

OAアシスト機能の概要と今後

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
河合将志



コンテンツ

- ✓ トピック 1
： 開発の背景
- ✓ トピック 2
： 既存機能の概要
- ✓ トピック 3
： 既存機能の課題
- ✓ トピック 4
： 追加機能の開発

コンテンツ

✓ トピック 1
： 開発の背景

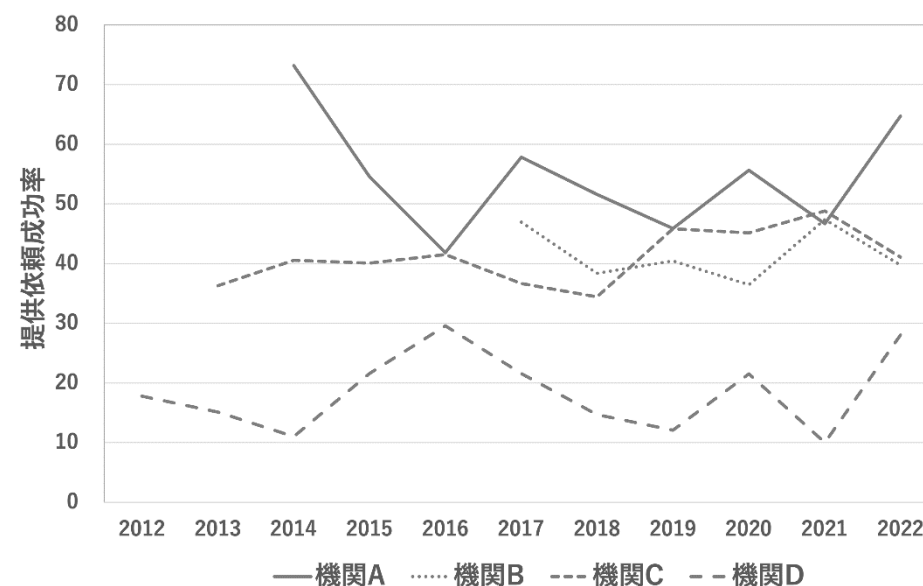
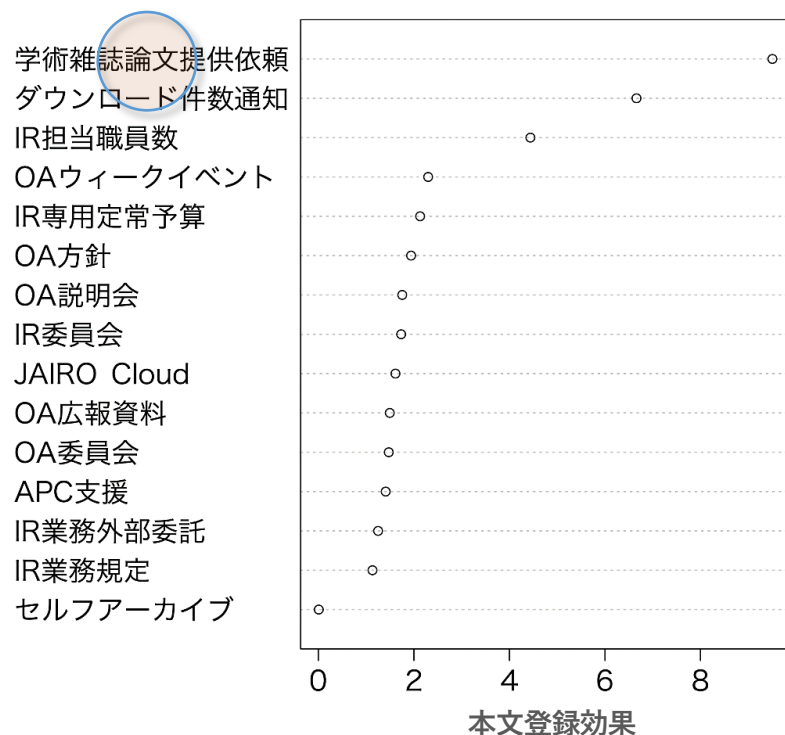
✓ トピック 2
： 既存機能の概要

✓ トピック 3
： 既存機能の課題

✓ トピック 4
： 追加機能の開発

OAの推進・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%）⇔ セルフアーカイブ
- ✓ OA義務化政策の履行にも提供依頼が短・中期的には効果的な可能性は大



