Report from JPCOAR

Community Activities in Japan

Noboru Nakatani,

Tottori University Library, Japan

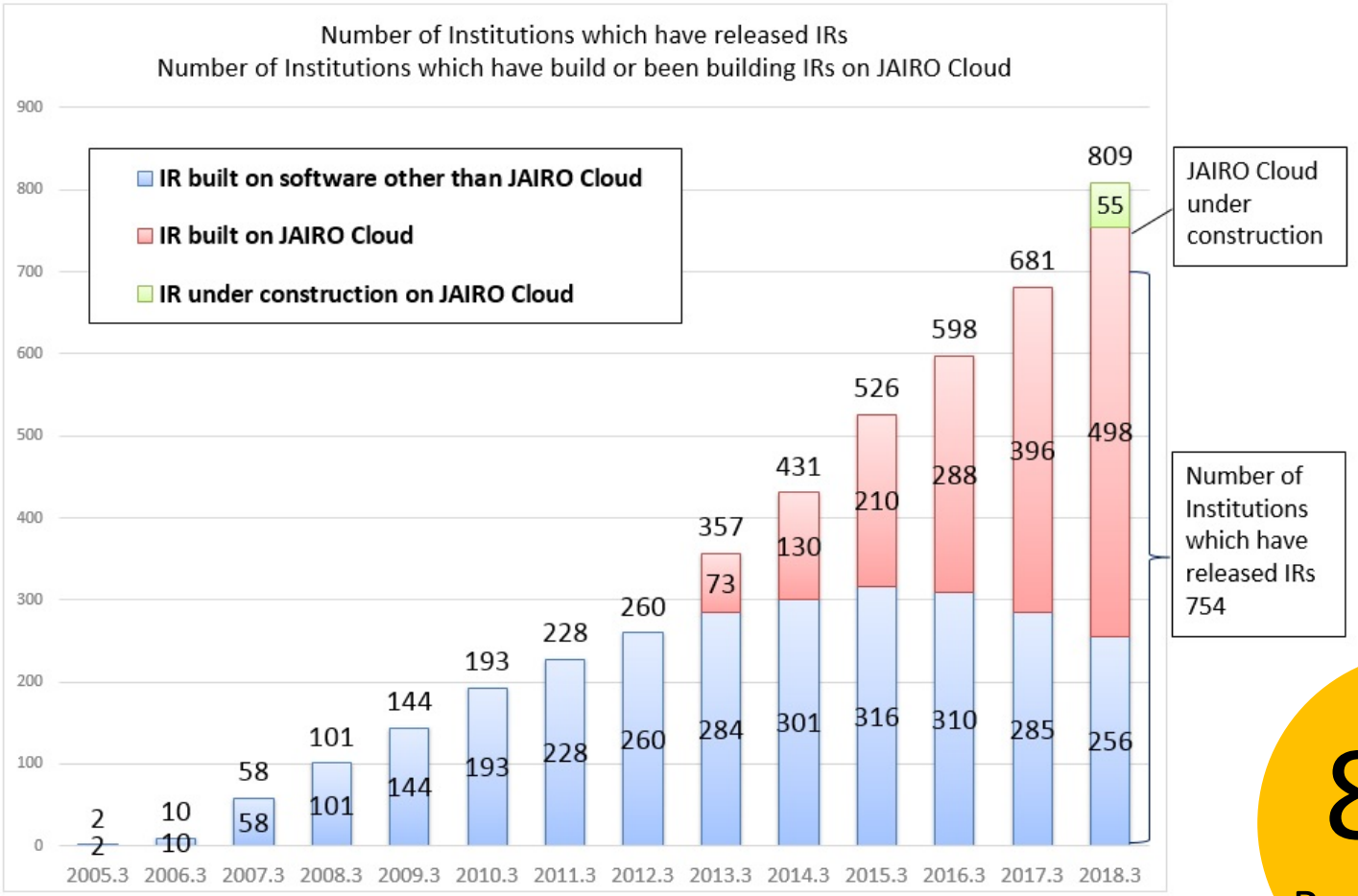
& JPCOAR - Japan Consortium for Open Access Repository

