



# Lilac (ライラック)



---

図書館蔵書検索モバイル

2010/05/01

EG



# 自己紹介

事情により出席しておりませんが・・・

- 岩堀と申します
- HNはEGで活動しています
- PHPをメインで書いているプログラマーです
- オシゴトでソーシャルアプリとか作ってます
  
- Twitter:EGMC  
↑ (フォロー歓迎！)



# Lilac (ライラック) って？

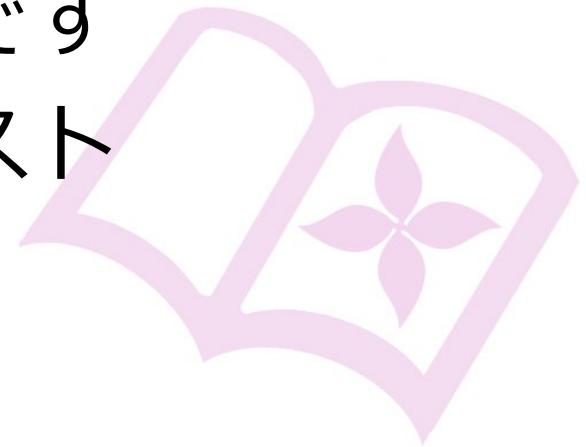
---

- モバイル用図書館蔵書検索サービス
- **位置情報**を利用して近くの図書館を検索
- Docomo、au、Softbankに対応
- シンプルで使いやすいわ！

<http://lilac.eg2mix.com/>

# ここでアジェンダ

- 基本機能紹介
- デモ
- Lilacのコンセプト？
- アピール（こんなところがんばりました）
- 実装方法（ウラはこんなです）
- カーリルさんへのリクエスト





# 基本機能紹介



# Lilac基本 (位置設定)

位置情報を取得!

エリアを選んで完了!

Lilac 図書館蔵書検索モバイル

検索場所を設定します

現在位置から取得

現在位置取得!

履歴から設定する

東京都渋谷区

設定

0 トップへ  
1 エリア設定  
2 ヘルプ  
3 Lilacについて

© EggDassaiSoftware  
powered by Calil and AWS API

端末で測定した下記の位置情報を  
情報提供者に送信します。よろし  
いですか?  
経度:+35.40.58.968  
緯度:+139.41.12.966  
XX付近

OK

※情報を送信しない場合はバック  
ボタンで戻ってください。  
ご利用にあたって

NTT docomo

Lilac 図書館蔵書検索モバイル

エリアからエリアを選択します

現在の位置情報  
大体初台/代々木上原 あたりで  
す

エリア選択

東京都新宿区 設定!

検索対象となる図書館:  
こども図書館  
中央図書館  
立中町図書館  
新宿区立北新宿図書館  
新宿区立四谷図書館  
大久保図書館  
芦山図書館  
新宿区史博物館  
男女共同参画推進センター  
西新宿図書館  
角田図書館  
鎌倉図書館

東京都渋谷区 設定!

検索対象となる図書館:  
中央図書館  
中央スポット  
代々木図書館  
高ヶ谷図書館  
本町図書館  
渋谷図書館  
笹塚図書館  
鎌川みんなの図書館

Lilac 図書館蔵書検索モバイル

エリア設定完了!

東京都新宿区

トップへ

0 トップへ  
1 エリア設定  
2 ヘルプ  
3 Lilacについて

© EggDassaiSoftware  
powered by Calil and AWS API



# Lilac基本（検索！）

候補から本を選択！

蔵書確認！

詳細表示！

Lilac あなたの近所の図書館蔵書検索

本の検索エリア設定  
現在の検索エリア：  
東京都新宿区

設定する!

本をさがす

パン屋再襲撃 検索!

トップへ  
エリア設定  
ヘルプ  
Lilacについて

EG@DassaiSoftware powered by Calii and AWS API

Lilac 図書館蔵書検索モバイル

候補から蔵書状況を確認したい本をチェックしましょう!

検索候補一覧

- パン屋再襲撃 (文書文庫) (村上 書架)
- パン屋再襲撃 (村上 書架)
- カンガルー日和 (講談社文庫) (村上 書架)
- TVピープル (文書文庫) (村上 書架)
- レキシントンの幽霊 (文書文庫) (村上 書架)

蔵書状況をチェック!

戻る

EG@DassaiSoftware powered by Calii and AWS API

Lilac 図書館蔵書検索モバイル

OK 検索完了!

検索結果

- パン屋再襲撃 (文書文庫)  
検索完了! OK  
四谷図書館::貸出中  
北新宿図書館::貸出中
- amazon!
- パン屋再襲撃  
蔵書はないようです
- amazon!
- カンガルー日和 (講談社文庫)  
検索完了! OK  
戸山図書館::貸出中
- amazon!