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）

コンテンツ

✓ トピック 1

： 開発の背景

✓ トピック 2

： 既存機能の概要

✓ トピック 3

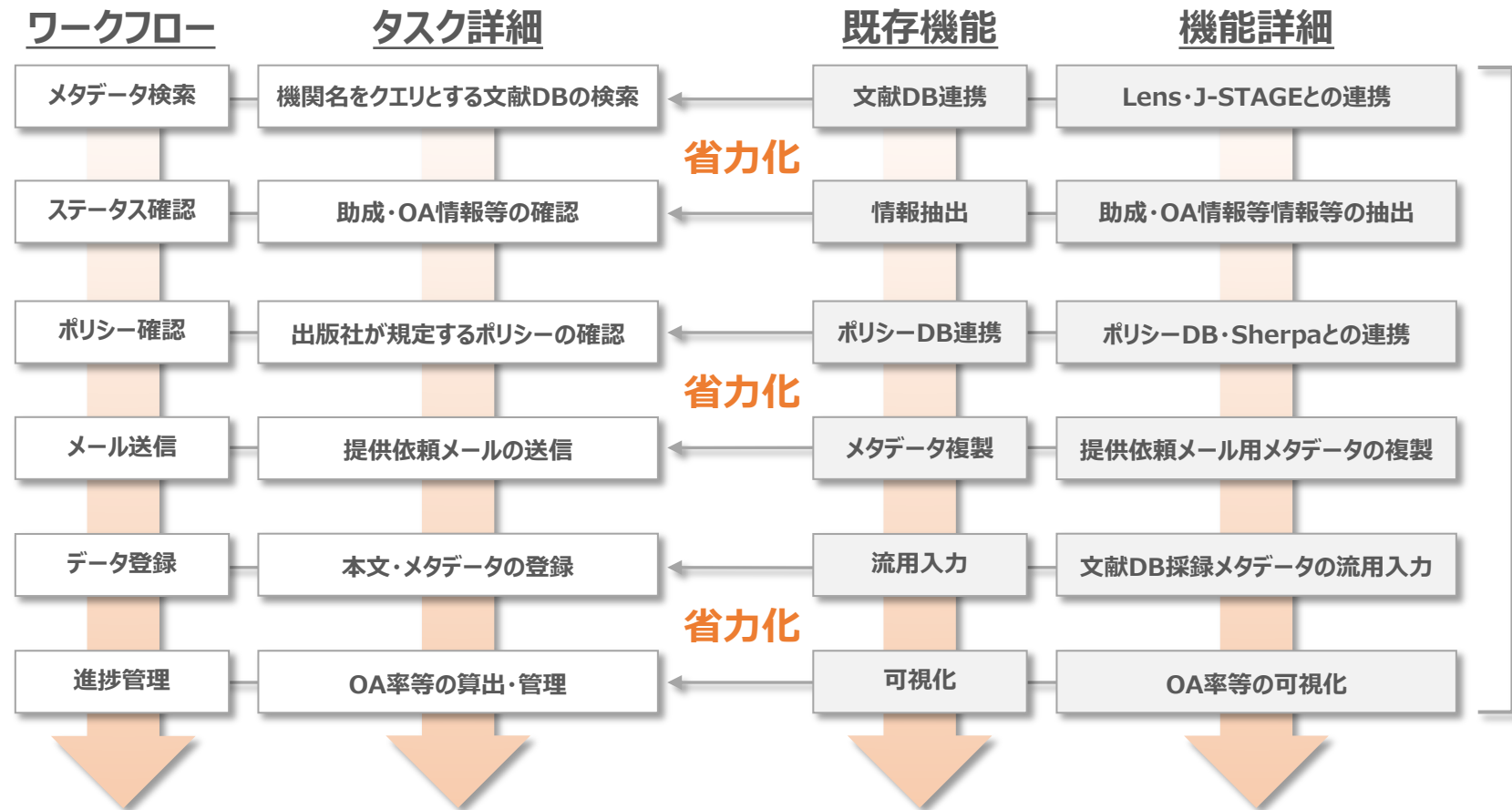
： 既存機能の課題

✓ トピック 4

： 追加機能の展開

施策（提供依頼）の問題点と既存機能の概要

- ✓ 多数のタスクから構成されるワークフローを強いる提供依頼の実践は困難 → 要省力化
- ✓ 各タスクに対応した省力化機能を包含する機能をOAアシスト機能として共同開発済み



