厚生労働省「シームレスな健康情報活用基盤実証事業」

# どこでも MY 病院システム

# システム仕様書

## 改定欄 CHANGE

| 副番<br>REV | ページ<br>PAGE<br>項目<br>ITEM | 内 容<br>C O N T E N T S | 作成<br>DRAWN<br>日付 DATE | 照査<br>CHECKED | 検認<br>APPROVED |
|-----------|---------------------------|------------------------|------------------------|---------------|----------------|
|           |                           |                        |                        |               |                |
|           |                           |                        |                        |               |                |
|           |                           |                        |                        |               |                |
|           |                           |                        |                        |               |                |
|           |                           |                        |                        |               |                |
|           |                           |                        |                        |               |                |
|           |                           |                        |                        |               |                |
|           |                           |                        |                        |               |                |
|           |                           |                        |                        |               |                |
|           |                           |                        |                        |               |                |
|           |                           |                        |                        |               |                |
|           |                           |                        |                        |               |                |
|           |                           |                        |                        |               |                |
|           |                           |                        |                        |               |                |
|           |                           |                        |                        |               |                |
|           |                           |                        |                        |               |                |
|           |                           |                        |                        |               |                |
|           |                           |                        |                        |               |                |
|           |                           |                        |                        |               |                |
|           |                           | <br>                   |                        |               |                |
|           |                           |                        |                        |               |                |
|           |                           |                        |                        |               |                |
|           |                           |                        |                        |               |                |
|           |                           |                        |                        |               |                |
|           |                           |                        |                        |               |                |
|           |                           |                        |                        |               |                |

| 1. 目的                      |  |
|----------------------------|--|
| 2. システムの概要                 |  |
| 3. システム構造                  |  |
| 3.1 業務サブシステム構成図            |  |
| 3.1.1 どこでも MY 病院ポータルサブシステム |  |
| 3.1.2 管理 DB 同期サブシステム       |  |
| 3.1.3 ID 連携ツール             |  |
| 3.1.4 調剤 CSV 登録ツール         |  |
| 3.1.5 糖尿病 CDA 登録ツール        |  |
| 3.1.6 どこでも MY 病院システム(携帯用)  |  |
| 3.2 処理機能記述                 |  |
| 3.2.1 どこでも MY 病院ポータルサブシステム |  |
| 3.2.2 管理 DB 同期サブシステム       |  |
| 3.2.3 ID 連携ツール             |  |
| 3.2.4 調剤 CSV 登録ツール         |  |
| 3.2.5 糖尿病 CDA 登録ツール        |  |
| 3.2.6 どこでも MY 病院システム(携帯用)  |  |
| 3.3 サブシステムインターフェース仕様       |  |
| 3.3.1 どこでも MY 病院ポータルサブシステム |  |
| 3.3.2 管理 DB 同期サブシステム       |  |
| 3.3.3 ID 連携ツール             |  |
| 3.3.4 調剤 CSV 登録ツール         |  |
| 3.3.5 糖尿病 CDA 登録ツール        |  |
| 3.3.6 どこでも MY 病院システム(携帯用)  |  |
| 4. システム機能仕様                |  |
| 4.1 新業務フロー                 |  |
| 4.2 システム処理機能記述             |  |
| 4.2.1 どこでも MY 病院ポータルサブシステム |  |
| 4.2.2 管理 DB 同期サブシステム       |  |
| 4.2.3 ID 連携ツール             |  |
| 4.2.4 調剤 CSV 登録ツール         |  |
| 4.2.5 糖尿病 CDA 登録ツール        |  |
| 4.2.6 どこでも MY 病院システム(携帯用)  |  |
| 5. ユーザインターフェース仕様           |  |
| 5.1 画面                     |  |
| 5.1.1 どこでも MY 病院ポータルサブシステム |  |
| 5.1.1.1 画面一覧               |  |
| 5.1.1.2 画面遷移図              |  |
| 5.1.1.3 画面項目定義             |  |
| 5.1.1.3.1. ログイン            |  |
| 5.1.1.3.2. トップメニュー         |  |
| 5.1.1.3.3. 基本情報            |  |
| 5.1.1.3.4. パスワード変更         |  |
| 5.1.1.3.5. お薬手帳一覧表示        |  |
| 5.1.1.3.6. 糖尿病記録一覧表示       |  |
| 5.1.1.3.7. 自己管理データー覧表示     |  |
| 5.1.1.3.8. 健康情報一覧表示        |  |
| 5.1.1.3.9. お薬手帳登録          |  |
| 5.1.1.3.10. 病院から受け取ったデータ登録 |  |

## 目

次

| 5.1.1.3.11. 自己管理データ登録                                |    |
|--|----|
| 5.1.1.3.12. 登録完了                                     |    |
| 5.1.1.3.13. 更新完了                                     | 61 |
| 5.1.1.3.14. 削除完了                                     |    |
| 5.1.1.3.15. 閾値の設定                                    | 63 |
| 5.1.1.3.16. お薬手帳表示                                   |    |
| 5.1.1.3.17. 糖尿病検査データ表示                               | 65 |
| 5.1.1.3.18. 自己管理データ表示                                |    |
| 5.1.1.3.19. 健康情報表示                                   |    |
| 5.1.1.3.20. 自己管理データ編集                                |    |
| 5.1.1.3.21. 体重グラフ表示                                  |    |
| 5.1.1.3.22. 血圧グラフ表示                                  |    |
| 5.1.1.3.23. 血糖値グラフ表示                                 |    |
| 5.1.2 管理 DB 同期サブシステム                                 |    |
| 5.1.3 ID 連携ツール                                       |    |
| 5.1.4 調剤 CSV 登録ツール                                   |    |
| 5.1.5 糖尿病 CDA 登録ツール                                  |    |
| 5.1.6 どこでも MY 病院システム(携帯用)                            |    |
| 5.1.6.1 画面一覧   |    |
| 5162 画面遷移図   | 73 |
| 5.1.6.3 携带端末操作定義                                     |    |
| 51631 メイン  | 74 |
| 51632 QR ユード読取                                       |    |
| 51633 表示データ選択  |    |
| 51634 携帯内部データー管表示                                    |    |
| 51635 SD カードデーター 暫表示                                 | 78 |
| 51636 お薬情報読込   |    |
| 51637 お薬情報表示   | 80 |
| 51638 保管失選択  |    |
| 51639 携带内部保管   |    |
| 5.1.6.3.10 SD カード保管                                  |    |
| 59 帳画  |    |
| 5.2 秋京   |    |
| 5.5 アノビーン 正体<br>5.21 ビニでも MV 病院ポータルサブシステム            |    |
| 5.5.1 とこくも MIT 州死ホージンソフンハノム                          |    |
| 5.5.2 旨生 DD 问刻 () ノンハノム                              |    |
| 5.5.5 ID 建防ノール<br>5.2.4 調剤 CSV 登録ツール                 |    |
| 5.3.4 嗣用 OBV 豆螺ン ジン<br>5.3.5 糖尿病 CDA 登録ツール           |    |
| 5.5.5 福水内 ODA 豆塚ノール<br>5.9.6 ビニでた MV 店院システム (堆共田)    |    |
| <b>9.5.0</b> ここしも MT 州阮ノハノム (房市用)                    | 00 |
| 0. $f = \phi / f = f / f$ (11) 以下です MV 店院ポータルサブシュフテム |    |
| 0.1.1 とこじも MI - 約阮小一クルリノンヘノム                         |    |
| 0.1.2 目理 DD 问知りフラハノム                                 |    |
| 0.1.3 ID 建防ノール                                       |    |
| 0.1.4 詞別 USV 豆球ノール<br>C 1.5 糖民店 CDA 発得以一ル            |    |
| U.I.J $術///10$ UDA 豆塚ノー //                           |    |
| 0.1.0 ここじむ MII /内応シヘノム (防市用)                         |    |
| 1. ビン江塚  |    |
| 1.1.1 ここじも MII 170 広小一クルリノン ヘアム                      |    |
| 1.1.4 日生 DD 円別リノンヘノム                                 |    |
| 1.1.0 LD 建防ノ <sup>ー/レ</sup>                          |    |
| 1.1.4 洞刊 UOV (豆球ノー)レ<br>                             |    |
| 1.1.0 rllが内 UDA 空塚フール                                |    |

|    |                           | どこでも MY 病院システム システム仕様書 |
|----|---------------------------|------------------------|
|    | 7.1.6 どこでも MY 病院システム(携帯用) |                        |
| 8. | 関連ドキュメント                  |                        |

1.目的

本書は、厚生労働省「シームレスな健康情報活用基盤実証事業」(以下、本実証事業と記載する。)の実施にあたり、 要件定義書で定義した「どこでも MY 病院システム」(以下、本システム)に関するシステム仕様を記述する。

本システムは、6つのサブシステムやツールから構成される。

- ・どこでも MY 病院ポータルサブシステム
- ・管理 DB 同期サブシステム
- ・ID 連携ツール
- ・調剤 CSV 登録ツール
- ・糖尿病 CDA 登録ツール
- ・どこでも MY 病院システム(携帯用)

実証事業全体のシステム構成と本システムの範囲を以下に示す。

※網掛け部分が本システムの範囲



図1. 実証事業全体のシステム構成と本システムの範囲

## 2. システムの概要

本システムは、IT 戦略本部が決定した「新たな情報通信技術戦略」(平成22年5月11日)において掲げられた「どこでもMY病院」構想に関連し、電子的な医療・健康情報を患者自らが管理・活用を行うという目的の元、本システムの仕様 を検討し、構築・実証を行う。

(1)患者が利用する機能

患者が利用する機能の概要について記載する。

| 患者が利用する機能   | 概要                                      |
|-------------|---|
| お薬手帳情報の登録   | 薬局から配布されたお薬手帳 QRコードを、本システムに登録する。        |
|             | 但し、QRコードの読み取りには QRコード R/W が必要となる。       |
| 糖尿病検査データの登録 | 病院から渡された糖尿病検査データを、本システムに登録する。           |
| 自己管理データの登録  | 自らが測定したデータ(身長・体重・血圧・血糖値)を、本システムに登録する。   |
| 健康情報の登録     | 病院や検査機関から渡された健康情報(健康診断結果等)を、PDFに変換して、本  |
|             | システムに登録する。                              |
| 閾値の登録       | 自己管理データの中の血圧・血糖値について、閾値を登録する。           |
| 基本情報の表示     | 自身の基本情報(生年月日・性別等)を表示する。                 |
|             | 表示される情報は、本実証事業参加時に申し込む利用者情報に基づき、ID 管理   |
|             | システムから渡される。                             |
| お薬手帳情報の表示   | 登録したお薬手帳を表示する。                          |
| 糖尿病記録の表示    | 糖尿病記録として、「糖尿病検査データ」・「自己管理データ」・「健康情報」を管理 |
|             | して表示する。                                 |
| 自己管理データの表示  | 登録した自己管理データ(身長・体重・血圧・血糖値)を表示する。         |
| 健康情報の表示     | 登録した健康情報を表示する。                          |
| 閾値の表示       | 設定した閾値の表示や編集を行う。                        |
| パスワード変更     | ログイン時のパスワード変更を行う。                       |

(2) 患者が取り扱う情報

患者が取り扱う情報は以下と定義し、その入出力についての概要を記載する。

| 患者が取り扱う情報      | 入力方法       | 出力方法                 |
|----------------|------------|----------------------|
| お薬手帳情報         | QRコード読み取り  | CDA+スタイルシートで整形して画面表示 |
|                |            | 携帯端末での画面表示           |
| 糖尿病検査データ       | CDA ファイル登録 | CDA+スタイルシートで整形して画面表示 |
| 自己測定(身長・体重・血圧  | 数値を入力      | 数値を画面表示              |
| (上下)・血糖値)データ   |            | 月間グラフ(体重・血圧・血糖値のみ)を表 |
|                |            | 示                    |
| 健康情報           | PDF ファイル登録 | PDF を画面表示            |
| 閾値(血圧(上下)・血糖値) | 数値を入力      | 数値を画面表示              |

また、一部の情報については、要件を検討した結果、病院及び薬局からの代行登録を可能とする。

代行登録可能な情報と、その情報の入出力についての概要を記載する。

| 代行登録可能な情報 | 入力方法               | 出力方法                 |
|-----------|--------------------|----------------------|
| お薬手帳情報    | 薬局用の調剤 Exp から送信された | CDA+スタイルシートで整形して画面表示 |
|           | CSVをCDA へ変換後に登録    |                      |
| 糖尿病検査データ  | 病院用の処方 Exp から送信された | CDA+スタイルシートで整形して画面表示 |
|           | CDA ファイルを登録        |                      |



図 2. 本システムのデータ登録/閲覧イメージ図

## 3. システム構造

本システム内のサブシステム及びツールの関連及び、他システムとのインターフェースについて記述する。 本システムの構造を以下に示す。



#### 図 3. 本システムの構造と本書記載範囲

各サブシステム(ツール含む)の概要については以下の通り。

| サブシステム名              | 概要                                      |
|----------------------|---|
| どこでも MY 病院ポータルサブシステム | どこでも MY 病院システムのポータル画面(医療・健康情報の登録・編      |
|                      | 集・削除・表示)を提供する。                          |
| 管理 DB 同期サブシステム       | 健康情報 DB(SS-MIX 標準化ストレージ/拡張ストレージ)とどこでも   |
|                      | MY 病院システム管理 DB に登録されている内容の同期機能を提供す      |
|                      | る。                                      |
| ID 連携ツール             | ID 管理システムから連携フォルダへ出力された連携ファイル(施設マ       |
|                      | スタファイル、利用者マスタファイル、患者マスタファイル)を定期的に       |
|                      | チェックして、ファイルが存在する場合、ファイルを読み込み、どこでも       |
|                      | MY 病院システム管理 DB 内の情報を更新する機能を提供する。        |
| 調剤 CSV 登録ツール         | 調剤 Exp から出力されたお薬手帳 CSV ファイルを CDA ファイルに変 |
|                      | 換し、どこでも MY 病院システム管理 DB に登録する機能を提供する。    |
|                      | また、実証終了後に登録したお薬手帳を患者に渡せるように、元本の         |
|                      | お薬手帳 CSV ファイルを指定フォルダに保存する。              |
| 糖尿病 CDA 登録ツール        | 処方 Exp から出力された糖尿病 CDA を、どこでも MY 病院システム管 |
|                      | 理 DB に登録する機能を提供する。                      |

| どこでも MY 病院システム(携帯用) | お薬手帳 CSV ファイルより生成された QR イメージを携帯端末上で読 |
|---------------------|--------------------------------------|
|                     | み取り、表示する機能を提供する。読み取ったデータは携帯内部のお      |
|                     | 薬手帳標準メモリ又は、SD カード(携帯外部メモリ)に保管する。     |
|                     |                                      |

3.1 業務サブシステム構成図

各サブシステムの機能をサブシステム構成図に示す。

3.1.1 どこでも MY 病院ポータルサブシステム

医療機関から受け取った情報や、自身で測定したデータを登録・管理・閲覧するためのポータル画面を提供する。 ポータル画面へのログインには、ID/パスワードとマトリクス表を利用したワンタイムパスワード方式を採用する。



図 3.1.1 どこでも MY 病院ポータルサブシステム構成図

各機能の主な概要について以下に記載する。

| 機能      | 概要  |
|---------|---|
| ログイン    | マトリクス表を利用したワンタイムパスワード方式製品(WestPoint)より引き渡される情報を解析 |
|         | し、ログイン処理を行う。                                      |
| パスワード変更 | WestPoint の標準機能を利用して、ログイン時のパスワードを変更する。            |
| 基本情報    | ログインした患者の基本情報を表示する。                               |
| 情報登録    | Web 画面より、以下の情報を登録及び入力する。                          |
|         | ・お薬手帳情報   |
|         | <ul> <li>・閾値の設定</li> </ul>                        |
|         | ・自己管理データ  |
|         | ・病院から受け取ったデータ                                     |
| 一覧表示    | 登録されている情報を一覧表示する。                                 |
| 詳細表示    | 一覧表示において選択した情報の詳細を表示する。                           |
|         | ・お薬手帳情報   |

|       | ・糖尿病記録                                   |
|-------|--|
|       | ・健康情報                                    |
|       | ・自己管理データ                                 |
|       | •閾値                                      |
| グラフ表示 | 詳細表示された自己管理データにおいて、体重・血圧・血糖値の月間グラフを表示する。 |
| 編集    | 一覧表示において選択した情報を編集する。                     |
| 削除    | 一覧表示において選択した情報を削除する。                     |

3.1.2 管理 DB 同期サブシステム

健康情報DB(SS-MIX標準化ストレージ/拡張ストレージ)とどこでもMY病院システム管理DBに登録されている内容の同期機能を提供する。



図 3.1.2 管理 DB 同期サブシステム構成図

3.1.3 ID 連携ツール

ID 管理システムから配信された連携ファイルの内容を、ID 連携ツールにて解析し、どこでも MY 病院システム管理 DB へ登録する。

登録に成功した場合には、配信ファイルを結果出力先フォルダの Success フォルダへ保管し、

1 データでも登録に失敗した場合には、ログを出力後に、配信ファイルを結果出力先フォルダの Failure フォルダへ保 管する。



図 3.1.3ID 連携ツール構成図

### 3.1.4 調剤 CSV 登録ツール

薬局にて使用する調剤 Exp より配信されるお薬手帳 CSV を、調剤 CSV 登録ツールにて解析し、どこでも MY 病院シ ステム管理 DB へ登録する。

登録に成功した場合には、お薬手帳 CSV ファイルを保存フォルダへ保管し、

登録に失敗した場合には、ログを出力後に、お薬手帳 CSV ファイルを登録失敗フォルダの Failure フォルダへ保管する。



図 3.1.4 調剤 CSV 登録ツール構成図

### 3.1.5 糖尿病 CDA 登録ツール

病院やクリニックにて使用する処方 Exp より配信される糖尿病 CDA を、糖尿病 CDA 登録ツールにて解析し、どこでも MY 病院システム管理 DB へ登録する。

