

Mini Demonstration of Japanese Corpora

Toshinobu OGISO

Department of Corpus Studies, NINJAL

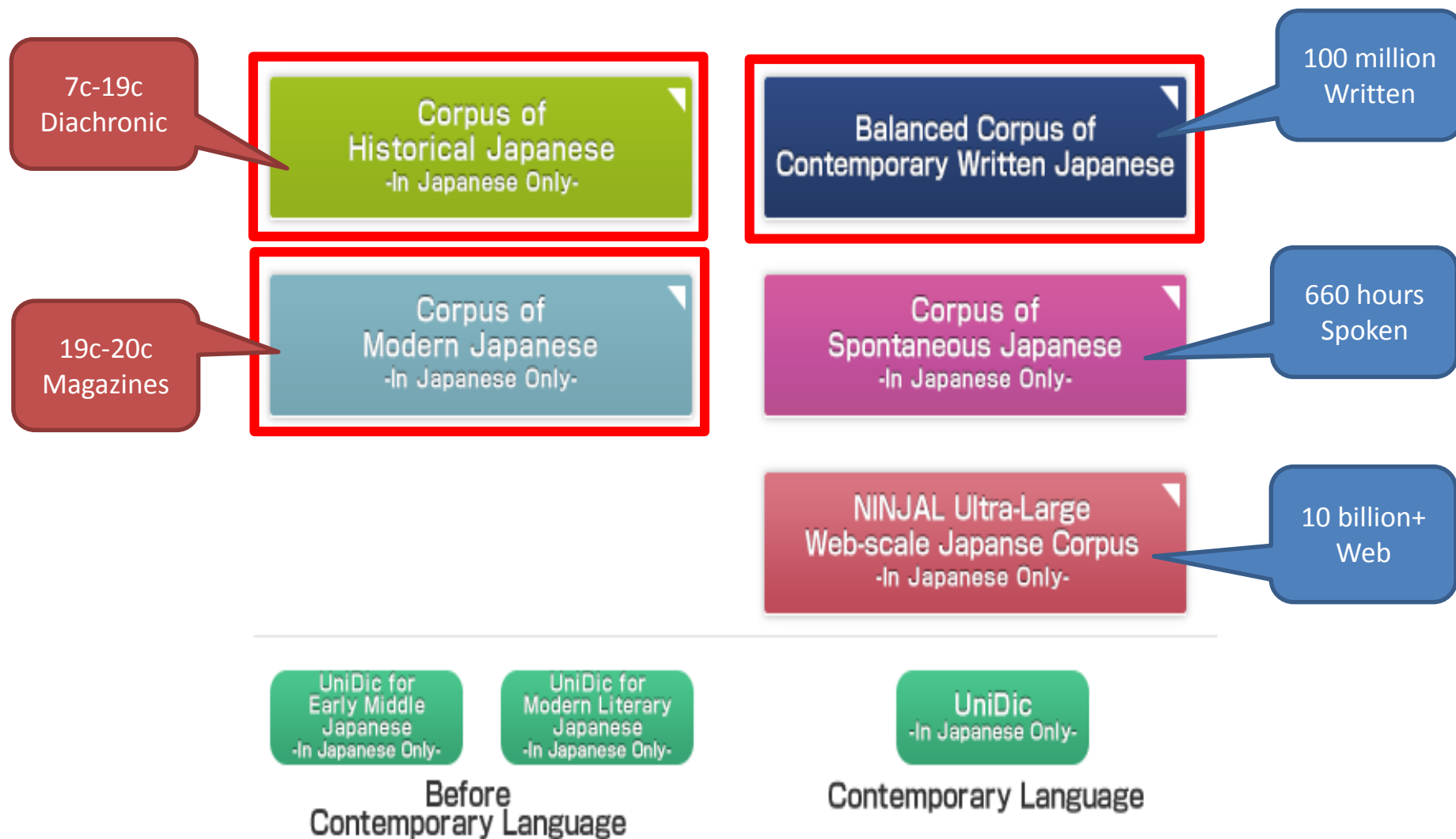
togiso@ninjal.ac.jp

Center for Corpus Development, NINJAL

- Corpus:
“a collection of written or spoken material stored on a computer and used to find out how language is used”
- Center for Corpus Development
http://www.ninjal.ac.jp/corpus_center/en/



