

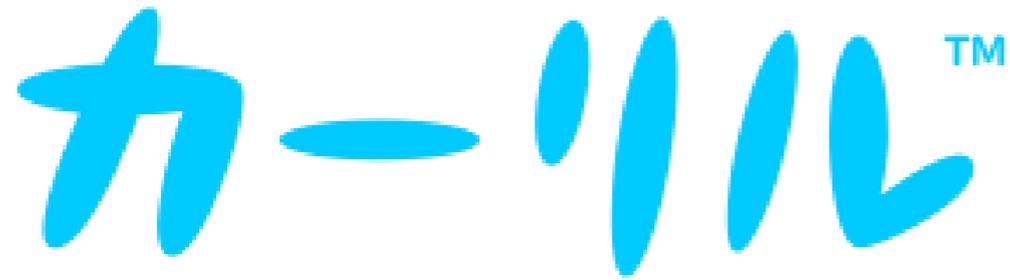
カーリルの図書館 API や システム連携で広がる可能性

カーリル™

代表取締役・エンジニア

吉本 龍司 (@ryuuji_y)





日本最大の図書館蔵書検索サイト

- 複数の図書館をまとめて検索
- 全国6600館以上の図書館に対応
- 民間企業(株式会社カ-リル)が運営
- 2010年3月にサービスを開始

すべての図書館をつなぐ

公共図書館の93%を網羅



The image shows a screenshot of the Calil website homepage. The browser address bar shows 'calil.jp'. The page features a blue header with navigation links: '本のレシピ', '今話題の本', '図書館マップ', '読みたいリスト', 'もっと見る', 'ログイン・新規登録', and '設定'. Below the header is a search bar with the text '日本最大の図書館検索 カーリル' and a search button labeled 'さがす'. The main content area has a large blue banner with the text '借りたい一冊、見つかる!' and a sub-headline 'カーリルは全国6,000以上の図書館からリアルタイムの貸出状況を簡単に検索できるサービスです。'. Below this are three icons: a map of Japan, an open book with a '貸出可' (available for loan) tag, and a checklist of items like '取石', '絵本', 'IQ84', and '銀河鉄道...'. On the right side, there are social media share buttons for Twitter, Facebook, and Google+, followed by a section titled 'みんなが読みたい' with book covers and a '新着"本のレシピ"' section with a list of items and a '今日のいいね! レシピ' section.

カーリル | 日本最大の図書館検索

calil.jp

Gmail(個人) Gmail(カーリル) Analytics ドライブ グループ 中津川市 カーリル管理 中津川子育てマイページ YouTube その他 発注先等

本のレシピ 今話題の本 図書館マップ 読みたいリスト もっと見る ログイン・新規登録 設定

日本最大の図書館検索
カーリル™

読書術 さがす

ツイート いいね! 9,444 g+ 644

みんなが読みたい

新着"本のレシピ"

- 住めば都
- 成人おめでとう!

→ もっと見る

今日のいいね! レシピ

- カメラを手に取って...

5館の図書館で見つかりました！

蔵書あり

 多治見市

本館
貸出可

予約する

 高山市

煥章館
貸出可

予約する

 垂井町

垂井図書館
貸出可

予約する

 情報科学芸術大学院大学

本館
貸出可

予約する

 岐阜聖徳学園大学

岐阜
貸出可

50万ユーザー/月

2010年1月

図書館、

なんか面白いんじゃない

2010年3月

サービス開始

とにかく、すべての図書館に対応したい!

IT関係者からの大きな反響
…図書館って新しい本があるんだ!

2010年4月

API無償提供開始

現在、図書館検索アプリのほとんどが
カーリルAPIを利用

2012年6月

株式会社カーリル設立

図書館に取り組む会社を作りました
メンバーは5人

今日のトピックス

I. カーリルの紹介

II. 図書館APIの実現

III. システムをつなぐには

IV. 見えてきた次のステップ

～ NPO法人 共同保存図書館・多摩との共同研究から

IV. カーリルの目指すもの

はじめまして

- 株式会社カーリル代表取締役
- 32歳エンジニア
- 岐阜県中津川市在住
- コンピューターに出会ってかれこれ、20年



図書館ネットワークのはなし

カーリルを始めた当初、
相互貸借を知りませんでした。

車があれば、どこへでも行ける (岐阜県)

