

Report from JPCOAR

Community Activities in Japan

Noboru Nakatani,

Tottori University Library, Japan

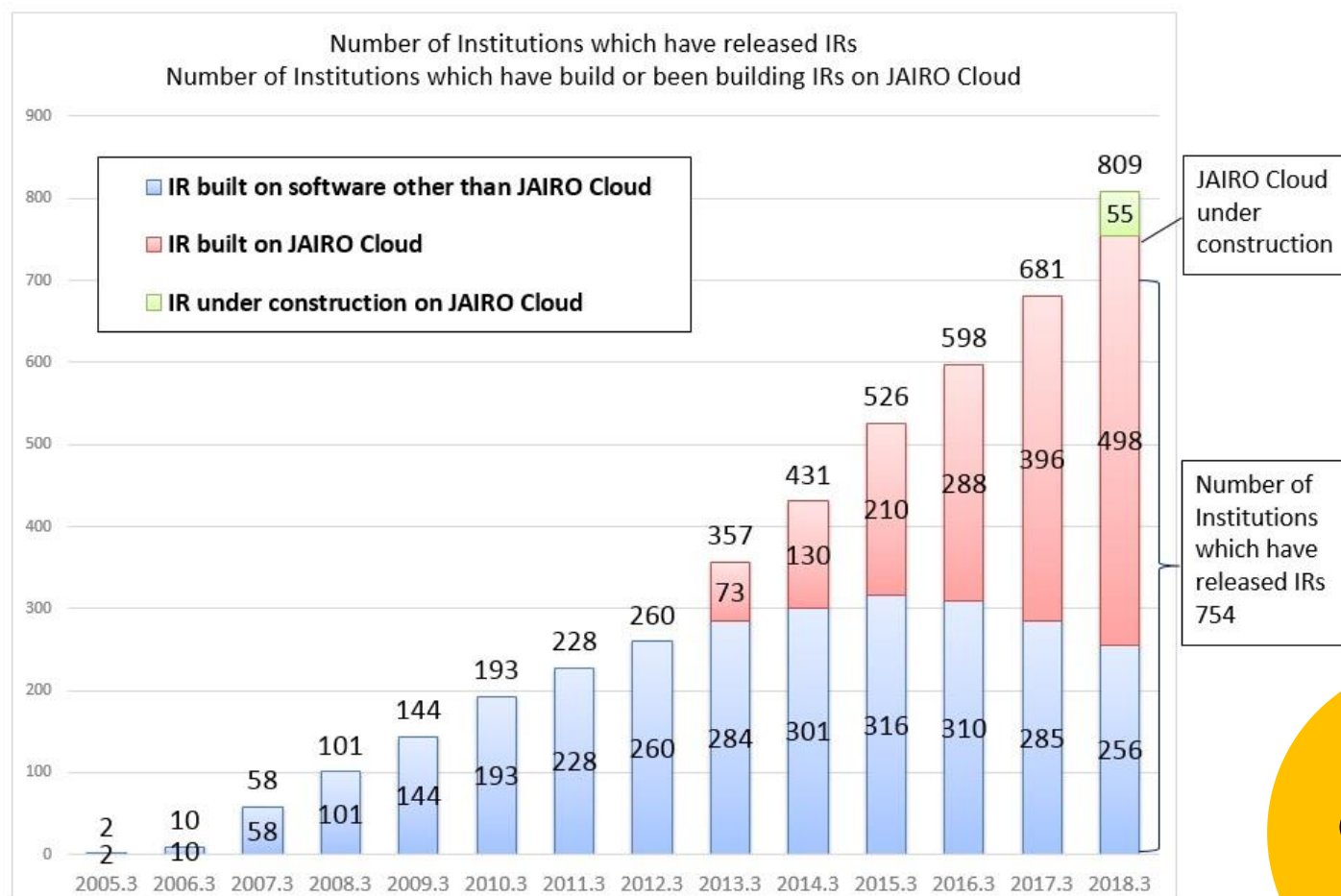
& JPCOAR - Japan Consortium for Open Access Repository

Topics

- Today's Institutional Repositories in Japan
- Focus on community: JPCOAR
- Activity of JPCOAR in 2018
 - Advanced development
 - Training
 - Promotion
 - Planning
- 2019 and later

