



JPCOAR

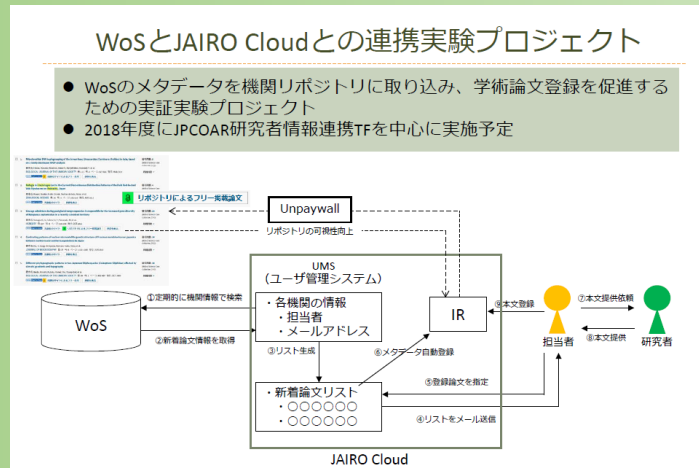
ワークフロー検討チームの活動

北海道大学附属図書館
前田 隼

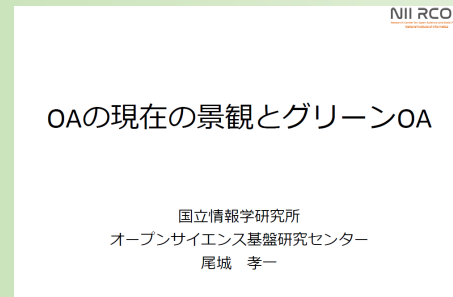
◆ JAIRO Cloud & Web of Science 連携実験

◆ 機関リポジトリ・インタビュー調査 ◆ 国内オープンアクセス状況の分析

◆ ワークフロー検討 ◆ 実証実験



https://jpcoar.repo.nii.ac.jp/?action=pages_view_main&active_action=repository_view_main_item_detail&item_id=196&item_no=1&page_id=46&block_id=79



https://www.nii.ac.jp/openforum/2020/day1_os2.html

次期JAIRO Cloud

ポリシーチェック

著者名寄せ

2018

2019

2020

理工数学系

機関リポジトリの2大負担

- ・ 雑誌本文提供依頼
- ・ ポリシーチェック

IRでの論文の利用状況

方法: 京都大学のIRであるKURENAIのアクセスログ(2017/2/27~2019/9/30)を分析して、IRでの異なるOA種別のあいのアクセス数の差異を観察

結果: 特に機関リポジトリのみでOAである論文のアクセス数が多い

- ・ 論文のOA版の提供を著者へ依頼する際には、各論文のOA状況を把握しOA版が存在しないものを優先して依頼することが望ましい
- ・ このことは利用者からの需要に応えること、さらには機関リポジトリのプレゼンスの向上につながる

表 8: OA 種別ごとの機関リポジトリでのアクセス数の平均と標準偏差。

OA 種別	論文件数	アクセス数
全体	8,339	195,122 [155,55]
ゴールド	3,653	157,741 [103,64]
ハイブリッド	585	166,203 [166,42]
ブロンズ	545	194,088 [182,49]
グリーン	4,009	359,090 [179,28]
クローズド	303	157,590 [179,26]
不明	0	— [—]
DOAJ 掲載論文・ライセンス付	3,236	159,111 [106,67]
DOAJ 掲載論文・ライセンスなし	52	193,333 [169,25]
その他の OA ジャーナル掲載論文・ライセンス付	89	142,677 [130,41]
その他の OA ジャーナル掲載論文・ライセンスなし	216	136,355 [85,89]
リポジトリで OA である論文	8,334	196,011 [154,63]
機関リポジトリで OA である論文	8,331	196,011 [154,14]
機関リポジトリ以外の OA である論文	5,418	179,233 [116,68]
機関リポジトリとその他のリポジトリで OA である論文	5,135	179,777 [116,74]
機関リポジトリ以外の OA である論文 (10 年度でも OA ではない論文)	3,279	247,755 [206,74]

17

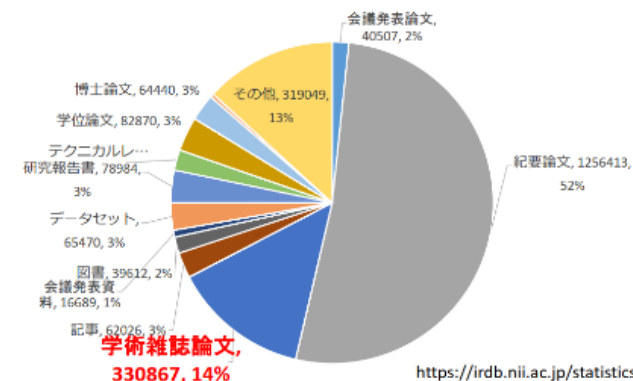
西岡 (2020)

