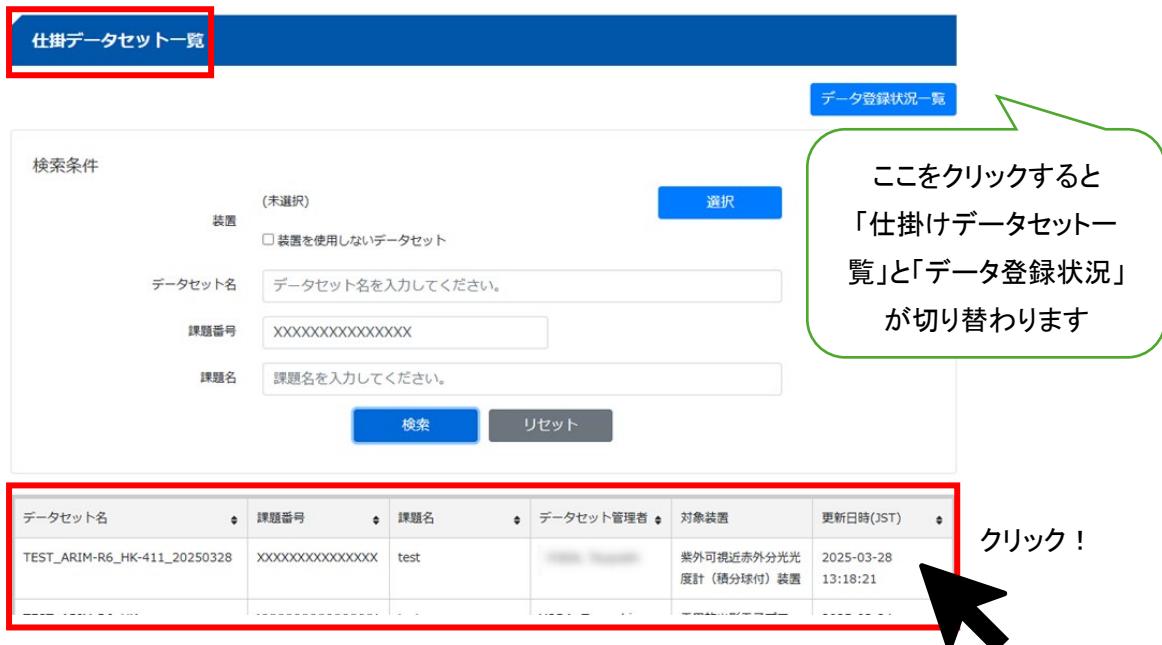
図:(左)ログインページ、(右)ログイン後の画面

※ 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。



図：仕掛け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。

#### 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

送り状入力 : TEST\_ARIM-R6\_HK-411\_20250328

データセットタイプ : 脂油解析・リフレンス型  
対象装置 : 紫外可視近赤外分光測定計(積分球付)装置  
測定番号/測定名 : XXXXXXXXXXXXXXXXX/test

基本情報

登録年月日 : 2025-05-23 15:57  
装置 : 装置を選択してください。  
データ投入者(所属) : XXXXXXXXX  
データ所有者(所属) : XXXXXXXXX  
データ名 : XXXXXXXXX  
実験ID : XXXXXXXXX  
説明 : 説明を入力してください。

試料情報

試料ID : (新規登録)  
試料名(ローカルID) : XXX  
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 : XXXXXXXXX  
試料管理者(所属) : XXXXXXXXX  
参考URL : XXXXXXXXX  
関連試料を追加  
タグ : XXXXXXXXX  
試料の説明 : XXXXXXXXX

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

登録ファイル

添付ファイル

「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」  
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。

内蔵確認 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。



#### 試料選択

テスト



| 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<br>(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<br>(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<br>(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。



### 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     | 操作  |
|-----|-------------------|---------|---|
| 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           | 操作  |
|-----|------------|---------|--------------|---|
| 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・リフレンス型            | 更新日時 | 2025-03-28 13:18:21 JST |
| 対象装置      | 紫外可視近赤外分光光度計 (積分球付) 装置 |      |                         |
| 譲り番号/譲り名  | XXXXXXXXXXXXXX/test    |      |                         |