Today's IRs in Japan

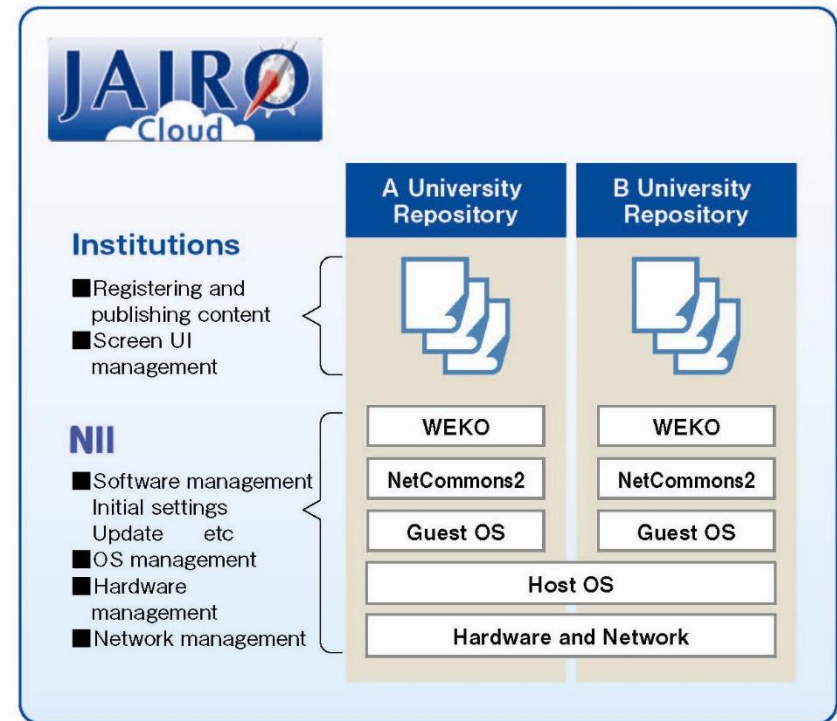
Institutional Repositories in Japan



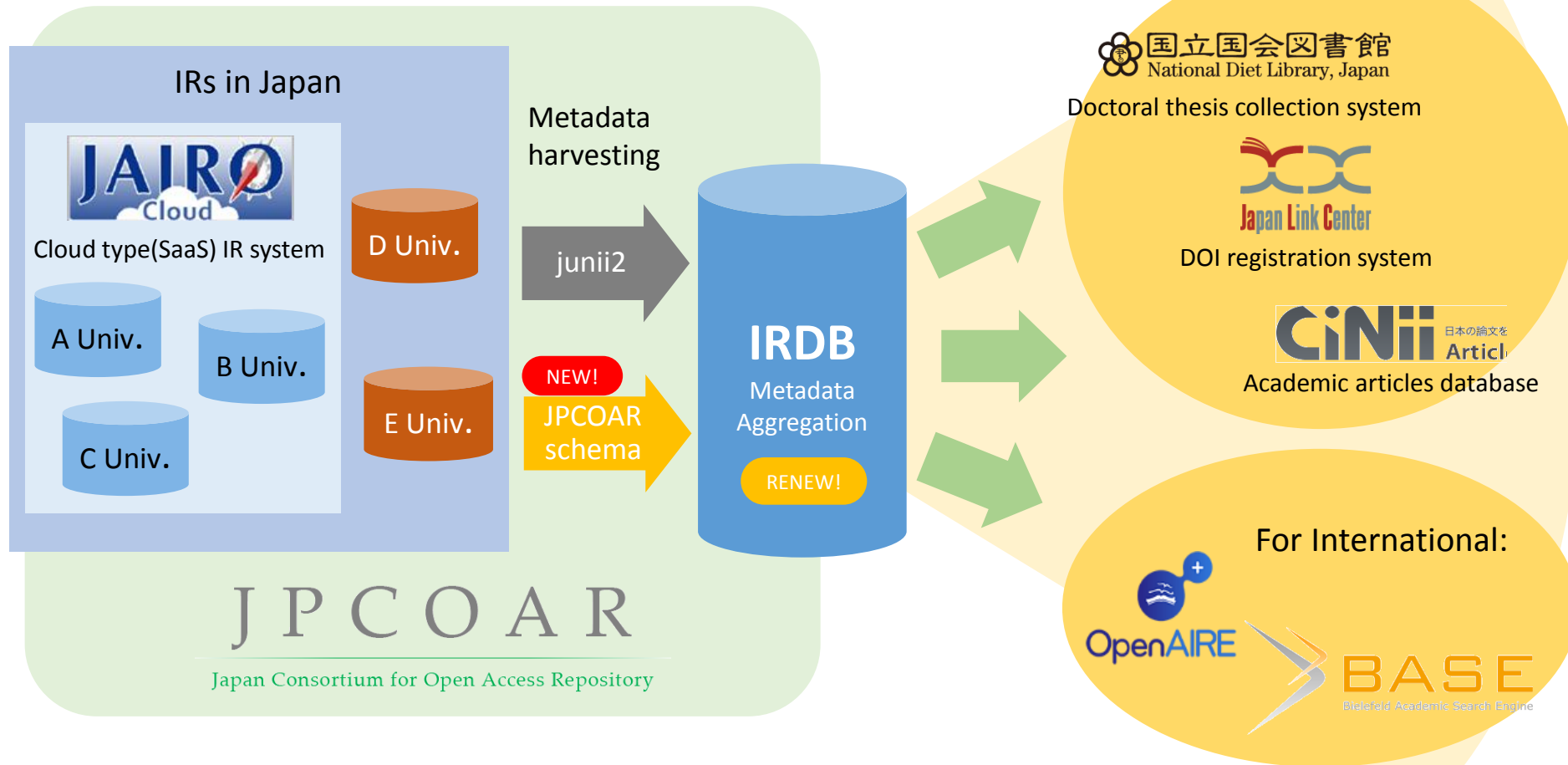
809
Repositories!

