

# **NIIの研究データ検索基盤: CiNii Research**

## **NII Research Data Discovery Service**

Fumihiko Kato(加藤文彦)

RCOS, NII

2018-03-02

# Fumihiko Kato / 加藤 文彦

- Researcher, Research Center for Open Science and Data Platform, NII (since Aug. 2017)
- Background: Web Technology, Open Data, Linked Open Data
- Projects
  - DBpedia Japanese
  - IMI
  - LODAC
  - CKAN
  - LOD Challenge
  - ...

国立情報学研究所  
オープンサイエンス基盤研究センター  
Research Center for Open Science and Data Platform

Google カスタム検索

Japanese English

TOP About RCOS Our Services What is Open Science? Resources RCOS diary

## Advancing Open Science with Research Data Platforms

The Research Center for Open Science and Data Platform (RCOS) was established at the National Institute of Informatics (NII) for the purpose of developing and operating research data infrastructure, thereby laying the foundation of Open Science in Japan.

Research is expected to shift to a new research paradigm, specifically Open Science, through the open collaboration and sharing of research publications and data within academia and beyond, thus accelerating the progress of research and meeting the social challenges of today.

### NEWS

2017.10.05	MAINTENANCE	Tuesday 5th October 2017, 14:00-15:00.
2017.05.26	EVENT	Research Data Utilization Forum (on 26 June 2017).
2017.05.09	EVENT	We will make a presentation on RCOS at the NII Open Forum (9 & 10 June 2017).



