

# 新たな図書館システム・ネットワークの構築と展開

「共同利用システム」の概略と今後の方向性

これからの学術情報システム構築検討委員会  
システムワークフロー検討作業部会主査  
飯野勝則（佛教大学）

# 国立情報学研究所ニュースリリース (2021年6月17日付)



## NEWS RELEASE

大学共同利用機関法人 情報・システム研究機構  
**NII** 国立情報学研究所  
National Institute of Informatics

2021年(令和3)年6月17日

### 大学図書館向け学術情報システムを36年ぶりに一新

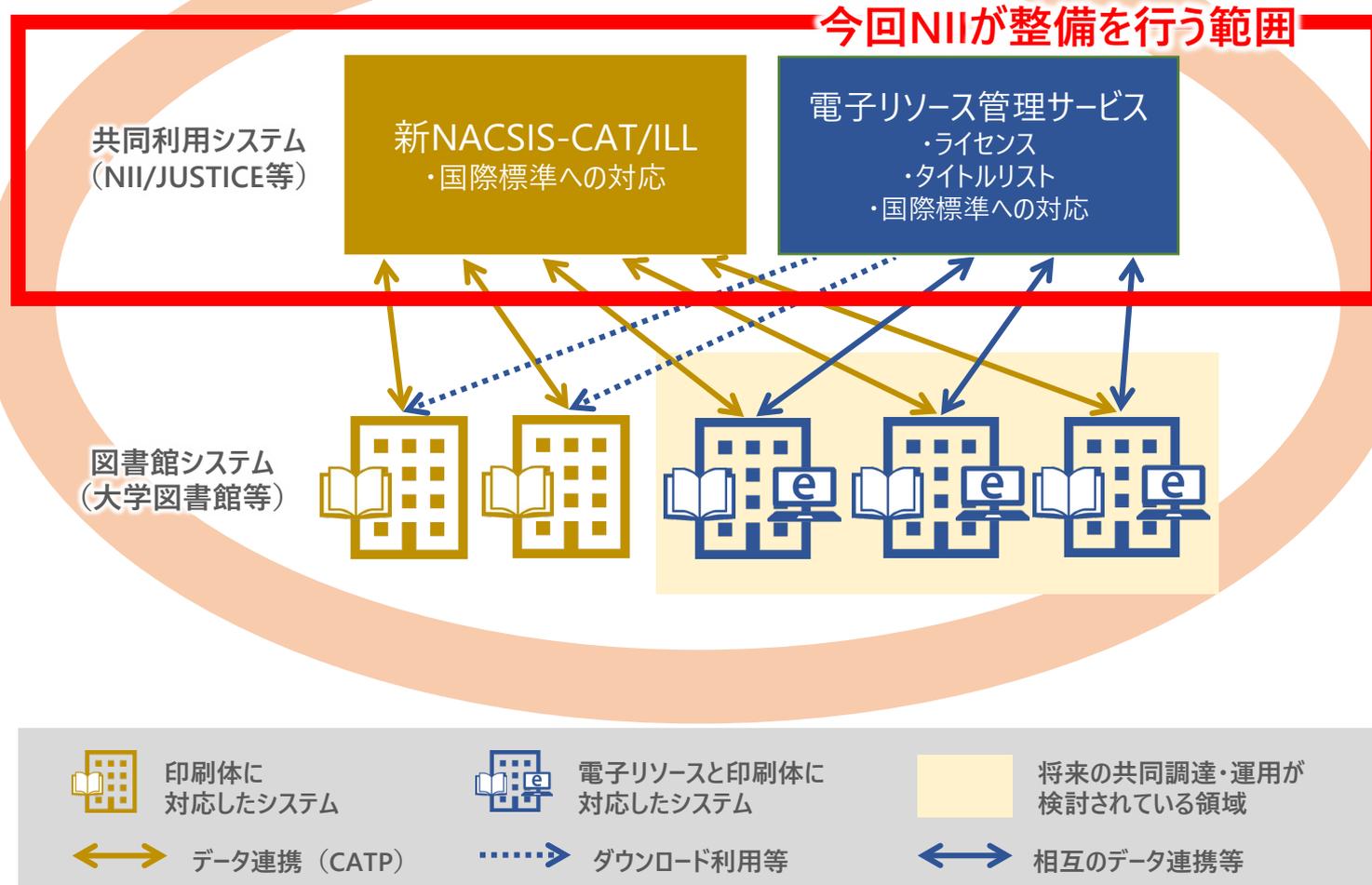
学術資料のデジタル化に対応した目録所在情報サービスを2022年から順次運用開始

大学共同利用機関法人 情報・システム研究機構 国立情報学研究所 <sup>エヌアイアイ</sup>(NII、所長：喜連川 優、東京都千代田区)は、大学図書館を中心に約1,300機関が利用する目録所在情報サービス(以下 <sup>ナクシス-キャット・アイエルエル</sup>NACSIS-CAT/ILL)の再構築を開始しました。

これは、「大学図書館と国立情報学研究所との連携・協力推進会議」<sup>(\*)1</sup>の下に設置された「これからの学術情報システム構築検討委員会」<sup>(\*)2</sup>が取りまとめた『これからの学術情報システムの在り方について(2019)』を踏まえたもので、大学図書館のシステムと連携し、デジタル化された学術資料(電子ジャーナル、電子ブック等)への対応を含む新たな図書館システム・ネットワーク構築の一環として整備するものです(図1)。

電子リソース管理サービスは2022年、新NACSIS-CAT/ILLシステムは2023年の稼働開始を目指し、新たな共同利用システムとして、大学図書館のシステム業務の軽量化・合理化と学術資料アクセスのデジタルトランスフォーメーション(DX化)に寄与いたします(図2)。

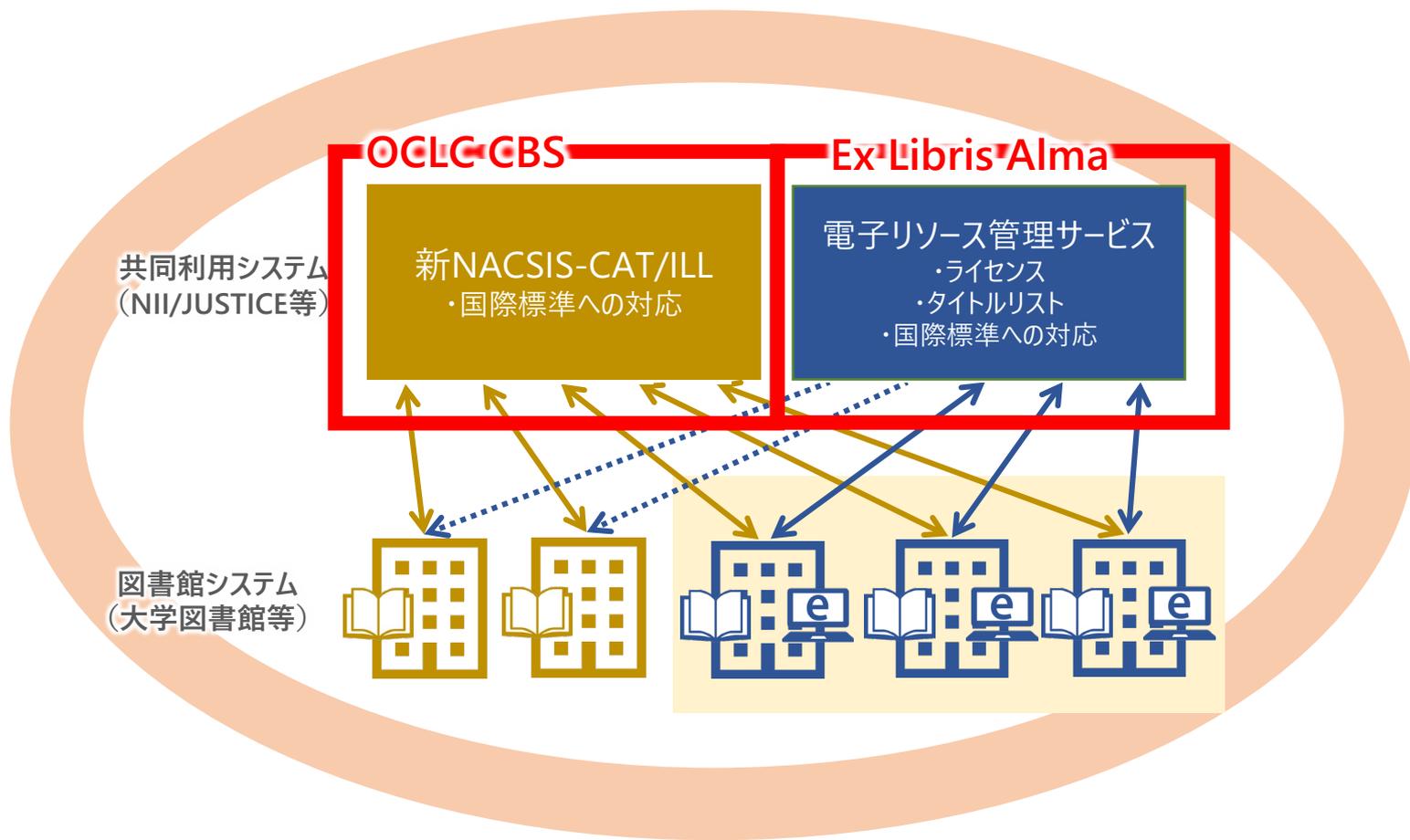
# 図書館システム・ネットワーク

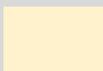


※ 国立情報学研究所 ニュースリリース (2021年6月17日付)