登録に成功した場合には、糖尿病 CDA ファイルを保存フォルダの Success フォルダへ保管し、

登録に失敗した場合には、ログを出力後に、糖尿病CDAファイルを登録失敗フォルダのFailureフォルダへ保管する。



図 3.1.5 糖尿病 CDA 登録ツール構成図

## 3.1.6 どこでも MY 病院システム(携帯用)

薬局で調剤と共に受け取るお薬手帳 QRコードを、携帯端末上で読み取り、表示する機能と提供する。 読み取ったデータは、携帯内部のお薬手帳標準メモリまたは SD カード(携帯外部メモリ)に保管可能とする。



#### 図 3.1.6 どこでも MY システム(携帯用)構成図

各機能の主な概要について以下に記載する。

| 機能         | 概要                                      |
|------------|---|
|            | お薬手帳 CSV ファイルから生成された QR イメージを読取り、CSV の形 |
| QITITY 之前取 | 式に解析する。                                 |
| 北東桂忠語ス     | 携帯内部のお薬手帳標準メモリまたは SD カード(携帯外部メモリ)に保     |
| る米旧和司人     | 管されているお薬情報を読込み、一覧に表示する。                 |
|            | 解析した CSV 形式の一行目に記述されているバージョンを確認する。      |
| お薬情報解析     | バージョン情報の接頭字が「JAHISTC」のお薬情報を対象とし、CSV 形   |
|            | 式のお薬情報からデータ解析する。                        |
| お薬情報表示     | お薬情報の詳細を表示する。                           |
| 北海岸和伊蓉     | お薬情報の保管先として携帯内部のお薬手帳標準メモリまたは SD カー      |
| や栄情報体官     | ド(携帯外部メモリ)を選択する。                        |

#### 3.2 処理機能記述

各サブシステムの処理機能を記述する。

3.2.1 どこでも MY 病院ポータルサブシステム

(1)ログイン

マトリクス表を利用したワンタイムパスワード方式製品(WestPoint)を用いて利用者 ID の特定及びログインを行う。 WestPoint から受け取ったユーザ ID(本システムの会員番号)を、どこでも MY 病院システム管理 DB の利用者マス タテーブル内の利用者 ID とマッチングを実施しログイン処理を行う。

(2)パスワード変更

マトリクス表を利用したワンタイムパスワード方式製品(WisePoint)を用いて、ログイン時のパスワードを変更する。 変更したパスワードは、次回のログイン時より有効となる。

本システムでは、ログイン時のユーザ ID(本システムの会員番号)及び、マトリクス表の認証文字列の変更は行うこと はできない。

(3) 基本情報

ログインした患者の基本情報を表示する。

どこでも MY 病院システム管理 DB の利用者マスタテーブルよりデータを取得して内容を表示する。

(4) 情報登録

Web 画面より登録/入力された情報を、どこでも MY 病院システム管理 DB 及び健康情報 DB(SS-MIX 標準化ストレ ージ/拡張ストレージ)へデータを登録する。登録可能な情報は、以下の通り。

お薬手帳情報

薬局で受け取ったお薬手帳 QRコードをWeb 画面から読み取る。

読み取った QR コードを CSV 形式へ変換後、さらに XML 形式へ変換し、スタイルシートと共に登録する。 ②閾値の設定

血圧・血糖値について、医師より指示された値等を閾値として Web 画面から入力する。

入力されたデータは XML ファイルで管理し、スタイルシートと共に登録する。

③自己管理データ

自身で計測したデータ(身長・体重・血圧(上下)・血糖値)を、Web 画面から入力する。

血圧や血糖値に関しては、閾値外の値を入力した場合に注意数値マークを付与する。

入力されたデータは XML ファイルで管理し、スタイルシートと共に登録する。

④病院から受け取ったデータ

病院や検査会社から受け取ったデータをWeb 画面から登録する。

登録可能なデータは、糖尿病検査データ(CDA 形式)、健康情報データ(PDF 形式)の2種類のみとする。

また、それぞれのデータは、スタイルシートと共に登録する。

(5)一覧表示

登録されている情報をカテゴリ毎に一覧表示する。カテゴリは以下の通り。

1)お薬手帳

登録したお薬手帳の情報を、新しい調剤日順に表示する。

②糖尿病記録

登録した糖尿病に関する情報(糖尿病検査データ、自己管理データ、健康情報)を、新しい検査日・測定 日・登録日順に表示する。

初期表示では、全データを一覧表示するが、情報単位で切り替えての表示も可能とする。

③自己管理データ

登録した自己管理データを、新しい測定日順に表示する。

④健康情報

登録した健康情報を、新しい登録順に表示する。

(6)詳細表示

一覧表示で選択した情報の詳細を表示する。表示可能な情報は以下の通り。

1)お薬手帳

お薬手帳情報(XML 形式)を、スタイルシートを用いて表示する。

②糖尿病記録

糖尿病に関する情報(糖尿病検査データ、自己管理データ、健康情報)を表示する。 糖尿病検査データ(CDA形式)を、スタイルシートを用いて表示する。

自己管理データと健康情報については以下と同様。

③自己管理データ

自己管理データ(XML 形式)を、スタイルシートを用いて表示する。

④健康情報

健康情報(PDF 形式)を別ウイィンドウでスタイルシートを用いて表示する。

⑤閾値

閾値(XML 形式)を、スタイルシートを用いて表示する。

(7)グラフ表示

グラフは、自己管理データの体重・血圧・血糖値のみ作成し、表示する。

自己管理データの詳細表示において、「グラフ」ボタン押下時に、そのデータと同じ月の月間グラフイメージファイル を表示する。

グラフデータは、月単位で生成され、月初日(1日)に情報を保存する。

(8)編集

編集が行えるのは、Web 画面から値を入力する情報である自己管理データと閾値のみとし、その他の情報(お薬手 帳情報・糖尿病検査データ・健康情報)については編集不可とする。

編集前のデータは、物理的な削除は行わず、有効フラグを無効状態へ更新することで対応し、編集後のデータを 新規登録と同様の処理で登録する。

(9)削除

削除が行えるのは、お薬手帳情報・糖尿病検査データ・健康情報・自己管理データのみとし、閾値については削除 不可とする。

削除データは、物理的な削除は行わず、有効フラグを無効状態へ更新することで対応する。

但し、一旦削除したデータを元に戻すことはできないものとする。

3.2.2 管理 DB 同期サブシステム

健康情報 DB(SS-MIX 標準化ストレージ/拡張ストレージ)において、どこでも MY 病院システム以外のシステムから標準 化ストレージにファイルが登録された場合に、どこでも MY 病院システムの標準データ索引ファイルへ情報を登録す る。

具体的には、健康情報 DB の標準化ストレージフォルダ内を検索して、対象となるファイルが存在した場合にどこでも MY 病院システム管理 DB の標準データ索引ファイル(std\_data\_index)テーブルに同一ファイル名が存在するか確認を 行い、存在しない場合に同テーブルにファイルを登録する。

SS-MIX 標準化ストレージにおける対象データ種別は以下の通り。

基本情報(ADT-00)

処方情報(OMP-01)

検査結果(OML-01)

また、以下の結果に応じて索引情報の処理を行う。

| 項番 | 結果                         | ストレージ状況 | 索引処理    |
|----|----------------------------|---------|---------|
| 1  | ファイル実体は存在するが索引情報が存在しない     | 正常      | 新規索引を作成 |
| 2  | ファイル実体とそれに対応する索引情報に差異があるもの | 正常      | 対応索引を更新 |
| 3  | 索引レコードが存在するが対応するファイル実体がない  | 異常      | 対応索引を削除 |

3.2.3 ID 連携ツール

ID 連携ツールでは、以下に記載する処理を実施する。

(1)条件読込

条件データファイルを読み込む。

設定フォルダが存在しない等、条件設定が不正な場合はログファイルを出力して処理を終了する。

(2)連携フォルダのチェック

連携フォルダに ID 管理システムより出力された連携ファイル(施設マスタファイル(MyFacility.csv)、利用者マスタファ イル(MyUser.csv)、患者マスタファイル(MyPatient.csv))が存在するか確認する。該当ファイルが存在しない場合は処 理を終了する。

(3)連携ファイルのヘッダ行確認

連携ファイルのヘッダ行を確認する。

ヘッダ行が不正な場合は、連携ファイルは取込まず結果出力先フォルダ内の Failure フォルダに保存し、ログファイルを出力する。

(4)ファイル取り込み

連携ファイルを取り込む。

取込みは、施設マスタファイル(MyFacility.csv)、利用者マスタファイル(MyUser.csv)、患者マスタファイル (MyPatient.csv)の順番で行う。

(5) データ解析

連携ファイルの解析を行う。

ヘッダ行以外の行について、エラー行は無視し、正常行は取り込む。

(6) どこでも MY 病院システム管理 DB 登録

解析した情報をどこでも MY 病院システムの管理 DB に登録する。

3つの連携ファイルのうち1ファイルの処理が失敗してもその他2つのファイルの処理に問題はない。

また、失敗した連携ファイルのみ実行しても問題はない。

(7)ログファイル出力

連携ファイルのフォーマットが不正な場合、DB への情報更新が正常に行われなかった場合はログファイルを出力する。全データ正常に登録が行われた場合は、ログファイルの出力は行わない。

(8) CSV 元本保存

全データ正常に DB の更新が行われた場合、連携ファイルを結果出力先フォルダ内の Success フォルダに保存する。 更新に失敗したデータが1つでもあった場合には、結果出力先フォルダ内の Failure フォルダに保存する。

ID 連携ツールでは、施設情報及び患者情報はどこでも MY 病院システムでは登録をせずに、全て ID 管理システム を介して作成することを想定しているため、患者 ID 及び施設 ID の整合性も ID 管理システム側にて担保するものとす る。

また、連携フォルダは、どこでも MY 病院ポータルサーバ内に設定することとする。

3.2.4 調剤 CSV 登録ツール

調剤 CSV 登録ツールでは、以下に記載する処理を実施する。

(1)条件読込

条件データファイルを読み込む。

設定フォルダが存在しない等、条件設定が不正な場合はログファイルを出力して処理を終了する。

(2)連携フォルダのチェック

連携フォルダに調剤 Exp より出力されたお薬手帳 CSV ファイル

(医療機関コード\_会員番号\_作成日時(yyyyMMddHHmmssSSS).csv)が存在するか確認する。該当ファイルが存在しない場合は処理を終了する。

(3) お薬手帳 CSV ファイルのバージョン確認

CSV ファイルの一行目に記述されているバージョンをチェックする。

バージョン情報の接頭字が「JAHISTC」のファイルを対象とする。

対象外のファイルは、取込まず CSV 元本保存フォルダ内の Failure フォルダに保存し、ログファイルを出力する。

- (4)ファイル取り込み
- お薬手帳 CSV ファイルを取り込む。

一度に取込むファイル数についての制限については設けない。

(5)CDA 変換

お薬手帳 CSV ファイルを CDA ファイルに変換する。

(6) どこでも MY 病院システム管理 DB 登録

変換した CDA ファイルとスタイルシートファイルをどこでも MY 病院システムの管理 DB に登録する。

(7) ログファイル出力

お薬手帳 CSV ファイルのフォーマットが不正な場合、DB への情報登録が正常に行われなかった場合にログファイル を出力する。全データ正常に登録が行われた場合は、ログファイルの出力は行わない。

(8) CSV 元本保存

正常に登録された場合、CSV 元本保存フォルダ内に「医療機関コード-会員番号」フォルダを作成して CSV 元本ファ イルを保存する。

正常に登録が行われなかった場合は、CSV 元本保存フォルダ内の Failure フォルダ内に「医療機関コード-会員番号」フォルダを作成して CSV 元本ファイルを保存する。

連携フォルダは、どこでも MY 病院ポータルサーバ内に設定することとする。

3.2.5 糖尿病 CDA 登録ツール

糖尿病 CDA 登録ツールでは、以下に記載する処理を実施する。

(1)条件読込

条件データファイルを読み込む。

設定フォルダが存在しない等、条件設定が不正な場合はログファイルを出力して処理を終了する。

(2)連携フォルダのチェック

連携フォルダに処方 Exp より出力された糖尿病 CDA ファイル(会員番号\_作成日時(yyyyMMddHHmmssSSS).csv)が 存在するか確認する。該当ファイルが存在しない場合は処理を終了する。

- (3)ファイル取込
- 糖尿病 CDA ファイルを取り込む。
- 一度に取込むファイル数についての制限については設けない。
- (4) どこでも MY 病院システム管理 DB 登録

糖尿病 CDA ファイルとスタイルシートファイルをどこでも MY 病院システムの管理 DB に登録する。

- (5) ログファイル出力
- DB への情報登録が正常に行われなかった場合等にログファイルを出力する。

全データ正常に登録が行われた場合は、ログファイルの出力は行わない。

(6) CDA 元本保存

正常に登録された場合、CDA 元本保存フォルダ内の Success フォルダ内に「会員番号」フォルダを作成して CDA 元本ファイルを保存する。正常に登録が行われなかった場合は、CDA 元本保存フォルダ内の Failure フォルダ内に「会員番号」フォルダを作成して CDA 元本ファイルを保存する。

連携フォルダは、どこでも MY 病院ポータルサーバ内に設定することとする。

3.2.6 どこでも MY 病院システム(携帯用)

(1) QR イメージ読取

お薬手帳 CSV ファイルから生成された QR イメージを読み取り、CSV の形式に解析する。

QRイメージは、お薬手帳データフォーマットの2月版(JAHIS 非公式)のお薬手帳 CSV ファイルから作成した QRイ メージとする。また同じ QRイメージの複数回の読み込みを可能とする。

(2)お薬情報読込

携帯内部のお薬手帳標準メモリまたは SD カード(携帯外部メモリ)に保管しているお薬情報を読み込み、調剤日の 順番で一覧に表示する。

(3)お薬情報解析

解析した CSV 形式の一行目に記述されているバージョンのチェック確認を行う。

お薬手帳データフォーマットの2月版(JAHIS 非公式)の仕様に基づき、バージョン情報の接頭辞が「JAHISTC」のお薬情報を解析の対象とする。

お薬情報を CSV 形式から携帯端末に表示できる形式 ヘデータを解析する。

- (4)お薬情報表示
  - お薬情報の詳細を表示する。

お薬情報が一部不足している場合でも、読み取りや解析が可能な情報については表示する。

(5)お薬情報保管

お薬情報の保管先として、形態内部のお薬手帳標準メモリ又は SD カード(携帯外部メモリ)を選択可能とする。 同じ QR イメージから読み取った情報を保存する場合には、上書きは行わず、別のデータとして保存する。 携帯内部のお薬手帳標準メモリの最大保存数は 10 件とし、10 件を超えるお薬情報を保存する場合には、古い調 剤日のお薬情報から削除するものとする。

SD カード(携帯外部メモリ)の保存件数は SD カードのサイズに依存するものとする。

また、対応 SD カード(携帯外部メモリ)は、携帯端末の機種に依存する。

お薬情報の保管に関しては、削除の仕組みは設けないものとする。

3.3 サブシステムインターフェース仕様

各サブシステムのインターフェース仕様を記述する。

3.3.1 どこでも MY 病院ポータルサブシステム

どこでも MY 病院ポータルサブシステムを使用するにあたり、事前に、どこでも MY 病院システム管理 DB 内の利用者 マスタテーブルに利用者情報が登録されている必要がある。

利用者マスタテーブルへの利用者情報の登録については、「ID 連携ツール」にて実現するものとし、その仕様については、「ID 連携ツール」章に記載する。

(1)ログイン

WisePoint の製品仕様に準じ、本システムとWisePoint 間は、Form 認証を使用する。



図 3.3.1(1) ログイン処理イメージ図

①パラメータ

WisePoint にて、ID/パスワードと認証文字列を使用してログインを実施後に本システムへ情報が渡される。

| 名称            | 内容   | 值  |
|---------------|------|--|
| SSO_USER      | ユーザ  | WisePoint でログイン時に使用したユーザ ID (本システムの会員番号)                     |
| SSO_AUTH_TYPE | 認証方式 | "IDPWD"固定データ<br>(今回は、"IDPWD"の固定データとする。)<br>※空の場合、ログインエラーとする。 |

②パラメータ照会

渡されたパラメータを元に、どこでも MY 病院システム管理 DB にて照会を行う。

| INPUT                  | 照会内容  | OUTPUT |
|------------------------|---|--------|
| ユーザ ID<br>(本システムの会員番号) | <ul> <li>①利用者 ID が利用者マスタテーブルに登録されていること。</li> <li>②利用者マスタテーブルの利用者状態フラグが有効であること。</li> <li>③利用者が属する利用者区分が患者本人であること。</li> <li>※利用者 ID が利用者マスタテーブルに登録されていない場合はログインエラーとする。</li> </ul> | _      |

