

# Code4Lib JAPAN

## Code4Lib JAPANという挑戦

—ICTに明るい図書館員と図書館を日本全国に！

第3回公共図書館におけるデジタルアーカイブ推進会議  
2012年2月24日 (金) / 国立国会図書館 関西館

岡本真

Code4Lib JAPAN 事務局長

デジタル情報資源ラウンドテーブル 構成員

アカデミック・リソース・ガイド株式会社 代表取締役 / プロデューサー

# Code4Lib JAPAN

イントロ：5分でわかるCode4Lib JAPAN

—Code4Lib JAPANが目指すもの

Code4Lib JAPAN

## Code4Lib JAPANの目指すもの

- ビジョン：
  - ICTに明るい図書館員と図書館を日本全国に！
- 事業：
  - 運営、**研修**、選定、提言、国際の5事業
    - 研修：1日～2日のワークショップ形式
      - 開催実績：山中湖、筑波、福井、大阪、潮来、名古屋、東京
      - 他に合宿やキャンプも
      - 講師派遣も実施
- コアメンバー：
  - 江草由佳（国立教育政策研究所）、岡本真（アカデミック・リソース・ガイド株式会社）、小野永貴（筑波大学、株式会社しずくらボ）、小野亘（一橋大学附属図書館）、川嶋斉（野田市立興風図書館）、清田陽司（株式会社ネクストリッテル研究所、東京大学）、阪口哲男（筑波大学）、笹沼崇（ゆうき図書館）、高久雅生（物質・材料研究機構）、常川真央（筑波大学、株式会社しずくらボ）、林賢紀（農林水産研究情報総合センター）、丸山高弘（山中湖情報創造館、NPO法人地域資料デジタル化研究会）、米田渉（成田市立図書館）

Code4Lib JAPAN

研修事業のこれまで

—約300名への研修機会の提供を実現

## Code4Lib JAPANの研修事業のパターン

### 1. ワークショップ（主催）

- 1日から2日にかけての実習型。過去8回開催。

### 2. ミニワークショップ（主催）

- 1.5時間程度で行う講義&実習型。過去3回開催。

### 3. 講師派遣（受託）

- 図書館協会等の委託を受けて行う実習型。過去4回実施。

### 4. その他（主催）

- キャンプ（合宿）を2回開催、Techサロンを過去2回開催。

5

Copyright Code4Lib JAPAN all rights reserved

## 1. ワークショップの開催実績

| 回数  | テーマ  | 日時                  | 会場                  | 主講師  | 人数  |
|-----|--|---------------------|---------------------|------|-----|
| 第1回 | 図書館からはじめるデジタルアーカイブ                         | 2010年<br>9月24日～25日  | 山中湖情報創造館            | 丸山高弘 | 3名  |
| 第2回 | Webのログファイルを読む・解析する                         | 2010年10月24日         | 筑波大学春日エリア           | 阪口哲男 | 18名 |
| 第3回 | APIは怖くない！<br>—RSSからAPIまで便利な仕組みを使い倒そう！      | 2010年<br>12月12日～13日 | あわら温泉まつや千千          | 高久雅生 | 26名 |
| 第4回 | 「新着雑誌記事速報」を作ってみよう！<br>—RSSを活用した図書館サービス作成講座 | 2011年6月14日          | 潮来市立図書館             | 牧野雄二 | 16名 |
| 第5回 | めざせ！図書館発、USTREAM中継！<br>—基礎から、集客ノウハウまで      | 2011年3月19日          | 関西学院大学<br>大阪梅田キャンパス | 岡本 真 | 28名 |
| 第6回 | システム改修費ゼロでOPACを使いやすく！<br>—OPAC+を体験しよう！     | 2011年7月25日          | 名古屋国際センター           | 川嶋 斉 | 18名 |
| 第7回 | 「新着雑誌記事速報」を作ってみよう！<br>—RSSを活用した図書館サービス作成講座 | 2011年9月26日          | 仙台市民会館              | 牧野雄二 | 12名 |
| 第8回 | 図書館サイトのメッセージをわかりやすく！                       | 2012年1月23日          | 日比谷図書文化館            | 岡本 真 | 13名 |

