



ARIM Japan

簡易版 | マニュアル

# RDEのデータ登録の手引き

---

課題(機器)利用者向け  
**RDE主な操作**

- DICEアカウント登録
  - データ登録
  - データ閲覧
  - データセット基本情報編集
-

# Table of contents

---

<b>1.初めに</b> .....	<b>3</b>
1.1 RDE 機能概要 .....	4
1.2 本書の対象者 .....	4
1.3 RDE 利用の流れ (主な操作フロー) .....	4
<b>2.DICE アカウント</b> .....	<b>5</b>
2.1 DICE アカウント作成 .....	6
2.2 DICE アカウントのプロフィール修正手順 .....	10
<b>3.RDE へのログイン・ログアウト</b> .....	<b>12</b>
3.1 RDE へのログイン .....	13
3.2 RDE からのログアウト .....	14
<b>4.データ登録方法</b> .....	<b>15</b>
4.1 ARIM データ登録ポリシー (概要) .....	16
4.2 RDE データ登録アプリへのアクセス .....	17
4.3 仕掛データセット一覧 .....	17
4.4 装置条件で登録先データセットの選択 .....	17
4.5 利用装置を所有する機関の選択 .....	18
4.6 装置に紐づいているデータセットの選択 .....	18
4.7 送り状入力 .....	19
4.8 送り状入力 基本情報の入力 .....	19
4.9 送り状入力 試料情報の入力 .....	20
4.10 送り状入力 固有情報の入力 .....	21
4.11 送り状入力 データファイルの登録 .....	21
4.12 送り状入力 添付ファイルの登録 .....	22
4.13 内容確認 .....	22
4.14 データ登録状況詳細 .....	23
<b>5.データ閲覧方法</b> .....	<b>24</b>
5.1 RDE データ閲覧アプリへのアクセス .....	25
5.2 データセット一覧 .....	25
5.3 登録データの一覧 .....	25
5.4 データの詳細確認 .....	26
5.5 データ詳細画面の表示 .....	26
5.6 概要タブについて .....	27
5.7 メタデータ情報について .....	27
5.8 ファイルタブについて .....	28
5.9 データ詳細の添付ファイルタブについて .....	28
<b>6.データセット基本情報の編集方法</b> .....	<b>29</b>
6.1 編集したいデータセットの選択 .....	30
6.2 編集画面の表示 .....	30
6.3 基本情報の編集及び保存 .....	31
<b>7.付録</b> .....	<b>32</b>
7.1 RDE 操作者の役割における権限 .....	32

# 1.初めに

1.1	RDE 機能概要 .....	P4
1.2	本書の対象者 .....	P4
1.3	RDE 利用の流れ (主な操作フロー) .....	P4

# 1. 初めに

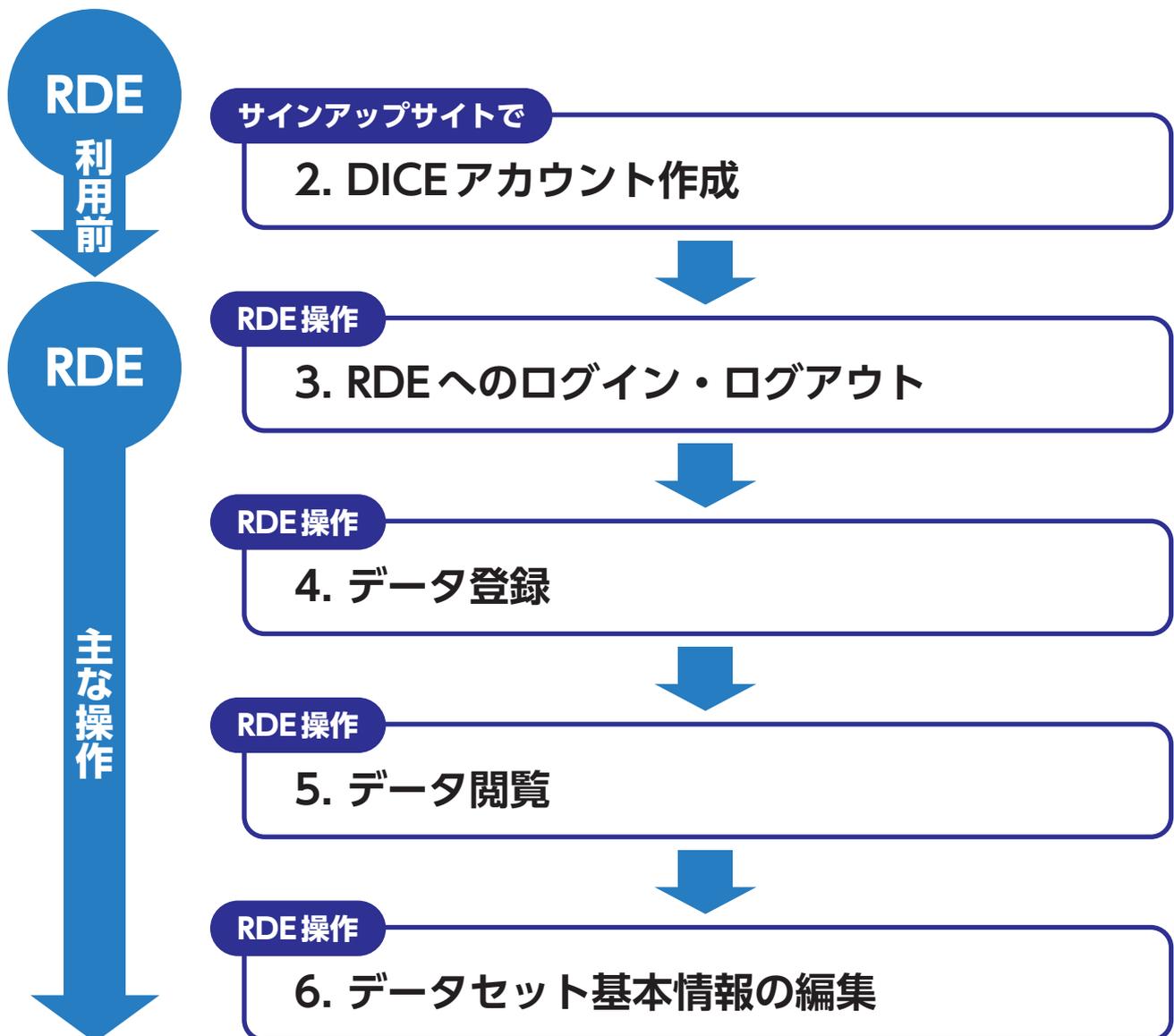
## 1.1 RDE 機能概要

Research Data Express (RDE) は、マテリアルDXプラットフォーム構想の取組みの「データ中核拠点」として、国内の物質・材料に係るあらゆるデータを保持可能とし、国内の物質・材料研究に供するためにデータをクラウド上で管理するシステムです。また、「データ創出基盤」である「マテリアル先端リサーチインフラ」からデータを受入、構造化しデータセットとして保存します。

