

オープンソースの Library Services Platform (LSP)



@FOLIO_LSP

EBSCO Information Services Japan
2019年11月@図書館総合展

FOLIO (Future Of Library Is Open)とは、
オープンソース (Apache 2 License)の
Library Services Platform (LSP)を製作する
コミュニティ/プロジェクトの名称です。

より低いコストで、より多くのイノベーションと、より多くの選択
肢を提供する、オープンなシステムを
目指しています。



FOLIOのコミュニティ
は、図書館、OLE
Partners, Index Data,
EBSCO等のメンバーか
ら構成されています

OLE
Open Library Environment


stacks

GOKb
Global Open Knowledgebase

EBSCO
Information Services

 **FRONTSIDE**


SirsiDynix®

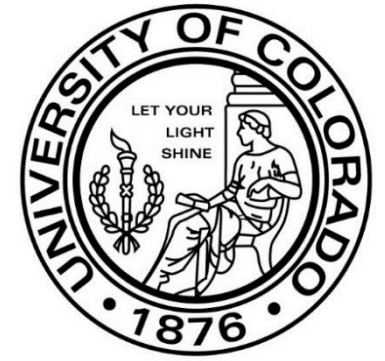
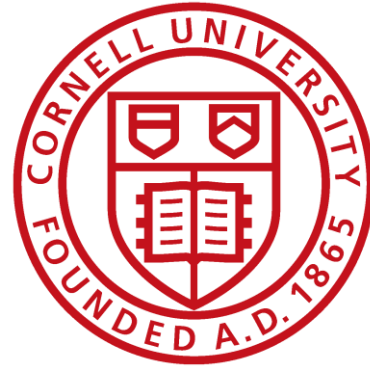
qulto
discovering collections

Jisc

 **ByWater**
SOLUTIONS


I N D E X I
N D E X I N
D E X I N D
E X I N D E
X D A T A

FOLIO: コミュニティーは拡大を続けています (採用予定機関の一例)



FOLIO: コミュニティーは拡大を続けています (採用予定機関の一例)



CHALMERS
UNIVERSITY OF TECHNOLOGY

GBV | VZG



UNIVERSITÄT
LEIPZIG



Universidad Nacional
Autónoma de México



THE UNIVERSITY OF
NEWCASTLE
AUSTRALIA



**UNIVERSITY
OF ABERDEEN**



University
of Glasgow



**China Academic Library and
Information System (CALIS)**



SAPIENZA
UNIVERSITÀ DI ROMA



SOAS
University of London

FOLIO: コミュニティーは拡大を続けています (図書館システムベンダーの一例)



