

Access を使った辞書の制作

河原 満月

1. 研究概要

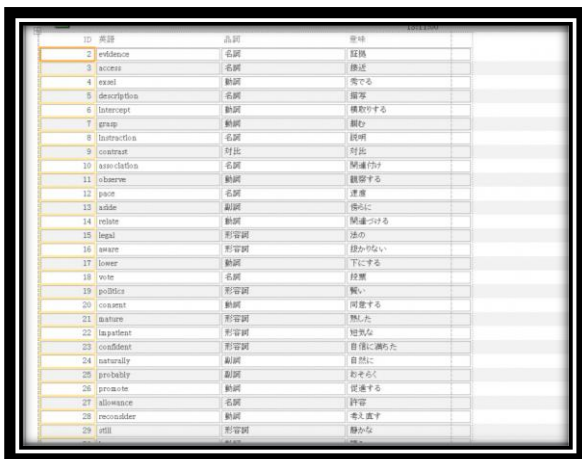
Access とは、データベース管理を行うソフトウェアである。1992 年に Microsoft 社からリリースされた。Microsoft のオフィススイートの一つで、他にはワープロソフトの Word や表計算ソフトの Excel 等がある。

この研究では、Access に英単語のデータベースを作り、意味や品詞を指定して絞り込めるシステムを作成する。

将来仕事をする時データを効率よく管理するために Access に慣れる事を目的とする。

2. 研究の具体的内容

辞書に登録する言葉は、教科書に載っているものや自分が学習してきたものから取った約 30 語である。英単語そのもの、単語の品詞、意味を記録する。(図 1)



ID	英語	品詞	意味
2	evidence	名詞	証拠
3	access	名詞	接近
4	exact	動詞	実でる
5	description	名詞	描写
6	intercept	動詞	横取りする
7	grasp	動詞	握む
8	interaction	名詞	相互作用
9	contrast	名詞	対比
10	association	名詞	関連付け
11	observe	動詞	観察する
12	pace	名詞	速度
13	aside	副詞	傍らに
14	relate	動詞	関連づける
15	legal	形容詞	法の
16	aware	形容詞	気が付いた
17	lower	動詞	下にする
18	vote	名詞	投票
19	poetics	形容詞	詩的
20	coast	動詞	沿岸する
21	ashore	形容詞	陸上
22	impatient	形容詞	短気な
23	confident	形容詞	自信に満ちた
24	usually	副詞	普通に
25	probably	副詞	おそらく
26	promote	動詞	促進する
27	allowance	名詞	許容
28	reconsider	動詞	考え直す
29	stille	形容詞	静かな

図 1

次に、このテーブルからクエリを作成する。(図 2)

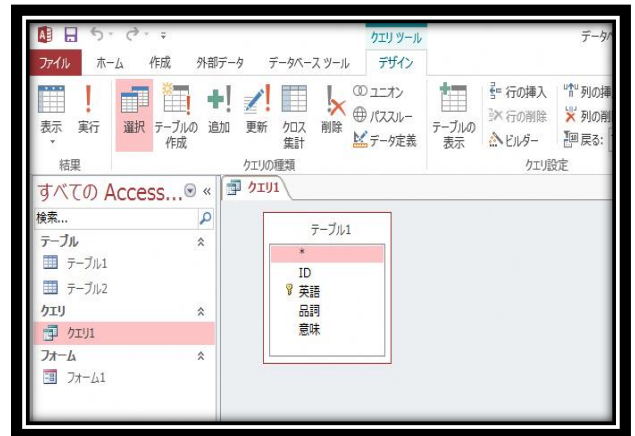


図 2

デザイングリッドにテーブル 1 を追加し、抽出条件に

[Forms]![フォーム 1]![英語 F]

[Forms]![フォーム 1]![品詞 F]

[Forms]![フォーム 1]![意味 F]

