

第14回図書館総合展フォーラム第8会場

思いがけず システム担当者になってしまったら - OPACをDIYで充実させる -

【講師】

川嶋 斉(野田市立興風図書館)

伊藤民雄(実践女子学園)

講師紹介

川嶋 斉(野田市立興風図書館)

- 1998年から野田市立図書館に勤務
- いきなりシステム担当者になる
- 「在架なう」で注目を浴びる若手ライブラリアン

伊藤民雄(実践女子学園)

- 1989年から大学図書館、情報センターに勤務
- システム担当は2006年から
- 主な著作:『インターネットで文献探索』『世界の出版情報調査総覧』(日本図書館協会)、『図書館情報資源概論』『情報サービス論及び演習』(学文社)

本日の内容

1. 導入部 伊藤
 2. 第1部: 川嶋担当
 3. 第2部: 伊藤担当
 4. 日外アソシエーツ BOOKデータASPサービスご紹介
- } 後述

対象: 予期せずシステム担当者になってしまったが、
サービス改善を考えている担当者

目的: 知識・情報の提供
サービス改善のヒントの獲得

3

導入部

4

図書館システムの現状に関するアンケート

1. 調査実施：日本図書館協会情報システム研究会、三菱総合研究所(委託・協力)
2. 目的： 図書館システムの諸課題の把握
3. 調査対象： 公共図書館、大学・短期大学附属図書館、専門図書館、学校図書館
4. 調査期間： 2010年5月18日～6月11日
5. 調査方法： 無作為抽出した各図書館宛に調査表を送付
6. 有効回答数： 1,141件(回収率：65.6%)

5

図書館システムの現状に関するアンケート

• 結果のポイント(抜粋)

①システム担当者の有無

担当者あり 6% **担当者なし： 41%**

中小規模の図書館程この傾向が強い。

8割近くの図書館は、外部のIT専門家の支援を受けていない

②IT人材育成のため仕組み

(中長期計画や研修機会の付与等)

なし 85% 中小規模程この傾向が強い

6

図書館システムの現状に関するアンケート

③システムの満足度:

「大変満足」又は「どちらかといえば満足」 75%
利用統計の機能、**機能改善の柔軟性に不満**

④ 現行システム見直しの必要性

「必要性なし」 約7%

大半の図書館が**見直しの必要性**を感じている。

今後の方向としては、5割近くの図書館が

「**既存サービスの充実・改善に重点**を置きたい」

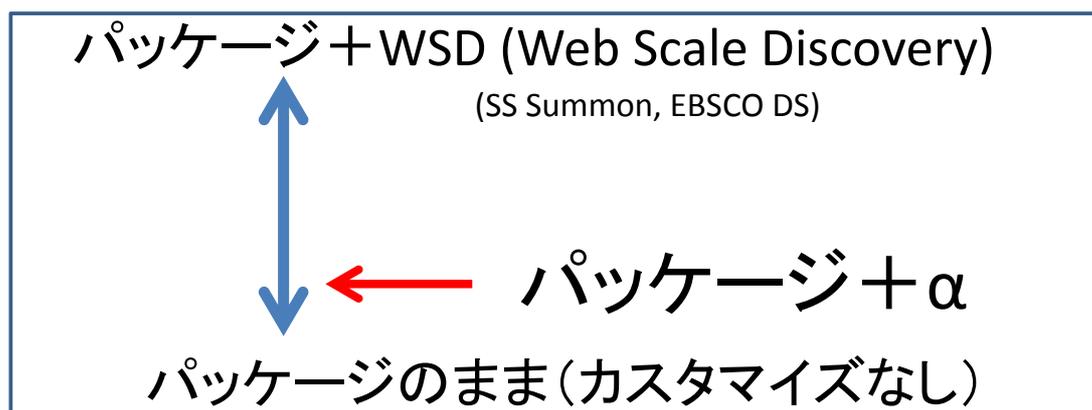
⑤ 今後の改修・再構築の課題と重視する点

- ・全般的な操作性の改善、
- ・**利用者へのナビゲーション機能の充実**
- ・コストの低減

7

規模・熱意・資金による2極化

- ・大規模図書館でも人員不足？
 - ・内外情報の活用と提供が課題になっている
 - ・お金をかけた場合の「**手作り感の欠如**」 いかにもお金かけています
- 素人ぽさではなく、一手間をかけ価値を高めること
(例) 明治大学の授業名からの資料検索



