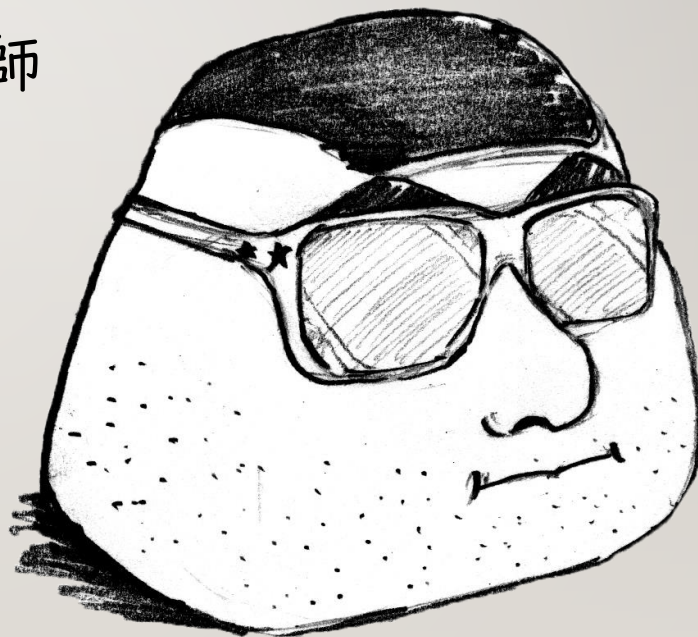


これなら楽々！ 図書発注のシステム化！

大阪市立東淀中学校 白石晶生

自己紹介

- 白石 晶生(しらいし あきお)
- 大阪市立東淀中学校
- 元WEBデザイナーの美術科教師
- Webプログラミングやデザイン
動画編集などができる



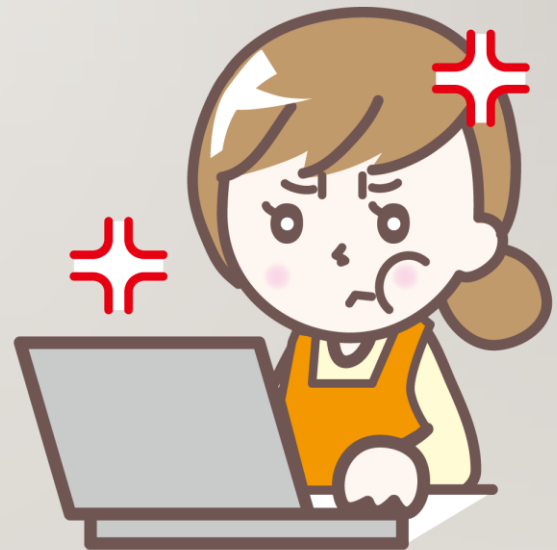
普段どのような申請をしていますか？

- 選書した本を手打ちでエクセルに入力し、事務へ申請
- 必要情報は
書名、著者名、出版社、価格、冊数など
- 年数回に分けて予算範囲内の金額を申請している

A	B	C	D	E	F	G	H
No.	書名	ISBN	著者名	出版社	価格	冊数	小計
1	お母さんの手、だいすき！	978-4805821121	長塚 麻衣子	中央法規出版	1512	1	1512
2	火星に住むつもりかい？	978-4334929893	伊坂幸太郎	光文社	1728	1	1728
3	サッカーゲームメイクの教科書	978-4408456256	柏木陽介	実業之日本社	1728	1	1728
4	メアリと魔女の花：新訳	978-4041055649	メアリー・スチュアート	KADOKAWA	1512	1	1512
5	明日の子供たち	978-4344427143	有川浩	幻冬舎	832	1	832
6							
7							
8							
9							
10							

不満点

- 手打ちで入力すると情報量が多くて面倒である
- 図書館の情報が入力する人によってバラバラである
- 書店で本を探すにしても毎回メモを取る方法では面倒
- 申請する図書館は現在の蔵書と
かぶっていないかチェックがしんどい



書店での情報収集

- 書店で簡単に情報が収集できないか？
- 書籍のISBN番号を使うことはできないか？
- 書籍についているバーコードを利用できないか？



ISBNの利用

- ISBNとは

「International Standard Book Number (国際標準図書番号)」

- 本におけるJANコードのようなもので、これを利用すればインターネットを使って本の情報を引き出す事ができる
- ISBNには10桁と13桁があり、現在は13桁
- 多少古い本でも、奥付に記載されている

(古い本のISBNは10桁の場合があるが問題はない)

978-400000000000

日本の書籍ならこの部分は共通です。
978は書籍、4は日本の意味です。

簡単にISBNを取得する

- 便利だが入力の面倒なISBNを、簡単に取得できないか？
- 「せどり」目的で使われるスマホのアプリで、商品バーコード（JAN）を読み取ってアマゾンの商品と値段を比較するようなアプリや、パソコンのエクセルでVBAやマクロを使ったプログラムなどは色々ありました

