様式１演習

2016年度　DPC研究班　北九州セミナー

産業医科大学　公衆衛生学教室　村松圭司

本日の内容

- 平成28年度様式１の変更点について
- 縦持ち様式１の横持ち化アプリの使用方法について
- 演習
  - 参考；各年度の「ＤＰＣ導入の影響評価に係る調査」実施説明資料

平成26年の様式１変更点

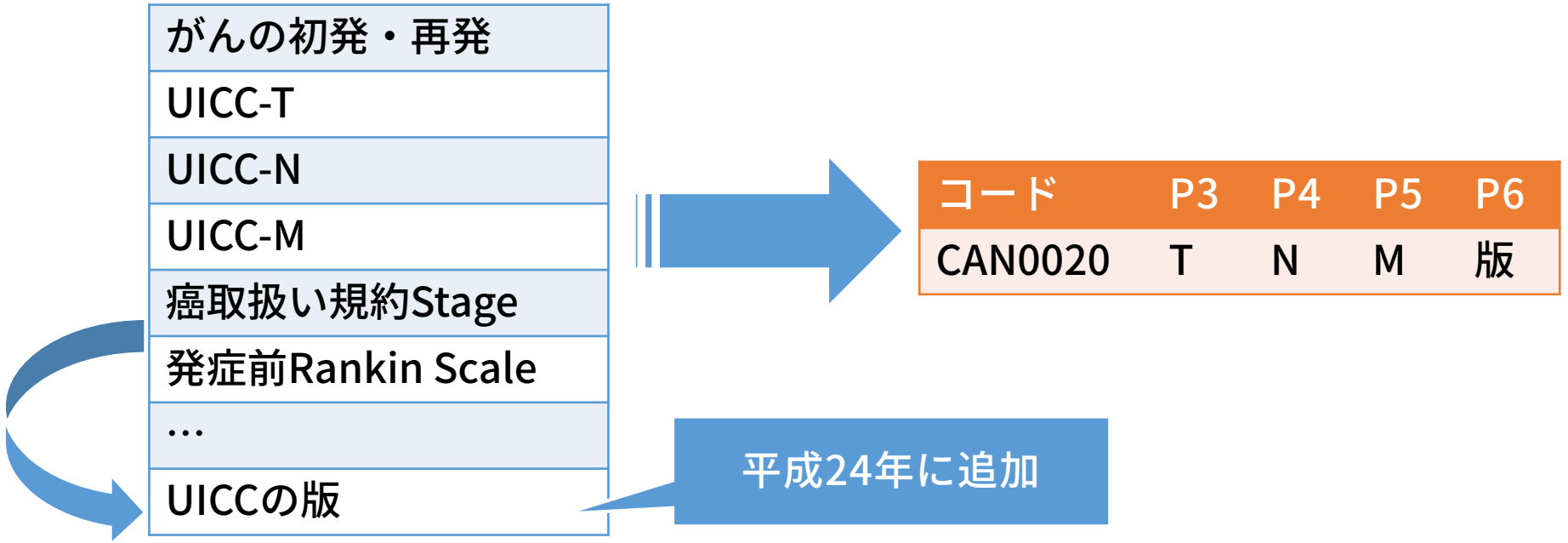
- データ記録方式の変更
  - いわゆる「横持ち」から「縦持ち」へ
    - 改定時の調査項目変更への対応の柔軟性
    - 目視性の良さ
    - データ処理速度　などが理由として挙げられる
      - ※平成２６年度「ＤＰＣ導入の影響評価に係る調査」　「ＤＰＣ導入の影響評価に係る調査」実施説明資料平成 26年 5月 1日 より引用

平成26年の様式１変更点

- 転棟がなければ一人１行
  - 複数入力項目（手術や副傷病など）以外は分析しやすい
- 調査項目の変更・追加が難しい
- 疾患によっては空きフィールドばかりに
- 横に長くて読みにくい
- 複数入力項目の分析がしにくい　など

平成26年の様式１変更点

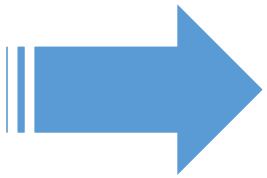
- 転棟がなければ一人１行
  - 複数入力項目（手術や副傷病など）以外は分析しやすい
- 調査項目の変更・追加が難しい



