



CiNIIほかに関連語提示機能を ～ つっこみの第四回 ～

平成21年11月1日
図書系職員のためのアプリケーション
開発講習会

TRICK OR TREAT



できるかな？

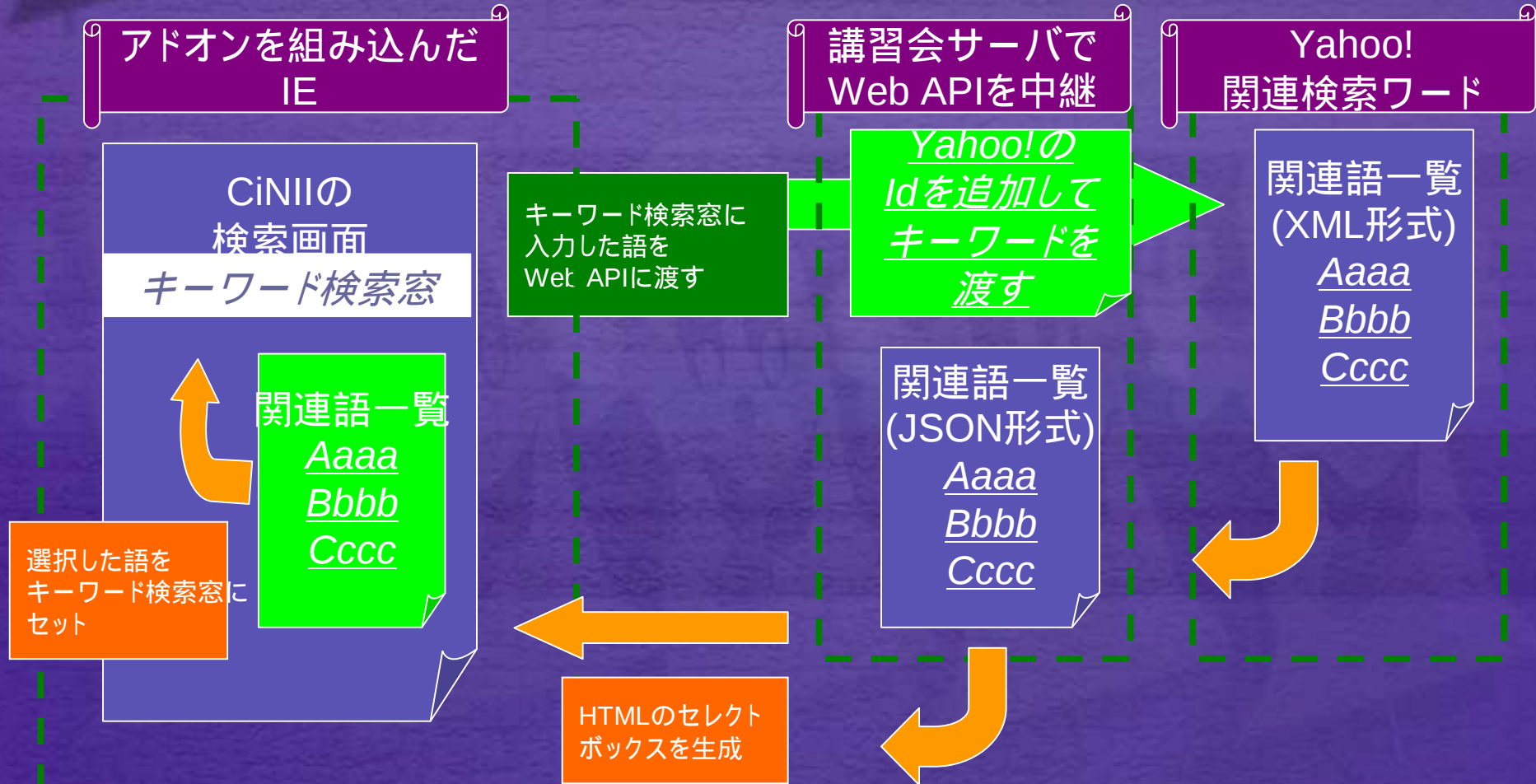
Internet Explorerアドオンで 関連語提示

- 受講生の希望により、ユーザ数が見込まれるInternet Explorer版を作成します。
- FireFoxのGreasemonkeyのIE版には次の2種類があります
 - Greasemonkey for IE
 - Trixie

ネットでみたら、Trixieのほうがよさそうなのでこれを使うことに



構成はFireFox版と同じ...