ユーザーインターフェイス

- ✓ 『Lens・J-STAGEとの連携』～『文献DB採録メタデータの流用入力』は主ページが対応
- ✓ 『OA率等の可視化』はダッシュボードが対応

機能詳細

Lens・J-STAGEとの連携

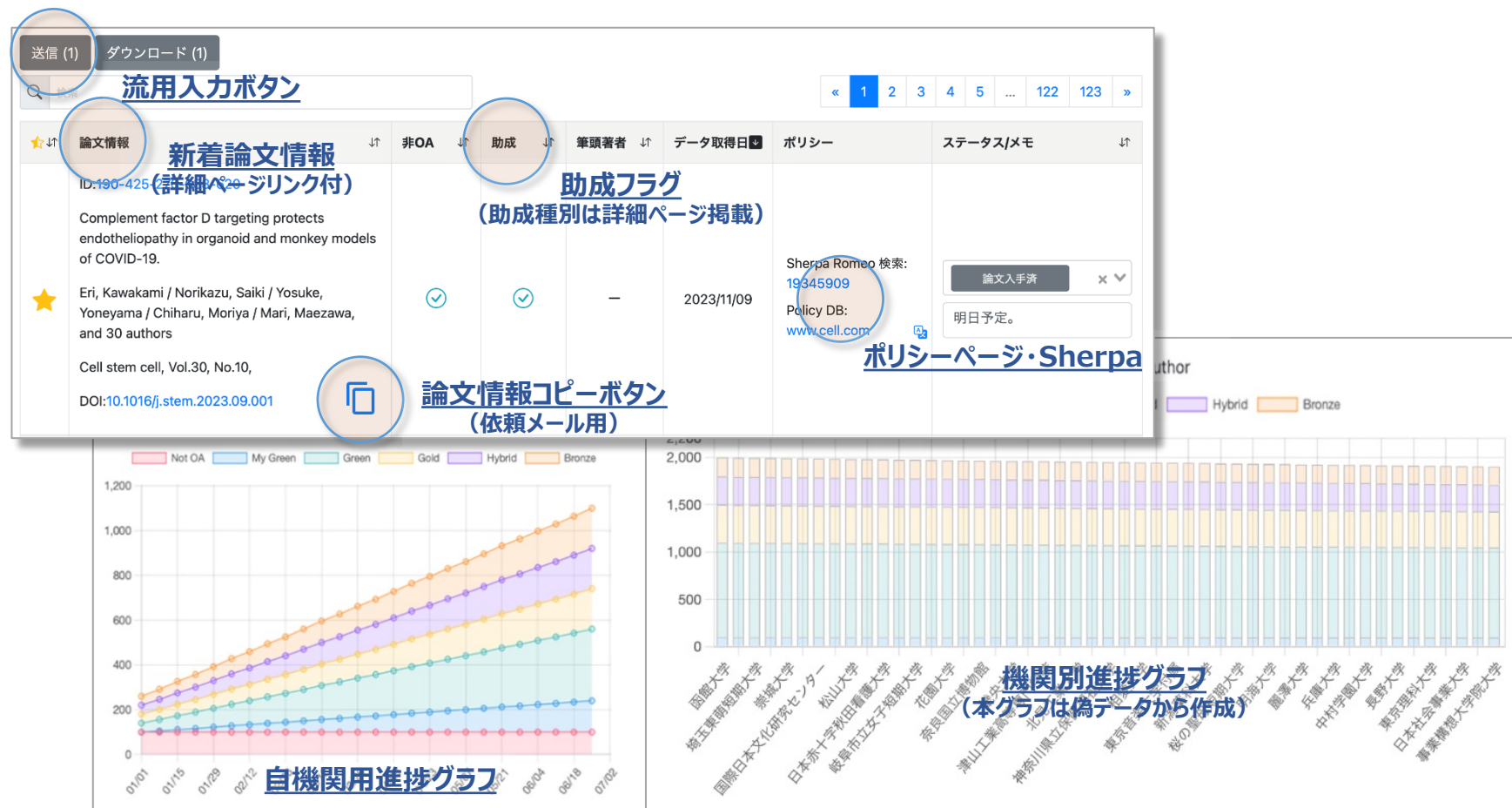
助成・OA情報等情報等の抽出

ポリシーDB・Sherpaとの連携

提供依頼メール用メタデータの複製

文献DB採録メタデータの流用入力

OA率等の可視化



コンテンツ

✓ トピック 1

：開発の背景

✓ トピック 2

：既存機能の概要

✓ トピック 3

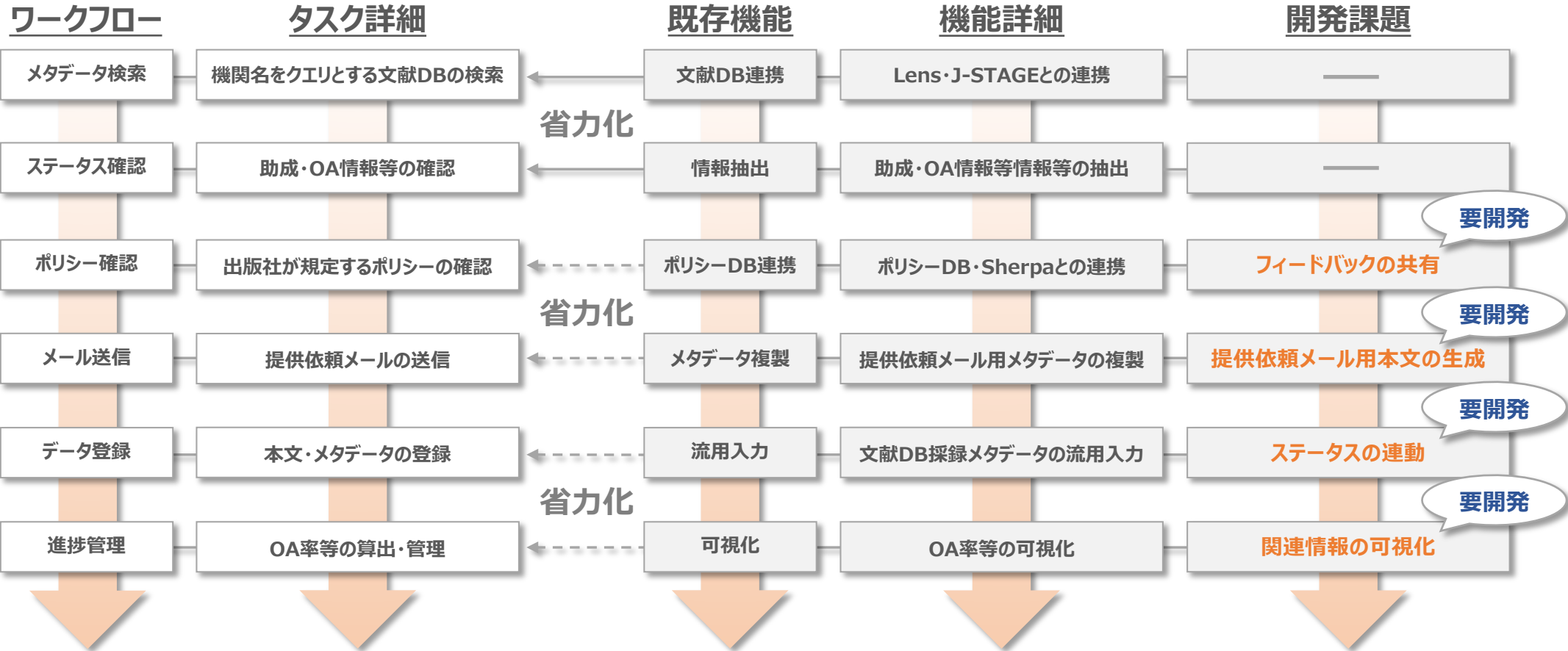
：既存機能の課題

✓ トピック 4

：追加機能の展開

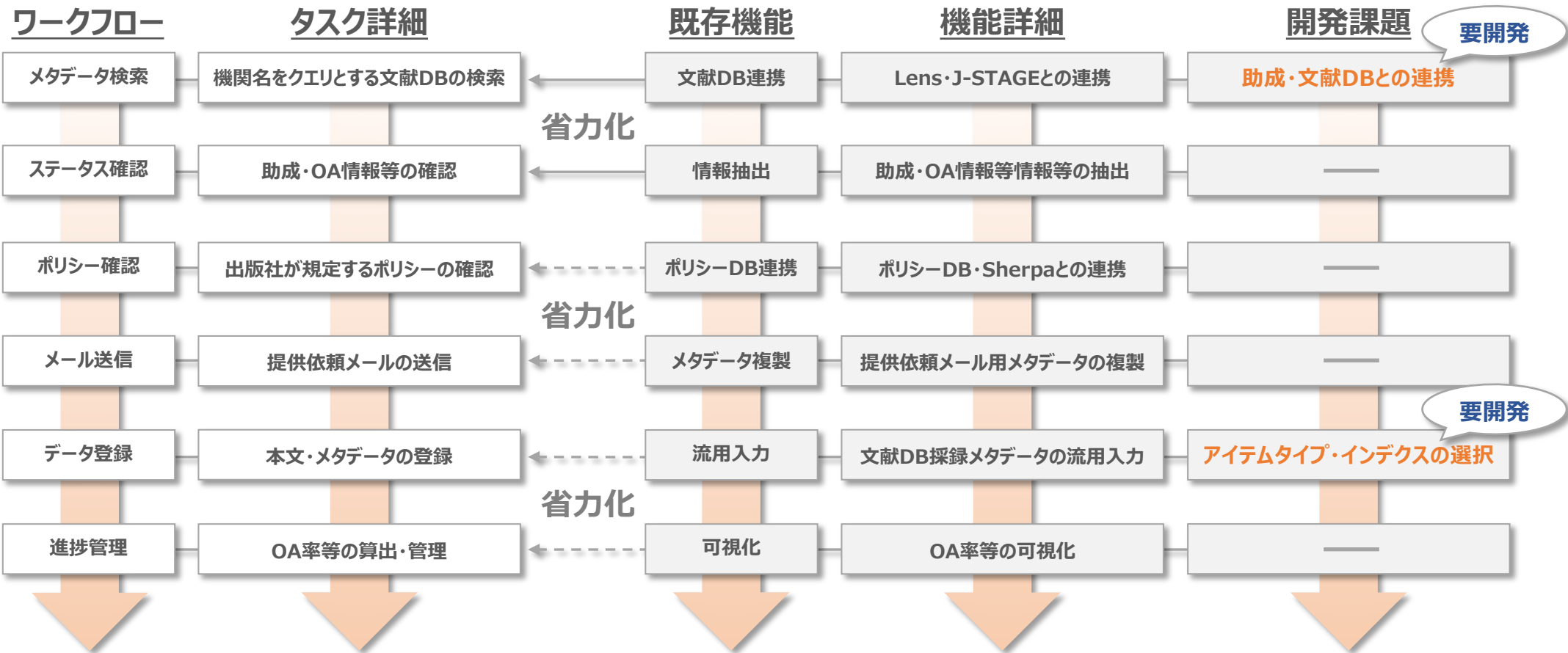
既存機能の開発課題（加速化事業）

- ✓ 『ポリシー確認』～『進捗管理』に対応する『ポリシーDB連携』～『可視化』の強化が課題
- ✓ 具体的には『フィードバックの共有』～『関連情報の可視化』の新規開発が課題



