

古典籍 on flickr !

- flickrにもう一工夫でできること -

東京大学
情報基盤センター
中村覚

背景①：flickrで不便なところ

- メタデータを用いた検索ができない

ID	名称	概要	メタデータファイル
A005935	星鳳樓帖十二卷	中国で刊行された法帖。南葵文庫。	Excel:20KB
A005936	偽絳帖十二卷	中国で刊行された法帖。南葵文庫。	Excel:18KB
A005939	宣和秘閣帖残一卷	中国で刊行された法帖。南葵文庫。	Excel:18KB
A006096	戲鴻堂法書十六卷	明・董其昌輯。中国で刊行された法帖。青洲文庫。	Excel:18KB
A006099	泉州本淳化閣帖十卷闕四卷	北宋・王著輯。中国で刊行された法帖。青洲文庫。	Excel:18KB
A006100	停雲館帖十二卷	明・文徵明輯。中国で刊行された法帖。青洲文庫。	Excel:18KB
A006107	偽絳帖残一卷	中国で刊行された法帖。青洲文庫。	Excel:19KB
ASIA0001	北路紀略四卷	朝鮮・鄭允容著。写本。2014年U-PARLにて購入。	Excel:18KB
ASIA0002	古今歴代法帖	朝鮮・朴文会輯。朝鮮で刊行された版刻法帖。2015年U-PARLにて購入。	Excel:18KB
ASIA0003	朴彭年草書千字文	朝鮮で刊行された版刻法帖。2015年U-PARLにて購入。	Excel:18KB
ASIA0004	金麟厚草書千字文	朝鮮で刊行された版刻法帖。2015年U-PARLにて購入。	Excel:19KB

1.1	データのタイトル	星鳳樓帖十二卷 Xingfenglou Tie 12 juan 星凤楼帖十二卷 星鳳樓帖十二卷
1.2	データの識別子	A005935
2.1	著作のタイトル	(巻首題)星鳳樓帖
2.2	著作の責任	
2.3	著作の時期	明末期*
2.4	著作の年	16-17世紀*
2.5	著作の構成	12巻
3.1	バージョンの責任	
3.2	バージョンの成立時期	
3.3	バージョンの成立年	
3.4	バージョンの成立場所	
3.5	バージョンの技法	石刻
3.6	バージョンの大きさ(縦×横)	
3.7	バージョンの行字数	

背景②： デジタルアーカイブの関連技術

- IIIF (= International Image Interoperability Framework)
 - 画像へのアクセスを標準化し相互運用性を確保するための国際的なコミュニティ活動
 - IIIFを用いた高品質／高精細の画像公開
- Linked Data
 - Web上で機械可読な構造化データを公開する技術の総称
 - 分野やシステムを超えたデータ共有や再利用の支援

flickrにもう一工夫でできること

- ① **Omeka (OSS) を用いた検索システムの試作**
- ② IIIFによる画像公開・共有支援
- ③ Linked Dataを用いたデータ活用支援

①Omeka (OSS) を用いた検索システムの試作

Omeka*とは？



Omeka is a free, flexible, and open source web-publishing platform for the display of library, museum, archives, and scholarly collections and exhibitions. Its “five-minute setup” makes launching an online exhibition as easy as launching a blog.

“Omekaは、自由で柔軟で、オープンソースのWebパブリッシングのプラットフォームであり、図書館や美術館・博物館、文書館、そして学術コレクションや展示に向けたものです。「5分で使えるように」というコンセプトは、オンラインでの展示をブログの公開と同じくらい簡単にしました。**”

* Project – Omeka, <http://omeka.org/about/>

** Omekaについてのご紹介 - digitalnagasakiのブログ,

<http://digitalnagasaki.hatenablog.com/entry/20130714/1373816800>

①Omeka (OSS) を用いた検索システムの試作

Omekaの利点

- オープンソースソフトウェア (OSS: Open Source Software)
- 実行環境のセットアップが比較的容易
 - LAMP (Linux, Apache, MySQL, PHP) 環境
 - 低価格帯のレンタルサーバでも実行可能

→ 画像の公開・検索システム (デジタルアーカイブ) を”簡単に”構築できる

①Omeka (OSS) を用いた検索システムの試作



② IIFによる画像公開・共有支援

- IIF (= International Image Interoperability Framework) とは

画像へのアクセスを標準化し相互運用性を確保するための国際的なコミュニティ活動

digitalnagasakiのブログ,
<http://digitalnagasaki.hatenablog.com/entry/2016/06/02/190127>

