

ディスカバリー Discovery

February 25, 2020

報告者：早稲田大学 長谷川淳史
慶應義塾大学 保坂睦

PRIMO VEの概要

Primo VE

OPAC専用のインターフェースがなくなり、 「ディスカバリー」による運用へ

ディスカバリー内に所蔵検索、契約電子資料へのアクセス、学術情報検索、相互検索の機能を含む

WINE
Waseda University Library

新規検索 雑誌・電子ジャーナル検索 学術情報検索 学外アクセス ...

福澤諭吉

検索語を含む 項目を特定しない

検索範囲の指定で「**全て検索**」を選択すると、論文・記事・辞書項目なども検索できます。

絞り込み

並べ替え 関連度

資料の状況

オンラインで利用可
図書館所蔵

資料種別

図書
福澤諭吉 / 鹿野政直著
Century books. 人と思想 21
1967.12
東京: 清水書院
中央図書館 中央-B2 研究書庫 (289.1 00553) で利用可 その他の

1,265 件

検索クエリを保存

長谷川 敦史

慶應義塾大学 **KOSMOS**
Keio University

新規検索 雑誌検索 データベース 図書館HOME ...

大隈重信

検索語を含む 項目を特定しない

検索範囲の指定で「**全て検索**」を選択すると、論文・記事・辞書項目なども検索できます。

絞り込み

並べ替え 関連度

資料の状況

図書館所蔵
オンラインで利用可

図書館

三田 (149)

0を選択しました

192 件

検索クエリを保存

保坂 睦 (ホサカ ム...

大隈重信 / 榛葉英治著
榛葉, 英治 (1912-)
東京: PHP研究所, 1989.12
1989.12
歴史人物シリーズ. 幕末・維新の群像 第3巻
検索範囲: 所蔵資料と電子資料
日吉 日 | 2階西閲覧室 (B@289.1@Ok3@4) で利用可 >

HELP ?

Primo VE

- Almaからの即時インデックス
 - Almaで編集したレコードが即時にPrimo VEで検索可能となる
- 紙も電子も同時に検索可
- 検索範囲の設定（サーチプロファイル）
 - 所蔵紙媒体、契約電子媒体、セントラルインデックスなど、検索対象（サーチスコープ）を任意に組み合わせて「サーチプロファイル」を設定できる
- 絞り込み（ファセット）、詳細検索、雑誌検索、ブラウズ検索、My Library、お気に入り、エクスポート

海外事例

The collage displays five different library search interfaces, each showing a search for the term "phenomenology".

- Waseda University Library:** Features a green header with navigation links like "NEW SEARCH", "HELP", "JOURNAL TITLES", and "DATABASE TITLES". The search bar is white with a magnifying glass icon. Below the search bar, there's a yellow banner with a "Sign in" link.
- HOLLIS (Harvard):** Has a red header with navigation links like "ADVANCED SEARCH", "STARTS WITH / BROWSE", "NEW SEARCH", and "DATABASES". The search bar is white with a magnifying glass icon. Below the search bar, there's a purple banner with a "Sign in" link.
- National Taiwan University Library:** Features a dark blue header with navigation links like "NEW SEARCH", "BROWSE", "MAP SEARCH", and "HELP". The search bar is white with a magnifying glass icon. Below the search bar, there's a dark blue banner with a "Sign in" link.
- The University of Manchester Library Search:** Has a purple header with navigation links like "NEW SEARCH" and "DATABASES". The search bar is white with a magnifying glass icon. Below the search bar, there's a yellow banner with a "Sign in" link.
- SOLO (University of Oxford):** Features a dark blue header with navigation links like "NEW SEARCH", "BROWSE", "MAP SEARCH", and "HELP". The search bar is white with a magnifying glass icon. Below the search bar, there's a dark blue banner with a "Sign in" link.

Overlaid on the bottom half of the collage is a large white text box with a black border containing the following text:

ダートマス大学、国立台湾大学、マンチェスター大学、ハーバード大学 (New UI)、オックスフォード大学 (New UI) , etc.

RFP

[パフォーマンス]

-★**多人数の同時検索と瞬時の結果表示**

[UI・システム・アクセス]

-デザインとUIのカスタマイズ

-★**コンソーシアム対応**

-モバイル対応UI

-各種ブラウザ対応UI

-多言語切り替え

-外部リンク表示可能

-書影、目次など外部補足情報の表示機能

-外部アプリへ検索窓埋め込み可能

-利用者属性、IPアドレスによるアクセスコント

ロール

-認証機能サポート

[検索]

-★**「正しい」日本語検索機能**

-資料の形態を問わない統合検索機能

-ローカル所蔵の単独検索

-機関ごとに検索スコープを選択可能

-高度な詳細検索機能

-検索時に条件指定可能

-ファセット機能

[検索結果]

-重複書誌の統合機能

-検索結果のグループ化

-★**検索結果のランキング操作可能**

-検索結果のソート順を定義可能

-利用者がソート順を選択可能

-データの表示非表示が操作可能

-書誌に付随する所蔵アイテム数が無制限であること (△)

-アイテム表示順を操作可能

-アイテムの絞り込み機能

[電子資料]

-A-Zリストのサポート

-リンクリゾルバを使用可能(他社製含む)

-電子資料の利用条件を表示可能

-相互に契約資料の有無を検索可能であること (△)

[利用者]

-利用者が自分の貸出/予約/延滞金情報などを確認、更新で きる機能(My library)

-利用者が選択レコードを保存、印刷、送信、エクスポート できる機能

-利用者アカウントに紐づいた情報(お気に入りや検索式) を保存し、通知する機能

-利用者の行動記録とレポートの提供

早慶設定

- 2018年7月から11月までに
インターフェースの基本デザインを設定
- 館内説明会・会議付議等を経て、
2018年度中には早慶それぞれの図書館内で確定

共通

検索範囲（サーチプロファイル）と大枠デザインの共通化



トップの検索対象をどこに指定するべきか？問題

検索範囲：自機関の所蔵資料検索
 自機関の契約電子資料検索 → FTアクセスへ
 世界の学術情報 [Primo Central Index]
 相互の所蔵資料検索 + （電子資料検索）

相違

基本的にはほとんど同一であるものの、
ローカル設定上の相違がある

上部メニュー、サーチプロファイルの一部、
ファセット項目、書誌表示要素、
日本語ラベル表現、Locate設定（館内マップ表示）、
FRBRize設定（書誌をまとめる機能） etc..