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

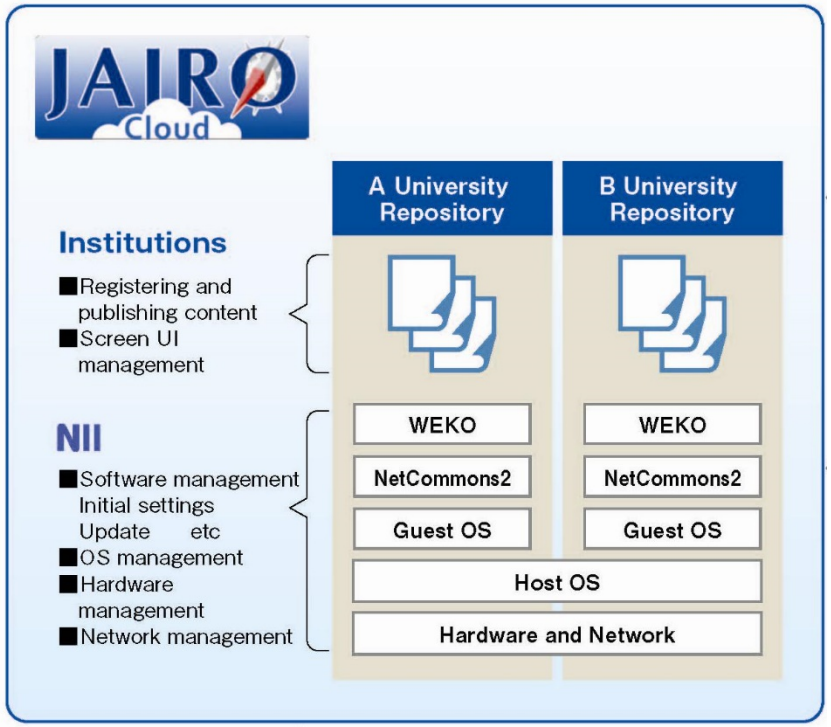


809 Repositories!

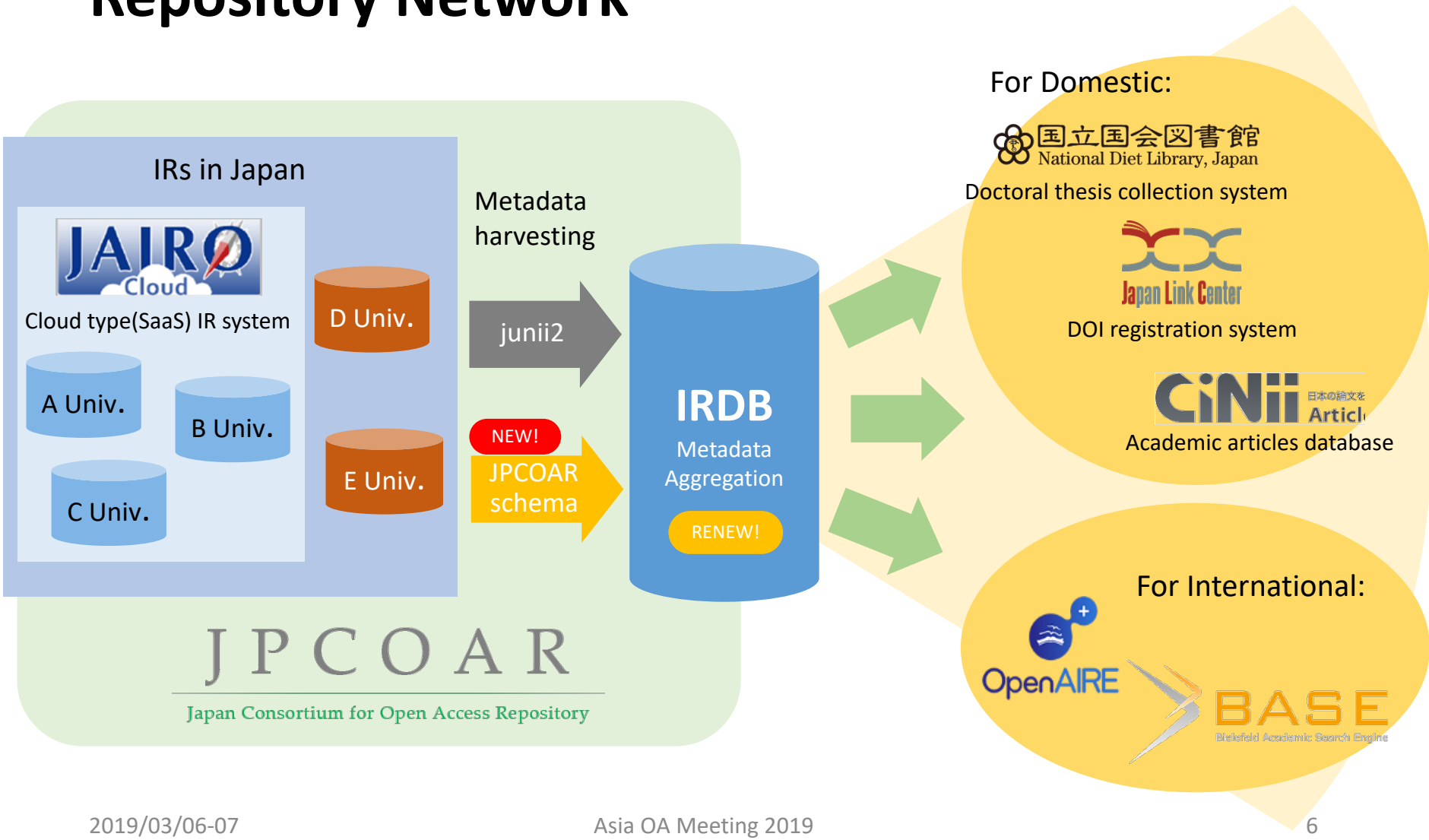
NII Institutional Repository Program | Document | Statistics: https://www.nii.ac.jp/irp/en/archive/statistic/