## 1.2 本書の対象者

本手引きは、課題（機器）利用者を対象とします。

## 1.3 RDE 利用の流れ（主な操作フロー）



# 2.DICE アカウント

- 2.1 DICE アカウント作成 ..... P6
- 2.2 DICE アカウントのプロフィール修正手順 ..... P10

### DICE アカウントとは？

DICE (ダイス) とはNIMSが提供するデータ基盤 (プラットフォーム) のサービス名です。そのプラットフォームに含まれるMatNavi等の各種の材料開発アプリケーションをご利用いただくときに必要となるのがDICEアカウントとなります。

ARIMでは材料開発アプリケーションのうちデータ構造化システム (サービス名：RDE) を使っています。RDEでのデータ登録等でDICEアカウントが必要となります。

## 2.DICEアカウント

### 2.1 DICEアカウント作成

#### DICEアカウントの作成手順

- ① サインアップ画面へのアクセス
- ② メールアドレスの入力送信
- ③ 認証及び登録
- ④ ユーザ情報を入力
- ⑤ サインアップ完了
- ⑥ ユーザ登録完了メール

#### ① サインアップ画面へのアクセス

- <https://diceidm.nims.go.jp/csp/signedup/> にアクセスします。



利用申請開始画面の「登録を開始」をクリックする。



利用許諾画面での内容を確認して、「利用許諾の内容を確認した上で同意します。」にチェックを入れ、「次へ」をクリックする。

## 2.DICE アカウント

### ②メールアドレスの入力送信

- 所属機関のメールアドレスを入力し、送信します。

メールアドレス (所属機関のもの) を入力して、「認証コードを送信する」をクリックする。

### ③認証及び登録

- 認証手続きを行い、登録を開始します。

記入したメールアドレス宛に、認証コードの案内メールが来る。

認証コード入力画面に、メールに記載された認証コードを入力し、「次へ」をクリックする。

## 2.DICEアカウント

### ④ ユーザ情報の入力

- ユーザ（利用者）の情報を入力します。

Materials data platform  
DICE NIMS

サインアップ  
ユーザ情報入力

※ 英小文字、英大文字、数字、記号の4種を使用必須、10文字以上

パスワード  パスワード

パスワード (確認)  パスワード (確認)

メール言語設定  日本語

表示名

姓(アルファベット)

ミドルネーム(アルファベット)

名(アルファベット)

姓(漢字)

名(漢字)

姓(カナ)

名(カナ)

在住国  Japan

国籍  Japan

所属機関

部署名

✓ 確認する

項目	説明	文字数上限
パスワード	当システムにログインする際に使用するパスワードを入力します。	
パスワード (確認)		
メール言語設定		
表示名	表示名は、氏名を入力 漢字表記か英語表記で入力 例：漢字表記：山田 太郎 英語表記：YAMADA, Taro	200
姓 (アルファベット)		64
ミドルネーム (アルファベット)		64
名 (アルファベット)		64
姓 (漢字)	漢字やカナについても入力 ※お問い合わせをさせていただくために必要となりますので、ご記入をお願いします	
名 (漢字)		
姓 (カナ)		
名 (カナ)		
在住国	お住まいになっている国名です。	-
国籍	国籍です。	-
所属機関	所属機関名です。個人の方は空欄で構いません。	200
部署名	所属機関内での部署名です。個人の方は空欄で構いません。	200

サインアップに必要な情報を入力して、DICEアカウント登録を行う。

### ⑤ サインアップ完了

- サインアップ完了画面が表示されます。

Materials data platform  
DICE NIMS

サインアップ  
登録完了

登録完了より30分を過ぎても、上記のメールがお手元に届かない場合はお問い合わせください。  
DICE問い合わせフォーム

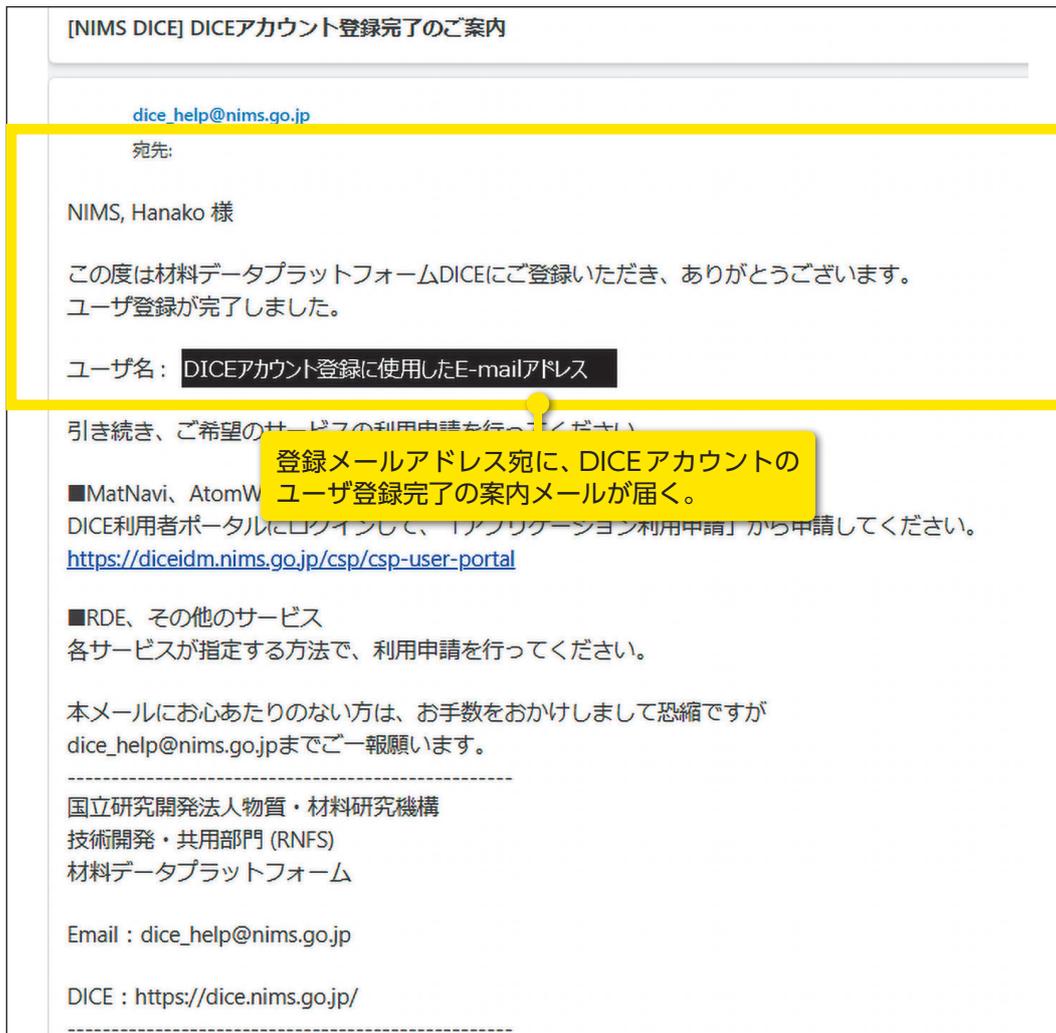
DICE利用者ポータルにログインして、ご希望のサービスの利用申請を行ってください。  
DICE利用者ポータル

