# ほじめに

- ・処方箋の疑義照会時の代替薬の提案を行う場合
- 薬を先発品から後発品に切り替える場合
- ・後発品の選択を行う場合

迅速かつ的確な医薬品の選択が必要

製品を構成している添加物の比較、及び 検索

製品間の各種情報の比較

処方支援のための同種同効薬検索システ ム、添加物検索システムを開発し、これ らのシステムの臨床現場における有用性 の評価を行った。

# 

# 温克斯仙

## 同種同効薬検索システム

#### 主な機能

- ■同効薬・代替薬検索
- ■薬効名からの薬品検索
- ■同効薬の重複チェック
- ■データベース構築環境
  - Microsoft Access 2000
- ■システム構築環境
  - Microsoft Visual Basic 6.0
- ■システム動作環境
  - Microsoft Windows 2000 Microsoft Windows XP

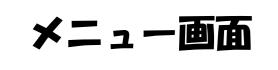
#### ■対象:12施設14人

調剤薬局及び病院の薬剤部門の医薬品情報を担当する薬剤師

■ 方法:調査票を用いて、従来ツールと本システムとの比較調査

■評価時期:初回使用時、使用1週間後、使用1ヵ月後

## 画面イメージ

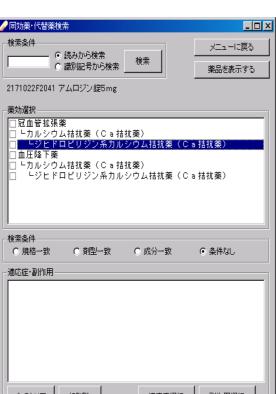


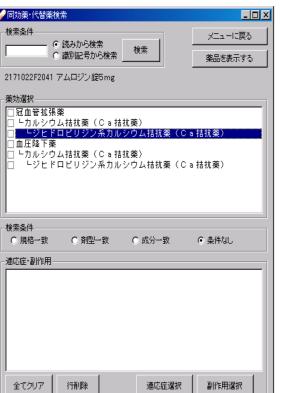
同効薬·代替薬検索

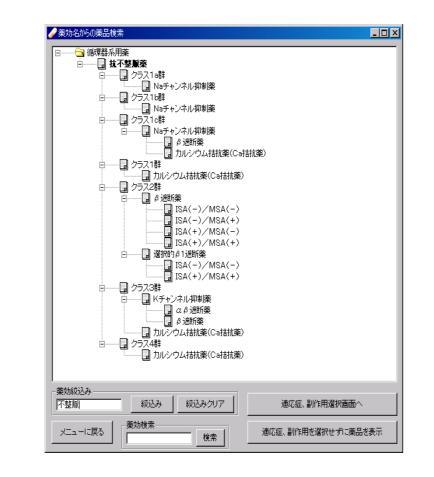
薬効名からの薬品検索

同効薬の重複チェック

#### 同効薬・代替薬検索画面

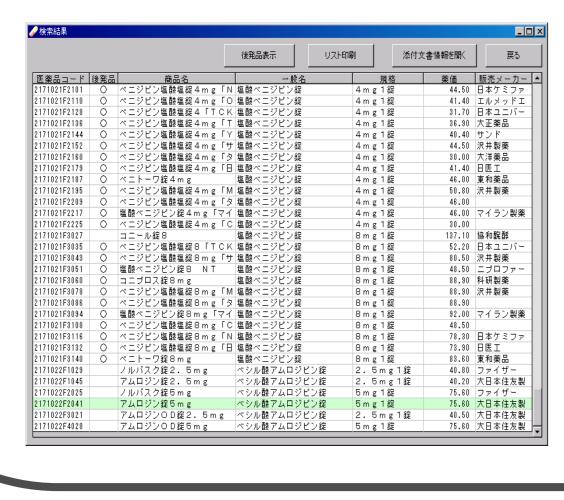




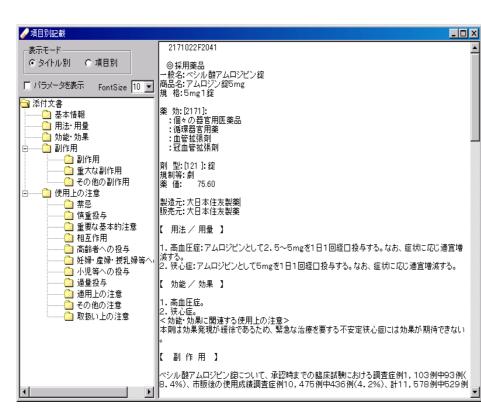


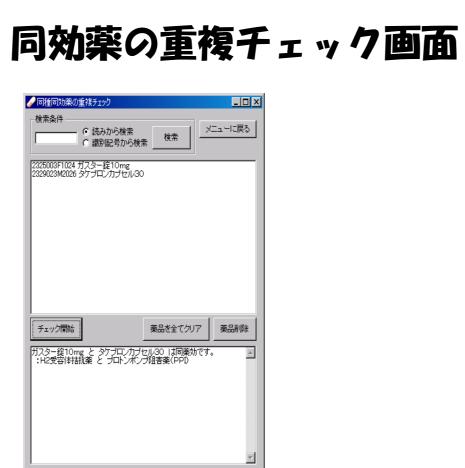
薬効名からの検索画面

同効薬・代替薬検索結果

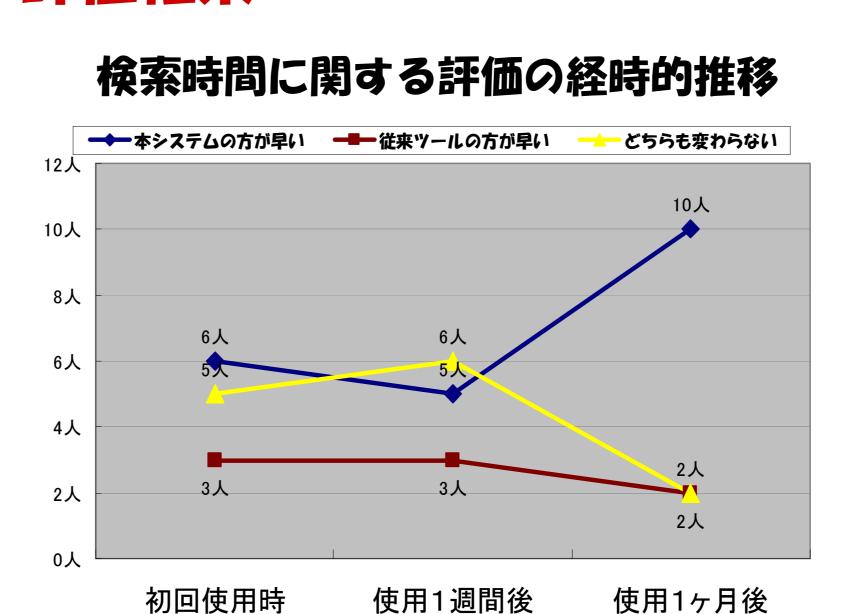


添付文書情報表示画面

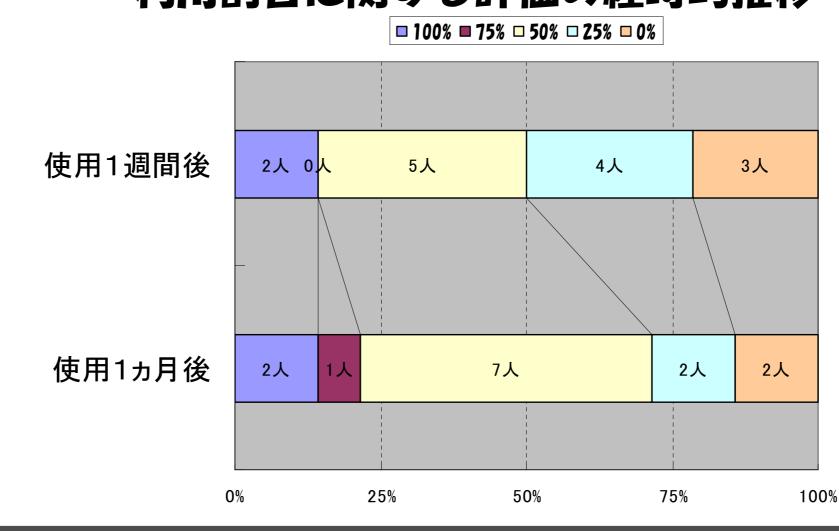