③画面表示

該当利用者(患者)のメニュー画面を表示する。

(2)パスワード変更

WisePoint の標準機能を使用する。



図 3.3.1(2)パスワード変更処理イメージ図

①変更

ログイン時に使用するパスワードを変更する。WisePointのパスワード変更画面が表示される。

②更新

変更した情報を、WisePoint 用の DB へ登録する。変更されたパスワードは次回ログイン時から有効となる。

#### (3) 基本情報

ログインした患者の基本情報を表示する。



図 3.3.1(3) 基本情報処理イメージ図

①情報照会

| INPUT                  | 照会内容                        | OUTPUT |
|------------------------|-----------------------------|--------|
| ユーザ ID<br>(本システムの会員番号) | ①利用者マスタテーブルに登録されている情報を取得する。 | _      |

②画面表示

該当利用者(患者)の基本情報画面を表示する。

### (4)情報登録

Web 画面から登録されたデータを、どこでも MY 病院システム管理 DB 及び健康情報 DB (SS-MIX 標準化ストレージ / 拡張ストレージ) ヘデータを登録する。



図 3.3.1(4) 情報登録処理イメージ図

| ①ファイル/ | ´データ登録 |
|--------|--------|
|--------|--------|

各データの INPUT 時の入力制限は以下の通り。

| INPUT        | 種別/項目   | 入力制限   |
|--------------|---|--|
| お薬手帳 QRコード   | 紙に印字された<br>QRコード  | ・QRコードをCSVデータへ変換しながら読み取る。<br>・CSVデータについての入力制限は設けないが、文字列長に関してサーバや通信設定によるデータ受け渡しにより文字列長の<br>制限がかかり、通信エラーとなる可能性がある。   |
| 糖尿病検査データ CDA | ファイル  | ・ファイル名の最大文字数はパスを含めて255文字までとする。<br>・最大文字数を超えたファイルを指定した場合、画面は空白表示<br>となる。  |
| 健康情報 PDF     | ファイル  | ・ファイル名の最大文字数はパスを含めて255文字までとする。<br>・最大文字数を超えたファイルを指定した場合、画面は空白表示<br>となる。  |
| 自己測定値        | データ項目<br>・身長<br>・体重<br>・血圧(上)<br>・血圧(下)<br>・血糖値   | ・身長と体重については、0から999.9までを入力可能とする。<br>また、整数位3桁、小数位1桁の正の整数のみを入力可とする<br>ため、小数点を含めて最大5文字までが登録可能とする。<br>・血圧と血糖値については、0から999までを入力可能とする。<br>また、整数位3桁、小数位1桁の正の整数のみを入力可とし、小<br>数点を含めて最大5文字までを登録可能とする。<br>・全ての項目が入力されていない場合でも登録は可能とする。<br>但し、血圧は上下セットの扱いとする。 |
| 閾値           | <ul> <li>データ項目</li> <li>・血圧(上)</li> <li>・血圧(下)</li> <li>・血糖値(上)</li> <li>・血糖値(下)</li> </ul> | ・全ての項目に共通して、0から999までを入力可能とする。<br>また、整数位3桁、小数位1桁の正の整数のみを入力可とし、小<br>数点を含めて最大5文字までを登録可能とする。<br>・血圧(上下)または血糖値(上下)のどちらかが入力されていな<br>い場合でも登録は可能とする。   |

②データ変換

各データについて処理内容と処理後の OUTOPUT は以下の通り。

| INPUT        | 変換処理   | OUTPUT   |
|--------------|--|--|
| お薬手帳 QRコード   | お薬手帳 CSV を XML データへ変換する。<br>表示用スタイルシートと共に管理する。                     | 調剤実績 XML<br>表示用スタイルシート                         |
| 糖尿病検査データ CDA | 表示用スタイルシートと共に管理する。   | 糖尿病検査データ CDA<br>表示用スタイルシート                     |
| 健康情報 PDF     | _  | 健康情報 PDF<br>表示用スタイルシート                         |
|              | 1回の登録内容(身長・体重・血圧・血糖値)をセット<br>で XML データへ変換する。<br>表示用スタイルシートと共に管理する。 | 自己管理データ XML<br>表示用スタイルシート                      |
|              | グラフを月単位で作成する。<br>同一日に複数のデータを登録することも可能とする。                          | 体重グラフ XML イメージ<br>体重グラフデータ XML<br>表示用スタイルシート   |
|              |  | 血圧グラフ XML イメージ<br>血圧グラフデータ XML<br>表示用スタイルシート   |
|              |  | 血糖値グラフ XML イメージ<br>血糖値グラフデータ XML<br>表示用スタイルシート |
| 閾値           | 閾値をセットで XML データへ変換する。<br>表示用スタイルシートと共に管理する。                        | 閾値情報 XML<br>表示用スタイルシート                         |

③データ保管

各データの処理後のデータを、健康情報 DB(SS-MIX 標準化ストレージ/拡張ストレージ) へ保管する。 健康情報 DB(SS-MIX 標準化ストレージ/拡張ストレージ) のフォルダ構成は、SS-MIX2 の仕様書に準拠しており、 「施設 ID」-「患者 ID(1 から 3 桁目)」-「患者 ID(4 から 6 桁目)」-「患者 ID」-「日付」-「種別」-「インデックス\_状態(有 効/無効)」となっており、保管場所には、「種別」フォルダを記述する。

また、ファイル名は以下とする。

・データファイル(XML、CDA)

「患者 ID」「データ作成年月日」「種別」」「ドキュメント ID」」「データ登録年月日時分秒」.xml ・表示用スタイルシート(XSL)

「患者 ID」「データ作成年月日」「種別」「ドキュメント ID」」「データ登録年月日時分秒」.xsl ※ドキュメント ID は、連番であり、患者に関係なくデータを登録する度に自動でインクリメントする。

| 登録ファイル                   | 保管場所          |
|--------------------------|---------------|
| 調剤実績 XML+表示用スタイルシート      | SSTEX-11 フォルダ |
| 糖尿病検査データ CDA+表示用スタイルシート  | SSTEX-51 フォルダ |
| 健康情報 PDF+表示用スタイルシート      | SSTEX-58 フォルダ |
| 自己管理データ XML+表示用スタイルシート   | SSTEX-53 フォルダ |
| 体重グラフ XML イメージ           | SSTEX-55 フォルダ |
| 体重グラフデータ XML+表示用スタイルシート  |               |
| 血圧グラフ XML イメージ           | SSTEX-56 フォルダ |
| 血圧グラフデータ XML+表示用スタイルシート  |               |
| 血糖値グラフ XML イメージ          | SSTEX-57 フォルダ |
| 血糖値グラフデータ XML+表示用スタイルシート |               |
| 閾値情報 XML+表示用スタイルシート      | SSTEX-52 フォルダ |

④INDEX 登録

処理後データの INDEX 情報をどこでも MY 病院システム管理 DB の拡張データ索引ファイル (ext\_data\_index)テーブルへ書き込む。

以下に、キーとなるデータ項目とその値について記述する。

| INPUT           | 登録データ項目                | 值             |
|-----------------|------------------------|---------------|
| · 理 刘/ 中 经 V V  | データ区分識別子(data_type_id) | 102           |
| 詞角夫禎 Ⅻ          | 状態フラグ(condition_flg)   | 1             |
| 糖尿病検索データ CDA    | データ区分識別子(data_type_id) | 306           |
|                 | 状態フラグ(condition_flg)   | 1             |
| 健康信報 DDF        | データ区分識別子(data_type_id) | 313           |
| 定成旧刊 I DI       | 状態フラグ(condition_flg)   | 1             |
|                 | データ区分識別子(data_type_id) | 308           |
| 自己管理データ         | 状態フラグ(condition_flg)   | 1             |
|                 | 重要フラグ (alert_flg)      | 1 (注意数値がある場合) |
| 白己答理データ・休香ガラフ   | データ区分識別子(data_type_id) | 310           |
| 日口自理/ グ. 仲里/ // | 状態フラグ(condition_flg)   | 1             |
| 白コニーム・血圧ガラフ     | データ区分識別子(data_type_id) | 311           |
|                 | 状態フラグ (condition_flg)  | 1             |
| 白己笠理データ・血糖値ガラフ  | データ区分識別子(data_type_id) | 312           |
| 日に自理ノーク・皿相値クノク  | 状態フラグ (condition_flg)  | 1             |
| 围店              | データ区分識別子(data_type_id) | 307           |
|                 | 状態フラグ (condition_flg)  | 1             |

#### (5)一覧表示

登録されている情報をカテゴリ単位で一覧表示する。

表示データが10件を超える場合、画面内の「前頁」「次頁」ボタンを有効にする。

但し、10件を超えるデータの場合でも、1頁目は「前頁」ボタンを無効状態に、最終頁は「次頁」ボタンを無効状態と する。

一覧上に表示される「編集」ボタンは、データカテゴリが自己管理データの場合のみ表示する。

また、一覧上に表示される「注意数値」マークは、データカテゴリが自己管理データの場合且つどこでもMY病院システム管理 DB の拡張データ索引ファイル(ext\_data\_index)テーブルの重要(緊急)フラグ(alert\_flg)の値が 1 の場合にのみ表示する。



図 3.3.1(5) 一覧表示処理イメージ図

①INDEX 情報表示

どこでもMY病院システム管理DBの拡張データ索引ファイル(ext\_data\_index)テーブルから、条件に合致するデータを表示する。

| カテゴリ  | 条件データ項目                | 値  |  |
|---|------------------------|--|--|
| と単れ馬  | データ区分識別子(data_type_id) | 102  |  |
| や衆士恢  | 状態フラグ(condition_flg)   | 1  |  |
|   | データ区分識別子(data_type_id) | 306又は308又は313                                  |  |
|   | 状態フラグ(condition_flg)   | 1  |  |
| <ul> <li>※但し、それぞれの情報単位での表示もボタンの切り替</li> <li>糖尿病記録</li> <li>・糖尿病検査データ:データ区分識別子(data_type_id)の条件は以</li> <li>・糖尿病検査データ:データ区分識別子(data_type_id):303</li> <li>・健康情報:データ区分識別子(data_type_id):313</li> </ul> |                        | 10替えによって可能とする。<br>は以下とする。<br>id): 306<br>: 308 |  |
| 白己答理学一句   | データ区分識別子(data_type_id) | 308  |  |
| 日口自理ノーク   | 状態フラグ(condition_flg)   | 1  |  |
| 健康情報  | データ区分識別子(data_type_id) | 313  |  |
| NE/环   月 刊X   | 状態フラグ(condition_flg)   | 1  |  |

(6)詳細表示

一覧表示において「表示」ボタンを押下した際に、指定されたデータの詳細情報を表示する。

詳細を表示する際には、健康情報 DB(SS-MIX 標準化ストレージ/拡張ストレージ)上の該当する XML 及び XSL ファ イルを一時フォルダ ヘコピーした後で、XML ファイルを表示する。

一時フォルダは、登録・更新・表示等の処理を行う際に、フォルダ内のファイルを全てクリアする。

そのため、フォルダ内のファイルを全てクリアできない場合は、操作に失敗するため、エラーメッセージを表示後に、 システムを終了する。



①データ選択

どこでもMY病院システム管理DBの拡張データ索引ファイル(ext\_data\_index)テーブルから、選択された情報のデ ータファイル(XML、CDA)と表示用スタイルシート(XSL)名を抽出し、健康情報DB(SS-MIX標準化ストレージ/拡張 ストレージ)上のデータを検索する。

②ファイルコピー

該当のデータファイル(XML、CDA)と表示用スタイルシート(XSL)を一時フォルダヘコピーする。

一時フォルダは、どこでも MY 病院サーバ内の「myportal/temp」に、「患者番号」で作成する。

③情報表示

選択されたデータを、表示用スタイルシートを用いて画面に表示する。

(7)グラフ表示

自己管理データの詳細表示において、「グラフ」ボタンを押下することで、自己管理データの日付と同じ月の月間グラ フイメージファイルを表示する。

グラフデータは、月単位で作成され、月初日(1日)に情報が保存される。このため、保管されるフォルダの INDEX と なる日付は、月初日とする。

また、グラフデータの日付は年月日で保持するため、時間(時分秒)は保持しないものとする。

グラフの表示間隔については、表示データを等間隔に表示するため、グラフデータ間の時間が空いている場合に間 隔を広くするなどの処理は行わない。

自己管理データは1日に複数回登録を行うことが可能となるが、グラフ上では、それぞれ個別の表示とするため、グラフ上では同一日が複数回表示される。

※詳細表示で自己管理データの XML 及び XSL ファイルをコピーする際に、同時に、同月のグラフイメージファイ ルも合わせてコピーする。



図 3.3.1(7) グラフ表示処理イメージ図

①情報表示

グラフデータの取得方法は以下の通り。

どこでも MY 病院システム管理 DB の拡張データ索引ファイル (ext\_data\_index) テーブルから、条件に合致するデータを表示する。

| グラフの種類 | 条件データ項目                | 値   |
|--------|------------------------|-----|
| 休重ガラフ  | データ区分識別子(data_type_id) | 310 |
|        | 状態フラグ(condition_flg)   | 1   |
| 血圧ガラフ  | データ区分識別子(data_type_id) | 311 |
|        | 状態フラグ(condition_flg)   | 1   |
| 血糖症ガラフ | データ区分識別子(data_type_id) | 312 |
|        | 状態フラグ(condition_flg)   | 1   |

(8)編集

一覧表示において「編集」ボタンを押下することで登録されたデータの編集を行う。

但し、自己管理データ以外のカテゴリについては、編集不可とする。

編集したデータは、(4)情報登録と同様の処理を行う。

編集前のデータに関しては、物理的な削除は行わず、以下の処理を行う。

| カテゴリ    | データ項目   | 処理内容       |
|---------|---|------------|
| お薬手帳    | 編集不可  |            |
| 糖尿病記録   | 糖尿病に関する情報の中で、自己管理データのみ編集可能。<br>処理内容は、以下の自己管理データと同様。   |            |
|         | どこでも MY 病院システム管理 DB の拡張データ索引ファイル<br>(ext_data_index)の状態フラグ (condition_flg)                    | 1から0へ変更    |
| 自己管理データ | 健康情報 DB(SS-MIX 標準化ストレージ/拡張ストレージ)の該<br>当する XML ファイルが保管されているフォルダ名の一番最後<br>の文字(インデックス_状態(有効/無効)) | 1から0 ヘリネイム |
| 健康情報    | 編集不可  |            |

(9)削除

一覧表示において「削除」ボタンを押下することで登録されたデータの削除を行う。

削除下データに関しては、物理的な削除は行わず、以下の処理を行う。

| カテゴリ    | 変更該当部分   | 処理内容      |
|---------|--|-----------|
|         | どこでも MY 病院システム管理 DB の拡張データ索引ファイル<br>(ext_data_index)の状態フラグ(condition_flg)                  | 1から0へ変更   |
| お薬手帳    | 健康情報 DB(SS-MIX 標準化ストレージ/拡張ストレージ)の該<br>当する XML ファイルが保管されているフォルダ名の最終文字<br>(インデックス_状態(有効/無効)) | 1から0ヘリネイム |
|         | どこでも MY 病院システム管理 DB の拡張データ索引ファイル<br>(ext_data_index)の状態フラグ (condition_flg)                 | 1から0へ変更   |
| 糖尿病記録   | 健康情報 DB(SS-MIX 標準化ストレージ/拡張ストレージ)の該<br>当する XML ファイルが保管されているフォルダ名の最終文字<br>(インデックス_状態(有効/無効)) | 1から0ヘリネイム |
| 自己管理データ | どこでも MY 病院システム管理 DB の拡張データ索引ファイル<br>(ext_data_index)の状態フラグ (condition_flg)                 | 1から0へ変更   |
|         | 健康情報 DB(SS-MIX 標準化ストレージ/拡張ストレージ)の該<br>当する XML ファイルが保管されているフォルダ名の最終文字<br>(インデックス_状態(有効/無効)) | 1から0ヘリネイム |
| 健康情報    | どこでも MY 病院システム管理 DB の拡張データ索引ファイル<br>(ext_data_index)の状態フラグ(condition_flg)                  | 1から0へ変更   |
|         | 健康情報 DB(SS-MIX 標準化ストレージ/拡張ストレージ)の該<br>当する XML ファイルが保管されているフォルダ名の最終文字<br>(インデックス_状態(有効/無効)) | 1から0ヘリネイム |

## 3.3.2 管理 DB 同期サブシステム

どこでも MY 病院システム管理 DB 同期サブシステムでは、健康情報 DB(SS-MIX 標準化ストレージ/拡張ストレージ) 上に登録されているファイル名を元にどこでも MY 病院システム管理 DB の標準データ索引ファイル(std\_data\_index)へ データの登録を行う。

どこでも MY 病院システムとどこでも MY 病院システム管理 DB 同期サブシステムとの連携情報を以下に記述する。

| 項番 | 標準データ索引ファイル項目 | SS-MIX ファイル名要素 |
|----|---------------|----------------|
| 1  | 患者 ID         | 患者ID           |
| 2  | 索引日付          | 診療日            |
| 3  | データ区分 ID      | データ種別          |
| 4  | オーダ番号文字列      | ドキュメント番号       |
| 5  | 発生日時          | 発生日時           |
| 6  | 診療科文字列        | 診療科            |
| 7  | 状態フラグ         | コンディションフラグ     |