Corpora developed by NINJAL



1. Balanced Corpus of Contemporary Written Japanese (BCCWJ)

Japan's first balanced corpus of about 100 million words

PUBLICATION SUBCORPUS

Books, magazines,
and newspapers
published between 2001–2005
35 million words

LIBRARY SUBCORPUS

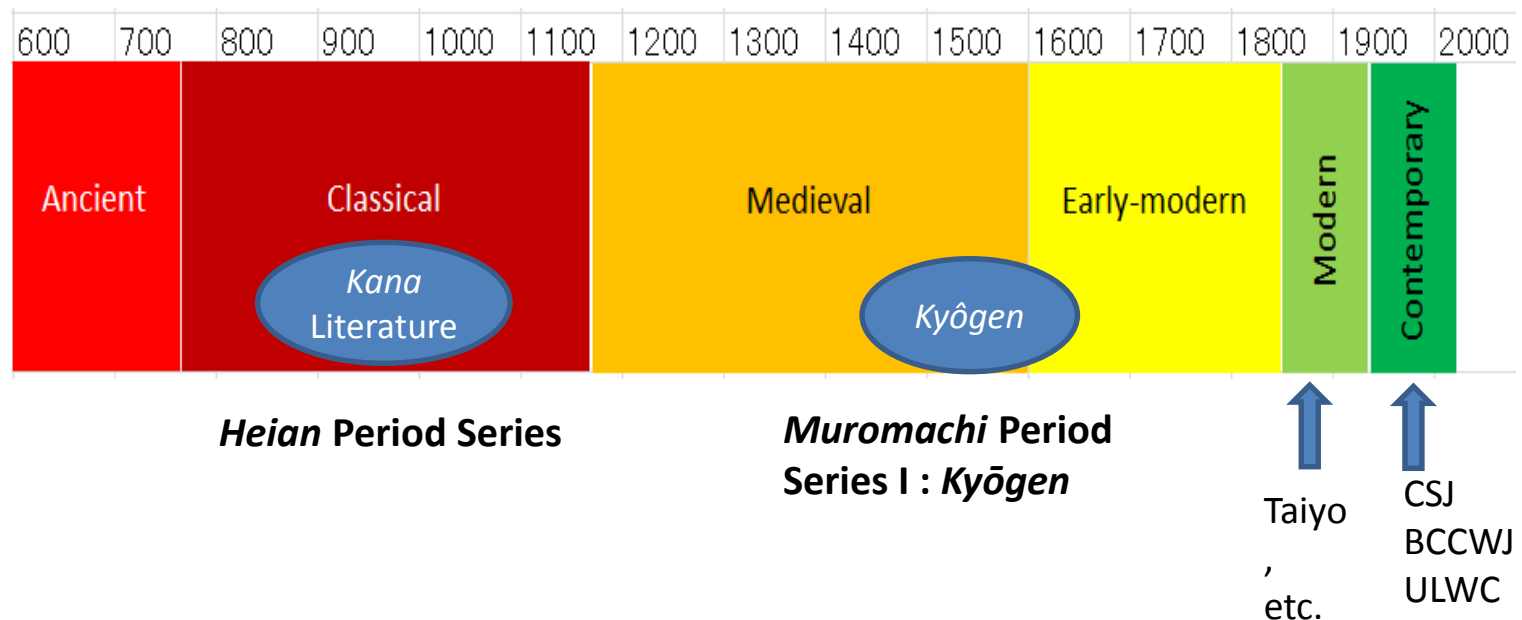
Books catalogued at more than
13 public libraries in the Tokyo
area and published after 1986
30 million words

SPECIAL PURPOSE SUBCORPUS

Whitepaper texts, internet texts, diet minutes, best-selling
books, etc. 1975–2005
35 million words

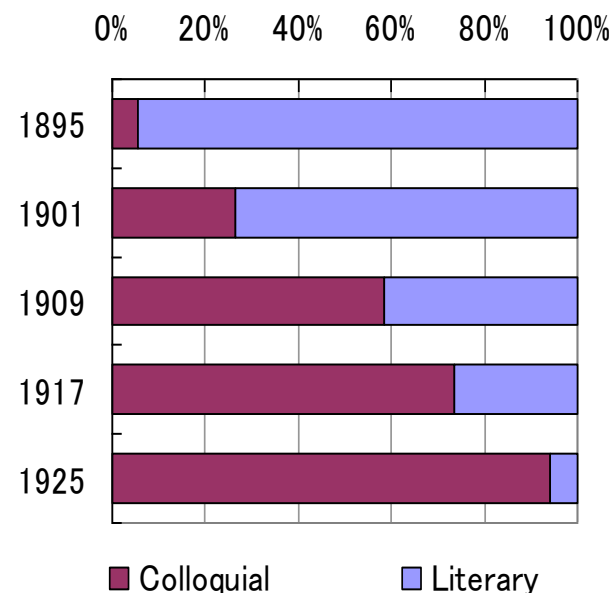
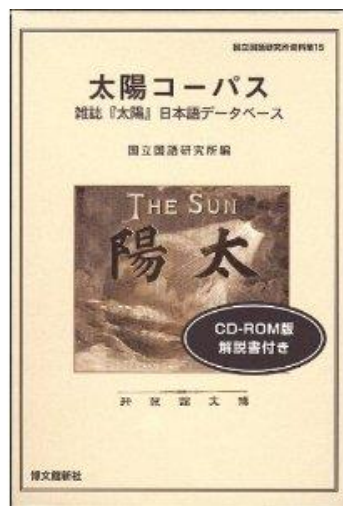
2. Corpus of Historical Japanese (CHJ)

- 『日本語歴史コーパス』
- Diachronic corpus from the 8th century to the 20th century
- Under development, but partially released



3. *Taiyo* Corpus

- Full-text corpus of the *Taiyo* magazine, published between 1895-1925
- When the grammar of written Japanese shifted from the literary to colloquial system. (言文一致 movement)
- About 9 million words



User Interfaces for NINJAL Corpora

I. *Shonagon* 少納言

–**Online** free access **without registration**

II. *Chunagon* 中納言

–**Online** free access **with registration**

III. *Himawari* ひまわり

–**Offline** stand-alone Java application

I. Shonagon

- Only for BCCWJ
- Only string query is possible
- <http://www.kotonoha.gr.jp/shonagon/>



