

医薬品リスクマネジメントシステム

DRiFOs

# DRiFOs（ドリフォス）

PMDAが公開する副作用情報をベースに、関連する各種データを集積・実装して副作用統合データベースを構築。

インターネットを利用し、副作用の検索、症例報告例の検索、統計情報の閲覧が可能。

対象施設：医療機関、薬局、大学等教育機関、製薬企業、卸売業者

期待効果：医薬品副作用の早期発見と重篤化防止、医薬品情報管理業務の効率化、薬剤疫学研究、安全性シグナルの検出

DRiFOsは、多彩な検索が可能です

使用理由、医薬品、副作用に加えて、販売名、薬効分類等でも簡単に検索することができ、副作用の発現年月、患者背景（年齢、性別）などを指定し、より詳細な条件で検索を行うこともできます。また、統計情報の視覚化として副作用情報の時系列データをグラフィカルに表現し、的確な情報把握を支援いたします。

# 基本検索 ～条件入力～

The screenshot shows the DRiFOs search interface. The top navigation bar includes the DRiFOs logo and a user profile dropdown for 'SampleUser'. A left sidebar contains navigation items: Home, 検索 (Search), お気に入り検索 (Favorite Search), 検索履歴 (Search History), 薬剤比較 (Drug Comparison), 重篤副作用一覧 (List of Serious Side Effects), マイページ (My Page), and お問い合わせ (Contact Us). The main search area is titled '検索条件' (Search Conditions) and contains several input fields and dropdown menus. A red dashed box highlights the '検索種別' (Search Type) dropdown, which is currently set to '副作用検索' (Side Effect Search). Below it, the '医薬品名' (Drug Name) field contains 'タミフルカプセル' (Tamiflu Capsules) with a red 'x' icon. A '部分一致検索' (Partial Match Search) checkbox is checked. Below the drug name field is another dropdown menu set to 'OR検索' (OR Search). To the right, the '対象データ' (Target Data) dropdown is set to '被疑薬' (Suspected Drug). Below this is a text input field for '副作用' (Side Effect) and another dropdown menu set to '部分一致検索' (Partial Match Search). At the bottom of the search area are three buttons: '検索' (Search) with a checkmark, '条件リセット' (Reset Conditions), and 'お気に入りに追加' (Add to Favorites). A '詳細条件を開く' (Open Detailed Conditions) button is also visible above the search buttons.

メニューの検索カテゴリから、【検索】を選択します。

検索種別を選択できます。選択した種別で検索結果が表示されます。※例では副作用検索を選択

副作用検索  
薬剤検索  
症例検索

検索種別 ? 副作用検索

対象データ ? 被疑薬

入力した医薬品名を複数入力した場合に、検索の仕方を選択します。

OR検索  
AND検索  
ORグループ検索

部分一致検索

OR検索

詳細条件を開く

検索

条件リセット

お気に入りに追加

条件設定が完了したら、検索ボタンを押して検索結果を表示します。

# 基本検索 ～検索結果一覧～

## 検索結果

副作用検索結果

10 件表示

症例数の多い順に副作用が表示されます。

各副作用毎のシグナル値を確認できます。

副作用名	医薬品	症例数	PRR ?	ROR ?	CI ?	RF ?	
異常行動	オセルタミビルリン酸塩	483	134.68	179.61	159.55	0.43	医薬品副作用詳細
痙攣発作	オセルタミビルリン酸塩	96	4.56	4.74	3.85	0.02	医薬品副作用詳細
幻覚	オセルタミビルリン酸塩	77	12.74	13.23	10.46	0.07	医薬品副作用詳細
譫妄	オセルタミビルリン酸塩	71	9.45	9.77	7.67	0.05	医薬品副作用詳細
意識変容状態	オセルタミビルリン酸塩	71	4.05	4.17	3.28	0.02	医薬品副作用詳細
肝機能異常	オセルタミビルリン酸塩	60	0.92	0.92	0.71	0.01	医薬品副作用詳細
肝障害	オセルタミビルリン酸塩	58	1.32	1.33	1.03	0.01	医薬品副作用詳細
意識消失	オセルタミビルリン酸塩	53	3.31	3.38	2.57	0.02	医薬品副作用詳細
スティーブンス・ジョンソン症候群	オセルタミビルリン酸塩	45	2.28	2.32	1.72	0.01	医薬品副作用詳細
出血性腸炎	オセルタミビルリン酸塩	41	16.35	16.71	12.12	0.08	医薬品副作用詳細

条件設定が完了したら、検索ボタンを押して検索結果を表示します。

検索結果：422件中 1件目から10件目

1 2 3 4 5 次へ 最後へ

# データ処理概要

下記手順で、データ処理を行う。

医薬品マスタ  
一般名  
製品  
添付文書 他

PMDAデータ  
副作用  
症例  
医薬品

MedDRA  
/J

各種マスターデータ及び、  
症例・副作用データをインポート



データクレンジング・コーディング

症例・副作用データをクレンジング、  
正規化した上でマスターデータでコーディング

DRiFOsデータベース  
(検索用データベース)

各種データを統合し、  
DRiFOsデータベースを生成する。



集計・検索用インデックス

データを集計・検索用索引を生成