

医薬品類似名称検索システム
操作マニュアル
(一般利用者用)

平成19年12月

目次

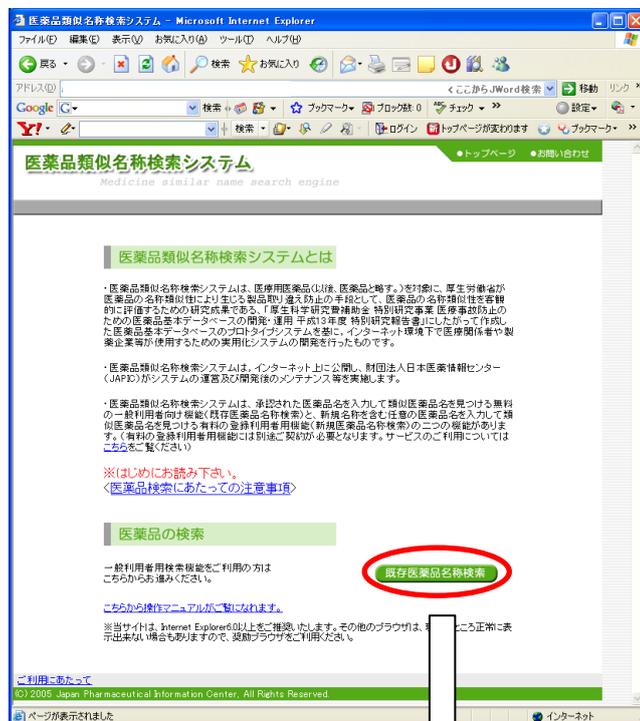
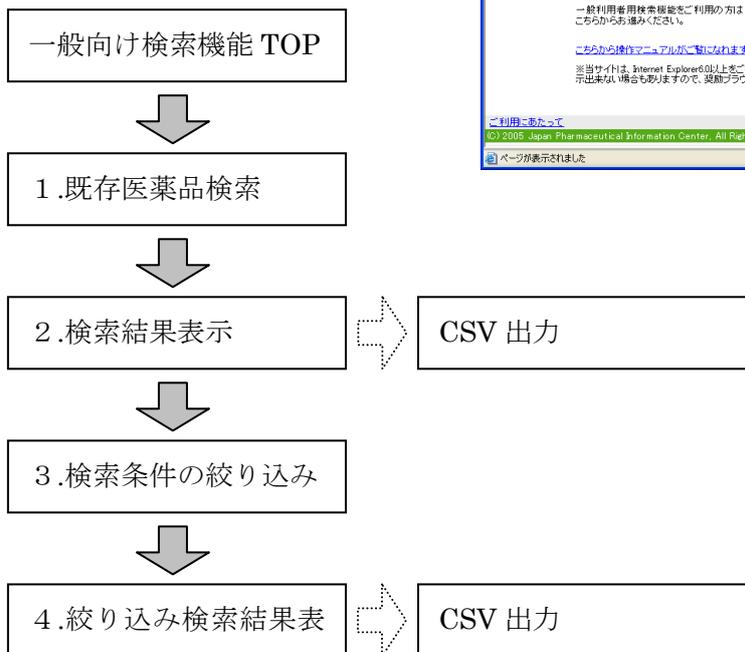
1. はじめに	3
1-1. 手順フロー	3
2. ユーザー用検索ページ	4
2-1. 既存医薬品名称検索	4
2-1-1. 既存医薬品名称検索方法	5
2-1-2. 検索結果の表示設定方法	12
2-1-3. 検索結果の CSV 出力	15

1. はじめに

医薬品類似名称検索システムは、医療用医薬品（以後、医薬品と略す。）を対象に、厚生労働省が医薬品の名称類似性により生じる製品取り違い防止の手段として、医薬品の名称類似性を客観的に評価するための研究成果である、「厚生科学研究費補助金 特別研究事業 医療事故防止のための医薬品基本データベースの開発・運用 平成13年度 特別研究報告書」にしたがって作成した医薬品基本データベースのプロトタイプシステムを基に、インターネット環境下で医療関係者や製薬企業等が使用するための実用化システムの開発を行ったものです。