既存機能の開発課題（先行利用）

- 『メタデータ検索』・『データ登録』に対応する『文献DB連携』・『流用入力』の強化が課題
- 具体的には『各種DBとの連携』・『マッピングの編集』の新規開発が課題



コンテンツ

✓ トピック 1

： 開発の背景

✓ トピック 2

： 既存機能の概要

✓ トピック 3

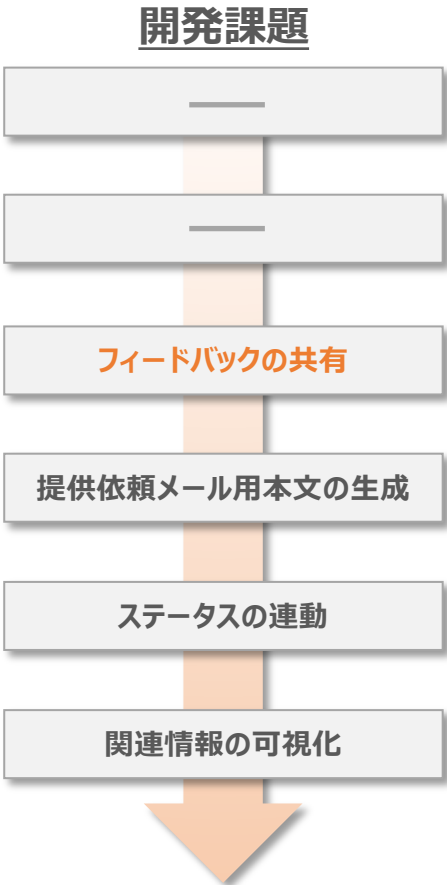
： 既存機能の課題

✓ トピック 4

： 追加機能の開発

フィードバックの共有機能（加速化事業）

- ✓ 他ユーザーからのポリシーについてのフィードバック（エンバーゴ・版区分等）を共有
- ✓ フィードバックを表示するユーザーインターフェイスからフィードバックを受付



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, 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。

フィードバック共有ウインド

提供依頼メール用本文の生成（加速化事業）

- ✓ ユーザーインターフェイスからワンクリックで提供依頼メール（本文+メタデータ）を生成
- ✓ 置換文字列に対応した複数の本文用テンプレートを提供

開発課題

—

—

フィードバックの共有

提供依頼メール用本文の生成

ステータスの連動

関連情報の可視化

The screenshot shows a web interface with a table of papers. The first paper is highlighted, and a modal is open for generating a request email template. The modal includes a title field, a text area for the email body, and a 'Generate Template' button. The email body contains a template with placeholders for paper information, title, DOI, and data link.