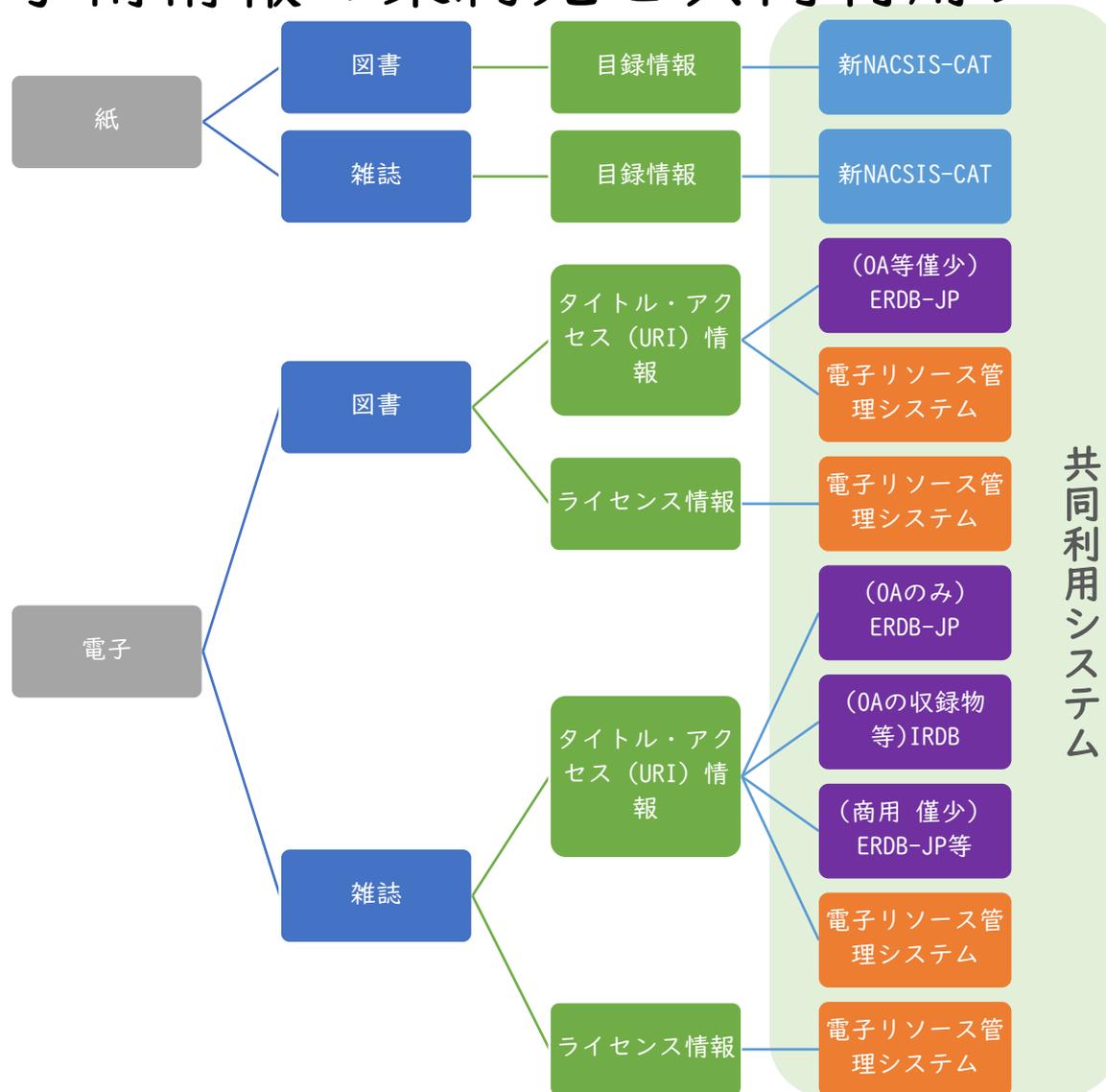
『大学図書館向け学術情報システムを36年ぶりに一新—学術資料のデジタル化に対応した目録所在情報サービスを2022年から順次運用開始』より

# 図書館システム・ネットワーク



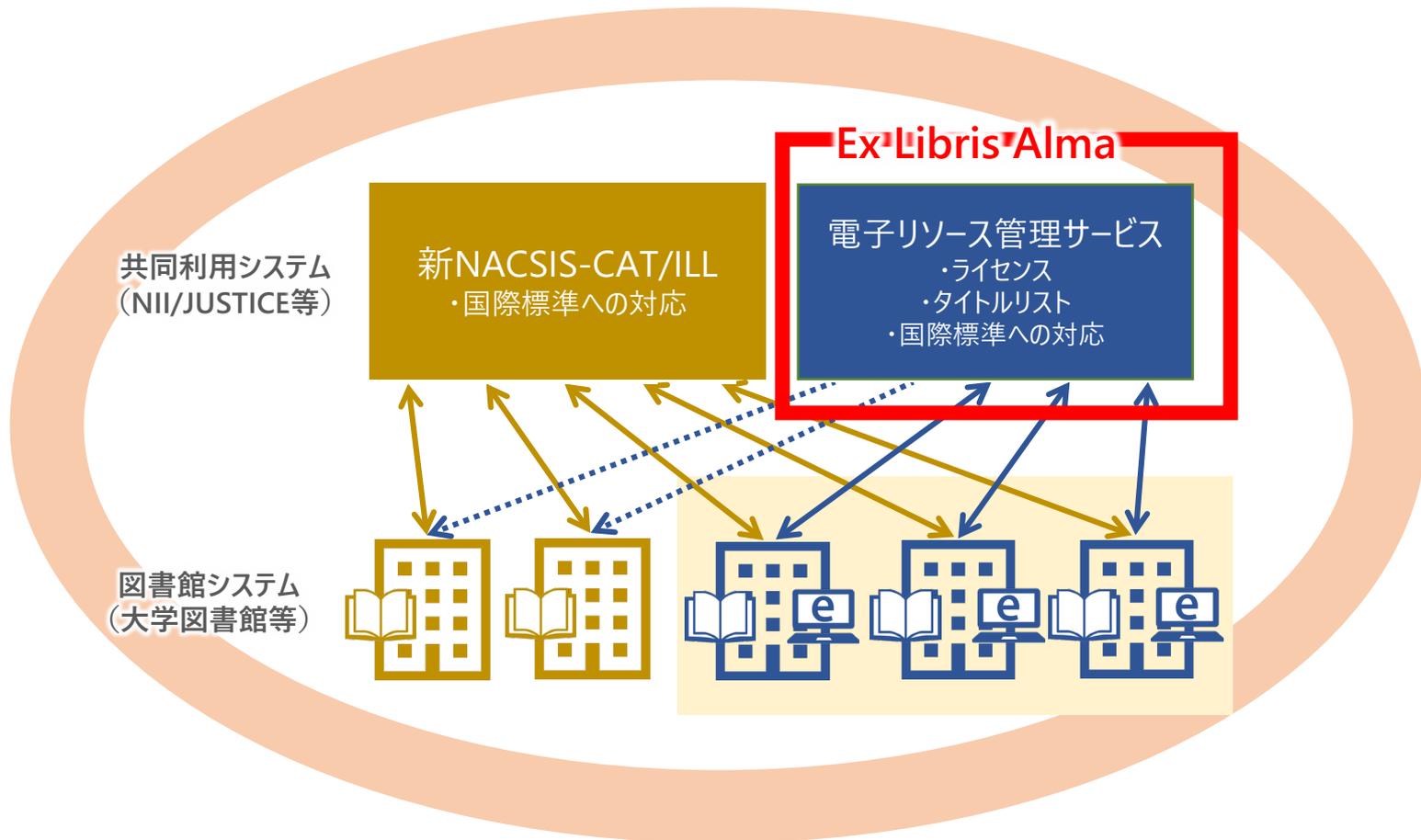
 印刷体に対応したシステム	 電子リソースと印刷体に対応したシステム	 将来の共同調達・運用が検討されている領域
 データ連携 (CATP)	 ダウンロード利用等	 相互のデータ連携等

# 主要な学術情報の集約先と共同利用システム



# 電子リソース管理サービス

# 図書館システム・ネットワーク



 印刷体に対応したシステム	 電子リソースと印刷体に対応したシステム	 将来の共同調達・運用が検討されている領域
 データ連携 (CATP)	 ダウンロード利用等	 相互のデータ連携等