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

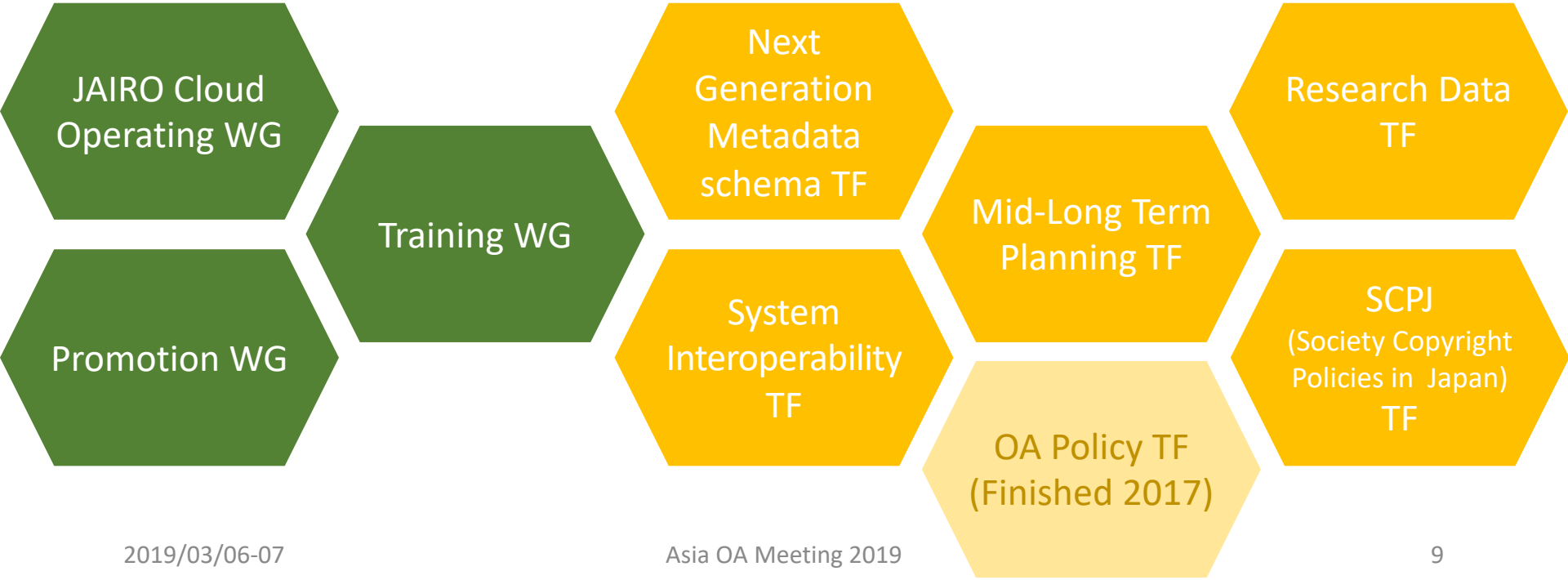
- Japan Consortium for Open Access Repository (2016.7~)
  - A nationwide community in Japan
  - https://jpcoar.repo.nii.ac.jp/
- Missions
  1. Accelerate Open Science and Scholarly Communication
  2. Co-operate JAIRO Cloud
  3. Increase and Enrich IR content
  4. Plan and Conduct Training Courses
  5.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

JPCOAR
Japan Consortium for Open Access Repository

- 587 member institutions (2019.1)

