

国会図書館のウェブページを 使い尽くそうアイデアソン

アイデアの参考までに

さまざまな切り口

- データの取得を容易にする試み
- 表示の工夫
- 他のデータと組み合わせる
- 応用アプリでの利用
- その他

最終成果物

- アプリケーションソフトウェアとして
- データとして
- 最終成果物に何らかで使えるという形でも
- どういう形かわからないアイデアででも.....

データの取得を容易に

ブックリストメーカー さくさく君

wemflsさん

<http://wemfls.web.fc2.com/testjs/sakudrk8.html>

・ ISBNを元に書誌データを取得

ブックリストメーカー さくさく君(ver Drk7)

Get BookData by NDLサーチAPI over Drk7

さくさく君しんぐる [さくさく君まとめて](#)

ISBN 分類 タイトル 著者 出版社 刊年 形態 価格 タイトルヨミ 著者ヨミ 出版社ヨミ

「ブックリストメーカー さくさく君」は検索窓にISBNを入力して使います。
「さくさく君しんぐる」の時は入力文字数が13字になると、自動で検索し、検索終了すると検索窓が空欄になります。
「さくさく君まとめて」の時は、1300文字(100件)まで入力できます。作業終了後、アラートが表示されます。(ISBN/[drk7.jp/xml2jsonサービス](#)を通じて、NDLサーチ(国会図書館)のデータを取得しています。)

CSVで出力

「CSVで出力」を選ぶと、「名前を付けて保存」画面が表示されますので、そのまま保存してください。

ただし、文字コードはunicodeでしか保存できませんので、ご注意ください。

Microsoft Excelで使うには、保存したファイルをメモ帳などで開き、文字コードをShift-JISに変換して保存して下さい。
「りぶりぶ」へ登録をするために[libmarc]を使う場合は、保存したファイルをメモ帳などで開き、文字コードをUTF-8にしてください。
*execCommandに対応していないブラウザの場合は、「CSV出力」は出来ません。手動でコピー&貼り付けしてください。

[javascript実験室](#)

表示の工夫

近デジリーダー

橋本雄太さん (京都大学)

[Android版](#) / [iOS版](#)

- ・国立国会図書館の運営する「近代デジタルライブラリー」の公開資料を閲覧するためのアプリ(Android, iOS)。スマートフォンの小さな画面でも快適に資料を閲覧できるように、画像を自動で余白除去・ページ分割する機能を備える

Description

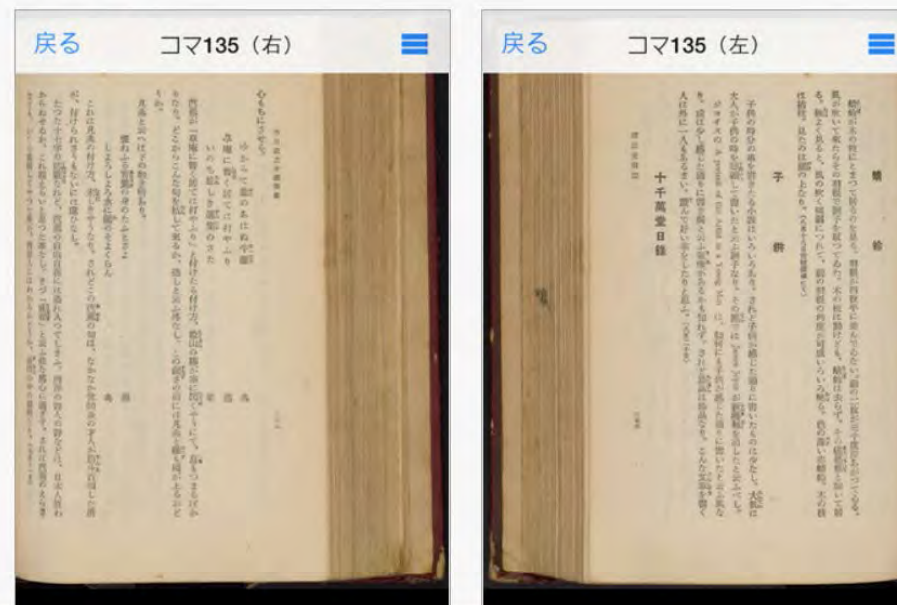
国立国会図書館の運営する「近代デジタルライブラリー」の閲覧用アプリです。
iPhoneやiPadでも快適に近デジ資料を閲覧できるように、様々な機能を搭載しています。

[近デジリーダー Support](#)

[...More](#)

Screenshots

iPhone | iPad



試製日刊全国書誌browser

中村英治さん

<http://hal2008.sakura.ne.jp>

(現在は非公開)

- ・新刊書等の書誌情報をほぼ網羅的に収録する国立国会図書館の全国書誌データをNDLC分類順で表示、Amazon、Twitterへのリンク



・開催情報 ・応募情報とエントリ結果 ・スポンサー ・イベント ・LO

試製日刊全国書誌browser

応募者の情報	
ご氏名	中村英治
ご所属	[非公開]
e-mailアドレス	[非公開]
応募するアプリケーションの情報	
アプリケーションの名称	試製日刊全国書誌browser
アプリケーションのURL	http://hal2008.sakura.ne.jp

