

# ARIM Nagoya Univ. Hub

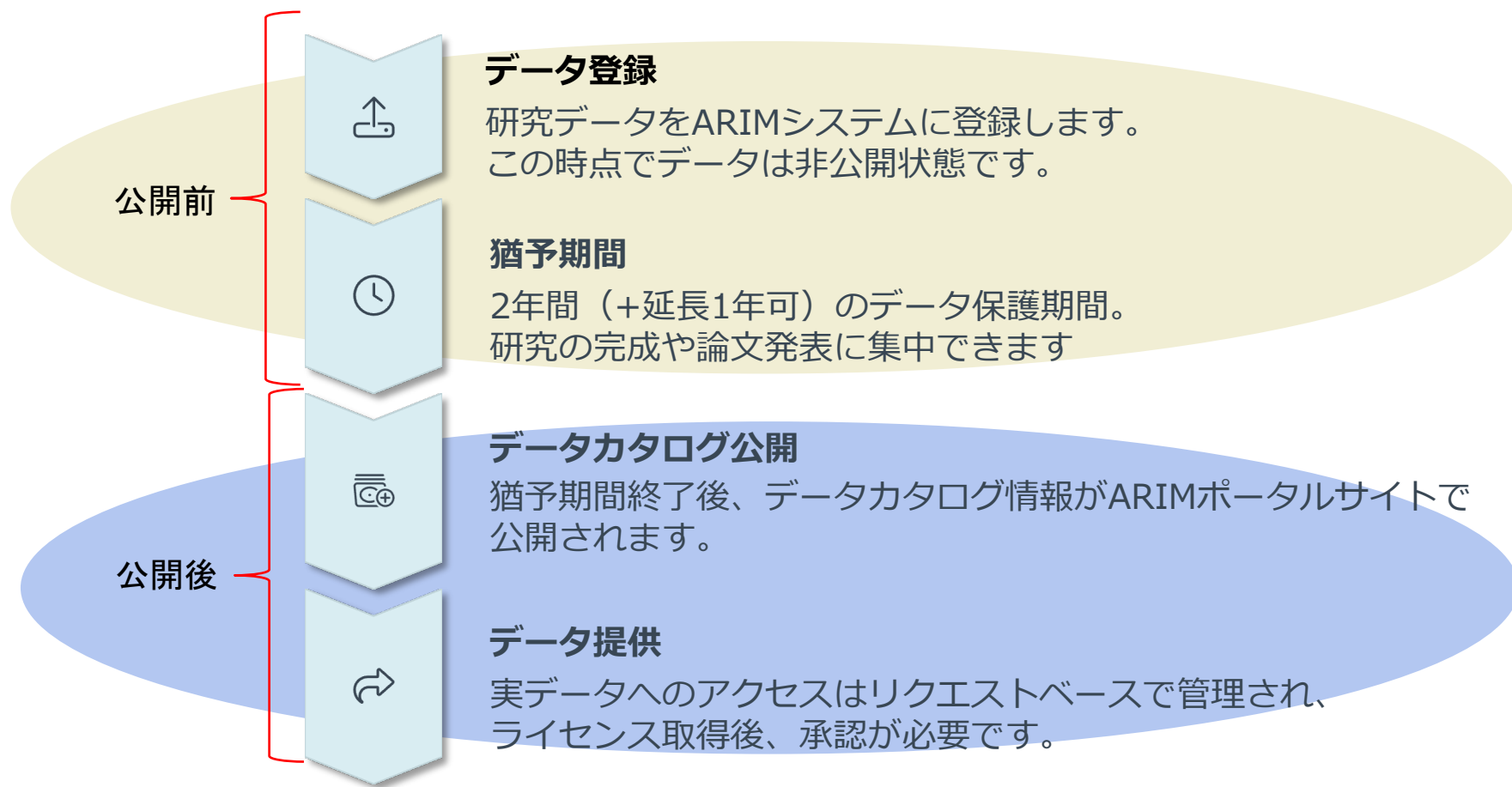
## RDEデータ登録について

---

－R7年度ARIM名大ハブ事業説明会資料 データ登録①－

# データ登録からデータカタログ公開まで

---



# RDEデータ登録システムについて

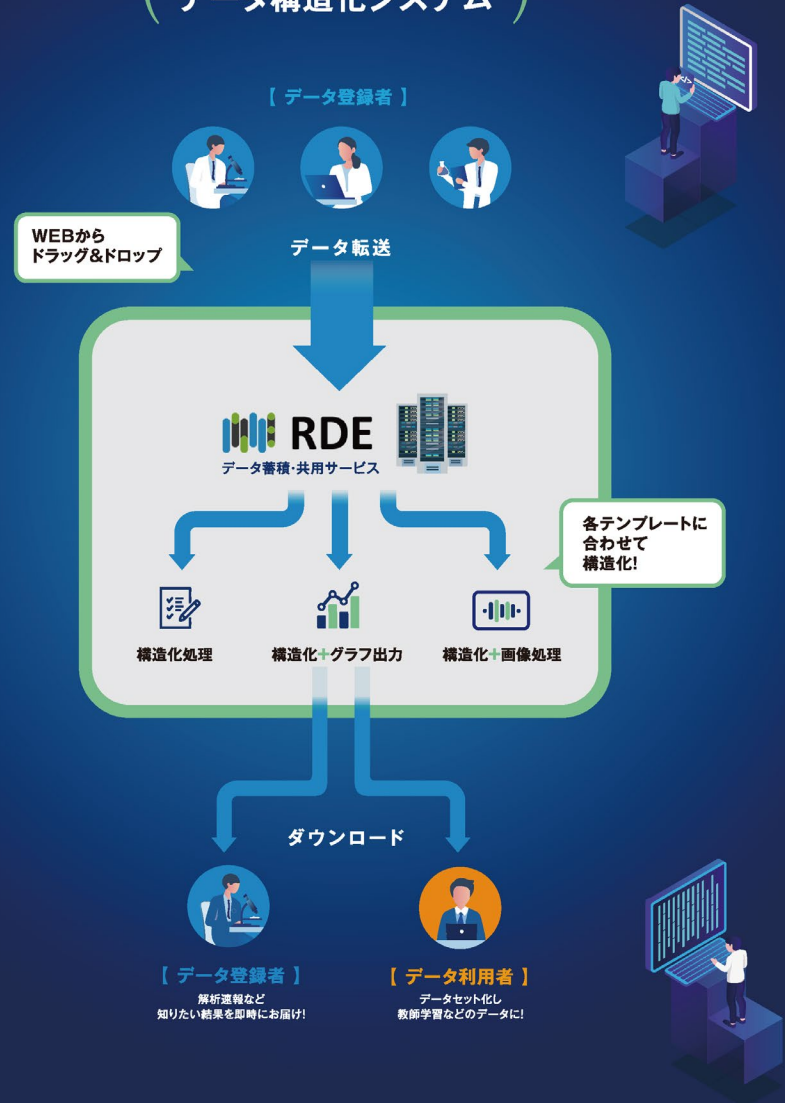
ARIM事業では、全国25の大学・研究機関の先端共用設備を整備・高度化し、全国の産学官の研究者・技術者の皆様にご利用して頂いております。

これと同時に、共用機器等から創出されたデータ等を、事業のシステム（RDEシステム）へ登録することとしています。登録によりデータは構造化されるため、複雑なファイル構造をもつデータや多量のデータであっても、すぐに使える形となります。また、データは系統的に蓄積されていきますので、データを登録した同じ研究チームの方が退職・卒業されたとしても、収集されたデータは散逸することなくいつでも確認することができるようになります。