サインアップ登録完了画面が表示される。

## 2.DICEアカウント

### ⑥ユーザ登録完了メール

- DICEアカウントとして登録したメールアドレス宛に登録完了案内メールが届きます。



#### 〈ご注意〉

DICEアカウントの登録完了のご案内メール文中に「引き続き、ご希望サービスの利用申請を行ってください。」

■ MatNavi、AtomWork-Adv  
(省略)

■ RDE、その他のサービス  
各サービスが指定する方法で、利用申請を行ってください。」

**と表記されておりますが、こちらは無視してください**

**この完了メールの到着でDICEアカウントは作成完了です。**

※ DICEアカウントはRDEだけでなく、他の様々なNIMSのデータベースサービスに利用されています。  
そのためにこのような表記があります。

## 2.DICEアカウント

### 2.2 DICEアカウントのプロフィール修正手順

#### DICEアカウントのプロフィール修正手順

- ① DICE利用者ポータルへのアクセス
- ② プロフィール画面の表示
- ③ 修正及び保存

#### ① DICE利用者ポータルへのログイン

- Webブラウザのアドレスバーに (<https://diceidm.nims.go.jp/csp/csp-user-portal>) を入力します。

Materials data platform  
**DICE** NIMS

User Name email

→ Next

User Name (メールアドレス) を入力して、「Next」をクリックする。

Materials data platform  
**DICE** NIMS

Password .....

→ Next

✕ Cancel

Passwordを入力して、「Next」をクリックする。

## 2.DICEアカウント

### ②プロフィール画面の表示

- DICE利用者ポータル画面が表示される。



「プロフィール」をクリックする。

### ③修正及び保存

- プロフィール情報の入力画面が表示される。

The screenshot shows the "DICE 利用者ポータル" profile editing page. The navigation menu at the top has "プロフィール" selected. The form contains several fields: "ユーザID", "DICE-ID", "メール言語設定", "表示名", "姓(アルファベット)", "ミドルネーム(アルファベット)", "名(アルファベット)", "姓(漢字)", "名(漢字)", "姓(カナ)", "名(カナ)", "在住国", "国籍", "所属機関", "部署名", "ORCID", "e-Rad研究者番号", and "researchmapリンク識別子". A yellow box highlights the "表示名" field, with a blue callout box containing the text: "表示名は、氏名を入力 漢字表記か英語表記で入力 例：漢字表記：山田 太郎 英語表記：YAMADA, Taro". A green box highlights the "姓(漢字)", "名(漢字)", "姓(カナ)", and "名(カナ)" fields, with a green callout box containing the text: "漢字やカナについても入力 ※お問い合わせをさせていただくために 必要となりますので、ご記入をお願いします". A yellow callout box on the left says "必要な項目について、修正を行う。". At the bottom, a red box highlights the "保存する" button, with a yellow callout box saying "「保存する」をクリックする。".

# 3.RDE へのログイン・ログアウト

3.1	RDE へのログイン .....	P13
3.2	RDE からのログアウト .....	P14

## 3.RDE へのログイン・ログアウト

### 3.1 RDE へのログイン

#### ① RDE アプリの選択

- RDE にはデータ登録アプリとデータ閲覧アプリとがあります。
- データを登録する場合  
RDE データ登録アプリ → <https://rde-entry-arim.nims.go.jp/>
- 登録データを閲覧する場合  
RDE データ閲覧アプリ → <https://rde.nims.go.jp/>
- URL が異なることにご注意ください。
- 各アプリにはウェブブラウザでアクセスします。

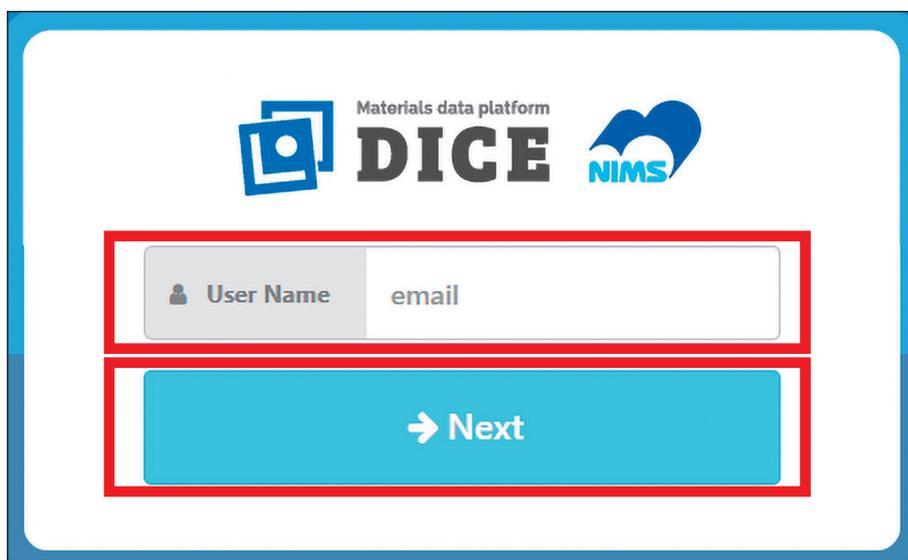
#### ② ログインアカウントの選択

- 「DICE アカウントでログイン」をクリックします。
- NIMS アカウント保有者は、NIMS 内ネットワークからアクセスする場合には、「NIMS アカウントでログイン」をクリックします。



