

大谷大学所蔵チベット語図書目録データベースの構築について

資料編

目次

「database.sql」	——	1
「sort.py」	——	2
「title_insert.py」	——	3
「syozo_insert.py」	——	4
「編集画面」	——	5
「検索画面」	——	6
「kensaku.php」 (AND 検索)	——	7
「検索結果」	——	8
「kensaku.html」 (エラー処理)	——	9
「削除の方法」	——	10

「database.sql」

データベースの定義ファイル



```
1 #create database book;
2 use book;
3 #drop table book;
4 #drop table syozo;
5
6
7 create table book (
8     id varchar(255),# ID
9     syomei varchar(255),#書誌_書名
10    author varchar(255),#著者
11    kansyo varchar(255),# 巻書名
12    han varchar(255),#版
13    syuppanti varchar(255),#出版地
14    syuppansya_etc varchar(255),#出版者等表示
15    syuppan_nengetu varchar(255),#出版年月等
16    ryo varchar(255),#数量
17    sashizu varchar(255),#挿図
18    size varchar(255),#大きさ
19    syoshi varchar(255),#書誌_叢書名
20    shinsyoshi varchar(255),#親書誌番号等
21    tyuki varchar(255),#注記
22    biko varchar(255),#所蔵_備考
23    burru INTEGER
24 );
25
26 create table syozo (
27     id varchar(255),# ID
28     title_id varchar(255),#1巻のID
29     syozo_id varchar(255),#所蔵_所蔵ID
30     seikyukigo varchar(255),#所蔵_表示用請求記号
31     haika varchar(255)#配架場所
32 );
```

125%

「sort.py」

図書館からもらったデータをタイトルデータと所蔵データに分ける。

```
20 # 変数初期化
21 title_id = 0
22 syozo_id = 0
23 syomei_kan = ""
24 t_data = ""
25 s_data = ""
26
27 input_file = open(sys.argv[1], "rU")
28 line = input_file.readline()
29 # lineの内容があれば
30 while line != "":
31     #if title_id == 5:
32         #break
33     line = line.rstrip("\n")
34     fields = line.split("\t")
35     num_fields = len(fields)
36     # 書名 + 巻書名が違っていたら
37     if syomei_kan != fields[1] + fields[2]:
38         title_id += 1
39         title_data = str(title_id) + "\t" + fields[1] + "\t" + fields[2] + "\t" + fields[3]
40         + "\t" + fields[4] + "\t" + fields[5] + "\t" + fields[6] + "\t" + fields[7] + "\t" +
41         fields[8] + "\t" + fields[9] + "\t" + fields[10] + "\t" + fields[11] + "\t" + fields[12]
42         + "\t" + fields[13] + "\n"
43         t_data += title_data
44         syomei_kan = fields[1] + fields[2]
45
46     syozo_id += 1
47     syozo_data = str(syozo_id) + "\t" + str(title_id) + "\t" + fields[0] + "\t" +
48     fields[14] + "\t" + fields[15] + "\n"
49     s_data += syozo_data
50     line = input_file.readline()
51 input_file.close()
```

100%

「title_insert.py」

タイトルデータを insert 文に変換

```
#!/usr/bin/env python
# -*- coding:utf-8 -*-

import sys

def excel_insert(file_name):
    file_name = open(file_name, "rU")
    line = file_name.readline()
    data = ""
    while line != "":
        line = line.rstrip("\n")
        #line = line[:-1]
        fields = line.split("\t")
        fields_kosu = len(fields)
        i = 0
        data += 'insert into book (id, syomei, kansyo, han, syuppanti,
syuppansya_etc, syuppan_nengetu, ryo, sashizu, size, syoshi, shinsyoshi, tyuki,
biko) values ('
        while i < fields_kosu:
            field = fields[i]
            #field = field.replace("'", "\\'")
            data += "'" + field + "'"
            i += 1
            if i < fields_kosu:
                data += ','
            else:
                data += ');'
        data += '\n'
        line = file_name.readline()
    file_name.close()
    return data

title_table = open("title_table.sql", "w")
title_table.write(excel_insert(sys.argv[1]))
```