1-1. 手順フロー

ユーザー（一般利用者）向け検索
手順フロー



1. 既存医薬品検索へ

2. ユーザー用検索ページ

ユーザー（一般利用者、登録利用者）が利用するためのページです。

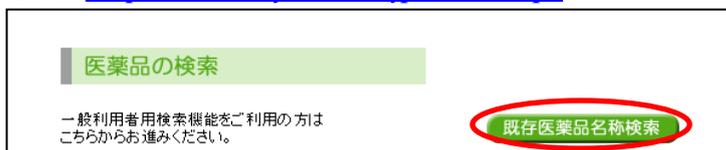
2-1. 既存医薬品名称検索

一般利用者向け検索機能です。

ユーザー（一般利用者向け）検索ページの「既存医薬品名称検索」ボタンからログインしてください。

ユーザー（一般利用者向け）検索ページトップ画面

URL: <http://www.ruijimeisho.jp/index.aspx>



2-1-1. 既存医薬品名称検索方法

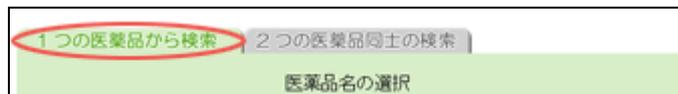
既存名称を含む任意の医薬品名を入力して、医薬品名の類似性を検索することができます。検索方法は2つあり、A. 1つの医薬品から検索（1つの医薬品名から検索条件を指定して類似度を計算する方法）と、B. 2つの医薬品同士の検索（2つの医薬品名を指定して、医薬品名同士の類似度を計算する方法）があります。

A. 1つの医薬品から検索する手順

1つの医薬品名を指定して、その他医薬品との類似度を計算します。

手順1：タブの選択

「1つの医薬品から検索」タブを押します。



手順2：医薬品名の選択

「医薬品名」に「参照」ボタン **1** から「医薬品名候補ウィンドウ」を表示します。

「医薬品名候補ウィンドウ」から 50 音選択、もしくは直接名前入力 **2** をして、「候補表示」ボタンから候補名を表示して、名前選択後 **3**、「選択」ボタン **4** を押します。

「医薬品名」に医薬品名が表示されます。

* 医薬品名を直接、入力することはできません。

既存医薬品名称検索
既存の医薬品を入力して類似医薬品名を検索するためのページです。
検索方法が不明な場合は画面右上の「ヘルプ」を参照してください。

1つの医薬品から検索 2つの医薬品同士の検索

医薬品名の選択
(1) 医薬品名を「参照」から選択してください。

医薬品名 【 】 参照 1

検索条件
<入力して類似医薬品名を検索するためのページです。
不明な場合は画面右上の「ヘルプ」を参照してください。>

指標1 () ≤ edit ≤ () から検索 | 2つの医薬品同士の検索

医薬品名の選択
(1) 医薬品名を「参照」から選択してください。

医薬品名 【 アーガメイト 】 参照

検索条件
(2) 検索条件の指標を選択し、指標の範囲を数値で指定してください。
<指標について>

指標1 () ≤ edit ≤ () AND

指標2 () ≤ edit ≤ () AND

指標3 () ≤ edit ≤ ()

(3) 検索結果を表示
1ページあたりの表示件数

(4) 検索結果

ページが表示されました

候補ウィンドウを起動して、50音もしくは任意の医薬品名を直接入力し、医薬品名候補を表示し選択します。

「参照」ボタンより、医薬品名の候補ウィンドウを起動します。

五十音から探す 医薬品名を入力して探す

ア 候補表示 候補表示 2

医薬品名候補

アーガメイト 3

アーキン
アズミン
アースレナン
アーチスト
アーチメント
アーチワン
アーツェー
アーデフィリン
アーテン
アーマイ
アームス
アールブリン

4 選択

[医薬品名候補ウィンドウ]

手順3：検索条件の設定

検索条件は、指標（注：※1）の範囲（最小値と最大値）を設定することができ、指標ごとを AND（かつ）もしくは OR（もしくは）で連結することができます。また、指標ごとを NOT で否定条件に設定することも可能です。