KOTONOHA「現代日本語」

少納言

KOTONOHA「現代日本語書き言葉均衡コーパス」

検索結果

5314 件の結果が見つかりました。そのうち 500 件を表示しています。

品目番号	種別	種別文字列	種別	著者	生年代	性別	メディア/ジャンル	タイトル	題名	巻数	収録番号*	収録年
1	小説	小説	小説	『浮城物語』	1900	男	小説/歴史小説	浮城物語	浮城物語	2008年11号		2008
2	小説	小説	小説	『浮城物語』	1900	男	小説/歴史小説	浮城物語	浮城物語	2008年11号		2008
3	小説	小説	小説	『浮城物語』	1900	男	小説/歴史小説	浮城物語	浮城物語	2008年11号		2008
4	小説	小説	小説	『浮城物語』	1900	男	小説/歴史小説	浮城物語	浮城物語	2008年11号		2008
5	小説	小説	小説	『浮城物語』	1900	男	小説/歴史小説	浮城物語	浮城物語	2008年11号		2008
6	小説	小説	小説	『浮城物語』	1900	男	小説/歴史小説	浮城物語	浮城物語	2008年11号		2008
7	小説	小説	小説	『浮城物語』	1900	男	小説/歴史小説	浮城物語	浮城物語	2008年11号		2008
8	小説	小説	小説	『浮城物語』	1900	男	小説/歴史小説	浮城物語	浮城物語	2008年11号		2008
9	小説	小説	小説	『浮城物語』	1900	男	小説/歴史小説	浮城物語	浮城物語	2008年11号		2008
10	小説	小説	小説	『浮城物語』	1900	男	小説/歴史小説	浮城物語	浮城物語	2008年11号		2008
11	小説	小説	小説	『浮城物語』	1900	男	小説/歴史小説	浮城物語	浮城物語	2008年11号		2008
12	小説	小説	小説	『浮城物語』	1900	男	小説/歴史小説	浮城物語	浮城物語	2008年11号		2008

Shonagon for BCCWJ

- Simple and easy to use
 - what you type is what you get

The screenshot shows the Shonagon search interface. On the left is a circular graphic with Japanese text. The main header is red with the title '少納言' and subtitle 'KOTONOHA「現代日本語書き言葉均衡コーパス」'. Below this is a search form with the label '検索条件' and a text input field containing '婦人'. A blue arrow points from the text 'Type your target strings' to this input field. Below the input field is a link that says 'こちらをクリックすると正規表現を使用して前後の文脈を指定できます。'. At the bottom of the search form are two buttons: '検索' and 'キャンセル'. A blue arrow points from the text 'Click and search' to the '検索' button. Below the search form is a section titled 'メディア／ジャンル' with a description: '(検索対象とするメディア／ジャンルを選択できます。+をクリックすると細かく指定できます。)'. There are two buttons: '全てのチェックを外す' and '全てにチェックを入れる'. Below this are three checkboxes, each with a plus icon and a label: '書籍 (1971～2005)', '雑誌 (2001～2005)', and '新聞 (2001～2005)'. A blue arrow points from the text 'Select registers to search if needed' to the '新聞 (2001～2005)' checkbox.

Type your target strings

Click and search

Select registers to search
if needed

Shonagon for BCCWJ

← → ↺ 🏠 www.kotonoha.gr.jp/shonagon/search_result ☆ B 10.17 M bu W O



少納言

KOTONOHA「現代日本語書き言葉均衡コーパス」

検索結果

3859 件の結果が見つかりました。そのうち 500 件を表示しています。

Number of hits

表示 番号	前文脈	検索文字列	後文脈	執筆者	生年代	性別	メディア/ジャンル	タイトル	副題	巻号	編著者等*	出版者	出版 年
1	にこう座って、主人がね、本を読んてましたよ」と、電話の向こうでそのお年を召したこ	婦人	はいった、80歳近い方だったかな、この間出演したラジオで「奇妙な体験」を募集した	高橋 章子(著)	1950	女	書籍/0 総記	あっこのおきらくジンセイ論			高橋章子 著	ミリオン書房	1995
2	としました。ドロックさんは、まっかなばってたと鋭い黒い目の持ち主で、ふとった	婦人	でした。紫色の服の上に、黒玉のふち飾りのついた黒絹のマントをはおり、紫色のピロー	F.H.バーネット(著)/ 猪熊 菜子(訳)	1840/ 1920	女/ 女	書籍/9 文学	秘密の花園			F.H.バーネット 作 猪熊 菜子 訳;堀内誠一 画	福音堂書店	2003
3	をみた。「車に載せてくれませんか」と、婦人にいわれたので、真笠はここよくその	婦人	を載せて、数里ほど行ったところで、婦人は礼をいって車からおりた。去ろうとした婦人	宮城谷 昌光(著)	1940	男	雑誌/総合/一般	文藝春秋		平成16年12月号(第82巻第16号)		文藝春秋	2004
4	ださい。性別や年齢がわからないと適切なアドバイスはできませんが、女性でしたらまず	婦人	科に行って男性でしたら泌尿器科に行って更年期障害の疑いがあるかどうかを確認しても				Yahoo!知恵袋/健康、美容とファッション/健康、病気、ダイエット	Yahoo!知恵袋				Yahoo!	2005
5	と、日なたで寝そべっている二匹の子犬とが見え隠れしている。この家はいま訪れてきた	婦人	の無二の親友の住まいであった。ところで作者は、この二人の婦人をいいたいという名	ニコライ・ゴーゴリ(著)/ 木村 彰一(訳)	1800/ 1910	男/ 男	書籍/9 文学	世界の文学セレクション36		11		中央公論社	1994
6	庭が大事だとして、その裏詰を拒んだ。そしてきのうも、同じように考えて、わたしは産	婦人	科で診療を受けるのに付き添ってくれたのだ。「大丈夫!わたしは大きく息を吸い、不	マリア・ハウスデン(著)/ 富内もと子(訳)	/ 1960	女/ 女	書籍/9 文学	赤いくつのハンナ			マリア・ハウスデン 著;富内もと子 訳	アーティス・ハウスパブリッシャーズ;角川書店(発売)	2003

Keyword in context

Biographical Info of
the author

Bibliographical Info of
the source

Shonagon for BCCWJ

- Up to 500 samples are shown. No download.
 - Search Result:
3859 results found. Showing 500 results.



