
細部設計書

管理編號	
系統 ID	
系統名稱	歷史文字資料庫統合檢索系統
邏輯名稱	歷史文字資料庫
物理名稱	mojiportal
修訂日期	
修訂者	

細部設計書	邏輯名稱	歷史文字資料庫	系統 ID	
	物理名稱		系統名稱	歷史文字資料庫統合検索系統

編號	修訂日期	修訂者	項目	修訂内容
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23				
24				
25				
26				
27				
28				
29				
30				
31				
32				
33				
34				
35				
36				
37				
38				
39				
40				
41				
42				

細部設計書	邏輯名稱	歴史文字資料庫	系統 ID		修訂日期	
	物理名稱	mojiportal	系統名稱	歴史文字資料庫統合検索系統	修訂者	

螢幕圖像

【搜尋螢幕（最上層）】

日本語

史的文字DBとは

使い方

奈良文化財研究所

Nara National Research Institute for Cultural Properties

史的・文字データベース連携検索システム

検索文字

検索する

・調べたい文字を入力してください。（[単文字のみ](#)で指定可能です）

関連機関／関連データベース・データセット

奈良文化財研究所

Nara National Research Institute for Cultural Properties

東京大学史料編纂所

東京大学史料編纂所

国文学研究資料館

National Institute of Japanese Literature

国立国語研究所

National Institute of Japanese Language and Linguistics

漢字規範史データセット保存会

漢字規範史データセット保存会

中央研究院 歴史語言研究所

Institute of History and Philology, Academia Sinica

奈良文化財研究所

Wooden Tablet Database

東京大学史料編纂所

電子くすし字データベース

国文学研究資料館

国文学研究資料館

HNG

漢字規範史データセット保存会

簡牘字典

史語所藏居延漢簡資料庫

Copyright (c) 奈良文化財研究所 All Rights Reserved.

細部設計書	邏輯名稱	歴史文字資料庫	系統 ID		修訂日期	
	物理名稱	mojiportal	系統名稱	歴史文字資料庫統合検索システム	修訂者	

螢幕圖像

【搜尋螢幕（搜尋結果清單顯示畫面）】

史的文字データベース連携検索システム

日本語

史的文字DBとは

使い方

奈良文化財研究所

検索文字: 国

別の文字で検索
検索文字 検索する
→ 調べたい文字を入力してください。(単文字のみで検索可能です)

本館蔵 - 奈良文化財研究所
検索結果: 27件 ■ すべての文字画像を表示

電子くずし字データベース - 東京大学史料編纂所
検索結果: 27件 ■ すべての文字画像を表示

国文学研究資料館
国文学研究資料館β - 国文学研究資料館
検索結果: 33件

簡牘字典 - 中央研究院歷史語言研究所 | 中央研究院數位文化中心
検索結果: 70件

HNG電子検索 - 漢字規範史データセット保存会
検索結果: 51件

関連機関 / 関連データベース・データセット



Copyright (c) 奈良文化財研究所 All Rights Reserved.

細部設計書	邏輯名稱	歷史文字資料庫	系統 ID		修訂日期	
	物理名稱	mojiportal	系統名稱	歷史文字資料庫統合檢索系統	修訂者	

壓下搜尋按鈕執行檢索程序

(1) 搜尋的預先處理

[1] 未設定搜尋關鍵字：
螢幕上顯示無搜尋文字的訊息。

[2] 搜尋關鍵字包含多個文字：
只會將第一個字指定為搜尋文字。

(2) 指定要搜尋的機構

本功能會以機構進行搜尋，因此要指定標的機構。

* 搜尋各機構以後，會將搜尋過程轉移至下文的 (7)。

(3) 獲取異體漢字的清單

[1] 有異體漢字時：
取得相同群組中異體漢字的資訊。
包含搜尋關鍵字在內的所有異體漢字都會指定為標的文字。

[2] 沒有異體漢字時：
只會指定搜尋關鍵字為標的文字。

(4) 設定基本權限

設定奈良文化財研究所的基本權限。

(5) 獲取文字清單

以下 [1] 至 [3] 只會重複搜尋包含異體漢字的搜尋關鍵字。

[1] 對搜尋關鍵字或異體漢字進行URL 編碼。

[2] 對欲搜尋機構（例如東京大學史料編纂所）之 API 設定 URL。

[3] 在欲搜尋機構之 API 上進行查詢，並且對還返値之 JSON 字串進行解碼。
以下頁面說明API的內部處理和解碼後之 JSON 字串之與組態（陣列）。

(6) 以東京大學史料編纂所為例

對設定為詳細按鈕的URL和搜索結果進行重新設置，以對應異體漢字。
以下顯示重新設置後的 URL。

http://clioapi.hi.u-tokyo.ac.jp/ships/ZClient/W34/z_detail.php?title=文字&mgno=ID&count=1&countAll=1

