



シソーラス改訂に伴う登録式移行と3月のユーザSDI配信、
JDream II のメンテナンスについて



情報提供部 商品・システム開発課

目次

1. シソーラス改訂に伴う登録式移行について
2. 登録式移行概要
3. 登録式移行スケジュール
4. 登録式自動変換ロジック
 - 4-1. 基本ロジック
 - 4-2. 注意点
5. 検証用環境について
6. 登録式自動反映ロジック
 - 6-1. 元の検索式を残したい場合

1. シソーラス改定に伴う登録式移行について

バックファイルメンテナンス

シソーラス改訂に伴い、99シソーラスに基づいて索引された記事について、**99シソーラスに基づく索引語を08シソーラスに基づく索引語に置き換える**

対象ファイル：JSTPlus、JMEDPlus、JSTChina、JSTPatM、各研修ファイル

(* JST7580は対象外)

メンテナンス日：平成20年3月29日（土）～30日（日）

(例)

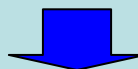
(メンテナンス前)

和文標題：男鬼集落の紹介

資料名：民俗建築 JST資料番号：S0132B ISSN：0289-9574

シソーラス用語：*集落,*事例研究,屋根材,独立住宅,保存,滋賀,竹類,雨戸,雪害,木材,写真,山村,文化財保護

準シソーラス用語：技術伝承,男鬼集落

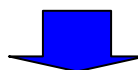


(メンテナンス後)