SirsiDynix®



EBSCO



オープンソースということは、、、



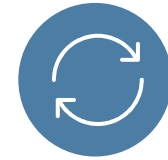
オープン イノベーション

導入するアプリケーションやベンダーを選択可能です



マイクロサービス アーキテクチャ

より柔軟かつ容易な開発と導入が可能です

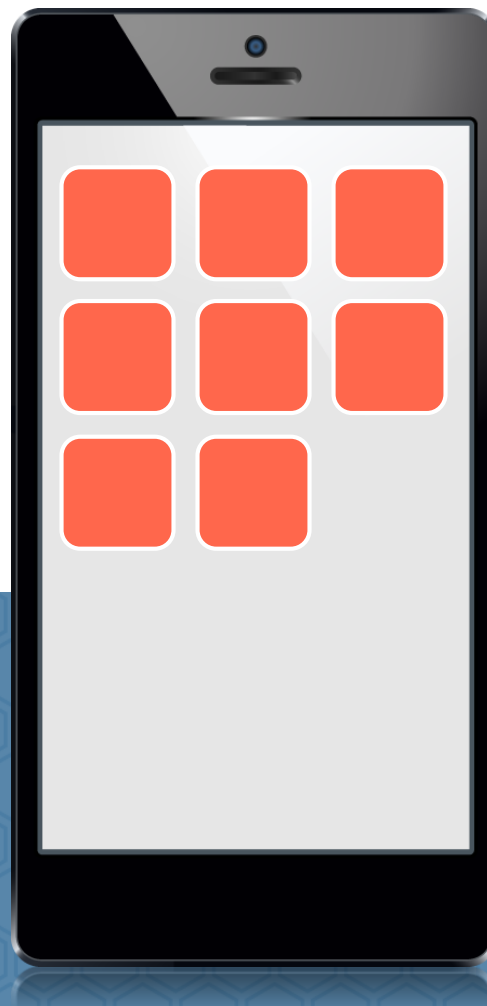


活発なエコシステム

数多くのメンバーがプロジェクトに参加しています



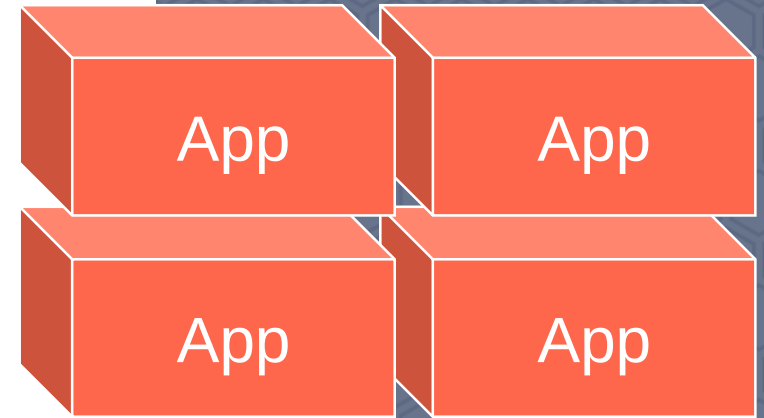
必要な機能（アプリ）だけ
を選択して搭載可能です



基本アプリケーション

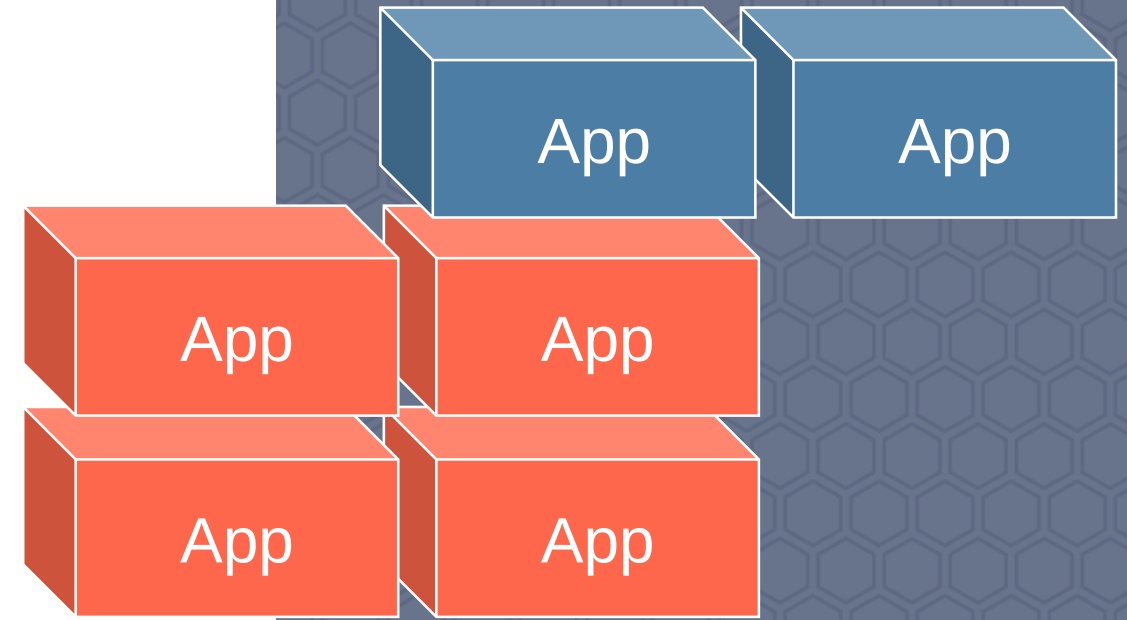
- OPAC
- 目録 (メタデータ管理)
- 受入
- 貸出
- リソース管理 (紙/電子)
- ナレッジベース (GoKBもしくはEBSCO HLM)
- リソースシェアリング

等



拡張機能アプリケーション

- データマイニング
- 助成金管理
- 機関リポジトリ
- ラーニングマネジメントシステム
- Linked Data
- 費用対効果分析
- 研究データ管理



プラットフォームの選択肢を

- 豊富なAPIによる統合
- 完全にオープン
- 誰もがアプリを開発可能



Kuali OLEでのプラットフォーム



**Kuali**
OPEN LIBRARY ENVIRONMENT

[Provide Feedback](#)

OLE Financial System :: 3.0-SNAPSHOT :: 2019-08-08 15:52 UTC (MST)

[action list](#) [doc search](#) [search workbench](#)

Logged in User: slw0

[Home](#) > [Return](#)

Return ?

