

Almaの導入で知っておいてほしいこと

佛教大学図書館専門員 飯野勝則

2021年 1月10日

大学図書館問題研究会

はじめに

- 佛教大学図書館では、2020年6月4日より、従来の国内ベンダーによる図書館システムに代わり、ExLibrisのAlmaの運用を開始しました
- Almaは図書館サービスプラットフォーム（LSP）のひとつで、従来の図書館システムにリンクリゾルバや電子リソース管理システム（ERMS）など周辺部のシステムを包括したシステムとなっています
- 今日は「Almaとはどういうものか」という話とともに、Almaを入れる際に気を付けるべきことをお話できればと思います

なぜAlma ?

ExLibris | Alma ★ » 発注・受入・支払 リソース フルフィルメント アドミン アナリティクス

全書誌 ▼ キーワード ▼ 🏠 🔍 詳細 ▼

ようこそ, 飯野 勝則 (イイノ カツノリ) | 2020/10/13 +

🔄 最近表示したページ > [メタデータエディタを...](#) [リソース](#) > [セットを管理](#) [アドミン](#) > [ライセンス](#) [発注・受入・支払](#) > [ジョブを実行する](#) [アドミン](#) > [ジョブを監視する](#) [アドミン](#)

スケジュール済のジョブの状態

10/13 10/12 10/11 10/10 10/09

- ✓ 購入 →
- アドミン →
- アナリティクス →
- ✓ データサービス →
- ディスカバリー →
- ✓ フルフィルメント →
- インポート →
- ✓ 公開中 →
- ✓ リポジトリ →
- ✓ ユーザー →

その他の情報 >

タスク

- 1 ILL (依頼) →
- 2104 発注 →
- 238 アイテム →

最新のお知らせ

New Alma Layout

Did you know that as of the September 2020 release the new Alma layout is available to all users? Each user can opt in and out of the new layout. For details please see [a description of the new layout](#), as well as the new [Alma layout video](#).

🔗 [See more exciting new features!](#)

💡 [Share your great ideas with us and help us improve Alma!](#)

スケジュール済のジョブが正常に完了しました。

PO Line Management >

理由はいろいろあります

- 「電子」のコンテンツの管理をしっかりと行いたい
- 国際標準（ISO27001認証など）を満たした**安全かつ堅牢**なクラウドサービスでの運用に切り替えたい
- 5年周期のシステムリプレースの重荷からの脱却
- 月次アップデートによる常に「最新」のシステムを利用したい
- 増えすぎた図書館サーバやサービスの統合・再編を行いたい
- MARC21を利用した「エンリッチメント」された書誌レコードの誘惑
- 図書館として「世界」とつながりたい
- 世界的な**図書館コミュニティ**の一員として活動したい
- 日本にシステムを通じた**図書館コミュニティ**を作りたい

旧図書館システムからのデータ移行

Almaへの移行体制

- **2019年9月**（正式なキックオフ前）より、**トレーニング**的な時間（Onboarding Activities）があり、2か月ほど外国人の方が専属でさまざまな導入準備を手伝ってくれました（ただし英語での対応です）
- **2019年11月6日**にimplementation projectの**キックオフ**を迎えた後は、ExLibrisの「プロフェッショナルサービス」という専門チームに属する外国人お二方が専属で対応してくれました（ここからは日本語での対応です）
- これらと並行して、佛教大学図書館側には移行チームを立ち上げ、プロジェクトマネージャーなどを設定しています
- implementation projectの間は、週に2回程度ミーティング（2～3時間）を繰り返し意思疎通を図っていきました
- **2020年6月4日**に正式な運用を開始しています（カットオーバー）

最初に気を付けるべきこと

- 契約前に取り交わす**RFP（Request for Proposal：提案依頼書）**には、今後必要となるであろう仕様について、どんな細かいことでも書いておくようにしましょう（これが導入サポートのすべてを決めます）
- RFPは英語が主となるのですが、今回は当方が日本語で執筆し、それをExLibrisで英語に翻訳したものと比較して、誤りがないかをチェックすることで完成させました
- とくに導入の対応とサポートはすべて「**日本語**」で行うこと、ということをしっかり述べておきましょう（これが最初に記述した要件でした）
- Almaの移行では、ExLibrisと図書館の双方でさまざまな設定を定義していく必要があります
- Almaを動かすための初期設定は、Excelファイルに図書館が記入をすることで行われます
- 初期設定についてはExLibrisからアドバイスをいただけますが、最終決定（記入）は**図書館が主体的に行う**必要があります

Configuration Form

Circulation Desks

A given Circulation Desk can serve locations in a given library only, although it may serve multiple locations within that library. Alma is pre-configured with a default circulation desk for each library, to which all locations in that library are attached. Enter information below only if you want to modify the default circulation desks, or if you want to add a new circulation desk. If there is only one circ desk per library, the circ desk code should remain the "DEFAULT_CIRC_DESK". Circulation Desks configured here will populate the dropdown menu in the 'Circulation Desk' column of the Locations tab. If you want to automatically print your pick slips to a different printer, complete the Automatic (Pick Slip) Printing Rules table, below.

General Details

Library Code	Circ Desk Code	Circ Desk Name	Primary	Pick from shelf	Reading room desk	Description	Printer Code
LIB	DEFAULT_CIRC_DESK	Main Desk	Y	Y		Main Desk	LIB_PR
LIB	DEFAULT_CIRC_DESK	Closed Stacks	Y	Y		Closed Stacks	LIB_PR
NIJO	DEFAULT_CIRC_DESK	Main Desk	Y	Y		Main Desk	NIJO_PR
ANX	DEFAULT_CIRC_DESK	Closed Stacks	Y	Y		Closed Stacks	LIB_PR

Generic Migration Form

Acquisitions			
Migrate Acquisitions	Yes	Has your institution contracted with Ex Libris for an ACQ migration?	ACQ_MODE
Default currency for Ledgers/Funds	JPY	Three-letter code, e.g. GBP, USD. In ISO 4217: http://en.wikipedia.org/wiki/ISO_4217	ACQ_CURRENCY
Default language of conversation with vendors	ja	Two-letter code, e.g. en, fr Default = 'en'. Use the two-letter codes as defined in ISO 639-1. Consult the codes from https://en.wikipedia.org/wiki/List_of_ISO_639-1_codes .	VENDOR_LANG
Fiscal Period Cycle Pattern (DD-MM-C)	01-04-1	Ex: 01-07-1 for FP beginning 1 July (01-07), for 1 year (C)	FISCAL_PERIOD
Which year do you use to name the fiscal year?	first	first = if fiscal period runs July 1 2014 through June 30 2015, then the fiscal year is named '2014' second = if fiscal period runs July 1 2014 through June 30 2015, then the fiscal year is named '2015' calendar = fiscal year runs Jan 1 - Dec 31	FISCAL_PERIOD_NAME
Which fiscal year is your current fiscal year?	determine by date of conv	This question is important around the fiscal period close, depending on whether or not you have run fiscal period close in your legacy ILS, or if you will run it in Alma after migration. If you do not know how to answer this, use "determine by date of conversion"	CURRENT_FISCAL_PERIOD
If your library uses accrual accounting, you can instruct Ex Libris to make an additional fiscal year.	Yes - duplicate funds	The options for this question in the dropdown box. When an additional fiscal year is created, it will be after the current fiscal year. For example, if the current active fiscal year is 2016, then the additional year, also active, will be 2017. - No: do not make an additional fiscal year (default) - Yes-No Funds: make an additional fiscal year but leave it empty - Yes-duplicate funds: make an additional fiscal year - <input type="checkbox"/> duplicate all of the funds in the current fiscal year	ACCRUAL_ACC_FY

さまざまな業務データマッピング

- データマッピングは、**Genelic Field Mapping**というフォームで設定します
- このマッピングは図書館の責任で行われるもので、**海外ではシステムズライブラリアンが作成**しますが、**日本では無理**だと思うので、素直に旧図書館システムのベンダーさんの手を借りました（改めて感謝！）
- Alma側に日本の図書館システムから移行した事例がなく、移行できるデータの項目が最初の段階で決まっているので、どのデータを移行し、どれを捨てるかという点で、とくに受入関係で相当悩みました
- データのAlmaへのロードはテストが2回、本番が1回と**厳密**に決まっており、それ以上のロードができないので、相当に緊張を強いられます

Genelic Field Mapping

##Information from Item records will be used to generate items in Alma. ##

##If items are embedded in the bibliographic record, enter the tag which contains the item here

##ExL Expected field name##	##Local Field Name##	##Foreign Key##	##Details##
BIB_KEY	BL_BIBID		mandatory
ITEM_KEY	BL_BLKEY		links to loans, fines/fees and requests
HOL_KEY			
LIBRARY	V_PLACED		use in Alma Location map
LOCATION	BL_PLACED		use in Alma Location map
ITEM_CALL_NO	BL_CALLNO		
SHELVING_SCHEME	BL_SORT		
BARCODE	BL_BOOKID		
ITEM_TYPE	BL_LKCD		
COPY_NO			
STATUS	BL_HLDSTAT		
MATERIAL_TYPE	BL_MTCD		
TEMP_LIBRARY	BL_OPACLVL		
TEMP_LOCATION	C_LOC		

このマッピングはさすがに図書館では**無理無理** (笑)

受入業務(Acquisitions)

受入データの移行

- 「発注中」の発注データは移行できるが、過去のものは移行プログラムには入っていません
- 過去の予算データなども移行プログラムには入っていません
- 基本的に受入関係のデータについては、Ex Librisとしては重要視していない模様
- 「検収」をワークフローにどう組み込むか考えないといけない
- したがって、どうしても必要だが移行プログラムに入っていないデータについては、**Import Profileという仕組みか、APIを使って**図書館側の責任で移行する必要があります