相互検索の実現

紙の所蔵の見え方

資料を入手する

KOSMOS

取寄せ/予約

▼ フィルターから所蔵情報を選択できます。

▼

三田
利用可, 三田地下2階図書; A@210.6@Ok@2

慶應所蔵

早稲田の所蔵を確認する

< BACK

各巻/所蔵館の表示をクリックして、詳細情報や予約/取寄せの可否を確認してください。

▼ フィルターから所蔵情報を選択できます。

▼

中央図書館
利用可, 中央-2F 一般図書; 289.オ

中央図書館
利用可, 中央-B2 研究書庫; 289.1 01637

戸山図書館
利用可, 戸山-2F 学習図書; 289.1 340

早稲田所蔵

資料を入手する

WINE

リクエスト: リクエスト

< 配架場所一覧に戻る

この配架場所のアイテム一覧
資料の「現況」について

戸山図書館
利用可, 配架場所: 戸山-4F 学習図書
請求記号: 121.6 203
(1 アイテム, 1 利用可, 0 リクエスト)

配架場所の確認

資料の現況: 在架 利用区分: 14 Days Loan
バーコード: 232115014577

▼

早稲田所蔵

慶應の所蔵を確認する
慶應義塾大学図書館の利用について

< BACK

▼

請求記号: A@289.1@Fu1@83

日吉
利用可, 配架場所: 日吉 2階東閲覧室
請求記号: B@001@Te11@1

藤沢
利用可, 配架場所: 藤沢 3階南一般
請求記号: 289.1@FU1@28

慶應所蔵

相互の所蔵を同画面内で確認可能

相互検索の実現

- 電子資料の見え方
 - － 現在は、早慶モードで検索すると書誌が見えるだけ
(所蔵情報がない、契約情報はお互いに見えない)
⇒ **2020年前半の新機能リリースで見えるようになる予定**

オンラインで見る

フルテキストの有無

Highwire Press American Association for Cancer Research
Available from 1916 volume: 1 issue: 1.

全 全 全

Highwire Press
Available from 194
Most recent 1 year

全 Free

**慶應からは自館の
電子資料が
見える**

資料入手方法

資料や複写物の取り寄せ (ILL) ILL request
このページの下にある「リンク」から他機関の所蔵を確認し

詳細

タイトル Cancer re
著者 American Association for Cancer Research. >
HighWire Press. >

**早稲田からは
所蔵も電子もない
書誌だけが見える**

日本語検索の開発要望

- AlmaとPrimo VEの日本語検索の開発は「別々のもの」
- 2018年7月23日に日本語対応のワークショップを開催、
 - この時点で、Primo VEの日本語検索については開発途上の部分があった。
 - カタカナと漢字を混ぜると検索がヒットしない
 - 全角スペースを混ぜると検索結果が変わる
 - 旧漢字や一部記号の正規化
 - 検索語に対するタイトル245\$aの重みづけが不十分
 - 日本語のフレーズの切り分けが十分ではない
 - フレーズ完全一致検索への対応
 - 検索フィールドの追加要望

日本語検索の開発要望

- 通常のProject Meeting + イスラエルとのビデオ会議（開発担当者との直接交渉）
 - Project Meeting 25回、ビデオ会議4回（2018/9, 2019/2, 2019/4, 2019/6）
- 2018年11月より早慶それぞれの図書館員全員で本格的な検索検証を開始（テストの書誌約10,000件）。
- この時点では、検索結果のランキングの問題が残っていた。
 - 最終的にEx Libris社は、1文字検索（1gram）と辞書による解析（basis）の組み合わせを調整し、かつ検索フィールドの設定と重みづけ（ブースト）を自由にできる機能を2019年にリリース。これにより、日本語検索に関する大きな問題が解決した。

UIの日本語化（ラベル翻訳）

- Ex Libris社からラベルの翻訳テーブルを受領し、日本語訳の標準化を行った。
 - 約8,000行のエクセルファイルを受領に修正を入れて返信。
 - Almaの翻訳ファイルにもPrimo VEに表示される部分があり、そちらも確認。
 - 当然1回では終わらず、2018年6月以降、2-3カ月に1回のペースで提出実施
- アップデートごとに新機能の日本語訳も確認した。

早慶間での密度の高い協力

- 利用者向けのインターフェースということもあり、設定や問題点を都度共有してプロジェクトにあたった。
- Project Meeting, 早慶リーダー会議でのやり取り以外にも、個別に何度も打ち合わせを持った。特にBasecampを使ったweb上のやり取りが1日何通も飛び交った。メールだけではおそらくできなかった。

4月のExl遠隔MTG
 HOSAKA Mutsumi • Mar 7, 2019 — そろそろ4月MTGの打診をしたいと思います。4月上旬はいろいろありそうなので避けて、15日以降（金曜以外）を考えると

