

**SS-MIX 検証用 CSV 出力ツール**  
**機能仕様書**  
**V1.9 版**

## 目次

|                          |        |
|--------------------------|--------|
| 1. システム概要.....           | - 22 - |
| <b>1.1.</b> 適用範囲.....    | - 22 - |
| <b>1.2.</b> システム構成.....  | - 22 - |
| <b>1.3.</b> 開発環境.....    | - 23 - |
| 2. 画面仕様 .....            | - 24 - |
| <b>2.1.</b> 画面イメージ ..... | - 24 - |

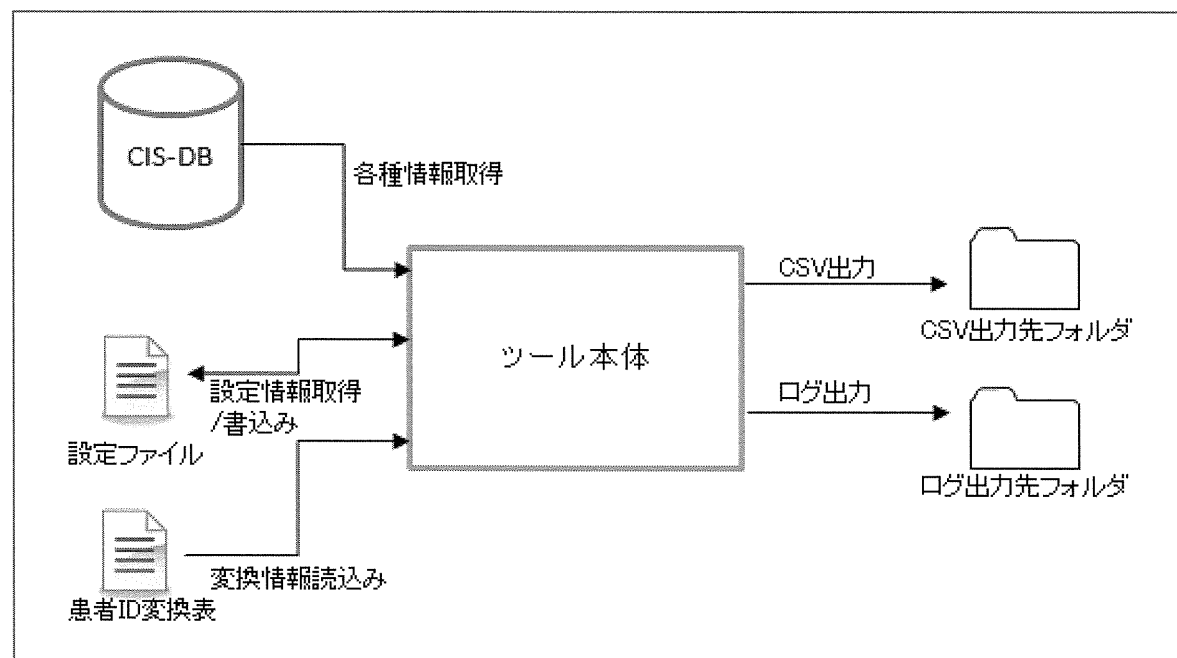
## 1. システム概要

### 1.1. 適用範囲

本書は、SS-MIX 出力結果を検証するために、以下の情報を CIS データベースより取得し、その結果を CSV ファイルとして出力するツールの設計を行うものである。

- 来院等情報
- 傷病情報（退院サマリ）
- 傷病情報（病名オーダ）
- 処方情報（オーダー、実施）
- 注射情報（オーダー、実施）
- 検体検査情報（実施）
- 放射線検査情報（実施）
- 薬物血中濃度検査情報（実施）
- 細菌検査情報（実施）

### 1.2. システム構成



## 文言説明

| No | 名称          | 説明                                                                      |
|----|-------------|-------------------------------------------------------------------------|
| 1  | CIS-DB      | 当院 HIS データベース。<br>CSV ファイル出力に必要なデータを取得する。                               |
| 2  | 設定ファイル      | 本ツールの設定ファイル。ツール起動時に読み込み、CSV ファイル出力時に更新する。                               |
| 3  | CSV 出力先フォルダ | CIS-DB より取得したデータをツールで編集し、その結果(CSV ファイル)の出力先。規定値は設定ファイルに保存される。画面から変更も可能。 |
| 4  | ログ出力先フォルダ   | ツール実行時に出力されるログファイルが格納されるフォルダ。                                           |
| 5  | 患者 ID 変換表   | 結果 CSV ファイルに出力する患者 ID をマッピングする為の変換表。                                    |