# 電子リソース管理サービスとは？

- 『これからの学術情報システムの在り方について（2019）』において示されている、電子情報資源の効率的なワークフロー実現のために必要な「契約パッケージに含まれる**タイトルリスト**や**利用条件等**の各機関共通のデータを共有できるシステム」を実現したもの
- 具体的には、電子リソース管理サービスとして、国内外の出版社・学会等から大学図書館コンソーシアム連合（JUSTICE）に提出された電子リソース製品の利用条件やタイトルリスト等、**共通性**の高いデータを蓄積し、公開許諾が得られたデータを各機関の図書館システムで共有するための仕組みを実現予定
  - 加えて**国際標準**に対応したシステムとしたことで、とくに国外の電子リソース製品のメタデータを効率的に活用できる下地が整えられた

# 電子リソース管理サービスが提供するデータ

- ライセンス情報 【2022年春 公開予定】

- 利用条件（利用者へ公開すべきもの）

- ✓ 例) ILL可否, 教材への利用可否, リモートアクセス可否, 学外者の来館利用可否

- 管理用の項目

- ✓ 例) 契約終了後のアクセス条件, DDP情報, 学認対応有無

- タイトルリスト情報 【公開時期未定】

- メンテナンステンプレート

- ✓ 図書館でのタイトルリスト（管理用／公開用）のメンテナンス方法は、出版社／パッケージごとに異なるため、これをパッケージごとに示したドキュメント

- タイトルリスト

- ✓ 出版社やナレッジベースベンダーによって提供されない、JUSTICEオリジナルのタイトルリスト（KBART準拠）

- タイトルリスト差分データ

- ✓ 創刊, 終刊, 移管等により, パッケージのタイトルリストに変更があった場合の差分データ

# データの提供方法

## ① ダウンロードサービス

- Alma非導入機関からデータ共有サイトをブラウザ／検索して、必要なものを自館向けにダウンロード利用する

## ② 図書館システムからの直接参照

- Alma導入機関からAlmaネットワークゾーンを直接参照し、必要なものを取り込んで利用する

## ③ APIによる参照

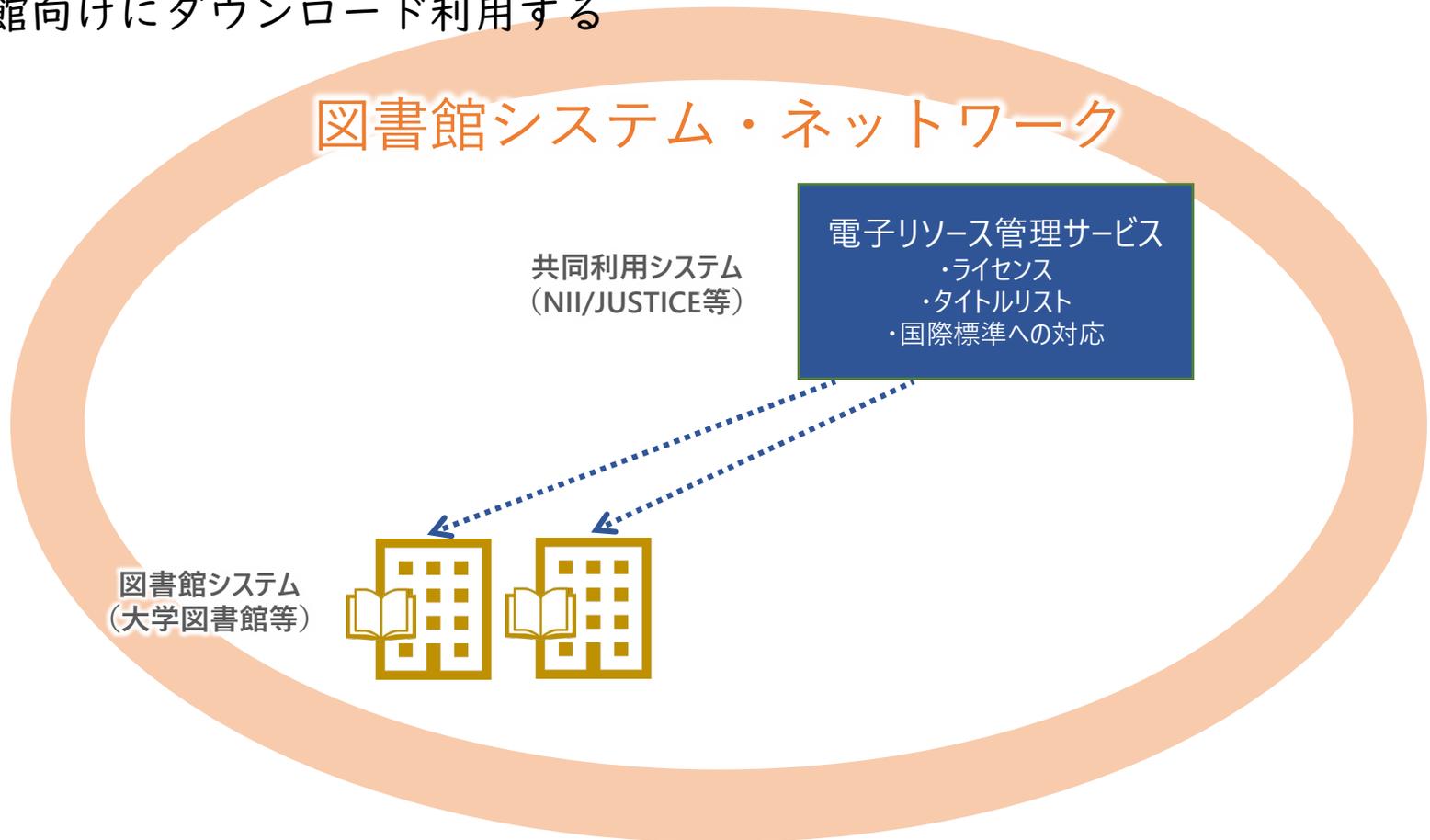
- Almaネットワークゾーンが備えるAPIを直接参照し、利用条件等のデータを機械的に取得する