平成26年の様式１変更点

- 転棟がなければ一人１行
  - 複数入力項目（手術や副傷病など）以外は分析しやすい
- 複数入力項目の分析がしにくい
  - 入力できる副傷病の数はこれまでと同じ（４つ）

入院時併存病名１
ICD10コード
入院時併存病名２
ICD10コード
入院時併存病名３
ICD10コード
…



通番	コード	P2	P9
1	A006040	ICD10	入院時併存病名
2	A006040	ICD10	入院時併存病名
3	A006040	ICD10	入院時併存病名

平成26年の様式１変更点

```
•   409999999   010             0               0000000001      1               19600821        8000215         4               0
                20140401        20140421        0               1               0               0               101             0
                1               2               0               99999999        99999999        1               0               0
                20140401        20140421        肺炎，病原体不詳  J189            肺炎，病原体不詳  J189            肺炎，病原体不詳  J189
                                                本態性（原発性＜一次性＞）高血圧（症）          I10             インスリン非依存性糖尿病＜ＮＩＤ
    ＤＭ＞　合併症を伴わないもの    E119

                                0                                               180             80.00           600             0
                0               2312132222      2312132222
                                                                1                                               0000005
```

```
409999999   0000000001   20140401   0   0   A000010   20140401   0   19600821    1    8000215
409999999   0000000001   20140401   0   0   A000020   20140401   0   20140401    1    0    0    101    0    0
409999999   0000000001   20140401   0   0   A000030   20140401   0   20140421    1    2    0    0
409999999   0000000001   20140401   0   0   A000031   20140401   0   20140401    20140421
409999999   0000000001   20140401   0   0   A000040   20140401   0       010    0
409999999   0000000001   20140401   0   0   A000050   20140401   0       1    0    0
409999999   0000000001   20140401   0   0   A000060   20140401   0       4    0
409999999   0000000001   20140401   0   0   A000070   20140401   0   99999999    99999999
409999999   0000000001   20140401   0   0   A001010   20140401   0       180    80
409999999   0000000001   20140401   0   0   A001020   20140401   0       600
409999999   0000000001   20140401   0   0   A001030   20140401   0       0    0
409999999   0000000001   20140401   0   0   A002010   20140401   0       0
409999999   0000000001   20140401   0   0   A004010   20140401   0       0
409999999   0000000001   20140401   0   0   A006010   20140401   0       J189                肺炎，病原体不詳
409999999   0000000001   20140401   0   0   A006020   20140401   0       J189                肺炎，病原体不詳
409999999   0000000001   20140401   0   0   A006030   20140401   0       J189                肺炎，病原体不詳
409999999   0000000001   20140401   0   0   A006040   20140401   1       I10                 本態性（原発性＜一次性＞）高血圧（症）
409999999   0000000001   20140401   0   0   A006040   20140401   2       E119                インスリン非依存性糖尿病＜ＮＩＤＤＭ＞　合併症を伴わないもの
409999999   0000000001   20140401   0   0   A008010   20140401   0       0
409999999   0000000001   20140401   0   0   ADL0010   20140401   0       2312132222
409999999   0000000001   20140401   0   0   ADL0020   20140401   0       2312132222
409999999   0000000001   20140401   0   0   JCS0010   20140401   0       0
409999999   0000000001   20140401   0   0   JCS0020   20140401   0       0
409999999   0000000001   20140401   0   0   M040010   20140401   0       1
409999999   0000000001   20140401   0   0   M040020   20140401   0       0000005
```

平成26年の様式１変更点

- 記録項目の追加
  - 入院前の在宅医療の有無
  - 退院後の在宅医療の有無
  - 入院時の褥瘡の有無
  - 退院時の褥瘡の有無
  - 認知症高齢者の日常生活自立度判定基準
  - 持参薬の使用の有無
  - 抗リウマチ分子標的薬の初回導入治療の有無

平成28年の様式１変更点

- 記録内容の変更
  - 既存コードの追加・変更（値の変更のみは省略）
    - A000020 入院情報;自傷行為・自殺企図の有無を追加
    - A001030 患者プロファイル/褥瘡; 入棟日・退棟日を追加、ペイロード変更
    - A006010 – A006050 傷病名系すべて;傷病名コード・修飾語コードの追加
    - M040020 肺炎患者/重症度;医療介護関連肺炎に該当の有無を追加
  - 新規コードの追加
    - バージョンには「20160401」を入力
      - A006060 診断情報/難病
      - FIM0010 FIM
      - M050040　心不全患者/血行動態的特徴