#### ③ DICE アカウントのメールアドレス入力

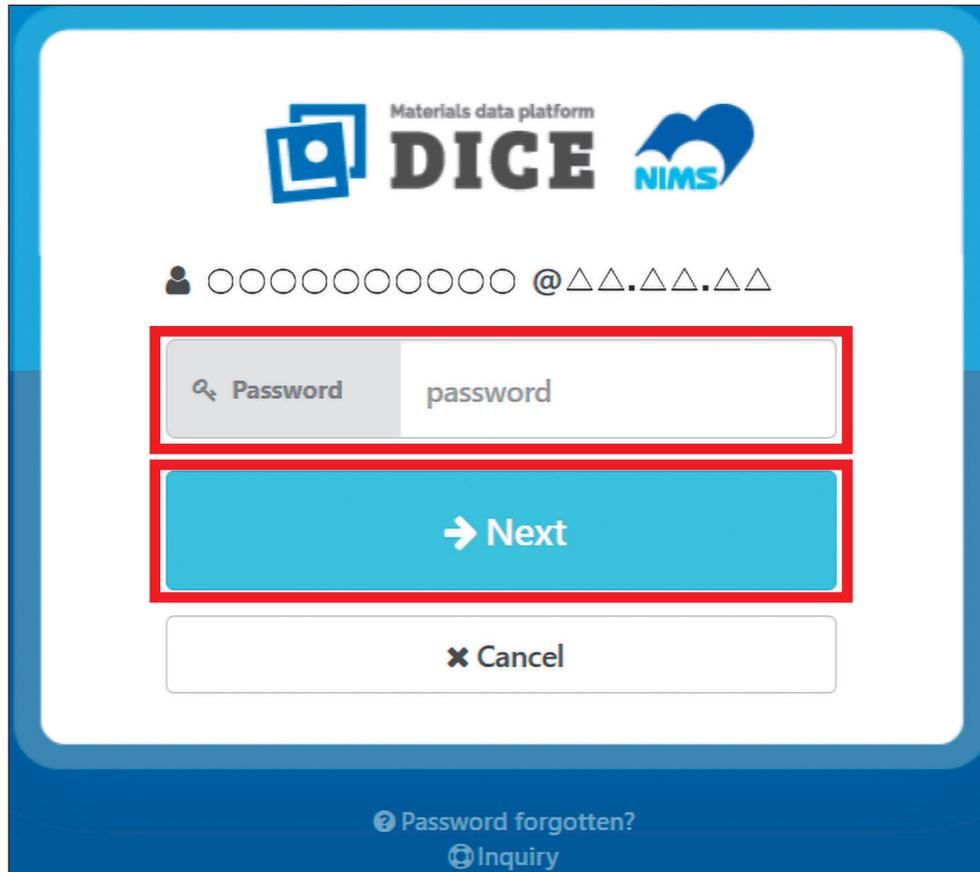
- DICE アカウントに登録したメールアドレスを入力します。
- 「→ Next」をクリックします。



### 3.RDE へのログイン・ログアウト

#### ④ DICE アカウントのパスワード入力

- DICE アカウントのパスワードを入力します。
- 「→Next」 をクリックします。
- 各アプリの画面になります。



The screenshot shows the DICE login interface. At the top, there are logos for 'Materials data platform DICE' and 'NIMS'. Below the logos is a user ID field containing '○○○○○○○○○○○○○○ @△△.△△.△△'. The password input field is highlighted with a red box and contains the text 'password'. Below the password field is a blue button labeled '→ Next', also highlighted with a red box. At the bottom of the form is a white button labeled '× Cancel'. At the very bottom of the page, there are links for 'Password forgotten?' and 'Inquiry'.

#### 3.2 RDE からのログアウト

- 「ログアウト」 ボタンをクリックします。
- ブラウザを閉じます。



# 4. データ登録方法

4.1	ARIM データ登録ポリシー（概要）	P16
4.2	RDE データ登録アプリへのアクセス	P17
4.3	仕掛データセット一覧	P17
4.4	装置条件で登録先データセットの選択	P17
4.5	利用装置を所有する機関の選択	P18
4.6	装置に紐づいているデータセットの選択	P18
4.7	送り状入力	P19
4.8	送り状入力 基本情報の入力	P19
4.9	送り状入力 試料情報の入力	P20
4.10	送り状入力 固有情報の入力	P21
4.11	送り状入力 データファイルの登録	P21
4.12	送り状入力 添付ファイルの登録	P22
4.13	内容確認	P22
4.14	データ登録状況詳細	P23

## 4. データ登録方法

---

### 4.1 ARIM データ登録ポリシー（概要）

- **原則全件登録**  
ARIMの共用機器で得たデータは、原則として全件登録をお願いいたします。
- **失敗データ・期待外れデータも登録推奨**  
条件通り測定された「失敗」や「期待外れ」データも有益な情報です。
- **登録不要**  
「明らかな測定ミス」・「装置不具合によるデータ」・「誤解を生むようなデータ」は登録不要です。
- **削除について**  
データは登録後でもやむを得ない事情があれば削除可能ですが、過度な削除はご遠慮ください。
- **登録のタイミング**  
機器利用日にRDEへデータ登録することを推奨します。大量データ等で難しい場合は、機関スタッフにご相談ください。

## 4. データ登録方法

### 4.2 RDE データ登録アプリへのアクセス

- データ登録アプリ (<https://rde-entry-arim.nims.go.jp/>) にブラウザでアクセスします。
- DICEアカウントまたはNIMSアカウントでログインします。

### 4.3 仕掛データセット一覧

- 仕掛データセット一覧画面が表示されます。

RDE

DICE ログアウト

利用方法

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 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