3.3.3 ID 連携ツール

(1)ID 管理システムとのインターフェース
ID 管理システムから連携されるファイルは以下の通り。
①施設情報(MyFacility.csv)
②利用者情報(MyUser.csv)
③患者情報(MyPatient.csv)

以下に、各ファイルの INPUT データ仕様を記述する。

#### ①施設情報

| ファイル名 MyFacility |      | MyFacility. | CSV  |            |   |
|------------------|------|-------------|------|------------|---|
| 項番               | 入力項  | 目           | 文字列長 | 必須         | 説明  |
| 1                | 操作タ  | イプ          | 1    | 0          | 'N':新規、'D':削除、'U':更新  |
| 2                | 施設II | D           | 4    | 0          |   |
| 3                | 施設区  | 5分 ID       | 4    | 0          | ID は固定<br>00:個人<br>10:医療機関<br>20:薬局<br>30:介護施設<br>40:福祉施設<br>99:管理<br>※どこでもMY病院システムで内部的に保持している<br>施設区分の役割(ロール)は00:個人の場合のみ役割<br>が「10:個人」となり、それ以外は「0:その他」とする。 |
| 4                | 施設名  | 称           | 200  | 0          | '個人', '病院', '医院', '調剤薬局', '介護施設', •••   |
| 5                | 表示順  | Ę           | 8    | $\bigcirc$ |   |

②利用者情報

| ファイル名 MyUser.csv |     | MyUser.csv |      |    |  |
|------------------|-----|------------|------|----|--|
| 項番               | 入力項 | 頁目         | 文字列長 | 必須 | 説明   |
| 1                | 操作乡 | イプ         | 1    | 0  | N:新規 D:削除 U:更新   |
| 2                | 利用者 | 者 ID       | 15   | 0  | 利用者 ID   |
| 3                | 利用者 | 街区分        | 4    | 0  | 利用者が属する利用者区分の ID<br>ID は固定<br>10:患者本人<br>21:医師<br>22:薬剤師<br>23:医療従事者 |
| 4                | 所属旗 | 起 ID       | 4    | 0  | 利用者が属する施設の ID  |
| 5                | 利用者 | 首力ナ氏名      | 64   | 0  | 利用者のカナ氏名(全角文字のみ、半角文字不<br>可)  |
| 6                | 利用者 | 音漢字氏名      | 64   | 0  | 利用者の漢字氏名(全角文字のみ、半角文字不<br>可)  |

③患者情報

| ファイル | 名    | MyPatient.csv |      |    |                |
|------|------|---------------|------|----|----------------|
| 項番   | 入力項  | 目             | 文字列長 | 必須 | 説明             |
| 1    | 操作夕  | イプ            | 1    | 0  | N:新規 D:削除 U:更新 |
| 2    | 患者II | D             | 15   | 0  | 利用者 ID         |
| 3    | 性別   |               | 1    |    | M':男、'F':女     |
| 4    | 生年月  |               | 8    |    | YYYYMMDD       |

| 5 | 住所          | 200 |   |  |
|---|-------------|-----|---|--|
| 6 | 代行入力許可施設 ID | 4   |   |  |
| 7 | 緊急開示フラグ     | 1   | 0 | 0':通常、'1':緊急開示モード<br>患者緊急時に開示設定がされていない場合<br>でも開示できるようにする |

## (2) どこでも MY 病院システム DB とのインターフェース

施設情報は、共通マスタ(common\_mst)テーブルへ登録し、施設マスタ(mst\_type\_id)に値22を設定する。

| 項番 | カラム名        | 連携入力 CSV<br>ファイル更新<br>対象項目 | 説明   |
|----|-------------|----------------------------|--|
| 1  | mst_type_id |                            | 「22」を設定する。                                 |
| 2  | mst_id1     | 施設 ID                      |  |
| 3  | mst_id2     | 施設区分 ID                    | 事前に施設区分マスタテーブルの mst_idl フィ<br>ールドに登録が必要 ※1 |
| 4  | mst_data1   | 施設名称                       |  |
| 5  | mst_data2   |                            |  |
| 6  | mst_data3   |                            |  |
| 7  | mst_data4   |                            |  |
| 8  | view_order  | 表示順                        |  |
| 9  | delete_flg  |                            |  |

利用者情報は、利用者マスタ(user\_mst)へ登録する。

| 項番 | カラム名            | 連携入力 CSV<br>ファイル更新<br>対象項目 | 説明  |
|----|-----------------|----------------------------|---|
| 1  | user_id         | 利用者 ID                     |   |
| 2  | user_type_id    | 利用者区分                      | 事前に利用者区分マスタテーブルの mst_id1 フ<br>ィールドに登録が必要 ※1 |
| 3  | user_section_id | 所属施設 ID                    | 事前に施設区分マスタテーブルの mst_idl フィ<br>ールドに登録が必要 ※1  |
| 4  | user_kana_name  | 利用者カナ氏名                    |   |
| 5  | user_kanji_name | 利用者漢字氏<br>名                |   |
| 6  | condition_flg   |                            |   |

患者情報は、患者マスタ(patient\_mst)へ登録する。

| 項番 | カラム名                  | 連携入力 CSV<br>ファイル更新<br>対象項目 | 説明                                     |
|----|-----------------------|----------------------------|--|
| 1  | patient_id            | 患者 ID                      | 利用者マスタテーブルの user_id フィールドに登<br>録が必要 ※1 |
| 2  | sex                   | 性別                         |  |
| 3  | birthday              | 生年月日                       |  |
| 4  | address               | 住所                         |  |
| 5  | callcenter_id         | 代行入力許可<br>施設 ID            |  |
| 6  | emergency_release_flg | 緊急開示フラグ                    |  |
連携ファイルを登録する際には、以下の条件を充たしている必要がある。(※1)

①施設情報(MyFacility.csv)の施設区分IDと、利用者情報(MyUser.csv)の所属施設IDは、どこでもMY病院システム管理 DBの共通マスタ(common\_mst)テーブルの施設区分マスタ(mst\_type\_id=21)の施設区分 ID(mst\_id1)に登録されている必要がある。

②利用者情報(MyUser.csv)の利用者区分 ID は、どこでも MY 病院システム管理 DB の共通マスタ(common\_mst) テーブルの利用者区分マスタ(mst\_type\_id=11)の利用者区分 ID(mst\_id1)に登録されている必要がある。

③患者情報(MyPatinet.csv)の患者 ID は、どこでも MY 病院システム管理 DB の利用者マスタ(user\_mst)の利用者 ID に登録されている必要がある。

上記①~②については、どこでも MY 病院システム管理 DB 構築時に、SQL を使用して事前にデータを投入する必要がある。

上記③については、連携ファイル登録時に、「施設情報」—「利用者情報」—「患者情報」の順で登録することで対応 する。但し、常に、3つのファイルが揃っている必要はないものと考える。

#### (3)元本ファイルの保存

元本ファイルは、結果出力先フォルダに保存する。

|       | MyFacility_yyyyMMdd.csv(施設マスタファイル) |
|-------|------------------------------------|
| ファイル名 | MyUser_yyyyMMdd.csv(利用者マスタファイル)    |
|       | MyPatient_yyyyMMdd.csv(患者マスタファイル)  |
| 種類    | *.CSV                              |

全て正常時登録された場合には、Success フォルダへ、1件でもエラーが発生した場合には、Failure フォルダへ保存する。

3.3.4 調剤 CSV 登録ツール

(1) 調剤 Exp とのインターフェース

調剤 Exp から配信されるお薬手帳 CSV ファイルは、以下のルールに沿った仕様とする。

| ファイル名  | 医療機関コード_会員番号_作成日時 (yyyyMMddHHmmssSSS).csv<br>例) 174000002_1800000000005_20120827201036276.csv |  |  |
|--------|---|--|--|
| ファイル形式 | お薬手帳データフォーマットの2月版(JAHIS 非公式)に対応<br>詳細は、「お薬手帳データフォーマット仕様書.rdf」を参照                              |  |  |

(2) どこでも MY 病院システム DB とのインターフェース

各データの処理後のデータを、健康情報 DB(SS-MIX 標準化ストレージ/拡張ストレージ)へ保管する。

健康情報 DB(SS-MIX 標準化ストレージ/拡張ストレージ)のフォルダ構成は、SS-MIX2 の仕様書に準拠しており、

「施設 ID」-「患者 ID(1 から 3 桁目)」-「患者 ID(4 から 6 桁目)」-「患者 ID」-「日付」-「種別」-「インデックス\_状態(有効/無効)」となっており、保管場所には、「種別」フォルダを記述する。

また、ファイル名は以下とする。

・データファイル(XML、CDA)

「患者 ID」」「データ作成年月日」」「種別」」「ドキュメント ID」」「データ登録年月日時分秒」.xml

・表示用スタイルシート(XSL)

「患者 ID」」「データ作成年月日」」「種別」」「ドキュメント ID」」「データ登録年月日時分秒」.xsl

※ドキュメント ID は、連番であり、患者に関係なくデータを登録する度に自動でインクリメントする。

| 登録ファイル              | 保管場所          |
|---------------------|---------------|
| 調剤実績 XML+表示用スタイルシート | SSTEX-11 フォルダ |

また、処理後データの INDEX 情報をどこでも MY 病院システム管理 DB の拡張データ索引ファイル(ext\_data\_index) テーブルへ書き込む。

以下に、キーとなるデータ項目とその値について記述する。

| INPUT       | 登録データ項目                | 値   |
|-------------|------------------------|-----|
|             | データ区分識別子(data_type_id) | 102 |
| 調剤実績 XM<br> | 状態フラグ (condition_flg)  | 1   |

(3) 元本ファイルの保存

処理終了後、正常にどこでも MY 病院システム管理 DB に登録された場合、CSV 元本保存フォルダ内に「医療機関コード-会員番号」フォルダを作成して CSV 元本ファイルを保存する。

正常に登録が行われなかった場合は、CSV 元本保存フォルダ内の Failure フォルダ内に「医療機関コード-会員番号」フォルダを作成して CSV 元本ファイルを保存する。

調剤 Exp から同じファイルが再度出力された場合、同一フォルダに同一名のファイルが存在することになるが、 その場合は既存ファイルを上書き更新する。 3.3.5 糖尿病 CDA 登録ツール

(1) 処方 Exp とのインターフェース

処方 Exp から配信される糖尿病 CDA ファイルは、以下のルールに沿った仕様とする。

| フーノルタ | 会員番号_作成日時 (yyyyMMddHHmmssSSS). xm1 |  |
|-------|------------------------------------|--|
|       | ノアイル名                              | 例)1800000000005_20120827201036276.xml        |
|       | ファイル形式                             | どこでもMY病院糖尿病記録CDA仕様書V0.1及び糖尿病ミニマム項目CDA仕様書V0.8 |
|       |                                    | の糖尿病 CDA ファイルに対応                             |

(2) どこでも MY 病院システム DB とのインターフェース

各データの処理後のデータを、健康情報 DB(SS-MIX 標準化ストレージ/拡張ストレージ)へ保管する。

健康情報 DB(SS-MIX 標準化ストレージ/拡張ストレージ)のフォルダ構成は、SS-MIX2 の仕様書に準拠しており、

「施設 ID」-「患者 ID(1 から 3 桁目)」-「患者 ID(4 から 6 桁目)」-「患者 ID」-「日付」-「種別」-「インデックス\_状態(有効/無効)」となっており、保管場所には、「種別」フォルダを記述する。

また、ファイル名は以下とする。

・データファイル(XML、CDA)

「患者 ID」」「データ作成年月日」」「種別」」「ドキュメント ID」」「データ登録年月日時分秒」.xml

・表示用スタイルシート(XSL)

「患者 ID」「データ作成年月日」「種別」「ドキュメント ID」」「データ登録年月日時分秒」.xsl

※ドキュメント ID は、連番であり、患者に関係なくデータを登録する度に自動でインクリメントする。

| 登録ファイル              | 保管場所          |
|---------------------|---------------|
| 調剤実績 XML+表示用スタイルシート | SSTEX-51 フォルダ |

また、処理後データの INDEX 情報をどこでも MY 病院システム管理 DB の拡張データ索引ファイル(ext\_data\_index) テーブルへ書き込む。

以下に、キーとなるデータ項目とその値について記述する。

| INPUT   | 登録データ項目                | 値   |
|---------|------------------------|-----|
|         | データ区分識別子(data_type_id) | 306 |
| 調剤実績 XM | 状態フラグ (condition_flg)  | 1   |

(3)元本ファイルの保存

処理終了後、正常にどこでもMY病院システム管理DBに登録された場合、CDA元本保存フォルダ内のSuccessフォ ルダ内に「会員番号」フォルダを作成してCDA元本ファイルを保存する。正常に登録が行われなかった場合は、CDA 元本保存フォルダ内のFailureフォルダ内に「会員番号」フォルダを作成してCDA元本ファイルを保存する。 同じファイルが再度出力された場合、同一フォルダに同一名のファイルが存在することになるが、その場合は既存フ ァイルを上書き更新する。 3.3.6 どこでも MY 病院システム(携帯用)

どこでも MY 病院システム(携帯用)を使用するためには、事前に、アプリケーションを携帯電話にダウンロードする必要がある。



図 3.3.6 処理イメージ図

| INPUT      | 保管先             |  |  |
|------------|-----------------|--|--|
| お薬手帳 QRコード | 携帯内部のお薬手帳標準メモリ  |  |  |
|            | SD カード(携帯外部メモリ) |  |  |

#### (1)携帯内部のお薬手帳標準メモリ

iアプリのスクラッチパッド内のデータ入出力機能を使用して携帯端末内にお薬情報を保存する。 スクラッチパッドのデータ管理は、ファイル単位の管理ではなくメモリ単位での管理となる為、ファイル名の指定等を 行う等の制御は行えない。同じ調剤日のお薬情報を保存する時は上書きせずに、別のデータとして保存する。 登録最大数は10件となり、11件目を登録すると1件目から削除される。

メモリイメージ

| 1  | 2              | 0   |  |   |  |   |  |   |
|----|----------------|---|--|---|--|---|--|---|
|    |                | 3   | 4  | 5   | 6  | 7   | 8  | 9   |
| 11 | 12             | 13  | 14   | 15  | 16   | 17  | 18   | 19  |
| 21 | 22             | 23  | 24   | 25  | 26   | 27  | 28   | 29  |
| 31 | 32             | 33  | 34   | 35  | 36   | 37  | 38   | 39  |
| •  | •              | •   | •  | •   | •  | •   | •  | MAX   |
|    | 11<br>21<br>31 | 11         12           21         22           31         32           •         • | 11         12         13           21         22         23           31         32         33           •         •         • | 11     12     13     14       21     22     23     24       31     32     33     34       •     •     •     • | 11     12     13     14     15       21     22     23     24     25       31     32     33     34     35       •     •     •     •     • | 11       12       13       14       15       16         21       22       23       24       25       26         31       32       33       34       35       36         •       •       •       •       •       • | 11       12       13       14       15       16       17         21       22       23       24       25       26       27         31       32       33       34       35       36       37         •       •       •       •       •       •       • | 11       12       13       14       15       16       17       18         21       22       23       24       25       26       27       28         31       32       33       34       35       36       37       38         •       •       •       •       •       •       •       • |

最大数は機種毎に異なります

アドレスの先頭部分にデータ管理用ヘッダデータを書込み、そのデータを利用してデータの入出力を行う。 ヘッダデータ(最大10エリア+予備領域 合計1KB)

| 項目 詳細項目   |           | 出現数 | 内容                |
|-----------|-----------|-----|-------------------|
| バージョン     |           | 1   | 書込みフォーマットのバージョン   |
| データインデックス |           |     |                   |
|           | 処方日       | 10  | お薬情報内記載の日付(キーデータ) |
|           | 書込みインデックス |     | 書込むスクラッチパッド位置     |

データ領域(1 データにつき 3200byte)

| 項目  | 詳細項目 出現数 内容 |    | 内容                     |  |
|-----|-------------|----|------------------------|--|
|     | データサイズ      |    | データサイズ(10 進数 6 桁)      |  |
| データ | 実データ        | 10 | 実データ(Shift-JIS 形式で書込み) |  |
|     |             |    | 最大 3,000 文字            |  |
|     |             |    |                        |  |

表エラー!参照元が見つかりません。-2 データ領域項目一覧

また、スクラッチパッドはメモリエリアの最適化機能を有さず、尚且つ異サイズのデータ上書き機能を実現する必要 がある為、書込みエリアは、1 データにつき 3200Btyte(Shift-JIS 形式で最大 3,000 文字)固定とする。 そのため、3,000 文字以上の文字数のお薬情報を保存しようとした場合、エラーとなる。

(2) SD カード(携帯外部メモリ)

SD カード(携帯外部メモリ)にお薬情報を CSV ファイル形式で保存する。 保存件数は SD カード(携帯外部メモリ)のサイズに依存する。保存可能のサイズを超えると、「データのほかんにしっ ぱいしました。」というエラーメッセージを表示する。

|  |                     | 調剤日.csv                                  |
|--|---------------------|--|
|  | 例) 20121102.csv     |  |
|  | ファイル名               | ※同じ調剤日のお薬情報を保存する時に、同一ファイル名が存在する場合は、連番を付与 |
|  |                     | してファイル名が重複しないようにする。                      |
|  | 重複時の例)201211021.csv |  |
|  | ファイル形式              | お薬手帳データフォーマットの2月版(JAHIS 非公式)に対応          |
|  |                     | 詳細は、「お薬手帳データフォーマット仕様書.rdf」を参照            |

