



なぜ、あの時やらなかったのか

もし、リポジトリ構築からやり直せるなら…

自己紹介

- 琉球大学附属図書館情報管理課情報支援係
 - 図書館関係システム運用
 - 外国雑誌関係業務
 - **オープンアクセス・オープンサイエンス関係業務**
 - 琉球大学出版会

自己紹介

- 琉球大学学術リポジトリ立ち上げ期のWGに参加（2007）
- 2021年の琉球大学学術リポジトリ、システム移行の計画準備
 - DSpace～JAIRO Cloud（WEKO3）
 - 沖縄地域学リポジトリ終了（その節は大変ご迷惑を…）
- JPCOAR 作業部会員（2017～2022）
 - 広報普及・JAIRO Cloud移行（WEKO2→WEKO3）

長くりポジトリに関わってきて、公開している点や、当時はシステムの的に実現できなかったことのうち、初期に実現できていれば…、ということをお話したい。

JAIRO Cloudの運用は極力シンプルに

- 琉球大学ではアイテムタイプは1つのみ、ワークフローも1つだけで運用
 - アイテムタイプもデフォルトアイテムタイプ（フル）を微修正したものののみ
- WEKO2では、資源タイプの変更が許容されていなかったため、資源タイプに対応したアイテムタイプが存在した
- WEKO3ではそのような制約はないので、使い分ける必要のあるケースは少ないはず。

