

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 X / 所蔵資料と電子資料 全て

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 PAGE 1 1,265件 検索クエリを保存

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

資料の状況

資料種別

図書
福沢諭吉 / 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

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 X / 所蔵資料と電子資料 全て

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 1 192件 検索クエリを保存

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

資料の状況

図書館

三田 (149)

図書
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 >

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 results for the term 'phenomenology':

- Library (Green Header):** Shows 322,280 results. Includes a 'Sign in' button and a 'DISMISS' button.
- HOLLIS (Red Header):** Shows 505,641 results. Includes a 'Sign in' button and a 'DISMISS' button. A 'Chat with a Librarian' button is visible on the right.
- MANCHESTER (Purple Header):** Shows 357,730 results. Includes a 'Sign in' button and a 'DISMISS' button.
- SLIM (Red Header):** National Taiwan University Library. Shows search results for '大隈重信' (Ōkuma Shigenobu).
- SOLO (Dark Blue Header):** University of Oxford. Shows search results for 'Phenomenology: Japanese and American perspectives' by Dordrecht; Boston: Kluwer Academic. Includes a 'Sign in' button and a 'DISMISS' button.

Each interface includes a search bar with 'phenomenology', a search button, and various navigation and filtering options. The SOLO interface also shows a 'Find & Request' button.

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

取寄せ/予約 **KOSMOS**

▼フィルターから所蔵情報を選択できます。

▼

三田
利用可, 三|地下2階図書; A@210.6@Ok3@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 才 [配置場所の確認](#) >

中央図書館
利用可, 中央-B2 研究図書; 289.1 01637 [配置場所の確認](#) >

戸山図書館
利用可, 戸山-2F 学習図書; 289.1 340 [配置場所の確認](#) >

早稲田所蔵

資料を入手する

リクエスト: [リクエスト](#) **WINE**

< 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) [配置場所の確認](#) ≡

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|2階東閲覧室
請求記号: B@001@Te11@1 >

藤沢
利用可, 配架場所: 藤|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 家

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
HM 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
HM 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
HM 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
HM 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

2/14 日本語検索MTG
HM 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？

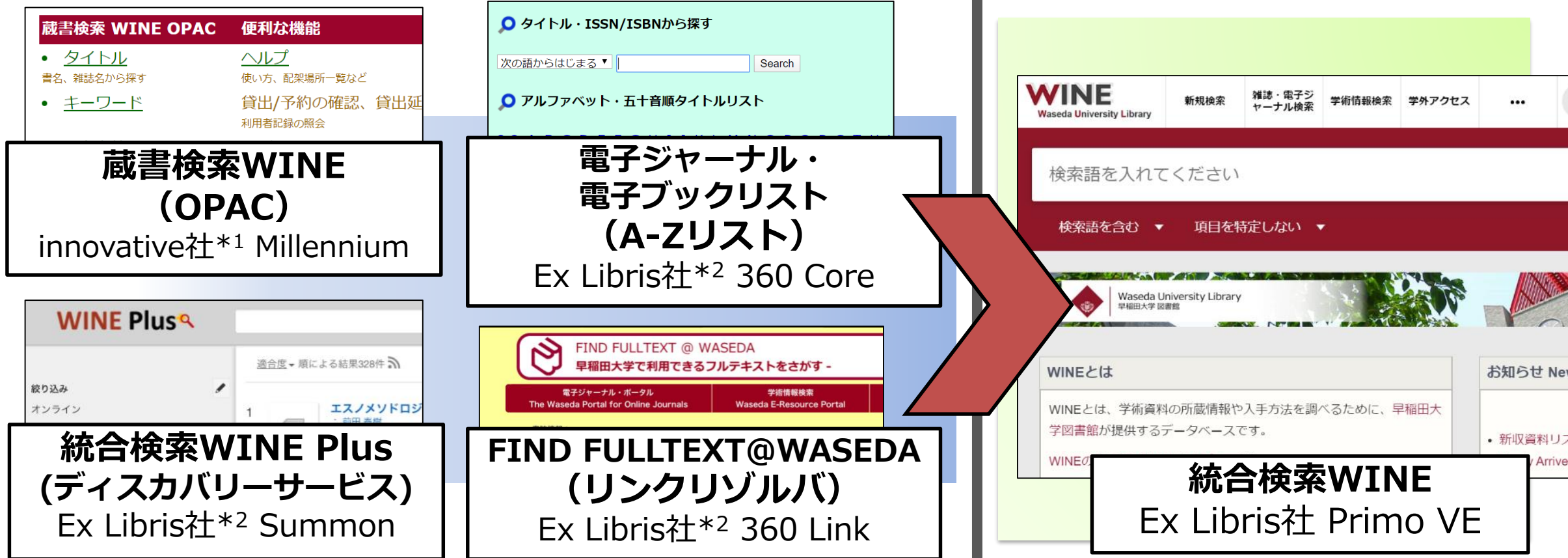
9:32am Hiroe Nagano
長野はOKです。NDLの一覧にAPI可能なDBとして慶應のデジギャラと写真DBがあったのですが、検索したところ確かに国会図書館サーチに入っていました(恥ずかしながら気づいてなかった)。ということはPCI経由でPrimoに入れられるということか? とぐるぐるしてるところです。