6

総計134名

Copyright Code4Lib JAPAN all rights reserved

## 2. ミニワークショップの開催実績

| 回数  | テーマ                  | 日時          | 会場           | 主講師  | 人数  |
|-----|----------------------|-------------|--------------|------|-----|
| 第1回 | デジタルアーカイブ、Flickrの使い方 | 2011年10月25日 | さくらWORKS<関内> | 岡本 真 | 3名  |
| 第2回 | Facebookの使い方         | 2011年11月21日 | さくらWORKS<関内> | 岡本 真 | 7名  |
| 第3回 | Googleカレンダー使いこなし術    | 2012年1月16日  | さくらWORKS<関内> | 岡本 真 | 13名 |

7

総計23名

Copyright Code4Lib JAPAN all rights reserved

## 3. 講師派遣の実施実績

| 派遣先                    | テーマ  | 日時                                       | 会場                | 主講師          | 人数         |
|------------------------|--|--|-------------------|--------------|------------|
| 国立情報学研究所<br>※ARG社より再委託 | 学術ポータル担当者研修                                      | 2011年<br>8月3日～8月5日<br>2011年<br>8月24日～26日 | 名古屋大学<br>国立情報学研究所 | 江草由佳<br>高久雅生 | 26名<br>28名 |
| 専門図書館<br>関西地区協議会       | 震災に備える<br>—ソフト・ハードから考える<br>ITを用いた図書館の防災          | 2011年9月17日                               | 桃山学院大学            | 岡本 真         | 26名        |
| はまみらい、ネット              | 在宅ワークに役立つWeb検索のコツ                                | 2011年11月19日                              | かながわ労働プラザ         | 江草由佳         | 20名        |
| 東京都図書館協会               | システム改修費ゼロで<br>OPACを使いやすく!<br>—OPAC+を体験しよう        | 2011年11月29日                              | 池袋コミュニティ・<br>カレッジ | 川嶋 斉         | 30名        |
| 埼玉県図書館協会               | 2日で体験するFacebook講座<br>—図書館運営・図書館サービスへの<br>活用方を考える | 2011年11月30日<br>2011年12月7日                | 埼玉県立浦和図書館         | 岡本 真         | 20名        |

総計124名

Copyright Code4Lib JAPAN all rights reserved

Code4Lib JAPAN

### 3. その他イベントの開催実績

| 種別             | テーマ   | 日時                 | 会場                  | 主講師          | 人数  |
|----------------|---|--------------------|---------------------|--------------|-----|
| 第1回<br>Camp    | Spring Camp2011<br>OPAC+<br>Next-L Enjuインストール大会など | 2011年<br>3月5日～7日   | 南青山会館               | -            | 14名 |
| 第2回<br>Camp    | Summer Camp2011<br>街歩きとデジタルアーカイブ構築<br>史上最速のOPAC作成 | 2011年<br>8月13日～15日 | 中津川市公民館<br>中津川市立図書館 | -            | 12名 |
| Techサロン<br>第1回 | Next-L Enju導入秘話                                   | 2012年1月6日          | さくらWORKS<関内>        | 高久雅生         | 6名  |
| Techサロン<br>第2回 | Code4Lib 2012                                     | 2012年2月3日          | さくらWORKS<関内>        | 大向一輝<br>加藤文彦 | 3名  |

9

総計35名

Copyright Code4Lib JAPAN all rights reserved

Code4Lib JAPAN

研修事業のねらい

—ICTに明るい図書館員と図書館を日本全国に！

10

## 研修のねらい

- ライブラリアン「同志」でITのスキルアップ
  - 図書館サービスを向上させるために必要なウェブ上のサービス、技術を学びます。
  - 講師はCode4Lib JAPANスタッフまたは外部から招聘してします。