### 4.システム機能仕様

#### 4.1 新業務フロー

本システムは基本的には、患者自身が情報を登録/管理するシステムであるが、一部の情報については、医療機関からの代行登録も可能としている。



図 4.1 業務フロー図

病院やクリニックの医師は、患者からのデータ提供依頼があった場合に、院内システムから該当の情報を出力し、患者 へ手渡す。

薬局では、患者への調剤時に、お薬手帳 QRコード(紙)を患者へ手渡す。 検査会社や医療機関等での健康診断結果等の健康情報を、患者へ手渡す。 患者は、医療機関から手渡された情報を、本システムへ登録する。

#### 4.2 システム処理機能記述

各サブシステムのオンライン処理およびバッチ処理について記述する。

4.2.1 どこでも MY 病院ポータルサブシステム

(1)オンライン処理

オンラインソフトウェア構成図を以下に示す。



図 4.5.1(1) オンラインソフトウェア構成図

(2)バッチ処理

バッチ処理は行わない。

4.2.2 管理 DB 同期サブシステム

(1)オンライン処理

オンライン処理は行わない。

(2)バッチ処理

Windows タスクマネージャによる周期起動とする。

| タブ名            | 項目    | 設定内容   |
|----------------|-------|--|
| 全般             | 名前    | 標準ストレージ索引作成  |
| LII <i>-</i> # | 繰返し間隔 | 5 分間   |
| F977-          | 継続時間  | 無期限  |
| 操作             | 操作    | プログラムの開始   |
|                | プログラム | E:¥MyPortal¥Tools¥ CreateStdIndex ¥ CreateStdIndex.exe |
|                | 引数    | なし   |

4.2.3 ID 連携ツール

(1)オンライン処理

オンライン処理は行わない。

(2) バッチ処理

Windows タスクマネージャによる周期起動とする。

| タブ名          | 項目    | 設定内容   |  |  |
|--------------|-------|--|--|--|
| 全般           | 名前    | ID 連携ツール   |  |  |
| LII <i>H</i> | 繰返し間隔 | 5 分間   |  |  |
| 1970         | 継続時間  | 無期限  |  |  |
| 操作           | 操作    | プログラムの開始   |  |  |
|              | プログラム | E:¥MyPortalTool¥ regist¥ CooperateRegistData.exe |  |  |
|              | 引数    | なし   |  |  |

#### 4.2.4 調剤 CSV 登録ツール

(1)オンライン処理

オンライン処理は行わない。

(2)バッチ処理

Windows タスクマネージャによる周期起動とする。

| タブ名  | 項目    | 設定内容   |
|------|-------|--|
| 全般   | 名前    | 調剤 CSV 登録ツール                                       |
| レルガー | 繰返し間隔 | 5 分間   |
| 192  | 継続時間  | 無期限  |
| 操作   | 操作    | プログラムの開始   |
|      | プログラム | E:¥MyPortalTool¥ drugintake¥ DrugCsvIntakeCnsl.exe |
|      | 引数    | なし   |

4.2.5 糖尿病 CDA 登録ツール

(1)オンライン処理

オンライン処理は行わない。

(2)バッチ処理

Windows タスクマネージャによる周期起動とする。

| タブ名          | 項目    | 設定内容  |
|--------------|-------|---|
| 全般           | 名前    | 糖尿病 CDA 登録ツール   |
| LII <i>H</i> | 繰返し間隔 | 5 分間  |
| 1927-        | 継続時間  | 無期限   |
| 操作           | 操作    | プログラムの開始  |
|              | プログラム | E:¥MyPortalTool¥ tonyointake¥ DiabetesCdaIntakeCnsl.exe |
|              | 引数    | なし  |

4.2.6 どこでも MY 病院システム(携帯用)

(1)オンライン処理

オンライン処理は行わない。

(2)バッチ処理

バッチ処理は行わない。

### 5. ユーザインターフェース仕様

5.1 画面

各サブシステムの画面仕様を記述する。

- 5.1.1 どこでも MY 病院ポータルサブシステム
- 5.1.1.1 画面一覧

どこでも MY 病院ポータルサブシステムの画面は以下の通り。

表 5.1.1.1 画面一覧表

| 項番 | 画面             | 内容   |
|----|----------------|--|
| 01 | ログイン           | WisePoint を用いたマトリクス表を利用したワンタイムパスワード方式に<br>よるログインする。  |
| 02 | トップメニュー        | ログイン後に表示される初期画面。   |
| 03 | 基本情報           | ログイン患者の基本情報を表示する。  |
| 04 | パスワード変更        | ログイン後、パスワードを変更する。  |
| 05 | お薬手帳一覧表示       | 登録されたお薬手帳データを一覧表示する。   |
| 06 | 糖尿病記録一覧表示      | 登録された糖尿病記録データを一覧表示する。<br>初期表示では、全てのデータ(糖尿病検査データ・自己管理データ・<br>健康情報)を表示するが、任意の1項目を絞り込んで表示する機能も<br>ある。 |
| 07 | 自己管理データー覧表示    | 登録された自己管理データを一覧表示する。   |
| 08 | 健康情報一覧表示       | 登録された健康情報を一覧表示する。  |
| 09 | お薬手帳登録         | QRコードを読み取って、お薬手帳情報を登録する。   |
| 10 | 病院から受け取ったデータ登録 | 病院から受け取ったデータ(糖尿病検査データ、健康情報)を登録する。  |
| 11 | 自己管理データ登録      | 自己管理データ(身長、体重、血圧、血糖値)を入力して登録する。  |
| 12 | 登録完了           | 登録した情報を表示する。   |
| 13 | 更新完了           | 更新した情報を表示する。   |
| 14 | 削除完了           | 削除完了メッセージを表示する。  |
| 15 | 閾値の設定          | 閾値(血圧、血糖値)を入力して登録する。   |
| 16 | お薬手帳表示         | 指定したお薬手帳データを詳細表示する。  |
| 17 | 糖尿病検査データ表示     | 指定した糖尿病検査データを詳細表示する。   |
| 18 | 自己管理データ表示      | 自己管理データ(身長、体重、血圧、血糖値)を詳細表示する。  |
| 19 | 健康情報表示         | 指定した健康情報を詳細表示する。   |
| 20 | 自己管理データ編集      | 指定した自己管理データを編集する。  |
| 21 | 体重グラフ表示        | 自己管理データの体重データをグラフ表示する。   |
| 22 | 血圧グラフ表示        | 自己管理データの血圧データをグラフ表示する。   |
| 23 | 血糖値グラフ表示       | 自己管理データの血糖値データをグラフ表示する。  |

#### 5.1.1.2 画面遷移図

どこでも MY 病院ポータルサブシステムの画面遷移を以下に示す。



図 5.1.1.2 画面遷移図

#### 5.1.1.3 画面項目定義

各画面についての項目を定義する。

どこでも MY 病院ポータルサブシステム画面は、マトリクス表を用いたワンタイムパスワード製品(WisePoint)を除き、各 画面において、画面上の機能を共通化したレイアウトを採用する。

共通化した画面表示レイアウトを以下に示す。

| NN loger P ETTOY(1 + P 007542) |          | A A CONTRACTOR  | n *  |
|--------------------------------|----------|---|------|
|                                | どこでもMY病院 | システム<br>07791   |      |
|                                | 3 o ar   | is \$1,29%, Administrative process of the second strength of the second s | τ    |
| ERTEC.                         | 2876     | 地球 的复数  |      |
| is down                        | 自己管理テータ  | 6281916   |      |
| 4 <b>8</b> 67                  | (i) 21   |   |      |
|                                | 2里午橋     | 病剤にから受け剤 コリテアーラ   |      |
|                                | 中一マ毎世5日  |   |      |
|                                | ⊙ RE     |   |      |
|                                | 開催の設定    |   |      |
|                                |          |   |      |
| <b>④</b>                       |          | Ver. 1.0.   | 82 B |

図 5.1.1.3 共通画面レイアウト

| 項番 | 機能   | 内容  |
|----|------|---|
| 1) | ヘッダ  | 本実証事業名やシステム名を表示する。<br>「戻る」ボタンや「ログアウト」ボタンを配置する。<br>トップメニュー画面のみ「戻る」ボタンが表示されないが、その他の画面では全て共<br>通となる。 |
| 2  | メニュー | ログイン者の氏名やパスワード変更、基本情報表示、お問合せなど、全ての画面<br>で共通となる項目を設定する。  |
| 3  | メイン  | 各画面単位で異なる。<br>以下の章で個別に記載する。   |
| 4  | フッタ  | バージョン情報を表示する。<br>全ての画面で共通となる。   |

<補足>

・全ての画面において、共通のスタイルシートを参照する。

・「メニュー」部分は、HTML の配置において「float:left」を指定して配置しているため、「メイン」部分の幅が大きい 場合は、「メニュー」部分の下側に表示されてしまうため、表示レイアウト崩れが発生する。

・「メイン」部分は、下側にマージン(余白)を設定しているため、「フッタ」の真上に文字列は配置できない。

・「フッタ」部分の配置位置は固定ではなく、「メニュー」部分または「メイン」部分の高さに応じて変化する。

5.1.1.3.1. ログイン

マトリクス表を利用したワンタイムパスワード製品(WisePoint)を用いてログインを実施する。

| ↔ 😌 😻 https://myhospital.notohoku.net/myport 🔎 - 🔒 🗟 C × 👷 Wise | ePoint ×   | - 0 <b>- X</b> |
|---|--|----------------|
| 👍 🖻 MSN Japan 🗃 おすすめサイト ▼ 🗿 他のアドオンを表示 ▼                         |  |                |
|   |  | FalconSystem   |
|   | WisePoint  |                |
|   | ユーザIDは、半角英数字で入力して下さい。  |                |
| 1   | ユーザID<br>バスワード<br>(2) ログイン                                   |                |
|   | Copyright (c) 2000-2012 Falcon System Consulting.inc.<br>ヘルプ |                |
|   |  |                |
|   |  |                |
|   |  |                |
|   |  | *              |

#### 図 5.1.1.3.1. ログイン画面

| 項番 | 項目                | 説明   |
|----|-------------------|--|
| 1  | ログイン情報入力フィール<br>ド | ログインするユーザ ID(会員番号)及びパスワードを入力します。   |
| 2  | 「ログイン」ボタン         | 正しいユーザ ID、パスワードを入力後にボタンを押下することで、選択した患者の「認証文字列入力」画面へ遷移する。(下図を参照)<br>ユーザ ID またはパスワードが不正な場合は、入力エラー画面が表示される。 |



図 5.1.1.3.1.-1 認証文字列入力画面

| 項番 | 項目          | 説明  |
|----|-------------|---|
| 1  | マトリクス番号     | マトリクス番号を表示する。マトリクス番号はランダムな番号を設定する。  |
| 2  | 認証文字入力フィールド | マトリクス表の該当するコードを入力する。  |
| 3  | 「ログイン」ボタン   | 正しい認証文字を入力後にボタンを押下することで、該当患者の「 <u>トップメニュ</u><br>一」画面へ遷移する。<br>認証文字が不正な場合はエラー画面が表示される。 |

#### 5.1.1.3.2. トップメニュー

| MSN Japan | ESTTOST                | ki ▼  |            |        |  |                         |   |
|-----------|------------------------|-------|------------|--------|--|-------------------------|---|
|           | シームレスな健康情報活用基盤<br>実証事業 |       | どこでもMY#    | 開発システム |  | 1 07795                 |   |
|           | and the second         | トップメニ |            | _      |  |                         |   |
|           | 2                      |       | 表示         |        | H & 17.76 (Lift Bill Bill Bill Crossift Internet B | aplorer 0. 84 & 2012 F. |   |
|           | 副数大部さん<br>3) 商 パスワードまま | 6     | お菓子帳       | Ø      | 糖尿病記錄  |                         |   |
|           | <b>4 •</b> • • • • •   | 8     | 自己管理アーク    | 9      | 建築情報   |                         |   |
|           | 5 4892                 | Ø     | <b>致</b> 群 |        |  |                         |   |
|           |                        | 1     | お菓手帳       | 1      | 病能から受け取ったデータ                                       |                         |   |
|           |                        | 12    | 自己管理アーク    |        |  |                         | 1 |
|           |                        | 0     | 段定         |        |  |                         |   |
|           |                        | (13)  | 開催の設定      |        |  |                         |   |
|           |                        |       |            |        |  |                         |   |
|           |                        |       |            |        |  | Ver. 1.0.0.2            |   |

#### 図 5.1.1.3.2. トップメニュー画面

| 項番         | 項目                    | 説明  |
|------------|-----------------------|---|
| 1          | 「ログアウト」ボタン            | ボタンを押下することで、ログアウト確認メッセージを表示する。                |
| 2          | 患者名                   | ログインした患者氏名を表示する。                              |
| 3          | 「パスワード変更」ボタン          | ボタンを押下することで、「 <u>パスワード変更</u> 」画面を表示する。        |
| 4          | 「基本情報」ボタン             | ボタンを押下することで、「 <u>基本情報</u> 」画面へ遷移する。           |
| 5          | 「お問合せ」ボタン             | ボタンを押下することで、お問い合わせ画面を別ウィンドウで表示する。<br>(下図を参照)  |
| 6          | 「お薬手帳」ボタン             | ボタンを押下することで、「 <u>お薬手帳一覧表示</u> 」画面へ遷移する。       |
| $\bigcirc$ | 「糖尿病記録」ボタン            | ボタンを押下することで、「 <u>糖尿病記録一覧表示</u> 」画面へ遷移する。      |
| 8          | 「自己管理データ」ボタン          | ボタンを押下することで、「 <u>自己管理データー覧表示</u> 」画面へ遷移する。    |
| 9          | 「健康情報」ボタン             | ボタンを押下することで、「 <u>健康情報一覧表示</u> 」画面へ遷移する。       |
| 10         | 「お薬手帳」ボタン             | ボタンを押下することで、「 <u>お薬手帳登録</u> 」画面へ遷移する。         |
| 11         | 「病院から受け取ったデー<br>タ」ボタン | ボタンを押下することで、「 <u>病院から受け取ったデータ登録</u> 」画面へ遷移する。 |
| (12)       | 「自己管理データ」ボタン          | ボタンを押下することで、「 <u>自己管理データ登録</u> 」画面へ遷移する。      |
| (13)       | 「閾値の設定」ボタン            | ボタンを押下することで、「 <u>閾値の設定</u> 」画面へ遷移する。          |



図 5.1.1.3.2.-1 お問い合わせ画面

### 5.1.1.3.3. 基本情報

|       | nativikunt                                       | 100X 0 12270  |   |         | n * 0 |
|-------|--|---------------|---|---------|-------|
| 200 B | 1  | 4度4<br>目記本情報目 | どこでもMY病院システム  | 07795   |       |
|       | 2<br>ERT.5.4.<br>6 /1.77-FTR<br>b 8+99<br>b 8+99 | 2<br>2<br>2   | 能登太郎 様<br>(1151: 第12)<br>1487月11 1987年07月09日<br>466 25歳 |         |       |
|       |  | <u>°</u>      |   |         |       |
|       |  |               |   | W. 1003 |       |

### 図 5.1.1.3.3. 基本情報画面

| 項番 | 項目      | 説明   |
|----|---------|--|
| 1  | 「戻る」ボタン | ボタンを押下することで、「 <u>トップメニュー</u> 」画面へ遷移する。                             |
| 2  | 患者基本情報  | ログイン中の患者基本情報を表示する。<br>表示項目は、以下の通り。<br>・患者氏名<br>・性別<br>・生年月日<br>・年齢 |

5.1.1.3.4. パスワード変更

パスワードを変更する。パスワード変更画面は、ポップアップウィンドウとして表示する。 変更したパスワードは、次回のログイン時から有効となる。



図 5.1.1.3.4. パスワード変更画面

| 項番 | 項目           | 説明  |
|----|--------------|---|
| 1  | パスワード入力フィールド | 変更するパスワードを入力する。<br>上下フィールドに同じパスワードを入力する必要がある。 |
| 2  | 「更新」ボタン      | ボタンを押下することで、「パスワード更新完了」画面へ遷移する。(下図を参照)        |



