

## 検索式変換ルール提案仕様書

### 成田市立図書館

検索式（ターゲット）による資料紹介は、図書館の Web サービスとして多く使われているが、図書館システム依存となっており、汎用性がないことが課題となっている。成田市立図書館においては、第 5 次図書館システムからホームページ上での検索式（ターゲット）を利用し始め、変換し継続利用しようとしたが、実施できていない。

第 8 次図書館システムにおいて、第 5 次～第 7 次の 2 システムのターゲットを継続利用することを計画している。そのため、図書館システム側で、タイトル、著者、出版者、出版年、件名等の検索キーとして一般的なキーについて、変換テーブル等を用いて汎用的にターゲットを運用できる仕組みの提案を希望する。また、できない場合においては、正規表現等での変換ルールの提案でも可とする。

#### ■第 5 次のターゲットの条件

1. 文字コードは UTF-8、改行は CR+LF で作成している。
2. 第 5 次図書館システムの仕様は、別紙、「OPAC ターゲット設定仕様書」を参照のこと。
3. また、現在ホームページ上で直接リンクして紹介しているため、ジャンル検索（MRDF（図書ジャンル検索）、AV 音響、AV 映像、地域コード、郷土分類、雑誌ジャンル検索）へのリンクも提示すること。

#### ■第 6 次・第 7 次のターゲットの条件

1. 文字コードは UTF-8、改行は CR+LF で作成している。
2. 第 6 次・第 7 次図書館システムにおけるターゲットの仕様は、別紙、「OPAC 検索式仕様 2013」を参照のこと。
3. また、現在ホームページ上で直接リンクして紹介しているため、ジャンル検索（MRDF（図書ジャンル検索）、AV 音響、AV 映像、地域コード、郷土分類、雑誌ジャンル検索）へのリンクも提示すること。

#### ■実際例 書名検索 第 5 次

```
<a href="http://www.library.narita.chiba.jp/opw/OPW/OPWSRCHLIST.CSP?DB=LIB&am  
p;PID2=OPWSRCH2&FLG=SEARCH&MODE=1&SORT=-3&opr%281%29=OR&q  
ual%281%29=IB&text%281%29=4-579-40084-4&LOCAL%28%22LIB%22%2C%22SK51%2  
2%2C%22ALL%22%29=on">おはなしばんざい</a>
```

このような形になっている。

分解すると、

```
http://www.library.narita.chiba.jp/opw/OPW/OPWSRCHLIST.CSP?DB=LIB&PID2=OP  
WSRCH2&FLG=SEARCH&MODE=1&SORT=-3
```

ここまでは、ソートの前までは統一している。

SORT=-3 は出版年の降順という意味である。タイトル昇順なら SORT=0

「&opr%281%29=OR&qual%281%29=IB&text%281%29=4-579-40084-4&LOCAL%28%22LIB%22%2C%22SK51%22%2C%22ALL%22%29=on」

これは、「%28」1「%29」が opr、quel、text のあとにある。

1 が掛け合わせ検索の1つ目の意味。

opr と quel と text は一セット。

and か or かを opr で設定して、検索限定子を quel で設定して、キーワードを text で指定する。

所蔵館=ALL のときは下の追記を参照のこと。

文字による検索式では文字を UTF-8 でエンコードしている。

<a href="http://www.library.narita.chiba.jp/opw/OPW/OPWSRCHLIST.CSP?DB=LIB&p;PID2=OPWSRCH2&FLG=SEARCH&MODE=1&SORT=-3&opr%281%29=OR&qual%281%29=FT&text%281%29=%E3%82%B7%E3%83%83%E3%83%9D%E3%83%8E%E3%83%8F%E3%82%BF%E3%83%A9%E3%82%AD&LOCAL%28%22LIB%22%2C%22SK51%22%2C%22ALL%22%29=on">しっぽのはたらき</a>

県立所蔵を外すとき

&kenflg=1

をつける。通常付けている。

## ■実際例 書名検索 第6次・第7次

(タイトル=おはなしばんざい)ソート出版年降順

https://www.library.city.narita.lg.jp/wo/opc\_srh/srh\_do?srh\_frm[sort\_itm]=year&srh\_frm[sort\_seq]=dec&joken[][itm]=title&joken[][text]=%E3%81%8A%E3%81%AF%E3%81%AA%E3%81%97%E3%81%B0%E3%82%93%E3%81%96%E3%81%84&joken[][opr]=and&srh\_frm[kenflg]=1

### 検索結果

1. 『おはなし ばんざい』アーノルド・ローベル/作 文化出版局 1977

分解すると、

- ・ 検索の URL

http://www.library.city.narita.lg.jp/wo/opc\_srh/srh\_do?