# データの提供方法

① ダウンロードサービス

# ① ダウンロードサービス

Alma非導入機関からデータ共有サイトをブラウザ／検索して、必要なものを自館向けにダウンロード利用する

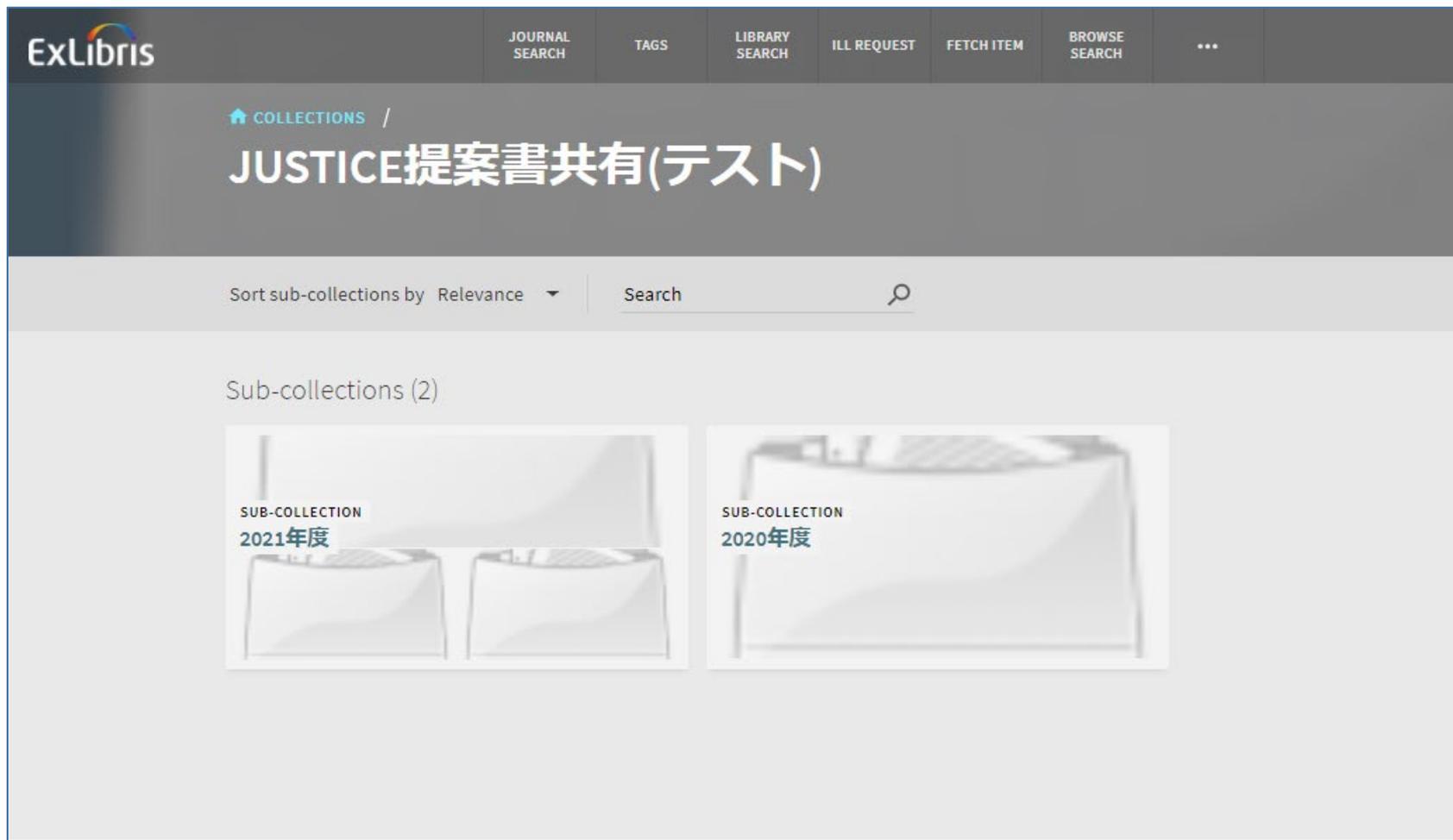


 印刷体に対応したシステム       ダウンロード利用等

※ 「図書館システム・ネットワーク」の一部のみ抜粋

# ① ダウンロードサービス

電子リソースデータ共有サイト（トップ）



※ 設計中の画面です

# ① ダウンロードサービス

電子リソースデータ共有サイト（トップ>年度>パッケージ>アイテム）

The screenshot displays a digital library interface for a book chapter. The main content area shows the title '2019-2021契約向けACM Digital Library (購読)' and the year '2013'. A status indicator 'Available Online' is present. Below this, there are two sections: 'Send to' and 'View Online'. The 'Send to' section contains icons for exporting to Excel, BibTeX, RIS, EasyBib, Endnote, Refworks, printing, and citation. The 'View Online' section shows 'Digital Version(s) Availability' with 'Showing 1 of 1 results' and a table entry for 'Digital Version(s)' with '2 file/s'. At the bottom, a 'Details' section lists the title, creation date (2013), source (Library Catalog), and collection path: 'COLLECTIONS / JUSTICE提案書共有(テスト) / 2021年度 / ACM /'. A sidebar on the left contains navigation links: TOP, SEND TO, VIEW ONLINE, DETAILS, TAGS, and LINKS.

BOOK CHAPTER  
2019-2021契約向けACM Digital Library (購読)  
2013  
Available Online >

Send to

EXPORT TO EXCEL EXPORT BIBTEX EXPORT RIS EASYBIB ENDNOTE REFWORKS PRINT CITATION

PERMALINK EMAIL

View Online

Digital Version(s) Availability  
Showing 1 of 1 results

Digital Version(s)
2 file/s

Details

Title 2019-2021契約向けACM Digital Library (購読)  
Creation Date 2013  
Source Library Catalog  
Collection Path [COLLECTIONS](#) / [JUSTICE提案書共有\(テスト\)](#) / [2021年度](#) / [ACM](#) /

※ 設計中の画面です

# ① ダウンロードサービス

電子リソースデータ共有サイト（トップ>年度>パッケージ>アイテム>ダウンロード）

The screenshot displays a web interface for a digital library. At the top, the title is '2019-2021契約向けACM Digital Library (購読)' and there is a 'Share' button. The interface is divided into three main sections: 'Contents', 'テスト用Excel', and 'Descriptive Information'. The 'Contents' section on the left lists 'テスト用Excel' and 'テスト用PDF'. The central 'テスト用Excel' section features a large blue Excel icon, the text 'テスト用Excel', a download icon, and the text 'Download (テスト用Excel.xlsx, 9.38 KB)'. The 'Descriptive Information' section on the right provides details: 'Title: 2019-2021契約向けACM Digital Library (購読)', 'Material Type: Book', 'Date of Publication: 2013', and 'Date: 2013'.

※ 設計中の画面です

# ① ダウンロードサービス

## OPAC等での表示（ライセンス情報）

紫野図書館 4階 (P-91;"5") の所蔵を確認 >  
オンラインで利用可 >

トップ

エクスポート エクスポート

オンラインで見...  
資料を入手する

関連資料

リンク

引用 固定リンク E-MAIL

オンラインで見る

フルテキストの有無

CiNii Complete 利用可 from 1952 until 2011.	🔗
J-STAGE Free 利用可 from 1952 巻: 1 号: 1 until 2014 巻: 63 号: 12.	🔗
<b>TESTジャーナル</b> <b>ライセンス条項</b> Course Pack/Course Reserve Print Note: 不可。印刷しての利用は認め ていません。 Remote Access Reference: 可。契約機関に所属する利用者が、その 機関が利用者を管理できるネットワークを介してアクセスする方 法であれば認められます。 Course Pack/Course Reserve Electronic Note: 可。非営利の教育目的 である限り、利用可能です。	🔗 利用条件を隠す

# ① ダウンロードサービス

図書館システムでの活用（タイトルリスト情報）

- **KBART**準拠のタイトルリストは、**図書館システム**あるいはリンクリゾルバ等の各図書館が利用するシステムに取り込むことができるようになる
- これを利用することで、**JUSTICE**を通じて提供される電子ジャーナルや電子ブック等の**タイトル**と**ライセンス情報**を各図書館が利用するシステム内で管理することができるようになる
- また、OPAC等の「紙」の書誌レコードと**マッチング**することで、「紙」に加えて**JUSTICE**を通じて提供される電子リソースへのリンクをシームレスに形成するということも可能になる

# ① ダウンロードサービス

図書館システムでの活用（タイトルリスト/ライセンス情報）

ローカル-雑誌書誌詳細 機能選択

>> ローカル-検索(図書受入) > ローカル-雑誌書誌詳細

前の書誌 次の書誌 印刷 キーワード

1/6 <2000003820> TESTジャーナル. -- TESTジャーナル社,[1989]-.

書誌詳細 所蔵一覧 発注一覧(0件) 所蔵詳細

資料番号 0010035818

基本情報 所蔵管理情報 受入情報

製本年次	<input type="text"/> *~ <input type="text"/>	表示順	<input type="text"/> 0000000000 <input type="text"/> 0000000001 <input type="text"/> 000
製本巻号	<input type="text"/> *	XISBN	<input type="text"/>
ISBN/ISSN	<input type="text"/>	請求記号	<input type="text"/> / <input type="text"/> / <input type="text"/> <span>図書番号採番</span>
資料区分	<input type="text"/> OJN 電子ジャーナル	JUSTICEライセンス情報コード	<input type="text"/> TESTジャーナル_2020
所在コード	<input type="text"/> 1180 <input type="text"/> 学内一般PCアクセス	貸出種別	<input type="text"/>
所在所属	<input type="text"/> 101000000 葉野	在籍区分	<input type="text"/> 1 在籍(機械貸出)
禁帯出区分	<input type="text"/> 9 電子リソース	配架準備フラグ	<input type="text"/> 0 -
OPAC表示レベル	<input type="text"/> 1 表示する		
配架日	<input type="text"/>		
備考	<input type="text"/>		

# ① ダウンロードサービス

OPACでの表示（タイトルリスト/ライセンス情報）

<雑誌>				
<b>TESTジャーナル</b>				
出版者	東京：TESTジャーナル社			
出版年	1989-			
変遷注記	継続前誌:試験ジャーナル 吸収前誌:定期テストの技術			
コード類	書誌ID=2000003820 NCID=TST00123456 <span>Cinii</span>			
ISSN	0000-0000			
オンライン資料	<a href="https://test.example.com/test_journal">https://test.example.com/test_journal</a>			
ライセンス状況	リモートアクセス：ご利用になれます コースパック（印刷）利用できません コースパック（電子）：利用可能です ウォークインユーザー：図書館が認める利用者であれば利用可能です ILL：印刷，PDFともに提供可能です			
+ 書誌詳細を表示				
- 所蔵情報を非表示				
配架場所	所蔵巻号	年次	請求記号	コメント
紫野4F	13-37,38(1)	1989-2010		

# ① ダウンロードサービス

図書館システムでの活用（タイトルリスト/ライセンス情報）

- そのほか、これらのタイトルリストをシステムに取り込むことで、各図書館ではJUSTICEパッケージのナレッジベース（タイトルとアクセス可能な年次，URLなどを組み合わせたデータベース）を構築することができる
- これらのナレッジベースは，OpenURLと組み合わせることで，JUSTICEパッケージに対応するリンクリゾルバとして機能させることができる
- これにより，さまざまなデータベースの論文メタデータから全文リソースへと効率に誘導する仕組みを各図書館の購読状況に合わせる形で，構築することができる

# データの提供方法

## ② 図書館システムからの直接参照

## ② 図書館システムからの直接参照

Alma導入機関からAlmaネットワークゾーンを直接参照し，必要なものを取り込んで利用する

図書館システム・ネットワーク

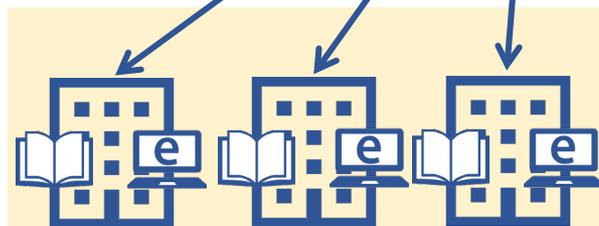
Almaネットワークゾーン

共同利用システム  
(NII/JUSTICE等)

電子リソース管理サービス

- ・ライセンス
- ・タイトルリスト
- ・国際標準への対応

図書館システム  
(大学図書館等)