基本的なワークフローの例【「紙」単発の場合】

- 簡易書誌などを使って**POL (Purchase Order Line/発注明細)** を作ります
- POLは自動で発注先ごとにパッケージ化され**PO (Purchase Order/発注)** が構築されるので、これを単位として発注します
- 受入を行います。受入が完了するとPOLがクローズされます
- POLのデータを用いて**Invoice (請求書)** を立てます
- POLのデータを用いてInvoiceの中に、**Invoice Line (請求書明細)** を記述します
- 支払いを行います。支払いが完了するとInvoiceがクローズされます

簡易書誌レコードとPOL (Purchase Order Line / 発注明細)

Purchase Order Lines (1 - 1 of 1) | POL-1045

Back

Save Query 

Expand ▾



1



イギリス史 下 / 川北稔 編, 東京, 山川出版社, 2020, YAMAKAWA SELECTION, 9784634423862, ISBN

Edit

Change Bib Reference



MMS ID: 991006610274306201

Assigned to: -

Type: Print Book - One Time

PO line owner: 紫野図書館

Standard number: 9784634423862

PO: PO-38001 / (Sent)

PO line: POL-1045 / (Closed)

Physical One Time (1)

Copies: 紫野図書館 - 図書館 (1)

Total price: 1287.00 JPY

Funds: 図書館-図書単発 (100.0%) (FY-2020)

Vendor/Account: (株)紀伊國屋書店 / (株)紀伊國屋書店
113

Vendor reference ID: -

Expected delivery: 2020/11/11

Receiving note: -

Sent date: 2020/11/11

The bib record is brief, Created from import EOD, Items already exist in the repository, At least one of the reporting codes is missing, The bib record is part of a series/book set

Library	Location	Call Number	Barcode	Availability	Received Date
紫野図書館	図書館	-	2007667096	● Received	2020/11/11

POL (Purchase Order Line / 発注明細) 詳細

← Purchase Order Line Details
Back Reopen

Summary
Description
Alerts
Invoice Lines
Associated PO Lines
Communications
Interested Users
History
Notes
Attachments

Ordered Items

⚙️

Library	Location	Barcode	Receiving Date	Item Policy
1 柴野図書館	図書館	2007667096	2020/11/11	-

Receiving note -
Routing during receiving **No**

Vendor Information

Material supplier (株)紀伊國屋書店/113/(株)紀伊國屋書店/113	Claiming grace period (days) 0
Expected receipt after ordering (days) 0	Or expected receipt date 2020/11/11
Reclaim Interval (days) 0	

Pricing

List price 1,287.00 JPY	Net price 1,287.00 JPY
Quantity for pricing 1	Discount (%) 0.0

Funding

#	Fund Name	Fund Code	Percent	Amount
1	- 図書館-図書単発 (FY-2020) (8,497,237.00 JPY)	100001	100.0%	1,287.00 JPY
2	Total -	-	100.0%	1,287.00 JPY

PO (Purchase Order / 発注)

発注承認 (11 の1 - 11)

<input type="checkbox"/>	▲ 発注番号	◆ ステータス	ステータス日時	◆ ベンダー	◆ 組織ユニット	◆ 合計金額	◆ # ライン数	
1 <input type="checkbox"/>	PO-121001	承認待ち中	2020/07/22	(株)紀伊國屋書店	紫野図書館	561,627.00 JPY	1	...
2 <input type="checkbox"/>	PO-29002	承認待ち中	2020/06/23	(株)神陵文庫	二条図書室	34,511.00 JPY	4	...
3 <input type="checkbox"/>	PO-29004	承認待ち中	2020/06/23	(株)三省堂書店	紫野図書館	107,118.00 JPY	24	...
4 <input type="checkbox"/>	PO-29005	承認待ち中	2020/06/23	丸善雄松堂(株)京都支店	紫野図書館	173,200.00 JPY	4	...
5 <input type="checkbox"/>	PO-29013	承認待ち中	2020/06/23	(株)東方書店	紫野図書館	55,440.00 JPY	2	...
6 <input type="checkbox"/>	PO-690001	承認待ち中	2020/12/23	(株)三省堂書店	紫野図書館	18,315.00 JPY	2	...
7 <input type="checkbox"/>	PO-690002	承認待ち中	2020/12/23	(株)三省堂書店	紫野図書館	142,560.00 JPY	1	...

Invoice (請求書)

Find Invoices (1 - 1 of 1) | 2007667096



Invoice #	Status	Vendor	Owner	Creation from	Creation Date	Last Updated Date	# of Lines	Total Price	
1 2007667096	2 Closed	(株)紀伊國屋書店	紫野図書館	From API	2020/11/12	2020/11/12	1	1,287.00 JPY	...

Invoice Details

Back Save

Summary Alerts Invoice Lines History Notes Attachments

Invoice Details

Invoice number 2007667096

Invoice date 2020/11/09

Vendor 113

Vendor account (株)紀伊國屋書店

Total amount 1,287.00 JPY

Total invoice lines amount 1,287.00 JPY

Vendor contact person -

Payment method Bank transfers

Invoice reference # -

Creation from From API

Owner 紫野図書館



Additional Charges

Use pro rata No

Invoice Line (請求書明細)

Invoice Line Details Cancel

Invoice Line Details ▼

Type	Regular	Line number	1
PO line	POL-1045		
Title	イギリス史下 / 川北稔 編		
PO line price	1,287.00 JPY	Fully Invoiced	Yes

Invoice Lines of Current PO Line ▼

Invoice Line Charges ▼

Price	1,287.00 JPY		
Price note	-		
Total price	1,287.00 JPY		
Quantity	1	VAT note	Approximately 0.00 included in line Total Price.
Reporting code	備品・図書-見計らい		
Secondary reporting code		Tertiary reporting code	購入
Note	-		
Invoice amount	1,287.00 JPY	Total invoice lines amount	1,287.00 JPY

基本的なワークフローの例【「電子」単発の場合】

- 簡易書誌などを使ってPOL（Purchase Order Line/発注明細）を作ります
- POLは自動で発注先ごとにパッケージ化されPO（Purchase Order/発注）が構築されるので、これを単位として発注します
- **アクティベート**を行います。**アクティベート**が完了するとPOLがクローズされます（**ライセンス**の紐づけなどもこの際に。「紙」の**受入**のプロセスに相当します）
- POLのデータを用いてInvoice（請求書）を立てます
- POLのデータを用いてInvoiceの中に、Invoice Line（請求書明細）を記述します
- 支払いを行います。支払いが完了するとInvoiceがクローズされます

ライセンスデータ

< License Term Details

Print license Cancel Save

Other Use restriction note

Other User restriction note

Course Pack/Course Reserve Print Note

不可。印刷しての利用は認めていません。 |

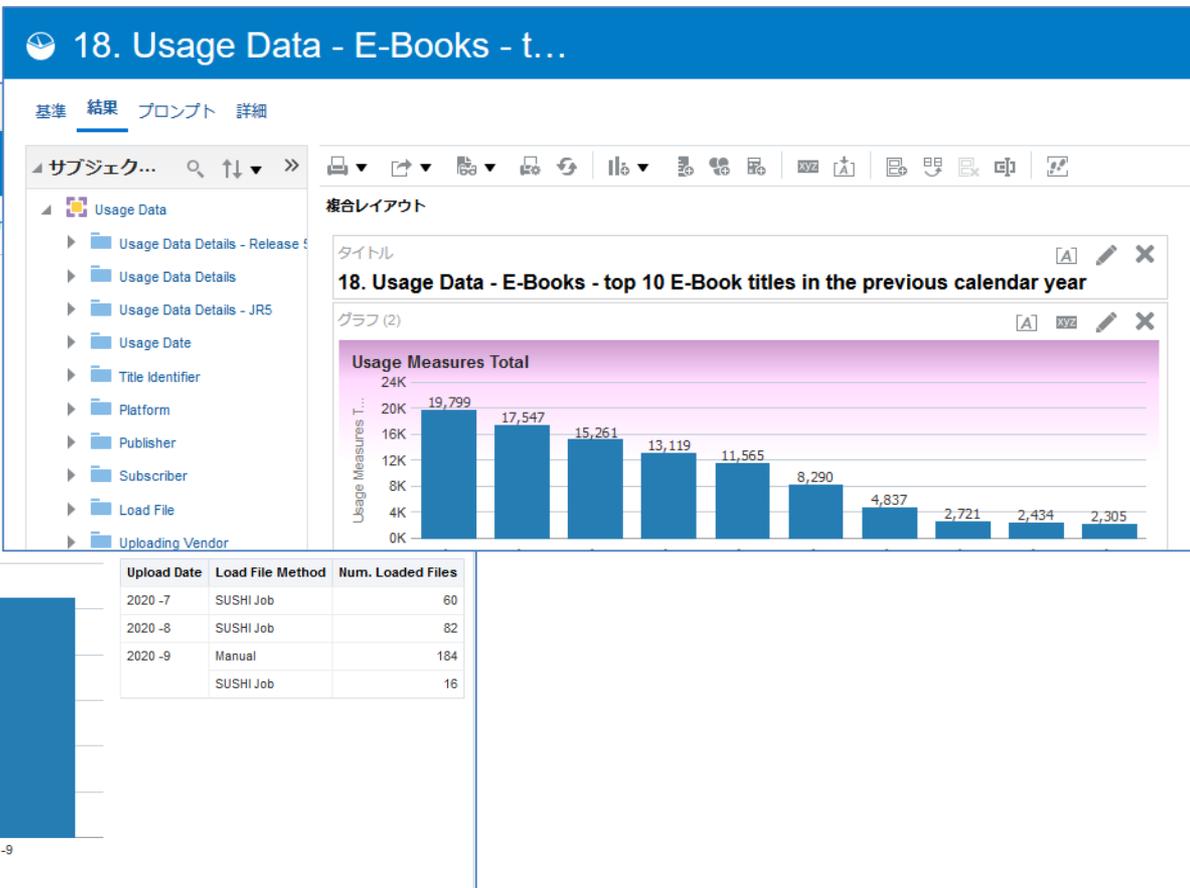
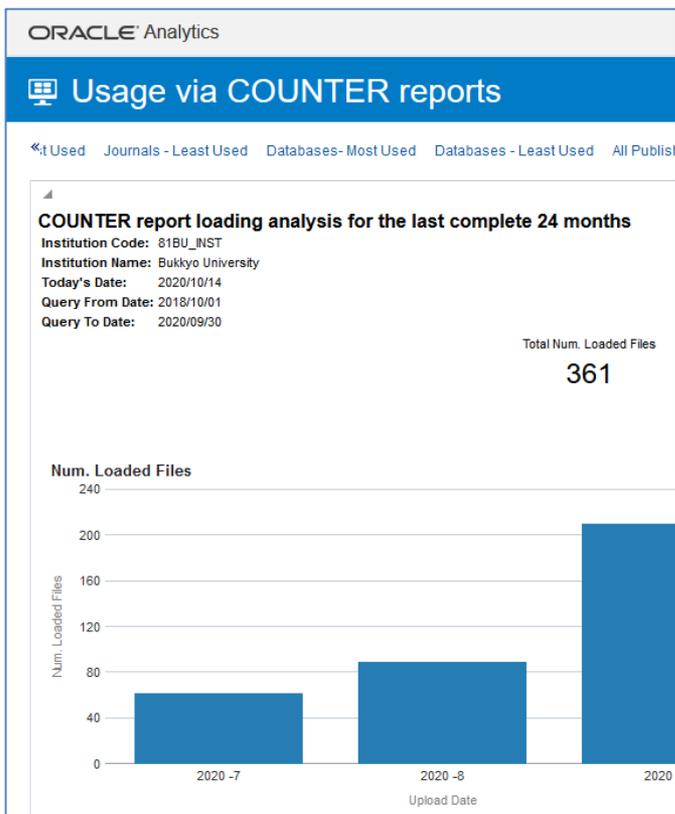
Remote Access Reference