検索結果
3859 件の結果が見つかりました。そのうち 500 件を表示しています。

表示 番号	前文脈	検索文字列	後文脈	執筆者	生年代	性別	メディアノ
1	にこう座って、主人がね。本を読んでま したよ」と、電話の向こうでそのお年を 招したこ	婦人	はいった。80歳近い方だったかな。 この間出演したラジオで“奇妙な体 験”を募集した	高橋 恵子(著)	1950	女	書籍/0 雑記
2	といいました。メドロックさんは、まっか なほっぱたと鋭い黒い目の持ち主で、 ふとった	婦人	でした。紫色の服の上に、黒玉のふ ち飾りのついた黒絹のマントをはおり、 紫色のビロー	F・H・バーネット(著)/ 猪熊 葉 子(訳)	1840/ 1920	女/ 女	書籍/9 文学

II. Chunagon

- for BCCWJ, CHJ, CSJ (coming soon), Taiyo (planned)
- Enables query of **morphological information**
- <http://chunagon.ninjal.ac.jp>



Chunagon

Searching by Part-of-Speech

- Using morphological information, users can retrieve all examples of the target part-of-speech.
- 品詞(part-of-speech) = “形容詞” (adjective) in CHJ-Heian



短単位検索

▼ 前方共起条件の追加

キー (--- 10 語) ☐ キーを未指定

品詞 の 大分類 が 形容詞 ☐ ☐ 短単位の条件の追加

▲ 後方共起条件の追加

Chunagon

Searching by Lemma

- Using morphological information, users can retrieve all examples of the target word, including all conjugation forms.
 - 「読む」→「読ま」「読み」「読む」「読め」

短単位検索

検索フォームで検索 検索条件式で検索 履歴で検索

▼ 前方共起条件の追加

キー (--- 10 語)

品詞 の 大分類 が 形容詞

AND 活用形 の 大分類 が

短単位の条件の追加

検索

検索結果をダウンロード 条件クリア

▼ 後方共起条件の追加

【検索動作】設定を隠す

文脈中の区切り記号 前後文脈の語数

【列の表示】設定を隠す

未然形
連用形
終止形
連体形
仮定形
命令形
已然形
語幹
ク語法
意志推量形

対象 (固定長・可変長) 両方

Chunagon

Searching by Lemma

- Using morphological information, users can retrieve all examples of the target word.
- 語彙素 (lemma) = “玉葱” (onion) in BCCWJ

Variety of
orthography

タマネギ	446
たまねぎ	345
玉ネギ	94
玉ねぎ	1026
玉葱	176
Total	2087

Chunagon

Searching by Complex Morphological Info

- Search by multiple words (max. 10 words)
 - ex. verbs in front of the auxiliary verb “ぬ”
 - ex. adjectives of adnominal form in front of the noun “女”

▼ 前方共起条件の追加

キー (--- 10 語)

品詞 の 大分類 が 形容詞 ☐

AND 活用形 の 大分類 が 連体形 ☐

後方共起1 (キーから 2 語以内)

語彙素 が 女 ☐

▲ 後方共起条件の追加

Chunagon

Search Results

- Keyword in context, morphological info, bibliographical info, Biographical info

【列の表示】 [設定を隠す](#)

☐ コーパス情報

☐ サブコーパス名 ☒ サンプルID ☐ 連番

☐ 形態論情報

☒ 前文脈 ☒ キー ☒ 後文脈 ☒ 語彙素読み ☒ 語彙素 ☐ 語彙素細分類 ☒ 語形 ☒ 品詞 ☒ 活用型 ☒ 活用形 ☐ 書字形 ☐ 仮名形出現形
☐ 発音形出現形 ☐ 語種 ☐ 原文文字列