JAIRO Cloud: IR cloud service for Japanese institutions

- developed by the National Institute of Informatics(NII, Japanese NREN)
- make it easy to launch IR in some small / less resources institutions
- adopted 60%↑ repositories



Repository Network



Focus on Community: JPCOAR

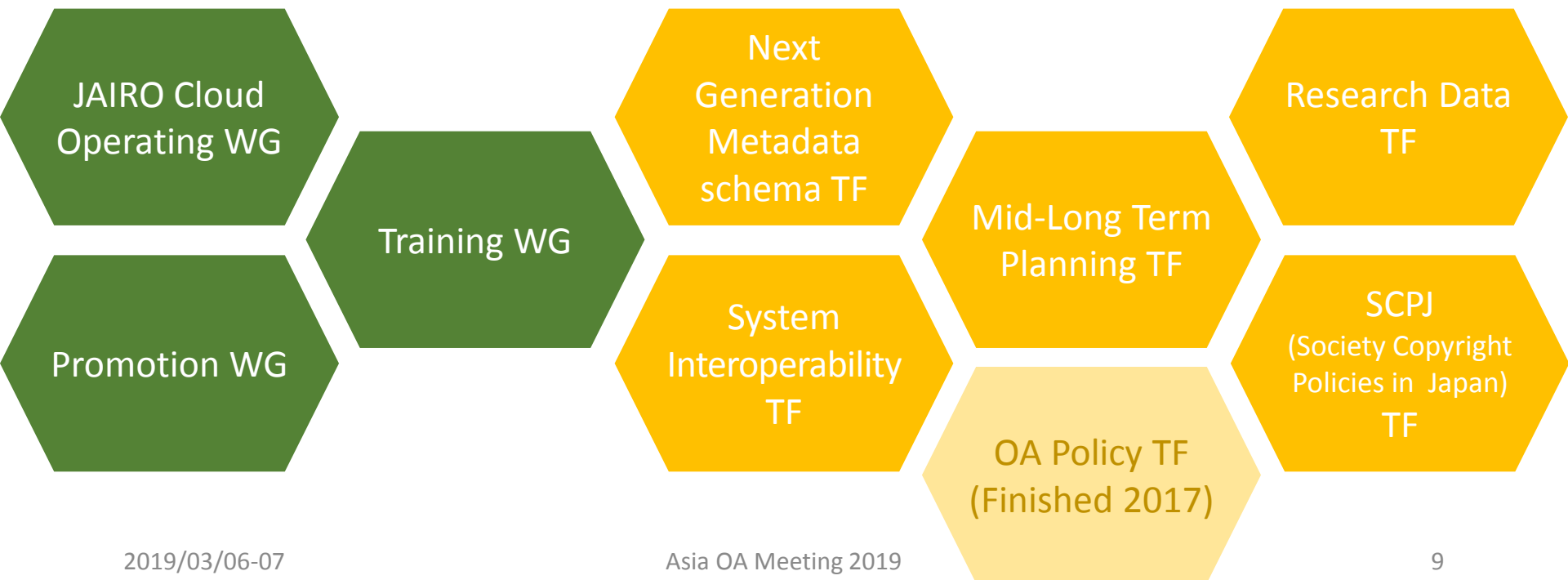
JPCOAR

- Japan Consortium for Open Access Repository (2016.7~)
 - A nationwide community in Japan
 - <https://jpcoar.repo.nii.ac.jp/>
- Missions
 1. Accelerate Open Science and Scholarly Communication
 2. Co-operate JAIRO Cloud
 3. Increase and Enrich IR content
 4. Plan and Conduct Training Courses
 5. Collaborate with International Efforts
- **587** member institutions (2019.1)