平成28年の様式１変更点

- 記録内容の変更
  - 既存コードの追加・変更
    - A000020 入院情報;自傷行為・自殺企図の有無を追加

値	区分
1	絞頸
2	飛び降り・飛び込み
3	服毒
4	過量服薬
5	刃物等による自傷（手首自傷を除く）
6	手首自傷
7	その他
9	無

施設コード	データ識別番号	入院年月日	統括診療情報番号	回数管理番号	コード	バージョン	通番	ペイロード1	ペイロード2	ペイロード3	ペイロード4	ペイロード5	ペイロード6	ペイロード7	ペイロード8	ペイロード9
40123 4567	12345 67890	2016 0829	0	0	A000020	20140401	0	入院年月日	入院経路	他院よりの紹介の有無	自院の外来からの入院	予定・救急医療入院	救急車による搬送の有無	入院前の在宅医療の有無	自傷行為・自殺企図の有無	

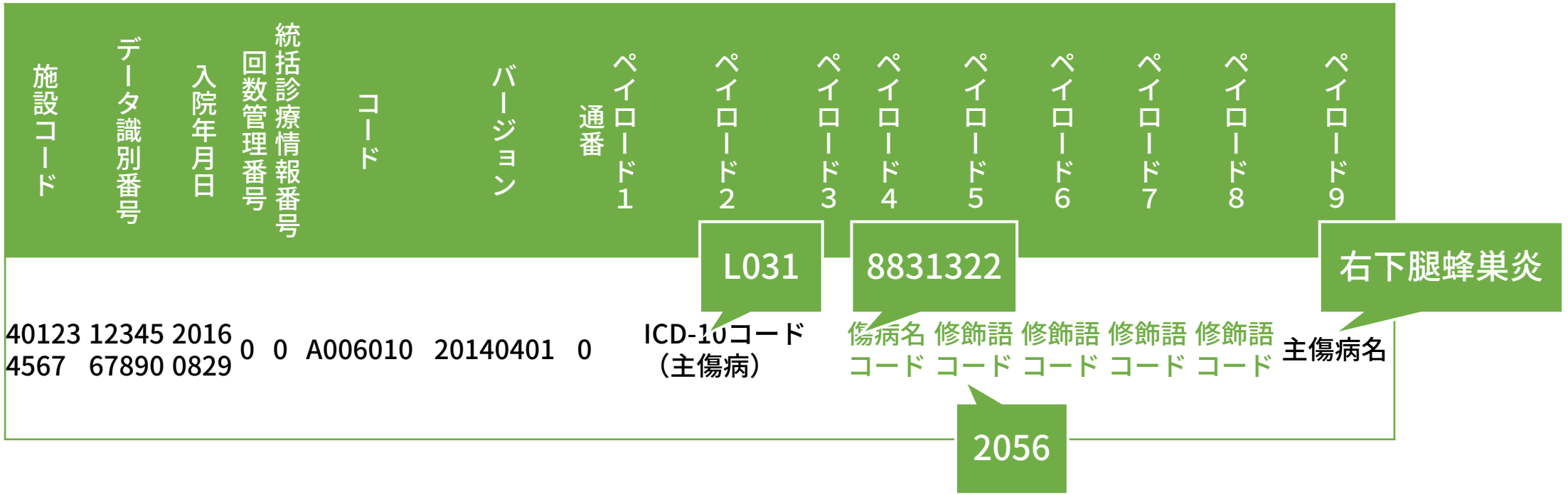
平成28年の様式１変更点

- 記録内容の変更
  - 既存コードの追加・変更
    - A001030 患者プロファイル/褥瘡; 入棟日・退棟日を追加、ペイロード変更

施設コード	データ識別番号	入院年月日	統括診療情報番号	回数管理番号	コード	バージョン	通番	ペイロード1	ペイロード2	ペイロード3	ペイロード4	ペイロード5	ペイロード6	ペイロード7	ペイロード8	ペイロード9
40123 4567	12345 67890	2016 0829	0	0	A001030	20140401	0	入棟 年月日	退棟 年月日	入棟時の 褥瘡の有無	退棟時の 褥瘡の有無					