9:56am HOSAKA Mutsumi
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。。。

10:48am Ryo Inaki

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

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 が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

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

ク	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

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	
<input checked="" type="radio"/> 全表示 <input type="radio"/> 簡略表示		<input checked="" type="radio"/> E-Mail 宛先: <input type="text"/> Subject: From the Library Catalogue of WASEDA <input type="radio"/> 画面	
実行			
保存したレコードのリスト			
Select All Clear All Delete Selected			
番号	マーク	タイトル等 (1-1 of 1)	Medium Year
1	<input type="checkbox"/>	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

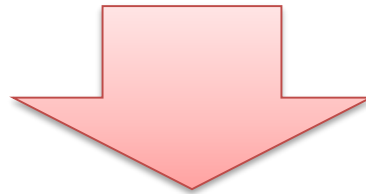
- ログインユーザは、自分のアカウントに検索結果、検索条件などを保存可
- メール送信、RefWorks出力だけでなく、参考文献形式の作成、EasyBib、EndNote、BibTeXなどの出力に対応
- クラウドサーバ
- モバイルはレスポンス対応

The screenshot shows a search result for the book '会話分析入門 / 串田秀也' (Introduction to Conversation Analysis / Shigeo Kusuda). The record is saved, and a pop-up window displays the saved search details: '保存したレコード' (Saved Record), '保存した検索' (Saved Search), and '検索履歴' (Search History). The search criteria include '検索クエリ 1件' (1 search query) and '主題 この語を含む 談話分析' (Subject: This term included Conversation Analysis). The search scope is '所蔵資料と電子資料 / 全て' (Collection materials and electronic materials / All) and the date is '2019/08/30'.

