

2015年度

総合系ゼミナール（2年後期）

薬のデータを集めよう
（医薬データベースを作る）

情報教育研究センター
小杉義幸

<http://www.ps.toyaku.ac.jp/~kosugi/zemi/>



ゼミナールの予定

- 医薬品情報の種類 10月16日(金)
- ソフトウェアの利用 10月19日(月)
- データの収集 10月20日(火)
- データの加工・保管 10月27日(月)
- データベースの作成 10月29日(木)
- データベースの公開 11月9日(月)

医薬品情報

日本医薬情報センター(JAPIC)

2014年9月現在

- 製品情報（医療用 20, 174件）
 - 基本情報（製品名・局方名・会社名・一般名・成分名・剤形・製品コード・薬効分類・規制区分・・・）
 - 添付文書（効能効果・用法用量・副作用・薬理・・・）
 - インタビューフォーム
- 製品情報（OTC 11, 443件）
 - 基本情報（製品名・局方名・会社名・成分名・剤形・JANコード・・・）
 - 添付文書（効能効果・用法用量・してはいけないこと・相談すること・・・）

日本薬局方

化学薬品等	1,609品目
生薬等	287品目

- 第16改正 日本薬局方 (1, 896品目)
 - 基本情報 (局方名、剤形、別名、英名、成分名、化学名、CAS registry number)
 - 成分情報、規格情報 (製品情報は無い)

	追加	削除
• 2006年3月31日	102品目 (15局)	8品目
• 2007年9月28日	90品目 (第1追補)	6品目
• 2009年3月31日	1品目	0品目
• 2009年9月30日	106品目 (第2追補)	1品目
• 2011年4月 1日	106品目 (16局)	15品目
• 2012年9月27日	77品目 (第1追補)	4品目
• 2014年2月28日	60品目 (第2追補)	1品目

日本薬局方に準拠した製品

- 局方準拠製品 6,740製品(634品目)
 - 医療用 5,984製品
 - 一般用・配置用 751製品
 - 医薬部外品 5製品

2013年9月現在

今回は製品数の多い順に100成分を割り当て、薬理作用を中心にデータを収集します。



使用するソフトウェア

- テキストエディタ
 - メモ帳
 - TeraPad
- 文書作成
 - Word／PowerPoint
- 表計算
 - Excel
- データベース管理
 - Access
- Webブラウザ
 - Internet Explorer
- PDF ビューア
 - Adobe Reader
- FTP クライアント
 - FFFTP



Excel

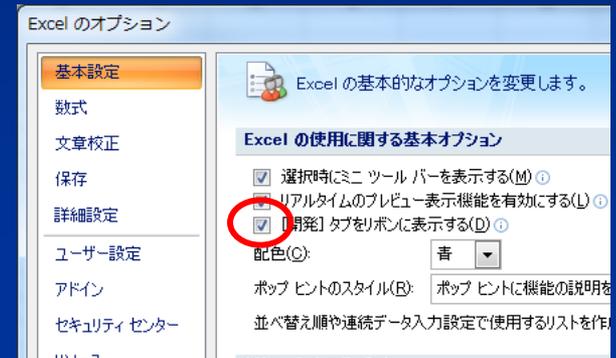
- [開発] タブの表示

– Excelのオプション → 基本オプション → 「[開発] タブをリボンに表示する」にチェックを入れる。

- マクロ

- XMLインポート・エクスポート

- Visual Basic for Application (VBA)



データの収集

データ形式

- テキストデータ (text, csv, xml)
- Excel ワークシート
- PDFファイル → PDFリーダー
- 画像データ → OCRソフト

入手方法

- 印刷物 → 手入力またはスキャナ
- CD-ROM
- インターネット (FTPソフト, Webブラウザ)