そんな中見つけたのが！

せどりすと



- 出会ったのがスマホのアプリ

「せどりすと」

- 読み込んだISBNを元に、アマゾンから情報を抽出して、「書名(商品名)」と「価格(最安値)」を表示するアプリです
- また、このアプリは読み込んだデータをリストにして、メールにて送信することができます
- もともとは、せどり(中古商品を転売する)ためにつくられたソフト


せどりと



- 理想はここで「書名」「著者名」「出版社」が一緒に付いてきたら良かったのですが、そこまでの機能はありませんでした orz
- また無料アプリ(2,800円の有料版もあるがそちらは試していません)だからか、162件以降は読み取れないなので、162件になったらリストをメールにて送る
- とりあえず、「ISBN」「書名」が連続で読み取れて、リスト(CSV)をメールで送信できるのが便利

せどりすと



- ちなみに、他のアプリを試してみたが、中々使いやすいのが見つからない
割と似たソフトに「Book Buddy」 というアプリがありますが、こちらは出力したCSVデータの文字コードがUTF-8になっており、そのままエクセルでは読めないの使っていません（メモ帳にて文字コードをUTF-8→ANSIに変換したら使えますが、、、。）

せどりすと



- もし「せどりすと」より使いやすく、バーコードを読み込んでアマゾンから情報を収集し、CSVでリストを書き出せるスマホアプリがあったら教えてください
※iPhone (iTunes) のアプリでお願いします

では、これからデモンストレーションをします

ISBNを使ってAMAZONから情報を抽出する

- まずは取得したISBNをAmazonの検索フィールドに入力してそこから情報をコピー&ペーストしました

The screenshot shows the Amazon Japan search results for the book "ちがうねん" (Chigau Nenn). The search bar at the top contains the ISBN 978-4861012334. The search results show the book cover, title, author (John Klassen), translator (Ryugo Kawahara), and price (¥1,836). A detailed registration information section is visible on the right side of the page.

登録情報

ハードカバー: 33ページ
出版社: クレヨンハウス (2012/11/11)
言語: 日本語
ISBN-10: 4861012333
ISBN-13: 978-4861012334
発売日: 2012/11/11
商品パッケージの寸法: 28.4 x 20.6 x 0.8 cm
おすすめ度: ★★★★★ (24件のカスタマーレビュー)
Amazon 売れ筋ランキング: 本 - 90,833位 (本の売れ筋ランキングを見る)
1869位 - 本 > 文学 > 評論 > 文芸作品 > 評論・文学ガイド > 英米文学
2922位 - 本 > 文学 > 評論 > 評論・文学研究 > 外国文学研究
3280位 - 本 > 絵本・児童書 > 絵本

さらに安い価格について知らせる
この商品を出品する場合、出品者サポートを通じて更新を提案したいですか？

- それでも、毎回、手動でのコピー&ペーストが面倒でした

ISBNから情報を自動取得できないか？

- 最初は自力で、ISBNを使ってアマゾンの商品検索APIを利用したウェブプログラムが出来ないか、と考えました
- 出来ないことはないが、開発に時間がかかってしまう
- そもそも、似たようなことを考えている人はいないか？
- AmazonみたいにISBNから情報を検索できるサイトはないか？と探してみました
- 紀伊国屋書店、各出版社のサイトなど



ISBNと国立国会図書館サーチ

- 国立国会図書館に登録されている情報なら、一番正確なのではないだろうか？(※だがしかし!!)
- 国立国会図書館サーチ (NDL Search) もISBNにて検索が可能
- しかし、ここでも毎回コピーでは面倒である

The screenshot shows the NDL Search homepage. At the top, there is a navigation bar with 'ログイン' (Login), '設定' (Settings), 'ヘルプ' (Help), 'Language', '文字拡大' (Text Enlarge), and '白黒反転' (Invert Colors). The main header features the NDL logo and the title '国立国会図書館サーチ'. Below this, there are three tabs: '簡易検索' (Simple Search), '詳細検索' (Advanced Search), and '障害者向け資料検索' (Search for materials for people with disabilities). The search area includes a 'キーワード' (Keyword) input field, a '検索' (Search) button, and options for '翻訳検索しない' (Do not search translated) and 'すべての連携先を検索する' (Search all linked sites). There are also buttons for 'すべて' (All), '本' (Books), '記事・論文' (Articles/Papers), '新聞' (Newspapers), '児童書' (Children's books), 'レファレンス情報' (Reference information), 'デジタル資料' (Digital materials), 'その他' (Others), and '立法情報' (Legislation information). The main content area contains a notice about the NDL Search system maintenance and a list of recent news items. The footer includes links to '国立国会図書館ホーム' (NDL Home), '国立国会図書館オンライン' (NDL Online), '国際子ども図書館 子どもOPAC' (International Children's Digital Library OPAC), 'Web NDL Authorities', '国立国会図書館サーチについて' (About NDL Search), and 'お問い合わせ' (Contact Us). The copyright notice at the bottom reads 'Copyright © 2012 National Diet Library. All Rights Reserved.'