- IIFの利点

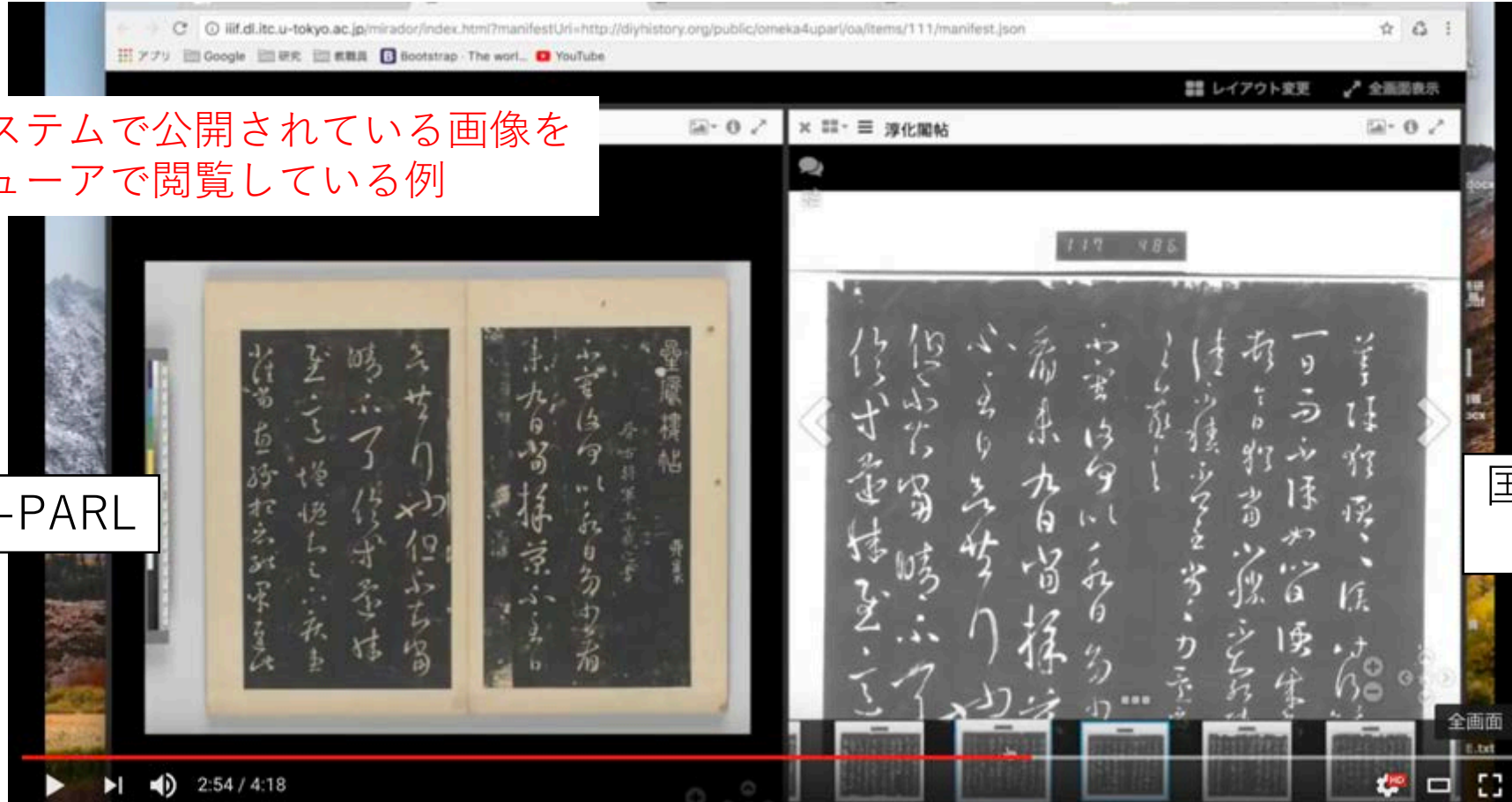


②IIIFによる画像公開・共有支援

異なるシステムで公開されている画像を
共通のビューアで閲覧している例

U-PARL

国文学研究
資料館



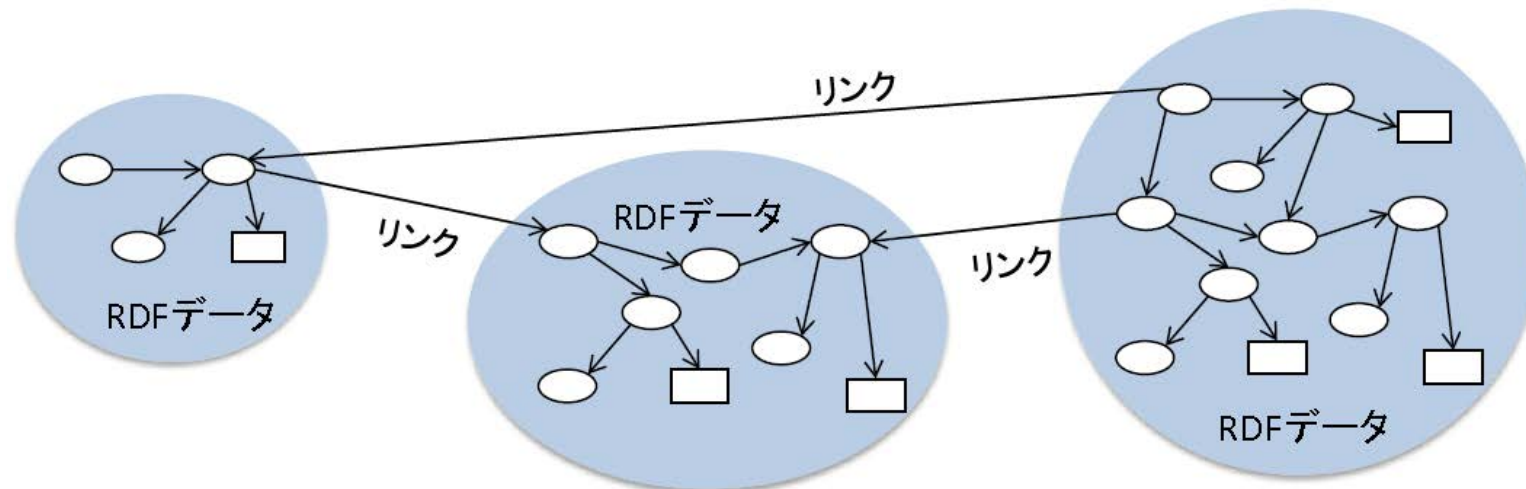
③Linked Dataを用いたデータ活用支援

Linked Dataとは

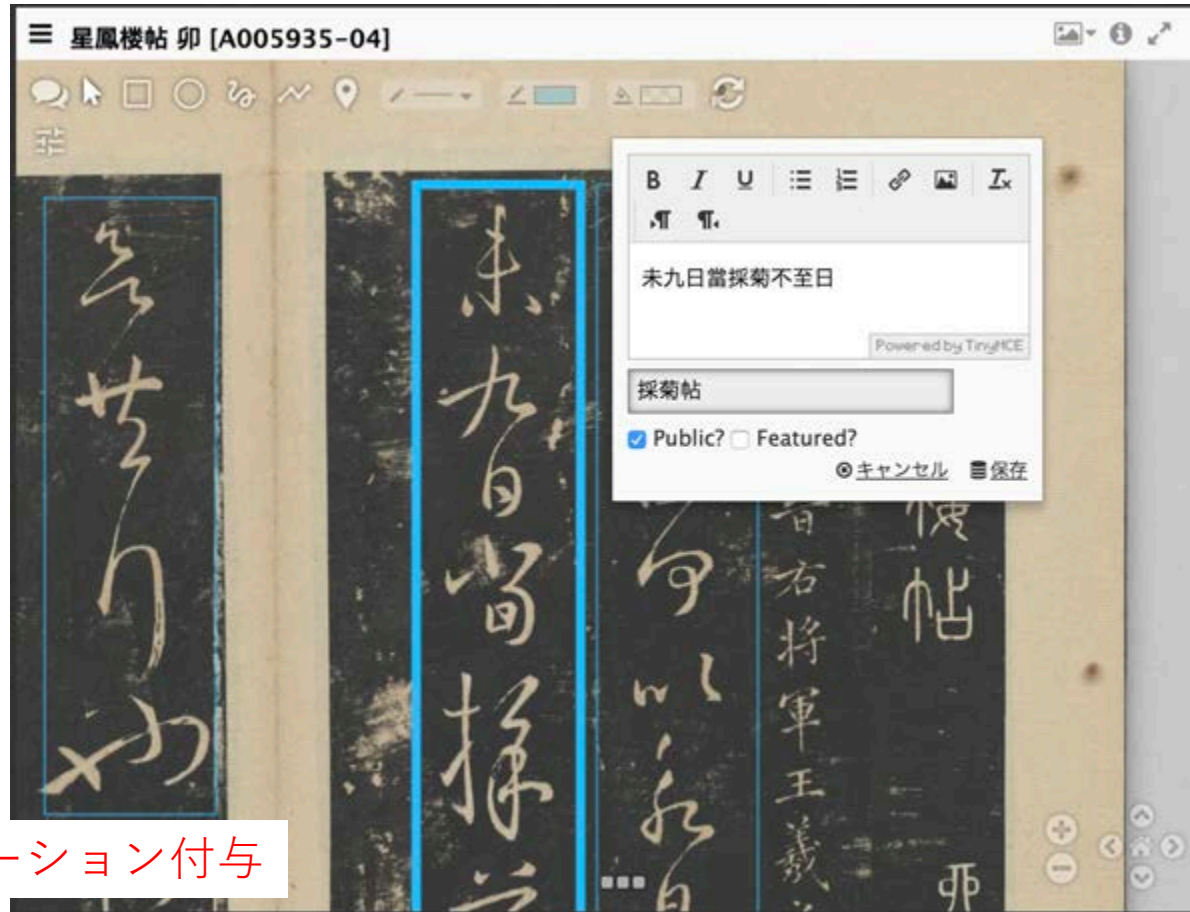
Web上で機械可読な構造化データを公開する技術の総称

Linked Dataの利点

分野やシステムを超えたデータ共有や再利用の支援



③Linked Dataを用いたデータ活用支援



アノテーション付与

考察

- 本発表で紹介したデータ利用が可能な背景：
 - Flickrを用いた画像公開・コンテンツのオープン化
 - CCライセンス表示
- 研究目的等に応じて、様々な方法でデータを利用できる環境を提供することが、研究者がほんとうに「使える」デジタル化の実現に向けた一つの方法だと考える。