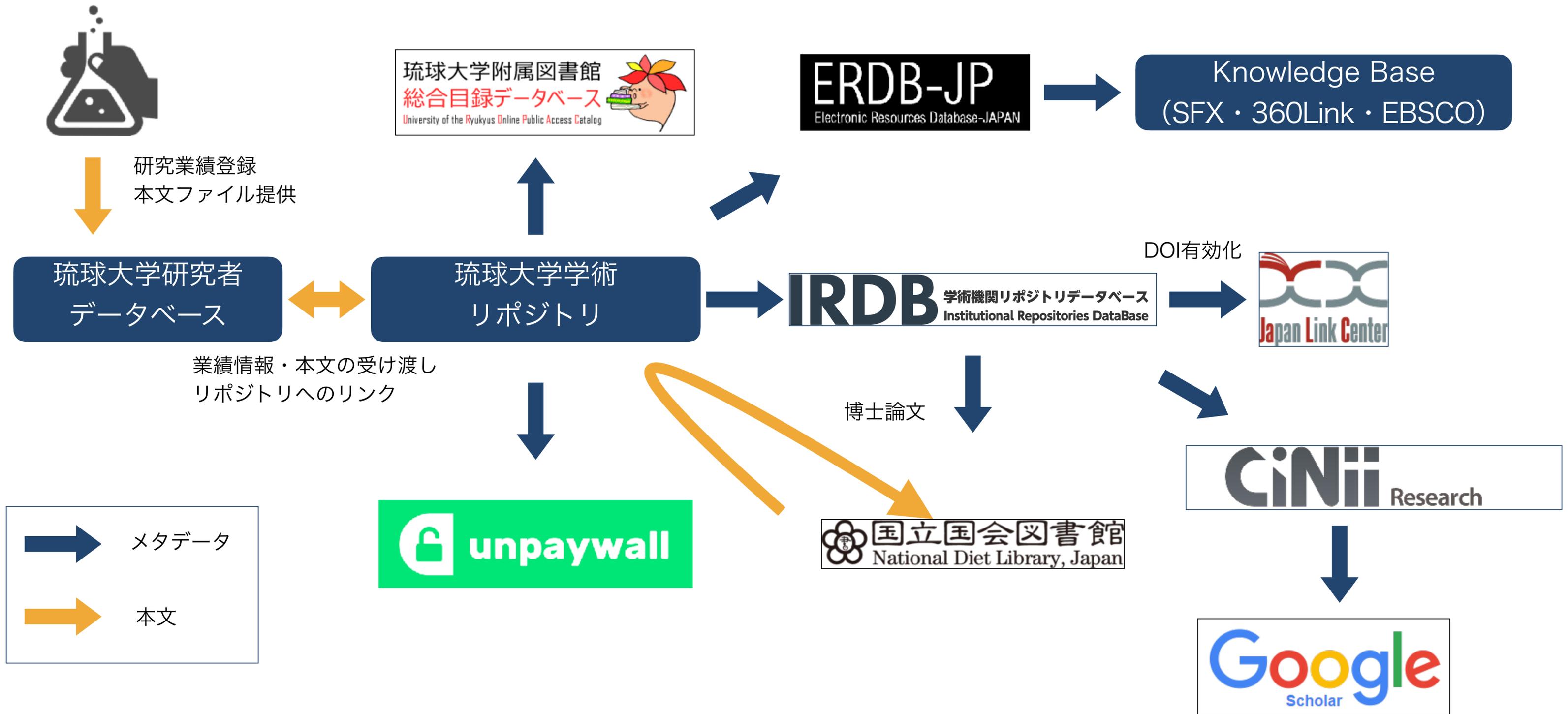
JAIRO Cloudの運用は極力シンプルに

- トラブル・障害が起きたときに、独自設定が多いとサポート担当者への状況共有が困難
- 機関担当者変更のときの引き継ぎ事項が増加
- 将来的なシステム移行（WEKO4）は、なにかしら生じるはず。
 - 各機関のシステム設定の揺れが少ないほど、移行コストは下がるはず。