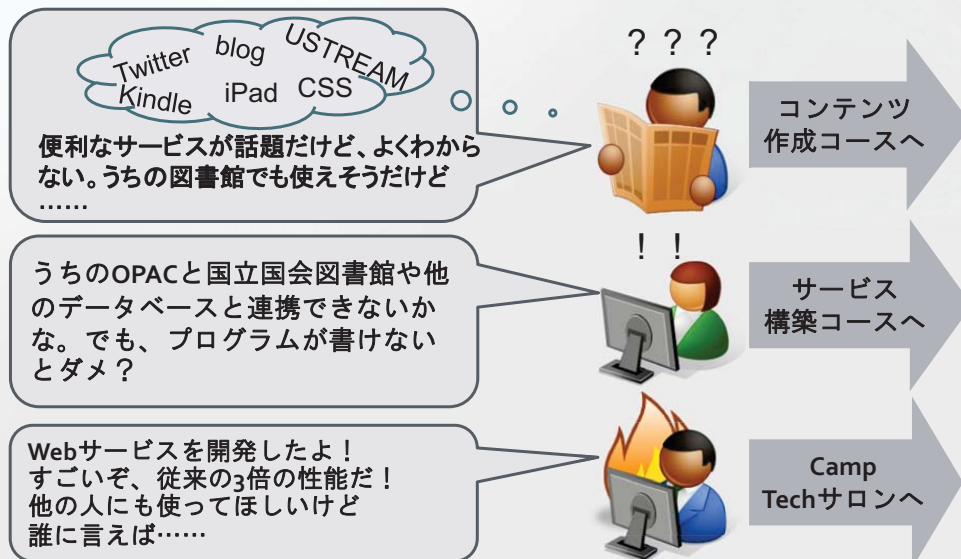
みんなでスキルアップ!



11

Copyright Code4Lib JAPAN all rights reserved

## 研修の受講対象と提供コース



12

Copyright Code4Lib JAPAN all rights reserved

## コンテンツ作成コース

- 「自館ですぐ実践できるサービスとコンテンツ作成技術の習得」が目標
  - インターネット上のサービスの動向、要素技術などを知る。
  - Web上の様々なサービスを使いこなしてコンテンツを公開するための基礎知識を得る。

Twitterにお知らせを流してみよう  
USTREAMでセミナー中継もいいかも



13

Copyright Code4Lib JAPAN all rights reserved

### 1.1. コンテンツ作成コース カリキュラム例

| コース                      | 内容   |
|--------------------------|--|
| Text/Information Sharing | ICT基礎、最新動向、twitterやDropboxなどのサービスを体感                       |
| Image/Digital Archive    | Flickr、Picasaなど画像共有サービスの活用法と実習                             |
| Movie                    | YouTube、USTREAMなど動画配信サービスの活用法と実習                           |
| Search                   | 検索サービス構築とWebサイトのハーベスティングを実習<br>自館のWebサイトを検索できるようにするためのノウハウ |
| RSS                      | 構造化されたデータの理解<br>雑誌記事索引RSSやRSSリーダー等の実習                      |
| Geo                      | Geoデータ（地理情報）の理解<br>Google MapsやYahoo!地図ワイワイマップを使った実習       |

14

Copyright Code4Lib JAPAN all rights reserved



## サービス構築コース

- 各種ウェブサービスサイトのAPIを利用し、自館のサービスとして提供するシステムの構築
  - HTML、CSS、JavaScript、Perl、PHP 等々のコーディングが中心です。

返ってきたデータをperlで整形してこのJavaScriptで出力すると……

うちのOPACにない資料でも、全国の図書館から検索できるよ！  
カーリルのAPI経由でできたよ！



15

Copyright Code4Lib JAPAN all rights reserved

## そのほか

- 各種学協会、図書館関連団体の研修への講師派遣、機材協力も行っています。
- 内容は各コースの内容に準じますが、時間等詳細については個別にご相談ください。

Code4Lib JAPANのスタッフへお気軽にご相談下さい！

ITと図書館で困ったときにはCode4Lib JAPAN！



16

Copyright Code4Lib JAPAN all rights reserved



## 参考：研修実施形態（案）

- 主催者：貴団体・機関等
  - 会場確保や構成メンバーへの広報をお願いします。  
Code4Lib JAPANの開催名義は「協力」等で構いません。
- 参加者：貴団体・機関等の定める方々
  - ただし、貴団体・機関のご要望に応じます。
- 参加費：1名2万円が原則
  - 参加費徴収の場合、講師謝金、交通費は不要です。
  - また、金額を含め参加費の設定方法は貴団体・機関のご要望に応じます。

