

OAアシスト機能の概要

JPCOAR システム開発・連携作業部会

国立情報学研究所 河合将志

コンテンツ

- ✓ トピック 1
: 概要
- ✓ トピック 2
: 展開
- ✓ トピック 3
: 先行利用
- ✓ トピック 4
: デモ

コンテンツ

✓ トピック 1

: 概要

✓ トピック 2

: 展開

✓ トピック 3

: 先行利用

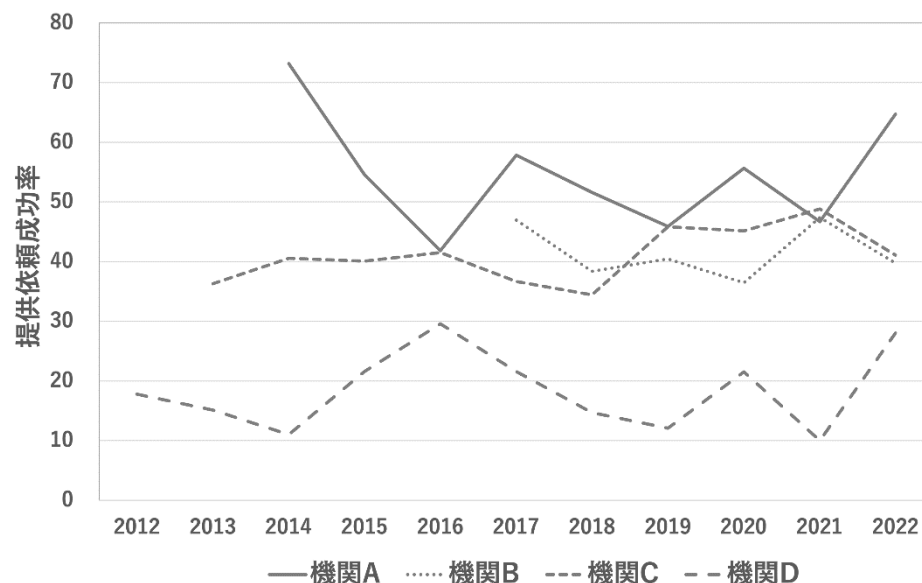
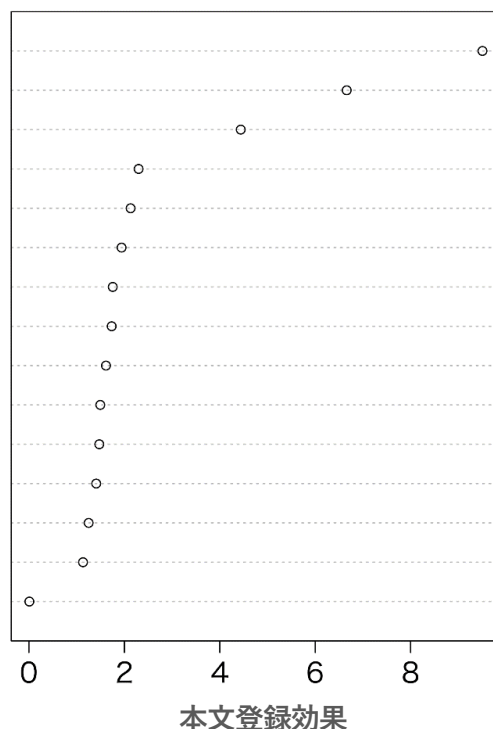
✓ トピック 4

: デモ

OA義務化政策の履行に効果的な施策

- ✓ 図書館主導の提供依頼の本文登録効果は大（成功率約40%）
- ✓ 助成論文OA化政策の履行にも提供依頼が効果的な可能性は大
主要助成機関は2017年から助成論文OA化を原則化

学術雑誌論文提供依頼
ダウンロード件数通知
IR担当職員数
OAウィークイベント
IR専用定常予算
OA方針
OA説明会
IR委員会
JAIRO Cloud
OA広報資料
OA委員会
APC支援
IR業務外部委託
IR業務規定
セルフアーカイブ