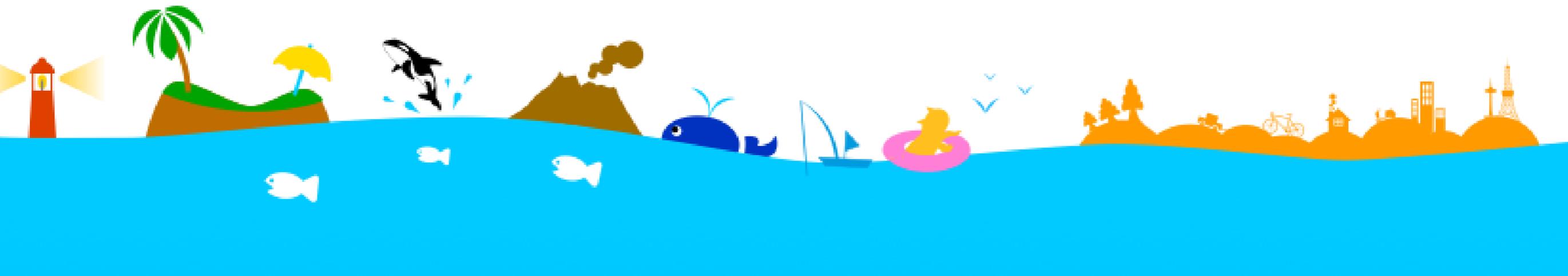
図書館で検索!

でも、、

Amazonで本を探して、
図書館探して、
町の図書館サイトに書名をコピー

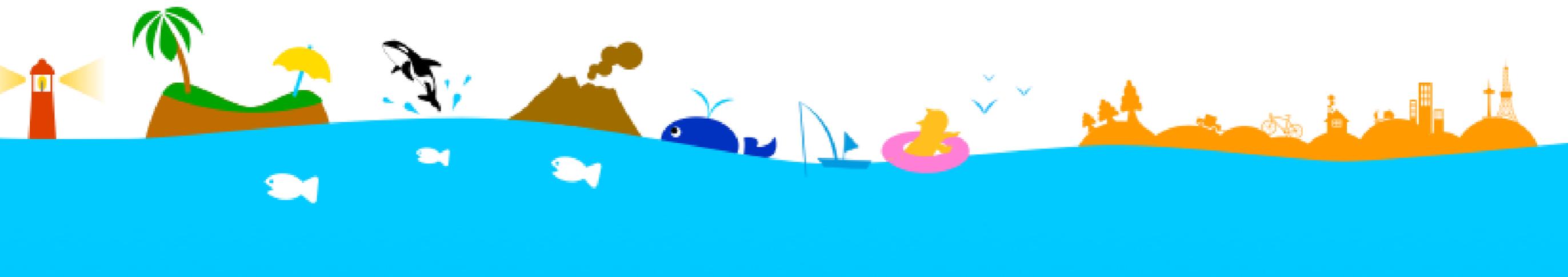
...

あれ、「蔵書なし？」



どんなウェブサービスがあったら

図書館が使えるか考えた



検索

対象資料 図書 雑誌 AV

一覧件数 10 25 50 100

論理式	検索項目	キーワード	一致条件
AND	書名等	<input type="text"/>	中間一致
AND	著者名等	<input type="text"/>	中間一致
AND	出版者	<input type="text"/>	中間一致
AND	著者名	<input type="text"/>	中間一致

著者名参照

単独条件(半角) ISBN

絞込み条件(半角) 出版年 ~

 **富里市立図書館**
tomisato public library

[トップページ](#) [資料検索](#) [蔵書検索](#)