- ・ ソート=出版年降順

srh\_frm[sort\_itm]=year&srh\_frm[sort\_seq]=dec

(ソートがタイトル昇順ならば、srh\_frm[sort\_itm]=title&srh\_frm[sort\_seq]=asc)

- ・ 検索項目=タイトル

&joken[][itm]=title

(検索項目が著者ならば、&joken[][itm]=auth)

- ・ 検索語 (text で指定。文字による検索式では、文字を UTF-8 でエンコードしている。)

&joken[][text]=%E3%81%8A%E3%81%AF%E3%81%AA%E3%81%97%E3%81%B0%E3%82%93%E3%81%96%E3%81%84

- ・ and か or かを opr で設定  
`&sjoken[][opr]=and`
- ・ 県立フラグのみを対象外にする（通常付けている。）  
`&srh_frm[kenflg]=1`

joken[][opr]と joken[][item]と joken[][text]は 1 セットである。  
 完全一致検索の場合は、検索語の後ろに@をつけて対応している。

#### ■実際例 複数の条件・掛け合わせ 第 5 次

(完全書名=オオキナカブ)and(番号=11000046414?)and(出版者=フクインカンショテン)

番号 (MCODE) で検索しているのは、佐藤忠良／画 110000464140000 の典拠コードである。

```
<a href="http://www.library.narita.chiba.jp/opw/OPW/OPWSRCHLIST.CSP?DB=LIB&
p;PID2=OPWSRCH2&FLG=SEARCH&MODE=1&SORT=-3&opr%281%29=OR&q
ual%281%29=FT&text%281%29=%E3%82%AA%E3%82%AA%E3%82%AD%E3%83%8A%E3%82%AB%
3%83%96&opr%282%29=AND&qual%282%29=MCODE&text%282%29=11000046414?
&opr%283%29=AND&qual%283%29=MZPB&text%283%29=%E3%83%95%E3%82%AF%
3%82%A4%E3%83%B3%E3%82%AB%E3%83%B3%E3%82%B7%E3%83%A7%E3%83%86%E3%83%B3&LO
CAL%2822LIB%222C%22SK51%222C%22ALL%22%29=on">『おおきなかぶ』</a> A.トルス
トイ／再話 福音館書店 1980 年ほか</a></li>
```

#### ■実際例 複数の条件・掛け合わせ 第 6 次・第 7 次

(タイトル=オオキナカブ@)and(典拠コード=110000464140000)and(出版者=フクインカンショテ  
 ン)ソート出版年降順。典拠コードは、佐藤忠良／画の著者名典拠（110000464140000）であ  
 る。

```
https://www.library.city.narita.lg.jp/wo/opc_srh/srh_do?srh_frm[sort_itm]=y
ear&srh_frm[sort_seq]=dec&sjoken[][item]=title&sjoken[][text]=%E
3%82%AA%E3%82%AA%E3%82%AD%E3%83%8A%E3%82%AB%E3%83%96EFBCA0&sjoken[][o
pr]=and&sjoken[][item]=tenkyo&sjoken[][text]=110000464140000&sjoke
n[][opr]=and&sjoken[][item]=pub&sjoken[][text]=%E3%83%95%E3%82%AF%E3%
82%A4%E3%83%B3%E3%82%AB%E3%83%B3%E3%82%B7%E3%83%A7%E3%83%86%E3%83%B3&sj
oken[][opr]=and&srh_frm[kenflg]=1
```

#### 検索結果

1. 『おおきなかぶ』 A.トルストイ/再話 福音館書店 1999. 11
2. 『こどものとも復刻版 74 号』 福音館書店 1996
3. 『おおきなかぶ』 内田莉沙子/再話 福音館書店 1980
4. 『おおきなかぶ』 A.トルストイ/再話 福音館書店 1966. 6

#### ■実際例 NSIN 第 5 次

ISBN などが無い郷土資料の場合は、NSIN でターゲットを生成している。

<a href="http://www.library.narita.chiba.jp/opw/OPW/OPWSRCHLIST.CSP?DB=LIB&am  
p;PID2=OPWSRCH2&FLG=SEARCH&MODE=1&SORT=-3&opr%281%29=OR&q  
ual%281%29=NSIN&text%281%29=NJ96100314730&LOCAL%28%22LIB%22%2C%22SK5  
1%22%2C%22ALL%22%29=on">『成田市史研究 20 号』</a>

■実際例 NSIN 第 6 次・第 7 次

ISBN などが無い郷土資料の場合は、NSIN でターゲットを生成している

(NSIN=NJ11000170000)ソート指定なし

https://www.library.city.narita.lg.jp/wo/opc\_srh/srh\_do?srh\_frm[sort\_itm]=&  
srh\_frm[sort\_seq]=&joken[][item]=nc\_id&joken[][text]=NJ11000170  
000&joken[][opr]=and&srh\_frm[kenflg]=1

検索結果

『成田の地名と歴史』大字別地域の事典編集会/編 成田市 2011.3

以上