SOKEI-DSC-03(Priority_List)
 Ryo Inaki • Mar 4, 2019 — 稲木です。お疲れ様です。以下のPriority_Listして、先日のupdateで予定通り修正されたようです。SOKEI-DSC-03

3/6の質問
 HOSAKA Mutsumi • Feb 27, 2019 — 3/6はワークショップですけど、普通利用できるということで、質問収集開始します。といっても、さほどの数は

カナ検索について
 HOSAKA Mutsumi • Feb 20, 2019 — あらためて別スレ立ててみました。どう不具合なのをCase作らないといけない（2/14確認）ので、慶應側で

Caseの優先順位について
 HOSAKA Mutsumi • Feb 19, 2019 — DSCみなさま、2/27にむけて、現在共通ケース+早慶それぞれのCase優先順位をつけてみましたが、いかがで

2/14 日本語検索MTG
 HOSAKA Mutsumi • Jan 31, 2019 — 1. 重みづけ（ランキング）★4月1日 Waseda[00631011] Production事例をさらにたくさんあげておく。→ 慶

... 9:24am Me

保坂さん、長野さん、ありがとうございます。その他追加が無いか、早稲田側でも今週中には確認して、それで確定の連絡を鈴木さんお送りします。ところで、後東さんから、PCIの確認結果が来ています。早慶DSCで確認の上、後東さんと一度打ち合わせを持つとよいと思いますが、9/27のPPMの日がよいですね。遅い時間になってしまいますが、PPM終了後（16:30～）、で後東さんに打診してもよいでしょうか？

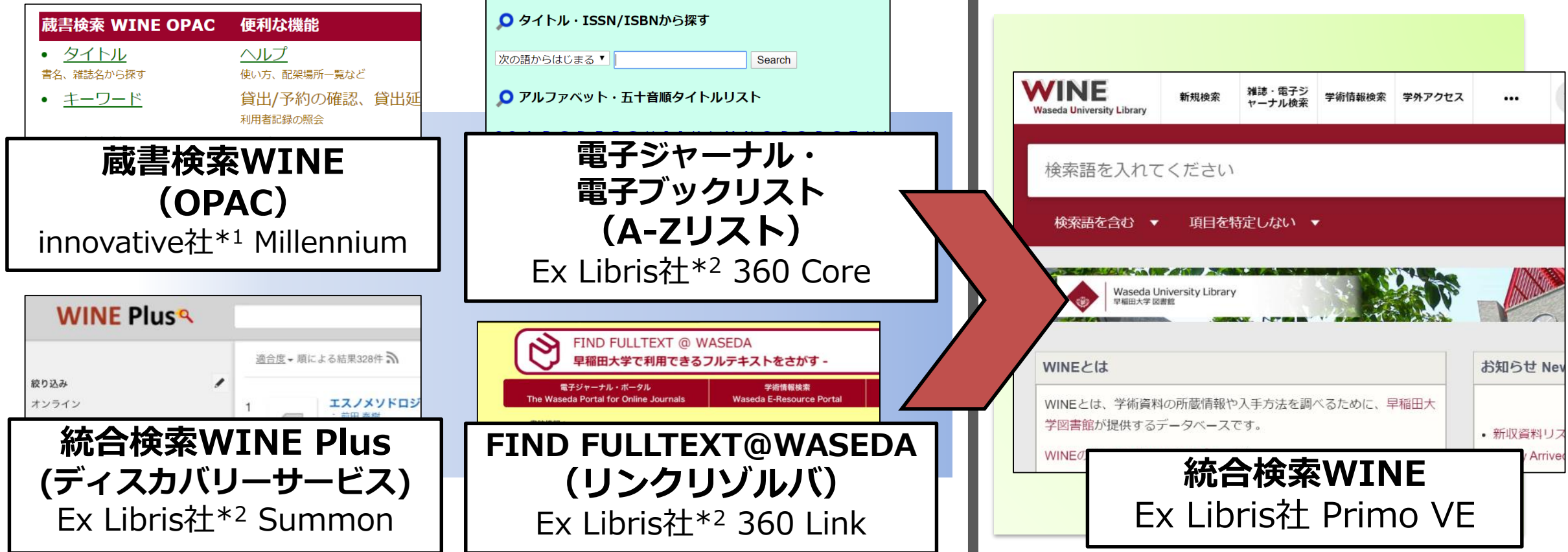
Hiroe Nagano 9:32am
 長野はOKです。NDLの一覧にAPI可能なDBとして慶應のデジギャラと写真DBがあったのですが、検索したところ確かに国会図書館サーチに入っていました（恥ずかしながら気づいてなかった）。ということはPCI経由でPrimoに入れられるということか？ とぐるぐるしてるところです。

HOSAKA Mutsumi 9:56am
 保坂も9/27 16:30-で了解です。まだ内容見れてないので見ます。。。

Ryo Inaki 10:48am

早慶それぞれから見たPRIMO VE

早稲田大学は4つのシステムからサービスを移行・統合



*¹ 2020年中にEx Libris社傘下となる予定

*² ブランド変遷 : Serials Solutions → ProQuest → Ex Libris

システム移行に合わせた学術情報検索の利便性向上

- データベース名をWINEで検索可能に
 - データベースのポータルサイト「学術情報検索」のプラットフォームを独自開発からLibGuidesA-Zリストに移行
 - OAI-PMHでPrimo VEに定期ハーベスト
- リポジトリをWINEで検索可能に
 - OAI-PMHでPrimo VEに定期ハーベスト
- マイクロ資料集成の目録登録

471 Databases found

A

ABI/INFORM Complete [ProQuest] [🔗](#)

    **❗ 必ずお読みください / Read Before Use** [🔗](#) **WINE**

ビジネス・経営・財務・貿易・産業その他関連分野をカバーする全文データベース
Full-text database of journals and news papers in business, management, and industry