JPCOAR Working Group & Task Force

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



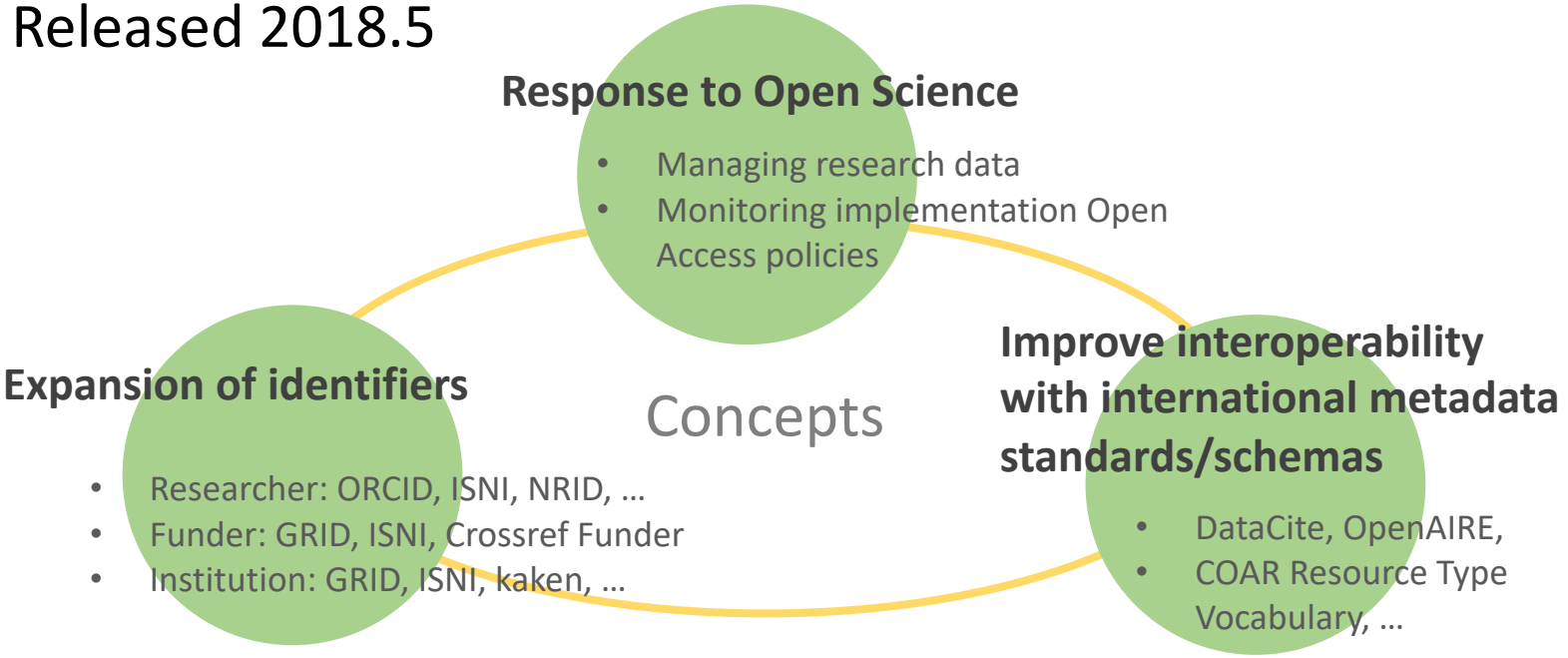
Activity of JPCOAR in 2018

Advanced Development

Metadata Schema: JPCOAR Schema

Next Generation Metadata schema TF

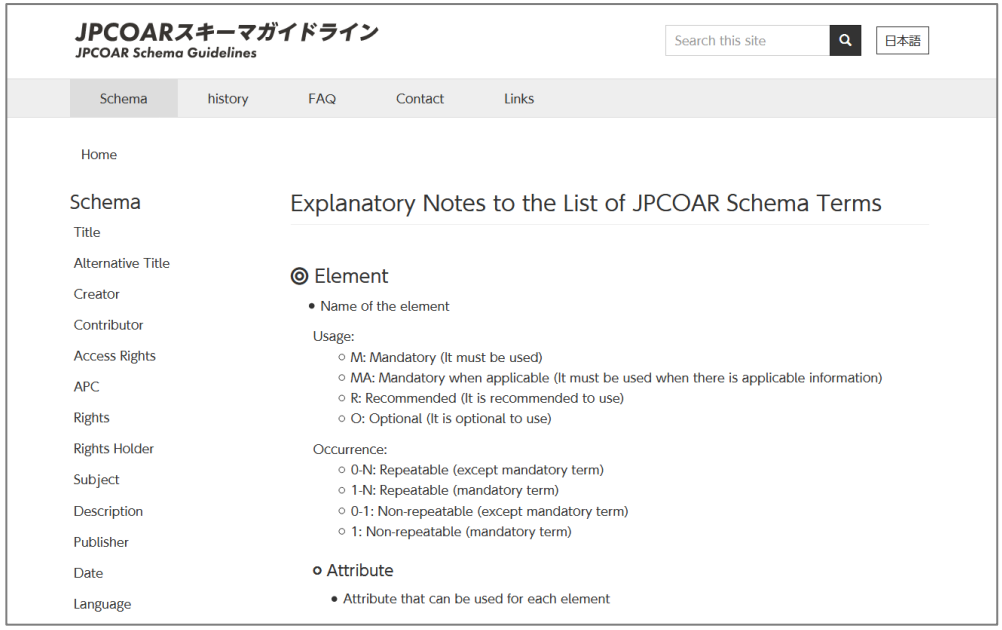
- A new Japanese metadata schema for the smooth international distribution of scholarly outputs
- Released 2018.5