平成28年の様式１変更点

- 記録内容の変更
  - 既存コードの追加・変更
    - A006010 – A006050 傷病名系すべて;傷病名コード・修飾語コードの追加
    - 副傷病入力数上限の変更（４→１０）



平成28年の様式１変更点

- 記録内容の変更
  - 既存コードの追加・変更
    - M040020 肺炎患者/重症度;医療介護関連肺炎に該当の有無を追加

施設コード	データ識別番号	入院年月日	統括診療情報番号	回数管理番号	コード	バージョン	ペイロード1 通番	ペイロード2	ペイロード3	ペイロード4 ペイロード5 ペイロード6 ペイロード7 ペイロード8 ペイロード9
40123 4567	12345 67890	2016 0829	0	0	M040020	20140401	0	肺炎の重症度分類	医療介護関連肺炎に該当の有無	

平成28年の様式１変更点

- 記録内容の変更
  - 新規コードの追加
    - バージョンには「20160401」を入力
      - A006060 診断情報/難病

参考；http://www.mhlw.go.jp/stf/seisakunitsuite/bunya/0000084783.html

施設コード	データ識別番号	入院年月日	統括診療情報番号	回数管理番号	コード	バージョン	ペイロード1 通番	ペイロード2	ペイロード3	ペイロード4	ペイロード5	ペイロード6	ペイロード7	ペイロード8	ペイロード9
40123 4567	12345 67890	2016 0829	0	0	A006060	20160401	0	難病の告示番号１	医療費助成の有無１	難病の告示番号２	医療費助成の有無２				

平成28年の様式１変更点

- 記録内容の変更
  - 新規コードの追加
    - バージョンには「20160401」を入力
      - FIM0010 FIM

施設コード	データ識別番号	入院年月日	統括診療情報番号	回数管理番号	コード	バージョン	通番	ペイロード1	ペイロード2	ペイロード3	ペイロード4	ペイロード5	ペイロード6	ペイロード7	ペイロード8	ペイロード9
40123 4567	12345 67890	2016 0829	0	0	FIM0010	20160401	0	入棟年月日	退棟年月日	入棟時FIM	退棟時FIM					

平成28年の様式１変更点

- 記録内容の変更
  - 新規コードの追加
    - バージョンには「20160401」を入力
      - M050040　心不全患者/血行動態的特徴

施設コード	データ識別番号	入院年月日	統括診療情報番号	回数管理番号	コード	バージョン	ペイロード1 通番	ペイロード2	ペイロード3	ペイロード4	ペイロード5	ペイロード6	ペイロード7	ペイロード8	ペイロード9
40123 4567	12345 67890	2016 0829	0	0	M050040	20160401	0	心不全の発症時期	収縮期血圧	心拍数	心調律				

現場からの意見

- これまでの分析手法で引き続き分析したい！
- 新旧様式１の期間をまたいだ分析は？

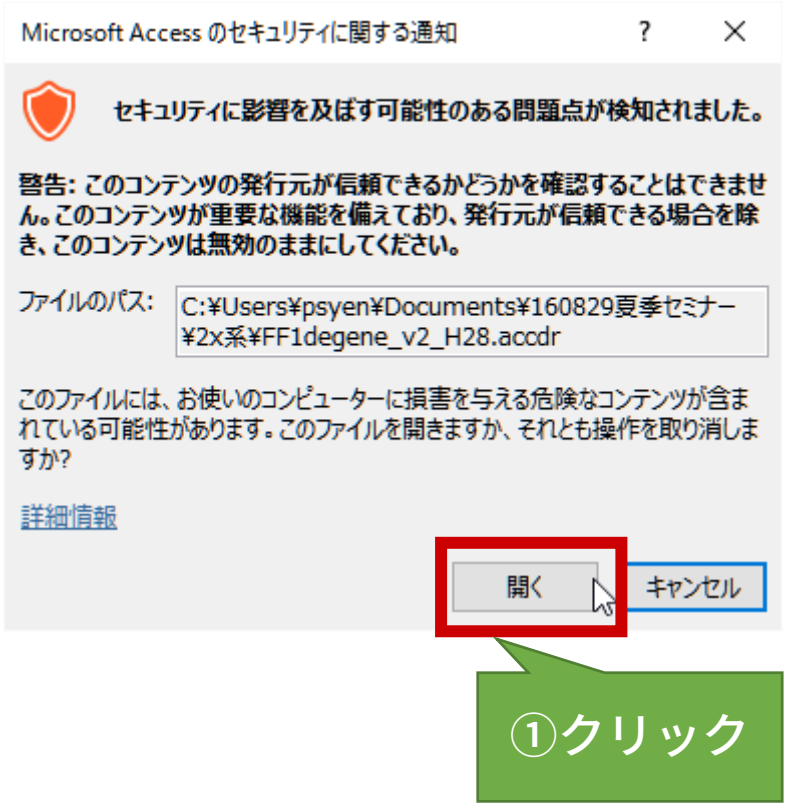
- 「急場をしのぐ」ために
  - 縦持ち様式１を横持ち化して分析←今回はこちら
  - 横持ち様式１の縦持ち化
  - 縦持ちのまま分析←将来的にはこちら