条件は指標ごとに設定することができ、3つまで設定可能です。

まず、検索条件の指標を選択します。続いて、指標の範囲を数値で指定します。複数検索条件を設定する場合は、指標1～3をどのように検索するかを選択します。

項目間は AND 検索又は OR 検索です。

指標間の両方を含む	AND 検索
指標間のいずれかを含む	OR 検索
選択した指標の条件を含まない	NOT 検索

※ 1. 指標とは以下の用語を表しています。

用語	意味
edit	置き換え、挿入、削除という編集の基本的な操作を何回行うことにより両者を一致させることが可能かを示す値
head	先頭からの文字の一致した文字数
dlen	それぞれの語幹の文字長の差
cos1	1文字単位での構成文字の類似度係数
htco	先頭及び末尾2文字の類似度係数
cos2	2文字単位での構成文字の類似度係数
tail	末尾からの文字の一致した文字数
ehcos1	先頭の1文字を除いた1文字単位での構成文字の類似度係数
h3cos1	先頭3文字における1文字単位での構成文字の類似度係数
t3cos1	末尾3文字における1文字単位での構成文字の類似度係数

例として、「cos1 が 0.5 以上で 0.6 以下、かつ head が 2 以下、もしくは edit が 2 でない」場合の検索条件を以下に示します。

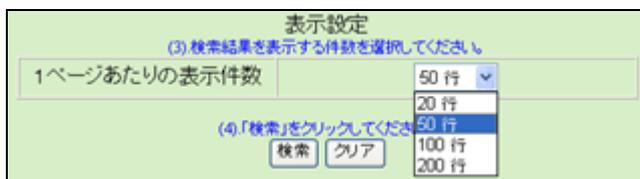
$(0.5 \leq \text{cos1} \text{ AND } \text{cos1} \leq 0.6) \text{ AND } (2 \leq \text{head}) \text{ OR } (\text{NOT}(\text{edit}=2))$

*なお、検索条件を設定しないで検索することも可能です。

The screenshot shows a web browser window titled "医薬品類似名称検索システム - 既存医薬品名称検索". The main content area is titled "既存医薬品名称検索" and includes a search form. A blue box highlights the "検索条件" (Search Conditions) section. A larger green box provides a detailed view of this section, showing three criteria: "指標1" (Indicator 1) set to "cos1" with a range from 0.5 to 0.6, "指標2" (Indicator 2) set to "head" with a range from 2 to an empty field, and "指標3" (Indicator 3) set to "edit" with a range from 2 to an empty field, preceded by a "NOT" operator. Callout boxes explain the interface elements: "設定した検索条件を否定 (NOT) するか否かを設定します。" (Set whether to negate the search conditions), "指標を選択します。" (Select the indicator), "指標の範囲 (最小値) を設定します。" (Set the range (minimum value) of the indicator), and "指標の範囲 (最大値) を設定します。" (Set the range (maximum value) of the indicator).