### 4.4 装置条件で登録先データセットの選択

- 検索条件に、対象装置を入れるため、「選択」ボタンをクリックします。

RDE

DICE ログアウト

利用方法

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 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

※装置条件から検索する以外に、

- データセット名
- 課題番号 (JPMXP12から始まる15ケタを入力)
- 課題名

を直接入力して検索することもできます。

## 4. データ登録方法

### 4.5 利用装置を所有する機関の選択

- 「機関」で、利用する装置を所有する機関を選び、「検索」ボタンをクリックします。
- 検索結果で出てきた装置のうち、目的の装置のラジオボタンをクリックします。
- 「選択」ボタンをクリックします。

装置選択

検索条件

機関 物質・材料研究機構

事業 マテリアル先端リサーチインフラ事業

装置タイプ (未選択) 選択

ローカルID 事業内で有効な装置のIDを入力してください。

装置 分光光度計

検索 リセット

検索結果

装置(登録名)	メーカー名	個別名・型番	機関	事業	ローカルID	装置タイプ
<input checked="" type="radio"/> 分光光度計	日立ハイテック	U-2900	物質・材料研究機構	マテリアル先端...	NM-009	紫外・可視分光
<input type="radio"/> フーリエ変換赤外分光光度計	島津製作所	IRTracer-100	物質・材料研究機構	マテリアル先端...	NM-011	赤外分光

Showing 1 to 2 of 2 entries

First Previous 1 Next Last

選択

※装置の検索においては、装置タイプやローカルID、装置名でさらに絞り込むことも可能です。

### 4.6 装置に紐づいているデータセットの選択

- 選択した装置情報が、検索条件に入ります。
- 「検索」ボタンをクリックします。
- 装置に紐づいているデータセットが出てきます。
- 目的のデータセットの行をクリックします。

仕掛データセット一覧

データ登録状況一覧

検索条件

装置 NMR

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 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	JPMXP12224999	test課題	NIMS, Hanako	NMR	2024-12-12 18:36:06

## 4. データ登録方法

### 4.7 送り状入力

- 登録するデータの情報を入力するための「送り状入力」画面になります。

### 4.8 送り状入力 基本情報の入力

- 基本情報を入力します。

## 4. データ登録方法

### 4.9 送り状入力 試料情報の入力

- 試料情報を入力します。
- 機器利用時の試料状態はさまざまであるため、把握できる範囲で記入・記録してください。

The screenshot shows a web form for entering sample information. The form includes the following fields and callouts:

- 試料ID (新規登録)**: A callout box explains that for new samples, the ID is automatically generated.
- 試料名**: A callout box states that the sample name must be entered.
- 試料名(ローカルID)**: A required field with a callout box asking to enter the name or local ID.
- 化学式・組成式・分子式など**: A callout box states that this information is optional.
- 試料管理者(所属)**: A required field with a callout box explaining that the manager is selected from a dropdown menu.
- 参考URL**: A callout box states that this is optional.
- 関連試料**: A callout box explains that related samples can be added.
- タグ**: A callout box explains that tags are optional and can be added multiple times.
- 試料の説明**: A callout box states that the description is optional.

#### 参考：試料（マテリアル）情報の考え方

##### 【金属・無機化合物分野】

###### 1. 命名規則

標準名の使用：IUPAC名やCAS登録名を推奨（例：TiO<sub>2</sub>）。  
元素記号：単一元素・合金は元素記号で記載（例：Fe、Cu）。  
汎用名：SUS番号、JIS、ISO、AISI番号がある場合は記載。

###### 2. 合金・複合材料

成分比：主要元素の組成比の明記（例：Al 90%、Cu 10%）。  
相情報：特定の相（α相、β相など）を有する場合に記載。

###### 3. 試料特性

純度・グレード：金属や化合物の純度やグレードの明記（例：99.99%、半導体グレード）。  
粒径・形状：粉末やナノ粒子の粒径（例：<50 nm）や形状（例：球形、フレーク状）の明記。  
結晶性：単結晶、多結晶、アモルファス

##### 【有機・高分子分野】

###### 1. 命名規則

IUPAC名の使用が基本。  
慣用名（アセトン、ポリエチレン等）も併記可。

###### 2. 化学式

簡潔な分子式を記載することが望ましい（例：C<sub>6</sub>H<sub>12</sub>O<sub>6</sub>）。高分子の場合、繰り返し単位（モノマー）の構造式や重合度を記載することが望ましい。

###### 3. 試料特性

純度・グレードを記載。供給元情報（メーカー名・カタログ番号）も有効です。

###### 4. 高分子化合物特有情報

分子量情報：重量平均分子量（Mw）、数平均分子量（Mn）やポリ分散指数（PDI）を記載することが望ましい。

##### 【デバイス・マルチマテリアル分野】

積層・界面構造の明記：界面を構成する物質の組み合わせを明記（例：SiO<sub>2</sub>/Si界面、ITO/NPD/Alq<sub>3</sub>/Mg）。  
酸化状態の明記：酸化状態や酸化層の情報を明記（例：NiAl系合金高温酸化）。  
担持材料の明記：担持される物質と担持する物質の関係性の明記（例：TiO<sub>2</sub>担持Ni粒子、Mg担持型Ti触媒）。  
コンパウンド・ラミネートの明記：コンパウンド材料やラミネート材料の場合、構成材料情報を明記（例：PP/タルク、Cu/SUS）。

## 4. データ登録方法

### 4.10 送り状入力 固有情報の入力

- 固有情報を入力します。固有情報とは、データファイルからは取得できないメタデータであって、手入力を入れるものです。
- 固有情報は、対象とする装置や工程などで異なります。必須項目がある場合は、必ず入力してください。

固有情報

サンプル形状  
custom/form

測定雰囲気  
custom/atmosphere

前処理  
custom/pretreatment

備考  
custom/remark

### 4.11 送り状入力 データファイルの登録

- 登録するデータファイル (登録必須ファイル) (※) を「ファイル選択」から選びます。
- 添付ファイルがない場合には、「内容確認」ボタンをクリックします。
- 添付ファイルがある場合には「4.12」に進みます。