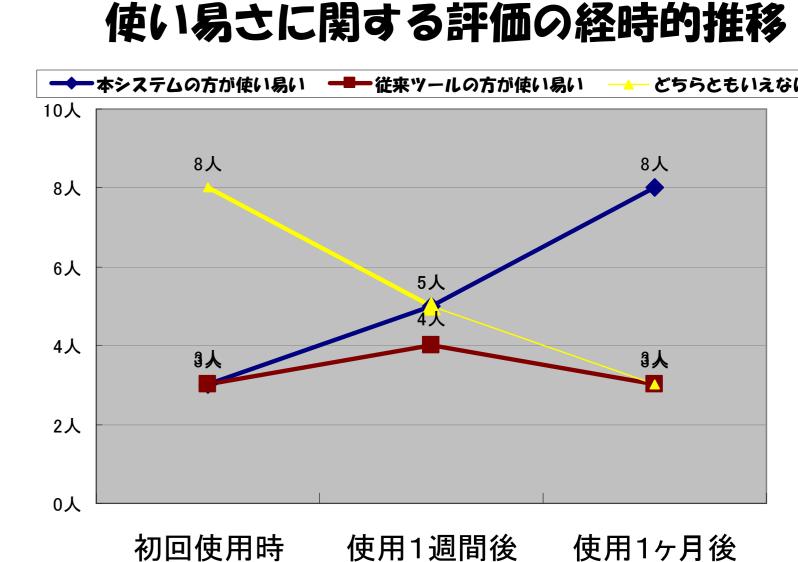


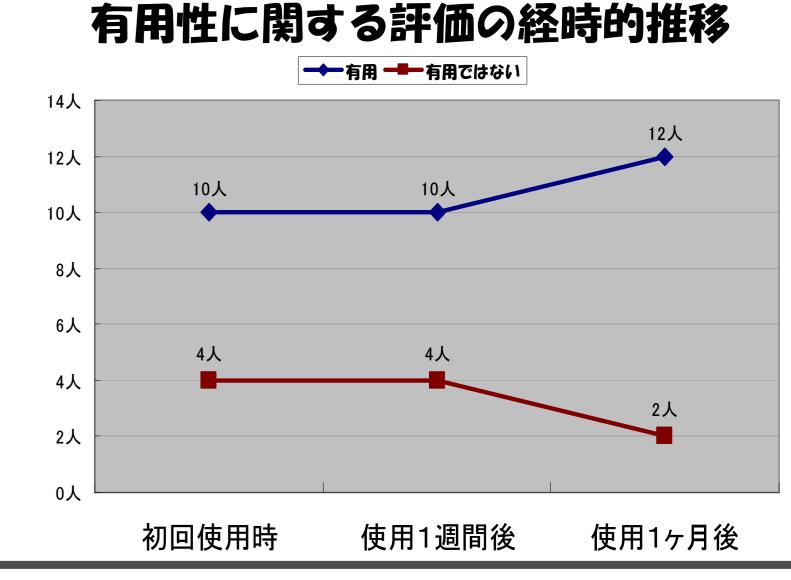
#### ·評価結果



利用割合に関する評価の経時的推移







# 添加物検索システム

#### 主な機能

- ■薬品間比較
- ■添加物からの薬品検索

#### ■データベース構築環境 Microsoft Access 2000

- ■システム構築環境
- Microsoft Visual Basic 6.0
- ■システム動作環境
  - Microsoft Windows XP

#### ■対象:12施設17人

調剤薬局及び病院の薬剤部門の医薬品情報を担当する薬剤師

■方法:調査票を用いて、従来ツールと本システムとの比較調査

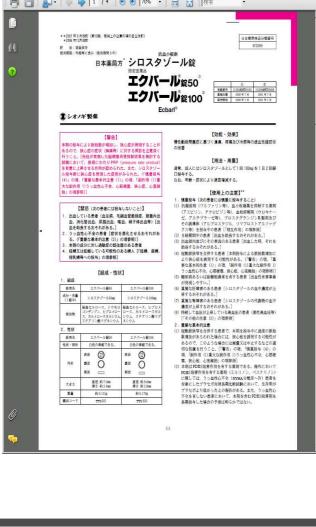
■評価時期:初回使用時、使用1週間後、使用1ヵ月後

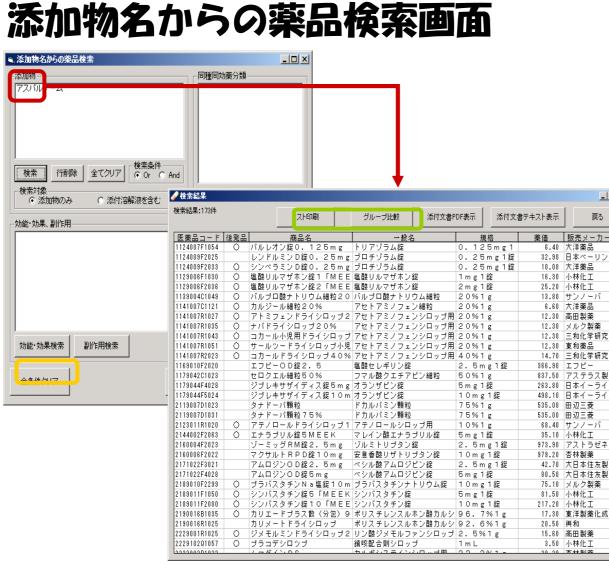