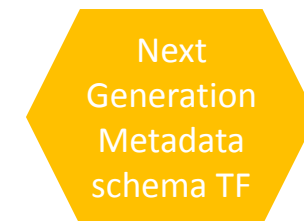
JPCOAR Working Group & Task Force

- Working Group:
fundamental operation
- Task Force:
advanced development



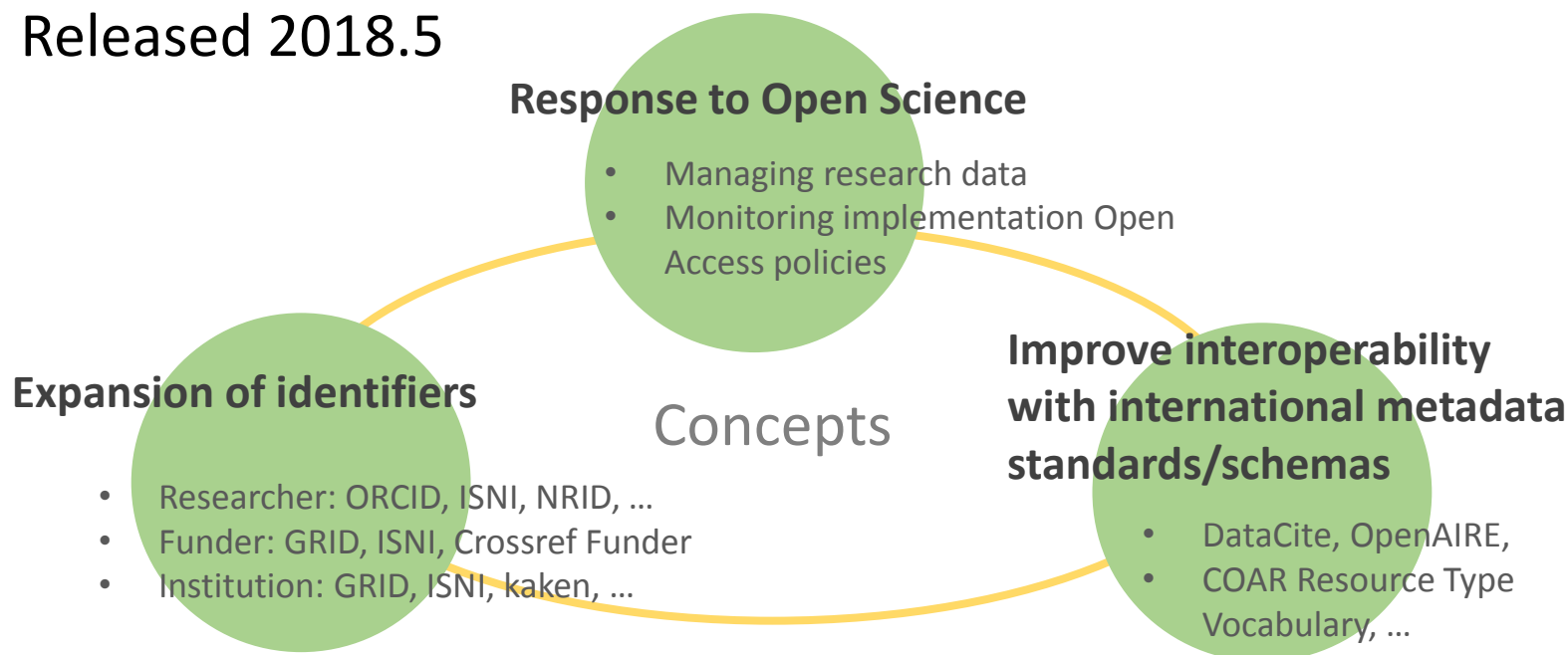
Activity of JPCOAR in 2018

Advanced Development



Metadata Schema: JPCOAR Schema

- A new Japanese metadata schema for the smooth international distribution of scholarly outputs
- Released 2018.5