17

Copyright Code4Lib JAPAN all rights reserved

# Code4Lib JAPAN

## 研修事業の成果と評価

—Code4Lib JAPAN選定グッドプラクティスから

18

## 成果例：福井県立図書館

緑の中の庭園図書館  
福井県立図書館

予約ログイン | 交通アクセス

レファレンス事例集

福井県立図書館が回答した、質問(レファレンス事例)をご紹介します。質問が表示されている質問文をクリックすると、その質問に対する回答/回答にいたるまでのプロセスをご覧いただけます。当館のレファレンス事例は、[レファレンス協同データベース](#)でご覧いただけるほか、Google, Yahoo Japanなどの検索サイトからも探すことができます。

レファレンス協同データベース  
Collaborative Reference Database  
レファレンス協同データベースとは「What's CD?」

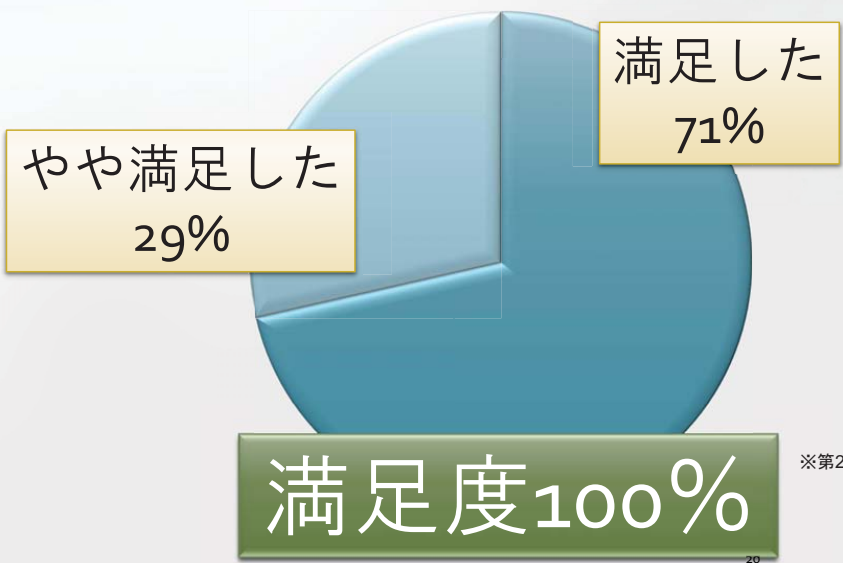
レファレンス事例詳細 (Detail of reference example)

|                            |   |
|----------------------------|---|
| 種別名 (Library)              | 福井県立図書館 (2110037)   |
| 事例作成日 (Creation date)      | 2011年12月06日   |
| 質問 (Question)              | 多くの図書館では、なぜCDやDVDのバーコードデータベース化していないのか。LibriandというAndroidアプリで、CD・DVDが検索できない。製作者に聞いたら、CDやDVDには図書館のISBNのように一意に特定できるコードがないためとのことだった。しかし、amazonなどではバーコードの数字を入力して検索すると検索ができる。<br>書のアイスキャンナーの作り方があれば調べて欲しい。少量生産したいので大型機械でなくてもいい方が、教えてほしい。<br>教員品経目録は品名検索について、以下の事を知りたい。1. 品名検索の日付が品名との関連する品名と品名とのつながりから来たものか、または何かの品名検索でできたものなのか。歴史のこと<br>作家ジュリアン・グリーン の作品「血闘」と「モンテネール」を読みたい。<br>平安時代の日記「中右記」の真(寛政2年8月10日の記事)に出てくる「未定」という人物について知りたい。<br>2010年6月30日の日本経済新聞44面「私の履歴書」に野田雄弘氏が先人の言葉として、「努力一冊、射撃五冊、ひらき百冊」を引用している。これ以上松岡山の言葉であると思われる資料は何か。要項は？<br>アパルチーナが広州に使われた経緯がわかるようなもの、また、ホホ・ヘリウムガスについてわかるようなものが見たい<br>山田七五郎という陸軍家の戦歴や伝記的なことについて知りたい。<br>どうしてその史料がいつまでも水が引かないのですか。<br>どんなイが書かれると聞いたのだが、調理法が載っているものがあがるか。子どもと読みたいので見せてほしい。 |
| 回答 (Answer)                | 当館では音楽CDを所蔵していないため、CDを所蔵している福井県内の図書館と国立国会図書館の資料データベース、LibriandというAndroidアプリで、CD・DVDについてバーコードの番号はどちらの図書館も入力していませんでした。2番目の項目には、レコード番号・レコード商品番号が登録して入力されています。<br>日本の図書館の多くは、日本図書館協会図書館員が編纂する日本目録規格に基く資料の検索を重視しています。「目録番号、レコード番号」などの番号を登録するとは記載されています。記入例に挙げられている番号は、「完全番号」です。日本の多くの図書館は、読覧会から資料のバーコードによって購入して使用しており、その最大手FCでは、「http://www.fc.co.jp/library/support/tool_3.html」, 日本の図書館の業務検索では、検索の迅速性を保つための検索でもよび出して、6桁が検索です。以上の情報が参考です。   |
| 回答プロセス (Answering process) | 1. 日本目録規格 1587年最新印刷を見る。p.150第6巻録音資料を見ると、標準番号または代替番号を入力することから、検索の検索例、ISBN、ISSNなどの国際標準番号、もしくはその代替番号を登録するとより、質問の趣意により、規  |

