

第4回

# データの加工・保管

2015年度総合系ゼミナール



# ゼミナールの予定

- 医薬品情報の種類
- ソフトウェアの利用 10月16日(金)
- データの収集 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(火)
- 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)

# データの加工

データファイルを編集

コピー&ペースト

自動化(関数、VBA)

- **ファイル形式**

- 文書データ(.docx)

- テキストデータ(.txt、.csv、.html、.xml)

- ワークシート(.xlsx)

- 画像データ(.gif、.jpg、.cdx)

- PDFデータ(.pdf)

# データの保管

ファイル名の検討、**ファイル形式を変換**

(上書き保存、名前を付けて保存)

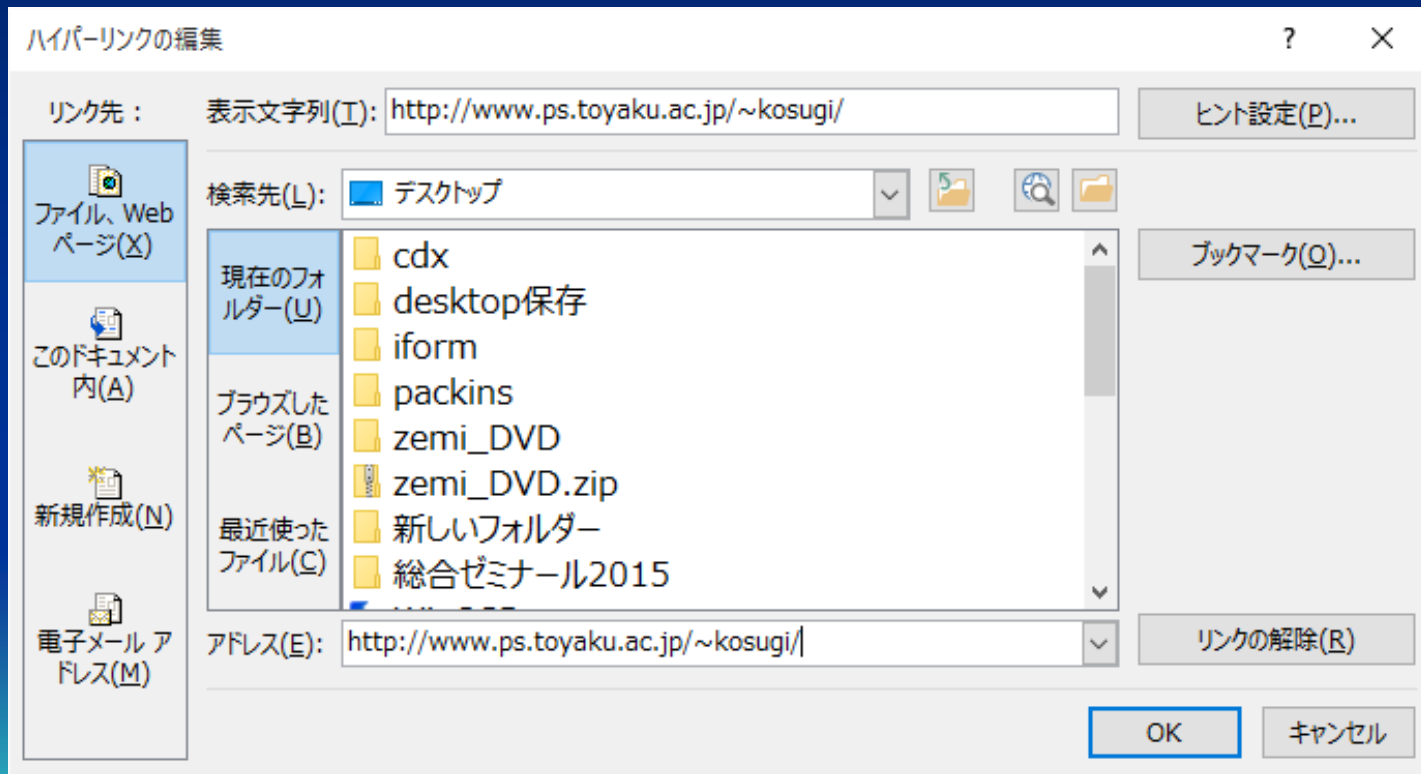
- **保管様式** (PC内、共有、ファイルサーバ)
  - 文書データ (.docx)      **docx→pdf**
  - テキストデータ (.txt、.csv、.html、.xml)
  - ワークシート (.xlsx)      **xlsx→csv、xml**
  - 画像データ (.gif、.jpg、.cdx)      **cdx→gif**
  - PDFデータ (.pdf)