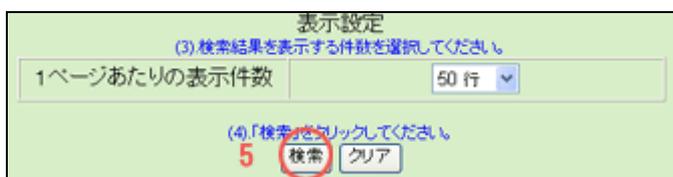
手順4：表示設定

1 ページあたりの表示件数をプルダウンメニューから選択します。



手順5：検索

「検索」ボタン5をクリックして検索結果を表示します。



手順6：検索結果画面

検索した結果の指標の数値については、「[新規承認医薬品名称類似回避フローチャート \(改定\)](#)」

URL: <http://www.ruijimeisho.jp/FlowChart/flowchart.pdf>

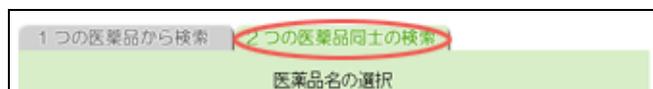
を参照して判断します。

B. 2つの医薬品名同士の検索する手順

2つの医薬品名同士の類似度を計算します。

手順1：タブの選択

「2つの医薬品同士の検索」タブを押します。



手順2：医薬品名の選択

「医薬品名1」に「参照」ボタン1から「医薬品名候補ウィンドウ」を表示します。

「医薬品名候補ウィンドウ」から50音選択、もしくは直接名前入力2をして、「候補表示」ボタンから候補名を表示して、名前選択後3、「選択」ボタン4を押します。

「医薬品名1」に医薬品名が表示されます。

「医薬品名 2」も同様に 1 から 4 までの操作を行います。

「医薬品名 1」に選択した医薬品名の類似性を示す指標値を、「医薬品名 2」に選択した医薬品名から計算します。

候補ウィンドウを起動して、50音もしくは任意の医薬品名を直接入力し、医薬品名候補を表示し選択します。

「参照」ボタンより、医薬品名の候補ウィンドウを起動します。

五十音から探す
ア
候補表示

医薬品名を入力して探す
候補表示

医薬品名候補
アーガメイト
アーキン
アーズミン
アースレナン
アーチスト
アーチメント
アーチワン
アーツェー
アーデフィリン
アーデン
アーマイ
アーメス
アルプリン
選択

[医薬品名候補ウィンドウ]

手順 3 : 検索

「検索」ボタン 5 をクリックして検索結果を表示します。

1つの医薬品から検索 | 2つの医薬品同士の検索

医薬品名の選択
(1)類似性を検索する2つの既存医薬品名を「参照」から選択して下さい。

医薬品名1	【	アーガメイト	】	参照
医薬品名2	【	アーキン	】	参照

(2)「検索」をクリックして下さい。

5 検索 クリア

手順 4 : 検索結果画面

検索した結果の指標の数値については、「[新規承認医薬品名称類似回避フローチャート \(改定\)](#)」

URL: <http://www.ruijimeisho.jp/FlowChart/flowchart.pdf>

を参照して判断します。

※指標とは以下の用語を表しています。

用語	意味
edit	置き換え、挿入、削除という編集の基本的な操作を何回行うことにより両者を一致させることが可能かを示す値
head	先頭からの文字の一致した文字数
dlen	それぞれの語幹の文字長の差
cos1	1文字単位での構成文字の類似度係数
htco	先頭及び末尾2文字の類似度係数
cos2	2文字単位での構成文字の類似度係数
tail	末尾からの文字の一致した文字数
ehcos1	先頭の1文字を除いた1文字単位での構成文字の類似度係数
h3cos1	先頭3文字における1文字単位での構成文字の類似度係数
t3cos1	末尾3文字における1文字単位での構成文字の類似度係数

2-1-2. 検索結果の表示設定方法

検索した結果について第1キーから第3キーまでソート順の変更が可能で、それぞれのキーごとに昇順、降順に設定できます（【検索結果のソート順を変更する手順】をご覧ください）。

また、名称検索機能を使うことで、検索結果を前方一致で検索することができます（【検索結果から必要な名称を検索する手順】をご覧ください）。

名称	edit	head	dlen	cos1	htco	cos2	tail	ehcos1	h3cos1	t3cos1
アーチスト	2	3	1	0.73	0.75	0.45	1	0.67	1.00	0.33
アーチワン	2	3	1	0.73	0.50	0.45	0	0.67	1.00	0.33
アーメント	2	0	1	0.73	0.50	0.45	3	0.89	0.33	1.00
アーキン	3	2	2	0.61	0.50	0.26	0	0.52	0.67	0.33
アーテン	3	2	2	0.61	0.50	0.26	0	0.52	0.67	0.33
アーメフ	2	2	2	0.61	0.50	0.26	0	0.52	0.67	0.33

ソート順を第1キーから第3キーまで設定できます。指標と昇順・降順を選びます。

検索結果を前方一致で検索します。検索でヒットした医薬品名称のレコードの色が反転します。

【検索結果のソート順を変更する手順】

手順1：第1キーの設定

検索結果画面からソート順を最も優先する指標を第1キーより選択します。選択した指標の昇順、降順を選択します。

既存医薬品名称検索
 アーガメントの検索結果 (6858件)
 条件: 条件なし

ソート順
 第1キー 第2キー 第3キー
 edit 昇順 head 降順 cos1 降順 更新

[検索結果画面]