Abstracts in Social Gerontology [EBSCOhost] [🔗](#)

    **❗ 必ずお読みください / Read Before Use** [🔗](#) **WINE (制限あり)**

Abstracts in Social Gerontology は、Sage Publication と National Council on Aging によって作成された老年学分野の文献情報を包括的に収録しているインデックス
Abstracts in Social Gerontology includes bibliographic records covering the field of aging and gerontology

OPACとしての違い（１）

旧WINE

- ・ ブラウズ検索に主眼を置いた作り
- ・ 検索項目を選んでから検索
- ・ タイトルは前方一致
- ・ 一覧表示の情報はタイトルと著者名のみ

タイトル (1-20 of 20)			Year	エン リ- 20 Found
エスノメソドロジー：人びとの実践から学ぶ / 前田泰樹,水川喜文,岡田光弘 編：			2007	1
エスノメソドロジー：社会学的思考の解体 / ハロルド・ガーフィンケル 他著；山田富秋,好井裕明,山崎敬一 編訳：			1987	1
エスノメソドロジー エノ ショウタイ：ゲンゴ シャカイ ソウゴ コウイ：			2014	1
エスノメソドロジー オ マナブ ヒト ノ タメニ：			2010	1
エスノメソドロジー：シャカイガクテキ シコウ ノ カイタイ：			1987	1
エスノメソドロジー ト カガク ジッセン ノ シャカイガク：			2012	1

新WINE

- ・ ワンボックス検索に主眼を置いた作り
- ・ 検索項目は「詳細検索」で選択するか、検索後に「絞り込み」で結果を絞り込む
- ・ 一覧表示はタイトルだけでなく、資料同定に必要な情報を表示。

検索語を含む ▼ 項目を特定しない ▼

検索範囲の指定で「全て検索」を選択すると、論文・記事・辞書項目なども検索できます。

絞り込み ☐ 0を選択しました PAGE 1 32,660 件

並べ替え 関連度 ▼

資料の状況 ^

オンラインで利用可
図書館所蔵

資料種別 ^

図書 (29,457)
録音 (1,218)

1  **図書**
エスノメソドロジーと科学実践の社会学 / 馬文,中村和生 監訳
2012.10
東京：勁草書房
中央図書館 中央-B2 研究書庫 (361.1 00059) で利用可能

2  **図書**
エスノメソドロジーを学ぶ人のために / 串田
2010.4

OPACとしての違い（2）

旧WINE

- 検索結果の保存は一時的
- メール送信可、RefWorksへの取り込み可
- ローカルサーバ
- モバイルは別サイトで対応

リストの形式		送信先	
☒ 全表示 ☐ 簡略表示		☒ E-Mail 宛先: Subject: From the Library Catalogue of WASEDA ☐ 画面	
実行			
保存したレコードのリスト			
Select All Clear All Delete Selected			
番号	マ-ク	タイトル等 (1-1 of 1)	Medium Year
1	☐	エスノメソドロジー：人びとの実践から学ぶ 前田泰樹, 水川喜文, 岡田光弘 編：	2007

新WINE

- ログインユーザは、自分のアカウントに検索結果、検索条件などを保存可
- メール送信、RefWorks出力だけでなく、参考文献形式の作成、EasyBib、EndNote、BibTeXなどの出力に対応
- クラウドサーバ
- モバイルはレスポンス対応

保存したレコード		保存した検索		検索履歴	
1	図書 会話分析入門 / 串田秀也 串田, 秀也 2017.7 東京: 勁草書房 図書館所蔵資料または契約電 動 利用不可 その他の配架場 ラベルを追加	☐ 検索クエリ 1件	1	主題 この語を含む 談話分析 検索範囲: 所蔵資料と電子資料 / 全て 2019/08/30	
2	図書 批判的談話研究をはじめる / 名嶋義直著 名嶋, 義直				