図 5.1.1.3.4.-1 パスワード変更画面

| 項番 | 項目       | 説明                            |
|----|----------|-------------------------------|
| 1  | 「閉じる」ボタン | ボタンを押下することで、ポップアップウィンドウを終了する。 |

| SN Japan 目おすTIOサイト ・ 目間のアドオンを | āš    |                        |   |                                     |            |        |  |
|-------------------------------|-------|------------------------|---|-------------------------------------|------------|--------|--|
| シームしスな細胞素能生活素語                | 4.255 | どこでもM                  | Y病院システム                                 |                                     | _          | 8779h  |  |
| 2<br>EE7.55 CA.               | 3     | 登録した3<br>2 日付の横に<br>方達 | 5菜手帳を、銀儿、鉄<br>ある「表示」「削除」ボ<br>「手懸の羅集は行うこ | 剤日順に表示します<br>タンを選択してくだ。<br>とかできません。 | Г.<br>ВСЛ. |        |  |
| b 84.98                       |       | EN                     | 过来取益                                    | 5 **                                | 62         | 6 **   |  |
|                               | 4 2   | 012年10月01日             |   | - 66 R                              |            | NUT DE |  |
| ARAY                          | 2     | 012年09月12日             |   |                                     |            | NS79   |  |
|                               | 2     | 012年08月20日             |   | 88                                  |            | NUM C  |  |
|                               | 2     | 012年08月20日             |   | 88                                  |            | NUM:   |  |
|                               | 2     | 012年08月06日             |   | 8.0                                 |            | 8120   |  |
|                               |       | RE                     |   |                                     |            |        |  |
|                               |       |                        |   |                                     |            |        |  |
|                               |       |                        |   |                                     |            |        |  |
|                               |       |                        |   |                                     |            |        |  |
|                               |       |                        |   |                                     |            |        |  |
|                               |       |                        |   |                                     |            |        |  |

### 5.1.1.3.5. お薬手帳一覧表示

図 5.1.1.3.5. お薬手帳一覧表示画面

| 項番 | 項目          | 説明   |
|----|-------------|--|
| 1  | 「戻る」ボタン     | ボタンを押下することで、「 <u>トップメニュー</u> 」画面へ遷移する。                           |
| 2  | 操作メッセージ     | 頁内で操作する内容のガイダンスを表示する。  |
| 3  | 「前頁」「次頁」ボタン | 表示するデータの件数が 10 件を超えた場合、ボタンを押下することで前(次)の<br>10 件を表示する。            |
| 4  | データー覧       | 登録されているお薬手帳の一覧を表示する。<br>日付は調剤日とし、新しい日付のものから順に表示する。               |
| 5  | 「表示」ボタン     | ボタンを押下することで、「 <u>お薬手帳表示</u> 」画面へ遷移し、該当行のお薬手帳デ<br>ータを表示する。        |
| 6  | 「削除」ボタン     | ボタンを押下することで、該当行のお薬手帳データの削除を行う。<br>削除完了後、「 <u>削除完了</u> 」画面へ遷移します。 |

| 「Tのサイト・自動のアドオンを表 | # •  |                                   |                                 |                                  |                   |  |
|------------------|--|-----------------------------------|---------------------------------|----------------------------------|-------------------|--|
|                  | 4365   | どこでもMY病                           | 院システム                           | 8                                |                   | 8979F  |
| And Distances    | 10月1日日 10月1日日 10月1日日 10月1日日 10月1日 10月11日 10月1101 10月1101 10月1101 10月1101 10月1101 10月1101 10月1100000000 | 1                                 | _                               | _                                | _                 |  |
| 記載大郎さん           | 2  | 登録した糖尿病記録(糖)<br>監録日<br>日付の横にある「表: | R稿検査データ・<br>又は規定日順に<br>1月編集」「削除 | 自己管理データ・<br>こ表示します。<br>」ボタンを道視して | 連連情報の を、<br>ください。 |  |
| ● パスワード安里        |  | 表示する種別を変えた                        | い場合は、種別                         | のホタンを通用し                         | COSEN.            |  |
| 30 A 4 10 H      | 3  | 職業病検査データ 自己                       | 2世データ                           | <b>杂素依</b> 能                     | 27-9              |  |
| ARRIN            | NR   |                                   |                                 |                                  |                   |  |
|                  | 日付   | 61.TL                             | 12.8.1916                       | 6 AR                             | <b>7</b> **       | 8 88   |
| 5                | 2012年10月18日  | 糖尿病検査データ                          |                                 |                                  |                   | NUR  |
|                  | 2012年10月17日  | 自己管理データ                           | •                               | 10.UN                            | MESE              | and and a second se   |
|                  | 2012年10月17日  | 自己管理データ                           |                                 | <b>R</b> 0                       | #15               | NUT.   |
|                  | 2012年10月16日  | 現実的検査データ                          |                                 | 60                               |                   | NUR  |
|                  | 2012年10月15日  | 建康铸银                              |                                 | RIA.                             |                   | RUR.   |
|                  | 2012年10月15日  | 自己管理データ                           |                                 | - Feat                           | -                 | ALC: N   |
|                  | 2012年10月15日  | 糖尿病検査データ                          |                                 | 68                               |                   | NITE   |
|                  | 2012年10月14日  | 自己管理データ                           | <b>A</b>                        | 10.01                            | 10.5              | and an and a second sec |
|                  | 2012年10月14日  | 種家原検査データ                          |                                 | RIT                              |                   | NUM.   |
|                  |  |                                   |                                 |                                  |                   | -  |

### 5.1.1.3.6. 糖尿病記録一覧表示

図 5.1.1.3.6. 糖尿病記録一覧表示画面

| 項番     | 項目          | 説明   |
|--------|-------------|--|
| 1      | 「戻る」ボタン     | ボタンを押下することで、「トップメニュー」画面へ遷移する。                  |
| 2      | 操作メッセージ     | 頁内で操作する内容のガイダンスを表示する。                          |
|        |             | データー覧に表示される種別を切り替える。                           |
|        | 「糖尿病検査データ」  | 「糖尿病検査データ」ボタン:糖尿病検査データのみを表示する。                 |
| 0      | 「自己管理データ」   | 「自己管理データ」ボタン:自己管理データのみを表示する。                   |
| 3      | 「健康情報」      | 「健康情報」ボタン:健康情報のみを表示する。                         |
|        | 「全データ」ボタン   | 「全データ」ボタン:糖尿病検査データ、自己管理データ、健康情報を全て表示す          |
|        |             | る。初期表示は、「全データ」とする。                             |
|        | 「前百」「次百」ボタン | 表示するデータの件数が10件を超えた場合、ボタンを押下することで前(次)の10        |
| 4      | 「前兵」「伏兵」かりマ | 件を表示する。  |
|        |             | 登録されている糖尿病記録データの一覧を表示する。                       |
|        | データー覧       | 日付は登録日または測定日順とし、新しい日付のものから順に表示する。              |
| 5      |             | 種別:データ種別(糖尿病検査データ、自己管理データ、健康情報)                |
|        |             | 注意数値:自己管理データにおいて「 <u>閾値の設定</u> 」画面で登録した値と比較し、閾 |
|        |             | 値外の値が1項目以上存在する場合に!マークを表示する。                    |
|        |             | ボタンを押下することで、該当行の詳細データを表示する。種別により遷移先が異          |
|        |             | なる。  |
| 6      | 「表示」ボタン     | 糖尿病検査データ:「糖尿病検査データ表示」画面へ遷移する。                  |
|        |             | 自己管理データ:「 <u>自己管理データ表示」</u> 画面へ遷移する。           |
|        |             | 健康情報:「 <u>健康情報表示</u> 」画面へ遷移する。                 |
|        | 「毎年」ギタン     | ボタンを押下することで、該当行のデータの「 <u>自己管理データ編集</u> 」画面へ遷移す |
| $\cup$ | 「禰朱」 かグン    | る。尚、編集ボタンはデータ種別が「自己管理データ」の場合のみ表示する。            |
| 8      | 「削除」ボタン     | ボタンを押下することで、該当行のデータの削除を行う。                     |
| 0      |             | 削除完了後、「削除完了」画面へ遷移する。                           |

### 5.1.1.3.7. 自己管理データー覧表示

|                       | #+ どこでもN   | 1Y病院システム                                 | 2                                   |                                     | 87796   |
|-----------------------|--|--|-------------------------------------|-------------------------------------|---------|
| and the second second | 自己管理データー質問題  | _  | _                                   | _                                   |         |
| 2<br>22257            | <ol> <li>2 登埠.た目<br/>日付の機にあ<br/>関値設定で登録.た間</li> <li>3</li> </ol> | 己管理データを 頼し<br>ふ「表示」「雇集」「身勝<br>値の範囲外の値がある | (原定日間に表示)<br>リボタンを選択して<br>(場合には注意数) | します。<br>にださい。<br>値( <u>へ</u> )がつきます | 6       |
| h #***                | RA ZR  | 17 10 10 10                              |                                     |                                     | A 10    |
|                       | 4 2012年10月15日  | 4  |                                     |                                     | NUM NUM |
| LART                  | 2012年10月14日  |  |                                     | -                                   | NITE:   |
|                       | 2012年10月13日  |  | <b>80</b>                           | 82                                  | NUM .   |
|                       | the state  |  |                                     |                                     |         |
|                       |  |  |                                     |                                     |         |
|                       |  |  |                                     |                                     |         |
|                       |  |  |                                     |                                     |         |
|                       |  |  |                                     |                                     |         |
|                       |  |  |                                     |                                     |         |

図 5.1.1.3.7. 自己管理データー覧表示画面

| 項番 | 項目          | 説明  |
|----|-------------|---|
| 1  | 「戻る」ボタン     | ボタンを押下することで、「 <u>トップメニュー</u> 」画面へ遷移する。  |
| 2  | 操作メッセージ     | 頁内で操作する内容のガイダンスを表示する。   |
| 3  | 「前頁」「次頁」ボタン | 表示するデータの件数が 10 件を超えた場合、ボタンを押下することで前(次)の<br>10 件を表示する。   |
| 4  | データー覧       | 登録されている自己管理データの一覧を表示する。<br>日付は測定日順とし、新しい日付のものから順に表示する。<br>注意数値:自己管理データにおいて「 <u>閾値の設定</u> 」画面で登録した値と比較し、<br>閾値外の値が1項目以上存在する場合に!マークを表示する。 |
| 5  | 「表示」ボタン     | ボタンを押下することで、「 <u>自己管理データ表示</u> 」画面へ遷移し、該当行の自己<br>管理データを表示する。  |
| 6  | 「編集」ボタン     | ボタンを押下することで、該当行の自己管理データの「 <u>自己管理データ編集</u> 」画<br>面へ遷移する。  |
| 7  | 「削除」ボタン     | ボタンを押下することで、該当行の自己管理データの削除を行う。<br>削除完了後、「 <u>削除完了</u> 」画面へ遷移します。  |

| 4365     | 22.05                   | MY預院システム  | ä                                    |           | 8979h |
|----------|-------------------------|---|--------------------------------------|-----------|-------|
| 3        | 2 登録<br>日付の             | った健康情報を、新しい<br>模にある「表示」「削除」す<br>健康情報の編集は行うご   | 1禄日順に表示しま<br>「ケンを選択してくだ」<br>とかできません。 | τ.<br>31. |       |
| <b>4</b> | 2月<br>日村<br>2012年10月15日 | 注意致编  | 5 ##                                 | 62        | 6     |
|          | 2012年10月11日             |   |                                      |           | 8170  |
|          |                         |   |                                      |           |       |
|          |                         |   |                                      |           |       |
|          |                         |   |                                      |           |       |
|          | (3)<br>117<br>117<br>4  | <ul> <li>(要年)</li> <li>(2) 単計の</li> <li>(2) 単計の</li> <li>(3) 単相</li> <li>(4) 単相</li> <li>(4) 単相</li> <li>(4) 単相</li> <li>(5) 単相</li> <li>(6) 単相</li> <li>(7) 単相</li></ul> |                                      |           |       |

#### 5.1.1.3.8. 健康情報一覧表示

図 5.1.1.3.8.健康情報一覧表示画面

| 項番 | 項目          | 説明  |
|----|-------------|---|
| 1  | 「戻る」ボタン     | ボタンを押下することで、「 <u>トップメニュー</u> 」画面へ遷移する。                          |
| 2  | 操作メッセージ     | 頁内で操作する内容のガイダンスを表示する。   |
| 3  | 「前頁」「次頁」ボタン | 表示するデータの件数が 10 件を超えた場合、ボタンを押下することで前(次)の<br>10 件を表示する。           |
| 4  | データー覧       | 登録されている自己管理データの一覧を表示する。<br>日付は登録日順とし、新しい日付のものから順に表示する。          |
| 5  | 「表示」ボタン     | ボタンを押下することで、「 <u>健康情報表示</u> 」画面へ遷移し、該当行の健康情報デ<br>ータを表示する。       |
| 6  | 「削除」ボタン     | ボタンを押下することで、該当行の健康情報データの削除を行う。<br>削除完了後、「 <u>削除完了</u> 」画面へ遷移する。 |

| シームしスな健康情報主用品語<br>東証券市 () | 4R6 8276МҮ   | 病院シ    | ステム                      |              |         |                   | D9791 |  |
|---------------------------|--|--------|--------------------------|--------------|---------|-------------------|-------|--|
| L<br>EBXBOA               | 2. 薬局からもらったお菓手帳の   | QR⊐-F8 | 、下記の「登録の手)               | 利に沿ってる       | 2日、て<7  | £₿().             |       |  |
| ● パスワード変更                 | 登録の手順  | 0      | 盘                        | 録する内容        |         |                   |       |  |
| 1 X+11                    | <ul> <li>手順D=</li> <li>下のボタンを視して下次。</li> </ul>                         |        |                          | BRAK         | 2012年0  | 8月06日             | i i   |  |
|                           | (3) OM98   |        | 2544-041                 | 武府相同         | 東日本海    | 病局                | 1     |  |
| 2000                      | ●手順急・保険期間内結果のQR3→12パー3<br>汁スキャチを出て、読取ってください。                           | #1.2   | 11.52 能量 太郎              | 施力機同         | 医)オル    | 力病院               |       |  |
|                           | 4  | No.    | 業3<br>用量・用法・1            | N名<br>《品補足情報 | 2       | 日総量               |       |  |
|                           | A MAN THE LOCAL AND A MANY AND A MANY AND A                            |        | 3度 水餅 失法に知为されたある         | L 0.         |         |                   |       |  |
|                           | ●子屋本●しい上の取り(1)に同りのシスチが<br>表示されたことを確認して、下のボタンを得して下さい。読み取ったお菓子帳情報を表示します。 | 1      | メルカゾール 彼5m<br>6数 1日3回(毎負 | e<br>90      |         | 14 <u>新</u>       |       |  |
|                           | 5 0412   | 2      | メルカゾール彼6m<br>2館 1日3回(毎食  | e<br>80      | and the | 14 <u>28</u><br>航 |       |  |
|                           | ・手順な・表面の右側にお菓手帳情報が表示   |        | チラーヂンS鏡25µ               | u .          |         | 4 28              | 1     |  |
|                           | されましたら、下のボタンを押して登録してくた<br>さい。  | 2      | 2線 1日2回(朝夕               | 實後)          |         | 新                 |       |  |

#### 5.1.1.3.9. お薬手帳登録



| 項番                       | 項目          | 説明  |
|--------------------------|-------------|---|
| 1                        | 「戻る」ボタン     | ボタンを押下することで、「 <u>トップメニュー</u> 」画面へ遷移する。  |
| 2                        | 操作メッセージ     | 頁内で操作する内容のガイダンスを表示する。   |
| 3                        | 「開始」ボタン     | ボタンを押下することで、フォーカスを④入力フィールドへ移動し、QRコードを読み取める状態にする。  |
| 4                        | 入力フィールド     | フォーカスがこのフィールドにある状態で、バーコードスキャナを用いて QR コードをスキャンする。スキャンした QR コードの内容を、この表示フィールドに表示する。(バーコードスキャナが USB キーボード IF のため)                        |
| 5                        | 「確認」ボタン     | ボタンを押下することで④入力フィールドの内容がサーバに送信され、お薬手帳<br>CDA(XML)に変換した結果を⑦お薬手帳表示フィールドに表示する。<br>データが正しく表示されなかった場合、②操作メッセージ部分にエラーメッセー<br>ジを表示します。(下図を参照) |
| 6                        | 「登録」ボタン     | ボタンを押下することで、変換されたお薬手帳 CDA(XML)の内容を登録する。<br>ボタンを押下しない場合、変換されたお薬手帳 CDA(XML)は登録しない。  |
| $\overline{\mathcal{O}}$ | お薬手帳表示フィールド | ⑤「確認」ボタン押下時に取り込んだお薬手帳情報を表示する。   |

| レームレスな使用情報工具基盤<br>1日単常 | ARE ECCEMY  | 南院システム  |
|------------------------|---|---|
| -                      | お菓手戦会議画会  |   |
| 副数工務さん<br>曲 パスワード教授    | このからもらったお業手続の く 、 入力データが不可 登録の手順 ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・    | Rロードを、下記の「登録の手稿」に沿って登録してください。<br>Eです、手際(())からやり直してください。<br>登録する9回 |
| 3a X + 94              | 下のボタンを押して下去い。   |   |
| all dit                | ・手助2・第時期時期通費のQR3-415パー3<br>- 十75+7を出て、使取っていた可い。                           |   |
|                        | ・手續念・この上の部分(*)に何かの文字が<br>者示されたことを確認して、下のボタッを押。<br>て下さい。読み取ったお菓子使情報を表示します。 | 画面左側の手類に従って、お菓手帳を読み取って下洗い。  |
|                        | (の)病(2)   |   |
|                        | ・手順な・法国の右側にお菓手帳情報が表示<br>されれしたら、下のボタンを押して登録してくだ<br>さい。                     |   |