# 保管データの参照

- **データベース機能**
  - Excel（検索、抽出）
- **ハイパーリンク機能**
  - Excel、Access（ハイパーリンク型データ）
  - Excel、Access（VBAによるハイパーリンク）
- **Webブラウザを用いた参照**
  - PC上の検索システム
  - Web検索システム（Webデータベース）

# ハイパーリンクによる参照(1)

## セルのハイパーリンク設定



# ハイパーリンクによる参照(2)

## Hyperlink関数の利用

```
=HYPERLINK("cdx¥Clindamycin_Phosphate.cdx")
```

- **PC内の参照**
  - 相対参照      フォルダ名¥ファイル名
  - 絶対参照      ドライブ名:¥フォルダ名¥ファイル名
- **共有フォルダの参照**
  - Windows OS  
¥¥コンピュータ名¥ユーザ名¥フォルダ名¥ファイル名

# ハイパーリンクによる参照(3)

## VBAでデータファイル参照

ハイパーリンク

VBA(コード)

```
JP16_20141027.xlsm - データ更新 (コード)
(General) (Declarations)
Dim myFilePath As String
Dim myFileName As String

Private Sub TextBox26_Db1Click(ByVal Cancel As MSForms.ReturnBoolean)
    If TextBox26.Value = 1 Then
        TextBox26.Value = 100
    Else
        TextBox26.Value = 1
    End If
End Sub

Private Sub TextBox2_AfterUpdate()
    TextBox2.BackColor = &HC0C0C
    ActiveCell.Offset(0, 1).Value = TextBox2.Value
    TextBox2.Locked = True
    TextBox28.Value = Date
    ActiveCell.Offset(0, 25).Value = TextBox28.Value
    *TextBox29.Value = ThisWorkbook.Path
    *ActiveCell.Offset(0, 26).Value = TextBox29.Value
End Sub

Private Sub TextBox3_AfterUpdate()
    TextBox3.BackColor = &HC0C0C
    ActiveCell.Offset(0, 2).Value = TextBox3.Value
    TextBox3.Locked = True
    TextBox28.Value = Date
    ActiveCell.Offset(0, 25).Value = TextBox28.Value
    *TextBox29.Value = ThisWorkbook.Path
    *ActiveCell.Offset(0, 26).Value = TextBox29.Value
End Sub

Private Sub TextBox3_Db1Click(ByVal Cancel As MSForms.ReturnBoolean)
    If TextBox3.Value = "" Then
        If TextBox3.BackColor = &HFFFFFF Then
            TextBox1.ForeColor = &HFFFFFF
        End If
    End If
End Sub
```

データ更新

ID 12 先頭へ 戻る 1 次へ 最後へ page 296 YAKKYO J16.pdf#page=350

局方名 アシクロビル 別名 英名 Aciclovir

検索

Molecular Formula C8H11N5O3 225 2 CAS Registry 59277-89-3

Doseform Ingredient アシクロビル Property 【性状】素錠

Efficacy 【効能・効果】単純疱疹 骨髄移植における単純ヘルペスウイルス感染症(単純疱疹)の発症抑制 帯状疱疹 水痘

Adverse Effect 【副作用】1) アナフィラキシーショック、アナフィラキシー様症状(呼吸困難、血管浮腫等) 2) 汎血球減少、無顆粒球症、血小板減少、播種性血管内凝固症候群(DIC)、血小板減少性紫斑病

ChemName 9-[[2-(Hydroxyethoxy)methyl]uanine Composition 【組成】本品は定量するとき、換算した脱水物に対し、アシクロビル(C8H11N5O3)98.5 ~ 101.0%を含む。

更新日 2011/10/24 更新者 Preparation