※ 蔵書検索にはCaliiさんのAPIを利用しています

EG@DassaiSoftware powered by Calii and AWS API

Lilac 図書館蔵書検索モバイル

図書館情報::新宿区立四谷図書館

新宿御苑  
新宿 S  
四谷  
慶應大 医学部

powered by 地図5客日 Map data ©2010 ZENRIN

zoom+ zoom-

詳細情報

名称:新宿区立四谷図書館  
所在地:160-8581  
東京都新宿区内藤町87

※ 図書館情報の取得にはCaliiさんのAPIを利用しています

戻る

EG@DassaiSoftware powered by Calii and AWS API



簡單！







# デモ



---

(では早速やってみましょう)



# デモ中 . . .

---

- よろしくおねがいします





# Lilacのコンセプト



# コンセプト？

## 読みたい本までの迷わないルート

- 読みたい！
  - その場で検索！
- 近くにあるかな？
  - 位置情報連動！
  - マップも表示！

気軽に利用出来る = モバイルの利点！

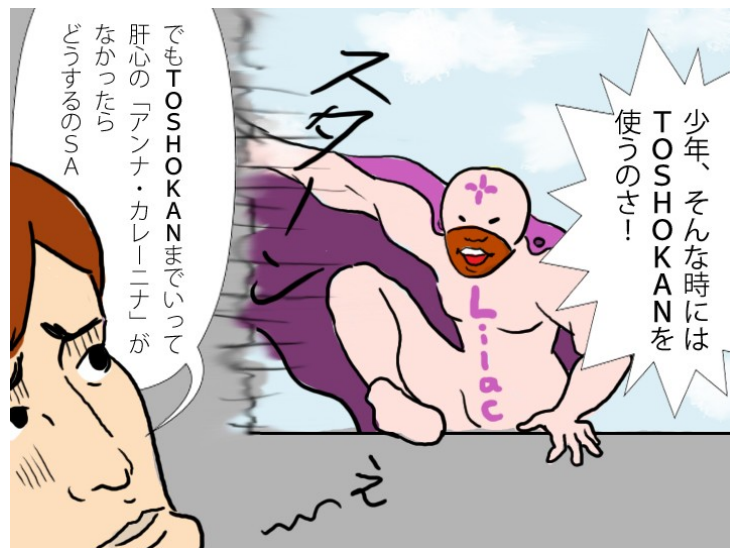




例えばこんな・・・



# 導入イメージ





※イメージです





# アピール



---

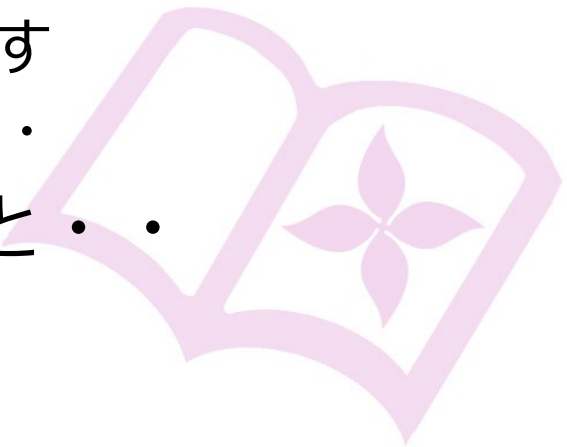
こんなところがんばりました





# どんなところ？

- 携帯サービスとして
  - 軽快な動作（大事）
    - 蔵書検索は当然非同期処理に
  - 迷わないインターフェース
  - なるべく多くの携帯端末に対応
    - でもスマートフォンはだめです
      - だって携帯じゃないんだもの・・・
  - やっぱり場所がわからないと・・・
    - マップ連動！



# どんなところ？（２）

- さらに細かい話
  - 生活圏内に複数の検索エリアがあるよ？
    - 履歴機能！
  - ページ移動を簡単に
    - アクセスキー
    - 戻るボタンもね！
  - 操作がよくわかりません・・・
    - ヘルプもつけましょう





# 実装方法



---

ウラはこんなです



# 裏側の話（環境編）

---

- Linux
- Apache
- MySQL
- PHP（+Libraries）
  - . . . いわゆるLAMP構成です
    - サーバーは自宅（江東区亀戸）にあります



# 裏側の話（実装編）

- PHP

- 特にフレームワークとかは使ってません
- 自作のライブラリ+以下のライブラリのお世話になっております
  - Services\_Amazon
  - HTML\_Emoji
  - Geomobilejp\_Converter

ライブラリ作者の方々に感謝！

# 裏側の話 (API編)

- API
  - Calil図書館 API
    - もちろんです！
  - AmazonWebService
    - ISBN取得
  - Google Maps API
    - 図書館周辺マップ表示



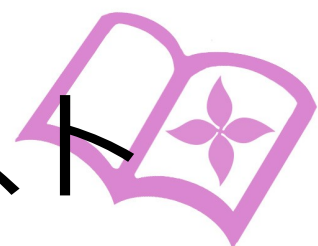
# 裏側の話（非同期処理編）

- 蔵書検索は場合に時間がかかることも
  - 非同期処理！
    - 携帯なのでAjax的なことは出来ない
    - 検索開始→ウラでAPIを叩くジョブをスタート
    - 結果画面→各ジョブが取得した結果を拾うだけ
  - つまり
    - APIの無駄打ちをしない
    - 取得した結果から見せていける
    - 全部終わらなくてもウラで働き続ける



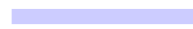


# カーリルさんへのリクエスト



---

最後に・・・





# あったらいいな

- 図書館はオープンであってほしい
  - ISBNのフリーでオープンなデータベース
    - AWSも素晴らしいけど、当然制約もある
- こんな連動どうですか
  - 位置情報連動でお近くのカフェとか
    - やはり本はコーヒーを飲みながらがよい
      - 自分でつくるべき？
- 図書館は「再利用」
  - エコ活動との親和性も高いのでは





いずれにせよ・・・



---

素晴らしいAPIの提供ありがとうございました！





おしまい