8

サービス改善を考える前に

蔵書目録(OPAC)の書誌だけでは、
情報不足と感じていませんか？

9

自館目録(OPAC/MARC)の再確認を

- ①MARCにない項目は、検索キーにはできない
 - ・内容細目以上に詳細な目次、概要、要旨
 - ・レビュー(感想)、コメント
 - ・NDLSH, BSH, TRCSH以外の件名
- ②システムで非保持情報は検索及び外部配信困難
 - ・所蔵関連、新着図書・雑誌記事情報の配信・SDI
- ③OPACと外部情報源の連携
 - ・他の目録連携： ISBN, ISSN, 雑誌コードは必須
 - ・未登録資料の検索
電子ブックと電子ジャーナル

10

①MARCにない項目は検索キーにはできない



大井町図書館

検索結果詳細表示

資料情報 ([所蔵情報](#) | [予約情報](#))

資料種別 児童書
 タイトル 車のいろは空のいろ 1(白いぼうし)
 責任表示 あまん きみこ作 <<この著者で検索>>
 北田 卓史絵 <<この著者で検索>>
 出版者等 ポプラ社 ; 東京 2000. 4
 形態 22cm;125p
 価格 ￥1000
 分類番号 913. 6
 ISBN 4-591-06442-5
 注記 新装版

もちろん同じMARCを使っている、メーカー、あるいはバージョンによっても違う

内容注記
 内容紹介:空いろの車を町で見掛けたら、きっとそれは松井さんのタクシーです。手をあげて、車の座席に座ったら、「お客さん、どちらまで？」それが不思議な旅の始まりです。1968年刊の新装版。
 ジャンル名:児童よみもの(童話/ノンフィクション/エッセイ)
 著者紹介:1931年旧満州生まれ。日本女子大学卒業。「こがねの舟」で旺文社児童文学賞、「ちいちゃんのかげおくり」で小学館文学賞、「だあれもいぬい？」でひろすけ童話賞を受賞する。

MARCに項目があればこんなことも

日本図書コード・分類コード(Cコード)の利用 例:C3000

第1桁(販売対象) 第2桁(発行形態) 第3-4桁(内容)

コード	内容	コード	内容
0	一般	0	単行本
1	教養	1	文庫
2	実用	2	新書
3	専門	3	全集・双書
5	婦人	4	ムック・その他
6	学参I(小中)	5	事・辞典
7	学参II(高校)	6	図鑑
8	児童	7	絵本
9	雑誌扱い	8	磁性媒体など
		9	コミック

コード	内容
00	総記
01	百科事典
02	年鑑・雑誌
04	情報科学
10	哲学
11	心理(学)
12	倫理(学)
14	宗教
15	仏教
16	キリスト教
20	歴史総記



販売対象、発行形態、書店分類で検索できる

②システムで非保持情報は検索及び外部配信困難

東京都立図書館

検索 リセット

一覧表示件数 10 25 50 100

対象館 中央 多摩

対象資料 和図書 新雑年鑑

タイトル

内容・目次

著者

キーワード

典拠検索を行う場合、以下を指定してください。
直接入力できません。「典拠参照」ボタンより対象を選択

著者典拠

件名典拠

タイトル	クレア
出版者	文芸春秋
刊行頻度	月刊

巻号詳細

巻	22巻
号	9号
年月次	2010年9月
発行日	20100901
巻号の付属資料	付1

内容一覧

タイトル	著者名	ページ
読書という冒険		
30代女子のための調理道具案内		146
Catch the Voice! 向井理	向井理	180
Fashion Bible		11
Beauty Bible		
Regulars		
Interviews		
Column		
Information		15