他のデータと
組み合わせる

脚注表示機能を有した電子読書支援システムの構築実験

阿辺川武さん (国立情報学研究所)

<http://lab.kn.ndl.go.jp/nii/>

- ・書籍の本文だけでなく、それにリンクしたコラムや脚注を表示させ、脚注にはテキスト、図版に加え映像なども表示させることで、より理解が深まる工夫がなされている



図書館員が調べた京都のギモン

是住久美子さん
(ししまろはん)

<http://libmaro.kyoto.jp/?p=165>

- ・国立国会図書館のレファレンス協同データベースの中から京都に関するレファレンスをピックアップ。詳細画面へのリンクと該当する地名、位置情報などを付与

図書館員が調べた京都のギモン〜京都レファレンスマップ〜

libmaro
0 ダウンロード, 0 アプリケーション, 更新:2015年1月13日

関西 京都府 京都市 ファイルを選択: kyoto_reference データを見る

埋め込みコードを取得 Share 4 ツイート 9

question : 梶井基次郎の小説『檸檬』に出てくる書店「丸善」の当時の写真を見たい。

referenceDB-URL : http://crd.ndl.go.jp/reference/modules/d3ndlcrdentry?page=ref_view&id=1000106686

lib-name : 京都府立図書館

place_name : 丸善京都店跡地

modern_place_name : 三条通麩屋町西入(北側)

reference_materials : 『昭和前期日本商工地図集成 第2期昭和10年京都市』

period : 明治～昭和戦前

DBpediaURI : <http://ja.dbpedia.org/resource/梶井基次郎>

date : 2014-06-22 00:00:00

- Select All
- http://libmaro.kyoto.jp/kyoto_ref/
梶井基次郎の小説『檸檬』に出てくる書店「丸善」の当時の写真が見たい。
- http://libmaro.kyoto.jp/kyoto_ref/
幕末、京都にあった岡山藩(備前藩)屋敷の場所を古地図などで確認したい。江戸
- http://libmaro.kyoto.jp/kyoto_ref/
幕末、京都にあった岡山藩(備前藩)屋敷の場所を古地図などで確認したい。江戸
- http://libmaro.kyoto.jp/kyoto_ref/
京都府立図書館,旧東海道三条大橋,三条大橋,室町～安土桃山
- http://libmaro.kyoto.jp/kyoto_ref/
京都府立図書館,現国道1号(東山バイパス),東山五条
- http://libmaro.kyoto.jp/kyoto_ref/
戦前、京都市内、河原町三条に

Web NDLA Authorities (国立国会図書館典拠データ)を利用した名寄せと書誌情報の検索およびタイムラインを使った可視化

吉賀夏子さん, 渡辺健次さん, 只木進一さん
(佐賀大学) (広島大学) (佐賀大学)

<http://www.ai.is.saga-u.ac.jp/~yoshiga/ichiba/>

- ・ 名寄せや年代の確認等を行いながら、目的の資料に関するデータを効率的に探す方法
- ・ Web NDL Authorities (国立国会図書館典拠データ)が活用できるように、佐賀大学所蔵の「市場直次郎コレクション」書誌データをLinked Dataに変換して各属性を一致させることで、同じタイムラインに表示させたり、ファセット検索できる。

「国立国会図書館の典拠データを利用した著者と書誌情報の検索およびタイムラインを使った可視化」

佐賀大学は「市場直次郎コレクション」と呼ばれる、江戸時代の古文書や扇面を集めた資料群を所蔵しています。この資料群はデジタル化され、「[佐賀大学電子図書館 貴重書コレクション](#)」上で、公開を許可している画像の閲覧ができます。本アーカイブの書誌情報も既にネット上に公開されています。
(例：[大津絵師の書誌データ](#))

もしこのような書誌情報をLinked Data化し、同じくLinked Dataになっている国立国会図書館の典拠データとマッシュアップすると、どんなことができるのか考えました。

このサイトに出てくる略語

市場直次郎コレクション書誌データ: ichiba: [変換済みLinked Data](#)
[国立国会図書館サーチ](#) (または書誌データ) : NDL (National Diet Library)
[国立国会図書館典拠データ](#): NDLA (National Diet Library Web Authority) : [Linked Data](#)

典拠データとは

デジコレエクステンション with Taggy Bank

長屋俊さん (日本原子力研究開発機構)

http://haseharu.org/labs/taggy_bank/

- IDデータセットを用いて, NDL Search, NDLデジタルコレクション, CiNii Booksのデータベースの書誌情報のページからそれぞれのアイテムに相互リンクを実現
- Google Chromeの拡張機能

デジコレエクステンション with Taggy Bank

Google Chrome用の拡張機能です。

- [デジコレエクステンション with Taggy Bank](#)