☐ 本文情報

☒ 本文種別 ☒ 話者 ☐ 本文属性

☐ 作品情報

☒ ジャンル ☒ 作品名 ☒ 成立年 ☒ 巻名等 ☐ 巻順

☐ 作者情報

☒ 作者 ☒ 生年 ☐ 性別

☐ 底本情報

☒ 底本 ☒ ページ番号 ☐ 校注者 ☐ 出版社

32751 件の結果が見つかりました。そのうち 500 件を表示しています。

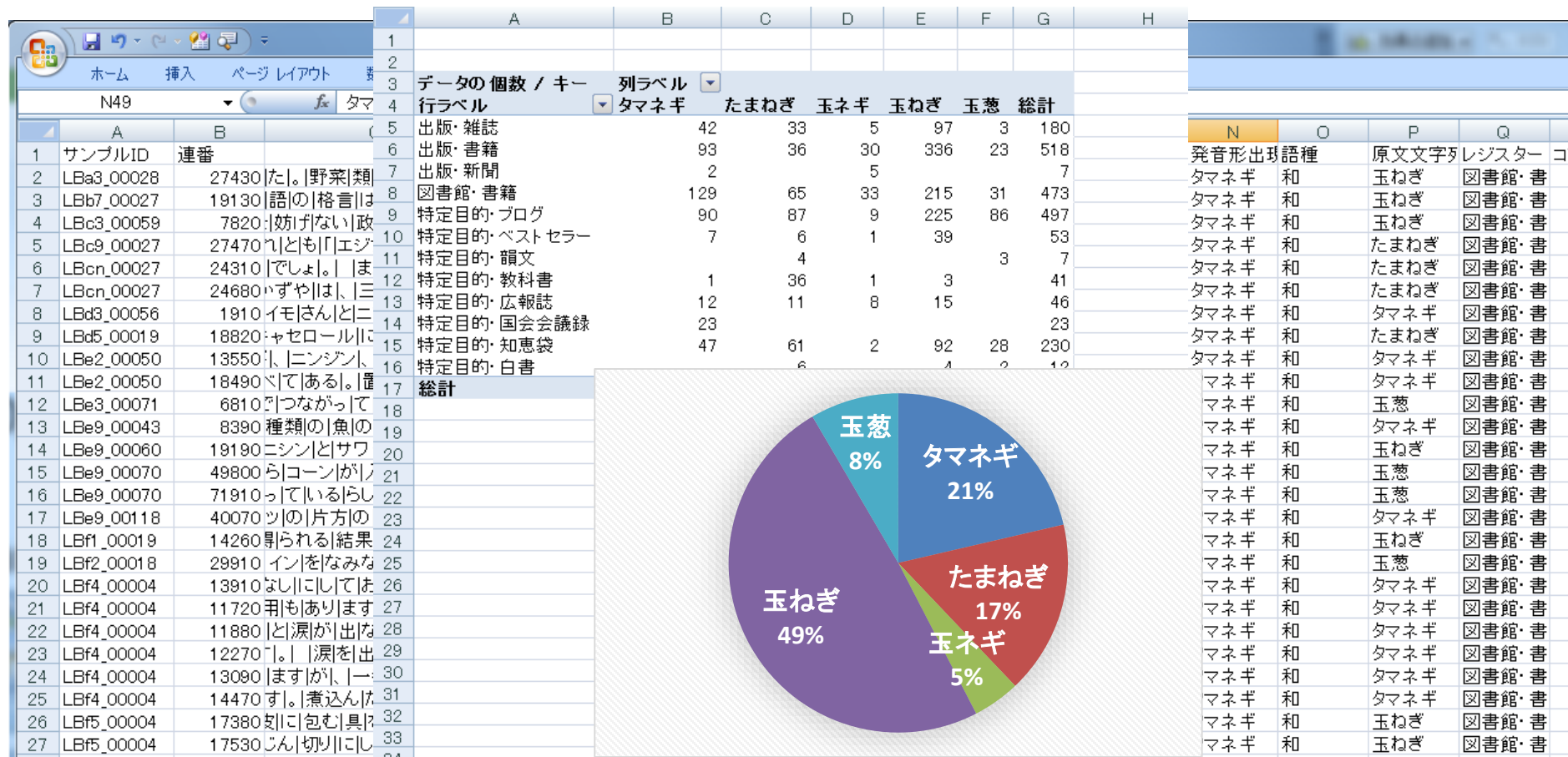
☐ テーブルの幅を固定 [短](#)

サンプルID	前文脈	キー	後文脈	語彙素読み	語彙素	語形	品詞	活用型	活用形	本文種別	話者	ジャンル	作品名	成立年	巻名等	作者	生年	底本	ページ番号
22_源氏物語 03_033_藤裏葉	と思ひなりたまひて、 「このをりに添へた てまつりたまへ。まだ いとあえかなるほど も」	うしろ めた き	「こ、さぶらふ人」とて も、若々しきのみこ そ多かれ。御乳母 たちなども、見及ぶ 事」	ウシ ロメタ イ	後ろ めた い	ウシ ロメタ シ	形容 詞一 般	文語 形容 詞ク	連体 形一 般	会話	紫の 上	作り 物語	源氏 物語	1010	藤裏 葉	紫式 部	978	新編 全集 <22>	449
24_源氏物語	ほどと人々見たてま つる。おのおの、古		し空のけしき、なご りなく澄みわたり				形容 詞一 般	文語	連用			作り 物語	源氏 物語			紫式 部		新編	


Chunagon

Search Results

- Up to 10,000 samples can be downloaded.
- Users can analyze downloaded data using pivot tables in Excel.



- Search results of CHJ will be linked to the original pages of *Shimpen-Zenshū* in the **Japan Knowledge** webservice.