と入力する。(図 3) これによりクエリとフォームが結びつくようになる。

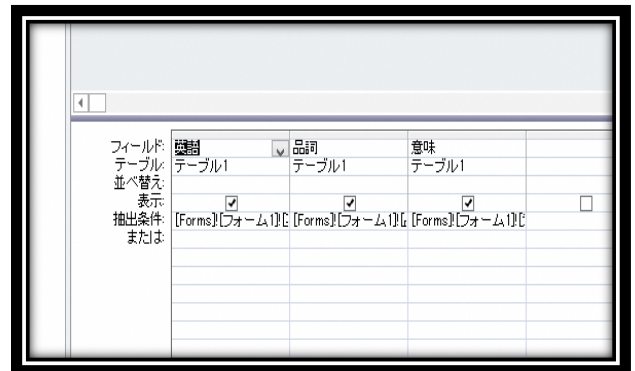


図 3

次に、検索するデータを入力するためのフォームを作成する。テキストボックスと実行のボタンを配置する。

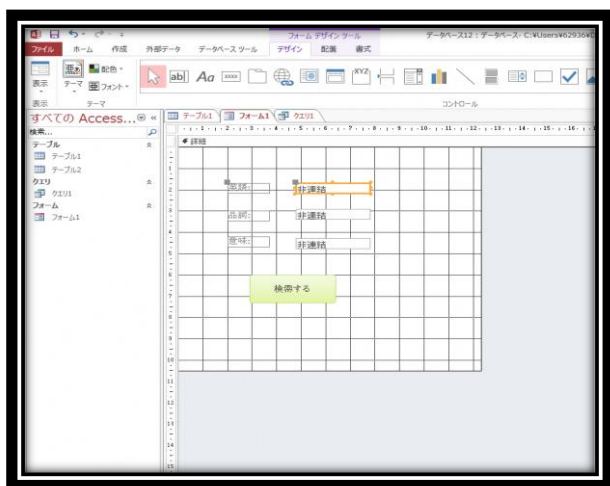


図 4

図 5 は、図 4 をフォームビューに切り替えたものである。このようにいずれかのテキストボックスに入力して「検索する」をクリックすることによって、単語、品詞、意味を表示させることができる。

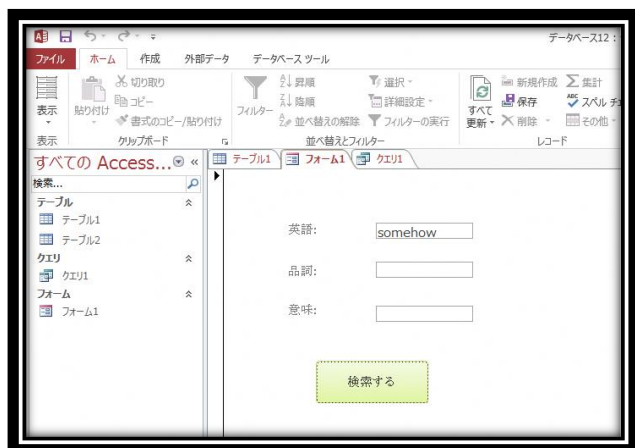


図 5

3. 研究のまとめ

この研究を一人で始めようと思ったのは、自分一人で何かを成し遂げる経験をしたかったからであった。複数人で協力して何かするとき、私はいつも黙って周りの言うことを聞くばかりだった。三年間の仕上げである課題研究でもそんなことではいけないと思い、まず一人でも達成できそうなテーマを考えた。それが「Access を使った辞書」だった。

私は進学して英語を学びたいと考えていたため、それと繋がりのあるものを作ろうと思いついたのだった。

当時は Access についてほぼ何もしらなかったため、基礎の勉強から始めた。授業でもデータベースソフトを使った科目があり、とても助けになった。

目的としていた「Access に慣れる」は達成できたと思う。一人だけで何かを成すという点についてもそう考える。

しかし、この内容はあくまでも授業で習ったことに工夫をただけで、まだまだ実用的なものではない。Access ができる事は更にある。

私の目標は、このシステムを将来に生かすことである。覚えた単語を増やしていき、検索の部分も更に分かりやすいものにしてきたい。

一年を通して得た最も価値のあることは、優れたものを作りたいという向上心が芽生えたことである。これからの人生でも大切にしたい。

参考

市民パソコン教室北九州小倉校

アクセスでフォームからパラメータクエリ

の条件を指定する [http://www.siminpc-](http://www.siminpc-kitakyushu.com/index.php?QBlog-)

[20130619-1](http://www.siminpc-kitakyushu.com/index.php?QBlog-20130619-1)