* 返回上文的 (2)。

(7) 在螢幕上顯示搜尋結果清單。

細部設計書	邏輯名稱	歷史文字資料庫	系統 ID		修訂日期	
	物理名稱	mojiportal	系統名稱	歷史文字資料庫統合檢索系統	修訂者	

壓下搜尋按鈕執行檢索程序（承上頁）

API 的內部處理

(1) 指定搜尋條件

[1] 在表中指定欲搜尋的文字。

[2] 倘若代表文字旗標（delegate）有效時，就會指定代表文字。

(2) 獲取表單資料

當獲取符合 SQL 內之搜尋條件的資料後，就會建立還返值的 JSON 字串。
在此情況下會設定以下的資料庫名稱與建立者：

範例：

項目	值
資料庫名稱	歷史文字資料庫@ja
建立者	奈良文化財研究所@ja

已解碼JSON 字串的組態（陣列）

陣列		說明
{		
status_code		處理結果
search_results		搜尋結果編號
list	[	搜尋結果清單的資訊 * 延續陣列為 [0], [1], [2]....
	{	
	identifer	https://mojiportal.nabunken.go.jp/manifest/6AAB/6AABUS48/6AABUS480010641/6AABUS480010641-3/list/6AABUS480010641-3-C1ano.json
	id	管理編號
	title	文字
	delegate	代表文字旗標
	unicode	字符集編碼
	source	{
		date
		value
		史料群名稱
		}
	thumbnail_url	剪切圖片 URL
	manifest_url	剪切圖片 IIIF 清單文件 URL
	subject	資料庫名稱
	creator	建立者
	rights	版權所有人
	rights_url	使用規定 URL
	}	
	]	
	}	

細部設計書	邏輯名稱	歷史文字資料庫	系統 ID		修訂日期	
	物理名稱	mojiportal	系統名稱	歷史文字資料庫統合檢索系統	修訂者	

異體漢字的提取

欲提取之項目

執行 SQL 時，會提取以下所示的欄位：

邏輯表名稱	異體漢字表
物理表名稱	char_group_tbl

邏輯欄位名稱	物理欄位名稱
群組 ID	group_id
異體漢字	char

* 從表中提取以上所示欄位。

提取標的

以下顯示欲提取之欄位：

邏輯欄位名稱	物理欄位名稱
異體漢字	char

提取條件

以下顯示提取的流程與條件：

- (1) 將搜尋關鍵字設定為 SQL 查詢的 WHERE 子句，並且從異體漢字表中獲取對應該條件的群組 ID 值。
- (2) 將獲取到的群組 ID 值設定為 SQL 查詢的 WHERE 子句，並且從異體漢字表中獲取對應該條件的異體漢字值。

細部設計書	邏輯名稱	歷史文字資料庫	系統 ID		修訂日期	
	物理名稱	mojiportal	系統名稱	歷史文字資料庫統合檢索系統	修訂者	

API 內部處理的資料提取

欲提取之項目

執行 SQL 時，會提取以下所示的項目（欄位）：

邏輯表名稱	IIIF 檢索 API 表
物理表名稱	iiif_api_tbl

邏輯表名稱	物理表名稱
管理編號	identifier
ID	id
文字	title
代表文字旗標	delegate
字符集編碼	unicode
史料群資訊、和曆日期	source_date
史料群資訊、史料群名稱	source_value
剪切圖片 URL	thumbnail_url
剪切圖片 IIIF 清單文件 URL	manifest_url
本簡庫 URL	mokkanko_url

* 從表中提取以上所示欄位。

提取標的

欲提取之欄位與以上所示欲提取之項目相同。

提取條件

如下所示，設定會指定為 WHERE 子句的條件，並且在 IIIF 檢索 API 表中獲取對應該條件的資料。

欄位	WHERE 子句的條件	備註
文字	異體漢字或搜尋關鍵字	
代表文字旗標	1	1：有效；0：無效 * 只有在旗標有效時，才會設定條件。

如下設定排序的順序：

邏輯欄位名稱	物理欄位名稱	排序的順序
優先順位	priority_level	升冪排序 (ASC)