**CiNii**

**Articles**



**CiNii**

**Books**



**CiNii**

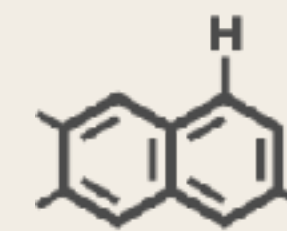
**Dissertations**

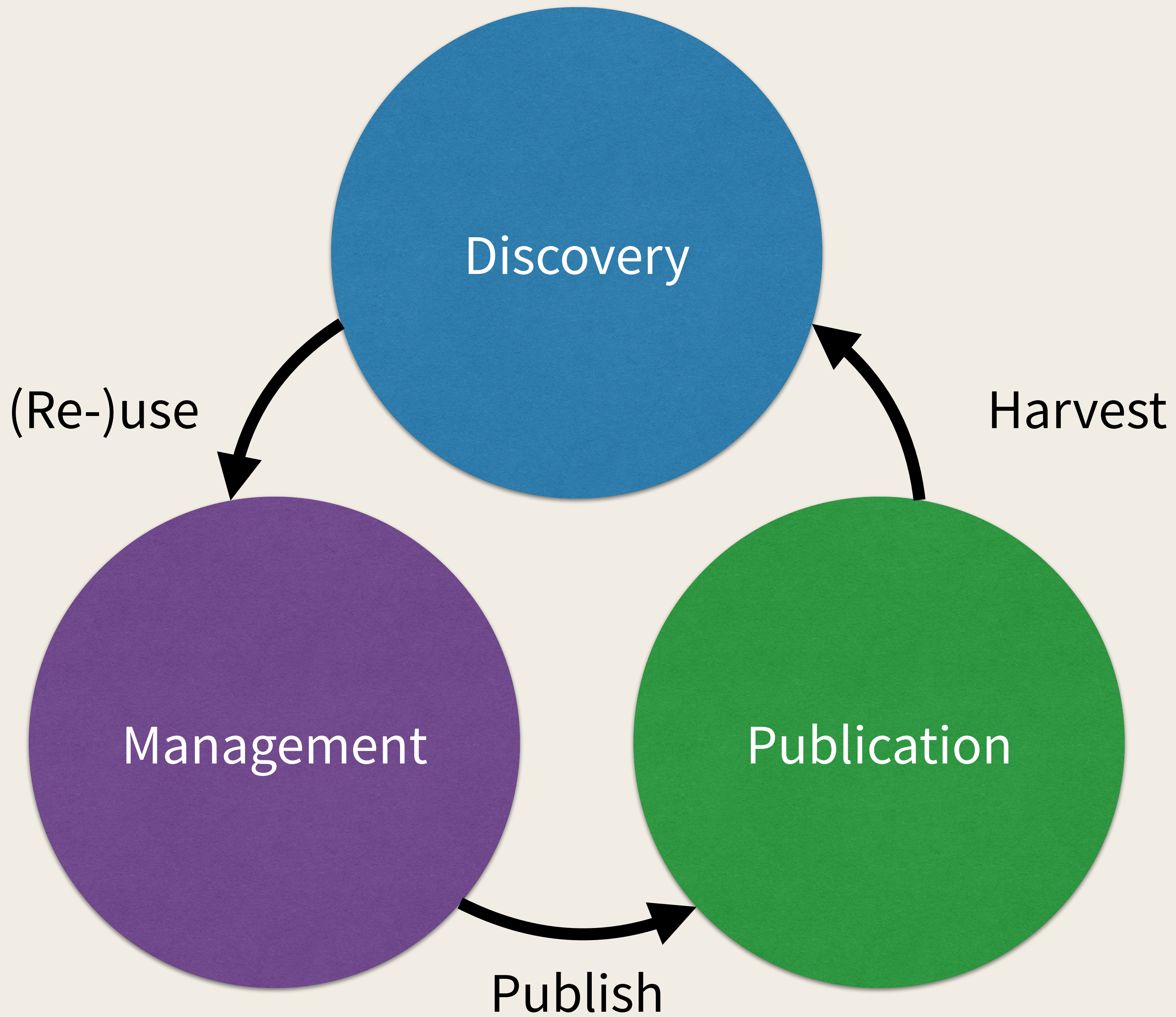
**What is next?**



**CiNiii** Research

# Research data





Articles, Books, ...  
DOI, Handle, URI,  
ISBN, ISSN...



Project  
KAKEN Project



Researcher  
KAKEN, ORCID...



Fund



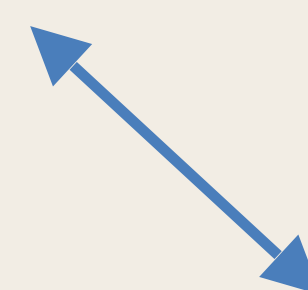
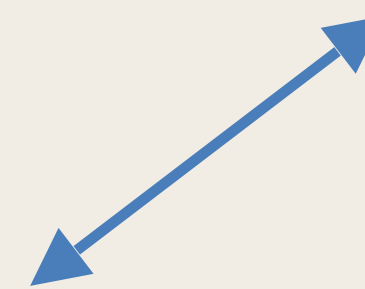
Crossref Funder,  
GRID, ISNI...



Research Data  
DOI, PID, URI...