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。

電子の利用統計とその分析



COUNTER (SUSHI) に準拠しているデータベースや電子ジャーナル、電子ブックのデータを自動取得。マニュアルで取得する利用統計やAlma内の予算データなどと合わせ、状況を標準機能の **OBI (Oracle Business Intelligence)** を用いて分析中

ProQuest E-book CentralとのPOL連携

< Purchase Order Lines (1 - 1 of 1)

Back

Save Query

MMS ID ▾ 991006283565406201



Expand: All ▾ ×



1



SLA研究入門：第二言語の処理・習得研究のすすめ方 / 門田修平著., 東京:, くろしお出版,, 2010.8., 4-87424-490-4, ISBN

Edit

Change Bib Reference



MMS ID:
991006283565406201

Total price: 0.00 JPY

License status: -

Assigned to: -

Funds: -

Activation status: Activated
E-Resource

Type: Electronic Book - One Time

Vendor/Account: Proquest / Proquest
PROQUEST

Sent date: 2020/12/20

PO line owner: 紫野図書館

Vendor reference ID: -

The bib record is brief, At least one of the reporting codes is missing

Standard number:
4-87424-490-4

Expected activation: 2020/12/20

PO: PO-685001 / (Closed)

PO line: POL-4547 / (Closed)



Electronic One Time (1)

Collection Name	Service Type	Availability	Activation date
SLA研究入門：第二言語の処理・習得研究のすすめ方 /	BOOK	● Active	2020/05/26

ProQuest E-book Centralで電子ブックを購入すると、自動的にAlmaでPOLが作成され、クローズされます。地味に便利です

出版者由来の書誌の利用【現物見計らい】

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	
1	ISBN	バーコード	重複調査	シリーズフラグ	ProQuestほか	020\$a	245\$a	245\$b	245\$c	250\$a	260\$b	260\$a	260\$c	020\$c	
2	9784784219780			Y		9784784219780	賀茂信仰の歴史と文化 /		橋本政宣, 宇野日出生	思文閣出版	京都		2020	7800円	
3	9784326251445					9784326251445	日本教育学の系譜 続 /			勁草書房	東京		2020	4000円	
4	9784865782578		Y			9784865782578	世界の悲惨 3 /		ビエール・ブルデュ	藤原書店	東京		2020	4800円	
5	9784865782493		Y			9784865782493	都市と文明 :	文化・技術	ピーター・ホール [著]	藤原書店	東京		2019	6500円	
6	9784254685145		Y			9784254685145	連続講座〈絵本の愉しみ〉4 /		吉田新一 著	朝倉書店	東京		2020	2800円	
7	9784562056972					9784562056972	地図で見るイスラエルハンドブック		フレデリック・アン	原書房	東京		2020	2800円	
8	9784562056989					9784562056989	地図で見る中東ハンドブック /		ビエール・ブラン, ジ	原書房	東京		2020	2800円	
9	9784862832917		1	Y		9784862832917	アドルノの教育思想 :	「アウシ	白銀夏樹 著	関西学院大	西宮		2019	3000円	
10	9784798915692					9784798915692	世界・ア	有本章 編著		東信堂	東京		2020	4200円	
11	9784865782356					9784865	主権・民	荻野文隆 編		藤原書店	東京		2019	3600円	
12	9784326302833		Y		電子ブック購入可	9784326			田村哲樹, 近藤康史,	勁草書房	東京		2020	2700円	
13	9784750350035					9784750			永遠平和の	白井陽一郎 編著	明石書店	東京		2020	2800円
14	9784622088745				電子ブック購入可	9784622			金融危機	アダム・トゥーズ [著]	みすず書房	東京		2020	4500円
15	9784622088752				電子ブック購入可	9784622			金融危機	アダム・トゥーズ [著]	みすず書房	東京		2020	4500円
16	9784326550838				電子ブック購入可	9784326550838	仏教経済学 :		暗い学問	クレア・ブラウン 著	勁草書房	東京		2020	2600円
17	9784766426144				電子ブック購入可	9784766426144	「笑い」の解剖 :		経済学者	中島隆信 著	慶應義塾大	東京		2019	1800円

- ①現物のISBNを用いてOpenBDやNDL searchなどの書誌レコードを検索【各種API】
- ②所蔵の重複調査をしたうえで、MARC21でマッピングした書誌レコードを取得【各種API】
- ③発注用書誌レコードとして一括でAlmaにインポート【Import Profile】
- ④POLとInvoice, Invoice lineを作成しクローズする【Alma API】 , というワークフローを構築

Import ProfileとAlma APIを用いて処理（1）

プロフィール詳細 正規化&検証 一致プロフィール セット管理タグ インベントリ情報 発注明細情報 マッピング

EOD一般パラメータ

物理的な発注明細(POL)タイプ*

複数のベンダー

ベンダーのマッピング

ベンダーフィールド

ベンダーアカウントフィールド

ベンダー

発注明細(POL)通貨

入手方法

サブフィールド

サブフィールド

ベンダーアカウント

小数点の場所

EOD マッピング

追加の発注明細(POL)レファレンスフィールド

ベンダーレファレンス番号フィールド

ベンダーレファレンス番号種別フィールド

1冊あたりの価格フィールド

ベンダータイトル番号フィールド

巻パート番号フィールド

発注番号フィールド

発注館フィールド

サブフィールド

サブフィールド

サブフィールド

サブフィールド

サブフィールド

サブフィールド

サブフィールド

サブフィールド

Import Profileを利用して、Excel、CSVあるいはXMLファイルを利用して、見計らいの対象となった図書の書誌データや価格、ベンダーの情報を一括で取り込みます

Import ProfileとAlma APIを用いて処理 (2)

```
Windows PowerShell ISE
ファイル(F) 編集(E) 表示(V) ツール(T) デバッグ(D) アドオン(A) ヘルプ(H)
UpdateItemToCloseInvoice.ps1 X
85 #####(1) Itemの更新 #####
86
87 #BIB編集用のAPIを設定
88 $Url = 'https://api-ap.hosted.exlibrisgroup.com/alma/v1/bibs/' + $mmsID + '/holdings/' + $holdingID + '/items/' + $pidID + '?apikey=' + $apiKey
89
90 #BIBAPIにGETリクエストを出し、返されたデータを$xmlに設定
91 $xml=Invoke-RestMethod $Url
92
93 #xmlのitem_dataの下に、replacement_costがない場合、その要素を追加し、値をセットする
94 #[VOID]とすることで、コンソールに非表示設定
95
96 if ($xml.item.item_data.replacement_cost -eq $null)
97 {
98     $newEl = $xml.CreateElement('replacement_cost')
99     $newEl.InnerText=$replacementCost
100     [VOID]$xml.item.item_data.AppendChild($newEl)
101 }
102
103
104 #####provananceは、属性を有しているので初回以降の書き込みはinnerTextで指定する必要あり#####
105 #####初回のみはInnerTextはつけてはならない。つけるとエラーになる#####
106
107 ##初回かどうかの判定##
108 $stringProvanance = $xml.item.item_data.provanance
109
110 if([String]::IsNullOrEmpty($stringProvanance)){
111     $xml.item.item_data.provanance = $provanance
112 }else{
113     $xml.item.item_data.provanance.InnerText = $provanance
114 }
115
116
117
118
119
120
121 $xml.item.item_data.inventory_number = $inventoryNum
122
123 #編集した$xmlをBodyとして、PUTのリクエストを出します。
124 $response =Invoke-WebRequest -Uri $Url -Method PUT -Body $xml -ContentType "application/xml; charset=utf-8" -ErrorAction Stop
```