Metadata Schema: JPCOAR Schema

Next
Generation
Metadata
schema TF

寄与者の記入例

第1階層
第2階層
第3階層

```
<jpcoar:contributor contributorType="Editor">
  <jpcoar:nameIdentifier nameIdentifierScheme="ORCID"
    nameIdentifierURI="https://orcid.org/0000-0001-0002-0003">
    0000-0001-0002-0003
  </jpcoar:nameIdentifier>
  <jpcoar:contributorName xml:lang="ja">山田, 一郎
  </jpcoar:contributorName>
  <jpcoar:contributorName xml:lang="en">Yamada, Ichiro
  </jpcoar:contributorName>
  <jpcoar:affiliation>
    <jpcoar:nameIdentifier nameIdentifierScheme="kakenhi">12601
    </jpcoar:nameIdentifier>
    <jpcoar:affiliationName xml:lang="en">University of Tokyo
    </jpcoar:affiliationName>
  </jpcoar:affiliation>
</jpcoar:contributor>
```

2018年度JPCOARスキーマ説明会

42

JPCOARスキーマガイドライン JPCOAR Schema Guidelines

Search this site



日本語

Schema

history

FAQ

Contact

Links

Home

Schema

Title

Alternative Title

Creator

Contributor

Access Rights

APC

Rights

Rights Holder

Subject

Description

Publisher

Date

Language

Explanatory Notes to the List of JPCOAR Schema Terms

◎ Element

- Name of the element

Usage:

- M: Mandatory (It must be used)
- MA: Mandatory when applicable (It must be used when there is applicable information)
- R: Recommended (It is recommended to use)
- O: Optional (It is optional to use)

Occurrence:

- 0-N: Repeatable (except mandatory term)
- 1-N: Repeatable (mandatory term)
- 0-1: Non-repeatable (except mandatory term)
- 1: Non-repeatable (mandatory term)

◎ Attribute

- Attribute that can be used for each element

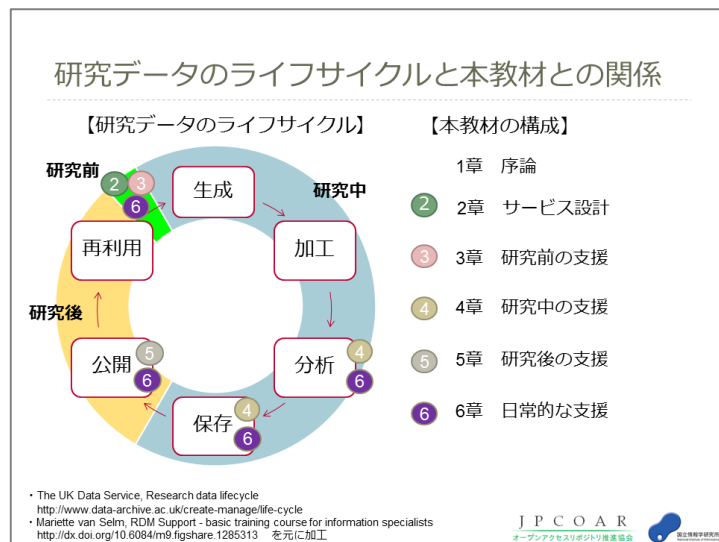
Sample

JPCOAR Schema Guideline (in English)
<https://schema.irdb.nii.ac.jp/en>

Learning material: RDM Service - design and practice

Research
Data TF

- How to design and practice research data management services according to researchers' research processes
- Released 2018.8



- Chapter 1: Introduction
- Chapter 2: Designing RDM services
- Chapter 3: RDM support before
- Chapter 4: RDM support during research projects
- Chapter 5: RDM support after research projects
- Chapter 6: Ongoing training and support

RDM Service - design and practice:
<http://id.nii.ac.jp/1458/00000107/>

Promotion

For domestics and overseas

Domestic Forums

- Japan Open Science Summit (Cooperation)
 - “Training Course for RDM”
 - “Support for Distribution of Research Data by Univ. Lib.”