出典：情報知識学会誌「機関リポジトリによるオープンアクセス進捗率の因果分析」（一部修正・更新）

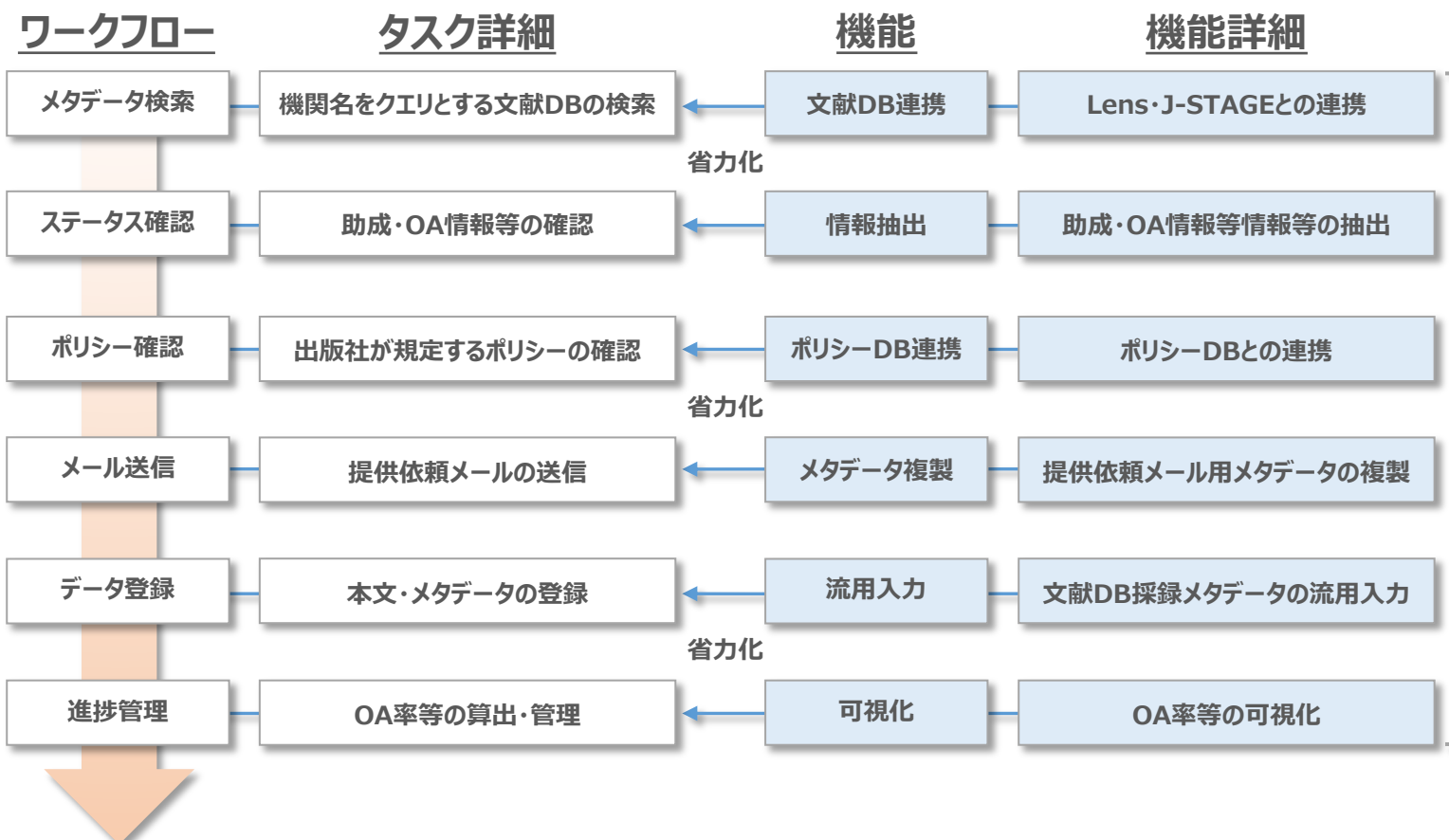
提供依頼の問題点と解決策

- ✓ 多数のタスクから成るワークフローを強いる提供依頼の実践は困難