### 1.3. 開発環境

| No | 項目    | 説明                                                 |
|----|-------|----------------------------------------------------|
| 1  | OS    | Windows 7 Professional Service Pack 1 64bit        |
| 2  | 開発ツール | Microsoft Visual Studio 2013<br>.NET Framework4 使用 |

## 2. 画面仕様

### 2.1. 画面イメージ

#### 【未実行状態】

CSV出力ツール

出力フォルダ  
C:

フォルダ選択

出力対象

☒ 来院情報    ☒ 傷病情報    ☒ 検体検査    ☐ 放射線検査    ☐ 薬物血中濃度  
☒ 処方(オーダー)    ☒ 処方(実施)    ☐ 注射(オーダー)    ☐ 注射(実施)    ☐ 細菌検査

診療日 2015年01月31日 ~ 2015年02月05日

患者ID

ファイル出力    終了

#### 【実行中状態】

CSV出力ツール

情報取得中 27/1820

## 画面属性

| No | 項目        | 型                     | 属性項目      | 属性値             | タブ順序 |
|----|-----------|-----------------------|-----------|-----------------|------|
| 1  | ウィンドウフォーム | WindowForm            | キャプション    | CSV 出力ツール       | -    |
| 2  |           |                       | サイズ変更     | 固定              | -    |
| 3  |           |                       | 制御ボタン：最小化 | 有り              | -    |
| 4  |           |                       | 制御ボタン：最大化 | 無し              | -    |
| 5  |           |                       | 制御ボタン：閉じる | 有り              | -    |
| 6  |           |                       | フォント      | MS UI ゴシック,11pt | -    |
| 7  |           |                       | モーダル設定    | 有効              | -    |
| 8  |           |                       | 2重起動      | 不可              | -    |
| 9  | 出力先選択     | Label                 | キャプション    | 出力先フォルダ         | -    |
| 10 |           | TextBox               | 最大文字数     | 200             | 1    |
| 11 |           | Button                | キャプション    | 出力先フォルダ         | 2    |
| 12 | 出力対象      | CheckBox              | キャプション    | 来院情報            | 3    |
| 13 |           | CheckBox              | キャプション    | 傷病情報            | 4    |
| 14 |           | CheckBox              | キャプション    | 検体検査            | 5    |
| 15 |           | CheckBox              | キャプション    | 放射線検査           | 6    |
| 16 |           | CheckBox              | キャプション    | 薬物血中濃度          | 7    |
| 17 |           | CheckBox              | キャプション    | 処方(オーダー)        | 8    |
| 18 |           | CheckBox              | キャプション    | 処方(実施)          | 9    |
| 19 |           | CheckBox              | キャプション    | 注射(オーダー)        | 10   |
| 20 |           | CheckBox              | キャプション    | 注射(実施)          | 11   |
| 21 |           | CheckBox              | キャプション    | 細菌検査            | 12   |
| 22 | 期間指定      | Label                 | キャプション    | 診療日             | -    |
| 23 |           | DateTimePicker (From) | 最小選択可能日   | 1980/1/1        | 13   |
| 24 |           |                       | 最大選択可能日   | 2050/12/31      |      |
| 25 |           | Label                 | キャプション    | ～               | -    |
| 26 |           | DateTimePicker (To)   | 最小選択可能日   | 1980/1/1        | 14   |
| 27 |           |                       | 最大選択可能日   | 2050/12/31      |      |
| 28 | 患者 ID     | Label                 | キャプション    | 患者 ID           | -    |
| 29 |           | TextBox               | 最大文字数     | 8               | 15   |
| 30 | ファイル出力ボタン | Button                | キャプション    | ファイル出力          | 16   |
| 31 | 終了ボタン     | Button                | キャプション    | 終了              | 17   |
| 32 | 処理状態ラベル   | Label                 | ビジブル      | 非表示             | -    |
| 33 | 処理経過ラベル   | Label                 | ビジブル      | 非表示             | -    |
| 34 | 経過表示      | ProgressBar           | ビジブル      | 非表示             | -    |

## その他コントロール

| No | 項目    | 型                | 説明                    |
|----|-------|------------------|-----------------------|
| 1  | 非同期処理 | BackgroundWorker | ファイル出力処理をバックグラウンドで行う。 |

### Ⅲ. 学会発表実績

なし。

### Ⅳ. 研究成果の刊行物・別刷

なし。