人文社会系

高い親和性

日本の状況

機関リポジトリ登録コンテンツの資源タイプ別集計 (2020年4月)



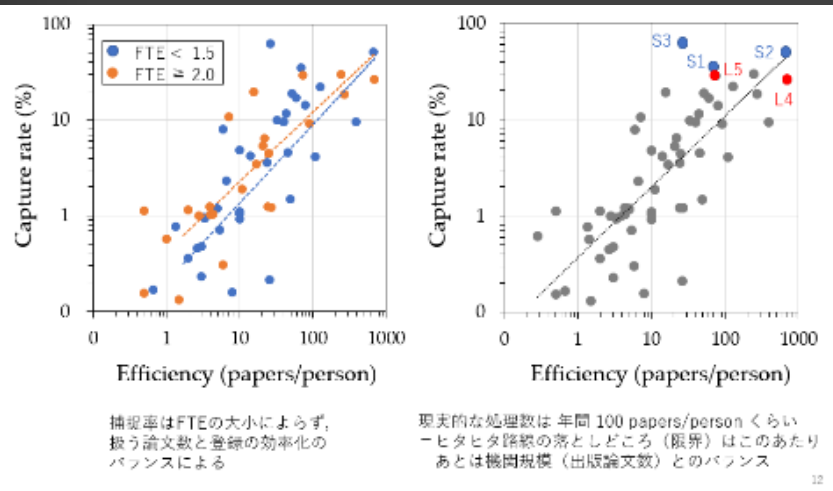
18

人文系研究者からの反発

「研究助成金と連動させて、APCに基づくゴールドOAを推進しようというPlan Sモデルは、STEM分野には適切なものかもしれないが、人文科学分野は到底受け入れられない。何故なら、この分野では、助成金によって研究を行うことが一般的ではない。さらに、人文科学分野では、研究者が助成金を獲得する機会が限られているので、グリーンOAや著者以外の機関や団体などが出版費を負担するOAモデルの方が、より適切な選択肢だ。」

Towards a Plan(HS)S: DARIAH's position on Plans[®] DARIAH-EU. 2018-10-25.
https://www.dariah.eu/2018/10/25/towards-a-planhss-dariahs-position-on-plans/

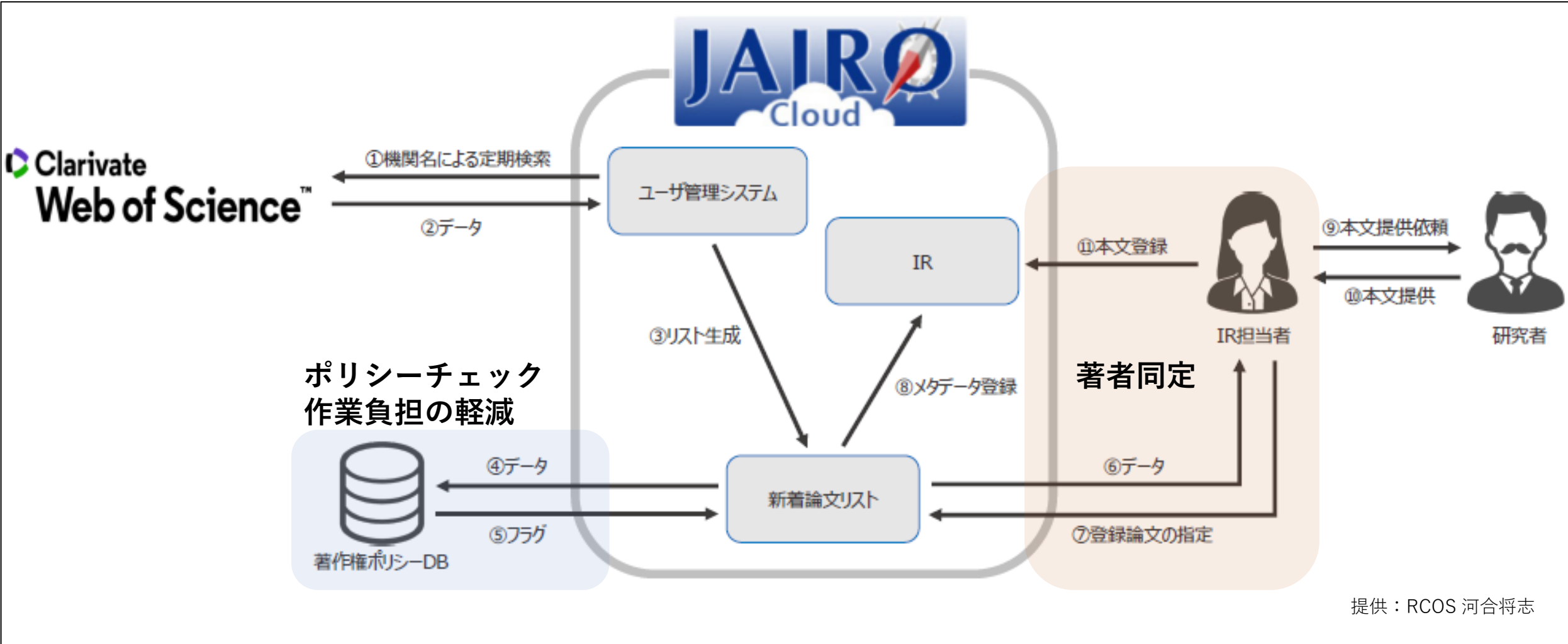
尾城 (2020)