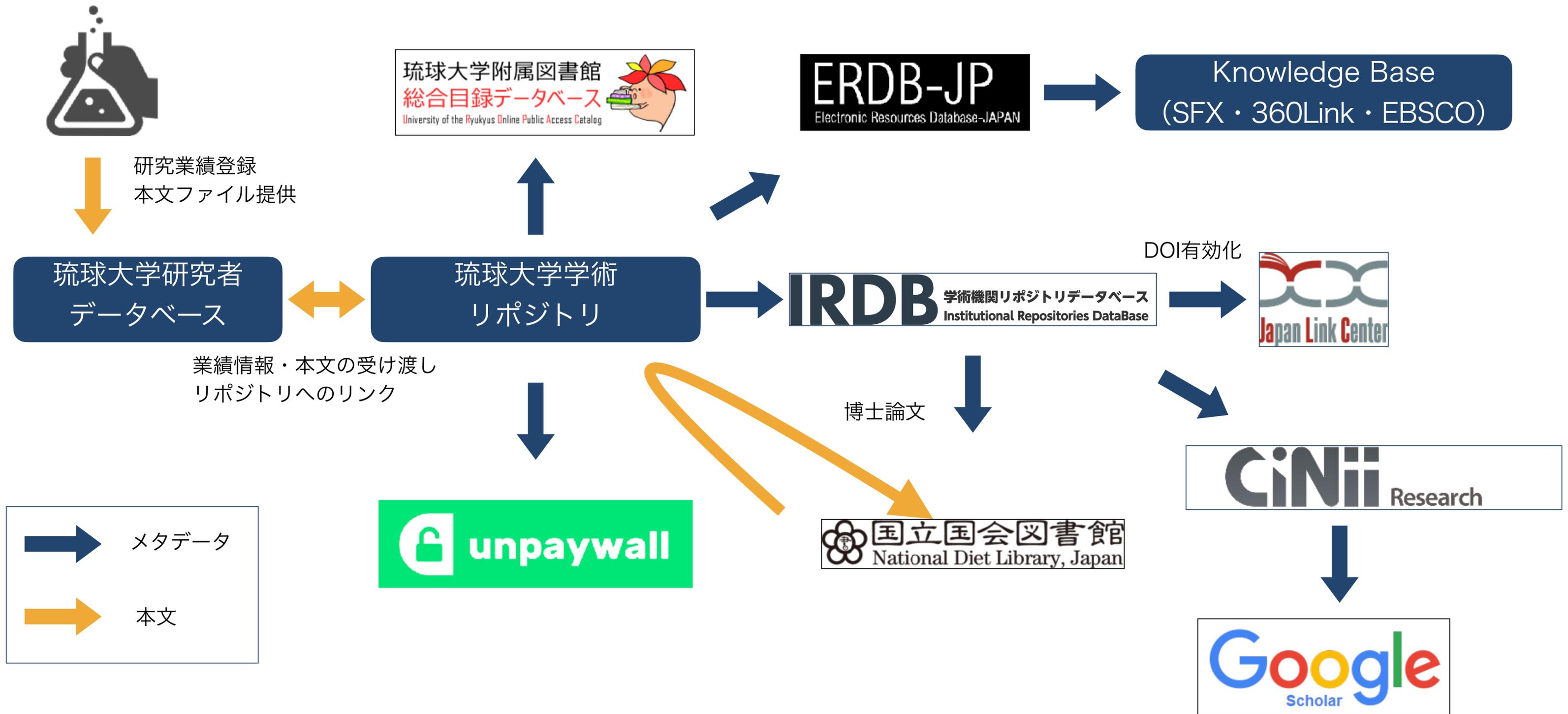


No.	ワークフロー	アイテムタイプ	フロー	利用申請フラグ	GakuNinRDM Flag	登録先インデックス	ストレージロケーション	表示	Hide	ステータス	更新日
1	テスト(大谷)	デフォルトアイテムタイプ(フル)	テスト(大谷)	無効	無効	指定なし	指定なし	System Administrator, Repository Administrator, Contributor, Community Administrator		利用可	2021-12-06
2	共通ワークフロー	琉球大学リポジトリ登録用アイテムタイプ	共通フロー	無効	無効	指定なし	指定なし	System Administrator, Repository Administrator, Contributor, Community Administrator		利用可	2022-02-28

システム連携全体像



システム連携全体像



学内システム連携

- 研究者データベース
 - 研究者データベース登録時にリポジトリ登録可否を選択可能に
 - 研究者データベース上からリポジトリ論文へのリンクを表示
 - オープンアクセス論文のコンテンツを明示。
- 蔵書検索システム
 - 琉球大学学術リポジトリのコンテンツを検索可能に

学内システム連携

- お金もかかるので、各種システム更新やカスタマイズのタイミングで検討を。
- 研究者データベースから、リポジトリの論文にリンクを貼るのは、一括登録などが可能な機能があればそれほどお金をかけずに出来るかも…。
- 大学における研究成果公開促進の取組として、アクセス経路の確保を。

論文 【表示 / 正表示】

[Enhanced Motivation in an English-as-a-Foreign-Language Classroom: One-to-One Remote Lessons, Hylable Discussion, and Group/Paired Work](#)
TOYA, Mitsuyo
The Southeast Asian Conference on Education 2025: Official Conference Proceedings 553 - 562 2025年05月 [査読有り]
掲載種別: 研究論文 (国際会議プロシーディングス)
▶ 概要を見る
この論文にアクセスする: DOI オープンアクセス

[Trajectory Equifinality Modeling Analysis of Critical Career Events Leading to Teaching English in English by High School Language Teachers in Japan](#)
TOYA, Mitsuyo
言語学習と教育言語学: 2024 年度版 (日本英語教育学会・日本教育言語学会合同編集委員会編集論文集) 34 - 47 2025年03月 [査読有り]
掲載種別: 研究論文 (学術雑誌)
▶ 概要を見る

[日本人非ネイティブ母語による児童期初期バイリンガル児のBICS・CALP習得から見た英語スピーキング能力に関する縦断的研究 -ある日英バイリンガル児の就学時6-7歳6ヵ月間のBICS及びCALPの伸長に関する一考察-](#)
波平 貴司, 東久 光代
言語教育実践研究(筑波大学院) 94 2025年03月 [査読有り]
掲載種別: 研究論文 (大学, 研究機関誌)
▶ 概要を見る
この論文にアクセスする: リポジトリ オープンアクセス

琉球大学附属図書館 
総合目録データベース
University of the Ryukyus Online Public Access Catalog

資料種別 ▾

- 図書 (25436)
- 論文 (リポジトリ) (3048)
- その他 (2121)
- 雑誌 (1823)
- 視聴覚資料 (404)
- さらに...