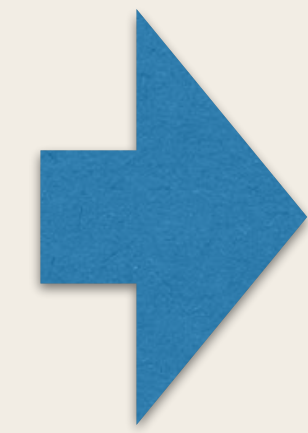
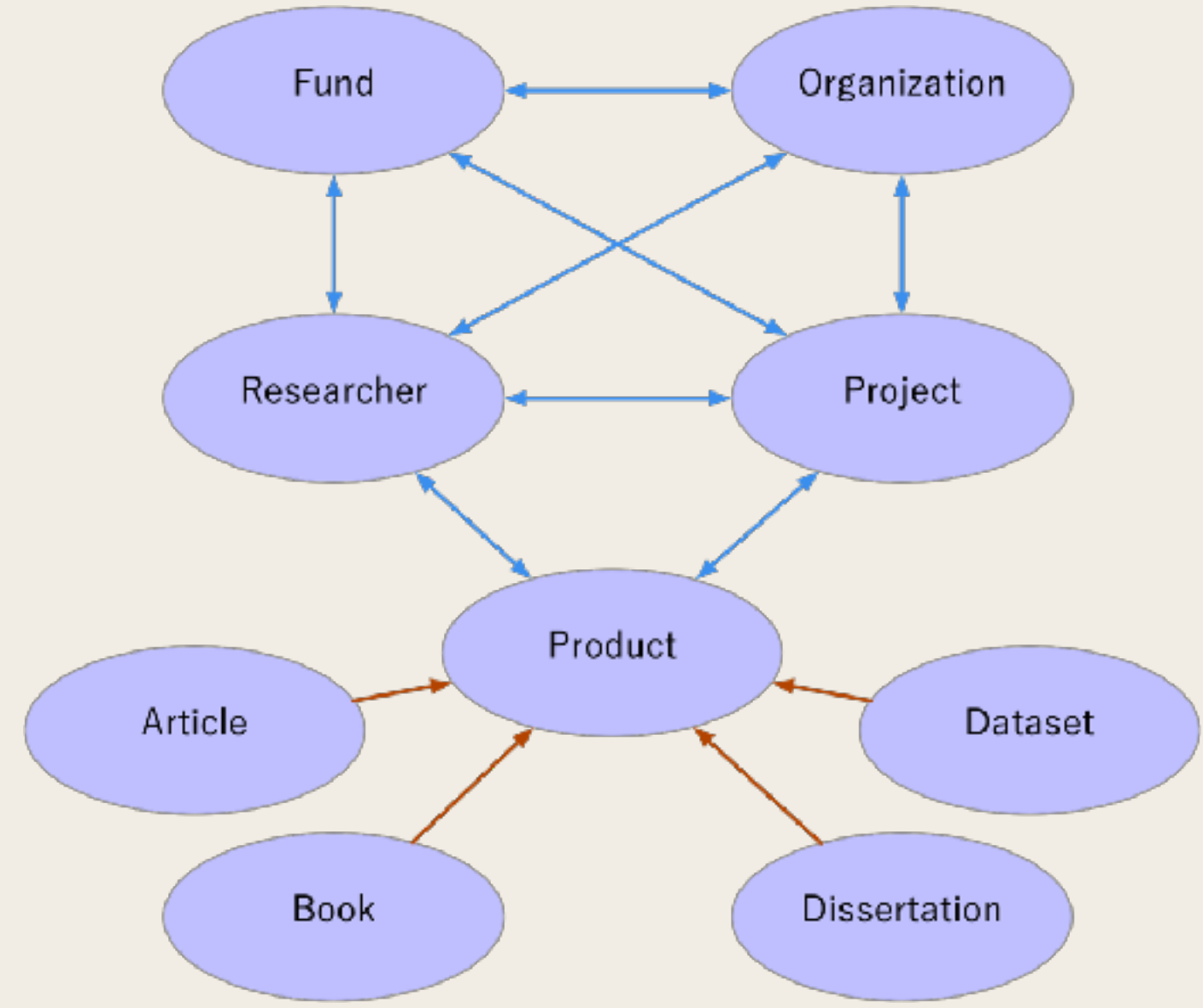
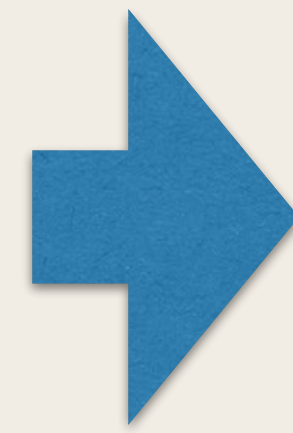
Organization  
Institutional ID,  
GRID, ISNI...



# Aggregation

# Integration

# Output / UI



# CiNii Research

検索

すべて

論文

本

博士論文

研究

研究データ

人物

∨ 詳細検索

## CiNiiについて

CiNiiについて  
収録刊行物について  
利用規約  
お問い合わせ  
国立情報学研究所 (NII)

## ヘルプ

CiNii Articles - 日本の論文をさがす  
CiNii Books - 大学図書館の本をさがす  
CiNii Dissertations - 日本の博士論文をさがす  
メタデータ・API

## 新着情報

お知らせ  
RSS  
Twitter

## NIIのコンテンツサービス

KAKEN - 科学研究費助成事業データベース  
JAIRO - 学術機関リポジトリポータル  
NII-REO - 電子リソースリポジトリ

検索結果： 17428件

< 1 ... 10 11 **12** 13 14 ... 872 >

出版年が新しい順 ▼

 **日本古典籍データセット 古典籍画像データ 源氏物語絵尽大意抄**

人文学オープンデータ共同利用センター 200003499, 源氏物語-初雁文庫, H28.11

 CODH **NTCIRテストコレクション MATH / MathIR NTCIR-10 MATH タスク**

NTCIR Scientific Articles, En, 2017/01/18

... NTCIR Math Task aims to explore search methods tailored to mathematical content through the design of suitable search tasks and the construction of evaluation datasets. ...

 NTCIR  Creative Commons **日本古典籍データセット 古典籍画像データ 源氏物語絵尽大意抄**

人文学オープンデータ共同利用センター 200003499, 源氏物語-初雁文庫, H28.11

 **NTCIRテストコレクション MATH / MathIR NTCIR-10 MATH タスク**

NTCIR Scientific Articles, En, 2017/01/18

... NTCIR Math Task aims to explore search methods tailored to mathematical content through the design of suitable search tasks and the construction of evaluation datasets. ...