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, DOI:10.1016/j.stem.2023.09.001 メール生成ボタン						

件名

本文提供のお願い

本文

論文情報の本文提供をお願いしたく、ご連絡させていただきました。

論文情報 %info%
 タイトル %title%
 DOI %DOI%
 データ元リンク %link%
 %link%

置換文字列生成ボタン

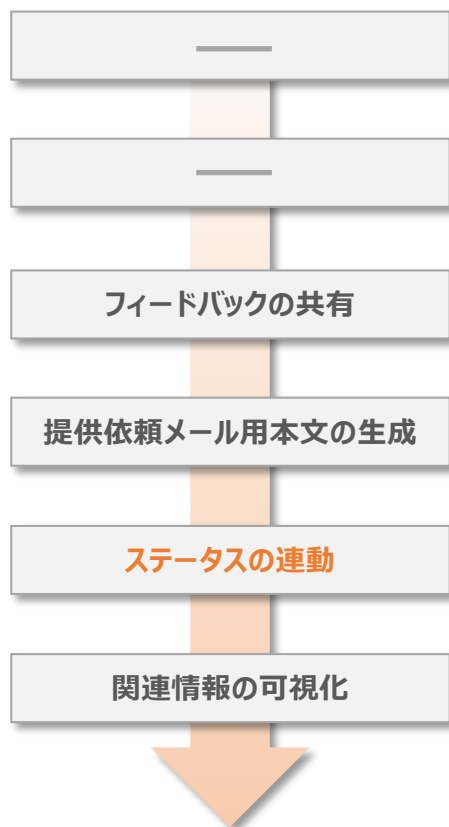
この情報が、弊社の研究やデータベースにおいて重要な役割を果たすと考えておりますので、ぜひご提供いただけますと幸いです。