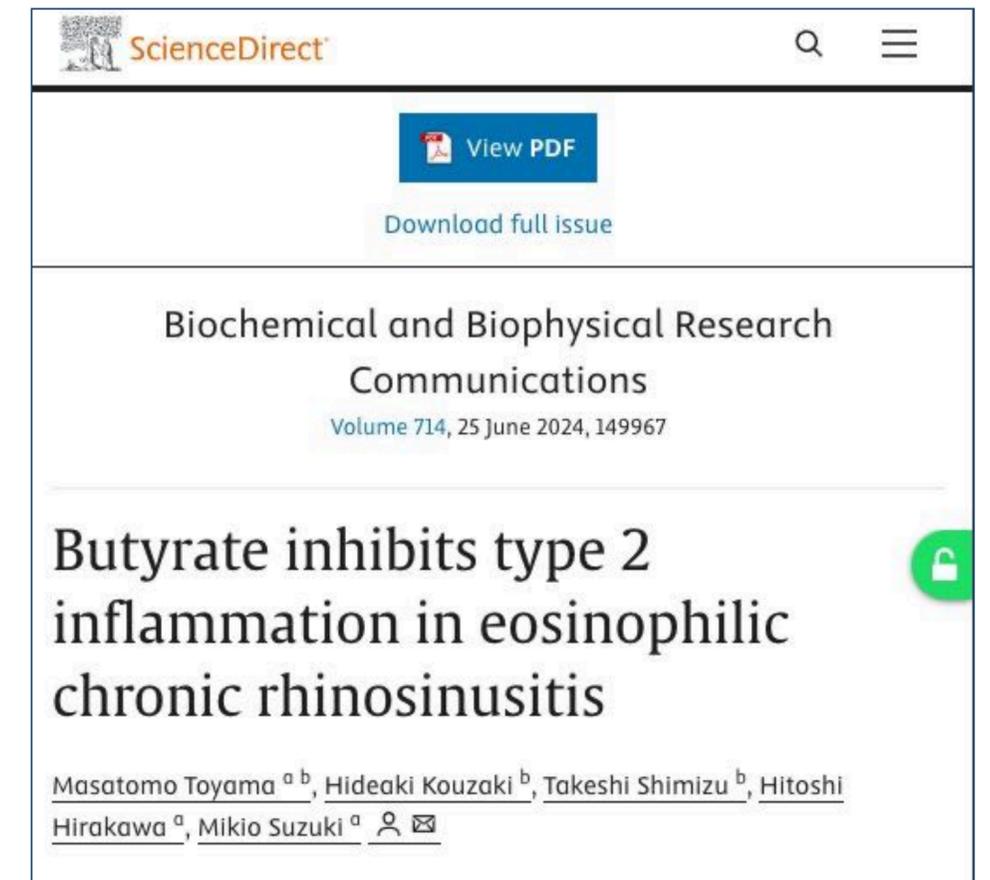
沖縄

◆ありんくりんサーチ
横断検索で探す

検索ボックスに入力した

Unpaywallの登録

- 無料のブラウザ拡張機能。
- ウェブページ上にDOIが存在するとき、DOIをもとにOAの論文へのナビゲートをする機能
- ウェブフォームだけで簡単に申請可能
 - <https://goo.gl/forms/HBOMqdSFOHEeFOwj1>
- ERDB-JPにも登録したいが出来ていない…。



JaLC DOIの積極的な付与

- NIIのとりまとめるJaLC 準会員になってDOIを付与
 - 申請はJAIRO Cloud、IRDBと同様に可能
 - JaLC DOIなら無料で付与可能

学術雑誌論文 / Fauna Ryukyuana / 77巻
部局別インデックス / その他

やんばる固有種クロシマカラスヨトウ(チョウ目, ヤガ科, カラスヨトウ亜科)の樹洞からの採集例

<https://doi.org/10.24564/0002021620>

JaLC DOIの積極的な付与

- JAIRO Cloudの標準URLは、必ずしも永続的なアクセスが保証されているわけではない。将来的に変更の可能性がある。
 - <https://○○○○.repo.nii.ac.jp/records/1294>
 - CNRI handleという選択肢もあるが有料、研究者の認知度も…。
- WEKO2時代は資源タイプ「Other」にDOIが付与できないという制約があったが、WEKO3ではそのような制約はない。とりあえず全アイテムにDOI付与してもいいのでは。

JaLC DOIの積極的な付与

- 研究者へのアピールの面でもDOI付与は重要（Google Scholarと並んで）
 - 琉球大学では研究業績の提出時にISBNやDOIを求めているので、そこにカウントされるようになる。
- JaLC DOIも機能拡張の途上にあるので、当面は永続的な識別子として運用
 - （願望）将来的には助成金情報や被引用の分析とかにも使えると…。