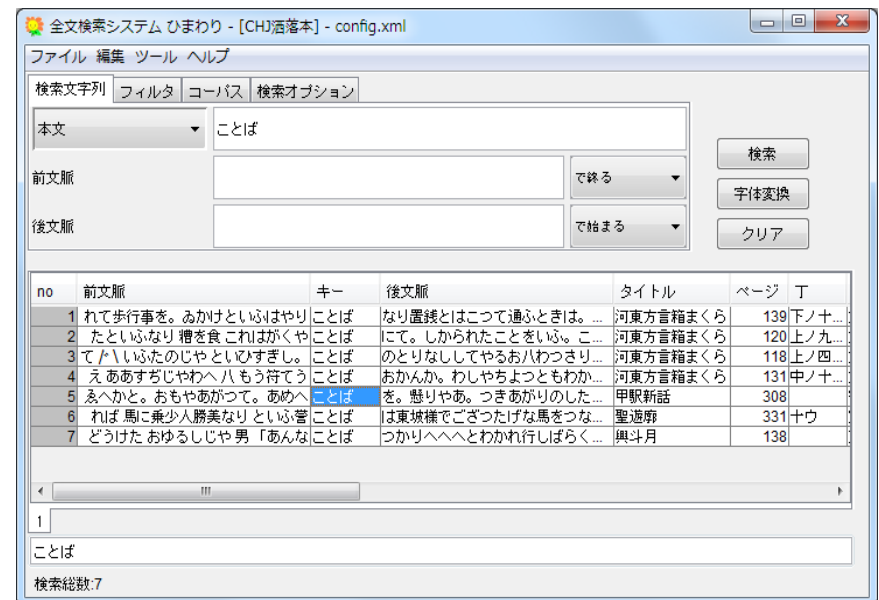


宮は、さてはこの人だったのにならんと、まったく心外な事だと思われるので、なんの返答も「ほんとに」ごもっともですがとは、世に例のないことでもありますが、たとくすげないおめえやるとなると、まったく情がまゐり、かえつて一途に無分別てまいりましょう。せめて木っ言葉を承つて退出いたしませう。まづに申しあげなされる。

宮は、よそながら想像しては、威厳があつて、なれなれしあげることなど氣おくれすし量られるようなお方なので、まだに思ひだつた心の一端をりいただくだけで、なまなかめるまいには及ばまいと思つて、目のあたりに見る宮の、

III. Himawari

- A full text retrieval system for *Taiyo*, *Meiroku-Zasshi*, and *Sharebon*, etc.
+ *Aozora-bunko* and other free materials
- Developed with JAVA, and works on Windows, MacOS and Linux



Himawari

Data Packages

- Users can download the program of *Himawari* and data packages for *Himawari* from the web
 - Corpus of modern women's magazines, *Meiroke-Zasshi*, *Kokumin-no-Tomo* (from NINJAL)
 - + *Aozora Bunko*, Wikipedia, Minutes of the National Diet, etc.



- 『ひまわり』
 - [ver.1.5](#) (2014-12-20) ... 安定版
 - Windows, Linux, Mac OS X 上で動作します。
 - ver.1.3 と比較して、テキストのインポート、形態素解析結果などのアノテーションの機能が強化されています。詳しくは、[リリースノート](#)、[履歴](#)をご覧ください。
 - [ver.1.3.3](#) (2014-10-07) ... 旧安定版
 - Windows, Linux, Mac OS X 上で動作します。
 - [リリースノート](#)、[履歴](#)
- 言語資料
 - 『国会会議録』パッケージ (2014-04-01)
 - 『Wikipedia』パッケージ (2013-11-12)
 - 『青空文庫』パッケージ (2014-10-14)
 - 「日本文学テキスト」パッケージ (2007-04-23)
 - 「人情本」パッケージ (2007-04-23)
 - 『ふみくら』パッケージ (2014-10-15)
 - 『日本語話し言葉コーパス』サンプルデータ (2005-01-18)

Himawari

How to Search

- Has an English user interface (but contents are in Japanese)
- Easy to use for researchers who are unfamiliar with computers

Full text search system Himawari - [雑誌コーパス] - D:\ninjal_backup\shared\kokugo\Himawari\config_zassi...

File Edit Tools Help

Search string Filter Corpora Search options

本文 女性

Preceding context

Following context

End with

start with

Search

Shape Transformati...

Clear

no	前文脈	キー	後文脈	雑誌名	年	号	題名	著者
1	キノミ然レトモ支那人痛ク	女性	ヲ屈シ婦ヲ視ル婢ノ如...	明六雑誌	1874	22	〇夫婦有...	津田真道
2	ル所ナリ粗亞細亞人ハ痛ク	女性	ヲ屈シ民法上ニ於テモ...	明六雑誌	1875	35	〇夫婦同...	津田真道
3	、逆行ノ英文起リ、一度男	女性	ノ區別ヲ有セシ英文ニ...	国民之友	1887	02	〇東京大...	高橋五郎
4	リ論なく、さなきたに平生	女性	に對し、慘刻なる舉動...	国民之友	1887	03	〇日本婦...	*
5	意志鐵よりも固しとせば、	女性	の感情は蠅よりも軟か...	国民之友	1887	03	〇日本婦...	*
6	窟 地下を縦横するとせば、	女性	の想像は天上に飛舞し...	国民之友	1887	03	〇日本婦...	*
7	肅殺すること秋霜の如く、	女性	は和煦なること春風の...	国民之友	1887	03	〇日本婦...	*
8	固より然る也、若し人間に	女性	無らしめは、社會は乾...	国民之友	1887	03	〇日本婦...	*
9	に慰むものそれ幾何そや、	女性	の男性に於ける、恰も...	国民之友	1887	03	〇日本婦...	*
10	」「仇吉」「小二」を以て	女性	の標準と思惟するか、...	国民之友	1887	03	〇日本婦...	*
11	あらずや、然らば則ち彼の	女性	の利器たる一珠千金の...	国民之友	1887	03	〇日本婦...	*
12	人ゴトニ向ヒツ、彼レハ（	女性	）漸クカバヤキテ、其...	国民之友	1887	12	類レ文筐	菅了法
13	念ヲ生シ蘇慾モ亦進ンテ男	女性	ノ慾ヲ生シ情操モ亦大...	国民之友	1888	17	社會ノ進歩	菅了法
14	テ植物ノ暢茂スルガ中ニモ	女性	ノ樹木ガ殊ニ勝グレタ...	国民之友	1888	29	文海漫歩	内田遠湖
15	頭とに於てのみ豪傑なり、	女性	を塵芥視して、自ら勇...	女学雑誌	1894	27	時艱憶烈女	江東居士
16	筆ふところ、余輩は寔に	女性	を重んず、重んずるが...	女学雑誌	1894	27	時艱憶烈女	江東居士