 お忙しいところ恐縮ですが、ご確認のほどよろしくお願いいたします。
 何かご不明な点がございましたら、どうぞお気軽にお問い合わせください。

[登録](#)
[取消](#)

ステータスの連動機能（加速化事業）

- ✓ JAIRO Cloud流用入力後のステータス変化（『公開待』→『公開済』など）を反映
- ✓ 他の情報についてのJAIRO Cloud → OAアシスト機能の連動の可否も検討中

開発課題



送信 (1)

ダウンロード (1)

検索

1

2

3

4

5

...

122

123

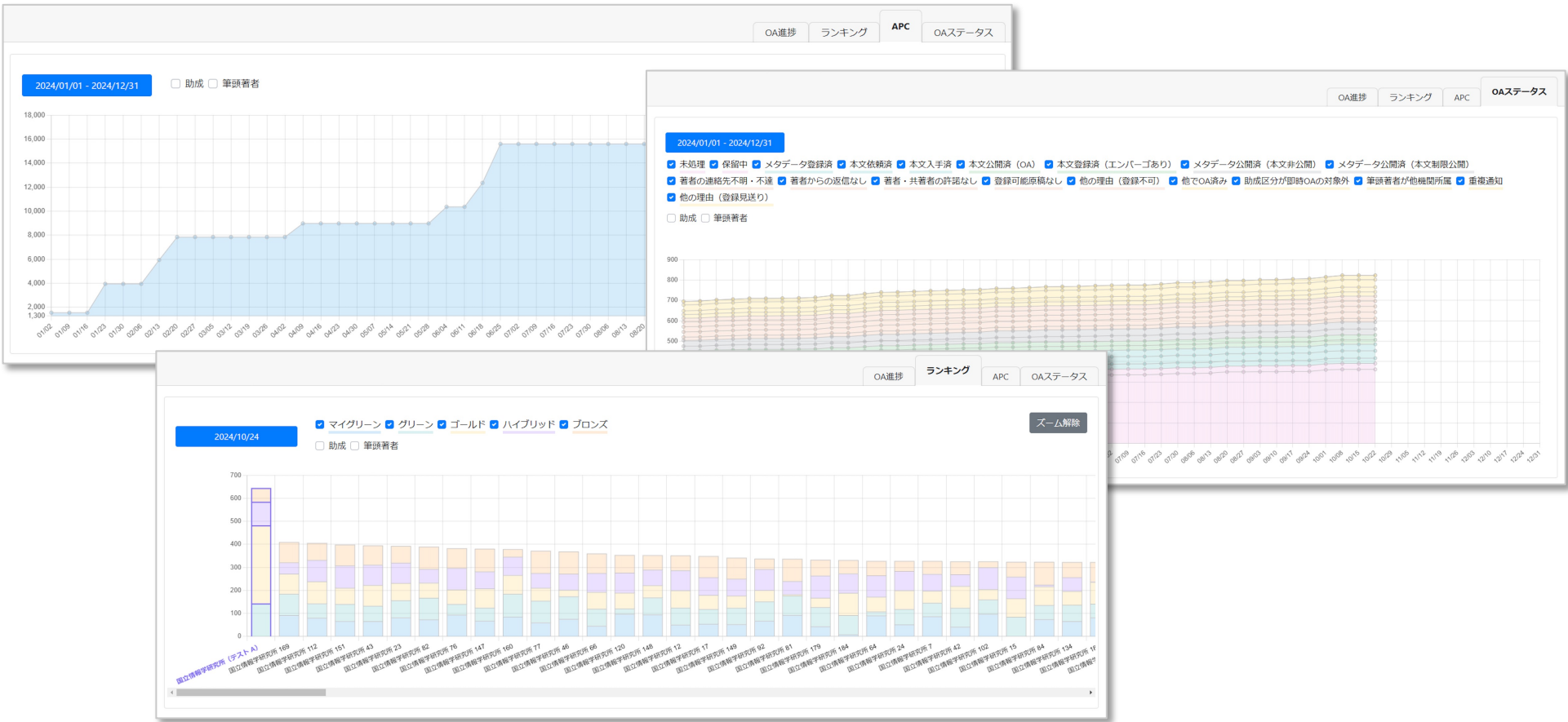
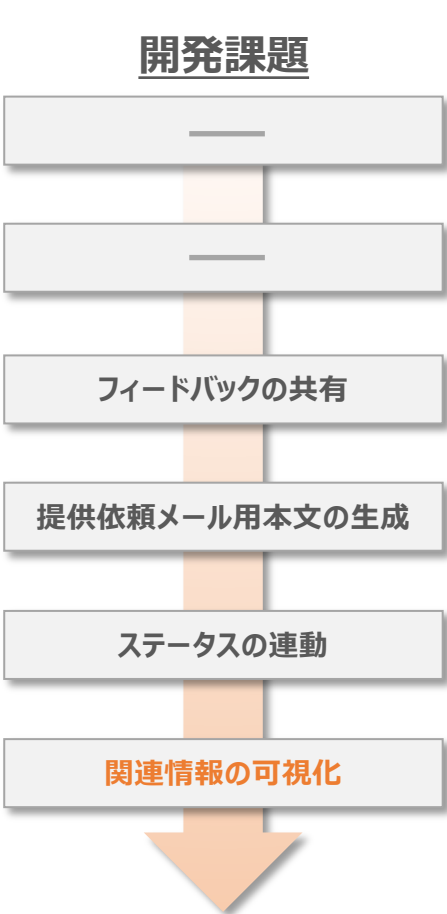
»