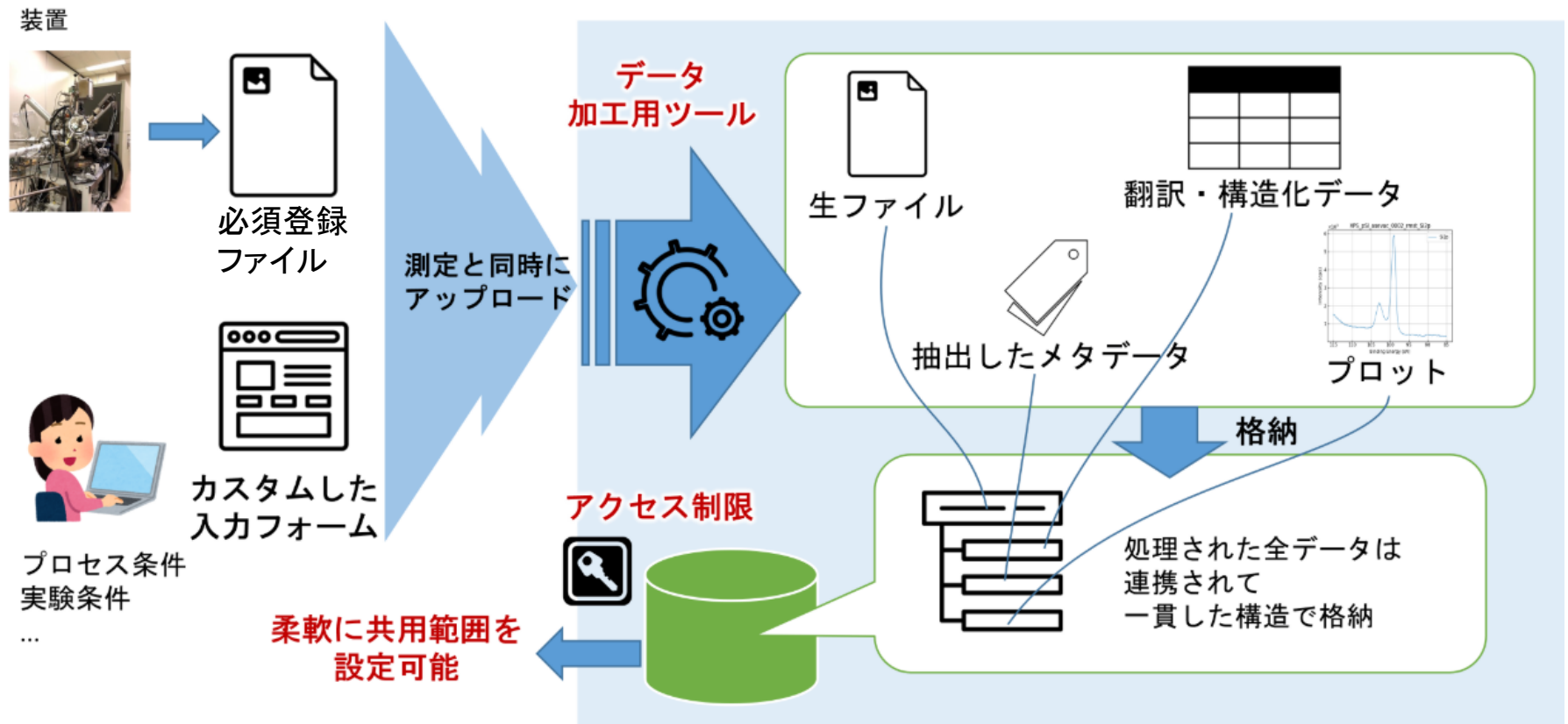
構造化されたデータは、事業参画機関で共通したデータ形式にそろえたデータセットとして蓄積されます。データ駆動型研究で進展の著しい機械学習などにも、煩わしい前処理などをせずにすぐにご利用いただけます。