登録ファイル

添付ファイル

※データ構造化の対象データファイルは、装置や工程ごとに異なります。適切な拡張子のデータファイルを選択して、登録してください。

アップロードできるファイルサイズは1ファイルにつき2GBです。ファイル数は無制限です。

## 4. データ登録方法

### 4.12 送り状入力 添付ファイルの登録

- 添付ファイルを登録する場合には、「ファイル選択」から添付ファイルとして登録するファイルを選びます。
- 「内容確認」ボタンをクリックします。

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

**添付ファイル**  
添付ファイルとして、データ構造化対象外のファイルを登録することができます。  
添付ファイルがない場合、投入不要です。

### 4.13 内容確認

- 入力内容を確認し、間違いがなければ、「登録開始」ボタンをクリックします。

登録ファイル

No.	ファイル名	サイズ
1	test_C.jdf	541 kB

登録開始

連続登録

修正

キャンセル

## 4. データ登録方法

### 4.14 データ登録状況詳細

- データ登録状況詳細画面に移ります。
- データエントリステータスは、「受付完了」→「データ構造化開始」→「正常終了 or 異常終了」と変わり、
- 「正常終了」で終われば、データ登録完了です。

データ登録状況詳細

登録中止 戻る

データエントリID 15220742-ea9d-43e8-8925-606be4191b7b

データセット名 TEST

装置 NMR

データ投入者(所属) NIMS, Hanako (NIMS)

データ所有者(所属) NIMS, Hanako (NIMS)

データ名 test-data

登録開始日時 2024-12-13 11:31:55 JST

データエントリステータス **受付完了**

エラーコード -

エラーメッセージ -

2024-12-13 12:08:55 JST

**データ構造化開始**

2024-12-09 12:06

**正常終了**

データ登録が完了するまで待っている必要はありません。ブラウザを閉じても、サーバーでの処理は続行します。データエントリステータスは自動では変わりません。ブラウザの更新ボタンを適宜クリックしてください。

- データ登録が異常終了した場合には、以下のお問い合わせ先にご連絡ください。  
DICE お問い合わせフォーム (<https://dice.nims.go.jp/contact/form.html>)

DICE サービス・ DICEとは・ 利用方法・ 利活用事例・ NEWS・ お知らせ・ リンク お問い合わせ

お問い合わせ フォーム

お問い合わせは、以下のフォームからお申し込みします。

- サービスの内容については、お問い合わせの前に下記の「よくあるご質問」をご確認ください。
  - 本サイトおよびサービス全体に関すること
  - NIMS 物質・材料データベース (MatNavi) に関すること
- RDEに関するお問い合わせの際は、次の項目がわかる場合、内容欄にご記入ください。  
[研究チーム名、課題番号/課題名、データセットID、データセットテンプレート名、表示されたエラーメッセージ]

※本サイトは日本語及び英語のみ対応しています。日本語又は英語以外でフォームに入力すると、文字化けしてお問い合わせ内容を確認することができません。ブラウザの自動翻訳機能を使ってサイトを閲覧している方はご注意ください。

件名 -- 選択してください。 --

お名前

所属

E-mail

E-mail (確認) @

対象サービス -- 選択してください。 --

内容

確認する

# 5. データ閲覧方法

5.1	RDE データ閲覧アプリへのアクセス .....	P25
5.2	データセット一覧 .....	P25
5.3	登録データの一覧 .....	P25
5.4	データの詳細確認 .....	P26
5.5	データ詳細画面の表示 .....	P26
5.6	概要タブについて .....	P27
5.7	メタデータ情報について .....	P27
5.8	ファイルタブについて .....	P28
5.9	データ詳細の添付ファイルタブについて .....	P28

## 5. データ閲覧方法

### 5.1 RDE データ閲覧アプリへのアクセス

- データ閲覧アプリ (<https://rde.nims.go.jp/>) にブラウザでアクセスします。
- DICE アカウント又は NIMS アカウントでログインします。

### 5.2 データセット一覧

- データ登録を行ったデータセットをクリックします。

データセット一覧

グループ閲覧・データセット開設

データセット名、データセット説明、課題番号、課題名、装置名、装置ローカルID、データセット管理者名、試料名、タグなどを入力してください

> 条件指定

最新情報

操作体験会用のデータセット

データ一覧 1

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) NIMS, Hanako (NIMS)

課題番号 JPMXP1222NM4922

最終更新日時 2022-12-05 11:37:56 JST

### 5.3 登録データの一覧

- データセット詳細画面の「データ一覧」ボタンをクリックします。

データセット詳細：操作体験会用のデータセット

データセット削除 データ一覧 1 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 76923fce-c736-4d25-b719-0bd6e4e5f15e

事業 マテリアル先端リサーチインフラ事業

課題番号 JPMXP1222NM4922

課題名 体験会用の課題

データセット申請者(所属) NIMS, Hanako (NIMS)

データセット管理者(所属) NIMS, Hanako (NIMS)

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

エンバーゴ期間終了日 2025-03-31 JST

利用履歴

	全体	表示中のVer.
データセット閲覧数	3	3
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	468 kB	468 kB

Download

## 5. データ閲覧方法

### 5.4 データの詳細確認

- 詳細を確認したいデータの、データ名をクリックします。

The screenshot shows a web interface for data management. At the top, there's a header 'データ一覧: 操作体験用のデータセット' with buttons for 'データセット詳細' and 'データセット一覧へ戻る'. Below is a search bar and a '検索条件' dropdown. A list of data entries is shown, with 'sample\_data.TXT' highlighted in a red box. Below the entry name is a thumbnail image of a spectral plot. Further down, there's a metadata section with fields for 'データ所有者(所属)', '試料名(ローカルID)', '説明', and 'タクソノミー'. At the bottom, there's a pagination control showing 'Showing 1 to 1 of 1 entries' and buttons for 'First', 'Previous', '1', 'Next', and 'Last'.

### 5.5 データ詳細画面の表示

- データ詳細では、データ登録時に設定した送り状の値の他、データ構造化で生成されたファイルも閲覧できます。

The screenshot shows the detailed view of the 'sample\_data.TXT' dataset. The header is 'データ詳細: 操作体験用のデータセット: sample\_data.TXT' with 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'. Below the header are three tabs: '概要', 'ファイル', and '添付ファイル', with '概要' selected. A '送り状編集' button is highlighted in a red box. The main content area features a large spectral plot titled 'sample\_data\_extract' showing Absorbance (a.u.) vs Wavelength (nm). Below the plot is a caption 'sample\_data\_extract.png' and a note 'サムネイルをクリックすると画像が表示されます。'. There are two thumbnail images labeled 'sample\_data\_ext\_ract.png'. A yellow callout box on the left explains that the data detail page has three tabs: '概要', 'ファイル', and '添付ファイル'. Another yellow callout box on the right states that information entered in the shipping slip (P.19) can be corrected even after data registration.