学術情報検索インターフェースとしての違い

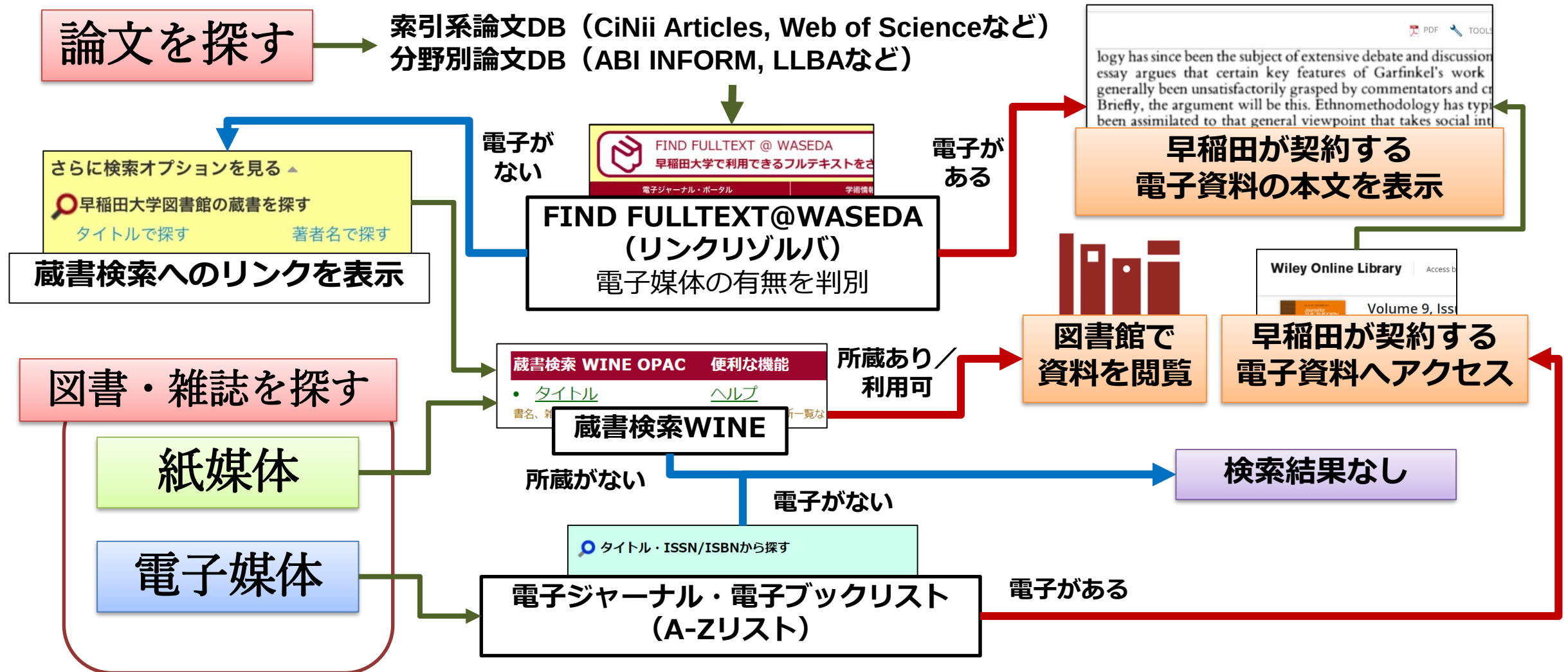
- 「電子ジャーナル・電子ブックリスト」との完全な統合*（タイトルレベルでの電子資料検索を実現）
- リンクリゾルバ（からA-Zリストのフロー）がインターフェースに埋め込まれ、中間窓や再検索をユーザにさせない
- ディスカバリーインターフェースとOPACの機能の両者を統合（検索範囲＝サーチスロットと、絞り込み＝ファセット）
- 慶應義塾大学の資料との統合検索

*Wine Plusの時代は完全な統合に至らなかった

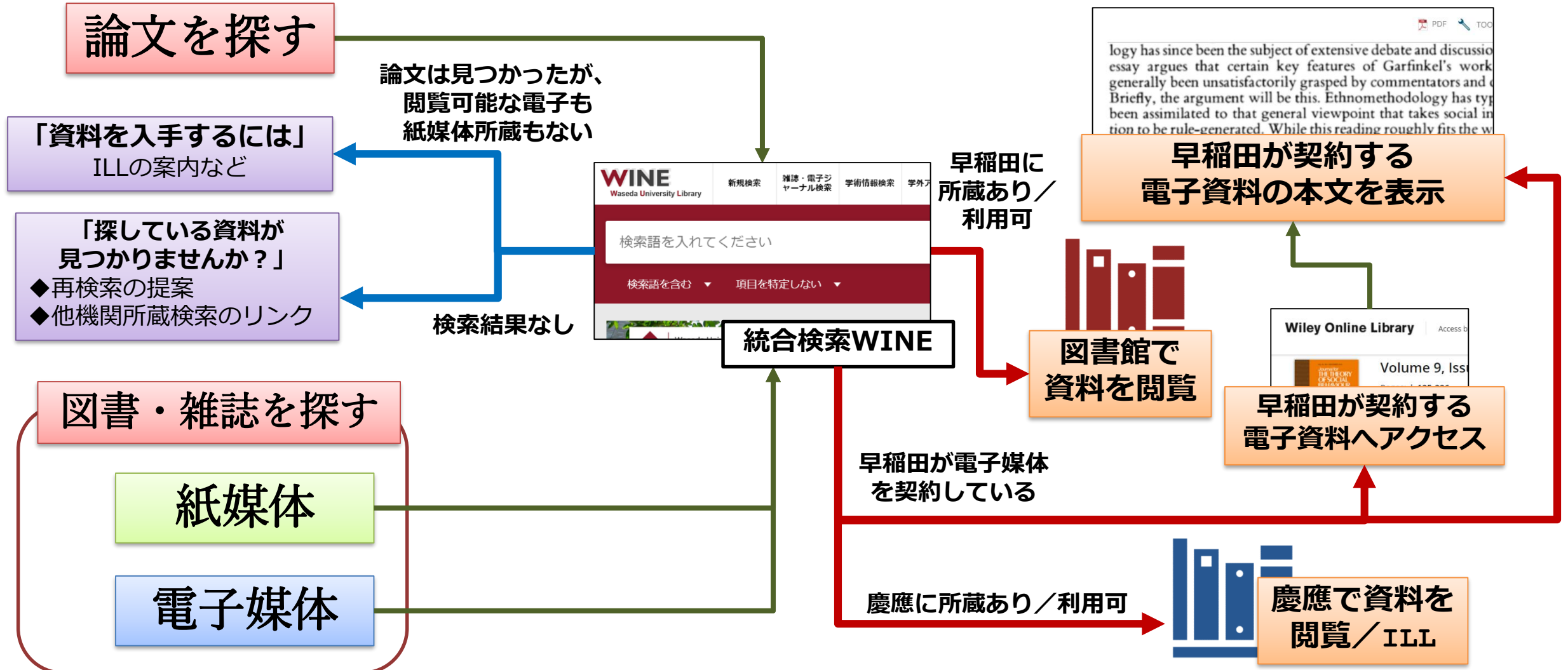


紙媒体と電子媒体の一元的な発見

過去の学術情報検索フロー



現在の学術情報検索フロー



リンクリゾルバの進化

移行前のリンクリゾルバ

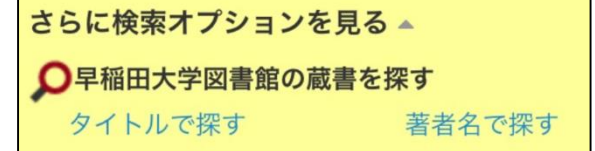
索引系論文DB (CiNii A, WoSなど)
分野別論文DB (ABI, LLBAなど)
文献管理ソフト (RefWorksなど)