Metadata Schema: JPCOAR Schema

Next Generation Metadata schema TF

Sample

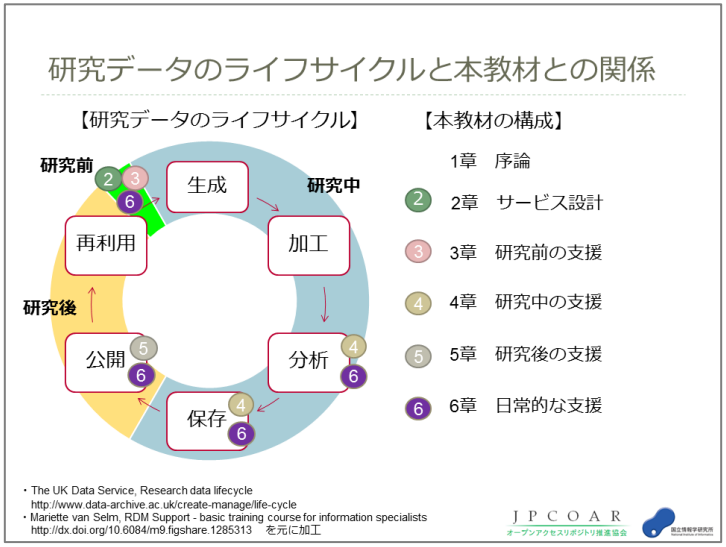


JPCOAR Schema Guideline (in English)
https://schema.irdb.nii.ac.jp/en

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

- 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

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

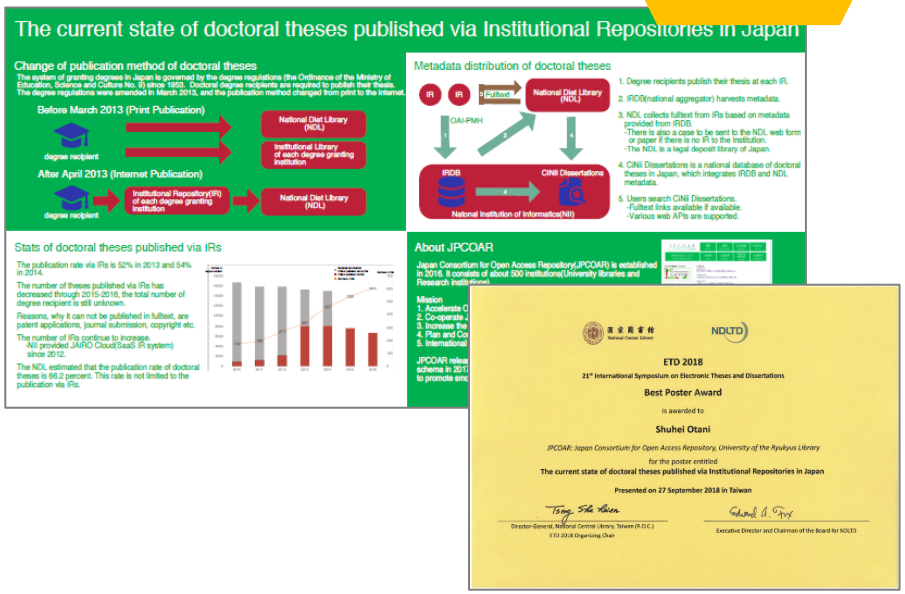
JPCOAR Newsletter: CoCOAR

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