Total: 4719

Type your target strings

Click and search

Get concordance lines

Number of hits

Himawari

Browsing the Text in HTML

- By clicking on the concordance line, you can browse the text with rich annotation

[illegible]

Himawari

Viewing the Image of the Page

- Each concordance line and HTML document is linked to the original photo image on the web (only *Meiroku-Zasshi* and *Sharebon* corpora are currently available).

全文検索システム ひまわり - [CHU]管理画面 - config.xml

ファイル 編集 ツール ヘルプ

検索文字列 フォルダ コーパス 検索オプション

品詞前方一致 接続詞

正規表現(前) 正規表現

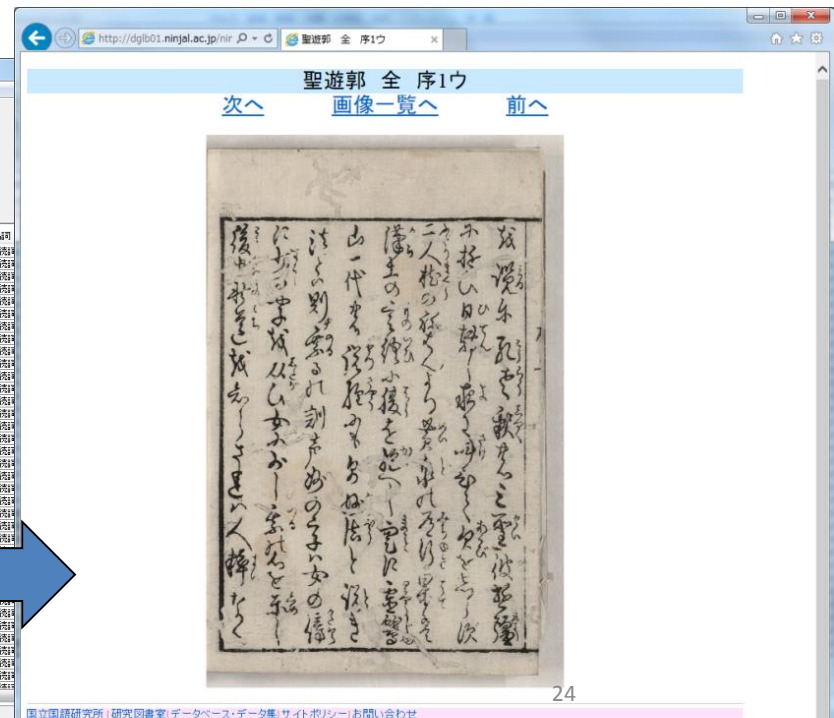
正規表現(後) 正規表現

検索

字辞書

クリア

no	前文脈	キー	後文脈	タイトル	ページ	丁	刊年	西暦	出	語彙	語彙	語彙	品詞
57	小間物やなにかにあはなしてある。	尤	下着なしではさきもいやうにおもは	河東方言箱まくら	139	下ノ十	文政5	1822京都	モットモ	尤も	和	モットモ	接続詞
58	し、とゆふで。夫にすへる位。	尤	若手。中年。貴やくと。段をむけ	河東方言箱まくら	141	下ノ十	文政5	1822京都	モットモ	尤も	和	モットモ	接続詞
59	つて。せむにあつた。なまつたあけれど	尤	もお屋敷にとまつたあ。時にやあ	甲斐新話	306		安永4	1775江戸	ケレド	けれど	和	ケレド	接続詞
60	ぜんすよ 谷 越えあふすめだ。しかし	尤	へつあふがねへの三つがみいす	甲斐新話	304		安永4	1775江戸	シカシ	然し	和	シカシ	接続詞
61	金 金ねへで。どうするもんだな。しかし	尤	十日ほど。前から仕組を。付す	甲斐新話	306		安永4	1775江戸	シカシ	然し	和	シカシ	接続詞
62	す 金 そんなら。夫にしようかの 谷	尤	。時出し遅いはずなど。指南集	甲斐新話	299		安永4	1775江戸	シカシ	然し	和	シカシ	接続詞
63	成りやす 谷 指さすつちの事によ	尤	るればふらふととはあんなまじり味	甲斐新話	296		安永4	1775江戸	シカシ	然し	和	シカシ	接続詞
64	へ。 なりたけ 谷 なるとはかう。そして	尤	とんだ目があふ。さくら味を	甲斐新話	304		安永4	1775江戸	シカシ	然し	和	シカシ	接続詞
65	らおせんすか。気が付んせん。そして	尤	めもし金か事さげんよく座な	甲斐新話	309		安永4	1775江戸	シカシ	然し	和	シカシ	接続詞
66	だから。よく火。しめて。そして	尤	茶も一時で来て。くりやはるあ	甲斐新話	305		安永4	1775江戸	シカシ	然し	和	シカシ	接続詞
67	めあのお客が相よつて。御座ります	尤	。まだ龜本へも。よります。あす	甲斐新話	303		安永4	1775江戸	シカシ	然し	和	シカシ	接続詞
68	安くするから。こつてにせんす。そして	尤	まあ。めめへの朝いや。いかに	甲斐新話	309		安永4	1775江戸	シカシ	然し	和	シカシ	接続詞
69	よ。これ見や。此後の子はさ。そして	尤	とへば。汗くせふふりともや	甲斐新話	303		安永4	1775江戸	シカシ	然し	和	シカシ	接続詞
70	の左のさ 金 3人にへへ二階にね	尤	あの前は何んといひやう大きな物	甲斐新話	296		安永4	1775江戸	シカシ	然し	和	シカシ	接続詞
71	ももうお返し申事では御座りません	尤	もあふら御座りますます十町がこ	甲斐新話	298		安永4	1775江戸	シカシ	然し	和	シカシ	接続詞