基本情報

|            |                        |
|------------|------------------------|
| 記入年月日      | 2025-05-23 JST         |
| 装置         | 紫外可視近赤外分光光度計 (積分球付) 装置 |
| データ登録者(所属) | [REDACTED]             |
| データ所有者(所属) | [REDACTED]             |
| データ名       | テスト                    |
| 実験ID       |                        |
| 説明         |                        |

試料情報

|               |                                      |
|---------------|--------------------------------------|
| 試料ID          | 512174ad-f0b8-4b0d-8984-5620d307be0b |
| 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 | [REDACTED]                           |
| 試料管理者(所属)     | [REDACTED]                           |
| 参考URL         |                                      |
| 関連試料          |                                      |
| タグ            |                                      |
| 試料の説明         |                                      |

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。

固有情報

|         |
|---------|
| サンプル形状  |
| 試料の説明   |
| 前処理     |
| オプション指定 |
| 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

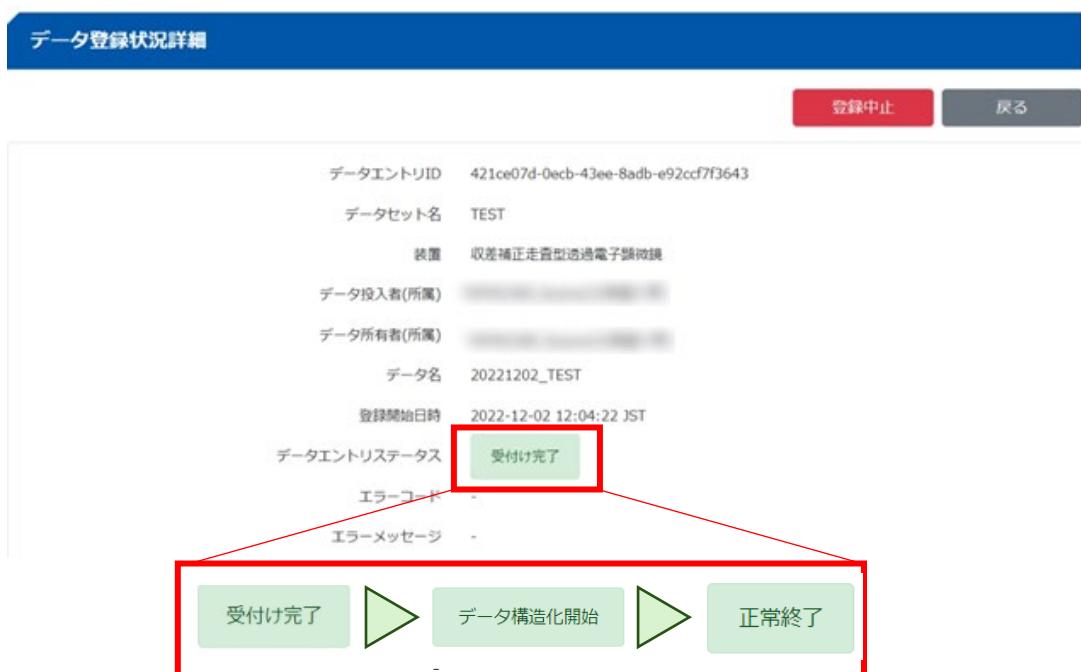
| No. | ファイル名      | サイズ     | 説明 |
|-----|------------|---------|----|
| 1   | TEST4.vspd | 30.7 kB |    |

**登録開始** **連続登録** **修正** **キャンセル**

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。



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](mailto: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)  
 装置を使用しないデータセット 選択

データセット名

課題番号

課題名

検索 リセット

データ登録状況一覧

仕掛けデータセット一覧

検索条件

データ名

装置 (未選択)  
 装置を使用しないデータセット 選択

登録開始日  ~

ステータス

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

クリック！

異常終了

正常終了

図：(上)仕掛けデータセット一覧画面 (下)データ登録状況一覧画面