学術情報検索インターフェースとしての違い

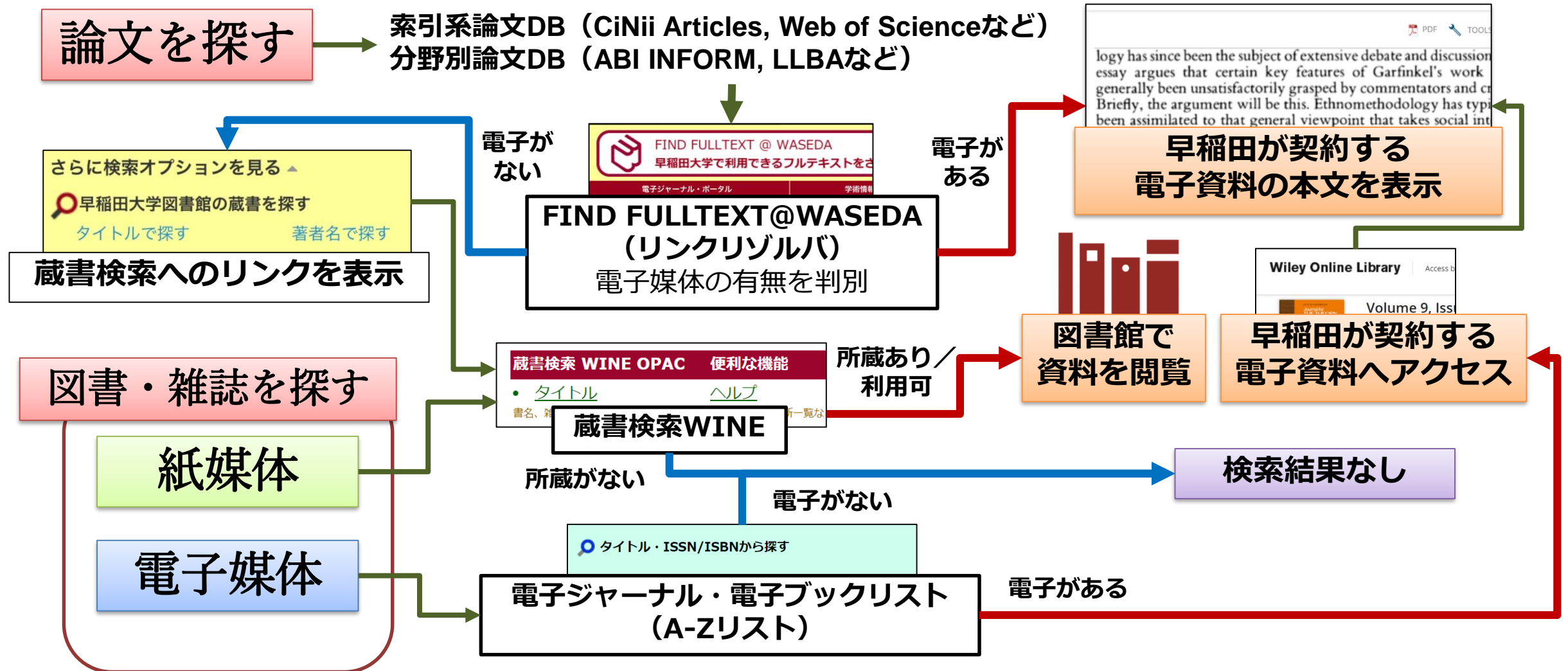
- 「電子ジャーナル・電子ブックリスト」との完全な統合*（タイトルレベルでの電子資料検索を実現）
- リンクリゾルバ（からA-Zリストのフロー）がインターフェースに埋め込まれ、中間窓や再検索をユーザにさせない
- ディスカバリーインターフェースとOPACの機能の両者を統合（検索範囲 = サーチスロットと、絞り込み = ファセット）
- 慶應義塾大学の資料との統合検索