72	なるる客にせんす 指さしし物さ	尤	間文文でもあんな座したか古座	甲斐新話	299		安永4	1775江戸	シカシ	然し	和	シカシ	接続詞
73	でこつたから。三番目のさ 後 思い	尤	へ金客の印を待て座るまた津敷	甲斐新話	300		安永4	1775江戸	シカシ	然し	和	シカシ	接続詞
74	ひすするなど。指南集にもあるな	尤	判じの悪い物だ座せんならあ	甲斐新話	299		安永4	1775江戸	シカシ	然し	和	シカシ	接続詞
75	つてへ。 奥 なんでもさ 谷 色事か。ただし	尤	。盆の増加。だもの工面なら	甲斐新話	304		安永4	1775江戸	シカシ	然し	和	シカシ	接続詞
76	りめんの羽折を一列にして利にかけ	尤	羽折のひもあけて利に見へず座	甲斐新話	296		安永4	1775江戸	シカシ	然し	和	シカシ	接続詞
77	人の妻子をしてこれにあはしめし	尤	尻尻つらさうにかからん難行	甲斐新話	311		安永4	1775江戸	シカシ	然し	和	シカシ	接続詞
78	あお取れげなしし谷のみておく 半	尤	こころへて 奥 大がへ 奥 大が	甲斐新話	301		安永4	1775江戸	シカシ	然し	和	シカシ	接続詞
79	と谷を戻目にかけあやなす 谷	尤	かかさんの上手も久しいものさ	甲斐新話	298		安永4	1775江戸	シカシ	然し	和	シカシ	接続詞
80	か 様 になさん / へ御座ります	尤	たとへば髪は悪しきとさ谷様を	甲斐新話	298		安永4	1775江戸	シカシ	然し	和	シカシ	接続詞
81	を控へし 奥に 奥 奥 奥 奥 奥 奥	尤	お法と法と法と法と法と法と法と	聖徳新	325	序一ウ	宝暦7	1757大坂	マタ	又	和	マタ	接続詞
82	一代の法親王と法親王と法親王と	尤	奥の奥の奥の奥の奥の奥の奥の	聖徳新	325	序一ウ	宝暦7	1757大坂	マタ	又	和	マタ	接続詞
83	序 天竺し地台る所物一帯といへども	尤	物の等しからざる遠慮とて嫌の市	聖徳新	325	序一ウ	宝暦7	1757大坂	マタ	又	和	マタ	接続詞
84	しと新八さんと津やのまつ蔵さんと	尤	中八さんとわしのわしと文三	奥斗月	133		天明7	1830京都	マタ	又	和	マタ	接続詞
85	やどしなはなんふ大きな声でい	尤	来し町へもどり常盤やのみせの	奥斗月	137		天明7	1830京都	マタ	又	和	マタ	接続詞
86	とみながらもしりどたきと。また	尤	あとかみゆてやや花蘭(おしら)	奥斗月	132		天明7	1830京都	マタ	又	和	マタ	接続詞
87	て出す 希「指図がよろしう」重	尤	はじまつたさうしよう此のい	奥斗月	136		天明7	1830京都	マタ	又	和	マタ	接続詞
88	へばもし今くかとも思ふてあり	尤	いふとあふたり七「そんなら	奥斗月	136		天明7	1830京都	マタ	又	和	マタ	接続詞
89	店に千壽をす金座あまつちと成も	尤	少ながらから変化あしその中	奥斗月	132		天明7	1830京都	マタ	又	和	マタ	接続詞
90	も御座るへうとまて行くと輪也	尤	老翁が顔を見て驚を散る所三	奥斗月	131		天明7	1830京都	マタ	又	和	マタ	接続詞
91	したと。心で思ふていひや。そして	尤	まああへるの斬んとも公も	奥斗月	23		宝暦7	1757大坂	マタ	又	和	マタ	接続詞
92	いふに。いふに。いふに。いふに	尤	奥斗月。奥斗月。奥斗月。奥斗月	奥斗月	23		宝暦7	1757大坂	マタ	又	和	マタ	接続詞



Registration for *Chunagon*

- *Chunagon* is the most powerful tool to use NINJAL Corpora.
- *Chunagon* can be used free of charge, but user registration is required.
- For now, users must contract with NINJAL via postal mail
(this will be improved) .
- Please contact me!
e-mail: togiso@ninjal.ac.jp

Thank you for your attention.