- ✓ 実践にはワークフローを省力化する機能の開発が必要 → 開発



機能の概要と開発体制

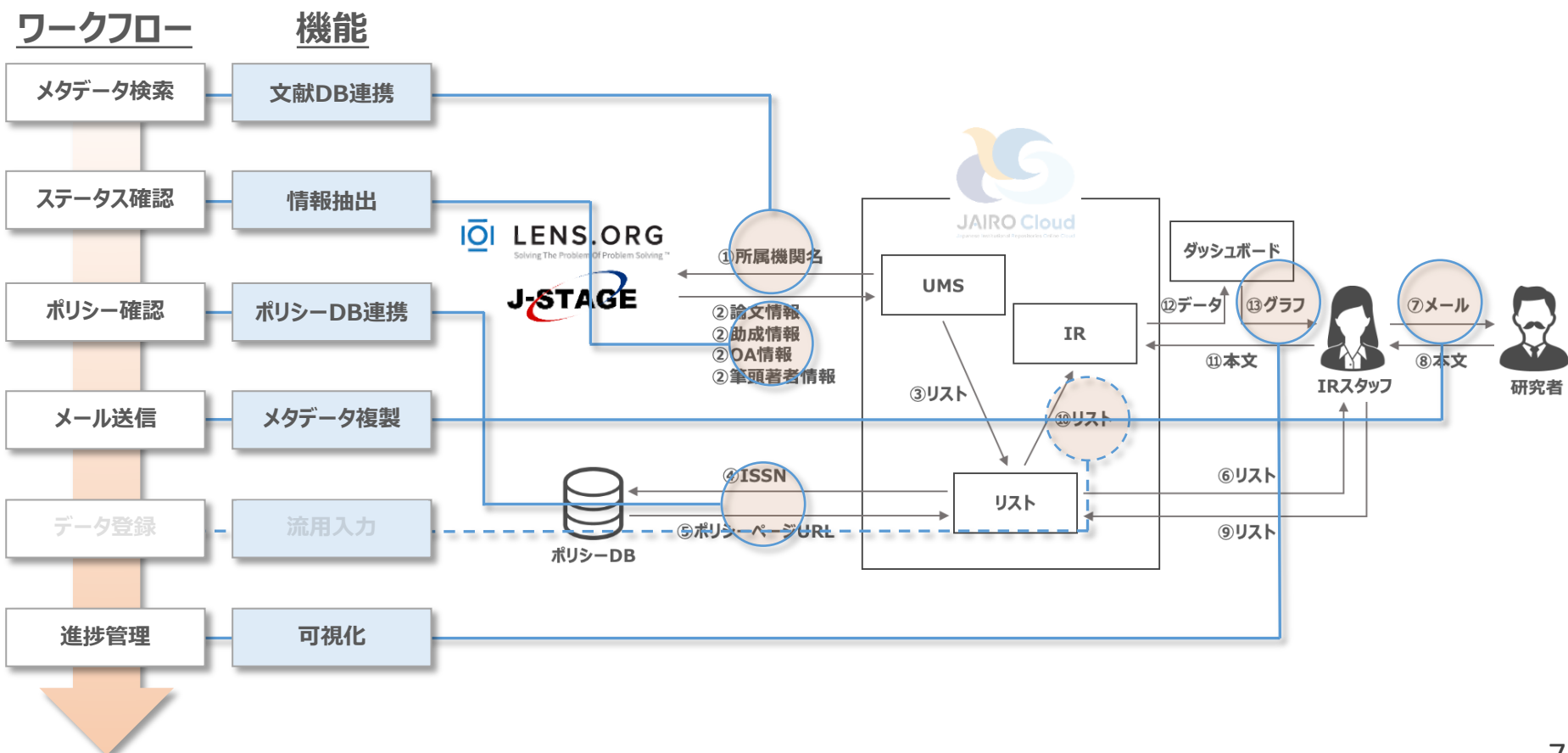
- ✓ 文献DB連携 ～ 可視化サブ機能が各タスクの省力化を担当
- ✓ 『OAアシスト機能』としてシステム開発・連携作業部会と共同開発