International Conference

ETD 2018 Taiwan

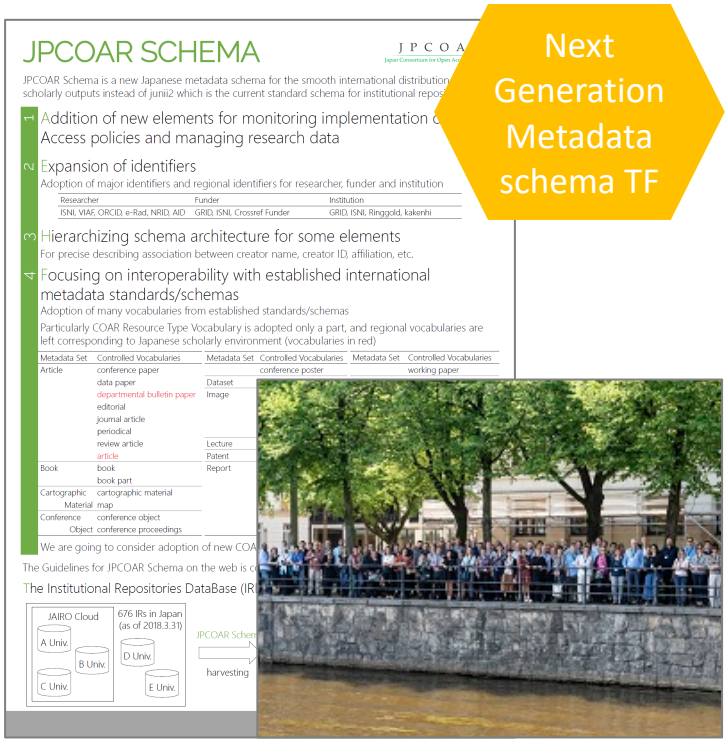
Next Generation Metadata schema TF



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

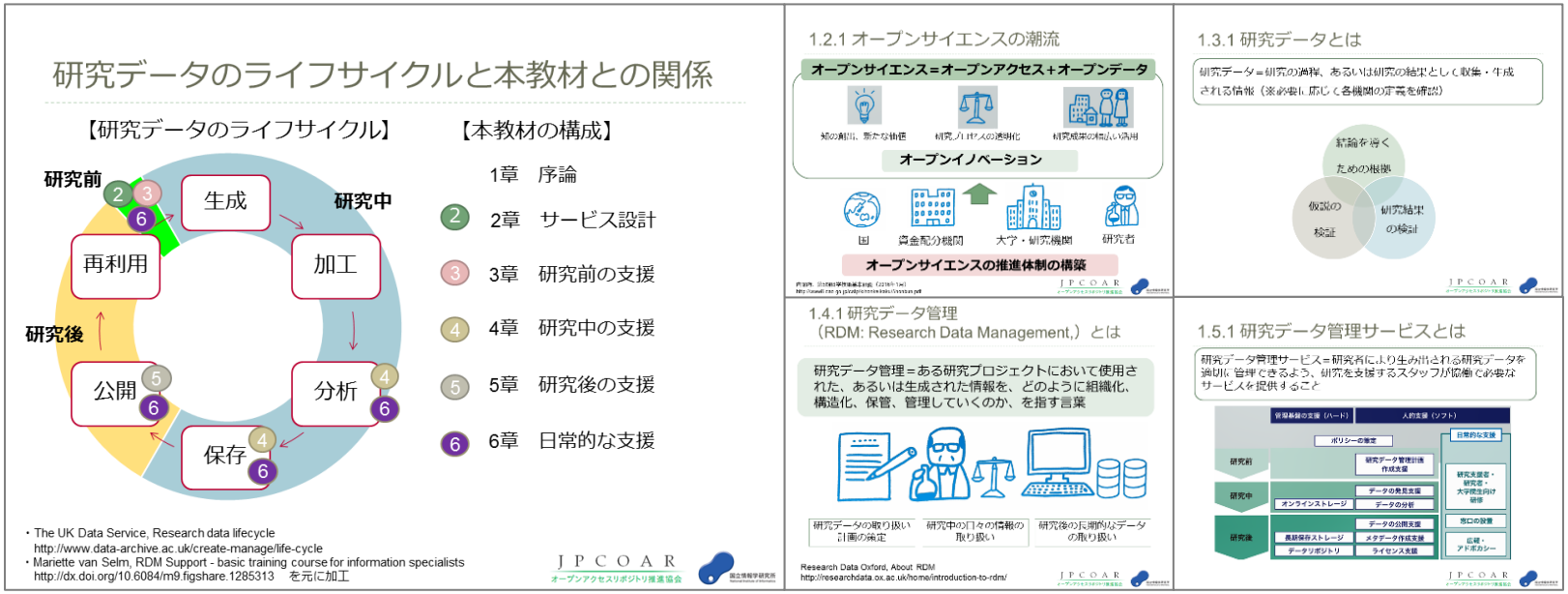
Training WG

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

RDM training materials

Research Data TF

- for self learning



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

Planning

Next 3y Vision & Plan (draft)