Itemにさまざまな情報を付加し、POLの作成からクローズ、そしてInvoice, Invoice Lineの作成からクローズまでを一括で行うスクリプトを実行し一括処理をしています

受入業務について気を付けること

- 日本で会計監査でよく使われる**帳票**（**原簿**なども含む）ですが、決まったテンプレートがあるわけではありません
- したがって抽出条件などを指定したうえで、標準機能の**OBI (Oracle Business Intelligence)**を使って、図書館で作成する必要があります
- **RFP**で帳票については、しっかりと作成することをお願いしていたので、ExLibrisのプロフェッショナルチームでご対応いただきましたが、**RFP**で言及がないと、セルフ作業になるかもしれませんので気を付けてください
- 日本の図書館システムでいうところの「**除籍**」の概念は、Almaにはありません。Almaでは「**除籍**」 = 「**データ消去**」です
- 日本の図書館システムのように除籍したものを永続的にシステム内で管理するには**工夫が必要**となります。会計監査などにもかかわるかと思いますので注意しましょう

目錄業務 (Resources)

書誌移行の結果

- CATPからMARC21は、紆余曲折ありながらも大過なく完了
- コンバートに際しては、業者さんの手を借りました
- 書誌レコードのエンリッチメントが実現したというメリットは素晴らしいと感じています
- 反省点としては、2回しかないテストロードの機会を十分に生かせず、3回目の本番データのロード後に問題が残ってしまったことです（最終的に修正できましたが、プロフェッショナルチームにだいぶ頑張ってもらったことになりました）

MARC21フォーマットでの管理

The screenshot displays the Alma library management interface. At the top, the navigation bar includes 'ExLibris', 'Alma', and a menu with '★', '›', '発注・受入・支払', 'リソース', 'フルフィルメント', 'アドミン', and 'アナリティクス'. Below this is a search bar with '全書誌' and 'キーワード' options, and a search icon. The main content area shows a record for '紫式部 / 植田恭代著'. A table provides details for the record, including MMS ID, 要約レベル, システム作成, and other identifiers. Below the table, there are tabs for 'MARC' and 'BIBFRAME'. The MARC tab is active, showing a list of MARC21 fields (LDR, 001, 005, 008, 016, 020, 035, 040, 041, 084, 245, 246) and their corresponding values.

MMS ID	991004746319706201	パブリッシングから非表示	いいえ	WorldCatにエクスポートする	Don't publish
要約レベル	01	レコードフォーマット	marc21	外部検索から非表示	いいえ
システム作成	OTHER	システム作成ID	1000572340-81bu_inst	システム作成バージョン	-

LDR	16557nam##2200434###4500
001	991004746319706201
005	20200623221759.0
008	120717s2012 ja jpn d
016	7_ ja BB09615730 [2 JP-ToKJK
020	_ la 9784305706447
035	_ la (JP-KyBUL)1000572340-81bu_inst
035	_ la (OCoLC)1183065784
040	_ la JP-KyBUL b jpn
041	_ la jpn
084	_ la 911.138 [2 NDC9
084	_ la 911.132 [2 NDC9
245	00 ja 紫式部 / c 植田恭代著
	00 ja ムラサキシキブ
	00 ja Murasakishikibu
246	3_ ja Murasaki Shikibu
246	30 ja 紫式部

従来からの書誌レコードはCATPフォーマットから変換して移行。新規の書誌レコードはMARC21フォーマットとして作成しています

NACISIS-CATとの連携 (z39.50) 【※一方通行】

The screenshot displays a library system interface with a search bar and a list of results. The search bar contains the text "NACISIS-CAT (kana)". The results list includes the following entries:

LDR	#####cam#a2201213zi#4500
001	BB3053014X
005	20200818000000.0
008	200525s2020####ja# jpn d
016 7	\$\$a BB3053014X \$\$2 JP-ToKJK
020	\$\$a 9784883673391 \$\$c 2100円 (税別)
035	\$\$a (NII)BB3053014X
040	\$\$a NII
041 0	\$\$a jpn
084	\$\$a 014, \$\$2 NDC8
084	\$\$a 014, \$\$2 NDC9
084	\$\$a 014, \$\$2 NDC10
084	\$\$a 010.8, \$\$2 NDC10
245 0 0	\$\$a 情報資源組織論 / \$\$c 田窪直規編著 ; 飯野勝則 [ほか] 著.
880 0 0	\$\$a ジョウホウ シゲン ソシキロン.
246 3 3	\$\$a 三訂情報資源組織論
880 3 3	\$\$a サンテイ ジョウホウ シゲン ソシキロン
250	\$\$a 3訂.
260	\$\$a 東京 : \$\$b 樹村房, \$\$c 2020.3.

Z39.50プロトコルを用いてMARC21フォーマットとしてダウンロード。所蔵のアップロードはWebUIPを利用してAlmaの外で実行している状況ですが、聞くとところによると**並行して将来に向けた対応も進行中だとか？**

電子の所蔵レコードの自動管理

Integration Profile List Back

Integration Type : All

Name	Code	Description	Integration Type	Updated By	Status Date	
1 OASIS New Order API	OASIS NEW ORDER API	OASIS New Order API	New Order API	System	2019/09/01	...
2 Student Information System1	SIS1	Student Information System1	Users	admin_cms	2020/06/05	...
3 Student Information System2	SIS2	Student Information System2	Users	admin_cms	2020/06/05	...
4 Student Information System3	SIS3	Student Information System3	Users	admin_cms	2020/06/05	...
5 ELSEVIER	ELSEVIER	Upload Electronic Holdings - Elsevier ScienceDirect	Upload Electronic Holdings	040228	2020/10/14	...
6 SPRINGER	SPRINGER	Upload Electronic Holdings - Elsevier SplingerLink	Upload Electronic Holdings	040228	2020/10/14	...
7 PROQUEST_EBOOK_CENTRAL	PROQUEST_EBOOK_CENTR...	Upload Electronic Holdings - ProQuest Ebook Central	Upload Electronic Holdings	ex_impl	2020/10/11	...
8 BX	BX					

external system details

ルール名 ELSEVIER 概要説明 Upload Electronic Holdings - Elsevier ScienceDirect

インテグレーション種別 電子所蔵のアップロード

ジョブ履歴リスト

2 の1 - 2 全て

Filter : 全て

ジョブID	ステータス	ユーザー	開始時間	終了時間	処理済みのファイル	失敗したファイル
1 66822138800...	処理中	040228	2020-10-14 11:21:18	-	-	-
2 53740159900...	正常に完了しました	040228	2020-08-05 16:39:27	2020-08-05 17:12:41	2282	0

Science DirectやSpringerLink, ProQuestのEbook Centralで購読・購入した電子ジャーナルや電子ブックのHoldingが出版社の記録をもとに自動でリゾルバ等に反映するのはとても便利です

書誌レコードのエンリッチメント

A	B	C	D
		ISBN(10桁,13桁/有無可)	
		9784623087556	
		506	はじめに 第一部 時代に見る国鉄在来線の栄枯盛衰 1 鉄道 手段は 鉄道導入までの経緯 鉄道開業 日本鉄道 代 鉄道敷設法 2つの戦争が潮目を変えた鉄道国有 制定 国有鉄道線路名称の変遷 抜か道として活用され られる改正鉄道敷設法 戦時私鉄買収 戦後から今日ま 法による特定地方交通線の廃止 国鉄分割・民営化後の 盛衰 1 廻りゆく琵琶湖を廻る鉄道 京都府が要請した京 紆余曲折した琵琶湖畔から敦賀までの鉄道 西京から分 の鉄道 にわか台頭してきた湖西の鉄道 JR化が明 命運をかけた長浜市 敦賀にまで及んだ直江津の波 谷を廻る鉄道誘致の歴史 東西幹線鉄道の誘致運動 がもたらした飯田線 存在意義が失われた中津川線 南ア
		520	国鉄在来線の創成期から今日までの真価と意義を時代と 鉄道はモータリゼーションの進展や社会構造の変化に伴い として。本書は、今より貧しくても活力に満ちていた「古き良き時代」を象徴する国有鉄道の栄枯盛 衰の足跡から、鉄道の真価と存在意義を再発見し、閉塞感に覆われた現代社会が進むべき方向性 を探ります。(『OpenBD』より)

＜ 排架場所一覧に戻る

排架場所のアイテム一覧

トップ
紫野図書館
利用可, 2階 686.21 2025
(1資料, 1利用可, 0リクエスト)

フロアマップ

資料を手りする
在架 請求記号: 686.21 2025

詳細
関連資料
リンク

詳細

タイトル 日本の鉄道路線：国鉄在来線の栄枯盛衰 / 山崎宏之著
著者 山崎, 宏之 (1957-)
主題 鉄道 - 日本
あらすじ・抄録等 国鉄在来線の創成期から今日まで、その真価と意義を時代と地域から見る 国家近代化の急先鋒として栄華を誇った鉄道はモータリゼーションの進展や社会構造の変化に伴い次第に役割を失い、衰退した。本書は、今より貧しくても活力に満ちていた「古き良き時代」を象徴する国有鉄道の栄枯盛衰の足跡から、鉄道の真価と存在意義を再発見し、閉塞感に覆われた現代社会が進むべき方向性を探ります。(『OpenBD』より)