## 5. データ閲覧方法

### 5.6 概要タブについて

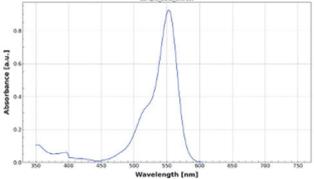
概要タブでは、  
●グラフ等のサムネイル  
●登録データのメタデータを  
確認することができます。

データ詳細：操作体験用のデータセット：sample\_data.TXT

データ削除 データダウンロード データ一覧へ戻る

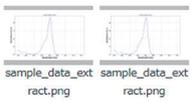
概要 ファイル 添付ファイル

送り状編集



sample\_data\_extract.png

サムネイルをクリックすると画像が表示されます。 ②



sample\_data\_ext\_ract.png sample\_data\_ext\_ract.png

メタ情報

### 5.7 メタデータ情報について

データのメタデータの情報です。

※日本語名の右横に「🇯🇵」のマークがついているものは、送り状入力画面において、手入力で入れたメタデータ(手入力項目)です。

分類	日本語名	英語名	単位	値1
基本情報	記入年月日	Date of Data Entry		2022-12-05 JST
	データ所有者(所属)	Data Owner (Affiliation)		NIMS, Hanako (NIMS)
	データ名	Data Name		sample_data.TXT
	実験ID	Experiment ID		12/5
装置情報	説明	Description		操作体験会
	登録名	Registration Name		分光光度計
	機関	Organization		物質・材料研究機構
試料情報	説明	Description		
	試料名(ローカルID)	Sample Name (Local ID)		操作体験会用サンプル
	化学式・組成式・分子式など	Chemical Formula etc.		
固有情報	試料の説明	Description		
	サンプル	Sample		「ローダミンB
	測定日	Date		2021-06-01
	コメント	Comment		'
	モデル	Instrument_Model		U-2900形分光光度計
	シリアル番号	Instrument_Serial_Number		'1906-018
	測定モード	Measurement_Mode		波長127%
	データモード	Data_Mode		Abs
	開始	Starting_Wavelength	nm	750.0
	終了	Ending_Wavelength	nm	350.0
	スキャンスピード	Scanning_Speed	nm/min	800.0
サンプリング間隔	Sampling_Interval	nm	1.0	
スリット幅	Slit_Width	nm	1.5	
セル長	Cell_Length	mm	10.0	
InChI 🇯🇵	InChI			
InChI key 🇯🇵	InChI key			
物質名 🇯🇵	Material name			
SMILES String 🇯🇵	SMILES String			
有機材料 / 沸点 🇯🇵	organic material / boiling point			
有機材料 / 融点 🇯🇵	organic material / Melting temperature			

🇯🇵 送り状で登録されたメタ情報を表示

## 5. データ閲覧方法

### 5.8 ファイルタブについて

データ詳細：操作体験会用のデータセット：sample\_data.TXT

データ削除 データダウンロード データ一覧へ戻る

概要 **ファイル** 添付ファイル

No.	ファイル種別	ファイル名	ファイル登録日(JST)	サイズ
1	主要パラメータメタ情報ファイル	sample_data.json	2022-12-05	1.14 kB
2	構造化ファイル	sample_data_extract.csv	2022-12-05	
3	構造化ファイル	sample_data_peaklist.csv	2022-12-05	
4	代表画像ファイル	sample_data_extract.png	2022-12-05	

Showing 1 to 4 of 4 entries

First

ファイルタブでは、

- Raw データファイル
- データ構造化により作成されたファイル
- 画像ファイル

の一覧を確認することができます。

画像ファイルの右横の「」をクリックすると、画像を表示させることができます。

### 5.9 データ詳細の添付ファイルタブについて

- 添付ファイルタブでは、後から登録した関連ファイルの一覧を確認することができます。

データ詳細：操作体験会用のデータセット：sample\_data.TXT

データ削除 データダウンロード データ一覧へ戻る

対象データが存在しません。

概要 ファイル 添付ファイル

Refresh

## 6. データセット基本情報の編集方法

6.1	編集したいデータセットの選択 .....	P30
6.2	編集画面の表示 .....	P30
6.3	基本情報の編集及び保存 .....	P31

## 6. データセット基本情報の編集方法

### 6.1 編集したいデータセットの選択

- セータセット編集権限を有するロールのアカウントでRDEデータ閲覧アプリにログインします。
- データセット一覧から、編集したいデータセットのデータセット名をクリックします。

データセット一覧

グループ閲覧・データセット開設

データセット名、データセット説明、課題番号、課題名、装置名、装置ローカルID、データセット管理者名、試料名、タグなどを入力してください

> 条件指定

最終更新日 昇順 降順

First Previous 1 2 3 4 5 ... 12 Next Last

TEST データ一覧

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) NIMS, Hanako (NIMS)  
課題番号 JPMXP12224999  
最終更新日時 2024-12-12 18:36:06 JST

データセット基本情報を編集できるロール(権限)  
・データセット管理者  
・研究チーム管理者  
・研究チーム管理者代理

### 6.2 編集画面の表示

- データセット基本情報における「編集」ボタンをクリックします。

データセット詳細: TEST

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 7aa2b832-8552-4faf-9741-321eb1e5cb83  
事業 マテリアル先端リサーチインフラ事業

## 6. データセット基本情報の編集方法

### 6.3 基本情報の編集及び保存

- 課題番号、課題名、データセット管理者、データセット名、データセットの説明について確認や編集を行います。
- 画面下部の「保存」ボタンをクリックします。

#### データセット基本情報編集 : TEST

データセットID 12345678-aaaa-12bb-3456-789ccccccccc  
事業 マテリアル先端リサーチインフラ事業

課題番号 必須 JPMXP12XXXXXXX

課題名 RDEテスト用共通課題

データセット開設者(所属) NIMS, Hanako (NIMS)

データセット管理者(所属) 必須 NIMS, Taro (NIMS)

データセット名 必須 TEST

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   
[同じ課題番号のデータセットをすべて追加](#)