シソーラス用語：*集落,*事例研究,屋根材,独立住宅,保存,滋賀,竹類,戸,雪害,木材,写真,山村,文化財保護

準シソーラス用語：技術伝承,男鬼集落,雨戸

検索式 雨戸/CWはこのままではヒットしなくなる



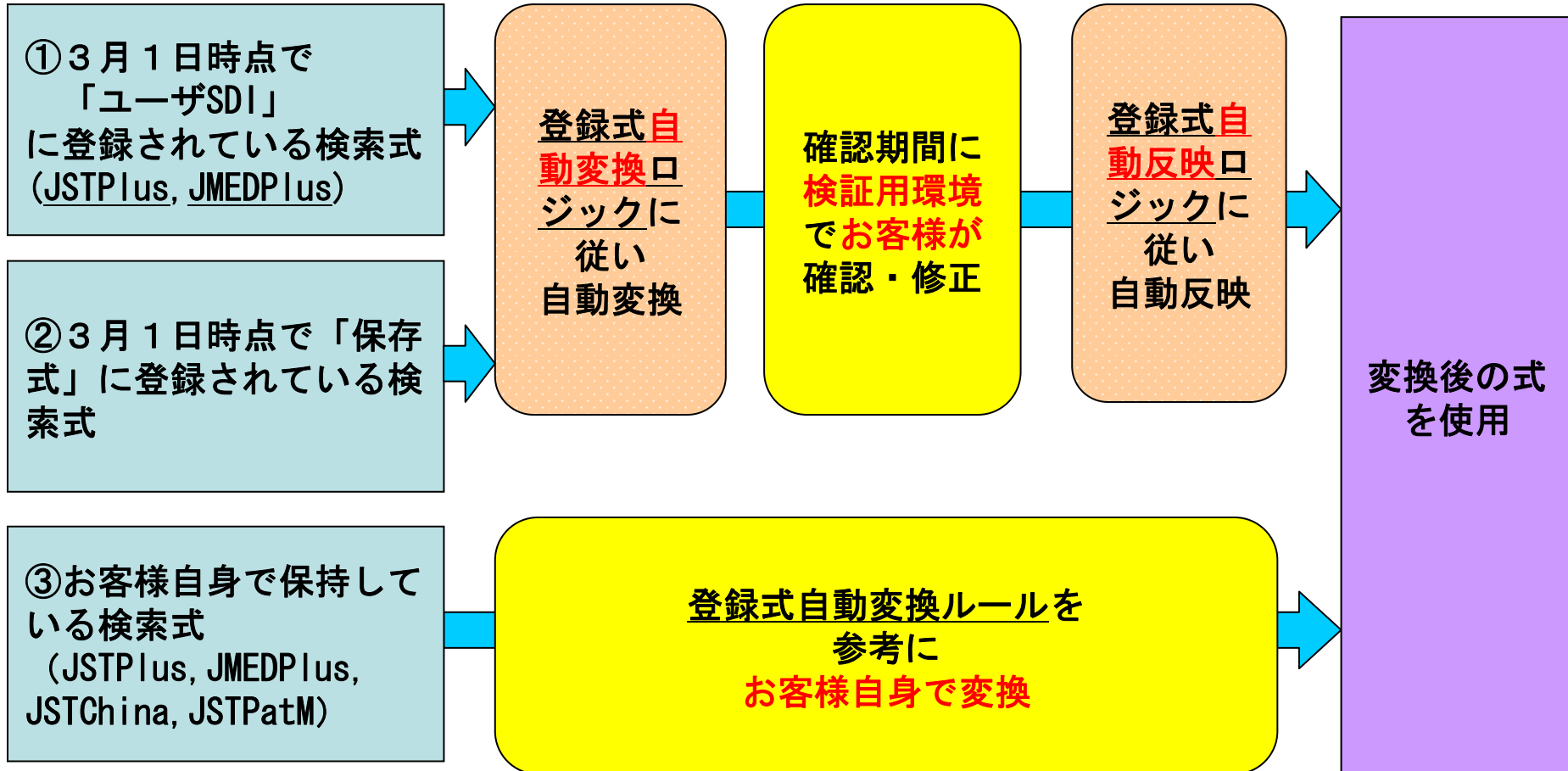
新しいシソーラス用語に合わせて

登録式(ユーザSDI,保存式)を修正(移行)する必要がある。³

2. 登録式移行概要

移行対象

バックファイルメ
ンテナンス以降
(3月31日以降)



お客様作業

JST作業

3. 登録式移行スケジュール (3月)

	第2週	第3週	第4週	第5週	第6週	4月
マイルストーン	★ 2日サービス停止 (本番・検証用)			★28日 サービス停止 (検証用)	29~30日★ サービス停止 (本番)	★31日 08シソーラス開始
<本番環境> 99シソーラス環境	▼2日99シソーラス ユーザSDI・保存式抽出				▼29日~30日08シソーラス ユーザSDI・保存式移行	
99シソーラス ユーザSDI配信 (紙・メール配信)	自動変換 7日▼ (JSTPlus)	14日▼ (JSTPlus, JMEDPlus)	21日▼ (JSTPlus)	28日▼ (JSTPlus, JMEDPlus)	自動反映	
<検証用環境> 08シソーラス環境	▼3日頃08シソーラス ユーザSDI・保存式を 順次作成		確認期間3日~27日		▼28日08シソーラス ユーザSDI・保存式抽出	
08シソーラス ユーザSDI配信(無料) (メール配信のみ※)	7日▼ (JSTPlus)	14日▼ (JSTPlus, JMEDPlus)	21日▼ (JSTPlus)	28日▼ (JSTPlus, JMEDPlus)		

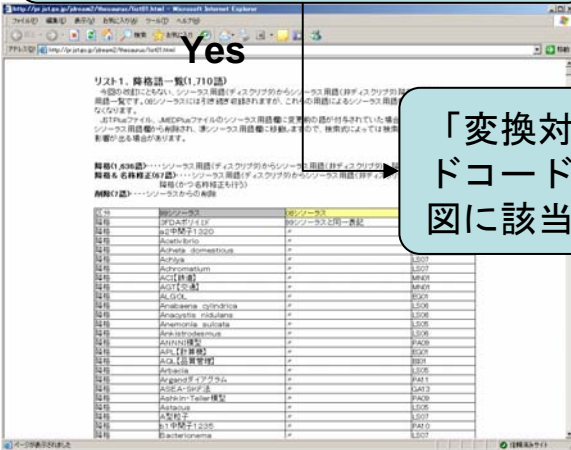
※) 検証用環境において配信条件変更をすることで
ユーザSDI郵送サービスご利用のお客様もメール配信が可能。