目次 はじめに 第一部 時代に見る国鉄在来線の栄枯盛衰 1 鉄道創成期から終戦まで 江戸時代までの交通・物流手段は 鉄道導入までの経緯 鉄道開業 日本鉄道の誕生 井上勝と私設鉄道 五大私鉄の時代 鉄道敷設法 2つの戦争が潮目を変えた鉄道 国有化 官設鉄道の線路名称 国有鉄道線路名称の制定 国有鉄道線路名称の変遷 抜か道として活用された軽便鉄道法 赤字ローカル線問題の出発点といわれる改正鉄道敷設法 戦時私鉄買収 2 戦後から今日まで 表面化した赤字ローカル線問題 国鉄再建法による特定地方交通線の廃止 国鉄分割・民営化後の在来線の動き 第二部 地域に見る国鉄在来線の栄枯盛衰 1 廻りゆく琵琶湖を廻る鉄道 京都府が要請した京都～敦賀間の鉄道 迷走した琵琶湖周辺のルート 紆余曲折した琵琶湖畔から敦賀までの鉄道 西京か

MARC21に切り替えたことで、CATPにはないフィールドを用いて、出版社由来の流通データを用いて書誌レコードのデータを強化する仕組みを自館で構築

目録で気を付けること

- 本学の目録担当者はMARC21になることに、全員が大賛成かつ前向きという環境で幸いだったのですが、コンセンサスが重要だと思います
- 今のところNACSIS-CATとの連携はAlma外で行う状況ですので、若干手間がかかります
- MARC21の「所蔵 (Holding) 」と、CATPの「所蔵」の概念は異なりますので、Almaの資料を読む際や導入の際の意思疎通に注意しましょう
- MARC21は自由度の高い設計になっており、CATP=>MARC21という変換の場合、対応するフィールドが複数ある（どれを選んでも良い）場合があります。ですので、**今回選択した仕様**が、今後の**NACSIS-CAT連携の仕様**と一致しない可能性もあってと思っています

利用者サービス(fulfillment)

利用統計・帳票

The screenshot shows the Alma library system interface. At the top, there are navigation tabs: ExLibris, Alma, and a star icon. Below this, there are links for '発注・受入・支払', 'リソース', 'フルフィルメント', 'アドミン', and 'アナリティクス'. A search bar contains '電子コレクション' and 'キーワード'. The main content area displays a welcome message for '飯野 勝則 (イイノ カツノリ)' on '2020/10/14'. Below this, there are links for '最近表示したページ', 'アナリティクスを作成', and '分析を購読する'. A 'スケジュール済のジョブの状態' section shows dates from 10/14 to 10/10. A 'タスク' section lists tasks like 'ILL (依頼)', '2056 発', and '201 ア'. A large green checkmark is visible in the bottom right of the interface.

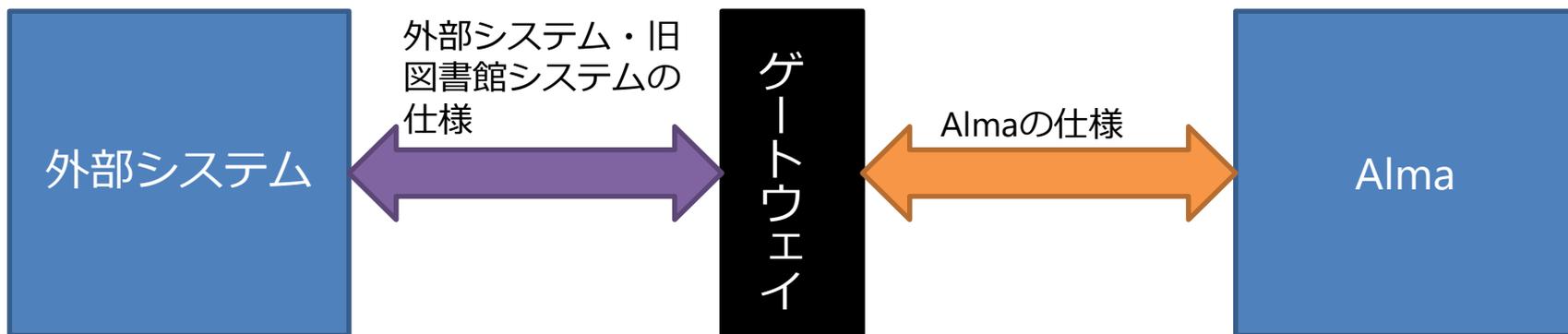
ORACLE Analytics

貸出統計

貸出件数				貸出冊数			
ユーザーグループ	一般	送本	実数合計		一般	送本	実数合計
卒業生	1		1	卒業生	4		4
名誉教授	2		2	名誉教授	3		3
大学院生 (修士・通信)	26	9	35	大学院生 (修士・通信)	78	33	111
大学院生 (修士・進学)	29		29	大学院生 (修士・進学)	100		100
大学院生 (博士・通信)	3		3	大学院生 (博士・通信)	5		5
大学院生 (博士・進学)	53	1	54	大学院生 (博士・進学)	165	1	166
学部生 (通信)	61	13	74	学部生 (通信)	261	25	286
学部生 (進学)	606	4	610	学部生 (進学)	1,401	9	1,410

OBI (Oracle Business Intelligence) を用いて、さまざまな統計や帳票を自館で作成可能です

外部システム（入退館ゲートや学籍・人事管理システム）との連携



外部システムごとにベンダーが異なるため、個別対応は高額になってしまいます。
外部システムの仕様は旧図書館システムそのままにデータのみを“ゲートウェイ”形式で変換することで初期費用を抑えました

予約/取寄, 現物借用・文献複写

BUKYO UNIVERSITY LIBRARY
お気軽検索



正訳紫式部日記: 本文対照 / [紫式部著]; 中野幸一訳
紫式部(978-1015); 中野, 幸一(1932-)
2018.7
OCLC (OCoLC)1183139073,;

トップ
エクスポート
資料を入手する
詳細
関連資料
リンク

エクスポート

資料を入手する

REFWORKS ENDNOTE RIS 印刷 固定リンク E-MAIL

資料を入手する

リクエスト: 予約/取寄 / 現物借用・文献複写

< 排架場所一覧に戻る

排架場所のアイテム一覧

紫野図書館
利用可, 3階 915.35 2009
(1 資料, 1 利用可, 0 リクエスト)

フロアマップ

コロナ禍ということで、送本（自宅配送）サービスや学内所蔵文献の複写送付（自宅送付）サービスなどを全学生・全教員を対象に行ったのですが、Almaではそのワークフローが標準機能として搭載されていたことはメリットだったと思います

NACSIS-ILLへの対応【※未対応】

ExLibris | Alma

★ » 発注・受入・支払 リソース フルフィルメント アドミン アナリティクス

貸出リクエスト ▾ 外部リクエストID ▾

リソース共有ILL (依頼) (24 の1)

自分に割り当てられました 未分配

ソート: タイトル-昇順 ▾

全て選択 ▾ アクティビティステータス

1 Association between ankle equinus
記事 by Searle, A; Spink, M.J; Ho, A; Chute
(2017-03-01)
ISSN: 0268-0033

WebUIP HomePage

■ お知らせ ■

UTF8 (UNICODE)対応のブラウザの普及に伴い、WebUIPのJIS版は停止します。
今後はUTF8版をご利用くださいますようお願いいたします。(2007/02/01)

[UTF8 Login Page](#)

[UTF8 Login Page \(Education mode only\)](#)

現在NACSIS-ILLには未対応であり、ILLの受付と、その管理のみをAlmaの中で行っています。実際のILL業務は、外部システムであるWebUIPか、ブレインテックのBT-CATP/ILLを用いてAlmaの外で実行する状況ですが、NACSIS-CATと同じく、**並行して将来に向けた対応も進行中です**

利用者サービス(fulfillment)で気を付けること

- 学年とか，学部とか，学科とか，日本で当たり前に使われていそうな項目に該当する専用のフィールドはありません。本当に必要なデータのみを限られたカスタムフィールドに登録することになります
- 貸出条件，リクエスト条件などの設定が，日本の図書館システムの単純さになれていると非常に複雑です（そんなに触らないですけどね・・・）
- 資料の排架場所については，本籍にあたる「パーマネント」な排架場所と居住地にあたる「テンポラリー」な排架場所が用意されています
- 「除籍」や「OPAC非表示」といった概念は，後者を使って管理できますが，やりすぎると蔵書点検がややこしくなる可能性があります
- リクエストの申込フォームなどの自由度が低いので工夫が必要です
- **OPACはありません**。ディスカバリー（本学では**Summon**）のみを利用します（なおSummonでは修正の反映に少し時間がかかります）

佛教大学図書館としてこれからやろうとしていること

WorldcatへのPublishing

紫式部との交流 / [藤原実資著]; 倉本一宏編

MMS ID	991005404859706201	パブリッシングから非表示	いいえ	WorldCatにエクスポートする	Don't publish
要約レベル	01	レコードフォーマット	marc21	外部検索から非表示	いいえ
システム作成	OTHER	システム作成ID	1000639300-81bu_inst	システム作成バージョン	-

MARC BIBFRAME

LDR 04557nam##2200457###4500

001 991005404859706201

005 20200623123735.0

008 171026s2017 ja ||||| jpn d

016 7_ |a BB24630172 |2 JP-ToKJK

020 __ |a 9784642018203

035 __ |a (JP-KyBUL)1000639300-81bu_inst

035 __ |a TRC:17047569

035 __ |a (OCoLC)1089522004

040 __ |a JP-KyBUL |b jpn

WorldShare

検索: キーワード = 紫式部との交流 (すべてのWorldcat)

7のうち、結果 1-7

並べ替え | 関連性

紫式部との交流
Murasakishikibu, Iono kōryū.
著者 藤原, 実資 (957-1046), 倉本, 一宏 (1958-), Sanesuke Fujiwara, Kazuhito Kuramoto
紙書籍, 日本語
出版社 東京 : 吉川弘文館, 2017.10.
ISBN# 9784642018203
シリーズ Gendaigoayaku shōyōki ; 5.
IRCSJ, IRCSJ | jpn | Min, OCLC# 1089522004
詳細を見る