有用なアプリみたいなものはないか？

- 色々と調べて出てきたのがこちら
- NDL書誌データ取得・検索シート
同志社大学 原田隆史教授

http://www.ndl.go.jp/jp/data/bib_newsletter/2015_3/article_06.html



A screenshot of the National Diet Library (NDL) website. The page title is "コラム：書誌データ活用（8）－「NDL書誌データ取得・検索シート」の使い方とカスタマイズ その1－使い方". The article is from the "NDL書誌情報ニュースレター2015年3号（通号34号）". The content includes a sub-header "【国立国会図書館サーチと書誌データ活用ツール】" and a paragraph explaining that the NDL provides an API for searching and that a tool called "国立国会図書館サーチリンク集" is available for using NDL search data. It also mentions that one of the tools is "NDL書誌データ取得・検索シート(同志社大学 原田隆史氏)". The website header shows "国立国会図書館 National Diet Library, Japan" and a navigation menu with options like "ホーム", "サービス・国会関連情報", etc.

NDL書誌データ・検索シート

- ISBNリストを元に書籍の様々なデータを
国立国会図書館サーチより収集してくる(価格[定価]も!)
- 最低限の必要な情報を収集するにはこれが一番すばやく
リスト状に収集できるところが良い



国立国会図書館
National Diet Library, Japan

Language

Google カスタム検索

ホーム サービス・国会関連情報 来館される方へ 事業紹介 関係者の方へ 国立国会図書館について

ホーム > 書誌データの作成および提供 > NDL書誌情報ニュースレター > 2015年3号 (通号34号)

書誌データの作成および提供

- > 更新情報
- > NDL書誌情報ニュースレター
- > 書誌データの基本方針と書誌調整
- > 新しい「日本目録規則」(新NCR)
- > 書誌データ作成ツール
- > 雑誌記事索引について
- > 書誌情報提供サービス
- > 書誌データQ&A
- > ISSN日本センター

コラム：書誌データ利活用(8) — 「NDL書誌データ取得・検索シート」の使い方とカスタマイズ その1—使い方

NDL書誌情報ニュースレター2015年3号 (通号34号)

NDL 書誌情報ニュースレター

【国立国会図書館サーチと書誌データ利活用ツール】

国立国会図書館サーチ (NDLサーチ) では、外部提供インタフェース (API) を提供しています。APIとは、検索可能なコンテンツを外部システムから機械的に利用可能とするための仕組みです。このAPIを利用してNDLサーチの書誌データを活用するためのツールが「国立国会図書館サーチリンク集」のページで紹介されています。

その中の一、「NDL書誌データ取得・検索シート (同志社大学 原田隆史氏)」をご紹介します。

NDL書誌データ・検索シート

- 使い方は簡単
- ISBNの行にISBNをバンバン入力して
上部の検索ボタンを押すだけ※インターネット必須
- エクセルのVBAマクロで国立国会図書館より情報を
収集してくれます



国立国会図書館
National Diet Library, Japan

Language

Google カスタム検索

ホーム サービス・国会関連情報 来館される方へ 事業紹介 関係者の方へ 国立国会図書館について

ホーム > 書誌データの作成および提供 > NDL書誌情報ニュースレター > 2015年3号 (通号34号)

書誌データの作成および提供

- > 更新情報
- > NDL書誌情報ニュースレター
- > 書誌データの基本方針と書誌調整
- > 新しい「日本目録規則」(新NCR)
- > 書誌データ作成ツール
- > 雑誌記事索引について
- > 書誌情報提供サービス
- > 書誌データQ&A
- > ISSN日本センター

コラム：書誌データ活用（8）－「NDL書誌データ取得・検索シート」の使い方とカスタマイズ その1－使い方

NDL書誌情報ニュースレター2015年3号 (通号34号)

NDL 書誌情報ニュースレター

【国立国会図書館サーチと書誌データ活用ツール】

国立国会図書館サーチ (NDLサーチ) では、外部提供インタフェース (API) を提供しています。APIとは、検索可能なコンテンツを外部システムから機械的に利用可能とするための仕組みです。このAPIを利用してNDLサーチの書誌データを活用するためのツールが「国立国会図書館サーチリンク集」のページで紹介されています。

その中の一つ、「NDL書誌データ取得・検索シート (同志社大学 原田隆史氏)」をご紹介します。

では、これからデモンストレーションをします

収集したデータを元にリストを作成

- 収集したデータの必要な項目をコピーで貼り付けてリストを作成する
- 何なら、リストシートと入力シートを分けて、入力シートにNDL書誌データ・検索シートのデータを貼り付けて完成するようにしておけば、とても楽です

ただし、難点もいくつか

- 例えば、情報がバラバラ

有川浩 有川 浩 著 有川浩[著]

- 著者などが複数いる場合、改行コードが蔵書管理ソフトに読み込ませた時にエラーになる※School Proの場合
- 複数の本が一括になっている(全〇巻で1つの商品)のようなISBNには反応しない
- 処理が重い

最終的には目視で訂正をして、揃えなければならない

だいぶ楽になったかな？

- とは言うものの、だいぶ楽にはなりました
- 今後の課題としては、
- バーコードリーダーとして直接国立国会図書館にアクセスして、データを収集できるアプリの搜索（または開発）
- SchoolProとの連動又は他の蔵書管理アプリとの連動

ご清聴ありがとうございました