End Session

[Go to Loan](#)

Item: 🔍 * Check-in Date: 📅 Time:

Restore System Date/Time

Circulation Desk:

▼ Item(s) Returned

End Session

[Go to Loan](#)

FOLIOによるプラットフォーム



Inventory

Search & filter

All (title, contributor, identifier) ▼
journal of popular culture

Search

✕ Reset all

^ Resource type

- ☐ cartographic dataset
- ☐ cartographic image
- ☐ cartographic moving image
- ☐ cartographic tactile image
- ☐ cartographic tactile three-dimensional form
- ☐ cartographic three-dimensional form
- ☐ computer dataset
- ☐ computer program
- ☐ notated movement
- ☐ notated music

Inventory
1 record found

New

TitleContributorsPublishersRelation

Journal of popular culture.

End of list

Instance record Journal of popular culture. ▼

^ Electronic access

URL relationship	URI	Link
	http://literature.proquest.com/content	
	http://literature.proquest.com/content	

^ Subjects

^ Classification

^ Instance relationships (analytics and bound-with)

^ Holdings: Linderman Ground Floor - Lower Level > 805 J861

View holdings

+ Add item

Item: barcode	Status	Material type
79331-1001	Available	journal

導入事例：チャルマース工科大学

(Chalmers University of Technology)

- 最初の導入校として2019年9月にリリース
- 紙媒体の蔵書、貸出、受入といった基本的な機能に加え、ERMSとしてのアプリ（ライセンス管理、電子所蔵管理、各種設定管理等）も利用
- スウェーデン国立図書館の運営するシステム（LIBRIS）と連携し、BIBFRAMEフォーマットによるメタデータシェアを実現

導入事例：CALIS

(China Academic Library and Information System)

- 2019年12月にCALIS-FOLIOリリース予定
- ベンダーによる提供ではなく、CALIS自らが構築、運用
- IaaS (Infrastructure as a Service) の概念を採用し「CALIS-FOLIO」としてLSP製品をリリース
- CALIS-FOLIOを元にしたビジネスモデルを構築、収益を得ることによって持続可能な運用へ
 - CALIS加盟館への提供
 - アプリの開発と販売
 - 合弁子会社の設立

『在り方2019』への対応

- 「電子情報資源と印刷体のワークフローが一体となったシステム」を実現出来ます：**Chalmersの事例**
- 「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中央システム」として活用できます：**CALISの事例**
- 「システムの共同調達・運用」を実現するプラットフォームとしても活用できます：**CALISの事例**
- 「メタデータの高度化」に記載されたBIBFRAMEを使用したデータ共有を実現できます：**Chalmersの事例**

『在り方2019』への対応

- EAD (Encoded Archival Description)へのメタデータマッピングにより、「デジタルアーカイブや過去資料の電子化」にも寄与できます
- オープンイノベーションの概念とマイクロサービスアーキテクチャにより、各図書館が必要とする機能やベンダー、インターフェースを「選択的に導入」することが可能です
- オープンソースのため、導入各機関でのコスト削減を実現できます

是非コミュニティ
にご参加下さい！

www.folio.org

最新情報の受信から開発への従事まで、様々なレベルでの参加が可能です

- フォーラム
- 会議
- ニュースレター配信
- Wiki
- Special Interest Groups (SIGs)への参加



future of libraries is open



ご清聴ありがとうございます

EBSCO Information Services Japan株式会社

TEL: 03-5342-0701 FAX: 03-5342-0703

<http://www.ebsco.com> (英語)

<http://www.ebsco.co.jp> (日本語)

Email: jp-ebscohost@ebsco.com