マイ図書館が所蔵
2館の図書館がこの資料を所蔵しています

編集
抽出

書誌レコード（和書+中国書が中心）にはOCLC Numberを付与し，WorldCatへデータ提供・更新できる仕組みを構築中【まもなくリリース】

電子データ交換（EDI）



◀ 財務システム | リアルタイム統合 ▶

– Table of contents

1. ベンダーのEDIの設定
2. EDIジョブの監視
3. EDIファイルの使用
4. EDI発注レスポンスの管理

PERMISSIONS: ベンダーとのEDI通信を設定するには、次の役職が必要となります。

- ベンダーマネージャー

電子データ交換（EDI）は、機関とベンダー間の自動通信方式です。

EDIでは、ファイルを特定のディレクトリに配置する必要があります。EDI対応のベンダーに送信されるファイルは、AlmaによってFTPロケーションに自動的にエクスポートされ、そこからベンダーシステムによって取得されます。EDI対応ベンダーによってFTPロケーションに配置されたファイルは、Almaによって自動的に読み込まれ、解析されます。詳細については、S/FTP接続の設定を[参照してください](#)。

EDI対応のベンダーには、次の発注・受入アクティビティがサポートされています。

- Almaからベンダーに送信：
 - **発注書（PO）**
 - **クレーム** - 不足品目に関してベンダーに送信されたクレーム。この機能をサポートするベンダーについては、クレームは電子メールではなくEDIを使用して送信されます。EDIクレームは、1回限りの注文と連続注文の両方に使用できます。

注文（PO）フォームとは異なり、各EDIクレームメッセージに含まれるのは、単一の注文明細に対するクレームのみです。
 - **注文キャンセル** - この機能をサポートするベンダーの場合、キャンセルは電子メールではなくEDIを使用して送信されます。

注文（PO）フォームとは異なり、各EDIキャンセルメッセージに含まれるのは、単一の注文明細に対するキャンセルのみです。
- ベンダーからAlmaに送信：
 - **請求書**
 - **発注レスポンス：配架準備OK** - これらの応答には、配送アイテムのバーコードとその他の情報が含まれます。発注レスポンスを受け取った後、Almaは関連する注文明細を更新します。

メールでの自動発注

拝啓

以下の資料を発注します:

発注日: 2019/10/08

ベンダーアカウント: test

配送先住所: 京都市北区紫野北花ノ坊町96

配送方法:

請求先住所: 京都市北区紫野北花ノ坊町96

発注明細(POL)番号	発注日	ISSN/ISBN	タイトル	数量	価格	注記
POL-8027	2019/10/08	ISSN 0258-9680	Journal of European studies.	1	JPY 14200	

敬具

発注・受入担当

佛教大学附属図書館

POが承認されると、発注メールが書店に飛ぶように設定できます（Almaとしてのデフォルトの発注方式）現在はさまざまな事由から帳票を別途作って発注していますが、省力化のためにも検討したい部分です

ライセンスデータの公開

BUKKYO UNIVERSITY LIBRARY
お気軽検索

ログイン

 **読心 道長と紫式部の贈答歌--『紫式部日記』**
藝 裕子
ISSN: 0386-9903 , 2424-1202
日本文学 [[二ホンブンガク]], 2011, Vol.60(9), p.52-56
■ 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

📄 BIBTEX 📄 RIS 📄 EASYBIB 📄 ENDNOTE 📄 RWORKS 📄 印刷

📄 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.	🔗
TESTジャーナル ライセンス条項 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

詳細を利用者向けに公開予定です（JUSTICEや出版社に許諾をとる必要があります）

ライセンスデータのAPI連携

🔒 eol企業ナビ

同時アクセス10台

企業が金融庁に提出する「有価証券報告書」を元に、様々な角度から企業を比較・研究できるデータベースです。就職情報誌や企業のホームページでは知ることのできない、有益な情報が含まれています。

[アクセス >](#)

[詳細 >](#)

🔒 iJAMP

同時アクセス2台

iJAMPは時事通信社が提供する行政情報サービスです。中央省庁や地方自治体の政策や、官公庁の幹部職員のプロフィールのほか、法案や審議会答申など行政関連資料も収録しています。

[アクセス >](#)

[詳細 >](#)

🔒 WHOPLUS | フープラス

同時アクセス3台

歴史上の人物から現在活躍中の人物を横断検索できる人物情報データベースです。当該人物の著作や執筆記事、その人物について書かれた本や記事の情報も検索することができます。

[アクセス >](#)

[詳細 >](#)

書誌レコードの自動エンリッチメント

JSON 生データ ヘッダー

保存 コピー すべて折りたたむ すべて展開 検索 JSON を検索

```
▼ CollateralDetail:
  ▼ TextContent:
    ▼ 0:
      TextType: "02"
      ContentAudience: "00"
      Text: "図書館情報学の中心となる「情報」に関し主要領域を解説した基本テキスト。最新の情報管理・情報政策、デジタルリテラシー等を詳説。"
    ▼ 1:
      TextType: "03"
      ContentAudience: "00"
      Text: "図書館情報学の中心となる「情報」に関し主要領域を解説した基本テキスト。最新の情報管理・情報政策、デジタルリテラシー等を詳説。\\n\\n情報の基本概念から、情報組織化の手法、情報学の調査研究法まで、図書館情報学の主要領域を解説した概説書。【主な内容】情報学とは何か／情報の歴史／情報学の基本概念／領域分析／情報の組織化／情報技術／計量情報学／情報行動／情報の流通／情報社会／情報管理・情報政策／デジタルリテラシー／情報学の調査研究法／情報学の未来"
    ▼ 2:
      TextType: "04"
      ContentAudience: "00"
      Text: "日本語版への序文\\n序文\\n略語一覧\\n\\n第1章 情報学とは何か：学問分野・専門職\\n はじめに\\n 情報学の特性\\n 情報学とはどのような種類の学問分野なのか\\n 構成要素と基本概念\\n 他の情報関連領域\\n 情報学の独自性\\n 情報学の歴史\\n まとめ\\n 主要文献\\n 参考文献\\n\\n第2章 情報の歴史：ドキュメントを巡って\\n はじめに\\n 情報から見た時代区分？\\n 前史・古代\\n 古代ギリシャ・ローマ代と中世\\n 印刷の時代\\n 19世紀\\n 20世紀\\n まとめ\\n 主要文献\\n 参考文献\\n\\n第3章 情報学の哲学・パラダイム\\n はじめに\\n 哲学と情報学\\n 哲学的立場\\n パラダイムと転回\\n 哲学者と情学\\n カール・ポパーと客観的認識論\\n ジェシー・シェラと社会認識論\\n ルチアノー・フロリディと情報の哲学\\n まとめ\\n 主要文献\\n 参考文献\\n\\n第4章 情報学の基本概念\\n はじめに\\n 情報と識\\n 情報：物理的、生物的、社会的\\n 情報学における情報\\n 情報学における知識\\n ドキュメント\\n コレクション\\n 適合性とアバウトネス\\n 情報の利用・利用者\\n まとめ\\n 主要文献\\n 参考文献\\n\\n第5章 領域分析\\n はじめに\\n 情報学理論としての領域分析\\n 領域とは何か\\n 領域分析の観点\\n 資料案内\\n 情報組織化ツール\\n 領域分析の実務上の価値\\n 領域分析の例\\n 領域分析と主専門家\\n まとめ\\n 主要文献\\n 参考文献\\n\\n第6章 情報の組織化\\n はじめに\\n 統制語彙とファセット分析\\n ターミノロジー（専門用語集）\\n メタデータ\\n 情報資源の記述と目録作成\\n オントロジー\\n 系統的な語彙体系：分類とタクソノミー\\n アルファベット順の語彙：件名標目とシソーラス\\n 抄録\\n 索引とタグ\\n まとめ\\n 主要文献\\n 参考文献\\n\\n第7章 情報技術：作成・流通・検索\\n はじめに\\n 情報技術とは何か\\n デジタル技術\\n ネットワーク\\n モバイル機器とその普及\\n ソフトウェア\\n コンピュータとの相互作用\\n 情報システム：分析、アーキテクチャ、設計\\n アプリケーション\\n まとめ\\n 主要文献\\n 参考文献\\n\\n第8章 計量情報学\\n はじめに\\n 計量情報学の発展過程\\n どれくらいの量の情報があるのか？\\n 計量情報学の主な法則\\n ネットワーク理論\\n 計量情報学の活用\\n まとめ\\n 主要文献\\n 参考文献\\n\\n第9章 情報行動\\n はじめに\\n 情報行動とは何か\\n 情報行動研究の起源と発展\\n 理論とモデル\\n 情報行動研究の手法\\n 情報行動の調査事例\\n 集の情報行動\\n 個人の情報行動スタイル\\n まとめ：結局、何が分かっているのか？\\n 主要文献\\n 参考文献\\n\\n第10章 情報の流通：変容する環境\\n はじめに\\n 概念枠組み\\n 変容する情報環境\\n 印刷世界のデジタル化\\n 変化する経済モデル\\n オープンアクセスとリポジトリ\\n コミュニケーションの新たな形態\\n 研究活動と学問の新たな形態\\n 情報空間・場所\\n まとめ\\n 主要文献\\n 参考文献\\n\\n第11章 情報社会\\n はじめに\\n 情報社会とは何か\\n 情報社会の枠組み\\n 情報社会のインフラ\\n 情報社会に内在する問題と格差\\n まとめ\\n 主要文献\\n 参考文献\\n\\n第12章 情報管理・情報政策\\n はじめに\\n 情報管理の基本\\n 情報管理の文脈\\n 情報がバナンスと情報リスク\\n 情報政策と情報戦略\\n 情報監査と情報マッピング\\n 情報の評価\\n 創造とインベーション\\n まとめ\\n 主要文献\\n 参考文献\\n\\n第13章 デジタルリテラシー\\n はじめに\\n 情報リテラシーとコンピュータリテラシー\\n 情報リテラシーを備えた人\\n デジタルリテラシーの概念\\n デジタルリテラシーのモデル\\n デジタルリテラシーの重要性\\n デジタルリテラシーの振興\\n まとめ\\n 主要文献\\n 参考文献\\n\\n第14章 情報学の調査研究法：何について、どのように？\\n はじめに\\n 情報学研究のスタイル\\n 調査研究手法の概要\\n 研究と実務\\n 情報学の調査研究手法\\n 調査研究手法：社会調査\\n 情報学における社会調査の事例\\n 調査研究手法：実験・評価・観察\\n 情報学における実験・評価・観察の事例\\n 調査研究手法：机上調査\\n 情報学における机上調査手法の事例\\n サンプリング\\n 情報学の研究倫理\\n 研究成果の探索と評価\\n まとめ\\n 主要文献\\n 参考文献\\n\\n第15章 情報学の未来\\n はじめに\\n 予測と予言\\n 変化の要因\\n 情報専門職と情報学の未来観\\n 情報学の研究テーマ\\n 情報学の未来\\n まとめ\\n 主要文献\\n 参考文献\\n\\n補足情報\\nあとがき\\n索引"
```