「syozo_insert.py」

所蔵データを insert 文に変換

```
#!/usr/bin/env python
# -*- coding:utf-8 -*-

import sys

def excel_insert(file_name):
    file_name = open(file_name, "rU")
    line = file_name.readline()
    data = ""
    while line != "":
        line = line.rstrip("\n")
        #line = line[:-1]
        fields = line.split("\t")
        fields_kosu = len(fields)
        i = 0
        data += 'insert into syozo (id, title_id, syozo_id, seikyukigo, haika)
values ('
        while i < fields_kosu:
            data += "" + fields[i] + ""
            i += 1
            if i < fields_kosu:
                data += ','
            else:
                data += ');'
        data += '\n'
        line = file_name.readline()
    file_name.close()
    return data

syozo_table = open("syozo.sql", "w")
syozo_table.write(excel_insert(sys.argv[1]))
```

「編集画面」

編集

http://www2.otani.ac.jp/fkdsemi/0648072/hensyu.php?id=1

大谷大学 大谷大学 人文情報学科 アップル Yahoo! Japan Google マップ YouTube Wikipedia ニュース (33) お役立ち

チベット語文献検索

編集

書誌_書名	藏文大日經
著者	
巻書名	;語彙
版	
出版地	埼玉
出版者等表示	西藏訳経典出版所
出版年月等	1931.3
数量	12, 604p, 図版1枚
挿図	
大きさ	25cm
書誌_叢書名	
親書誌番号等	
注記	表紙のタイトルはチベット語
所蔵_備考	
分類	未分類

確認 クリア

[一覧](#)
[蔵書検索](#)
[トップへ](#)

「検索画面」

蔵書検索

http://www2.otani.ac.jp/fkdsemi/0648072/kensaku.html

大谷大学 大谷大学 人文情報学科 アップル Yahoo! Japan Google マップ YouTube Wikipedia ニュース (33) お役立ち

チベット語文献検索

蔵書検索

書名検索	<input type="text"/>	and	<input type="text"/>
著者	<input type="text"/>		
出版者	<input type="text"/>		
注記	<input type="text"/>		
分類	<input type="text"/>		

検索 クリア

[トップへ](#)

「kensaku.php」

AND 検索による検索条件の追記方法（44～63 行目）

```
42 }
43
44 $kensaku = "";
45 if ($word2 != "") {
46     $kensaku .= " and syomei like '%$word2%";
47 }
48 if ($author != "") {
49     $kensaku .= " and author like '%$author%";
50 }
51 if ($syuppan != "") {
52     $kensaku .= " and syuppansya_etc like '%$syuppan%";
53 }
54 if ($tyuki != "") {
55     $kensaku .= " and tyuki like '%$tyuki%";
56 }
57 if ($bunrui != NULL) {
58     if ($bunrui == 0) {
59         $kensaku .= "and (bunrui=0 or bunrui is null)";
60     } else {
61         $kensaku .= "and bunrui=$bunrui";
62     }
63 }
64 ?>
65
66 <html>
67 <head>
68 <meta HTTP-EQUIV="Content-Type" CONTENT="text/html;CHARSET=UTF-8">
69 <meta http-equiv="Content-Style-Type" content="text/css">
70
```

125%

「検索結果」

検索結果

http://www2.otani.ac.jp/fkdsemi/0648072/kensaku.php Google

大谷大学 大谷大学 人文情報学科 アップル Yahoo! Japan Google マップ YouTube Wikipedia ニュース (33) お役立ち

チベット語文献検索

検索結果

前へ [次へ](#) 蔵書検索

表示件数:

語句: "the" で検索

163件見つかりました。
(1-20件表示)

	書誌_書誌事項	分類
<input type="checkbox"/>	The Buddhahūmi-sūtra and The Buddhahūmi-vyākhyāna of Çilabhadra	未分類
<input type="checkbox"/>	The Buddhahūmi-sūtra and The Buddhahūmi-vyākhyāna of Çilabhadra	未分類
<input type="checkbox"/>	Ancient historical edicts at Lhasa, and the Mu Tsung/Khri Gtsug Lde Brtsan treaty of A.D. 821-822 from the inscription at Lhasa	未分類
<input type="checkbox"/>	The epic of Gesar : Tibet	文学
<input type="checkbox"/>	The complete works of Bsod nams rtse mo	サキヤ派
<input type="checkbox"/>	The complete works of Grags pa rgyal mtshan	サキヤ派
<input type="checkbox"/>	The complete works of Pandita Kun-dga	サキヤ派
<input type="checkbox"/>	The complete works of Chos Rgyal	サキヤ派