非JAIRO Cloudとの連携

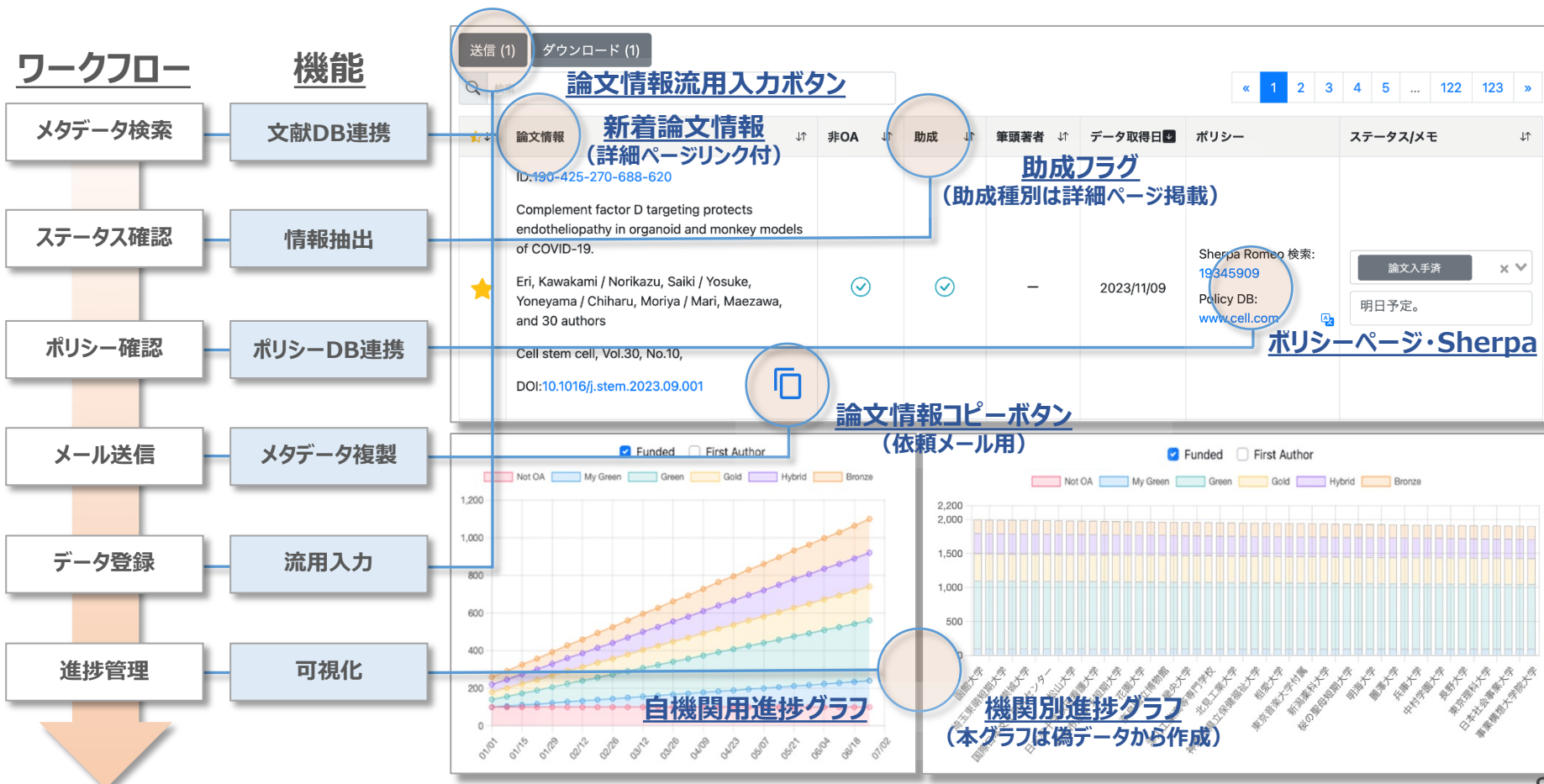
✓ データ登録には未対応（流用入力サブ機能なし）

✓ 対応化には機関リポジトリ（≠ OAアシスト機能）側の改修が必要



ユーザーインターフェイス

- ✓ メタデータ検索 ～ データ登録については主にメインページで対応
- ✓ 進捗管理については主にダッシュボードで対応



コンテンツ

✓ トピック 1

: 概要

✓ トピック 2

: 展開

✓ トピック 3

: 先行利用

✓ トピック 4

: デモ

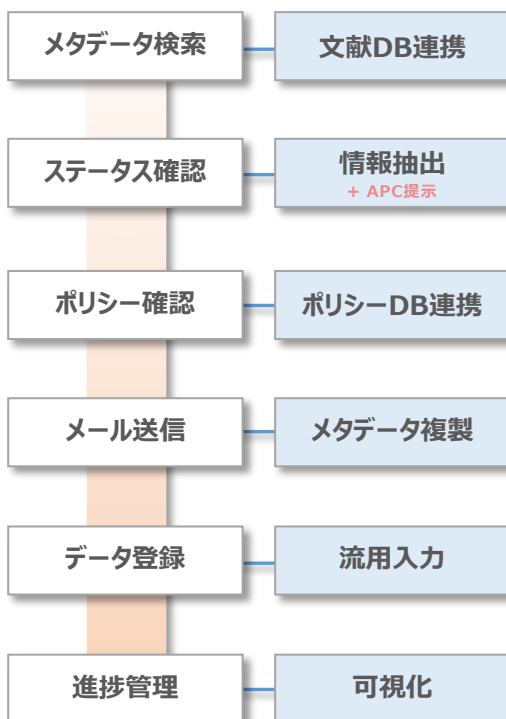
情報抽出の強化

✓ OpenAPC連携によりAPCを提示

✓ 新規OA化論文に対応するAPC節約額をグラフ化（可否検討中）

ワークフロー

機能



送信 (1) ダウンロード (1)

🔍 検索

◀ 1 2 3 4 5 ... 122 123 ▶

★ ⬆	論文情報	⬆	非OA	⬆	助成	⬆	筆頭著者	⬆	データ取得日 📅	ポリシー	ステータス/メモ
	ID:190-425-270-688-620 Complement factor D targeting protects endotheliopathy in organoid and monkey models of COVID-19.										
★	Eri, Kawakami / Norikazu, Saiki / Yosuke, Yoneyama / Chiharu, Moriya / Mari, Maezawa, and 30 authors Cell stem cell, Vol.30, No.10, APC: EUR 150 DOI:10.1016/j.stem.2023.09.001	✓	✓	—	2023/11/09		Sherpa Romeo 検索: 19345909 Policy DB: www.cell.com		論文入手済 × ▼ 明日予定。		

APC

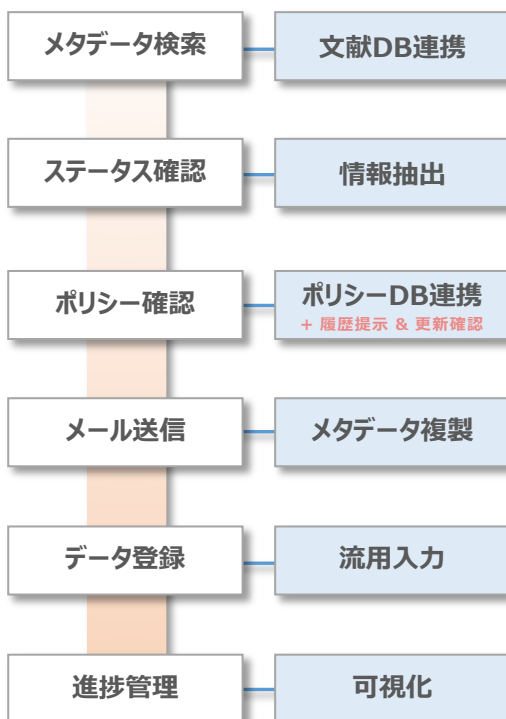
APC

ポリシーDB連携の強化

- ✓ 他機関によるポリシーについての内容判定の履歴を提示
- ✓ ポリシーページの更新の自動確認

ワークフロー

機能



送信 (1) ダウンロード (1)

検索

☆ ↓↑	論文情報	非OA ↓↑	助成 ↓↑	筆頭著者 ↓↑	データ取得日	ポリシー	ステータス/メモ
	<p>ID:190-425-270-688-620</p> <p>Complement factor D targeting protects endotheliopathy in organoid and monkey models of COVID-19.</p> <p>★ Eri, Kawakami / Norikazu, Saiki / Yosuke, Yoneyama / Chiharu, Moriya / Mari, Maezawa, and 30 authors</p> <p>Cell stem cell, Vol.30, No.10, DOI:10.1016/j.stem.2023.09.001</p>	✓	✓	—	2023/11/09	<p>Sherpa Romeo 検索: 19345909</p> <p>Policy DB: www.cell.com</p>	<p>論文入手済</p> <p>明日予定。</p>