手順2：第2キー、第3キーの設定

第2キー、第3キーの設定も可能です。

この場合、ソートの優先順位は第1キー、第2キー、第3キーの順となります。

*検索条件は第1キーから入力してください。

手順3：更新

「更新」ボタンをクリックすると検索結果がソート順に並べ替えられた状態で再表示されます。

ソート順
 第1キー 第2キー 第3キー
 edit 昇順 head 降順 cos1 降順 更新

名称	edit	head	dlen	cos1	htco	cos2	t
アーティスト	2	3	1	0.73	0.75	0.45	
アーチワン	2	3	1	0.73	0.50	0.45	
リーメント	2	0	1	0.73	0.50	0.45	
アーキン	3	2	2	0.61	0.50	0.26	
アーデン	3	2	2	0.61	0.50	0.26	
アーメス	2	2	2	0.61	0.50	0.26	

【検索結果から必要な名称を検索する手順】

手順1：名称の入力

名称検索フィールドに検索を行いたい名称の一部（前方一致）を入力します。

名称検索(前方一致)
 アイ 検索

手順2：検索

「検索」ボタンをクリックするとヒットした名称に色が付きます。

名称	edit	head	dlen	cos1	htco	cos2	tail	ehcos1	h3cos1	t3cos1
アーチスト	2	3	1	0.73	0.75	0.45	1	0.67	1.00	0.33
アーチワン	2	3	1	0.73	0.50	0.45	0	0.67	1.00	0.33
アーメント	2	0	1	0.73	0.50	0.45	3	0.89	0.33	1.00
アーキン	3	2	2	0.61	0.50	0.26	0	0.52	0.67	0.33
アーデン	3	2	2	0.61	0.50	0.26	0	0.52	0.67	0.33
アーメス	3	2	2	0.61	0.50	0.26	0	0.52	0.67	0.33
アルミン	3	2	1	0.55	0.50	0.22	0	0.45	0.67	0.33
アイロメート	3	1	0	0.67	0.50	0.00	1	0.60	0.33	0.67
アルゴメート	3	1	0	0.67	0.50	0.00	1	0.60	0.33	0.67
アトラント	3	1	1	0.62	0.75	0.22	2	0.55	0.33	0.67
アゼント	3	1	2	0.61	0.75	0.26	2	0.52	0.33	0.67
アダント	3	1	2	0.61	0.75	0.26	2	0.52	0.33	0.67
アチロン	3	1	2	0.61	0.25	0.00	0	0.52	0.67	0.33
アトロヘント	3	1	0	0.58	0.75	0.20	2	0.51	0.33	0.67
アイタント	3	1	1	0.55	0.75	0.22	2	0.45	0.33	0.67

また、2つの医薬品名称の類似性を検索した場合は、以下のイメージのように「医薬品名1」に選択した医薬品名について、「医薬品名2」に選択した医薬品名に対する類似性を示す指標値が表示されます。

医薬品類似名称検索システム - 既存医薬品名称検索 結果

アーキメント の検索結果 (1件)
条件: 条件なし

名称	edit	head	dlen	cos1	htco	cos2	tail	ehcos1	h3cos1	t3cos1
アーキン	3	2	2	0.61	0.50	0.26	0	0.52	0.67	0.33

結果のCSV出力
条件指定へ戻る

©2005 Japan Pharmaceutical Information Center. All Rights Reserved.