NDLのNDL Search, NDLデジタルコレクション, NIIのCiNii Booksを相互にマッピングしたIDマップ用データセットを使って、それぞれのデータベースの書誌情報のページからそれぞれのアイテムに相互リンクを貼ります。また「Taggy Bank」という追加機能としてNDL Search, CiNii Books, OCLCのWorldcatで書誌情報を閲覧した際にその書誌情報にNDLSH, BSH, FAST, LCSHなどの件名標目が付与されている場合、自動的に収集・保存することで、それらの件名標目データを活用することができます。現在は、CiNii Booksの書誌情報の画面でエクステンションのボタンを押すと、ボタンを押したときに開いている書誌情報に付与された件名標目と収集した件名標目をを用いてレコメンドを行います。[LODチャレンジアプリケーション部門応募](#)、のものです。



図書館の施設情報を 横断的に結合するデータセット

吉本龍司さん (Nota Inc / カーリル)

<http://lab.calil.jp/lod/>

- ・日本国内にある図書館についての施設情報・コードを結合し、相互運用性を高めるために施設情報を横断的に結合するためデータセット

カーリル™ -lab

図書館の施設情報を横断的に結合するデータセット

データセットの概要

図書館の施設に関する情報源としてはカーリル、WikipediaやsaveMLAKなどのウェブサイトや、国立国会図書館がコードに紐づいたデータがあります。また、カーリルではシステム上の特性上、図書館システム単位のシステムコードとコードが必要となります。

日本国内にある図書館についての施設情報・コードを結合し、相互運用性を高めるために施設情報を横断的に結合し、このデータを活用することによりそれぞれの情報源とカーリルとの連携を強化するだけでなく、相互の連携可能性

列番号	フィールド名	情報源	形式
0	LIBID	カーリル	数値
1	図書館名	カーリル	文字列
2	システムID	カーリル	文字列
3	システム名	カーリル	文字列
4	ISIL	ISIL	文字列
5	FAID	NACISIS	文字列

応用アプリでの利用

簡易図書館システム「りぶりぶ」

wemflsさん

<http://wemfls.web.fc2.com/index.html>

- ・簡易図書館システム「りぶりぶ」は、お金をかけないで簡単な図書館システムが出来ないか、と思って作ったシステム
- ・NDLサーチから書誌データを取得して利用



About 簡易図書館システム「りぶりぶ」

簡易図書館システム「りぶりぶ」は、お金をかけないで簡単な図書館システムが出来ないか、と思って作ったシステムです。

phpを使って書かれていて、簡易webサーバ上で運用します。

簡易のwebサーバを立てるとしてもそれほど専門知識は必要ないはずです。

図書室のような小さな図書館でも、パソコンがあれば、すぐに運用出来るように考えました。

複数館での運用も可能ですが、基本的には単館で動かすことを想定しています。

「りぶりぶ」の特徴

- ・ 小規模の図書室などでの利用を想定しています。
- ・ バーコード(一部)に対応しています。
- ・ 国立国会図書館ホームページなどから書誌データを流用できます。(ISBNがある場合)
- ・ DBMS(これは既定の「SQLite」の他、「Microsoft Access」「MySQL」が使えます。

その他

新しいデータの作成への応用など

メモリーハンティング (メモハン)

北本朝展研究室
(国立情報学研究所)

<http://dsr.nii.ac.jp/memory-hunting/>

- ・実世界のいまを写真に記録し、過去の写真にリンクするアプリ。同一構図の写真をみんなで撮影すれば、災害復興等の時間変化を疑似的に定点観測できる
- ・ Androidアプリ



メモハン > メモリーハンティングとは？

メモリーハンティングとは？ | メモハン

概要

もともとこのアプリは、古写真の撮影場所を探すためのアプリとして作りました。古い写真を見たとき、この写真はどこによくあります。有名な場所ならすぐにわかるかもしれませんが、時代とともに風景が大きく変化した場所だと、すぐには行って過去の風景と現代の風景を見比べて、もっとも両者が一致する場所を探すことです。しかし、写真を印刷して（あえる視界と見比べることは、決して簡単ではありませんでした。

そこで、今回開発したメモリーハンティングでは、過去の風景をカメラのファインダー上に半透明で重ねることにより、しました。アイデア自体は単純ですが、スマートフォンのようにカメラのファインダーを自由にプログラミングできる環す。また、撮影時に写真のメタデータ（説明情報）として、緯度経度やカメラの方向などのセンサ情報を記録しておくこも、同時に解明することができます。つまり、古写真の撮影場所と現在の風景とを同時に記録するためのツール、それが現在では、対象を古写真に限定せず、災害の復興を記録する写真ツールとしても使っています。被災直後の風景と同じ風

フィルタリングによる資料の推薦

協調フィルタリング

内容フィルタリング

その他, さまざまな新しい資料提供の元データとして

国会図書館のウェブページを 使い尽くそうアイデアソン

アイデアの参考までに