4. 登録式自動変換ロジック

登録式に変換対象語が含まれているかどうか（対象語リスト一覧のリスト1~4で確認）

No

変換なし



「変換対象語」と「フィールドコード」の組み合わせが下図に該当するか

No

変換なし
例) 雨戸/AL (降格語)

Yes

自動変換ロジックに沿って変換



対象語リスト一覧は以下のURLで確認
<http://pr.jst.go.jp/jdream2/thesaurus/thesaurusrev.html>

<自動変換処理される「変換対象語」と「フィールドコード」の組み合わせ>

変換対象語	変換対象フィールドコード
降格語、削除語、表記修正語、分割語、統合語	「/CW」 「/CT」 「/CWMJ」 「/CTMJ」 「/CTS」
昇格語、新規語、表記修正語	「/ST」 「/STMJ」 「/STS」
表記修正の語	「/KW」

4-1. 登録式自動変換ロジック

基本ロジック

変更語の種類	変換対象式		変換例	
	変換前	変換後	変換前	変換後
昇格語 新規語	昇格語/ST	昇格語/CW	言語理論/ST	言語理論/ <u>CW</u>
	文字列?/ST	文字列?/ST OR (昇格語 1 OR …) /CW	言語?/ST	言語?/ST <u>OR (言語モデル OR 言語理論)/CW</u>
降格語 削除語	降格語/CW	降格語/ST	雨戸/CW	雨戸/ <u>ST</u>
	文字列?/CW	文字列?/CW OR (降格語 1 OR …) /ST	雨?/CW	雨?/CW <u>OR 雨戸/ST</u>
表記修正語 入替語	入替前の語/CW	入替後の語/CW	きゅう覚/CW	<u>嗅覚</u> /CW
	文字列?/CT	(文字列? OR 入替後の語 1 OR …)/CT	工業用?/CT	→ (工業用? OR <u>産業用ロボット</u>)/CT (工業用ロボットが産業用ロボットへ表記修正)
分割語	分割前の語/CT	分割前の語/ST OR (分割後の語1 OR …)/CT	熱電池/CT	熱電池/ <u>ST OR (“熱電池(熱電変換)” OR “熱電池(保存型電池)”)/CT</u>
統合語	統合された語/CW	統合先の語/CW	危機管理/CW	リスク管理/CW

4-2. 登録式自動変換ロジック

注意点

1) 冗長化

前方一致検索や部分一致検索の場合、冗長または見栄えの良くない検索式となる可能性あり

(冗長となる検索式の例)

【変換処理前】 悪性?/ST

【変換処理後】 (悪性? OR 悪性腫瘍)/ST

2) 変換処理による文字統制

変換対象となった行全体において以下のような文字統制を行う

- ① フィールドコード未指定 (キーワード検索) に対して「/AL」を付与
- ② 算術演算子「+」「*」「#」を英語表記の演算子「OR」「AND」「NOT」に変換
- ③ 「英数記号」を「半角大文字英数記号」に変換

(文字統制の例)

以下の例において「スロバキア」は降格対象語

<文字統制が行われる場合>

【変換処理前】 アメリカ/CT + アメリカ国旗 OR スロバキア/CT # H2O/KW

【変換処理後】 アメリカ/CT OR アメリカ国旗/AL OR スロバキア/ST NOT H2O/KW

<文字統制が行われない場合>

【変換処理前】 アメリカ/CT + アメリカ国旗 OR ポルトガル共和国/CT # H2O/KW

【変換処理後】 アメリカ/CT + アメリカ国旗 OR ポルトガル共和国/CT # H2O/KW₈

5. 検証用環境について

検証用環境への接続

0) [医学・薬学予稿集全文データベース](#)

MEDLINE
(国内外の医学関連分野の文献情報 1950～)

MEDLINE + JMEDPlus

JAPICDOC
(医薬品有効性、安全性に関する文献情報 1983～)