見つけやすく、AIに使いやすいデータに構造化！

## ARIM データ構造化システム



# データ構造化の流れ

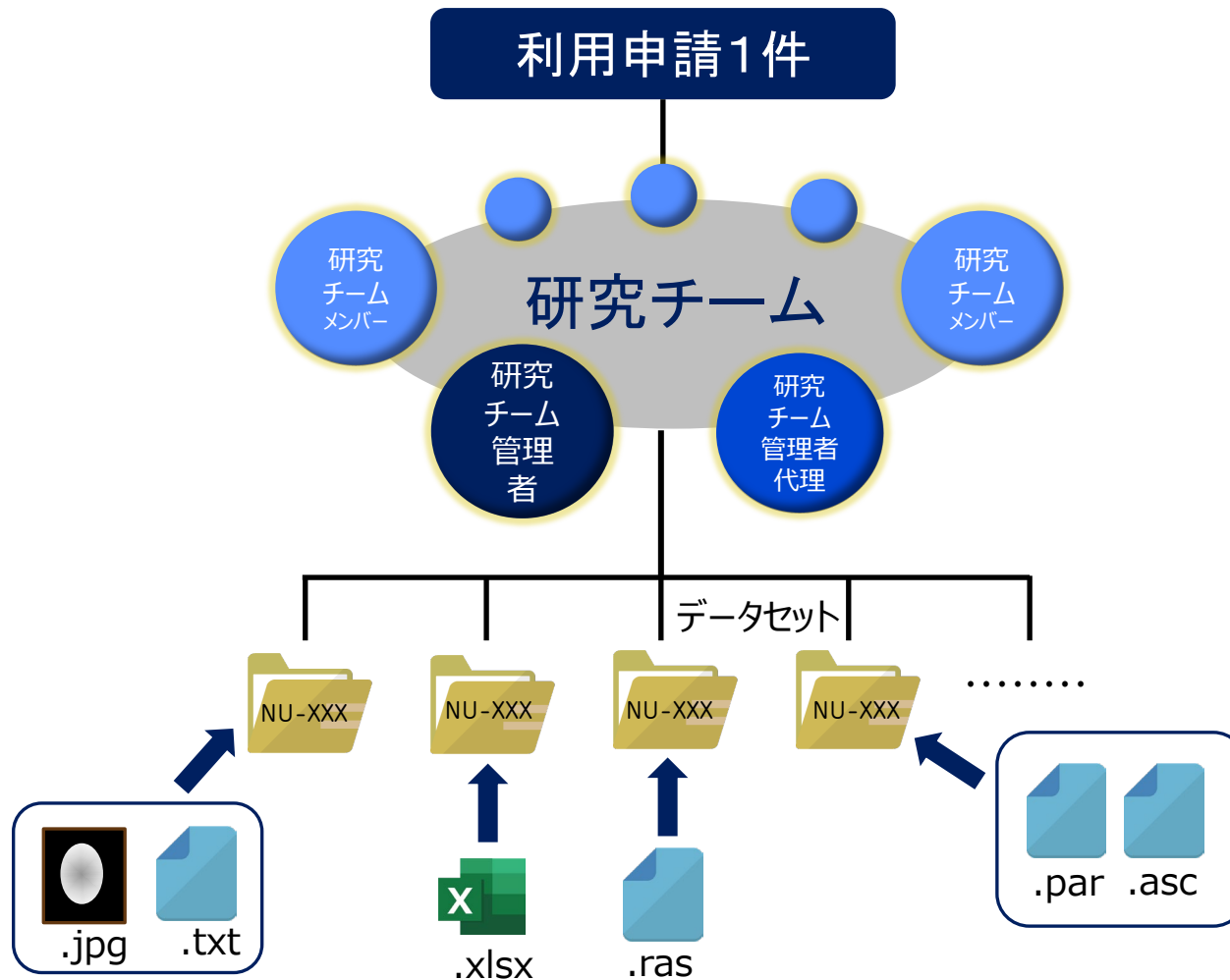


最終ページの参考資料もご参照ください

# RDEデータ登録の流れ

ユーザー	ARIM名古屋大学 各分野データ担当
(合成分野・計測分野・加工分野) ①利用相談 ②利用申請	③DICEアカウント登録の依頼
④ <a href="#">DICEアカウント取得</a> ※RDEデータ登録システムのユーザー アカウント →データ担当へアカウント連絡	
	⑤研究チーム・データセット作成 (利用申請に記載いただいた装置のデータセットをご用意いたします)
	⑥データ登録のご案内
⑦装置の利用、データ登録を開始	

# 利用申請・研究チーム・データセットの関係



利用申請は年度毎にご提出  
いただいています。  
そのため研究チーム及び、  
データセットは、当該年度用  
を新たに作成してお知らせ  
します。

4月～5月は特に、  
前年度のデータセットへ  
データをご登録されません  
よう、課題番号を必ずご確  
認ください。

# 登録ファイルについての説明（各分野）

---

以下ホームページにて、登録に必須なファイルをご案内しております。

**【合成分野】**

<https://arim.mirai.nagoya-u.ac.jp/mmssp/registration/>

**【計測分野】**

<https://arim.nagoya-microscopy.jp/dice/>

**【加工分野】**

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

**※順次更新してまいりますので、装置ご利用開始前には都度webサイトをご確認ください。**

# データセット基本情報の編集について

データセット管理者（多くの場合、利用申請者の方）には、装置をご利用いただいた翌年度に、各分野のデータ担当者より、「データセットの編集」に関するお願いをメールにてお送りいたします。



DICE ログアウト

利用方法

## ①データセット名

データセット詳細：デモ用データセット

データセット削除

データ一覧 0

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 e28b00e6-e69f-4d56-98c1-9f35e2664704

事業 マテリアル先端リサーチインフラ事業

課題番号 JPMXP1225NU9000

課題名

データセット開設者(所属) (名古屋大学)

データセット管理者(所属) (名古屋大学)

データセットの説明

本研究課題では、マグネトロンスパッタ装置によるCo-Zn-Mn磁性薄膜の作製やイオン注入を利用した高機能磁性デバイスの作製を試みている。本データセットでは、走査型電子顕微鏡による、熱処理前のCo-Zn/Zn-Mn交互積層膜の表面形状観察や微細加工プロセスにより作製したホールバー形状の観察を行った結果を示している。また、画像を取得した際の電子ビームの加速電圧、作動距離、倍率、真空モード、試料バイアス電圧の情報が記載されている。

## ②データセット管理者の確認

## ③データセットの説明（日本語200字以上）

各分野によって方法は異なりますが、以下①～③の入力・修正をお願いしています。

こちらの修正を経て、RDEデータ登録資料②に続きます

利用履歴		
	全体	表示中のVer.
データセット閲覧数	4	4
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	0 B	0 B
<a href="#">Download</a>		



# データの構造化について

※参考資料

ex. NU-263(SEM)