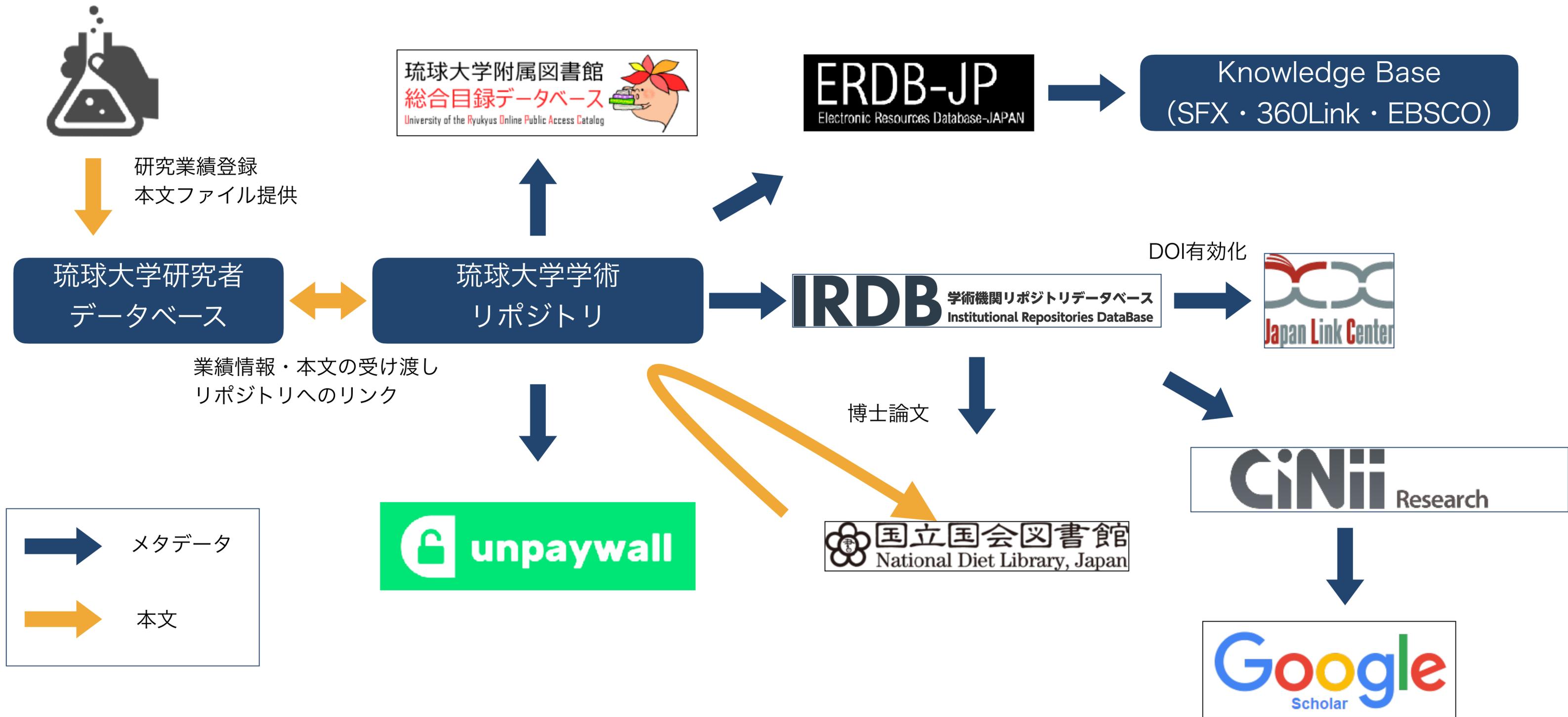
ライセンスの付与

- 西岡（2020）「機関リポジトリにおける識別子・ライセンスの付与状況」（<https://jpcoar.repo.nii.ac.jp/records/680>）によると、日本のリポジトリライセンスの記載が18.82%に留まる
 - フリーアクセスでは、あっても本来の「オープンアクセス」ではない
 - 琉球大学では、特定の論文について定期的に二次利用の申請があり、教員への許諾手続きを行っている。
- 紀要のリポジトリ掲載手続きの時に、ライセンス問題にまで踏み込めなかった…

ライセンスの付与

- 紀要編集委員等と議論して、リポジトリ登録の調整を行う際に、ライセンスも踏まえた議論を行うべきだった。
 - とはいえ権利者である教員は、論文が広く読まれること引用されることは望んでも、CC-BYライセンスで認められた利用まで本当に望むのか？
 - CC-BY-NCくらいが妥当？
- 文献検索を生成AIが行う時代では、生成AIの検索対象にならない論文は、そもそも「存在しないこと」になるのでは。

システム連携全体像



今後に向けて

- 即時OA義務化への対応はもちろん必要だが…。
 - 電子ジャーナル問題とも表裏一体なので、研究者とのコミュニケーションの機会と出来れば。
- リポジトリ関連のシステムを活用して、自機関独自のコンテンツ（紀要・博士論文・大学刊行物・デジタルアーカイブ）の流通促進に貢献したい。
- PDFや画像データだけでなく、機械可読性の高い形式（XML等）でのコンテンツの登録、ライセンスの付与