第3回「APIは怖くない！－RSSからAPIまで便利な仕組みを使い倒そう！」の成果

Copyright Code4Lib JAPAN all rights reserved

## 研修への評価（満足度調査から）



※第2回～第8回の総計

Copyright Code4Lib JAPAN all rights reserved

## 参考：提供可能機材

| 物品名              | スペック                         | 個数 |
|------------------|------------------------------|----|
| ノートPC (Windows)  | VersaPro J VJ22G/X-A タイプVX   | 10 |
| ノートPC (Mac)      | MacBook (2.4GHz) ; Windows7可 | 10 |
| スキャナ             | EPSON GT-S630                | 2  |
| モバイル無線LANルータ     | IODATA DCR-G54/U             | 2  |
| NEC無線LANルータ      | NEC PA-WR-8170N-ST           | 2  |
| プリンタ             | Canon PIXUS iP100            | 2  |
| プロジェクタ           | 三洋電機 LP-XW65 (W)             | 2  |
| OAタップ            | ELPA スイッチ付きタップ               | 7  |
| 5m延長コード          | ELPA コード付きタップ                | 2  |
| Microsoft CCDカメラ | LifeCam Cinema               | 2  |
| 三脚 (CCDカメラ用)     | ハクバ 8段三脚 コンパクト L-エイト         | 2  |
| モバイルスナップカメラ      | SONY MHS-PM5K                | 10 |
| Kindle           | Kindle 2                     | 4  |
| e-mobile         | Pocket WiFi (D25HW)          | 1  |

21

Copyright Code4Lib JAPAN all rights reserved

## [PR] Code4Lib JAPANイベント

- Coce4Lib 2012参加報告会
  - 日時：
    - 2012年3月5日 (月) 13:00-17:00 (12:30受付開始)
  - 会場：
    - さくらWORKS<関内>  
(神奈川県横浜市中区相生町3-61 泰生ビル2F)
  - 内容：
    - 2012年2月にアメリカ・シアトルで開催されたCode4Lib 2012の参加者によるレポート、ライトニングトークのデモ、パネルディスカッション

22

Copyright Code4Lib JAPAN all rights reserved

Code4Lib JAPAN

## [PR] ARG関連イベント

- ラーニングコモンズラボラトリ第2回研究会

- 日時:

- 2012年2月25日 (土)

- 会場:

- 京都女子大学

- 詳細:

- <http://www.facebook.com/events/237471576338380/>



- 第15回ARGカフェ&ARGフェスト@京都

- 日時:

- 2012年2月26日 (日)

- 会場:

- アイリッシュパブ&カフェダブリン (京都市内)

- 詳細:

- <http://www.arg.ne.jp/node/7192>



ARG カフェ

23

Copyright Code4Lib JAPAN all rights reserved

# ご清聴、感謝

# Code4Lib JAPAN

ご相談はお気軽に

Web: <http://www.code4lib.jp/>

Email: [office@code4lib.jp](mailto:office@code4lib.jp)

Twitter: <http://twitter.com/c4libjp>

24

Copyright Code4Lib JAPAN all rights reserved