Mid-Long Term Planning TF

- Vision (pickup)
  - Further promotion for Open Access
  - Corresponding to diversification of IR contents / Improving value of contents
  - Human resource development
- Plan for achieve
  1. Enhance the supporting system and establish the research data distribution foundation to promote Open Science
  2. Take control of infrastructure promoting Open Science
  3. Strengthen the function as a community supporting open access repositories
  4. Develop human resources those can correspond to promote Open Access and Open Science
  5. Strengthen the foundation for stable management promoting association activities

JPCOAR
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）

＜現状認識ー機関リポジトリを取り巻く環境の変化＞
オープンアクセスリポジトリ推進協会（JPCOAR）は、2016年の創設以来、世界にも類をみないオープンアクセスリポジトリコミュニティとして成長を続けている。また、JPCOARは、大学図書館界全体として活動するリポジトリの唯一のコミュニティとして、機関リポジトリによる学術文献を中心としたオープンアクセスを進めることで、学術情報流通の改善を行ってきた。今後もそれが基礎であることに変わりはなく、学術論文のセルフ・アーカイブ、転換論文、学位論文の公開という機関リポジトリの基本的な機能のみならず、リポジトリを通じた知の集積システムとして多様な学術成果の発信を進めていく。一方で、リポジトリを取り巻く状況は近年大きく変化している。とりわけ、世界的潮流となっているオープンサイエンスに関して、「第5期科学技術基本計画」では、「オープンサイエンスとは、オープンアクセスと研究データのオープン化（オープンデータ）を含む概念」とした上で、イノベーションを生み出す知の基盤としてのオープンサイエンス推進が掲げられている。JPCOARもその設立趣意書にあるように、学術成果のオープン化に寄与するため、オープンアクセスに関するこれまでの取り組みを土台として、オープンサイエンスの推進に、国内外の動向との連携を密にしながら取り組んでいくことが必要となる。

＜中期ビジョン＞
機関リポジトリをめぐる国内外の状況を踏まえ、リポジトリコミュニティとしてのJPCOARは、国内外の関係する団体、コミュニティと連携し、リポジトリによる知の流通システムが構築し、オープンアクセスのさらなる推進を目指す。会員機関のニーズを踏まえ多様なコンテンツへの対応、コンテンツの価値を高めるリポジトリの機能向上に努めるとともに、研究データにも対応するリポジトリ環境の整備を行っていくことで、オープンサイエンスの推進にも寄与する。また、このめざすべき変化する環境に対応し、JPCOARのコミュニティとしての機能を強化し、会員機関全体の底上げを図るとともに、新しい時代を担う積極的な人材の育成に努めていく。

＜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年間において以下の中期計画を柱として活動を行う。

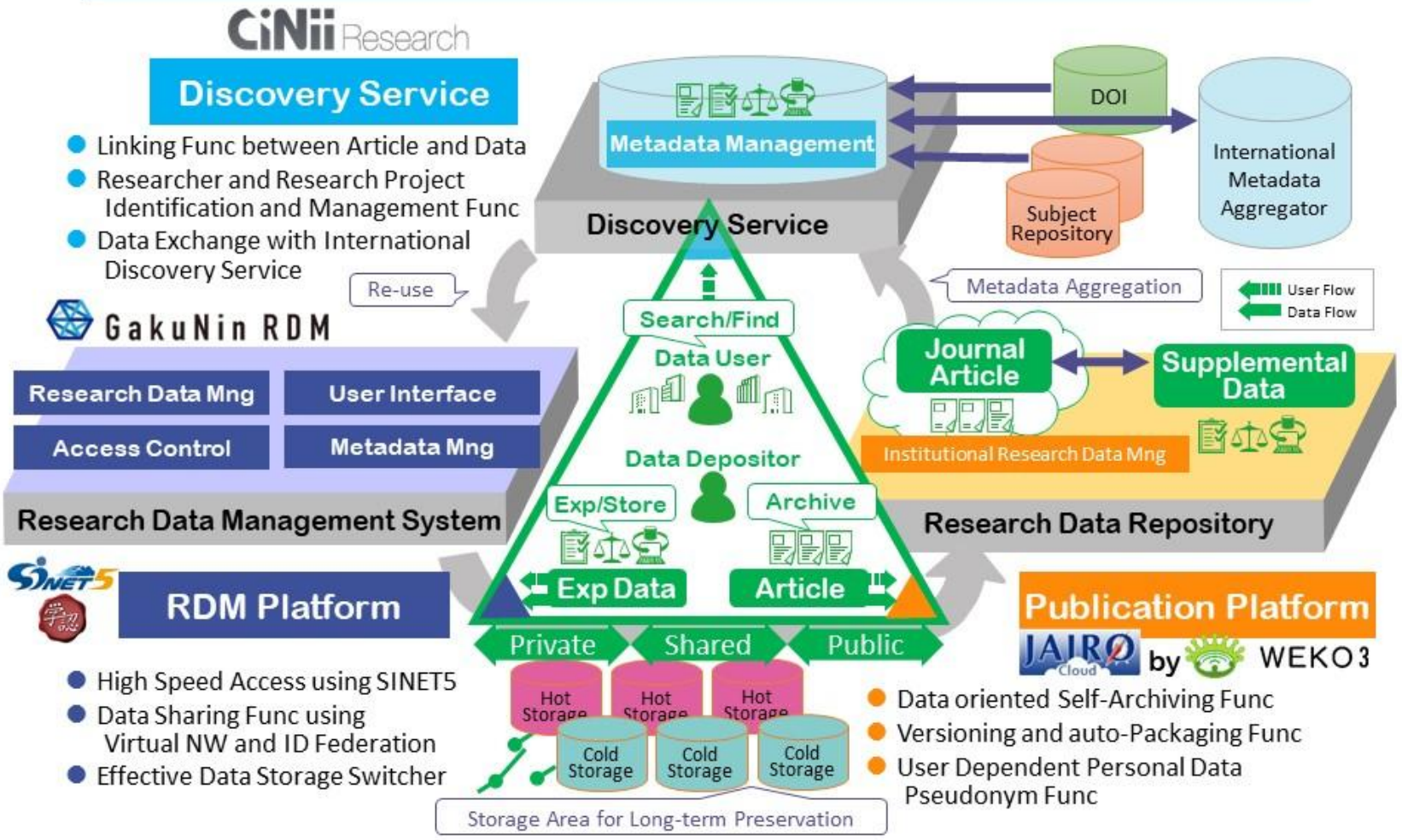
1. オープンサイエンスの推進に寄与するため、研究データの流通機能の整備、支援体制の強化を図る。
2. オープンアクセスを推進する学術情報流通のインフラを整備する。