「kensaku.html」

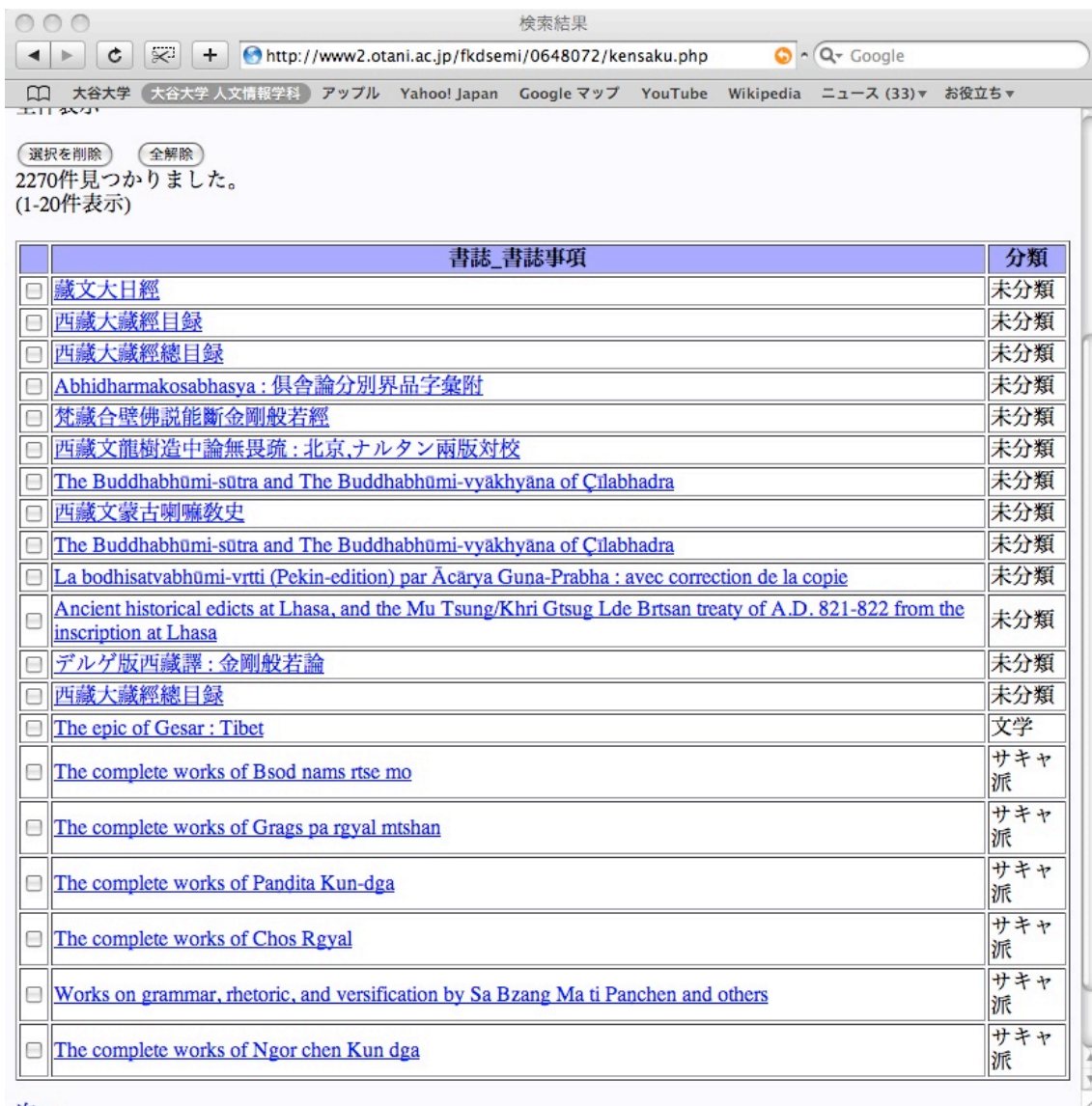
半角一文字の検索、または条件なしの検索を回避（11～22行目）

```
1 <!DOCTYPE html public "-//W3C//DTD HTML 4.01 Transitional//EN"
2 "http://www.w3.org/TR/html4/loose.dtd">
3 <html>
4 <head>
5 <meta HTTP-EQUIV="Content-Type" CONTENT="text/html;CHARSET=UTF-8">
6 <meta http-equiv="Content-Script-Type" content="text/javascript">
7 <meta http-equiv="Content-Style-Type" content="text/css">
8 <link rel="stylesheet" type="text/css" href="soturou.css">
9 <title>蔵書検索</title>
10 <script type="text/javascript">
11 function alpha_check() {
12     with (document.kensaku_form) {
13         if (word.value.length == 1 || word2.value.length == 1 ||
14             author.value.length == 1 || syuppan.value.length == 1 || tyuki.value.length ==
15             1) {
16             alert("半角1文字の検索はできません");
17         } else if (word.value.length == 0 && word2.value.length == 0 &&
18             author.value.length == 0 && syuppan.value.length == 0 && tyuki.value.length
19             == 0 && bunrui.value.length == "") {
20             alert("検索条件が設定されていません");
21         } else {
22             submit();
23         }
24     }
25     return true;
26 }
27 </script>
28 </head>
29 <body>
30 <h1><a class="title" href="index.html">チベット語文献検索</a></h1><hr>
31 <h2>蔵書検索</h2>
32 <form name="kensaku_form" action="kensaku.php" method="POST">
33 <p>
34 <table border="1">
```