前半のまとめと課題

- ・ グリーンOA推進のための活動としては「学術雑誌論文提供依頼」が有効
- ・ しかし … 労力を要する「学術雑誌論文提供依頼」の普及は困難
- ・ 「学術雑誌論文提供依頼」の省力化を可能にするJCのサポート機能が必要

河合 (2020)





- 横断検索への一步
- ユーザーにとってFindableかどうかはメタデータ整備と名寄せにかかっている

CiNii			日本の論文をさがす	大学図書館の本をさがす	日本の博士論文をさがす
			CiNii収録論文: 1件		
			• 回転かき取り形凝縮器の研究 I I I 垂直および水平円筒外面上の凝縮の実験 (1984)		
☐		前田 隼 ID: 9000256221329	CiNii収録論文: 1件		
			• 回転かき取り形凝縮器の研究 I I 水平円筒外面上の凝縮の解析 (1984)		
☐		前田 隼 ID: 9000256221333	CiNii収録論文: 1件		
			• 回転かき取り形凝縮器の研究 I 垂直円筒外面上の凝縮の解析 (1984)		
☐		前田 隼 ID: 9000256226943	CiNii収録論文: 1件		
			• 直接接触凝縮熱伝達に関する研究 一様な水流中にフロン蒸気を対向して噴出させる場合 (1988)		
☐		前田 隼 ID: 9000256274747	CiNii収録論文: 1件		
			• 微粒子ピーニングにおける粒子速度および材料表面温度分布の解析 (2001)		
☐		前田 隼 ID: 9000258356907	長崎県立島原病院リハビリテーション部 (2009年 CiNii収録論文より)		
			CiNii収録論文: 1件		
			• 経口摂取が半側空間無視を伴う座位姿勢の改善に影響を与えた一症例 (2009)		
☐		前田 隼 ID: 9000267763595	CiNii収録論文: 1件		
			• Two-dimensional observations of midlatitude sporadic irregularities with a dense GPS array in Japan (2014)		
☐		前田 隼 ID: 9000300218336	CiNii収録論文: 1件		
			• Morphology and dynamics of daytime mid-latitude sporadic-E patches revealed by GPS total electron content observations in Japan (2015)		
☐		前田 隼 ID: 9000332224616	CiNii収録論文: 1件		
			• Imaging the midlatitude sporadic E plasma patches with a coordinated observation of spaceborne InSAR and GPS total electron content (2016)		
☐		前田 隼 ID: 9000345224861	北海道大学附属図書館 (2016年 CiNii収録論文より)		
			CiNii収録論文: 1件		
			• 雪氷学におけるオープンアクセスジャーナルの最近の動向 (2016)		
☐		Maeda Jun ID: 9000381460738	CiNii収録論文: 1件		
			• Midlatitude sporadic-E episodes viewed by L-band split-spectrum InSAR (2017)		

分野データベース・リポジトリの名寄せへの貢献



Accelerating Science

INSPIRE HEP

Help Submit Login

Literature Authors Jobs Conferences

Discover High-Energy Physics content

INSPIRE is a trusted community hub that helps researchers to share and find accurate scholarly information in high-energy physics.

The author disambiguation problem

- To be useful, one profile should contain **all** papers of **one single** author
- Easy case: only one “Moskovic, M.”
- Hard case: “Zhang, J.”

Disambiguating authors

- Solving this requires lots of work from INSPIRE staff



- Good news, you can help make INSPIRE better!