KB (電子) の結果を中間窓で表示



紙媒体はOPAC再検索



移行後のリンクリゾルバ



**WINEで
論文を検索**



資料を入手する

配架場所:

中央図書館

利用可, 配架場所: 中央-3F 雑誌

請求記号: 洋雑誌

**裏でリンクリゾルバが動き、
紙媒体も電子媒体も両方WINEで確認できる**

リンクリゾルバの進化

- Primo VEにおいてリンクリゾルバは最早ディスカバリーサービスの「一部」であり、論文検索から本文閲覧、ILL案内までを、1つのインターフェースで実現する裏方である

オンラインで見える

フルテキストの有無

Gale Cengage Academic OneFile 利用可 from 1992/12/01.
Factiva 利用可 from 1997/01/01.
JSTOR Arts and Sciences V 利用可 from 1947 巻: 1 号: 1. 最近の 4 年 利用不可.

資料を入手する

配架場所:

中央図書館 利用可, 配架場所: 中央-3F 雑誌 請求記号: 洋雑誌

論文・記事 / 複数のソースがあります. 全てを見る

A Systematic Review of School-Based Interventions to Prevent Bullying
Vreeman, Rachel C ; Carroll, Aaron E
Archives of Pediatrics & Adolescent Medicine, 01 January 2007, Vol.161(1), pp.78-88

📖 査読済み

📄 「資料入手方法」を確認 >

エクスポート

✉ E-MAIL	” 引用	🔗 固定リンク	🖨 印刷	📄 RW REFWORKS	📄 EASYBIB
----------	------	---------	------	---------------	-----------

資料入手方法

資料や複写物の取り寄せ (ILL) ILL request
このページの下にある「リンク」から他機関の所蔵を確認してお申し込みください

Google
資料のタイトルでGoogleを検索

リンクリゾルバの進化

- 旧来のように外部データベースからリンクを解決した場合も、中間窓を意識させない設計となっている

レコードID	15904	学術論文 レコー
著者	Buchanan, Steven ; Jardine, Cara ; Ruthven, Ian	
表題	Information behaviors in disadvantaged and dependent circumstances and the role of information intermediaries	
ソース	Journal of the Association for Information Science and Technology , 2019, Vol.70(2), p.117	
		
レコードID	15902	学術論文 レコー
著者	Fourie, Ina	
表題	Exploring Context in Information Behavior: Seeking, Synthesizing, and Using Information	



Information behaviors in disadvantaged and dependent circumstances and the role of information intermediaries
ISSN: 2330-1635, 2330-1643
Journal of the Association for Information Science and Technology. , 2019, Vol.70(2), p.117
オンラインで利用可 >

トップ エクスポート

エクスポート E-MAIL 引用 固定リンク 印刷 REFWORKS EASYBIB

オンラインで見... RIS BIBTEX

リンク

オンラインで見る

フルテキストの有無

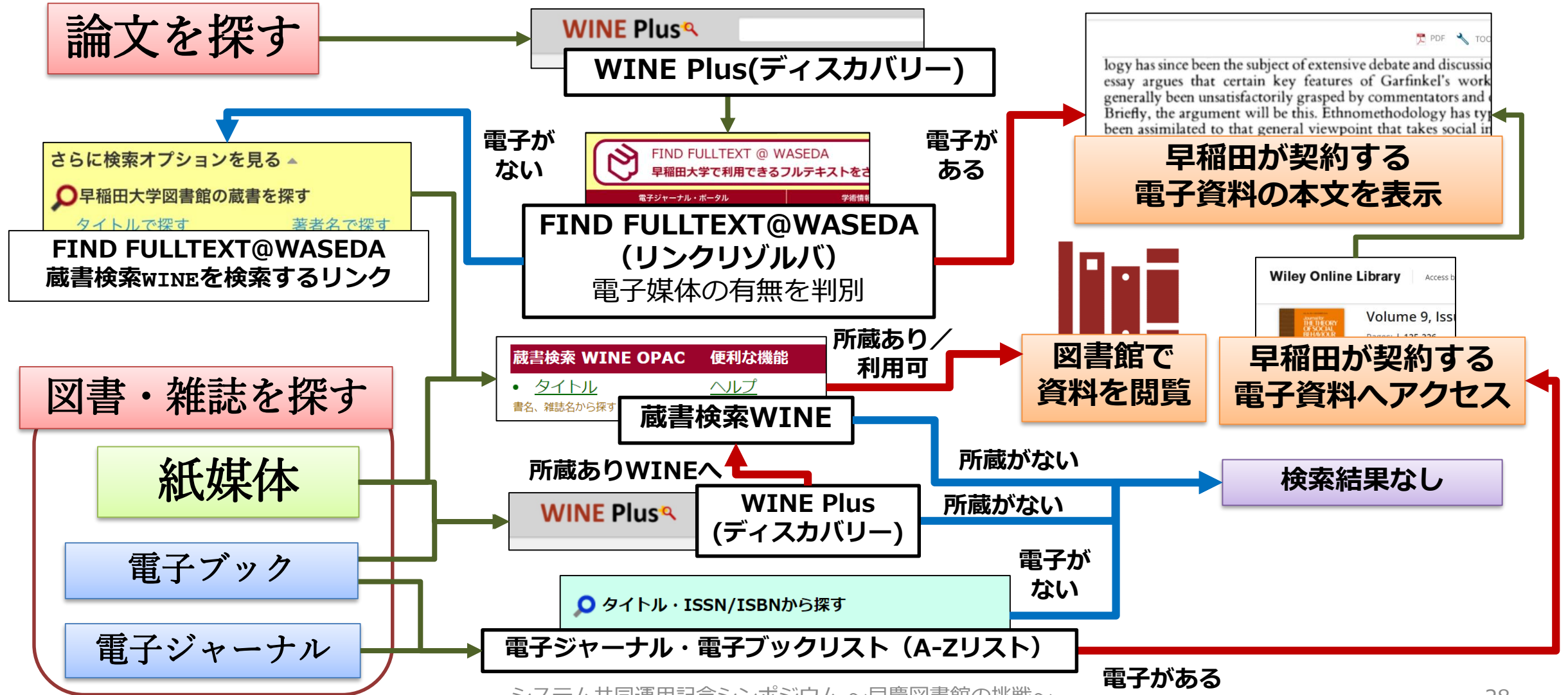
Wiley Online Library Database Model 2019
利用可 from 2014 巻: 65 号: 1.