*Wine Plusの時代は完全な統合に至らなかった

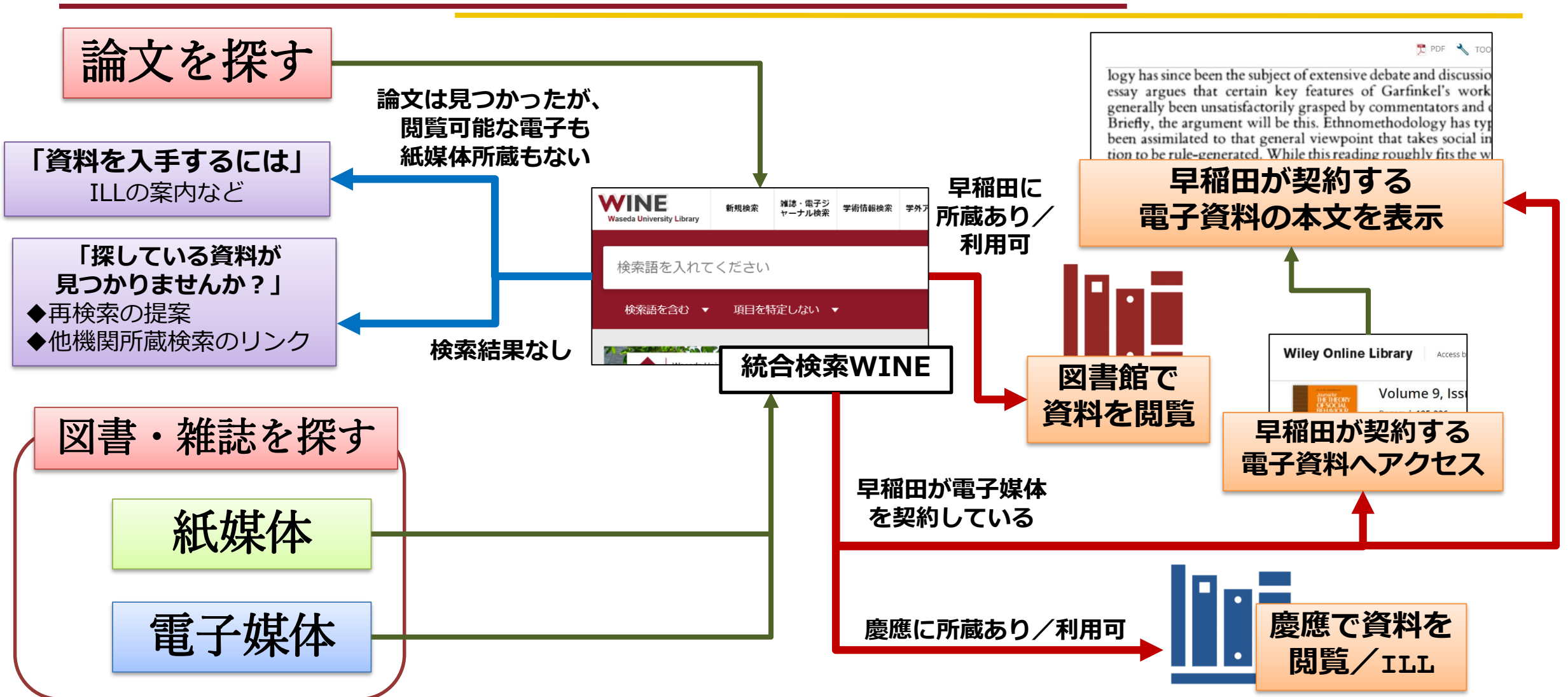


紙媒体と電子媒体の一元的な発見

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

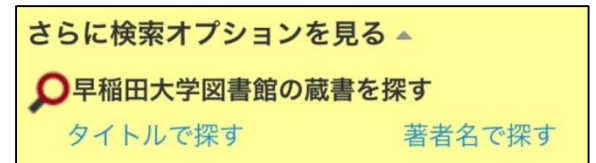
索引系論文DB (CiNii A, WoSなど)
分野別論文DB (ABI, LLBAなど)
文献管理ソフト (RefWorksなど)



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

オンラインで見ると

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	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	学术论文 レコー
著者	Buchanan, Steven ; Jardine, Cara ; Ruthven, Ian	
表題	Information behaviors in disadvantaged and dependent 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	学术论文 レコー
著者	Fourie, Ina	
表題	Exploring Context in Information Behavior: Seeking Agency, Synthesis, Lectures on Information Con	



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 RW EASYBIB
REFWORKS

オンラインで見... リンク RIS BIBTEX

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として使用できる
- 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