72	J.Zhang.8	Zhang, Jingdi	Recent Papers	Go to Profile (J.Zhang.8)
73	J.Zhang.24	Zhang, Juyong	Recent Papers	Go to Profile (J.Zhang.24)
74	J.Zhang.14	Zhang, Jiehao	Recent Papers	Go to Profile (J.Zhang.14)
75	J.Zhang.34	Zhang, Juping	Recent Papers	Go to Profile (J.Zhang.34)
76	J.Zhang.1	Zhang, Jianfu	Recent Papers	Go to Profile (J.Zhang.1)
77	J.Zhang.47	Zhang, Junwei	Recent Papers	Go to Profile (J.Zhang.47)
78	J.Zhang.71	Zhang, Junjie	Recent Papers	Go to Profile (J.Zhang.71)
79	J.Zhang.44	Zhang, Jingye	Recent Papers	Go to Profile (J.Zhang.44)
80	J.Zhang.29	Zhang, Jifang	Recent Papers	Go to Profile (J.Zhang.29)
81	Jinlong.Zhang.1	Zhang, Jinlong	Recent Papers	Go to Profile (Jinlong.Zhang.1)

Moskovic (2018)



名寄せされた
著者レコード群

Clarivate
Web of Science™

①機関名による定期検索
②データ

ユーザ管理システム

③リスト生成

IR

⑧メタデータ登録

新着論文リスト

④データ

⑤フラグ

著作権ポリシーDB

⑩本文登録

⑨本文提供依頼

⑪本文提供



IR担当者



研究者

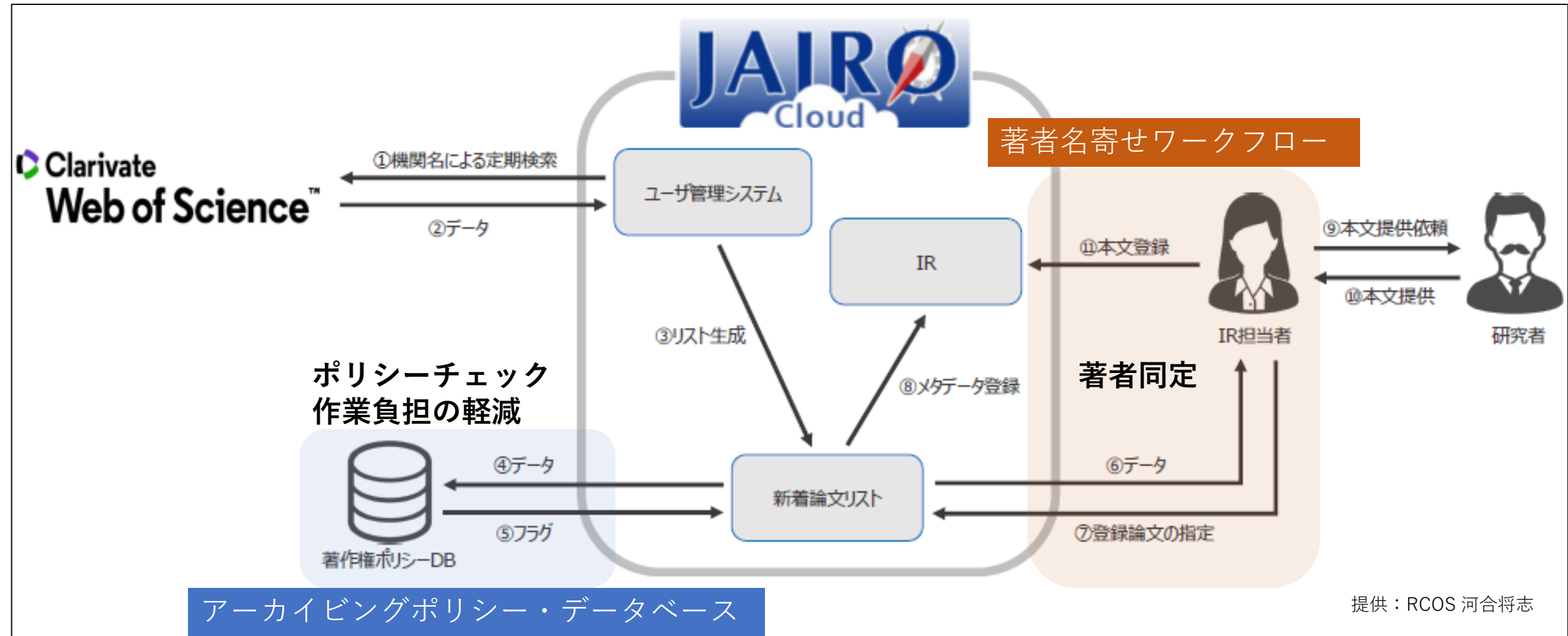
著者同定

⑥データ

⑦登録論文の指定

方針や課題, 需要はある

➤ シンプルで効率的なワークフローが必要



A photograph of a construction site at sunset. Several tower cranes are visible against a sky with soft orange and blue hues. In the foreground, there are silhouettes of streetlights and a tree on the left. The word "END" is written in large, bold, black letters, tilted upwards to the right, with a thin black line extending from its top right corner towards the top of the frame.

END