<https://joss.rcos.nii.ac.jp/2018/>
https://jpcoar.repo.nii.ac.jp/?page_id=49#_href_239

2019/03/06-07

- Library Fair & Forum
 - “What’s the First Step for the OPEN SCIENCE? : Planning of JPCOAR”



https://jpcoar.repo.nii.ac.jp/?page_id=49#_href_280

Asia OA Meeting 2019

16

Domestic Briefings

- JAIRO Cloud
 - System migration

JAIRO Cloud
Operating
WG



- JPCOAR Schema

Next
Generation
Metadata
schema TF



Online issues

Promotion
WG

- JPCOAR Newsletter: CoCOAR
- online issue
- Reach the latest topics about OA/OS/IR etc., to every stakeholders in Japan

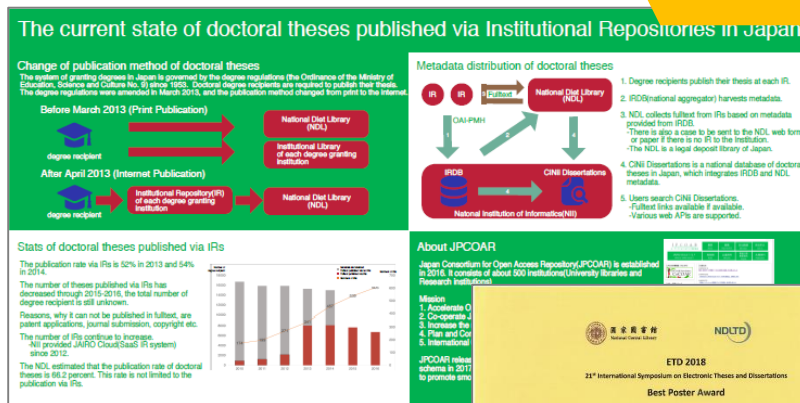


https://jpcoar.repo.nii.ac.jp/?page_id=62

International Conference

ETD 2018 Taiwan

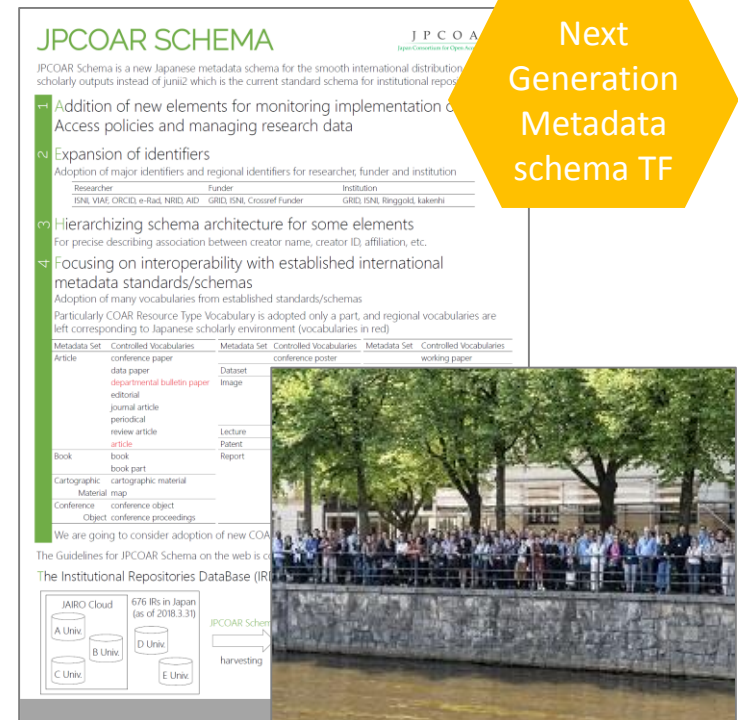
Next
Generation
Metadata
schema TF



The current state of doctoral theses published via Institutional Repositories in Japan: <http://id.nii.ac.jp/1458/00000114/>

COAR Annual Conference 2018

Next
Generation
Metadata
schema TF



JPCOAR Schema: <https://www.coar-repositories.org/community/events/archive/coar-annual-meeting-2018/programme/>

Training

For human resource development

IR training for beginners

Training WG



https://jpcoar.repo.nii.ac.jp/?page_id=57

RDM training materials

Research
Data TF

- for self learning

研究データのライフサイクルと本教材との関係

【研究データのライフサイクル】

【本教材の構成】

- 1章 序論
- 2章 サービス設計
- 3章 研究前の支援
- 4章 研究中の支援
- 5章 研究後の支援
- 6章 日常的な支援

• The UK Data Service, Research data lifecycle
<http://www.data-archive.ac.uk/create-manage/life-cycle>
 • Mariette van Selm, RDM Support - basic training course for information specialists
<http://dx.doi.org/10.6084/m9.figshare.1285313> を元に加工