 NTCIR **日本古典籍データセット 古典籍画像データ 源氏物語絵尽大意抄**

人文学オープンデータ共同利用センター 200003499, 源氏物語-初雁文庫, H28.11

 CODH **NTCIRテストコレクション MATH / MathIR NTCIR-10 MATH タスク**

NTCIR Scientific Articles, En, 2017/01/18

... NTCIR Math Task aims to explore search methods tailored to mathematical content through the design of suitable search tasks and the construction of evaluation datasets. ...



総合研究大学院大学  
複合科学研究科 情報学専攻

## 大学院説明会


2017 国立情報学研究所で  
博士を取る。

# 6/10



土

## NTCIRテストコレクション MATH / MathIR NTCIR-10 MATH タスク

[NTCIR](#)

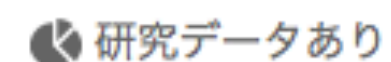
この研究データに紐づく研究・論文


### 創造的情報創出のためのナレッジインタラクションデザイン

中小路 久美代, 山本 恭裕 MUS, 1993-12-10

… They also may see visualized information of other user's play, and computer graphics reacting to the play.

… In our **experience**, 3 users were actually able to play an ensemble. …

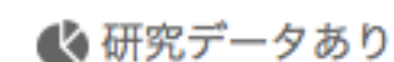


### メンタルモデルの骨組みの解明とそれに基づくメンタルモデル設計手法の構築

山岡 俊樹 和歌山大学, 2014-05-30 - 2019-03-31

… They also may see visualized information of other user's play, and computer graphics reacting to the play.