SummonとPrimo VEを比較して利便性が増した点

あくまで「早稲田の仕様のSummon」との比較です

- Almaで登録した資料が即時にインデックスされるため、利用可否も含めて表示し、OPACとして利用できる
- 電子ジャーナルのタイトルレベル検索が可能
- リンクリゾルバが埋め込まれている

過去の学術情報検索フロー (WINE Plus を使う場合)



慶應義塾大学における利用者用IFの変化

旧KOSMOS(Primo無印/AlmaE + Aleph)



新KOSMOS(Primo VE)



旧My libraryはAlephのIFを利用（別ウインドウ） → 新KOSMOSはMy Libraryを内包

新しい機能

- 以前から実現できていたこと（紙と電子の一括検索＋リゾルバ表示＋GoogleBooksリンク＋ファセット機能…など）に加えた、新しい機能を追加

目次

新KOSMOSでは、以下のことができるようになります。

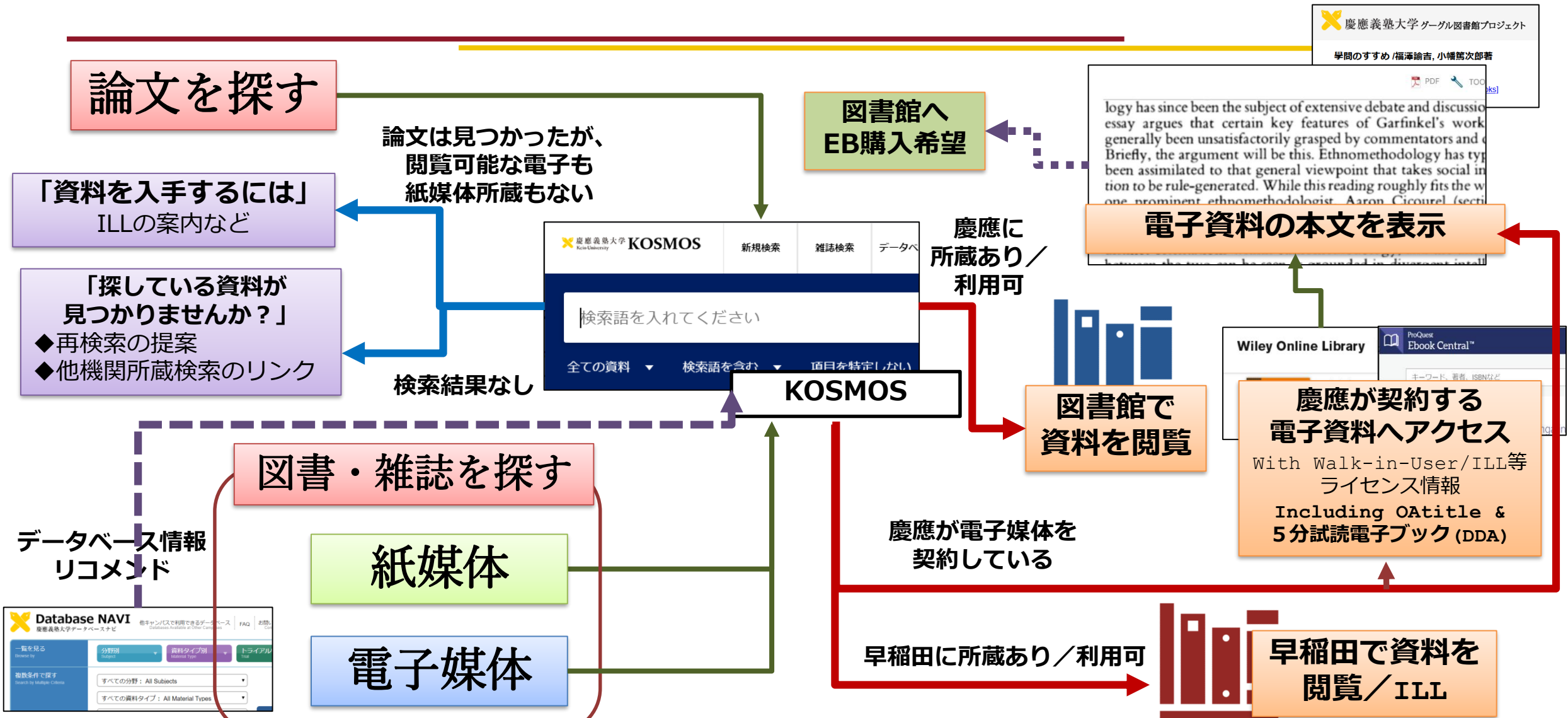
1. 論文と図書を一度に検索できます
2. 早稲田の資料も同時に検索できます
3. 書架にあるかどうか、すぐにわかります
4. タイトルごとに予約をかけられます
5. おすすめデータベースを提案します
6. 雑誌ごとの中身も調べられます
7. バーチャル本棚がみられます
8. 書誌情報をコピーしやすくなります
9. DOIやPMIDで資料を検索できます
10. 引用関係がわかりやすくなります
11. 「文献複写依頼フォーム」に書誌情報を取り込めます

