



# CiNiiほかに関連語提示機能を ～つつこみの第五回～

平成21年11月17日

図書系職員のためのアプリケーション

開発講習会



# できるかな？

## “**学術文献**”関連語提示

- Yahoo!関連検索ワードが提示する検索キーワード候補をそのまま学術文献用に使うのはちょっと....
- もともと、インターネット検索エンジン用のキーワード候補なので、利用者の関心の範囲が学術文献用とは違うのでは
- そこで、学術文献用に関連語を提示できないか、考えてみましょう！



# くるしまぎれに**考える**

- まえだの発想はその多くが苦し紛れも  
いいところですよ
- ところが、苦し紛れのほうが面白いア  
イデアになるようです。どこかのビジネ  
ス本にもそんなことが書いてあったよ  
うな...
- ということで、受講生のみなさまにも苦  
し紛れをお薦めしますね。



# で、考えついたアイデア

- 案1 「東京大学OPAC Plus “言選Web”」の関連語を使う
  - 実験プロジェクトとしては別の手を選びたいところ、あと処理時間も気がかり
- 案2 「CiNiiで実際にヒットするキーワードのみ残す」
  - CiNii APIをつかってキーワード候補がヒットするかを調べればいけそう(処理時間はかかるけど)
  - ゼロ件ヒット対策にもなるし



# 「CiNiiで実際にヒットするキーワードのみ残す」を試してみる

- CiNii APIで実際にキーワード候補を検索して、ヒット件数を取り出す
- ヒットしたキーワードのみ残す
- CiNii APIにかけるキーワード候補は、MAX 20 とする(処理時間がかかる としかたないため)

処理時間が一番の心配でしたが、CiNii APIは早かった！  
これなら十分にリアルタイムアプリケーションとして実用になりそう



# 実例をみる キーワード「医学で」

Yahoo! 関連ワードそのまま

東洋医学  
家庭の医学  
女性の医学  
医学用語  
医学会  
たけしの本当は怖い家庭の医学  
医学辞書  
大阪大学医学部  
医学部  
医学書  
医学英語  
本当は怖い家庭の医学  
東京大学医学部  
医学祭  
電子辞書 医学  
精神医学  
医学 略語  
医学 博士  
スポーツ医学  
東北大学医学部

赤字の  
部分を  
フィルタ  
リング

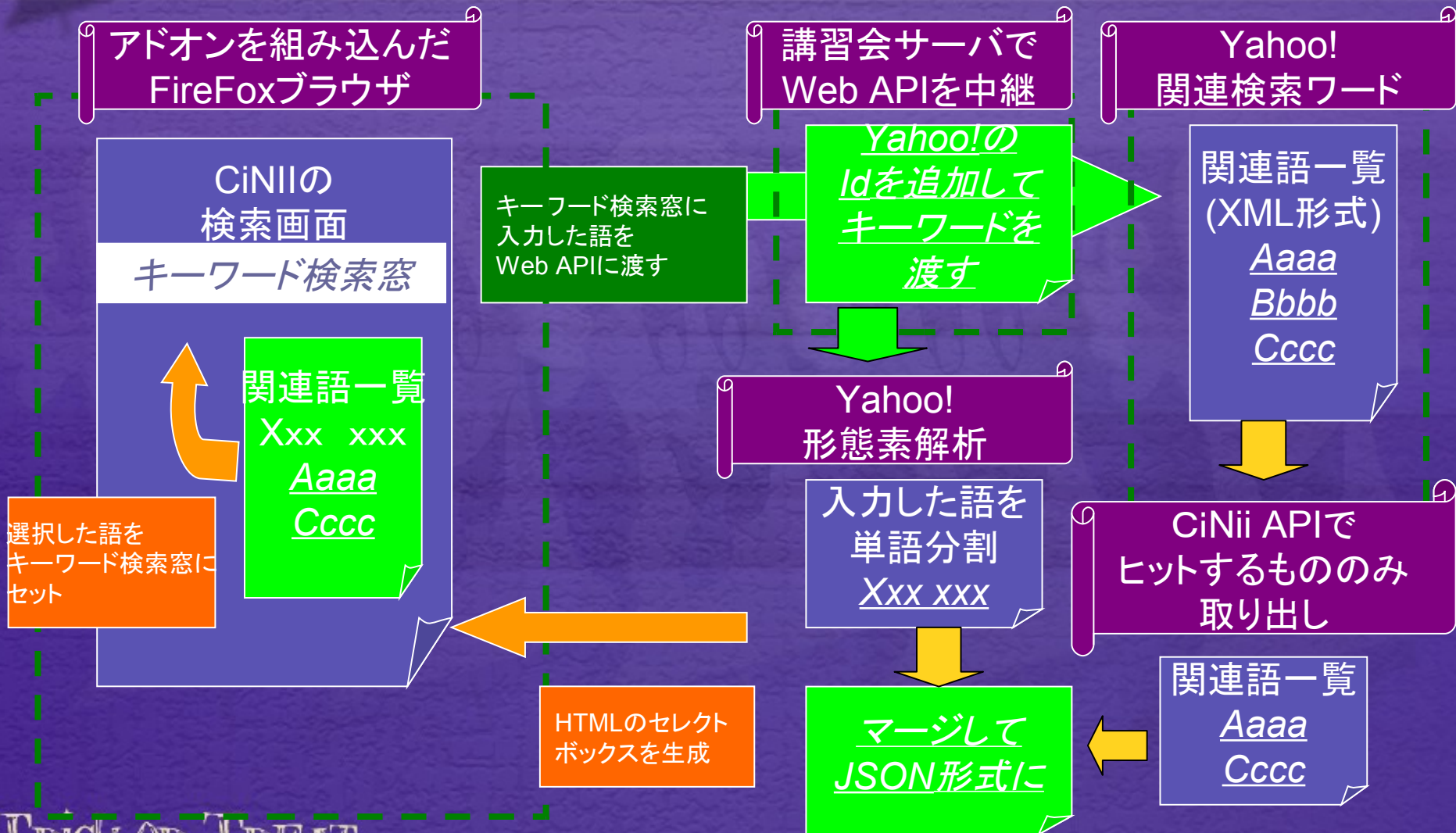
CiNii with 関連検索ワードの結果

東洋医学  
家庭の医学  
女性の医学  
医学用語  
医学会  
医学辞書  
大阪大学医学部  
医学部  
医学書  
医学英語  
東京大学医学部  
医学祭  
電子辞書 医学  
精神医学  
医学 略語  
医学 博士  
スポーツ医学  
東北大学医学部

他の語でも試しましたが、わずかなフィルタリング効果はあるかと



# 「CiNiiで実際にヒットするキーワードのみ残す」を実現する





# 新実行例

① 検索窓にキーワードを入れる

② 「入力キーワードの関連語リスト提示」ボタンをクリック

③ 検索キーワード候補一覧が表示される

医学

入力キーワードの関連語リスト提示

- 東洋医学
- 家庭の医学
- 女性の医学
- 医学用語
- 医学会
- 医学辞書
- 大阪大学医学部
- 医学部
- 医学書
- 医学英語
- 東京大学医学部
- 医学 辞
- 電子辞書 医学
- 精神医学
- 医学 時語
- 医学 博士
- スポーツ医学
- 東北大学医学部

見た目は変わらないですが、提示するキーワードが違います





# あと、懸案

- 受講生のつつこみ
- Yahoo! APIのAjax的な使用
  - 現在、Yahoo! 知恵袋(Yahoo!指定の問い合わせ先)でその話題がでていますが、特に異論も、Yahoo!からのクレームもなく問題なさそう
  - もう少し、様子見します