夜間に当日作業した書誌レコードについて、「あらすじ」データがない場合、自動で OpenBD を検索し、該当すればデータを書誌レコードに記入するという仕組みを設計中

佛教大学図書館のオリジナルデータベースの統合

浄土教報 第259号 6頁

臺北教信 (一)

//仲谷徳念

//雑報

1896年07月25日 (明治29年)

※ ページ全体を印刷する場合はこちら (印刷用画面) プリントの設定にて 用紙方向を横に変更して印刷してください。

+ 1:1 25%

●臺北教信 (一) 仲谷徳念 寄

六月二十一日、鹿兒島を發して一片の征帆渡
 台の途に上る、航行凡七日、海面澄潔波を
 揚げず、和風暖日、白鬮の優遊に任ず、佛天
 呵護のあるにあらざるは如何と此の如きの
 平安を得むや、舟中の傳道の如何、渡航者信
 念の厚薄の如き、舟中の傳道の如何、越え
 て二十八日、基隆の港頭、初めて新領地の土
 を踏みぬ、其夜同地の下倉旅舎に投して、同
 行武田氏と館燈の下に枕を並べ、風聲濤音の
 間に、前途の事業を語り、通譯眼る能はず。同
 日の后二人相携へて台北艋舺に至り、初めて
 橋本從軍僧に面す、就て而して佛在宗法の爲
 に盡瘁するを勞し、且つ同様に前途の計を以
 てす、橋本師既歿として語り、野に金堂等と
 廟として決死宗門に盡す
 大に其好意に没けり、而
 遂に歸京の途に上れり、
 を頼んでか得道の津梁と
 予願に於て固より存すと
 に臨みて師の歸へるを遠
 なきを待す。
 台北に於て其布教の尤も
 宗とし、真宗及其眞言之に
 廟にして莊大偉麗なるもの
 となり、然らざれば眞宗及
 不唯此一事以て同地の
 に在る、割門の臺北に全
 ならずや、而して本宗の
 存する密碎破壊せる壯
 布教の中心となさんと欲
 て此堂も十分の修理を加
 物の用に立つべきにあら
 何くも修葺の涙ならん
 耻を忍びて大方に告げら
 は今や黃家の祠廟にありて
 修理完きを待ちつ、これ
 家の祠廟とは實に眞言宗
 新領地を見る、何か故に然
 ず。

洞家眞言宗等の有教師
 の金少きものにして五十
 心ならず、亂を未前に
 此良心をして良心たるを
 實に宗教家の任務にあら
 責め、未だ教法の治から
 責め、實に余輩等宗教家
 統緒兵仗は到底亂を防ぐ
 七月七日 臺灣臺北延經
 黃家祠廟小柴

已上の報道、仲谷兄か予
 録る、則稿録にて江湖に
 健在仲谷兄と共にあり、
 は右の祠廟に究て、
 ●目白僧團物語法興沙彌
 圓頓の花句目白の僧團
 けるに、今晝照律師團の弟子
 幽玄高妙なる無漏の理を
 も思ふへからざるを教示
 して傳さざる尊き世に
 さへ高かりければ弟子達
 憂ひかなしむも師弟の情
 の言葉によりてその流行
 るに療養を加へけるか何
 れは此上なき看護もの甲
 に變し四月十六日の頃には
 見えぬ園の人々安き心も
 へやらさししか心生死流

同時アクセスの制限, IPアドレスの制限などの機能も有しているため, 統合に大きな問題はないようですが, Summonのレコード間でのリンク形成が現状うまくいっていないため, この修正完了を待っています

機関リポジトリの統合

	有効化済み	メタデータプレフィックス	メタデータスキーマ	メタデータ名前空間	以下で更新
1	<input checked="" type="checkbox"/>	marc21	http://www.loc.gov/standards/marc/	http://www.loc.gov/MARC21/slim	-
2	<input type="checkbox"/>	unimarc	http://www.loc.gov/standards/marc/	http://www.loc.gov/MARC21/slim	-
3	<input type="checkbox"/>	cnmarc	http://www.loc.gov/standards/marc/	http://www.loc.gov/MARC21/slim	-
4	<input type="checkbox"/>	kormarc	http://www.loc.gov/standards/marc/	http://www.loc.gov/MARC21/slim	-
5	<input checked="" type="checkbox"/>	oai_dc	http://www.openarchives.org/OAI/2.	http://www.openarchives.org/OAI/2.	-
6	<input checked="" type="checkbox"/>	oai_qdc	http://alma.exlibrisgroup.com/scher	http://alma.exlibrisgroup.com/scher	-
7	<input checked="" type="checkbox"/>	mods	http://www.loc.gov/mods/v3 http://www.loc.gov/mods/v3	http://www.loc.gov/mods/v3	-
8	<input checked="" type="checkbox"/>	etdms	http://www.ndltd.org/standards/met	http://www.ndltd.org/standards/met	-
9	<input type="checkbox"/>	esploro	http://alma.exlibrisgroup.com/esplo	http://alma.exlibrisgroup.com/esplo	-
10	<input type="checkbox"/>	didl	https://standards.iso.org/ittf/Publicl	http://www.lyncode.com/xoai	-

OAI-PMHを使ってIRDBと連携したいが、JPCOARスキーマには対応していないため、MARC21をXSLTなどでJPCOARに動的変換させるゲートウェイが必要なのがネック。いろいろ試行中

リソースシェアリングの適用

BUKYU UNIVERSITY LIBRARY
お気軽検索

紫式部

新規検索 詳細検索

フィルターをクリアにする

絞り込み
本文あり (一部例外を含む)
査読あり
オープンアクセス(OA)
佛教大学蔵書 (OPAC)

資料タイプ
図書 / 電子ブック (749)
映像資料 (14)

データベース(ソース)
京都府立図書館 (763) ✓
Alma/SFX Local Collection (20)
eBooks on EBSCOhost (20)
Kinokuniya Digital Library (KinoDen) (5)
Ebook Central Perpetual and DDA (2)

新規登録レコードへ

適合度 順による結果763件

学内提供サービス以外を追加

1 **新・紫式部日記**
：夏山かほる
2020
藤原為時の娘・小姫(後の**紫式部**)は漢籍に親しむ文学少女。幼い頃から彼女が書く物語は評判をとっていた。時の政変により父が失脚するが、小姫は物語を書き続け、やがて主の藤原道長から物語の女房を命じられ...

図書 [所蔵の確認](#)
[プレビュー](#)

2 **紫式部日記・集の新世界**
：横井孝/編 福家俊幸/編 久下裕利
知の遺産シリーズ7, 2020
「**紫式部日記**」「**紫式部集**」の新たな作品世界へと踏み入れるよう、従来の知見を見据え、疑問を提示し、解決の糸口を探る方向を示唆する。「**紫式部**の生涯」「**紫式部日記**」「**紫式部集**」の成立などの論考を収録。

図書 [所蔵の確認](#)
[プレビュー](#)

紫式部日記・集の新世界
横井孝/編 福家俊幸/編 久下裕利/編
2020.5

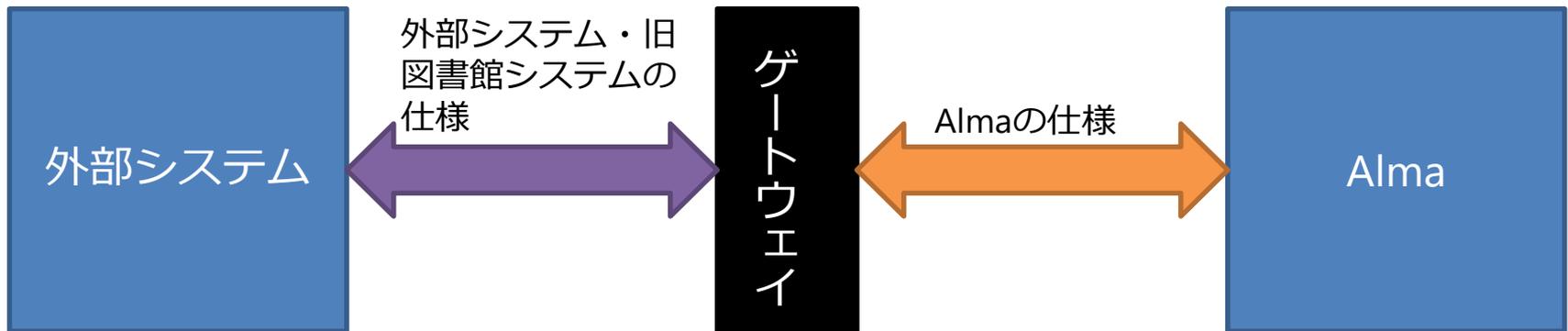
書誌情報
書誌情報URL: <https://www.library.pref.kyoto.jp/bib/?B11859653>
タイトル: 紫式部日記・集の新世界
著者: 横井孝/編 福家俊幸/編 久下裕利/編
出版者: 東京 武蔵野書院
出版年: 2020.5
形態事項: 2,272p 20cm
シリーズ名: 知の遺産シリーズ7
ISBN: 978-4-8386-0489-0
価格: (本体価格 ¥3000)
分類: **NDC10(9)(8)** 915.35 (915.35) (915.35)
一般件名: 紫式部日記 紫式部集