Alma機関ゾーン

※ 「図書館システム・ネットワーク」の一部のみ抜粋



電子リソースと印刷体に対応したシステム



相互のデータ連携等



将来の共同調達・運用が検討されている領域

# ② 図書館システムからの直接参照

Almaネットワークゾーン (ライセンス>一覧)

Shared	Name	License code	Licensor Code	Status	Revie Statu	Start date	End date	Signed on	Group Settings		
34	オンラインジャーナルパッケージ (購読)	Taylor & Francis_オンラインジャーナルパッケージ_2020	N...	taylor	Active	Ac...	01/01/2020	31/12/2020	-	-	...
35	2020年契約向け TESTジャーナル JUSTICEコンソーシアム提案書 (購読)	TESTジャーナル_2020	N...	-							...
36	2020年契約向け Web of Science Core Collection・InCites Journal and Highly Cited Data (購読) JUSTICEコンソーシアム提案書	Clarivate Analytics(旧 Thomson Reuters)_Web of Science Core Collection・InCites Journal and Highly Cited Data_2020	N...	clarivate							...
37	2020年契約向け Wiley Online Library (購読) JUSTICEコンソーシアム提案書	Wiley_Wiley Online Library_2020	N...	wiley	Active	Ac...	01/01/2020	31/12/2020	-	-	...
38	2020年契約向けオックスフォード・ジャーナルコレクション (購読) JUSTICEコン...	OUP(Oxford University Press)_ジャーナルコレクション_2020	N...	oup	Active	Ac...	01/01/2020	31/12/2020	-	-	...

# ② 図書館システムからの直接参照

Alma機関ゾーン (ライセンス>一覧)

Shared	Name	License code	License type	Licensor Code	Status	Re St	Start date	End date	Signed on	Group Settings
3... ✓	2020年契約向け ScienceDirect (購読) JUSTICEコンソーシアム提案書	Elsevier_ジャーナル_2020	License	elsevier	Active	A...	01/01/20...	31/12/2020	-	-
3... ✓	2020年契約向け Taylor & Francisオンラインジャーナルパッケージ (購読) JUSTICEコンソーシアム提案書	Taylor & Francis_オンラインジャーナルパッケージ_2020	License	taylor	Active	A...	01/01/20...	31/12/2020	-	-
3... ✓	2020年契約向け TESTジャーナルJUSTICEコンソーシアム提案書 (購読)	TESTジャーナル_2020	License	-	Active	A...	01/01/20...	31/12/2020	-	-
3... ✓	2020年契約向け Web of Science Core Collection ・ InCites Journal and Highly Cited Data (購読) JUSTICEコンソーシアム提案書	Clarivate Analytics(旧 Thomson Reuters)_Web of Science Core Collection ・ InCites Journal and Highly Cited Data_2020	License	clarivate						
3... ✓	2020年契約向け Wiley Online Library (購読) JUSTICEコンソーシアム提案書	Wiley_Wiley Online Library_2020	License	wiley	Active	A...	01/01/20...	31/12/2020	-	-
	2020年契約向け OUP(Oxford	OUP(Oxford								

機関ゾーンに、ネットワークゾーンからダウンロードしたライセンスが表示される。

2020年契約向け Wiley Online Library (購読) JUSTICEコンソーシアム提案書

# ② 図書館システムからの直接参照

Alma機関ゾーン (ライセンス>アイテム>詳細)

ExLibris Alma

Electronic collection | Electronic Collection PID

### License Term Details

2020年契約向けWiley Online Library (購読)

Creation date: 27/01/2021 | Created by: System | License type: License

Summary | **License Terms** | Inventory | PO Lines | Amendments | Group Settings | Administrators | History | Notes | Attachments

#### ライセンス詳細 (一部表示)

**Perpetual Rights**

Perpetual Access Right	Yes
Perpetual Access note	データベースモデル・・・契約開始年から契約終了年までの巻号。 (以前の契約時のアーカイバルアクセスは全て保証します)  コアコレクション・・・原則として1997年以降から契約終了年までの巻号。 スタンダードコレクション・・・契約開始年から契約終了年までの巻号。 年間メンテナンス費用は不要です。 別媒体でのデータ提供に関しては別途費用が掛かります。
Perpetual Access Holdings	N/A
Perpetual Access Reference	WILEY ONLINE ENHANCED AGREEMENT FOR ACADEMIC CUSTOMERS Perpetual Access

**Authorized User**

Authorized User Definition	図書館が利用を認める利用者
Other User restriction note	N/A
Authorized User Definition Reference	WILEY ONLINE ENHANCED LICENSE FOR ACADEMIC CUSTOMERS A. DEFINITIONS 1.

**Terms of Use**

Concurrent User	N/A
-----------------	-----

# ② 図書館システムからの直接参照

Alma機関ゾーン (ライセンス>アイテム>ファイル)

The screenshot shows the ExLibris Alma interface. The top navigation bar includes the ExLibris logo, search icons, and dropdown menus for 'Electronic collection' and 'Electronic Collection PID'. The main content area is titled 'Attachments' and displays details for a license: '2020年契約向けWiley Online Library (購読) JUSTICEコンソーシアム提案書'. A callout box labeled '添付ファイル' (Attachments) points to the 'Attachments' tab. Below the tabs is a table of attached files.

File name	Type	Size	Attached By	Attached On	URL	Notes	Upload Status
1 Wiley_J_2019prop-4-agreement-ENJP-1.pdf	application/pdf	646.9...	System	15/11/2019 10:22:03 JST	https://www.nii.ac.jp/cont...4-agreement-ENJP-1.pdf	Agreementサンプル従来型モデル(英語/参考和訳)	Uploaded
2 Wiley_J_2019prop-4-agreement-ENJP-2DB.pdf	application/pdf	666.4...	System	15/11/2019 10:21:40 JST	https://www.nii.ac.jp/cont...4-agreement-ENJP-2DB.pdf	Agreementサンプルデータベースモデル(英語/参考和訳)	Uploaded
3 Wiley_J_2019prop-6-chargedtrial.pdf	application/pdf	259.5...	System	15/11/2019 10:21:23 JST	https://www.nii.ac.jp/cont...6-chargedtrial.pdf	Wiley Online Books UBCMモデル(有料トライアル)のご提案	Uploaded
4 Wiley_J_2019prop-5-information2.pdf	application/pdf	101.1...	System	15/11/2019 10:21:04 JST	https://www.nii.ac.jp/cont...5-information2.pdf	コレクション契約のご継続が困難なお客様へ	Uploaded
5 Wiley_J_2019prop-5-information1.pdf	application/pdf	315.3...	System	15/11/2019 10:20:45 JST	https://www.nii.ac.jp/cont...5-information1.pdf	「一時払い商品ご購入による価格上昇分の相殺」に関して	Uploaded
6 Wiley_J_2019prop-3-titlelist.xlsx	application/vnd.openxmlform...officedocument.spreadsheet...	544.2...	System	15/11/2019 10:20:24 JST	https://www.nii.ac.jp/cont...3-titlelist.xlsx	タイトルリスト (2019.2)	Uploaded

# ② 図書館システムからの直接参照

ディスカバリーサービス (PrimoVE) での表示

**JOURNAL**  
**Reviews of modern physics (Online)**  
American Institute of Physics.; American Physical Society. 1930-  
[Online access](#) >

Send to  
EXPORT BIBTEX EXPORT RIS

View It

Full text available at: [American Physical Society](#)  
Available from 1929 volume: 1 issue: 1

**License Terms**  
Concurrent User: 無制限  
Remote Access: Yes  
Remote Access Note: セキュアなネットワークを構築頂く必要があります  
Shibboleth authentication: No  
GakuNin: No  
Walk in User: No  
Interlibrary loan print or fax: Permitted  
Interlibrary loan electronic: Prohibited  
Interlibrary loan note: 条件付きで可。個々の文献を紙にプリントアウトし、郵送もしくは FAX で提供する方法であれば認められます。電子ファイルそのものを提供することは認められませんが、ファイルのプリントアウトをスキャンし、Ariel 等のシステムで電子的に送信することは認められます。なお、ILL の提供先は、国内の非商業機関に限ります。どのタイトルについても、過去 5 年以内に刊行された論文は、ある 1 機関に対して年間 6 論文

ライセンスを配信したパッケージに含まれるタイトル

ライセンス (利用条件) の表示 (さまざまなサービスからAPI参照可能)

License Terms  
Concurrent User: 無制限  
Remote Access: Yes  
Remote Access Note: セキュアなネットワークを構築頂く必要があります  
Shibboleth authentication: No  
GakuNin: No  
Walk in User: No  
Interlibrary loan print or fax: Permitted  
Interlibrary loan electronic: Prohibited  
Interlibrary loan note: 条件付きで可。個々の文献を紙にプリントアウトし、郵送もしくは FAX で提供する方法であれば認められます。電子ファイルそのものを提供することは認められませんが、ファイルのプリントアウトをスキャンし、Ariel 等のシステムで電子的に送信することは認められます。なお、ILL の提供先は、国内の非商業機関に限ります。どのタイトルについても、過去 5 年以内に刊行された論文は、ある 1 機関に対して年間 6 論文