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。

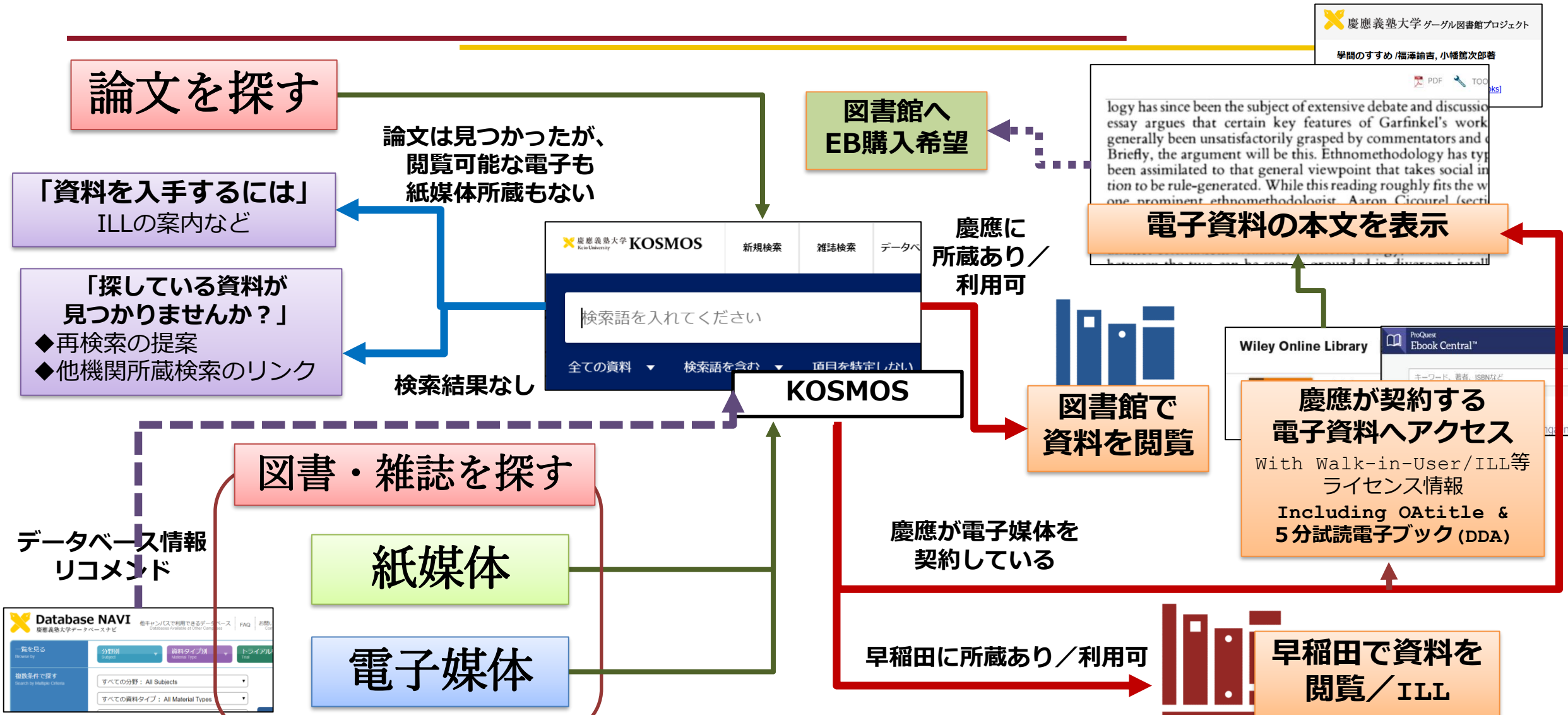
1. 論文と図書を一度に検索できます
2. 早稲田の資料も同時に検索できます
3. 書架にあるかどうか、すぐにわかります
4. タイトルごとに予約をかけられます
5. おすすめデータベースを提案します
6. 雑誌ごとの中身も調べられます
7. バーチャル本棚がみられます
8. 書誌情報をコピーしやすくなります
9. DOIやPMIDで資料を検索できます
10. 引用関係がわかりやすくなります
11. 「文献複写依頼フォーム」に書誌情報を取り込めます