所蔵情報 (所蔵館, 区分, 請求区分, 持架区分, 資料状況, 請求記号, 刊行年)
府立図書館, 一般, 1 F特設コーナー, 貸出可, 利用可, 915.35/Mu56, 2020.5

佛教大学図書館では京都府立図書館との間で、相互に資料の取り寄せを行っていることから、Almaの「リソースシェアリング」機能を利用し、業務システム間の連携を簡単に行えないかと模索しています。いろいろ調査試行中

最後に気を付けておいてほしいこと

図書館サーバは完全になくなるわけではありません



外部のシステムと連携をするためのサーバが最低1台必要です。もちろんクラウド上においても構いませんが、Almaとは別に用意する必要があります

不具合は結構あります

The screenshot shows the ExLibris Alma interface. The top navigation bar includes the ExLibris logo, a search bar, and various utility icons. The main content area displays a list of portfolio items under the heading 'ポートフォリオリスト'. Two items are visible:

- 1** [African American review.](#)
Available from 1992 volume: 26 issue: 1. Most recent 4 year(s) not available.
サービス: 全文
識別子: 1062-4783
作成日: 03/02/2010 21:07:42 JST
修正日: 08/05/2016 07:10:02 JST
- 2** [American Economic Association quarterly.](#)
Available from 1908 volume: 9 issue: 1 until 1910 volume: 11 issue: 4.
サービス: 全文
識別子: 1532-5059
作成日: 03/02/2010 21:07:42 JST

An error message is displayed in a red box on the right side of the screen:

エラー！最後のアクション実行の際に問題が発生しました。問題を報告する際には、この一意の追跡IDを使用してください: E01-0501090245-SPWKI-IFCE698626380。

完璧なシステムではありません。バグが見つかることはままありますが、見つけた人はしっかりウェブサイトから報告しなくてははいけません。報告が多いバグが先に直るかはわかりませんが・・・

日本語も変なところがあります

ExLibris Alma

★ > 発注・受入・支払 リソース フルフィルメント アドミン アナリティクス

全書誌 キーワード

ようこそ, 飯野 勝則 (イイノ カツノリ) | 2020/10/13

最近表示したページ > メタデータエディタを... リソース > セットを管理 アドミン > ライセンス 発注・受入・支払 > ジョブを実行する アドミン > ジョブを監視する アドミン

スケジュール済のジョブの状態

10/13 10/12 10/11 10/10 10/09

購入 →

— アドミン →

— アナリティクス →

データサービス →

— ディスカバリー →

フルフィルメント →

— インポート →

公開中 →

リポジトリ →

ユーザー →

スケジュール済のジョブが正常に完了しました。

その他の情報 >

タスク

1 ILL (依頼) >

2104 発注 >

238 アイテム >

最新のお知らせ

New Alma Layout

Did you know that as of the September 2020 release the new Alma layout is available to all users? Each user can opt in and out of the new layout. For details please see [a description of the new layout](#), as well as the [new Alma layout video](#).

See more exciting new features!

Share your great ideas with us and help us improve Alma!

PO Line Management >

修正作業はコミュニティに参加しているものとして、本学も携わっていますが毎月修正していてもなかなか完璧にはなりません。導入したらぜひ助けてください（笑）

でもAlmaのコミュニティの厚さはスゴイです

The screenshot shows the IGeLU website interface. At the top left is the IGeLU logo (International Group of Ex Libris Users). A navigation menu includes Home, About us, Transparency, Conferences, Working Groups, National Groups, ELUNA, and Steering Committee Minutes. A search bar is located on the right. The main content area features a large green banner for 'IGELU 2020' with a city skyline graphic, dated '14TH - 17TH SEPTEMBER 2020'. Below this is a 'DIGITAL' section with a report titled 'IGeLU 2020 Digital Report'. To the right, there's a 'Become a Member' section with a 'join us!' button. Below the banner is a row of buttons for Alma products: ALMA, PRIMO, SUMMON, ESPLORO, CAMPUSM, LEGANTO, and ROSETTA. A section titled 'Collaborate and build solutions with the developer community' includes icons and labels for LEARN, BUILD, SHARE, and ASK.

Almaで頼りになるのはExLibrisよりも、ユーザーコミュニティです。何かをやろうとしたら、誰かが既に同じことをしている可能性が大です。（今のところ、英語が強制的にできるようになるというメリット？もあります）

いろいろなものがAlma内外でシェアされています

MDエディタ

テンプレート >
レコード >
ルール >

正規化ルール
共有済
コミュニティ

- "Replace 245 [et al.] with [i altres]" 提供元:: Universitat de València
- #14203_852_HOL_change_location 提供元:: Canton de Vaud - Renouveau Réseau
- 008 change 提供元:: University of North Carolina at Charlotte
- 008 changes - change multiple positions 提供元:: Southern College of Optometry
- 040 corregir 提供元:: Consejo Superior de Investigaciones Cientificas (CSIC)
- 040 corregir Contrib 1 提供元:: Tamkang University
- 082 DDC ! 提供元:: Österreichische Bibliothekenverbund und Service Gesellschaft OBVSG - Network
- 082 DDC hari 提供元:: Österreichische Bibliothekenverbund und Service Gesellschaft OBVSG - Network
- 098 to 084 提供元:: University of Law
- 099 combine \$\$a's into one \$\$a 提供元:: George Washington University Jacob Burns Law Library
- 099 merge 2 subfields a 提供元:: Seattle Colleges
- 245 2nd indicator 提供元:: University of Texas at Dallas
- 336-338,999 提供元:: 國立臺灣大學 National Taiwan University
- 358LUMIKKO Contribute an ALMA record to Melinda 提供元:: University of Helsinki

ファイル 編集 ツール

099 combine \$\$a's into one \$\$a

```
rule "Combine 099 subfield a when starts with Fiche 99"
salience 99
when
( ( not exists "098.a" ) and ( exists "099.a.*" ) )
then
addField "098.a."
suffixSubField "098.a" with "099.a"
changeSubFieldOnlyFirst "099.a" to "b"
end

rule "Combine 099 subfield a when starts with Fiche 98"
salience 98
when
((exists "098.a.*") OR (exists "099.a.*"))
then
prefix "099.a" with " "
```

電子コレクションエディタ

コミュニティに貢献

コレクション名 KinoDen EBA コレクションID 61377838940006201 プロバイダパッケージ

電子コレクション説明 全般 追加 注記 履歴 CDI

概要とインベントリ情報

種別	選択パッケージ
は選択的です	はい
インターフェイス名	
サービス	Full Text
資料状態	-
アクセスタイプ	カレント
カウンタープラットフォーム	

集合知の決定版のような気がします

APIを勉強してみましよう

Alma Documentation

REST APIs



Alma has hundreds of REST APIs which allow you to access your workflows and data programmatically.

[READ MORE](#)

Standards & Integrations



Alma is the backbone of your library, but it doesn't live in a vacuum. Alma was built to play well with others.

[READ MORE](#)

Alma Tech Blog

by Yoel Kortick January 3, 2021
[How to make a custom format in the Print Bib Records cloud app](#)

by Yoel Kortick January 3, 2021
[How to use the Alma Refine cloud app for service Wikidata](#)

by Jeremy Hobbs December 24, 2020
[Remove Gender Field \(or any Field\) from Alma User Record](#)

by Josh Weisman December 7, 2020
[Save an Image in Cloud Apps User Settings](#)

難しいイメージもありますが、コツを理解すれば大丈夫です。もちろん、こういった部分を業者さんをお願いしてやってもらうこともできるでしょうが、自分で理解できると圧倒的に世界は広がります。小学生もプログラミングを習う時代ですから・・・ね？あとは日本にコミュニティができれば、そこでサポートの業者さんを共同でお願いしたり、**図書館員同士で経験を分かち合う**こともできるようになるはずですよ

本当にアイデア次第でなんでもできます

- 「これからやりたいこと」でも示しましたが、Almaは工夫次第で何でもできる可能性があります
- とくに電子に関するワークフローはよくできていますし、今後の大学図書館にとって大きな意味を持つと思います
- 世界的な図書館コミュニティの一部として活動できることで、視野が格段に広がります
- **早慶さん**の後を追っている部分も大変に多く、とてもありがたいです（改めて感謝！）
- 今日は「気を付けること」を中心に述べましたが、それらは「気を付けること」でクリアできる問題ばかりです。むしろメリットの方がはるかに多いと感じています
- 導入に際して不安もありましたが、職員はいつの間にかAlmaのワークフローや用語に適応しています
- **総じて良い選択であった**といえると思います！

ご清聴ありがとうございました