# データの提供方法

## ③ APIによる参照

### ③ APIによる参照

```
1 <?xml version="1.0" encoding="UTF-8" standalone="yes"?>
2 <license link="https://api-eu.hosted.exlibrisgroup.com/almaws/v1/acq/licenses/TESTジャーナル_2020">
3   <code>TESTジャーナル_2020</code>
4   <name>2020年契約向けTESTジャーナルJUSTICEコンソーシアム提案書（購読） </name>
5   <type desc="Negotiation">NEGOTIATION</type>
6   <status desc="Active">ACTIVE</status>
7   <licensor/>
8   <signed_by></signed_by>
9   <second_party_signed_by></second_party_signed_by>
10  <start_date>2020-01-01Z</start_date>
11  <end_date>2020-12-31Z</end_date>
12  <location desc="Finance Office">L1</location>
13  <review_status desc="Accepted">ACCEPTED</review_status>
14  <uri></uri>
15  <licensing_agent/>
16  <terms>
17    <term>
18      <code desc="Walk-In User Term Note">WALKIN</code>
19      <value desc="図書館が利用を認める利用者については可能。">図書館が利用を認める利用者については可能。</value>
20    </term>
```

- ダウンロードサービスなどを用いなくとも，共同利用システムが提供するAPIを通じてライセンスデータを取得し，利用者へ提示することができる

### ③ APIによる参照

OPACでの表示（ライセンス情報）

<雑誌>	
TESTジャーナル	
出版者	東京：TESTジャーナル社
出版年	1989-
変遷注記	継続前誌：試験ジャーナル 吸収前誌：定期テストの技術
コード類	書誌ID=2000003820 NCID=TST00123456 <span>Cinii</span>
ISSN	0000-0000
オンライン資料	<a href="https://test.example.com/test_journal">https://test.example.com/test_journal</a>
ライセンス状況	リモートアクセス：ご利用になれます コースパック（印刷）利用できません コースパック（電子）：利用可能です ウォークインユーザー：図書館が認める利用者であれば利用可能です ILL：印刷，PDFともに提供可能です
<span>+</span> 書誌詳細を表示	

- たとえばOPACのライセンス状況の表示は、**共同利用システム（電子リソース管理システム）**上のライセンスデータをAPIで参照することも実現可能

# ③ APIによる参照

## 図書館ウェブサイトでの表示（ライセンス情報）

すべて >

資料タイプ

- ◆ 本・雑誌
- ◆ 新聞・ニュース
- ◆ 論文・抄録
- ◆ 人物・企業情報
- ◆ 辞書・事典・統計

分野

- ◆ 総合
- ◆ 仏教資料
- ▲ 保健医療

### TEST ジャーナルコレクション TEST Journals Collection

TESTジャーナルコレクションは、TEST社の総合webサイトです。日本国内の学会・出版社発行の雑誌に掲載されたTESTジャーナルの関連分野の文献を検索、閲覧・ダウンロードできます。

アクセス

資料タイプ	論文・抄録
分野	保健医療
アクセス環境	学内
同時アクセス制限	無し
リモートアクセス	可能
ウォークインユーザー	図書館が認める利用者であれば可能
ILLの可否	印刷、PDFともに提供可能です

- 図書館のウェブサイトで、電子リソースへの紹介ページを作成する場合など、図書館システム外でも活用が期待される

# スケジュール (電子リソース管理サービス) [予定]



# システムの拡張性（検討可能となるオプション）

- ERDB-JPの統合
- 電子リソースのMARCレコード共有
  - 電子リソースの出版社MARCレコードを入手・搭載・共有
  - NII-REO収録のMARCレコード共有
- コンソーシアムで一括購入した電子リソースの公開（プラットフォームとしての活用）
  - NII-REO
- 契約情報，アクセス統計等の集約
- 電子リソース所蔵レコードやデジタルアイテムの収集・公開

あくまでもシステムとしての拡張性を示したもので，こうした機能が直ちに導入されるものではありません

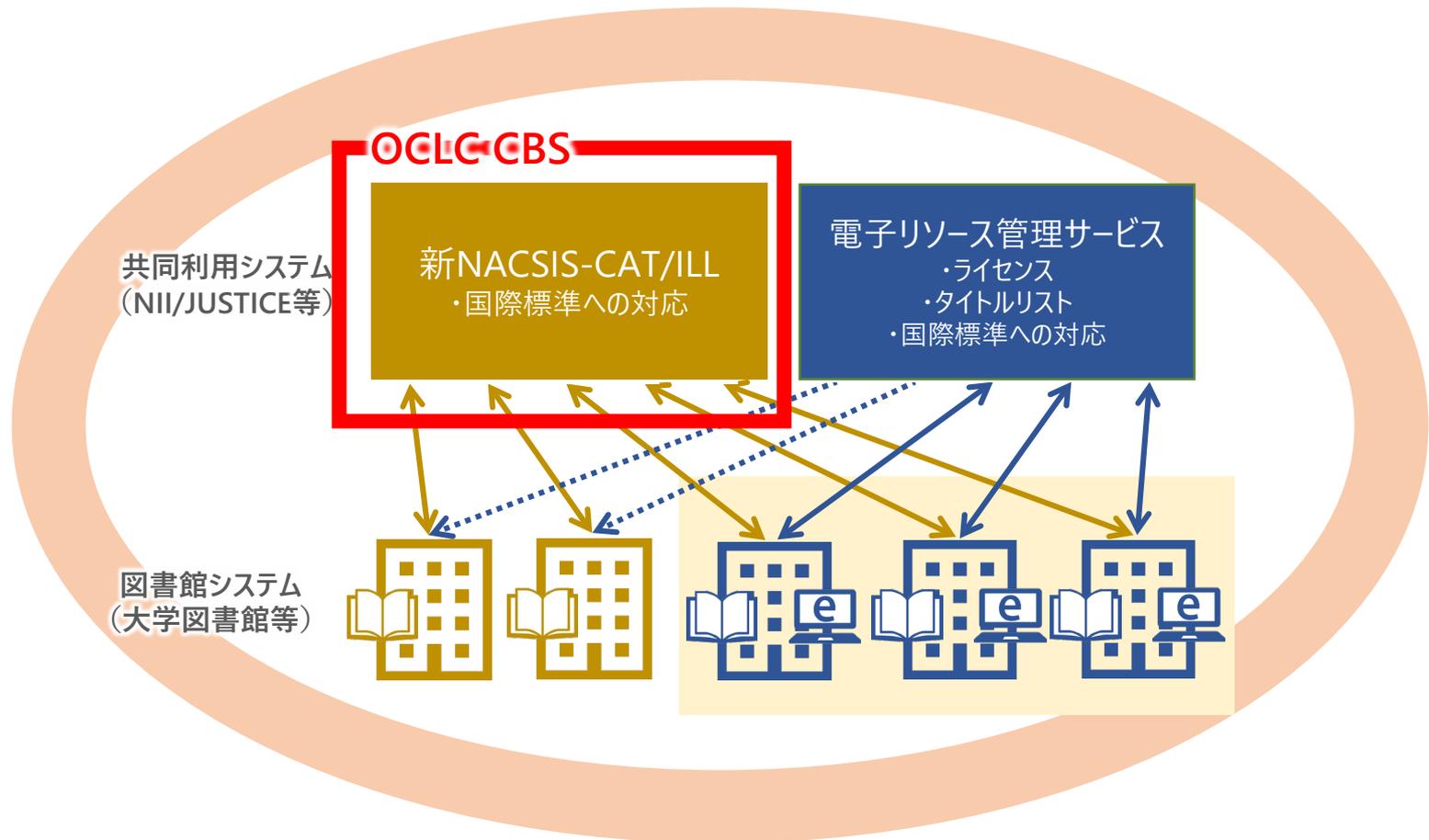
# システムの拡張性（検討可能となるオプション）

The image displays a collage of overlapping screenshots from various digital library systems, illustrating different interfaces and features. The top left shows the ERDB-JP (Electronic Resources Database) interface. The top center features the NII-REO (National Institute of Informatics Research Electronic Online Journals) and Springer Nature logos. The middle left shows a search interface with options like '検索/エクスポート手順' (Search/Export Procedure) and 'Export by ext'. The middle right shows the 'Digital Collections' interface, which includes options like '作品を見る' (View Works), 'ランキング' (Ranking), '企画展示' (Exhibition), '貸出・放映紹介' (Lending/Screening Introduction), and '検索する' (Search). The bottom left shows 'MARC records' and 'MARC record details'. The bottom right shows a search results page with '検索結果: 全 186 件' (Search Results: 186 items) and a grid of book thumbnails with titles like '濃州関ヶ原御合戦之...', '中昔京師地圖: 皇州...', '洛陽観音廻(らくやう...', '洛陽四十八所地藏蓋...', '浄家寺鑑', '光明真言初心要抄', '三國佛法傳通緣起', and '釋四分律含注戒本疏科'.