1

2019 and later

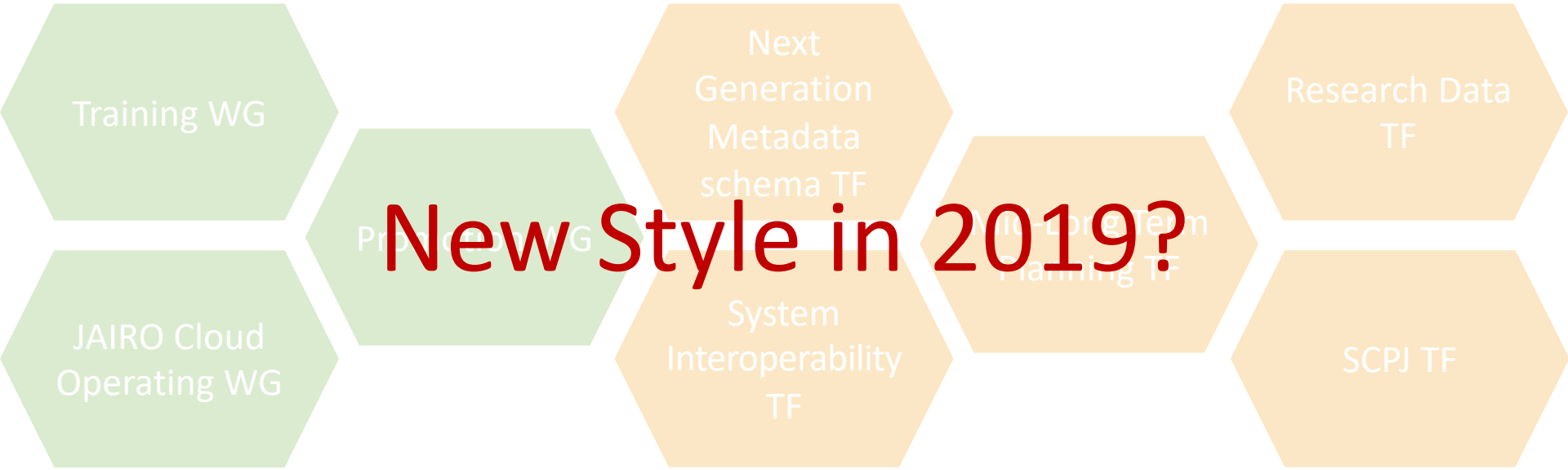
JPCOAR 推進協会

Overview of RCOS Services



https://rcos.nii.ac.jp/en/service/

Restructuring Based on the Plan



Next Generations Repository, Next Generations Community!

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

Thank you for your attention!

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

JPCOAR Newsletter
CoCOAR

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