★↓	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, 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。 ステータス



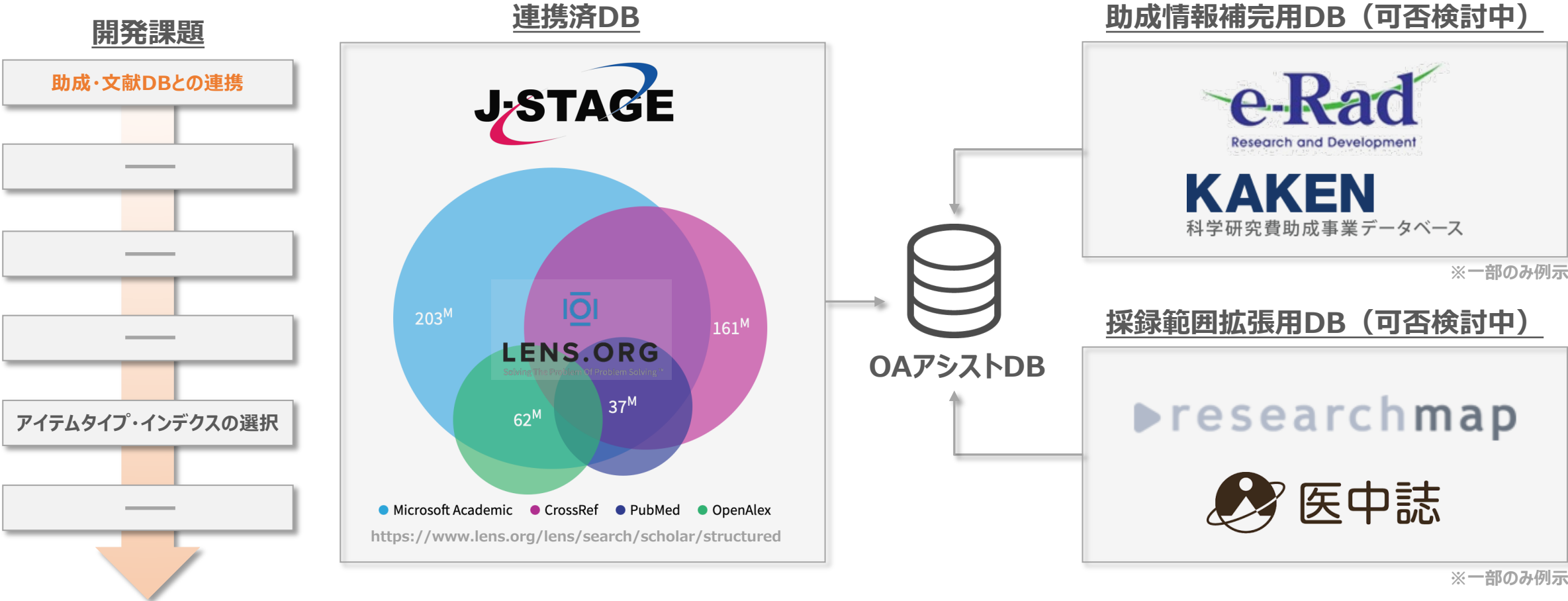
関連情報の可視化機能（加速化事業）

- ✓ APC節約額・作業進捗ステータス（詳細化版）・ポリシーフィードバック数をグラフ表示
- ✓ ユーザーインターフェイスの表示性・操作性を改善



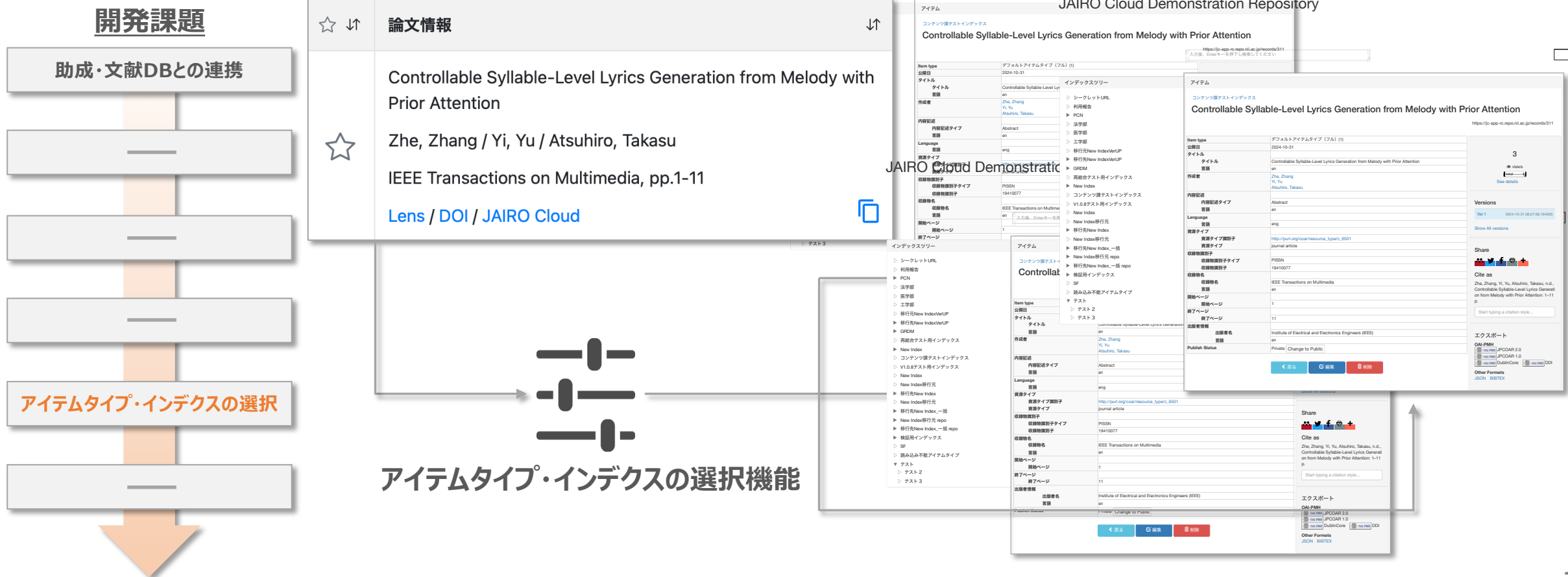
助成・文献DBとの連携機能（先行利用）※可否検討中

- ✓ 文献DB（Lens・J-STAGE）の助成情報のみを取得 → 助成DBとの連携要望あり
- ✓ Lens・J-STAGEのみと連携 → 他の文献DBとの連携要望あり



アイテムタイプ・インデックスの選択機能（先行利用）※可否検討中

- ✓ デフォルトアイテムタイプ^o（フル）として生成 → 他のアイテムタイプ^oの選択要望あり
- ✓ インデクスの第一階層において生成 → 下位階層の選択要望あり



問合せ先

oa-assist@nii.ac.jp (担当：河合)