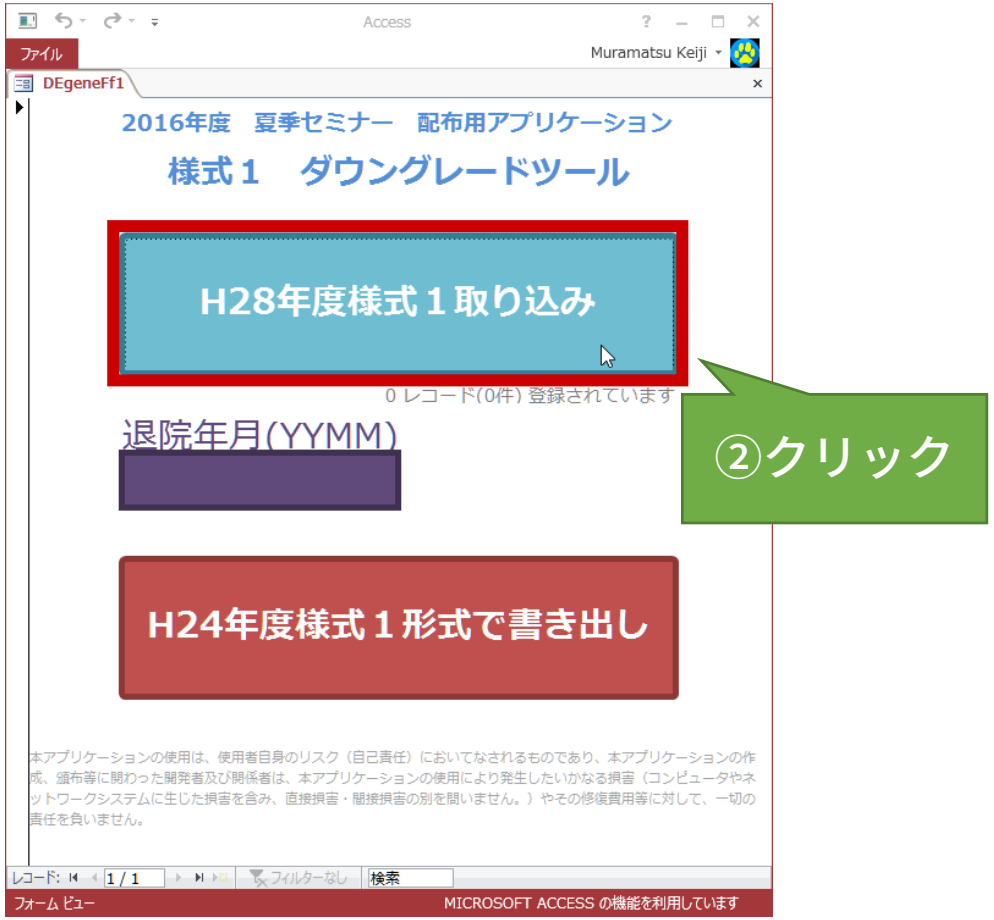
- 分析手法に正解はありません
  - 自分で理解でき、相手に説明できる手法が最良

様式１「退化」ツール

- FF1 degenerator
  - 縦持ち様式１（エラーチェック前）を横持ち化します
  - Access2007以降もしくはAccess Runtime（無料）で使用可能
    - 2x系
      - FF1degene_v2_H28.accdr
        - H26/H28に追加された項目は削除
        - H24様式１と同様に取り扱い可能なフォーマット
    - 3x系
      - FF1degene_v3_H28.accdr
        - H26/H28に追加された項目はH24の項目の後ろに格納
        - 副傷病の傷病名コード・修飾語コードは削除