名称	edit	head	dlen	cos1	htco	cos2	tail	ehcos1	h3cos1	t3cos1
アーキン	3	2	2	0.61	0.50	0.26	0	0.52	0.67	0.33

2-1-3. 検索結果のCSV出力

検索結果表示ページにおいて、「結果の CSV 出力」リンクをクリックすると、検索した結果を CSV 形式のファイルで出力します。

名称	edit	head	dlen	cos1	htco	cos2	tail	ehcos1	h3cos1	t3cos1
アーキン	4	2	2	0.41	0.50	0.26	0	0.26	0.67	0.00

[結果のCSV出力](#)
[条件指定に戻る](#)

Microsoft Excel window showing the contents of 'Result[1].csv'. The spreadsheet contains the following data:

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P
1	[アーガメント]の結果															
2																
3	名称	edit	head	dlen	cos1	htco	cos2	tail	ehcos1	h3cos1	t3cos1					
4	アーガメント	2	6	0	1	1	1	6	1	1	1					
5	アーチメント	0	2	0	0.67	1	0.2	1	0.6	0.67	0.67					
6	アーマイ	3	2	2	0.61	0.5	0.26	0	0.52	0.67	0.33					
7	アーメス	3	2	2	0.61	0.5	0.26	0	0.52	0.67	0.33					
8	アーチスト	3	2	1	0.55	1	0.22	1	0.45	0.67	0.33					
9	アイロメント	3	1	0	0.83	1	0	1	0.8	0.33	0.67					
10	アルキメー	3	1	0	0.67	1	0	1	0.6	0.33	0.67					
11	アイディ	3	1	1	0.62	1	0.22	2	0.55	0.33	0.67					
12	アガリット	3	1	1	0.55	1	0	1	0.45	0.67	0.33					
13	アクメイン	3	1	1	0.55	0.5	0.22	0	0.45	0.33	0.67					
14	アンガスト	3	1	1	0.55	1	0	1	0.45	0.67	0.33					
15	アルカメット	3	1	0	0.5	1	0	1	0.4	0.33	0.67					
16	アルズメット	3	1	0	0.5	1	0	1	0.4	0.33	0.67					
17	アルドメット	3	1	0	0.5	1	0	1	0.4	0.33	0.67					
18	トーガスト	3	0	1	0.62	0.71	0.22	1	0.67	0.67	0.33					
19	タガメット	3	0	1	0.55	0.5	0.22	1	0.67	0.33	0.67					
20	エレメイト	3	0	1	0.55	0.5	0.45	3	0.67	0	1					
21	オーメット	3	0	1	0.55	0.5	0	1	0.67	0.33	0.67					
22	リーメット	3	0	1	0.55	0.5	0	1	0.67	0.33	0.67					
23	コージネイト	3	0	0	0.5	0.5	0.2	2	0.6	0.33	0.67					
24	アツェー	4	2	1	0.46	0.5	0.22	0	0.37	0.67	0					
25	アーキン	4	2	2	0.41	0.5	0.26	0	0.26	0.67	0					
26	アーテン	4	2	2	0.41	0.5	0.26	0	0.26	0.67	0					
27	アーレル	4	2	2	0.41	0.5	0.26	0	0.26	0.67	0					
28	アルミン	4	2	1	0.37	0.5	0.22	0	0.22	0.67	0					
29	アズミン	4	2	1	0.37	0.5	0.22	0	0.22	0.67	0					
30	アチワン	4	2	1	0.37	0.5	0.22	0	0.22	0.67	0					
31	アスレナ	4	2	0	0.33	0.5	0.2	0	0.2	0.67	0					
32	アルブリ	4	2	0	0.33	0.5	0.2	0	0.2	0.67	0					
33	アミラート	4	1	0	0.58	1	0	1	0.51	0.33	0.33					
34	アリアネー	4	1	0	0.58	1	0	1	0.4	0.52	0.33					
35	アリネー	4	1	1	0.55	1	0	1	0.45	0.33	0.33					
36	アリメー	4	1	1	0.55	0.5	0	0	0.45	0.33	0.33					
37	アピタート	4	1	1	0.55	1	0	1	0.45	0.33	0.33					
38	アボコート	4	1	1	0.55	1	0	1	0.45	0.33	0.33					
39	アズワート	4	1	1	0.55	1	0	1	0.45	0.33	0.33					
40	アセテート	4	1	1	0.55	1	0	1	0.45	0.33	0.33					
41	アセメー	4	1	1	0.55	1	0	1	0.45	0.33	0.33					