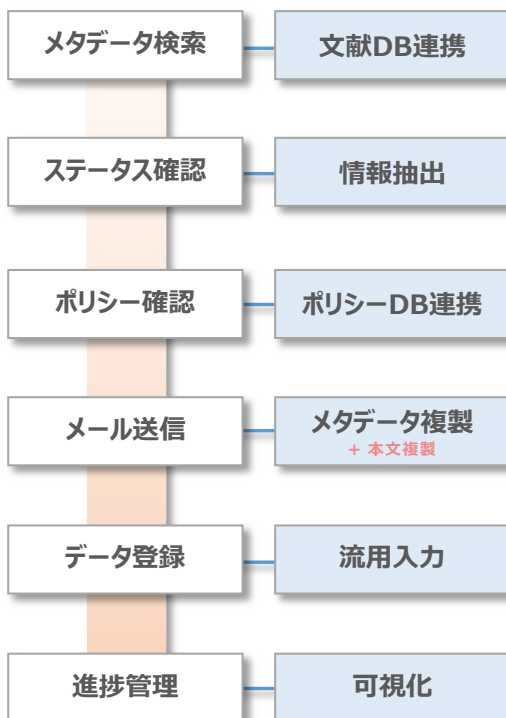
内容判定履歴ウィンド

メタデータ複製の強化

- ✓ ローカルメーラーにおいてメール（本文 + メタデータ）を自動複製
- ✓ 送信先候補を提示（可否検討中）

ワークフロー

機能



送信 (1) ダウンロード (1)

🔍 検索

« 1 2 3 4 5 ... 122 123 »

★ ⬆	論文情報 ⬆	非OA ⬆	助成 ⬆	筆頭著者 ⬆	データ取得日 📅	ポリシー	ステータス/メモ ⬆
★	<div>ID:190-425-270-688-620</div> <div>Complement factor D targeting protects endotheliopathy in organoid and monkey models of COVID-19.</div> <div>Eri, Kawakami / Norikazu, Saiki / Yosuke, Yoneyama / Chiharu, Moriya / Mari, Maezawa, and 30 authors</div> <div>Cell stem cell, Vol.30, No.10,</div> <div>DOI:10.1016/j.stem.2023.09.001</div>	✓	✓	—	2023/11/09	<div>Sherpa Romeo 検索: 19345909</div> <div>Policy DB: www.cell.com</div>	<div>論文入手済 ✕</div> <div>明日予定。</div>

メール生成ボタン

コンテンツ

✓ トピック 1

: 概要

✓ トピック 2

: 展開

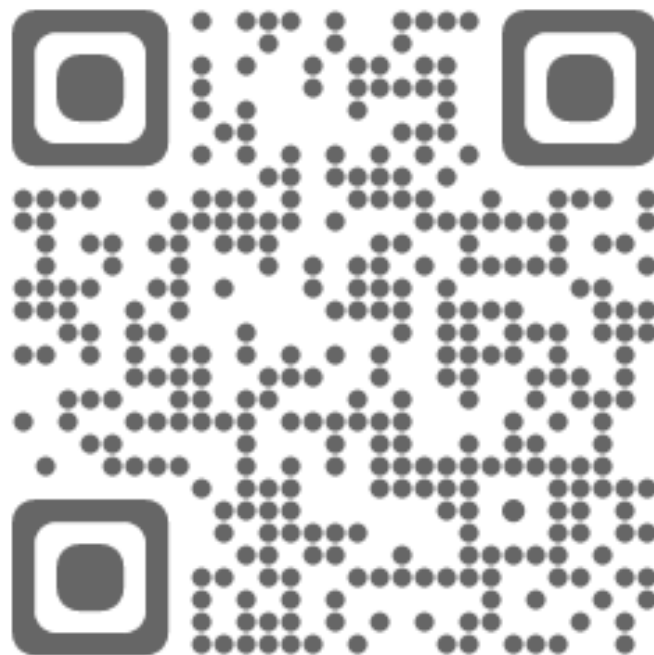
✓ トピック 3

: 先行利用

✓ トピック 4

: デモ

公募情報



https://jpcoar.repo.nii.ac.jp/news/2024#news_20240827

コンテンツ

✓ トピック 1

: 概要

✓ トピック 2

: 展開

✓ トピック 3

: 先行利用

✓ トピック 4

: デモ

問合せ先

oa-assist@nii.ac.jp