削除の方法

文献のタイトルの左側にあるチェックボックスをチェックした状態で

「選択を削除」のボタンを押す



検索結果

http://www2.otani.ac.jp/fkdsemi/0648072/kensaku.php

大谷大学 大谷大学 人文情報学科 アップル Yahoo! Japan Google マップ YouTube Wikipedia ニュース (33) お役立ち

選択を削除 全解除

2270件見つかりました。
(1-20件表示)

	書誌_書誌事項	分類
<input type="checkbox"/>	藏文大日經	未分類
<input type="checkbox"/>	西藏大藏經目錄	未分類
<input type="checkbox"/>	西藏大藏經總目錄	未分類
<input type="checkbox"/>	Abhidharmakosabhasya : 俱舍論分別界品字彙附	未分類
<input type="checkbox"/>	梵藏合璧佛說能斷金剛般若經	未分類
<input type="checkbox"/>	西藏文龍樹造中論無畏疏 : 北京,ナルタン兩版対校	未分類
<input type="checkbox"/>	The Buddhahūmi-sūtra and The Buddhahūmi-vyākhyāna of Çilabhadra	未分類
<input type="checkbox"/>	西藏文蒙古喇嘛教史	未分類
<input type="checkbox"/>	The Buddhahūmi-sūtra and The Buddhahūmi-vyākhyāna of Çilabhadra	未分類
<input type="checkbox"/>	La bodhisatvabhūmi-vṛtti (Pekin-edition) par Ācārya Guna-Prabha : avec correction de la copie	未分類
<input type="checkbox"/>	Ancient historical edicts at Lhasa, and the Mu Tsung/Khri Gtsug Lde Brtsan treaty of A.D. 821-822 from the inscription at Lhasa	未分類
<input type="checkbox"/>	デルゲ版西藏譯 : 金剛般若論	未分類
<input type="checkbox"/>	西藏大藏經總目錄	未分類
<input type="checkbox"/>	The epic of Gesar : Tibet	文学
<input type="checkbox"/>	The complete works of Bsod nams rtse mo	サキヤ派
<input type="checkbox"/>	The complete works of Grags pa rgyal mtshan	サキヤ派
<input type="checkbox"/>	The complete works of Pandita Kun-dga	サキヤ派
<input type="checkbox"/>	The complete works of Chos Rgyal	サキヤ派
<input type="checkbox"/>	Works on grammar, rhetoric, and versification by Sa Bzang Ma ti Panchen and others	サキヤ派
<input type="checkbox"/>	The complete works of Ngor chen Kun dga	サキヤ派