雑誌記事情報があれば
SDI、配信も可能

③ OPACから外部情報へリンクアウト

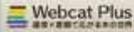
- 国立国会図書館系 NDL OPAC、リサーチ・ナビ、レファレンス協同データベース
- 国内外の書店目録、雑誌定期購読サイト
- 地域図書館横断総合目録
- NII系 CiNii Books/Articles, 新書マップ(連想検索), 闘病記ライブラリ
- 地方自治体内のニュース
- 電子ジャーナル&電子ブック

MARCのどの
項目で連携リ
ンクを行うか

③ OPACから外部情報へのリンクアウト

<図書>
図書館に訊け! / 井上真琴著
 トショカンニ キケ
 (ちくま新書; 486)

☐ 詳細を非表示

出版者	東京: 筑摩書房
出版年	2004.8
大きさ	253p: 挿図; 18cm
著者標目	井上, 真琴(1962-) <イノウエ, マコト>
件名	NDLSH:図書館活動 NDLSH:情報サービス NDLSH:レファレンスワーク BSH:図書館利用 BSH:文献探索 BSH:情報検索
分類	NDC8:015 NDC9:015
本文言語	日本語
コード類	書誌ID=1100367927 NCID=BA68129126  ISBN=448006186X



他の検索サイト

- ☐ Webcat Plus
 - » NCIDで検索
 - » ISBNで検索
 - » タイトルで検索
- ☒ Google
- ☒ Google Book
- ☒ Google Scholar
- ☐ Yahoo!
 - » ISBNで検索
 - » タイトルで検索
- ☐ 国会図書館
 - » タイトルで検索

17

サービス拡充の方策

①自力でMARCに追加入力する

例: 闘病記用件名

電子資料のURL

郷土資料件名、など

②アドオン情報を購入する

例: 日外アソシエーツ: BOOKデータベース:

1986年以降約120万件の 目次・要旨、書店の分類、
 人名件名・団体件名・地名件名・一般件名など

TRC MARC: 典拠、内容細目、目次、雑誌

「学習件名」「教科書単元」「読み物キーワード」「雑誌」

③自作する ← 本日の講義内容

東京都立図書館

項番	種別	標目	標目ヨミ
1	参照形	(件名) 性同一性障害-闘病記	セイドウイツセイ ショウガ イトウビョウキ
2	参照形	(件名) O型肝炎-闘病記	Oガタカンエン トウビョウキ
3	統一形	(件名) アトピー性皮膚炎-闘病記	アトピーセイヒフエン トウビョウキ

情報管理

 電子ジャーナルを表示

ジョウホウ カンリ

日本科学技術情報センター

東京: 日本科学技術情報センター, 1966-

ブックマーク

複写を依頼(通教生)

この資料の関連情報

- 内容および目次情報(Webcat Plus)

• 電子ジャーナル: <http://www.jstage.jst.go.jp/browse/-char/ja>

18

自作(DIY)する

- 仕様上の制約
 - ベンダーとの契約で勝手に変えられない
 - 個別カスタマイズはお金がかかる
- 参加組織の仕様上の制約(大学図書館)
vs. 国立情報学研究所NACSIS-CAT仕様

<目標>

- 仕様の範囲内で、プログラムやAPIを利用して自作する。場合によってはOPACを離れて、自館外の外部情報資源を有効的に使う
- 自分達で使って便利なものをつくる(重要)
- サービスを拡充する

19

自作(DIY)する 具体例

第1部 公共図書館向け(川嶋)

- Webサービスについて
- 地域資料検索
- DIYの方法 JavaScriptでOPACをデコレーション
在架なう！

第2部 大学図書館向け(伊藤)

- OPACから外部情報へのリンクアウト
- OPACで電子ブックと電子ジャーナルの検索
「青空文庫」「CiNii」「J-STAGE」など
- 図書館/利用者コメントの利用

20

前置きが長くなりましたが、
本編に入ります。