JAPICDOC + JMEDPlus

JSTChina
(中国文献DB)

研修JSTPlus

研修JMEDPlus

研修JSTPlus(08シソーラス版)

研修JMEDPlus(08シソーラス版)

ファイル

JPlus

JPlus + JST7580

その他のサービス

J-DOCS (文献複写のお申込み **有料**)

JST資料所蔵目録 Web検索システム (OPAC **無料**)

サンプルモード

コマンドモード

検証用環境の画面例 (ユーザSDI)

ユーザSDI設定 - Microsoft Internet Explorer

2008シソーラス
JDream II
検証用環境

閉じる

■ 検索条件の確認
下記の内容を上書き登録するならば「上書き登録」ボタンを押してください。
また、別のSDI条件として登録するならば「別条件として登録」ボタンを押してください。

利用者名: test

保存番号	2007073106526	ファイル名	JSTPlus
タイトル	シソーラスX		
検索条件			
L1	メタリックシンドローム/OT		
表示指定	全項目 (ALL)	最大回答数	1件まで
検索頻度	毎週 (WEEKLY)		
配信条件	メール配信 (配信先: kagaku-taro@jst.go.jp) 検索結果が0件時の配信: する		
検索オプション	英語の表記ゆれ自動展開: する 日本語の表記ゆれ自動展開: する		
登録者名	test	有効期限	無期限
登録日付	2007/07/31	最終更新日	2007/10/22

過去1ヶ月での検索結果の概算値 0件

条件設定に戻る **上書き登録** 別条件として登録

閉じる

Copyright © Japan Science and Technology Agency.

ページが表示されました 情報済みサイト

<修正可能な部分について>

以下の2箇所のみ修正可能で、修正した内容は本番環境へも反映される。

- ・「検索条件」 (保存式・ユーザSDIともに)
- ・「検索オプション」 (ユーザSDIのみ)

検証用環境でタイトル、表示指定、検索頻度、配信条件等を修正しても本番環境へは反映されない。

6. 登録式自動反映ロジック

基本ルール

検証用環境の登録式を修正（削除含む）
→ 検証用環境の登録式が本番環境へ反映

上記以外の操作をした場合

確認期間中の操作	3月31日に本番環境へ反映される登録式
1. <本番環境>へ新規登録した場合	本番環境が反映
2. <検証用環境>へ新規登録(*)した場合	<反映されず>
3. 本番環境の登録式だけを修正(削除含む)した場合	本番環境が反映
4. 本番環境、検証用環境両方の登録式を修正(削除含む)した場合	最終更新日付の新しい環境が反映
5. 何もしなかった場合	検証用環境が反映

(*) <検証用環境>への新規登録は、既存の登録式を編集して、
「別質問として登録」（保存式の場合）、「別条件として登録」（SDIの場合）より行ってください。

6-1. 登録式自動反映ロジック

(例) 元の検索式を残したい場合

本番環境に対して以下の条件を満たすように「上書き保存」等を行い、最終更新日の書き換えを行う。

現在利用中の検索式の最終更新日 > 検証用環境の検索式の最終更新日

(本番環境の式を維持したい場合の例)

<本番環境>

#	保存番号	ファイル名	有効期限
	登録者名	登録日付	最終更新日付
シンδροームX			
<input checked="" type="checkbox"/>	2007073105526	JSTPlus	無期限
	test	2007/07/31	2008/03/23

<検証用環境>

#	保存番号	ファイル名	有効期限
	登録者名	登録日付	最終更新日付
シンδροームX			
<input checked="" type="checkbox"/>	2007073105526	JSTPlus	無期限
	test	2007/07/31	2008/03/21

本番環境の最終更新日付 (2008/03/23) > 検証用環境の最終更新日付 (2008/3/21)



ありがとうございました

今後ともご意見ご要望お待ちしております

科学技術振興機構 情報提供部
商品・システム開発課

ご意見ご要望につきましては、下記ヘルプデスクまでお願いします。

JDream II ヘルプデスク

メール : helpdesk@jst.go.jp

電話 : 0120-521-022