タグ

利用ライセンス

データセット引用の書式

問い合わせ先

エンバーゴ期間終了日 必須  JST  
公開後は変更できません

タクソノミー   
複数の場合は優先順位順に羅列  
匿名化が必要な項目はタクソノミーキーに指定しないでください。

データ一覧表示  ギャラリー表示  ツリー表示

データ受入の利用制限  データの登録および削除を禁止する

**課題名**  
・利用課題申請時の課題名であるか確認

**課題番号**  
・JPMXP12から始まる15ケタの番号であるか確認  
・利用報告書の番号と同じ

**データセット管理者**  
・利用報告書に記載する利用者又は共同利用者のいずれかと一致していること  
・( )内に所属機関名があること\*  
所属機関名の表示がない場合、DICEアカウントのプロフィール修正(P.10)を行ってください

**データセット名**  
・日文50文字程度以内。英文100文字程度以内  
・データセットの内容に適したものとすること

**データセットの説明**  
・日文200文字以上。英文400文字以上  
・データセットの内容が理解できる説明文であること  
・利用報告書の要約と同一でも問題ない

**共有範囲**

共有範囲	共有許可	ダウンロード許可	共有状態
ARIM広域シェア	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	未共有
データ中核拠点広域シェア	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	

データセットを匿名にする  
匿名化を有効とする場合は、タクソノミーに匿名化情報が設定されていないか確認してください。

# 7. 付録

## 7.1 RDE 操作者の役割における権限 ..... P32

### RDE における役割 (ロール) と各役割の内容

役割 (ロール) 名	内容
研究チーム* 管理者 (管理者代理含む)	研究チームの代表責任者 (代表責任者代理)。論文であれば Corresponding に相当
研究チームメンバ	研究チームにおける標準的役割
データ閲覧者	データセット、データ、試料の閲覧をする役割
データ登録代行者	データ登録を代理で行う役割。試料閲覧も可能
データセット管理者	データセットの管理責任者。研究チーム管理者 (代理含む)、研究チームメンバのいずれかのロールを与えられた人がなれる。
データ所有者	データの所有者。研究チーム管理者 (代理含む)、研究チームメンバのいずれかのロールを与えられた人がなれる。
データ登録者	データ登録を行った者。データ登録代行者による場合は、データ登録代行者がなる。
試料管理者	試料の管理者。通常はデータ登録者に割り当てられるが、研究チーム管理者 (代理含む)、研究チームメンバのいずれかのロールを与えられた人からも選択可能。データ登録代行者による場合は、データセット管理者に割り当てられる。
試料登録者	試料登録を行った者。データ登録代行者による場合は、データ登録代行者がなる。

\* 研究チームとは、課題利用申請者およびその申請連名者 (共同利用者) からなるグループのことです。

## 7. 付録

### 7.1 RDE 操作者の役割における権限

#### 研究チームへの各役割 (ロール) の権限

	研究チーム 管理者	研究チーム メンバ	データ 閲覧者	データ登録 代行者
研究チーム閲覧	○	○	○	○
研究チームメンバー一覧の閲覧	○	○	○	○
研究チームへのメンバ追加、削除、編集	△※1	×	×	×
課題一覧の閲覧	○	○	○	○
課題の追加、削除	○	×	×	×
データセット開設	△※2	×	×	×

△※1：メンバ編集権限が付与された場合のみ可

△※2：データセット開設権限が付与された場合のみ可

#### データセットへの各役割 (ロール) の権限

	データ セット 管理者	研究 チーム 管理者	研究 チーム メンバ	データ 閲覧者	データ 登録 代行者	データ 所有者	データ 登録者
データセット基本情報の閲覧	○	○	○	○	○	×	×
メタデータ項目リストの閲覧	○	○	○	○	×	×	×
データセットのダウンロード	○	○	○	○	×	×	×
データセットの基本情報の編集	○	○	×	×	×	×	×
データセット管理者の変更	○	○	×	×	×	×	×
データセット一覧での検索結果の 閲覧	○	○	○	○	○	×	×
仕掛データセット一覧での検索結 果の閲覧	○	○	○	×	○	×	×

## 7. 付録

### データへの各役割 (ロール) の権限

	データ セット 管理者	研究 チーム 管理者	研究 チーム メンバ	データ 閲覧者	データ 登録代 行者	データ 所有者	データ 登録者
データの登録	○	○	○	×	○	×	×
データ登録状況一覧での閲覧	○	○	×	×	×	×	×
データ登録状況詳細の閲覧	○	○	×	×	×	×	×
データの削除	○	○	×	×	×	×	×
データ一覧の閲覧	○	○	○	○	×	×	×
データ詳細 (概要) の閲覧	○	○	○	○	×	×	×
ファイル一覧の閲覧	○	○	○	○	×	×	×
添付ファイル一覧の閲覧	○	○	○	○	×	×	×
データのダウンロード	○	○	○	○	×	×	×
登録済み送り状の編集	○	○	×	×	×	×	×
データ登録の中止	○	○	×	×	×	×	×

### 試料への各役割 (ロール) の権限

	試料 管理者	試料 登録者	研究 チーム 管理者	研究 チーム メンバ	データ 閲覧者	データ 登録代 行者
試料の登録	—	—	○	○	×	○
試料の削除 <sup>※1</sup>	○	×	○	×	×	×
試料の送り状への引き込み <sup>※2</sup>	○	○	○	○	○	○
試料の閲覧	○	○	○	○	○	○
試料一覧、試料選択での試料の 閲覧 <sup>※3</sup>	○	○	○	○	○	○
試料の編集	○	×	○	×	×	×

※1：データから参照されている試料は削除不可

※2：送り状へ引き込む試料は、送り状に紐づくデータセットを所有する研究チームが所有若しくは共有する試料が対象

※3：送り状への引き込み時の試料選択は、※2と同様

## 改訂履歴

版数	発行日	改訂箇所	改訂内容
第1版	2025年9月30日		初版発行

# RDEのデータ登録の手引き

---

発行日 2025年9月30日 初版

発行者 国立研究開発法人物質・材料研究機構  
技術開発・共用部門  
マテリアル先端リサーチインフラセンターハブ  
データ共用事務局

連絡先 arim\_data@ml.nims.go.jp

---

掲載されているすべての内容に関する著作権は、特に記載のない限り国立研究開発法人物質・材料研究機構（以下、[NIMS]）に帰属し、著作権法および国際条約の保護対象となっています。NIMSの許可なく第三者へ許諾、譲渡若しくは複製、転載、流用することは固くお断りします。