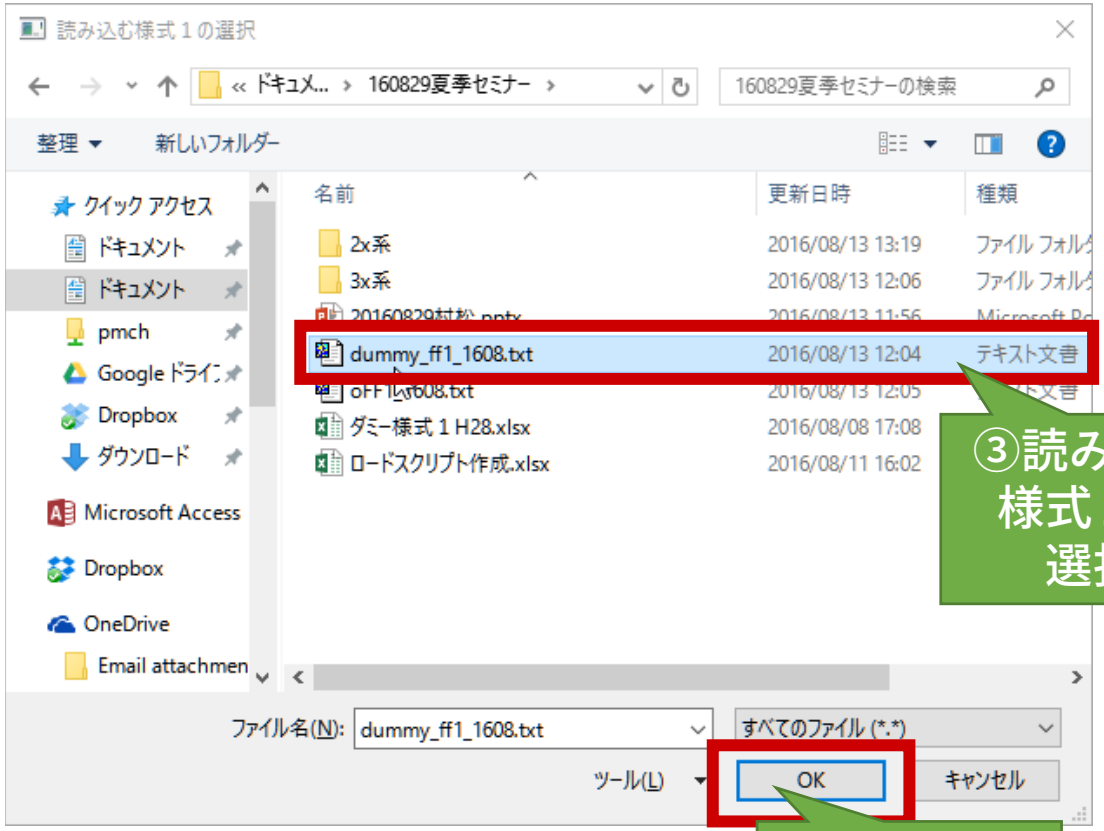
様式１「退化」ツール　使用方法





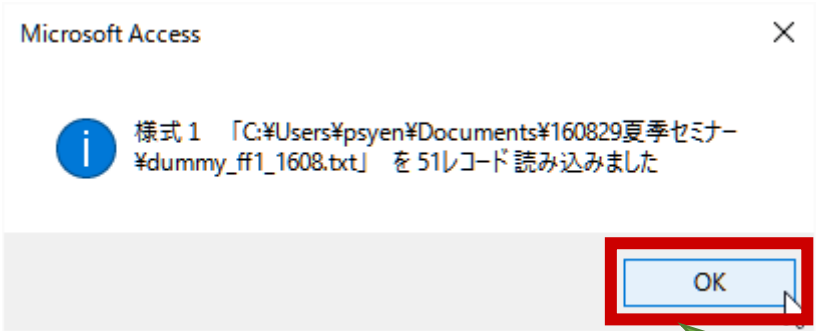
2x系を用いて使用方法を解説しています。3x系も使用方法は同じです。

様式１「退化」ツール　使用方法



③読み込む様式１を選択

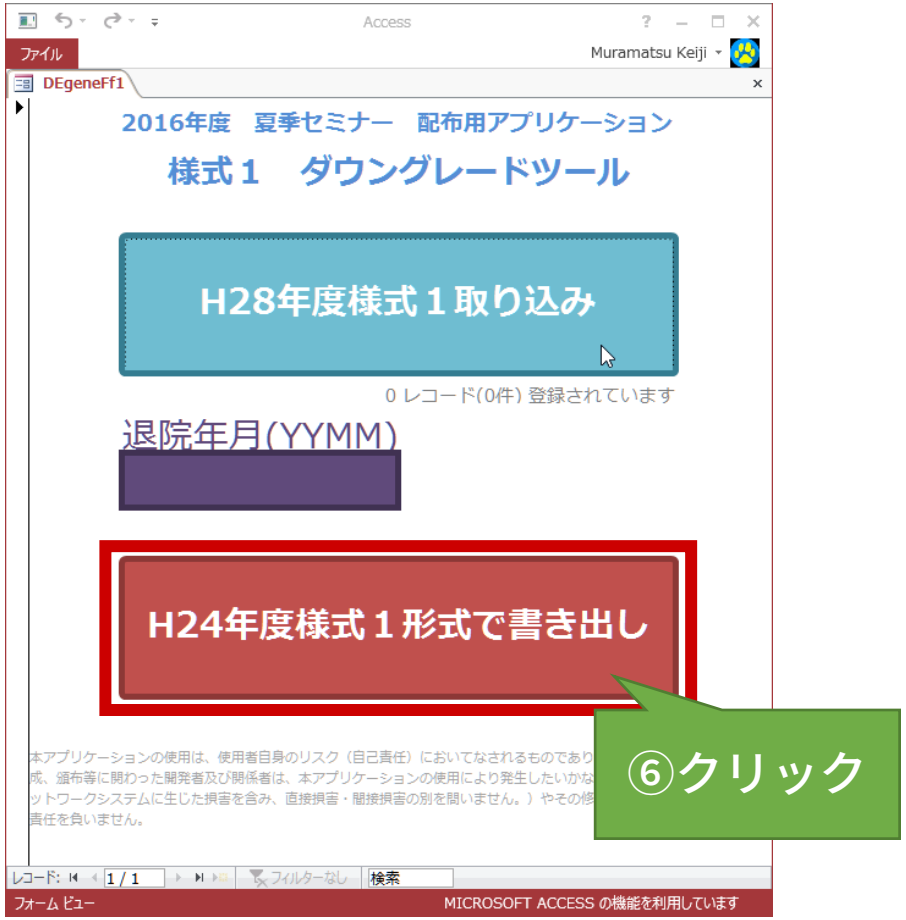
④クリック