新 KOSMOS、何ができるの？ 検索範囲が大幅 UP↑+



現在の検索フロー（慶應）

Google Books



開発体制・広報（慶應）

システム担当＋全塾レファレンス担当＋全塾閲覧担当による連携

不具合チェックと修正、ローカルラベル変更検討、My Library検証、ヘルプ作成、、、

目録・受入・電子担当・地区テクニカル担当との情報共有と連携

書誌データの見え方と調整、Holding/Itemの扱い検討、、、

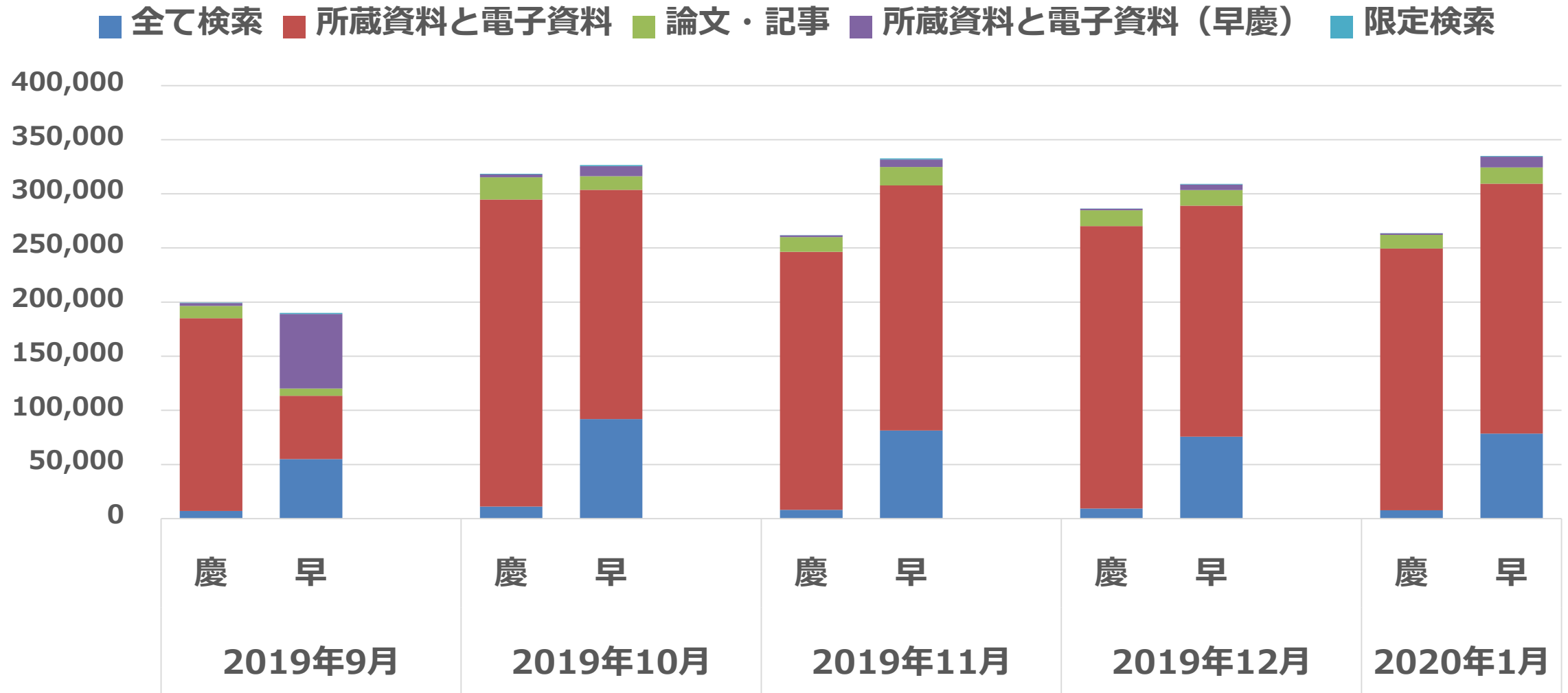
移行後も続くよ
どこまでも…

第一次広報開始：2019/3～ ハンドアウト、ポスター準備
学部説明など実施

第二次広報開始：2019/7～ 全所属者へのメッセージ送付
My Libraryデータのダウンロード推奨



検索範囲（サーチプロファイル）別 利用状況



Primo VE 2020 Roadmap

- CDI(Central Discovery Index) : 検索強化、KBとのシングルアクティベーション
- コンソーシアム館の電子資料の状況を表示
- 関連資料検索強化
- ファセットの呼び出し機能強化
- モバイル利用環境の改善
- 検索結果のExcelエクスポート対応
- パーソナライズの強化（よく使う図書館を登録可）
- 「利用可／利用不可」などの表示をより詳細に
- 有用なPDFへのダイレクトリンク
- FRBR設定がより詳細に
- OAIからのハーベストデータの連携強化
- 研究論文とレビュー論文の区別を表示

などなど

ディスカッション