図 5.1.1.3.9.-1 お薬手帳登録エラー画面

#### 5.1.1.3.10. 病院から受け取ったデータ登録

| STT0941 • 8 00714>    | -288 ·  | _ |
|-----------------------|---|---|
| 東田尊重                  | ①      ビニでもMY病院システム     D9720     100     10720     10 |   |
| And Personne Personne | 病院から受け取ったデータ 登録画曲   |   |
| 1                     | ② 病院から受け取ったデータを登録してください。  |   |
| 総会太郎さん                |   |   |
| ● パスワード変更<br>■ 基本情報   | (4) 22⊀/h   |   |
|                       | ⑤ 登録  |   |
| ARRY                  |   |   |
|                       |   |   |
|                       |   |   |
|                       |   |   |
|                       |   |   |

図 5.1.1.3.10.病院から受け取ったデータ登録画面

| 五五 亚.      | - <b>Z</b> D | =₩ пп  |
|------------|--------------|--|
| 項番         |              | 記明   |
| $\bigcirc$ | 「戻る」ボタン      | ボタンを押下することで、「 <u>トップメニュー</u> 」画面へ遷移する。   |
| 2          | 操作メッセージ      | 頁内で操作する内容のガイダンスを表示する。  |
| 3          | 「日付」フィールド    | 各コンボボックスより登録する日付(年月日)を設定する。  |
| 4          | 「ファイル」フィールド  | 登録するファイルを選択する。ファイルパスの最大文字列長は 64 文字となり、それ以上の長さのファイルを選択した場合はエラーとなりファイルの設定ができない(空白表示となる)。<br>また、登録するファイルは、拡張子が.PDF(健康情報)または.XML(糖尿病検査<br>データ)のみとなる。 |
| 5          | 「登録」ボタン      | ボタンを押下することで、④「ファイル」フィールドで指定したファイルを登録し、<br>「 <u>登録完了</u> 」画面へ遷移する。<br>ボタンを押下しない場合、④「ファイル」フィールドで指定したファイルは登録され<br>ない。                               |

| シームレスな健康情報法用基1<br>実証尊重 | 0          | どこでもMY病院シ           | 127L    | 277                    |
|------------------------|------------|---------------------|---------|------------------------|
| and the second         | 自己管理データ    | 2976                |         |                        |
|                        |            | 3 自己管理デ             | 一方を登録して | ditau,                 |
|                        | (4) 制定日時   | 2012年 • 10月 • 18日 • | 午後1時 💽  | 0分 •                   |
| A granter              | 項目         | 10                  | 注意款借    | у <del>с</del>         |
| a 8199                 |            | cm ka               |         |                        |
|                        |            | N9.                 |         | 自動計算確です。               |
| AROX                   | (E) =1E(E) | mmHg                | (1)     | まなたの機能は140mmHg以下です。    |
|                        | () AE(T)   | mmHg                | (12)    | あなたの機論は100mmHig以下です。   |
|                        |            | mg/dl               | (3)     | あなたの動植は100-120mg/dlです。 |
|                        |            | <b>W</b>            | 豐録      |                        |

### 5.1.1.3.11. 自己管理データ登録

図 5.1.1.3.11. 自己管理データ登録画面

| 項番         | 項目           | 説明   |
|------------|--------------|--|
| 1          | 「戻る」ボタン      | ボタンを押下することで、「 <u>トップメニュー</u> 」画面へ遷移する。   |
| 2          | 操作メッセージ      | 頁内で操作する内容のガイダンスを表示する。  |
| 3          | 「日付」フィールド    | 各コンボボックスより登録する日付(年月日)を設定する。  |
| 4          | 「身長」フィールド    | 身長データを入力する。事前に登録した身長データが存在する場合、登録している身長データを自動的に初期値設定する。                                    |
| 5          | 「体重」フィールド    | 体重データを入力する。  |
| 6          | 「BMI」フィールド   | 身長、体重データが両方入力されている場合、④「身長」フィールド、⑤「体<br>重」フィールドからカーソルが移動した際に BMI 値を自動計算して表示する。              |
| $\bigcirc$ | 「血圧(上)」フィールド | 血圧(最高)を入力する。   |
| 8          | 「血圧(下)」フィールド | 血圧(最低)を入力する。   |
| 9          | 「血糖値」フィールド   | 血糖値を入力する。  |
| 10         | 注意数值         | 血圧(最高)、血圧(最低)、血糖値において、「 <u>閾値の設定</u> 」画面で登録した<br>値と比較し、閾値外の値が存在する場合に!マークを表示する。             |
| (1)        | 血圧上限閾値       | 「 <u>閾値の設定</u> 」画面で登録した血圧上限の値を表示する。未設定の場合、空<br>白表示となる。                                     |
| 12         | 血圧下限閾値       | 「 <u>閾値の設定</u> 」画面で登録した血圧下限の値を表示する。未設定の場合、空<br>白表示となる。                                     |
| 13         | 血糖値閾値        | 「 <u>閾値の設定</u> 」画面で登録した血糖閾値を表示する。未設定の場合、空白表示となる。   |
| 14         | 「登録」ボタン      | ボタンを押下することで、入力した自己管理データを登録し、「 <u>登録完了</u> 」画<br>面へ遷移する。<br>ボタンを押下しない場合、入力した自己管理データは登録されない。 |

#### 5.1.1.3.12. 登録完了

| ・<br>の<br>で<br>MSN Japan 。<br>の<br>おすずの<br>ジャット<br>の<br>な<br>の<br>な<br>か<br>の<br>な<br>か<br>の<br>な<br>か<br>の<br>の<br>の<br>の<br>の<br>の<br>の<br>の<br>の<br>の<br>の<br>の<br>の | - 830X @ (2       | 278MY病説: ボー   |              | ń * |
|---|-------------------|---|--------------|-----|
| シームレスな飲み情報は用品の  | D TRA             | どこでもMY病院システム  | B7795        |     |
|   | 登録先了確認<br>②<br>27 | 画面<br>下記の登録が完てしました。<br>登録情報<br>nototarou_1.pdf<br>2012年10月18日 14時10分 編査大部 |              |     |
|   |                   |   | Ver. 1.8.0.2 |     |

## 図 5.1.1.3.12.登録完了画面

| 項番 | 項目      | 説明  |
|----|---------|---|
| 1  | 「戻る」ボタン | ボタンを押下することで、「 <u>トップメニュー</u> 」画面へ遷移する。  |
| 2  | 登録内容    | 登録した内容を表示する。<br>1 行目には、"下記の登録が完了しました。"、というメッセージを表示する。<br>表示される内容は、登録した項目により異なる。 |

### 5.1.1.3.13. 更新完了

| シームしスな歴史情報法用基料<br>実証事業 ① 《 | R4.             | どこでもMY病院システム            | D7791 |
|----------------------------|-----------------|-------------------------|-------|
|                            | 26%7442840<br>2 | 下記の更新が完了しました。           |       |
| ERTEX.                     |                 | 自己管理データ                 |       |
| A CTO-VER                  | 洞定日時            | .2012年10月17日 12時00分     |       |
| a X198                     | 身長              | 177cm                   |       |
|                            | 体重              | 65kg<br>教育150mmHa       |       |
| anter                      | шE              | 根至120mmHg               |       |
|                            | <b>血 叭</b> 佢    | 130mg/dl                |       |
|                            | 至韓日時            | 2012年10月18日 13時58万 転置大即 |       |
|                            |                 |                         |       |
|                            |                 |                         |       |
|                            |                 |                         |       |
|                            |                 |                         |       |

## 図 5.1.1.3.13. 更新完了画面

| 項番 | 項目      | 説明   |
|----|---------|--|
| 1  | 「戻る」ボタン | ボタンを押下することで、「 <u>トップメニュー</u> 」画面へ遷移する。   |
| 2  | 登録内容    | 更新した内容を表示する。<br>1行目には、"下記の更新が完了しました。"というメッセージを表示する。<br>2行目以降には更新内容を表示する。<br>本システムでは、更新可能なデータ種別は自己管理データのみとする。 |

### 5.1.1.3.14. 削除完了

| Minister | COLOMBRI M x   |              |
|----------|----------------|--------------|
|          | どこでもMY病院システム   | 89795        |
|          | (2) 新鮮が実でしました。 |              |
|          |                | _            |
|          |                | _            |
|          |                | Ver. 1.0.0.2 |

## 図 5.1.1.3.14. 削除完了画面

| 項番 | 項目        | 説明   |
|----|-----------|--|
| 1  | 「戻る」ボタン   | ボタンを押下することで、直前に表示されていた画面へ遷移する。<br>遷移対象となるのは、以下の画面のいずれかとする。<br>・「 <u>お薬手帳一覧表示</u> 」画面<br>・「 <u>糖尿病記録一覧表示</u> 」画面<br>・「 <u>自己管理データー覧表示</u> 」画面<br>・「 <u>健康情報一覧表示</u> 」画面 |
| 2  | 削除完了メッセージ | "削除が完了しました。"というメッセージを表示する。   |

### 5.1.1.3.15. 閾値の設定

|                   | horuntal notohoku.neti mugant ,P - | - 836× 8 (222)         | смуяд л.н., х                                    | •=====<br>↑ ★ 0 |
|-------------------|------------------------------------|------------------------|--|-----------------|
| 🙀 🕘 MSN Japan 🗿 🔊 | 「〒のサイト・ 🕘 曲のアドオンをお                 | KK_ ▼                  |  |                 |
|                   | シームレスな豊新情報法用基部<br>実証等意             |                        | どこでもMY病院システム                                     |                 |
|                   |                                    | 與信約定 愛望而               | ② 医時から指導された血圧及び血精値の関値を設定してください。                  |                 |
|                   | 総合太郎さん                             | #CCTB                  | 道。た間値を超えた計測値を登録した場合、開墾画面の「注意数値」欄に表示されます。<br>設定項目 |                 |
|                   | <ul> <li></li></ul>                | (3) mE(1)<br>(4) mE(7) | mmHgUT<br>mmHgUT                                 |                 |
|                   | Lift for                           | 6 = H (T)              | mg/dl  |                 |
|                   |                                    |                        | ② 登録   |                 |
|                   |                                    |                        |  |                 |
|                   |                                    |                        |  |                 |
|                   |                                    |                        |  |                 |
|                   |                                    |                        | Ver. 1.0.0.2                                     |                 |

## 図 5.1.1.3.15. 閾値の設定画面

| 項番 | 項目            | 説明  |
|----|---------------|---|
| 1  | 「戻る」ボタン       | ボタンを押下することで、「 <u>トップメニュー</u> 」画面へ遷移する。                            |
| 2  | 操作メッセージ       | 頁内で操作する内容のガイダンスを表示する。   |
| 3  | 「血圧(上)」フィールド  | 血圧(最高)を入力する。  |
| 4  | 「血圧(下)」フィールド  | 血圧(最低)を入力する。  |
| 5  | 「血糖値(上)」フィールド | 血糖値(上限)を入力する。   |
| 6  | 「血糖値(下)」フィールド | 血糖値(下限)を入力する。   |
| 7  | 「登録」ボタン       | ボタンを押下することで、「 <u>登録完了</u> 」画面へ遷移する。<br>ボタンを押下しない場合、設定した情報は登録されない。 |

### 5.1.1.3.16. お薬手帳表示

|                        |                   |      | 54.575                    |             |       |      |          |      |  |
|------------------------|-------------------|------|---------------------------|-------------|-------|------|----------|------|--|
| シームレスな健康情報法用基盤<br>実証基準 | - ###             | 8274 | <b>bMY病院シス</b>            | FΔ          |       |      |          | 0779 |  |
|                        | 詳細表示面面            |      |                           |             |       | -    | _        | _    |  |
|                        | Martin Contractor |      |                           |             |       |      |          |      |  |
| 9                      | 2                 | 12   |                           |             |       |      |          |      |  |
| ERTEC.                 | 2 <b>-</b>        |      | 20 TUER                   | 調節日         | 2012年 | F08月 | 06B      |      |  |
| B /137-FEF             |                   |      | SILCONGRAM                | 調測物理        | 東日本   | : 蕉周 | 5        |      |  |
| b #4.99                |                   | db 8 | 祖经 能量 太郎                  | 纳方模团        | 医)オ)  | 儿力版  | 明克       |      |  |
|                        |                   | No   | 用量・用法・調査                  | 信福足情報       |       | 日数   | 総置       |      |  |
| AMAN                   |                   | +0 E | DE 28 ALC:NO 25558        | • • •       | 1     |      |          |      |  |
|                        | 0                 | т.   | メルカゾール 線5m<br>6 腔 1日3回(毎食 | 6           | j.    | 14   | 84<br>該  |      |  |
|                        |                   | 2    | メルカゾール稜6m<br>2鎖 1日3回(毎食   | 60          |       | 14   | 28<br>教  |      |  |
|                        | 2                 | a    | チラーデンS競25/<br>2線 1日2回(朝夕  | (g<br>截後)   |       | 14   | 28<br>寂  |      |  |
|                        |                   | 4    | ニューロタン銀25m<br>1錠 1日1回(朝食  | ie<br>(R)   | 1     | 14   | 14<br>82 |      |  |
|                        |                   | 5    | テオフルマートし続く<br>1歳 1日1回(夕食  | 100mg<br>後) | ŝ     | 14   | 14<br>錠  |      |  |
|                        |                   | 6    | アンペック坐着20m<br>3個 医師の指示通   | Vic         | j.    | 1    | 3<br>個   |      |  |
|                        | 0                 |      | Longinianoni              |             |       |      |          |      |  |
|                        |                   |      |                           |             |       |      |          |      |  |
|                        | 0                 |      |                           |             |       |      |          |      |  |
|                        |                   |      |                           |             |       |      |          |      |  |
|                        |                   |      |                           |             |       |      |          |      |  |
|                        |                   |      |                           |             |       |      |          |      |  |
|                        |                   |      |                           |             |       |      |          |      |  |

### 図 5.1.1.3.16. お薬手帳表示画面

| 項番 | 項目      | 説明                                      |
|----|---------|---|
| 1  | 「戻る」ボタン | ボタンを押下することで、「 <u>お薬手帳一覧表示</u> 」画面へ遷移する。 |
| 2  | お薬手帳    | お薬手帳 CDA(XML)の内容を表示する。                  |

## 5.1.1.3.17. 糖尿病検査データ表示

| シームレスな健康情報法用基礎<br>実証事業 | 124   | 53                  | C.SMY#    | 「院システ       | Ь            |                          | 07701 |
|------------------------|-------|---------------------|-----------|-------------|--------------|--------------------------|-------|
|                        | 詳細表示  | AS.                 |           |             |              | _                        |       |
| REASEA                 | (d) ( | 2 截尿病被查子-           | -9        |             |              |                          | - i   |
| ■ バスワード支援<br>● 茶士用料    | 0     | 4815                |           | 1953        | 16.5         | 10 (0.11 JUL) - Main 400 |       |
|                        |       | 0.5                 | 176.5     | ch          |              | 2012-09-24               |       |
|                        | 0     | 11.92               | 87.7      | kû          |              | 2012-09-24               | -     |
| お田白豆                   |       | 809                 | +7218     |             |              |                          |       |
|                        | 0     | 2010/10/00          | 10        | 前代          |              | 1型團程時(2006-01-01)        |       |
|                        |       | 0(10(00+1)          | 160       | mg/dī       |              | 2012-09-25               |       |
|                        |       | HhALCINGS           | P) 8.4    |             |              | 2012-09-23               |       |
|                        |       | ali                 | 140/100   | mmitg       |              | 2012-09-24               |       |
|                        |       | 1010                | 2+        |             |              | 2012-08-17               |       |
|                        | 0     | 曲375.775二           | 2 17.0    | mg/dl       |              | 2032-09-25               |       |
|                        |       | IN RECT             | -3+i      |             |              | 2012-08-17               |       |
|                        | 0     | 間中で3.4-325.21<br>数  | W 30.2    | mg/gCre     |              | 2012-08-17               |       |
|                        | 1     | EXCENI              | 23.4      | /ng/dl      |              | 2012-09-25               |       |
|                        |       | 1.DL:::L/2.750<br># | 80        | mg/dl       |              | 2012-09-25               |       |
|                        | 20.   | 11012367390         | 52        | mg/dl       |              | 2012-09-25               |       |
|                        |       | 4712.00.05          | 43        | mg/dī       |              | 2012-09-25               |       |
|                        |       | SPT(ALT)            |           | 10/1        |              | 2012-09-75               |       |
|                        | 0     | GOT(AST)            | -15       | 1023        |              | 2012-09-23               |       |
|                        |       | ACID                | 52        | 1)UE        |              | 2012-09-25               |       |
|                        | 22    | 190702              | 1.25.5    | _           |              | 總市原規規提(2007-02-02)       |       |
|                        |       | 50003052            | *708      |             |              |                          |       |
|                        | 1.00  | 644523              | 未来)後      |             |              |                          |       |
|                        |       | 197                 | 8,838     |             |              |                          |       |
|                        |       | 169872-9-28         | 8,838     |             |              |                          |       |
|                        |       | 10723683            | 火肉油       | -           |              |                          |       |
|                        | ~     |                     |           |             |              |                          |       |
|                        |       | 医液糖剂情報              | 15,040355 | CEE南南       | TC.          | 2000000000 20歳           |       |
|                        | e .   | Charles Wittel      | 0.9       | CUM/REALING | e relettin 6 |                          | U     |
|                        |       |                     |           |             |              |                          |       |
|                        |       |                     |           |             |              |                          |       |

