
ARIMデータ登録ガイド

はじめてデータを登録される方へ
(データ構造化・RDE利用手順)

目次

1. データ登録の基本ルール・スケジュール
2. 全体フロー（アカウント取得～データ登録）
3. DICEアカウントの取得方法
4. RDE（Research Data Express）の概要
5. データ登録の実務ステップ（STEP1～STEP3）
6. ARIMデータ登録・共用ポリシー
7. 装置別・登録ファイル形式一覧
8. RDEデータ登録代行のご案内
9. お問い合わせ

データ登録の基本ルール・スケジュール

概要: 登録の必須条件と提出期限のロードマップ

重要事項:

- データ登録は義務です。
- 目安: 測定完了後 1カ月以内 にRDEへデータを登録してください。
- 最終期限: 翌年度の4月末日まで。

全体フロー（アカウント～データ登録）

ステップ一覧:

- ① *DICE*アカウントのユーザ登録（事前準備）
- ② *RDE*へのデータセット開設・データ登録（STEP 1～3）
- ③ 指定ファイル形式の確認・準備（または登録代行依頼）

① DICEアカウントの取得方法

DICEとは: NIMSが提供する共通アカウント基盤 (RDE利用に必須)。

手順:

- 個人単位で取得が必要。
- DICEアカウントユーザ登録サイトにアクセスし、*所属組織から貸与されたメールアドレス*を入力。

期限: 受理通知を受け取ってから 1週間以内 に登録。

1.

DICEアカウントユーザ登録

2. **簡易版マニュアル**

RDEデータ登録の手引き (DICEアカウントの作成手順 P6～参照)

② RDE (RESEARCH DATA EXPRESS) の概要

RDEとは: 取得した生データを、データ駆動型研究に適した形式に自動で構造化・クラウド保存するシステム。

ARIMにおける役割: 全国26機関の共用データのうち、同意を得たものを第三者が利用しやすい形に蓄積。

公開ルール: 原則、2年間のエンバーゴ（非公開）期間後に「[ARIMデータポータルサイト](#)」で公開。

データ登録の実務ステップ (STEP 1 ～ STEP 3)

STEP 1：データセット開設申込書の提出

- 測定完了後事務局より送付する「データセット開設申込書 (Excel)」に必要事項を記入し、事務局 (arim@ml.jaist.ac.jp) へメールで提出。
- 期限:事務局からの申込書を受領後、2週間以内。

STEP 2：開設完了案内

- 件名「[RDE] データセット開設完了のお知らせ」のメールを受信後、RDEへのデータ登録が可能に。

STEP 3：データ登録の実行

- データ登録アプリからアップロードを実施。

1.

RDEデータ登録アプリへのアクセス

2. 簡易版マニュアル

RDEデータ登録の手引き (データ登録方法 P15 ～ ・ データ閲覧方法 P24 ～ 参照)

ARIMデータ登録・共用ポリシー（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

測定完了後1カ月以内に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。

ファイル形式の確認

登録するデータは、装置ごとに指定されたファイル形式で準備してください。詳細は装置別・登録ファイル形式の一覧表をご確認ください。

試料情報の記載

「試料名（ローカルID）」に加え、「化学式・組成式・分子式」や「試料の説明」などを可能な限り記載してください。

③装置別・登録ファイル形式の一覧

機器ID	装置名	ファイル形式1	ファイル形式2	ファイル形式3
JL-002	500MHz NMR spectrometer ※1	.zip		
JL-003	400MHz solution NMR spectrometer ※1	.zip		
JL-020	400MHz solid-state NMR spectrometer ※1	.zip		
JL-019	FT-ICR MS ※1	.txt(数値)	.zip(オリジナル)	
JL-005	MALDI-TOF/TOF MS ※1	.zip		
JL-006	GC-MS ※1	.txt(数値)	.zip(rawデータ)	
JL-007	LC-MS ※1			
JL-008	STEM	.dm3/.dm4	MPDS (.xlsx)	
JL-009	TEM	.tiff(画像)		
JL-010	FE-SEM ※1	.txt(測定条件)	.bmp(画像)	
JL-011	SAM ※2	.tif	.csv	
JL-012	AFM ※1	.xqdx(必須)	.opa(オフション)	.tif(オフション)
JL-013	XPS ※1	.txt		
JL-014	PYS ※1	.dat		

※1 RDEへの登録はARIMスタッフが代行して行います。

※2 オリジナルフォーマットデータから変換

※3 データ登録は利用者様ご自身でお願いいたします。

ご希望に応じて、データ登録の代行も承っております。代行をご希望の場合は、「RDEデータ登録代行のご案内」をご確認のうえ、お申込みください。

RDEデータ登録代行のご案内

対象装置: 全て。

ご用意いただくもの:

1. データセット開設申込書
2. 測定結果ファイル一式 (指定形式)
3. 測定条件ファイル (指定がある場合)

提出方法: 上記を一つの ZIPファイル にまとめ、JAIST ARIM事務局 (arim@ml.jaist.ac.jp) へメール送付。

お問い合わせ

お問い合わせ:

国立大学法人北陸先端科学技術大学院大学

ナノマテリアルテクノロジーセンター

マテリアル先端リサーチインフラ事業(ARIM)

担当者：橋本 美穂（研究員）

〒923-1292 石川県能美市旭台1-1

Tel : 0761-51-1449（直通）

E-mail : arim@ml.jaist.ac.jp（事務局）

URL : <https://www.jaist.ac.jp/project/arim/>