… In our **experience**, 3 users were actually able to play an ensemble. …



## 被引用文献 (54)

### 創造的情報創出のためのナレッジインタラクションデザイン

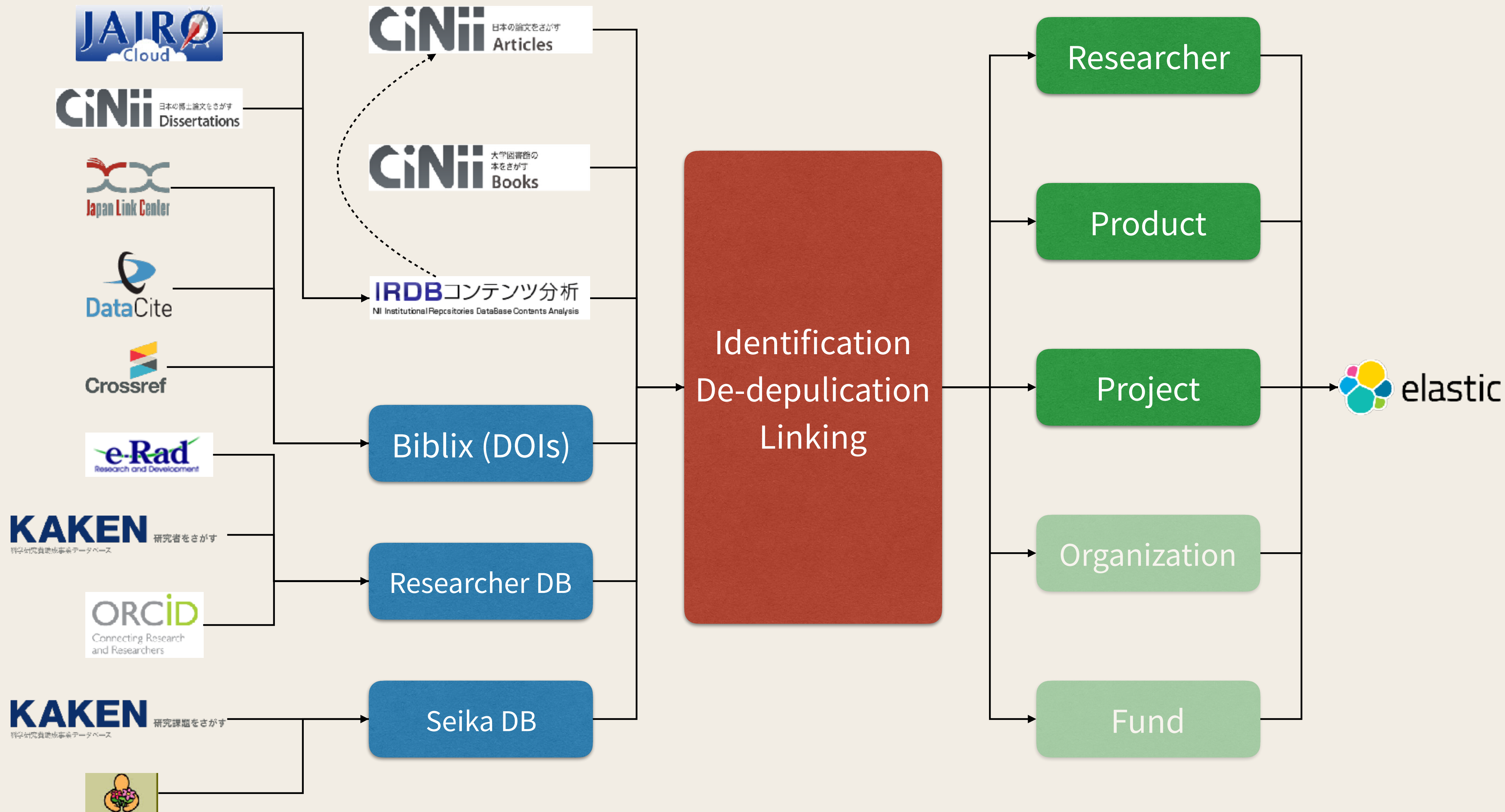
中小路 久美代, 山本 恭裕 MUS, 1993-12-10

… They also may see visualized information of other user's play, and computer graphics reacting to the play.

… In our **experience**, 3 users were actually able to play an ensemble. …





# Issues

- How to acquire links among entities
  - Explicit links in metadata are very few
  - JPCOAR and JaLC with links are welcome
  - A challenge is to extract links from files
- Discovery needs from users

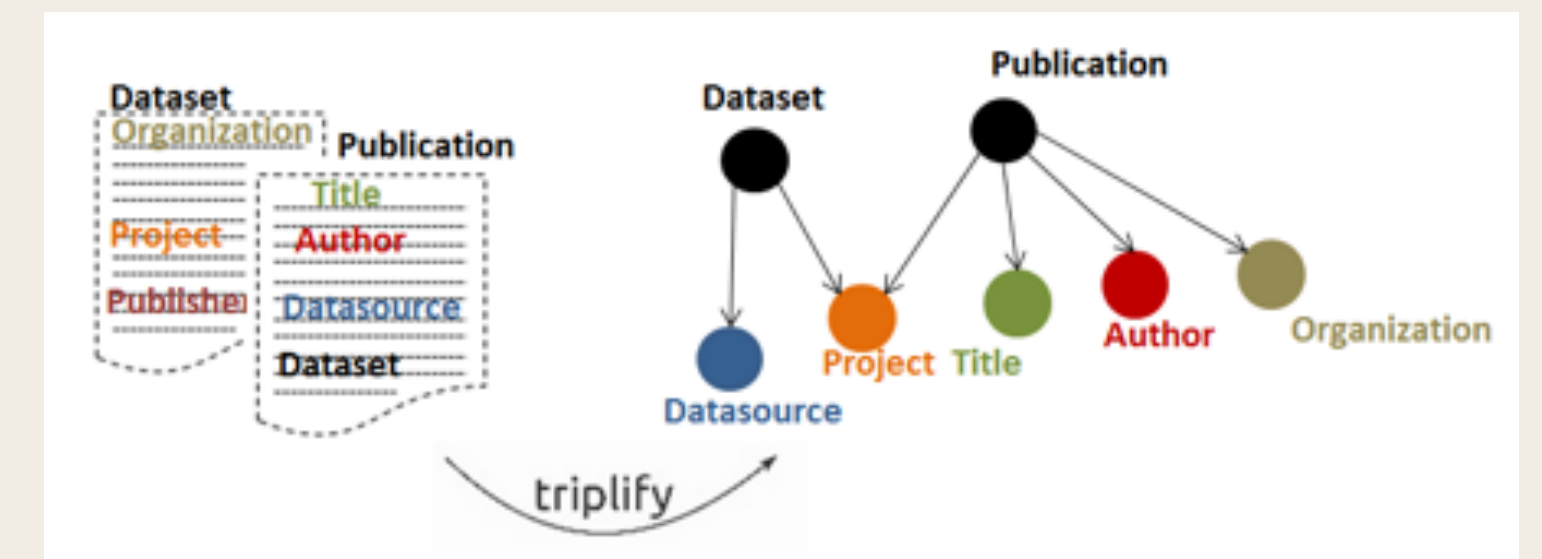
# Rough Schedule

- Current: Initial development
- FY2018: Development
- FY2019: Testbed version
- FY2020: Official version



# Ideas for collaboration

- International
  - IRDB => OpenAIRE
  - KnowledgeGraph
    - SCHOLIX
    - LOD
- Domain-specific
  - DDI (Document, Discover and Interoperate)





THANK YOU