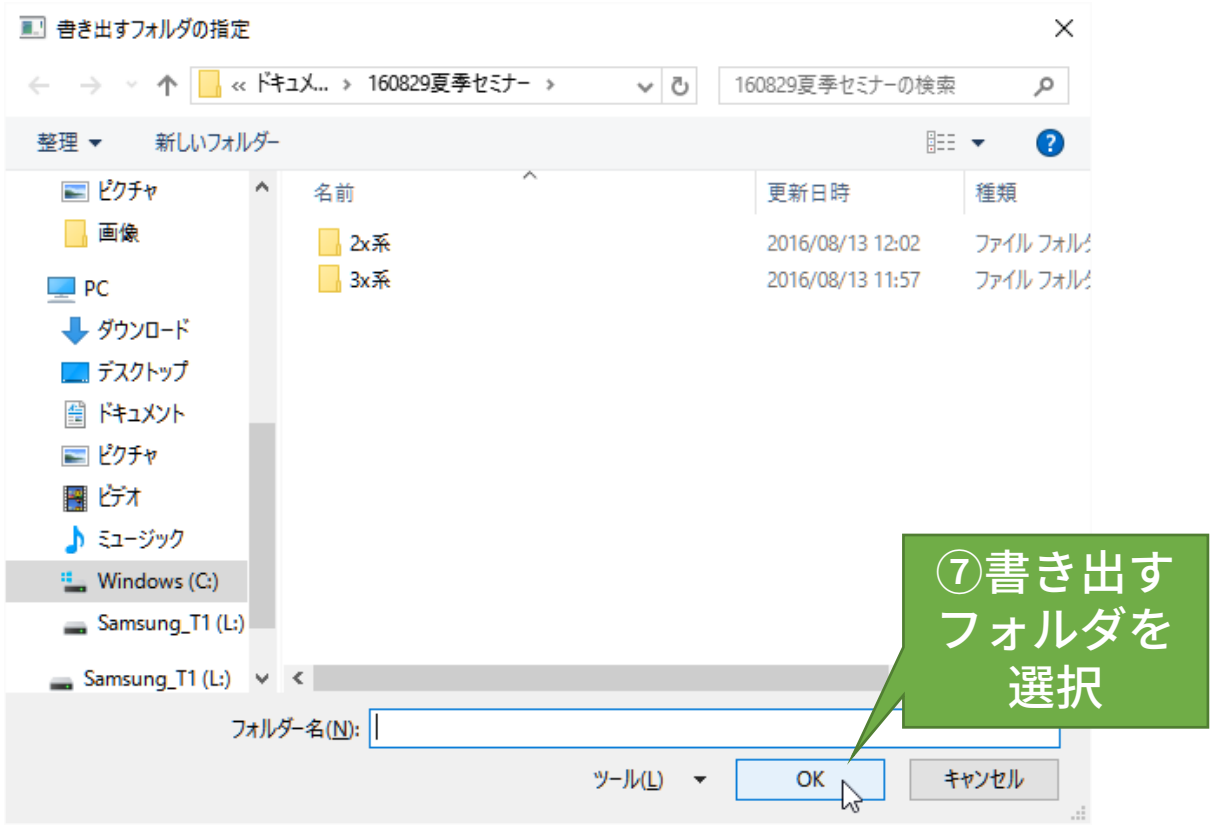


⑤クリック

2x系を用いて使用方法を解説しています。3x系も使用方法は同じです。

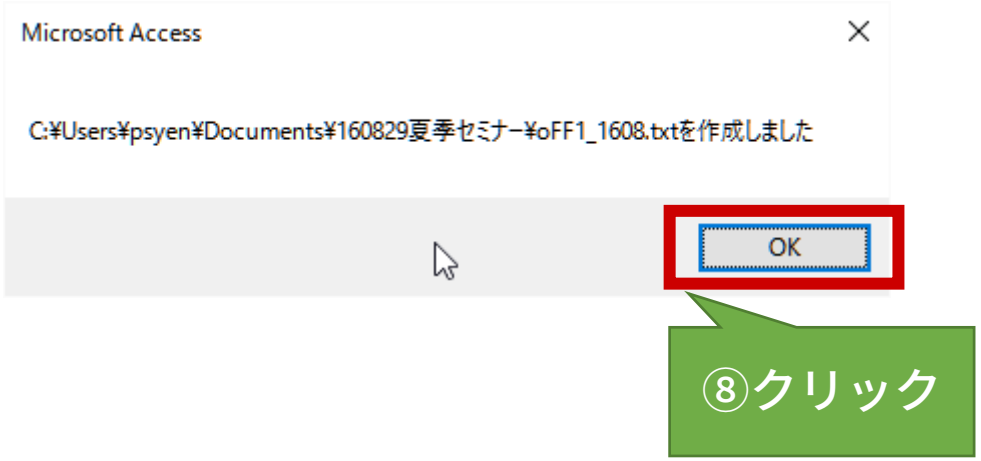
様式１「退化」ツール　使用方法





2x系を用いて使用方法を解説しています。3x系も使用方法は同じです。

様式１「退化」ツール　使用方法



2x系を用いて使用方法を解説しています。3x系も使用方法は同じです。

様式１「退化」ツール　変換後仕様

- それぞれ以下のファイルにテーブルレイアウトを掲載
  - 2x系
    - oFF1_v2.xlsx
  - 3x系
    - oFF1_v3.xlsx

演習

- H28年度様式１（ダミーファイル）を変換してみましょう。
  - アプリの使い方
    - 起動（警告画面が出る場合あり）
    - 変換したい様式１ファイルの選択
    - 変換したファイルの出力先を選択
    - ファイルの確認
  - ダミーデータ
    - dummy_ff1_1608.txt