J P C O A R
オープンアクセスリポジトリ推進協会

1.2.1 オープンサイエンスの潮流

オープンサイエンス=オープンアクセス+オープンデータ

オープンイノベーション

オープンサイエンスの推進体制の構築

1.3.1 研究データとは

研究データ=研究の過程、あるいは研究の結果として収集・生成される情報（※必要に応じて各機関の定義を確認）

1.4.1 研究データ管理 (RDM: Research Data Management.) とは

研究データ管理=ある研究プロジェクトにおいて使用された、あるいは生成された情報を、どのように組織化、構造化、保管、管理していくのか、を指す言葉

Research Data Oxford, About RDM
<http://researchdata.ox.ac.uk/home/introduction-to-rdm/>

1.5.1 研究データ管理サービスとは

研究データ管理サービス=研究者により生み出される研究データを適切に管理できるように、研究を支援するスタッフが関係者が必要なサービスを提供すること

RDM Service - design and practice: <http://id.nii.ac.jp/1458/00000107/>

Planning

Mid-Long
Term
Planning TF

- J P C O A R
オープンアクセスリポジトリ推進協会

中期ビジョン&中期計画
2019～2021年度(案)

＜現状認識－機関リポジトリを取り巻く環境の変化＞

[illegible]

＜中期ビジョン＞

機関リポトリをめぐって国内外の状況を生え、リポトリコミュニティとしての JPOCAR は、国内外の電音ネットワーク、コミュニティと連携し、リポトリによる国際情報システムを構築し、サンフランシスコの 40 層のビルを拠点とし、会員機関のニーズに応える多様なコンテンツの提供、コンテンツの価値を高めるリポトリの機能向上に努めるとともに、研究グループにも対応するリポトリ環境の整備を行っていくことで、オープンソースの推進にも寄与する。また、このめざなくとも要する商業に対応し、JPOCAR のコミュニティとしての機能を強化し、会員機関全体の広げを目的とともに、新しい時代を牽引する人達の意識を促していく。