あくまでもシステムとしての拡張性を示したもので、こうした機能が直ちに導入されるものではありません

# 新NACISIS-CAT/ILL

# 図書館システム・ネットワーク

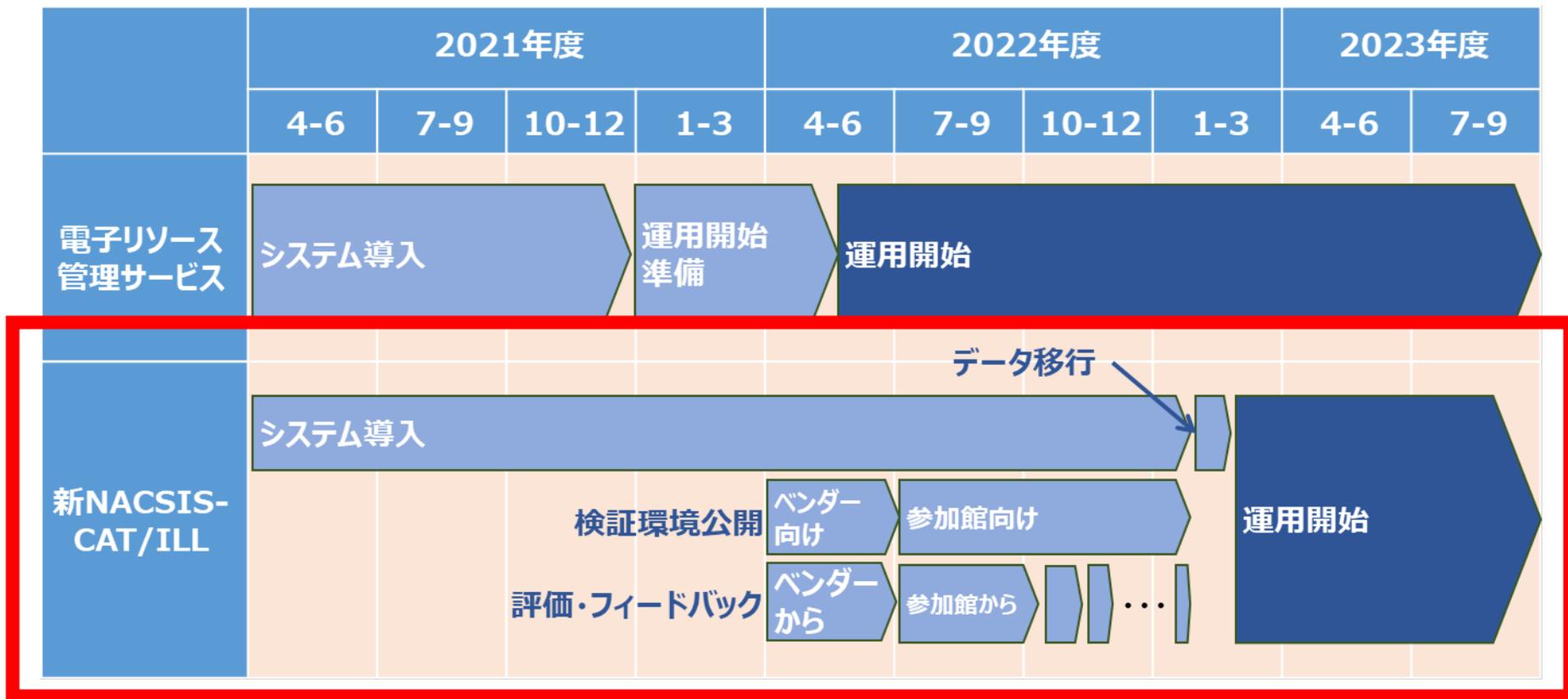


 印刷体に対応したシステム	 電子リソースと印刷体に対応したシステム	 将来の共同調達・運用が検討されている領域
 データ連携 (CATP)	 ダウンロード利用等	 相互のデータ連携等

# 新NACSIS-CAT /ILLの概要

- 現在のNACSIS-CAT/ILL の機能を当面維持し，参加する約1,300 機関が利用する図書館システムとの接続の**継続性**を確保しつつ，新たな**国際標準**への対応を可能とするシステムが実現される
- すなわち，新NACSIS-CAT/ILL では，**メタデータの高度化**に向けて，**MARC21**を基礎として，RDA（Resource Description and Access），日本目録規則 2018年版のほか，米国議会図書館が主導する新たなメタデータスキーマであるBIBFRAME等の新たな**国際標準**への対応が可能になった
- これにより，国外諸機関などとの間での**書誌データ流通**等がより効率的に行える環境が出現

# スケジュール (新NACISIS-CAT/ILL) [予定]



# システム更新の方針

- 現在の図書館システムの変更は伴わない【2023年冬 公開予定】

- 現行の図書館システムとの接続方法はそのまま継続
- 現行のNACSIS-CATのデータ，機能はそのまま利用可能
- CAT2020で導入されたPREBOOK，RELATIONを維持
- 書誌・典拠データ作成にかかる運用変更は行わない

- 書誌情報の高度化への対応【公開時期未定】

- メタデータの高度化に向けて，RDA（Resource Description and Access），日本目録規則 2018 年版のほか，米国議会図書館が主導する新たなメタデータスキーマであるBIBFRAME等の新たな国際標準への対応を可能にします。

# 図書館システム・ネットワークの将来像 共同利用システムの方向性と可能性

# 電子リソース管理システムの「次」

- 電子リソース管理システムの導入により、JUSTICE参加館においては、電子ジャーナルを中心とする契約タイトルリストとURL情報、ライセンス情報の管理に道が開かれる
  - ただしJUSTICE参加館で共有されるタイトルリストは、とくに電子ブックのメタデータとしては「物足りない」ことから、この点を解消する仕組みが求められる
  - また国内で提供される商用の電子ブックは、一般的にJUSTICE契約の外で提供されており、これらの存在を効率的に把握し、CiNii Booksや図書館システムで活用できる仕組みを構築する必要がある

# CiNii Booksの現状

Maruzen eBook Library  
Maruzen eBook Libraryは、学術書籍に特化した機関向け電子書籍配信サービスです。

BIRD 佛教大学附属図書館

情報資源組織論 (現代図書館情報学シリーズ 9)

田塚 直規 (著)

出版社/提供元 樹村房  
出版国 日本  
言語 日本語  
出版年 2020  
ページ数 17p,232p  
ISBN 9784883673391  
eISBN 9784883679683  
ジャンル 総記 > 図書館情報学  
NDC分類1 014  
NDC分類2 -  
NDC分類3 -  
NDC分類4 -  
コンテンツID 3000090521  
リンク シリーズ「現代図書館情報学シリーズ 全巻検索用」ページ

ダウンロード:可

内容

司書養成課程へ向けた情報資源組織論の教科書。『日本目録規則 2018年版』やその他環境の変化に対応し、内容の充実を回った三訂版。

Bukyko University Sign Up Login

Search

Books Journals Advanced Search

Notice of renewal procedure of Institution authen

小林 康隆  
コバヤシ, ヤスタカ

渡邊 隆弘  
ワタナベ, タカヒロ

情報資源組織論

Google Books

Details

NCID : BB3053014X  
ISBN : 9784883673391  
Country Code : ja  
Title Language Code : jpn  
Text Language Code : jpn

- 検索対象は、「紙」の書誌レコードがある資料のみとなっているが、利用者の視点から考えても「紙」の目録であるNACSIS-CATと並立する、必要かつ十分なメタデータを集約した「電子」の目録のニーズは大きい