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、、、

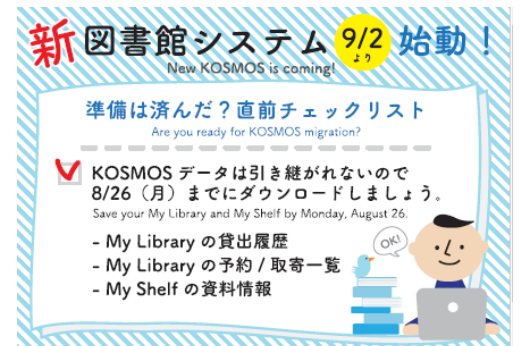
目録・受入・電子担当・地区テクニカル担当との情報共有と連携

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…

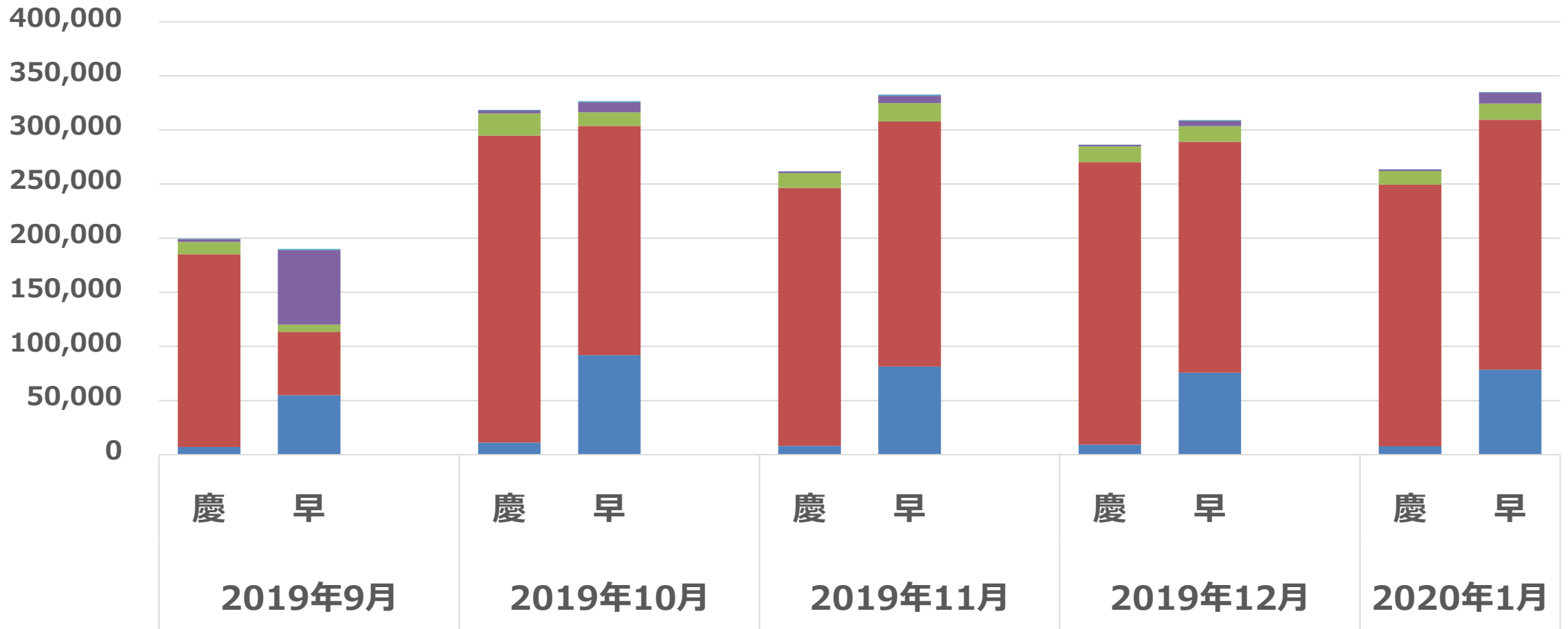
第一次広報開始：2019/3～ ハンドアウト、ポスター準備
学部説明など実施

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

■ 全て検索
 ■ 所蔵資料と電子資料
 ■ 論文・記事
 ■ 所蔵資料と電子資料（早慶）
 ■ 限定検索



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