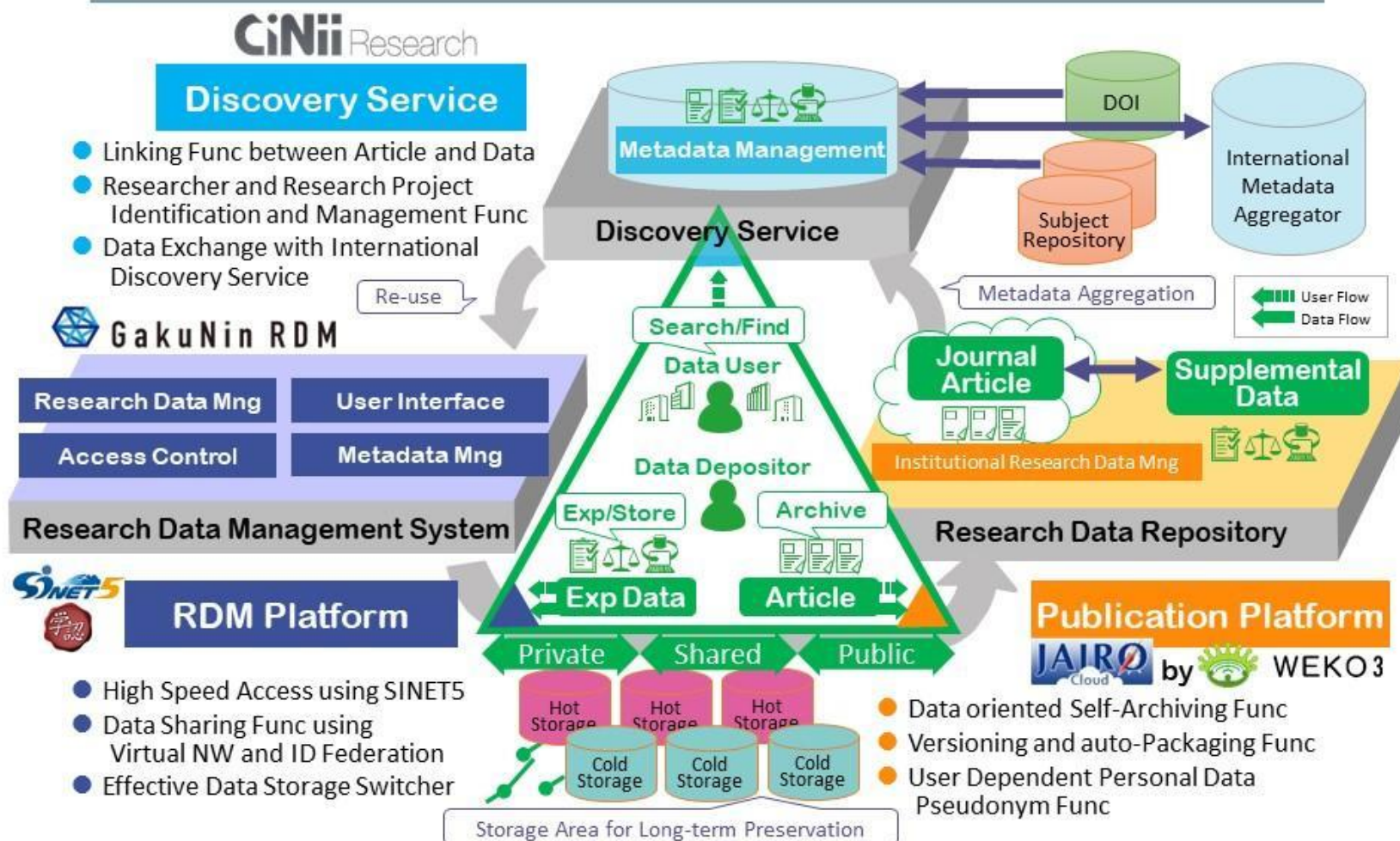
＜中期計画 2019～2021＞

JPCOAR は中期ビジョン実現のため、2019 年度から 2021 年度の 3 年間で以下の中期計画をもとに活動を行う。

1. オープンサイエンスの推進に資するため、研究データの公開システムの整備、支援体制の強化を図る。
2. オープンアクセスを推進する学術情報施設のインフラを整備する。

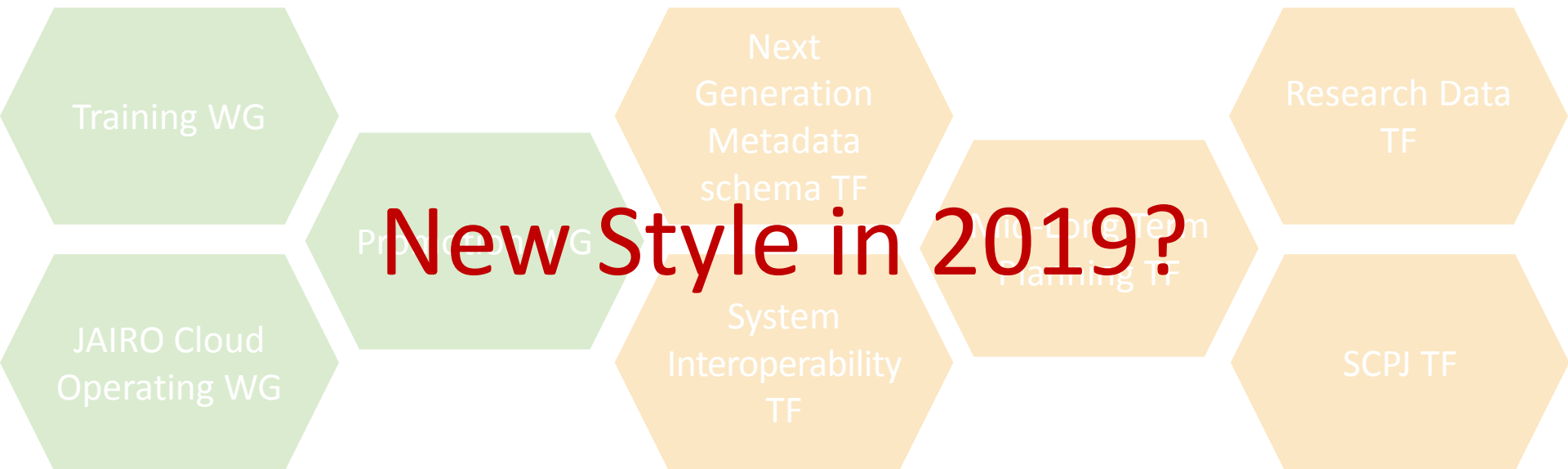
2019 and later

Overview of RCOS Services



<https://rcos.nii.ac.jp/en/service/> 18

Restructuring Based on the Plan





Next Generations Repository, Next Generations Community!

Thank you for your attention!

- If you have any question,
please contact;
- nakatani @ tottori-u.ac.jp



紋縮緬地熨斗文友禅染振袖
(National Important Cultural Properties)
<http://bunka.nii.ac.jp/heritages/detail/132044/2>



- Tabane-noshi
(Noshi Bundle)
 - Japanese traditional design
 - adopted for JPCOAR Newsletter logo as a symbol of our unity