# 「電子」の目録をどう構築するか

# 出版社や書店（電子ブックのプラットフォーム）との協力

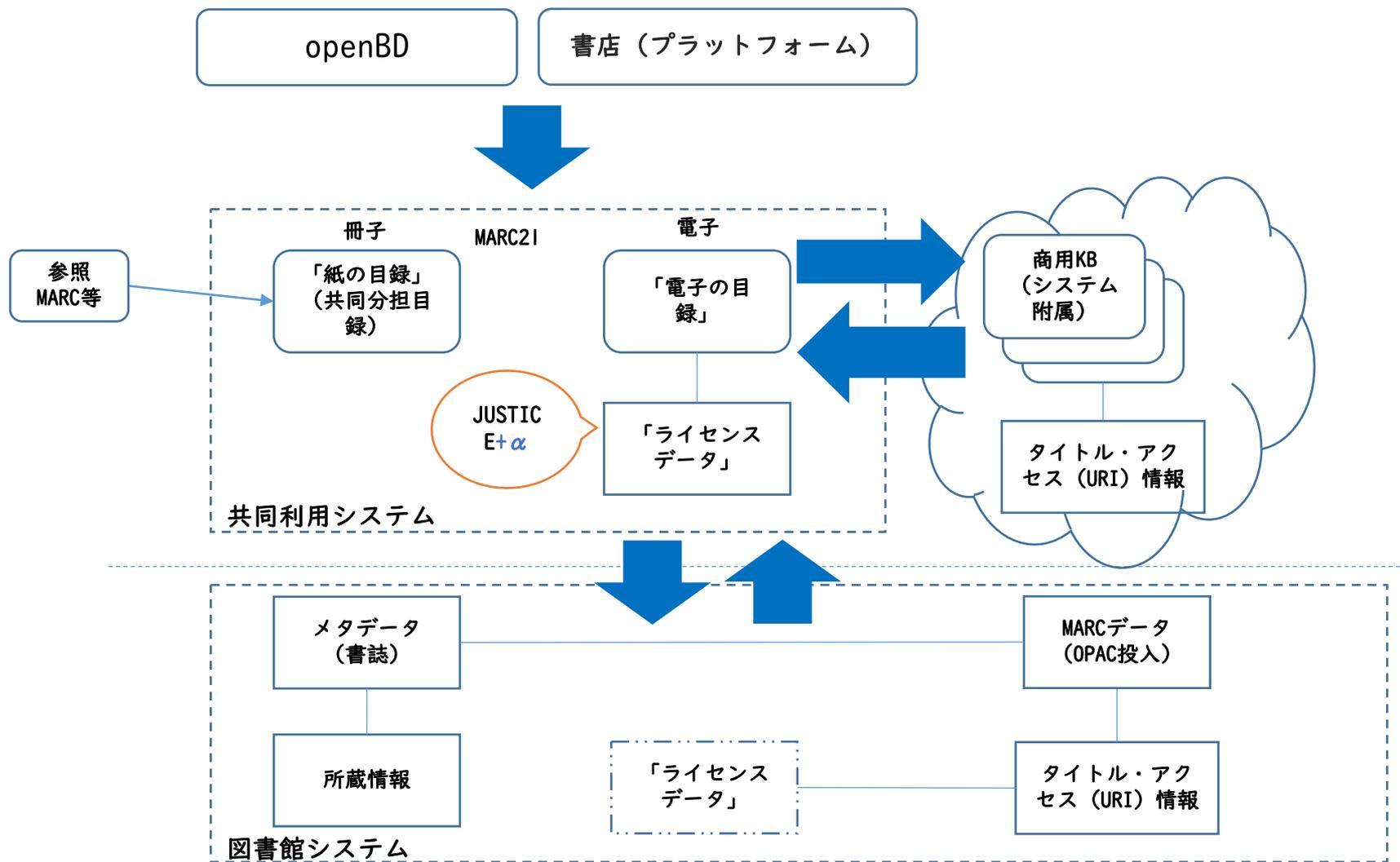
- 大学図書館での人的リソースの不足などの状況を鑑みると、「電子」の学術情報の集約や共有に労力を費やす**余裕はない**
- **海外の事例**に倣い、出版社が販促等のために、取次や書店向けに作成する**流通系メタデータ**や、電子ブックのプラットフォームで利用されている書誌データを利用し、「電子」の学術情報を集約できることが望ましい
  - 流通系メタデータやプラットフォームの書誌データの特徴から**抄録**や**目次データ**を含む、豊かなメタデータを検索用の書誌データ等として利用できる可能性がある
  - 出版社から**流通開始**と同時期にメタデータの入手ができるようになれば、図書館の発注・受入業務の軽減にもつながる

# openBD



- 版元ドットコムに登録している**出版社**400社の書誌データとJPRO（出版情報登録センター）に直接登録している**出版社**の書誌データが集約されている（JPRO-onix/JSON）
- 現在、取次を通過した本のJPRO掲載率は86%（2019年度）だが、取次の電子化により今後100%近くなるということで、さらなる集約が期待される
- **電子書籍取次**大手のメディアドウの電子ブック等のデータが入る予定
  - **システムワークフロー作業部会**では、openBDと意見交換を開始

# openBDや書店(プラットフォーム)に期待されること



# 「電子」の目録におけるメタデータのあり方

- 「電子」の目録の書誌データでは、WorldCatなどで行われているような、グローバルに共有される領域とローカル領域を分離して扱うことで、全機関に対する修正を即時反映できることが望ましい（修正の「共有化」）
- 所蔵データに当たるアクセス情報（URI）については、さまざまなプラットフォームから収集する必要がある、それを書誌データと結合させて活用できる仕組みが求められる
- ライセンスデータは「電子」の書誌データとの紐づけ（リンク）が必須であり、デフォルトではグローバルに共有されるライセンスデータに紐づきつつ、JUSTICEコンソーシアムや、プラットフォームの考え方などに合わせて変更できるような機能が必要
  - JPROでは「紙」に対して「著作権」というライセンスデータの管理を始めており、openBDで出版社が考える「グローバル」なライセンスデータを収集できる可能性もある

# 「電子」の目録の進展がもたらすもの

## 図書館システムと利用者の視点から

# 図書館システムにおける業務の省力化

- 「電子」の目録の書誌データが、**目次データ**や**抄録**を十分に反映し、かつ海外の書誌データのように水準の高いものになれば、グローバル領域の書誌データを**修正**する必要はなくなる
- 「電子」と「紙」は形態（体現）が違うのみで、情報の**本質は同じ**であるという考え方（**IFLA LRM**）を踏まえれば、こういったリッチで高水準の書誌データは「電子」と「紙」の目録のいずれにおいても活用できるようになり、図書館はローカル領域のデータ設定のみを行えば十分という状況が生まれる
  - これにより、図書館は「共同利用システム」が用意する「紙」の目録と「電子」の目録のグローバル領域のデータを触ることなく、**そのまま**自館の目録として利用できるようになる可能性がある

# マイクロリソース（図書チャプター等）のレコード化

The screenshot shows a library search interface. At the top, there is a search bar with the text '3-319-54341-5' and a search icon. Below the search bar, there is a navigation menu with options like '新規検索' and '詳細検索'. The main content area displays search results for 'Famines During the Little Ice Age' (1300-1800). The results are listed in a table with columns for '順位' (Rank), 'オンライン' (Online), 'タイトル' (Title), '著者' (Author), '発行年' (Year), and '内容' (Content). The first result is 'Starvation Under Carolingian Rule. The Famine of 779 and the Annales Regni Francorum' by Ebert, Stephan. The second result is 'Combining Written and Tree-Ring Evidence to Trace Past Food Crises: A Case Study from Finland' by Huhtamaa, Heli. The interface also includes a sidebar with filters for '絞り込み' (Refine), '資料タイプ' (Document Type), and '発行年月日' (Publication Date).

この雑誌内を検索 : **Famines During the 'Little Ice Age' (1300-1800)**

適合度 ▾ 順による結果 14件   学内提供サービス以外を追加

- オンライン**  **Starvation Under Carolingian Rule. The Famine of 779 and the Annales Regni Francorum**  
: [Ebert, Stephan](#)  
Famines During the 'Little Ice Age' (1300-1800), 08/2017  
How vulnerable was the Frankish society to famines in the Early Middle Ages? Modern concepts of vulnerability and resilience are mainly used to describe...  
[図書論文 / 章見出し 本文あり \(一部例外を含む\)](#)  
[プレビュー ▾](#)
- オンライン**  **Combining Written and Tree-Ring Evidence to Trace Past Food Crises: A Case Study from Finland**  
: [Huhtamaa, Heli](#)  
Famines During the 'Little Ice Age' (1300-1800), 08/2017  
The lack of written source material on population and food availability has hindered studies on medieval and early modern food crises in many parts of the...  
[図書論文 / 章見出し 本文あり \(一部例外を含む\)](#)  
[プレビュー ▾](#)

SCOPUS<sup>SM</sup>  
1

- 「電子」の目録の書誌レコードが、目次レベルの情報を有する場合、チャプターレベルのレコードを機械的に作成し、共有することも可能になる

# 「共同利用システム」をベースとするウェブスケール・ディスカバリ・サービスの可能性

Simcoe County EBSCO Discovery Service

1618216 Results Found

Limit Search Results

Expanded by: Also search within the full t...

Narrowed by: Available in Library Collection

Expanders

Apply related words

Apply equivalent subjects

Limiters

Peer Reviewed

References Available

Published Date

Source Type

Magazines (384853)

Academic Journals (338897)

News (267167)

Reviews (60000)

Books (14970)

Subject

nonfiction (64654)

fiction (36118)

automobile industry (14315)

Collingwood Public Library

A Visit Will Get You Thinking.

Collingwood EBSCO Discovery Service

932608 Results Found

Limit Search Results

Expanded by: Also search within t...

Narrowed by: Available in Library ...

Expanders

Apply related words

Apply equivalent subjects

Limiters

Peer Reviewed

Published Date

Source Type

News (252652)

Magazines (205764)

Academic Journals (24103)

Reviews (20756)

Books (7574)

- 「共同利用システム」が各参加館に対して個別のインスタンス（検索画面）を用意することで、「電子」と「紙」の目録を統合的に検索するサービスはウェブスケール・ディスカバリ・サービスとなる（カナダのCounty of Simcoe Library Cooperativeコンソーシアムなどですでに実現）

# ILL（リソースシェアリング）の進化

- マイクロリソースの検索結果から、ILLへシームレスにつながる仕組みを作ることで、より**正確**なメタデータを取り込んでの申請が可能となる
- （図書館と出版社が望む）ライセンスデータを明示し、その内容をシステム側に反映させることで、ILLができるもの、できないものの判別が可能となる
  - これにより、海外と同様に利用者が所属する図書館の手を介さない**Unmediated形式**のILLの実現につなげることができる
  - 出版社と協力し、ILLと併せて**リソースそのものの販売**や**STL（Short Term Loan）**などを提供することで、文献入手の多元化を進めることができる

ご清聴ありがとうございました