## 画面イメージ



# 薬品比較画面

## PDF表示画面





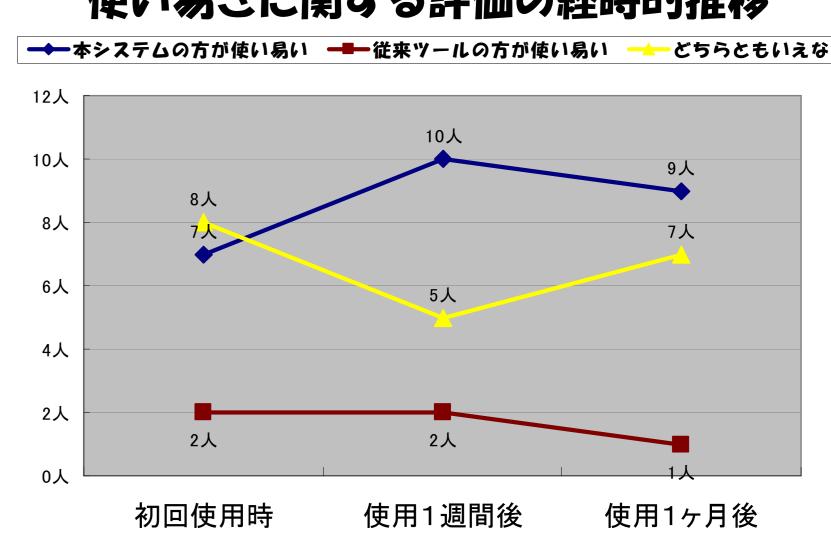
一評価結果

# 検索時間に関する評価の経時的推移 → 本システムの方が早い - 従来ツールの方が早い でちらも変わらない 初回使用時 使用1ヶ月後 使用1週間後

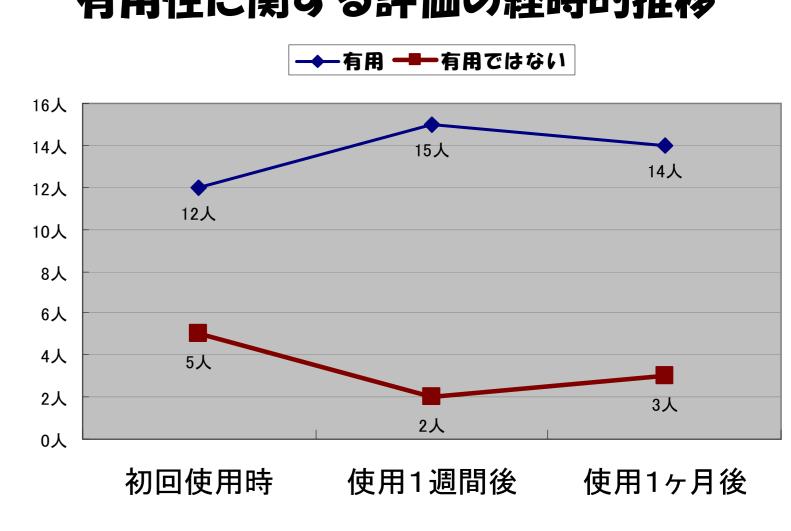


# 使用1週間後 4人 使用1ヵ月後 4人 5人 50%

## 使い易さに関する評価の経時的推移



#### 有用性に関する評価の経時的推移



医薬品の処方支援を目的として、同種同効薬検索システム、添加物検索システムの開発を行った。

開発した両システムの臨床における有用性の評価の結果、使用1ヵ月後において、同種同効薬検索システムでは、①検索時間:71%、②使い易さ:57%、③有用性:86% の割合で、また添加物検索システムでは、① 検索時間:53%、② 使い易さ:53%、③ 有用性:82%の割合で、従来用いていた検索ツールより優れているとの結果を得る ことができた。