IEとFireFoxの微妙な違い

- Webアプリ開発者がよく嘆くのですが、IEとFireFoxのJavaScriptの仕様は微妙に違います。
- IEとFireFoxの両方で動くように、地道に改造を続けました...
- 例としてはFireFox専用では一行で済んでいたところを、以下のように修正です。

```
if (word_select.addEventListener) {  
    word_select.addEventListener('change', Setkeyword, false);  
}  
else if (word_select.attachEvent) {  
    word_select.attachEvent('onchange', Setkeyword);  
}
```



キーワードを単語分割したものも 入力候補に追加する

- 受講生から、「キーワードを単語分割したものも入力候補にしては」との意見あり。
- たしかに、CiNIIの場合、次の検索を行なうと結果が違ってしまう。
 - 大腸ポリープ
 - (慣用的に使われるがヒットしない)
 - 大腸 ポリープ
 - (こちらならヒットする)

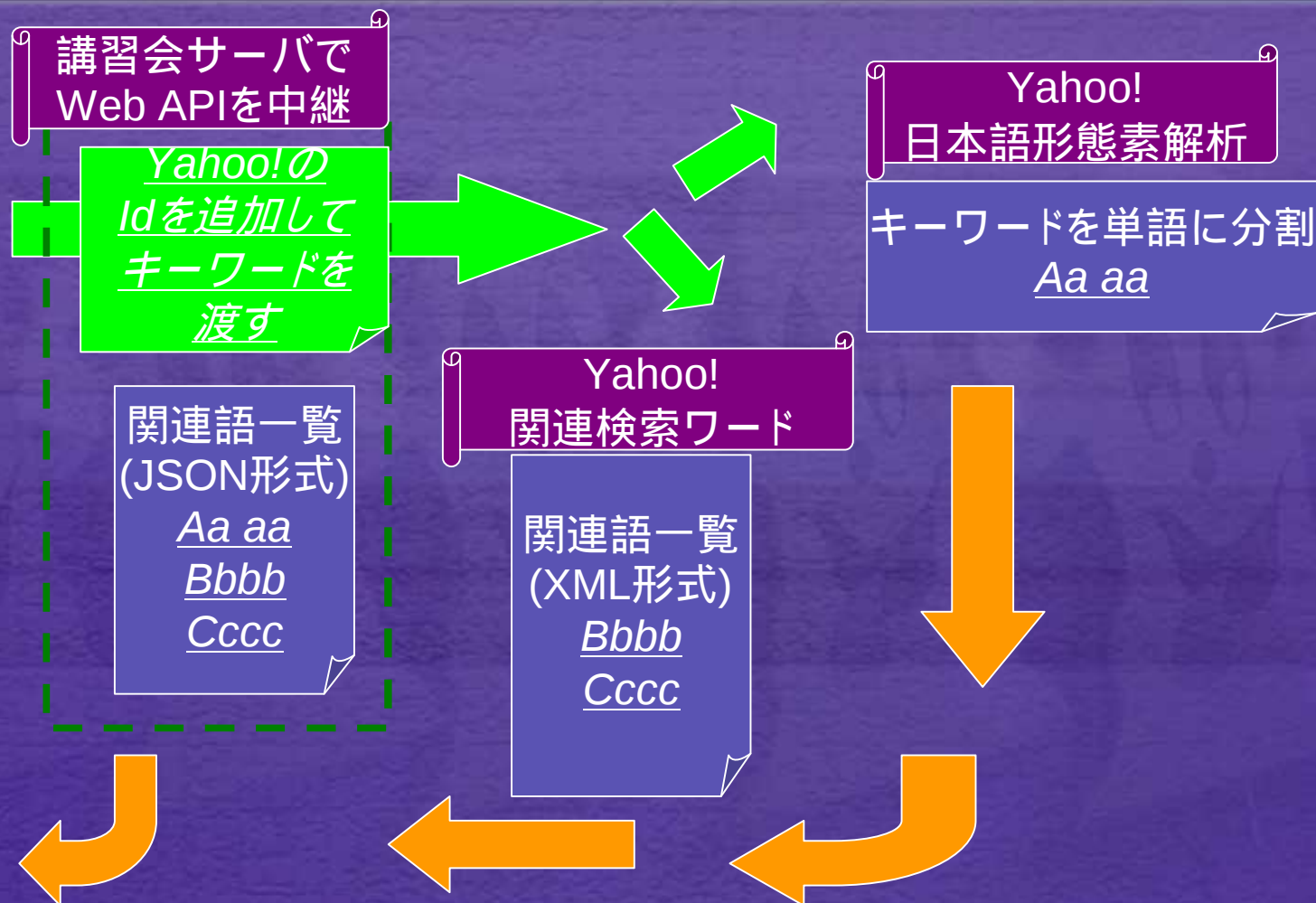


単語分割を行なうには

- これには二つの方法があります
 - 形態素解析器を使う
 - 分かち書きソフトを使う
- 今回は、Yahoo!が提供する「日本語形態素解析」のWeb APIを使うことにしました(この際なので、Yahoo! のAPIで統一するかと...)



キーワードを単語分割したものも 入力候補に追加する(図)





そして、これから

- ぼちぼちYahoo!にWeb API的な利用法が問題ないか問い合わせないと...