蔵書検索

おさがしの資料のジャンルにチェックを入れて下さい。
 一般書 児童書 AV 雑誌

下記の項目に入力して検索ボタンをクリックして下さい。
 (注) 文字は2文字以上入力して下さい。
 出版年や分類のみでの検索はできません。

書名

著者名

検索の条件を入力して
「検索する」ボタンを押してください

資料を検索します

条件に合った本をお探しします

資料の種類 全部 図書 雑誌 AV

表示結果件数 25 50 100

AND 書名/タイトル

AND 著者名

AND 出版者

検索する

図書館システムの問題点

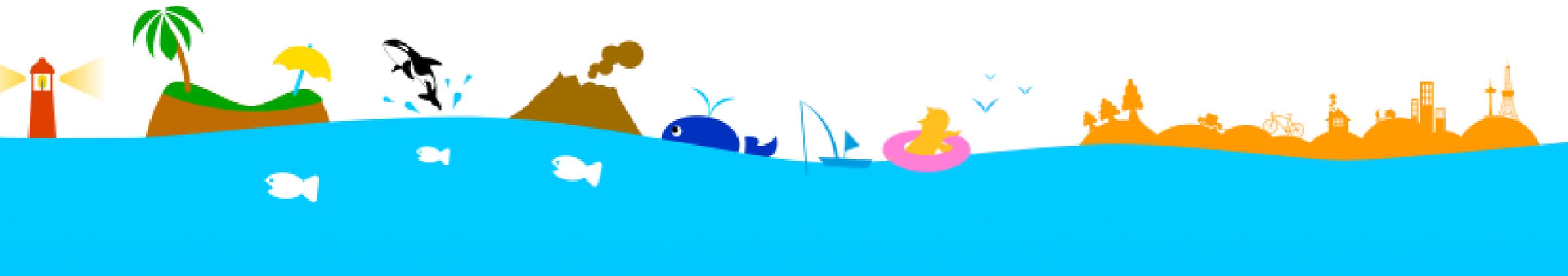
全国で導入されているが…

使い方や言葉、画面もバラバラ

図書館にある本しか探せない

利用者視点で作られていない

そもそも、図書館使っていない



少なくとも各国図書館、
ウェブにはデータを公開



ウェブのデータを解析 統一的なデータに変換



カ-リ-ルTM

書誌データ

リアルタイム所蔵データ

Amazon API

CALIL API

国立国会図書館API

国立情報学研究所API

予約連携

スクレイピング

WorldCat BASIC API (洋書)

2,000の図書館システム
6,000の図書館
富士通, NEC etc..

目指してたのは、
本を借りるためのパーマリンク
…本を買うならアマゾン
借りるならどこ？

ブックログ > 幅允孝 > 本なんて読まなくたっていいのだけれど、

本なんて読まなくたっていいのだけれど、

本なんて
読まなくたって
いいのだけれど、
いい。みるの
読んで
幅允孝

👤 118人登録 ⭐ 3.67評価 🗨️ 2レビュー

著者: [幅允孝](#)

¥ 1,728

晶文社 (2014年12月16日発売)

 Amazon 詳細ページへ

 ネットストア

 楽天 ブックス

 セブンネット
ショッピング

外部サイトの商品情報・レビュー

[Amazonでレビューを見る»](#)

[カーリルで図書館の貸し出し状況を見る»](#)

[Webcat Plus\(国立情報学研究所\)で図書情報を見る»](#)

ホーム

物々交換

アイデア

ランキング

ベストバイ



[これから日本で起こること: 雇用、賃金、消費はどうなるのか](#)

Amazon価格: 1,620円 (2015年02月05日 22時41分 時点)

📁 本・雑誌 5 user

中原 圭介

東洋経済新報社 (2015-01-30)

📄 レビュー 検索: クリックするとレビュー数を取得します。

🐦 ツイート 0

CLIP 🐼

B! 0

👍 おすすめ 0

amazon.co.jp 詳細ページ

楽天 詳細ページ

カーリル 図書館

Bookget 中古本

精鋭のお求めはTRCブックポータルで。全品送料無料。最速24時間以内に出荷可能。

TRCブックポータル

[? ご利用ガイド](#)

あとで買う

買い物カゴ

マイページ (ログイン)

すべての商品

検索

[詳細検索](#) | [検索のヒ](#)

人気のジャンル | [テレビ紹介情報](#) | [文学](#) | [図書館用品](#)

精鋭

[Tweet](#) 0

[Share](#) [いいね!](#) 0



今野 敏著

税込価格: ¥1,728 (本体: ¥1,600)

国内送料無料

出版: 朝日新聞出版

サイズ	ISBN	発行年月	利用対象	出荷可能時間
20 cm / 315 p	978-4-02-251257-4	2015. 2	一般	24時間

[? 出荷までに要する日数について](#)

[? 配達方法について](#)

この本を 1 冊買う

買い物カゴへ

あとで買う

[10冊以上買う](#) [? ご利用ガイド](#)

図書館サイト内検索 [?]

和歌山県立図書館 検索 ×

蔵書なし

[和歌山県]和歌山県立図書館を選択 変更

[x]



日本の論文をさがす **大学図書館の本をさがす**

関連文献: 1件

書誌事項

1Q84
[Haruki Murakami] ; [Japonca aslından çeviren Hüseyin Can Erkin]
(Dünya edebiyatı, Roman)
Doğan Kitap, 2012

タイトル別名 1Q84
 Ichi kew hachi yon

大学図書館所蔵 **1件 / 全 1件**

OPACリンクあり

	東京大学大学院 人文社会系研究科 文学部図書室 現文 演習室913:Mur:Tur 4818873871	OPAC
--	---	-------------

この図書・雑誌をさがす

Webcat Plus

カーリル カーリル

WorldCat

詳細作
NII書誌
BB
ISBN:
97
出版国
tu
タイトル
tu
本文言
tu
原本言
JP
出版地
i-

図書館を使うきっかけをつくる。

Google検索 → カーリル → 図書館

まずは、図書館をディスカバリー

カーリルの図書館API

- 図書館データ（基本情報）
- 所蔵データ ISBN毎の所蔵状態



全国6000館以上、同じ形式で

無償で提供