図 5.1.1.3.17. 糖尿病検査データ表示画面

| 項番 | 項目       | 説明                                       |
|----|----------|--|
| 1  | 「戻る」ボタン  | ボタンを押下することで、「 <u>糖尿病記録一覧表示</u> 」画面へ遷移する。 |
| 3  | 糖尿病検査データ | 糖尿病記録 CDA(XML)の内容を表示する。                  |

# 5.1.1.3.18. 自己管理データ表示

|            | -4.8(4)   |            | 8275N     | /Y病院3                     | ノステム   | 0979h |
|------------|-----------|------------|-----------|---------------------------|--|-------|
| A DECIMANT | 詳細表       | 5.AM       |           |                           |  |       |
| REARCA     | 2         | 測定日時<br>種類 | 植         | <ol> <li>注意数44</li> </ol> | 2012年10月15日 13時00分<br>メモ   | グラフ   |
| B /127-FEE | 0         | 身長         | 177.9 cm  |                           |  | -     |
| 14 基本情報    |           | 体重         | 10.5 Kg   |                           |  | 4 252 |
|            |           | BM         | 28.6      |                           | 自動計算項目です   |       |
| お開合せ       |           | 血圧(上)      | 145 mmHg  |                           | あなたの関価は 140mmHg です   | 5 257 |
|            |           | 直圧(下)      | 100 mmHg  |                           | あなたの関係は t00mmHg です   |       |
|            |           | 血糖透        | 130 Mg/dl | •                         | あらっていた。<br>あらっていた。<br>あらっていた。<br>あらっていた。<br>あらっていた。<br>あらっていた。<br>あらっていた。<br>あらっていた。<br>あらっていた。<br>あらっていた。<br>あらっていた。<br>あらっていた。<br>あらっていた。<br>あらっていた。<br>あらっていた。<br>あらっていた。<br>あらっていた。<br>あらっていた。<br>あらっていた。<br>あらっていた。<br>あらっていた。<br>あらっていた。<br>あらっていた。<br>あらっていた。<br>あらっていた。<br>あらっていた。<br>あらっていた。<br>あらっていた。<br>あらっていた。<br>あらっていた。<br>あらっていた。<br>あらっていた。<br>あらっていた。<br>あらっていた。<br>あらっていた。<br>あらっていた。<br>あらっていた。<br>あらっていた。<br>あらっていた。<br>あらっていた。<br>あらっていた。<br>あらっていた。<br>あっていた。<br>あっていた。<br>あっていた。<br>あっていた。<br>あっていた。<br>あっていた。<br>あっていた。<br>あっていた。<br>あっていた。<br>あっていた。<br>あっていた。<br>あっていた。<br>あっていた。<br>あっていた。<br>あっていた。<br>あっていた。<br>あっていた。<br>あっていた。<br>ろっていた。<br>ろっていた。<br>ろっていた。<br>ろっていた。<br>ろっていた。<br>ろっていた。<br>ろっていた。<br>ろっていた。<br>ろっていた。<br>ろっていた。<br>ろっていた。<br>ろっていた。<br>ろっていた。<br>ろっていた。<br>ろっていた。<br>ろっていた。<br>ろっていた。<br>ろっていた。<br>ろっていた。<br>ろっていた。<br>ろっていた。<br>ろっていた。<br>ろっていた。<br>ろっていた。<br>ろっていた。<br>ろっていた。<br>ろっていた。<br>ろっていた。<br>ろっていた。<br>ろっていた。<br>ろっていた。<br>ろっていた。<br>ろっていた。<br>ろっていた。<br>ろっていた。<br>ろっていた。<br>ろっていた。<br>ろっていた。<br>ろっていた。<br>ろっていた。<br>ろっていた。<br>ろっていた。<br>ろっていた。<br>ろっていた。<br>ろっていた。<br>ろっていた。<br>ろっていた。<br>ろっていた。<br>ろっていた。<br>ろっていた。<br>ろっていた。<br>ろっていた。<br>ろっていた。<br>ろっていた。<br>ろっていた。<br>ろっていた。<br>ろっていた。<br>ろっていた。<br>ろっていた。<br>ろっていた。<br>ろっていた。<br>ろっていた。<br>ろっていた。<br>ろっていた。<br>ろっていた。<br>ろっていた。<br>ろっていた。<br>ろっていた。<br>ろっていた。<br>ろっていた。<br>ろっていた。<br>ろっていた。<br>ろっていた。<br>ろっていた。<br>ろっていた。<br>ろっていた。<br>ろっていた。<br>ろっていた。<br>ろっていた。<br>ろっていた。<br>ろっていた。<br>ろっていた。<br>ろっていた。<br>ろっていた。<br>ろっていた。<br>ろっていた。<br>ろっていた。<br>ろっていた。<br>ろっていた。<br>ろっていた。<br>ろっていた。<br>ろっていた。<br>ろっていた。<br>ろっていた。<br>つっていた。<br>つっていた。<br>つっていた。<br>つっていた。<br>つっていた。<br>つっていた。<br>つっていた。<br>つっていた。<br>つっていた。<br>つっていた。<br>つっていた。<br>つっていた。<br>つっていた。<br>つっていた。<br>つっていた。<br>つっていた。<br>つっていた。<br>つっていた。<br>つっていた。<br>つっていた。<br>つっていた。<br>つっていた。<br>つっていた。<br>つっていた。<br>つっていた。<br>つっていた。<br>つっていた。<br>つっていた。<br>つっていた。<br>つっていた。<br>つっていた。<br>つっていた。<br>つっていた。<br>つっていた。<br>つっていた。<br>つっていた。<br>つっていた。<br>つっていた。<br>つっていた。<br>つっていた。<br>つっていた。<br>つっていた。<br>つっていた。<br>つっていた。<br>つっていた。<br>つっていた。<br>つっていた。<br>つっていた。<br>つっていた。<br>つっていた。<br>つっていた。<br>つっていた。<br>つっていた。<br>つっていた。<br>つっていた。<br>つっていた。<br>つっていた。<br>つっていた。<br>つっていた。<br>つっていた。<br>つっていた。<br>つっていた。<br>つっていた。<br>つっていた。<br>つっていた。<br>つっていた。<br>つっていた。<br>つっていた。<br>つっていた。<br>つっていた。<br>つっていた。<br>つっていた。<br>つっていた。<br>つっていた。<br>つっていた。<br>つっていた。<br>つっていた。<br>つっていた。<br>つっていた。<br>つっていた。<br>つっていた。<br>つっていた。<br>つっていた。<br>つっていた。<br>つっていた。<br>つっていた。<br>つっていた。<br>つっていた。<br>つっていた。<br>つっていた。<br>つっていた。<br>つっていた。<br>つっていた。<br>つっていた。<br>つって<br>つっていた。<br>つっていて | 6     |
|            | 101 0 101 |            |           |                           |  |       |

### 図 5.1.1.3.18. 自己管理データ表示画面

| 項番 | 項目            | 説明  |
|----|---------------|---|
|    | 「戸ろ」ボタノ       | ボタンを押下することで、本頁へ遷移する前に表示されていた                          |
| Û  | 「天る」かクレ       | 「 <u>糖尿病記録一覧表示」</u> または「 <u>自己管理データー覧表示</u> 」画面へ遷移する。 |
|    |               | 自己管理データの内容を表示する。                                      |
| 2  | 表示フィールド       | 「身長」「体重」「BMI」「血圧(最高)」「血圧(最低)」「血糖値」の各データを表示す           |
|    |               | る。  |
| 3  | 注音粉值          | 血圧(最高)、血圧(最低)、血糖値において、「 <u>閾値の設定</u> 」画面で登録した値と       |
| 0  | 江忌妖恒          | 比較し、閾値外の値が存在する場合に!マークを表示する。                           |
| 4  | 「グラフ」ボタン(体重)  | ボタンを押下することで、「 <u>体重グラフ表示</u> 」画面を別ウィンドウで表示する。         |
| 5  | 「グラフ」ボタン(血圧)  | ボタンを押下することで、「血圧グラフ表示」画面を別ウィンドウで表示する。                  |
| 6  | 「グラフ」ボタン(血糖値) | ボタンを押下することで、「 <u>血糖値グラフ表示</u> 」画面を別ウィンドウで表示する。        |

| 10241 · E 60714>888- ·  |                      |       |
|---|----------------------|-------|
| シームレスな健康情報当用高額<br>東京専業 ① 《沢本  | どこでもMY病院システム         | 0779F |
| and Manager Historia  |                      |       |
| 2   |                      |       |
| ######## (3)  | 目付 2012年10月15日 使康特级  |       |
| B /727-FEE  | 774 A nototarou List |       |
|   |                      |       |
| *#82  |                      |       |
| 0   |                      |       |
| o la compañía de la c |                      |       |
|   |                      |       |
| 0   |                      |       |
| 0   |                      |       |
|   |                      |       |
| 8   |                      |       |
| 0   |                      |       |
|   |                      |       |
| 2   |                      |       |
|   |                      |       |

#### 5.1.1.3.19. 健康情報表示

## 図 5.1.1.3.19.健康情報表示画面

| 項番 | 項目          | 説明  |
|----|-------------|---|
|    | 「ロス」ギタノ     | ボタンを押下することで、本頁へ遷移する前に表示されていた                        |
| Û  | 「天の」かクレ     | 「 <u>糖尿病記録一覧表示」</u> 」または「 <u>健康情報一覧表示</u> 」画面へ遷移する。 |
| 0  | 白己答理データ     | 自己管理データの内容を表示する。                                    |
| 2  |             | 「日付」「ファイル」の各データを表示する。                               |
| 3  | 「ファイル」フィールド | リンクを押下することで、指定したファイルの表示へ遷移する(別ウィンドウ表                |
| 0  |             | 示)。   |

| シームレスな健康情報法用基語<br>実証學家 | Ð    | 24 M    | 8278N       | IY病院シ  | ステム         | D7721                   |
|------------------------|------|---------|-------------|--------|-------------|-------------------------|
| and the sur            |      | コ己世間データ | 史新英面        |        |             |                         |
| 9                      |      |         | 2           | 自己管理デー | 一次を登録し      | CKREW,                  |
| 総合太郎さん                 |      | 激定日時    | 2012年 - 10月 | 178    | 午後 03       | * * 0分 *                |
|                        | 3    |         | 177         | cm     | Call Tranki |                         |
| A 8+99                 | 4    | 11 E    | 65          | kg :   |             |                         |
| -                      | - (5 | BMI     | 20.7        | 2      |             | 白敷計算備です。                |
| 和關係型                   | 6    | 血旺(上)   | 150         | mmHg   |             | 10以存む防衛は140mmHg以下です。    |
|                        | 1    | 血圧(下)   | 120         | mmHg   | -           | ① がったの話題は100mmHgに下です。   |
|                        | 8    | 血糖這     | 130         | mg/dl  | A           | 125年の時間は100~120mg/dlです。 |
|                        |      |         |             | 13     | 更新          |                         |

### 5.1.1.3.20. 自己管理データ編集



| 項番         | 項目           | 説明  |
|------------|--------------|---|
| 1          | 「戻る」ボタン      | ボタンを押下することで、本頁へ遷移する前に表示されていた                  |
|            |              | 「 糖尿病記録一覧表示」または「自己管理データー覧表示」画面へ遷移する。          |
| 2          | 操作メッセージ      | 頁内で操作する内容のガイダンスを表示する。                         |
| 3          | 「身長」フィールド    | 登録済みの身長データを表示する。未設定の場合は、空欄を表示する。              |
|            |              | 身長データの値を変更したい場合は入力または空欄にする。                   |
| 4          | 「体重」フィールド    | 登録済みの体重データを表示する。未設定の場合は、空欄を表示する。              |
|            |              | 体重データの値を変更したい場合は入力または空欄にする。                   |
| 5          | 「BMI」フィールド   | 身長、体重データが両方入力されている場合、身長、体重フィールドからカー           |
|            |              | ソルが移動した際に BMI 値を自動計算して表示する。                   |
| 6          | 「血圧(上)」フィールド | 登録済みの血圧(最高)データを表示する。未設定の場合は、空欄を表示す            |
|            |              | る。血圧(最高)データの値を変更したい場合は入力または空欄にする。             |
|            | 「血圧(下)」フィールド | 登録済みの血圧(最低)データを表示する。未設定の場合は、空欄を表示す            |
| $\bigcirc$ |              | る。血圧(最低)データの値を変更したい場合は入力または空欄にする。             |
| 8          | 「血糖値」フィールド   | 登録済みの血糖値データを表示する。未設定の場合は、空欄を表示する。             |
|            |              | 血糖値データの値を変更したい場合は入力または空欄にする。                  |
| 9          | 注意数值         | 血圧(最高)、血圧(最低)、血糖値において、「 <u>閾値の設定</u> 」画面で登録した |
|            |              | 値と比較し、閾値外の値が存在する場合に!マークを表示する。                 |
| 10         | 血圧上限閾値       | 閾値入力で指定した血圧上限の値を表示する。未設定の場合は、空白表示             |
|            |              | となる。  |
| 11)        | 血圧下限閾値       | 閾値入力で指定した血圧下限の値を表示する。未設定の場合は、空白表示             |
|            |              | となる。  |
| 12         | 血糖値閾値        | 閾値入力で指定した血糖閾値を表示する。未設定の場合は、空白表示とな             |
|            |              | る。  |
| 13         | 「更新」ボタン      | ボタンを押下することで、「 <u>更新完了</u> 」画面へ遷移する。           |
|            |              | ボタンを押下しない場合、設定した情報は更新されない。                    |

5.1.1.3.21. 体重グラフ表示

グラフは月間グラフで登録した日のデータを表示する。 別ウィンドウで表示するため画面遷移は行わない。 尚、単位は「kg」とする。



日付は、値が登録された日付を表示する。 同一日に複数回登録した場合には、それぞれ個別に表示する。



図 5.1.1.3.21.-1 同一日複数登録の表示画面

5.1.1.3.22. 血圧グラフ表示

グラフは月間グラフで登録した日のデータを表示する。 別ウィンドウで表示するため画面遷移は行わない。 尚、単位は「mmHg」とする。



日付は、値が登録された日付を表示する。 同一日に複数回登録した場合には、それぞれ個別に表示する。 ※体重グラフと同様。

5.1.1.3.23. 血糖値グラフ表示

グラフは月間グラフで登録した日のデータを表示する。 別ウィンドウで表示するため画面遷移は行わない。 尚、単位は「mg/dl」とする。



図 5.1.1.3.23. 血糖値グラフ表示画面

日付は、値が登録された日付を表示する。 同一日に複数回登録した場合には、それぞれ個別に表示する。 ※体重グラフと同様。

- 5.1.2 管理 DB 同期サブシステム 画面は使用しない。
- 5.1.3 ID 連携ツール 画面は使用しない。
- 5.1.4 調剤 CSV 登録ツール 画面は使用しない。
- 5.1.5 糖尿病 CDA 登録ツール 画面は使用しない。
- 5.1.6 どこでも MY 病院システム(携帯用)
- 5.1.6.1 画面一覧

どこでも MY 病院システム(携帯用)の画面は以下の通り。

| 項番 | 画面            | 内容   |
|----|---------------|--|
| 01 | メイン           | 起動時に表示される画面。                               |
| 02 | QR コード読取      | お薬手帳CSVファイルより生成されたQRイメージを携帯端末で読<br>取る。     |
| 03 | 表示データ選択       | 表示するお薬情報の保管先の選択画面。                         |
| 04 | 携帯内部データー覧表示   | 携帯内部のお薬手帳標準メモリに保管されているお薬情報データ<br>一覧を表示する。  |
| 05 | SD カードデーター覧表示 | SD カード(携帯外部メモリ)に保管されているお薬情報データー<br>覧を表示する。 |
| 06 | お薬情報読込        | 過去に保管したお薬情報を読込む。                           |
| 07 | お薬情報表示        | お薬情報を表示する。                                 |
| 08 | 保管先選択         | お薬情報の保管先の選択画面。                             |
| 09 | 携带内部保管        | お薬情報を携帯内部のお薬手帳標準メモリに保管する。                  |
| 10 | SD カード保管      | お薬情報を SD カード(携帯外部メモリ)に保管する。                |

表 5.1.6.1 画面一覧表
#### 5.1.6.2 画面遷移図

どこでも MY 病院システム(携帯用)の画面遷移を以下に示す。



図 5.1.6.2. 画面遷移図

#### 5.1.6.3 携帯端末操作定義

携帯端末操作時のイメージを以下に示す。 携帯端末の種類によって異なる場合はあるが、ボタン位置で操作を制御する。



図 5.1.6.3.携帯端末イメージ図

| 項番 | 項目    | 説明   |  |  |
|----|-------|--|--|--|
| 1  | 操作ボタン | 各画面でボタンを押下することで画面遷移等の処理を行う。                  |  |  |
| 2  | 操作ボタン | 各画面でボタンを押下することで画面遷移等の処理を行う。                  |  |  |
| 3  | 上下ボタン | ボタンの上下を押下することでデータの選択及びお薬情報表示画面のスクロー<br>ルを行う。 |  |  |
| 4  | 決定ボタン | ボタンを押下することで選択した処理を確定する。                      |  |  |
| 5  | 電源ボタン | ボタンを押下することで本ツールを終了する。                        |  |  |

5.1.6.3.1. メイン



| 項番 | 項目        | 説明  |
|----|-----------|---|
| 1  | 操作メッセージ   | 操作する内容のガイダンスを表示する。  |
| 2  | 「よみとり」ボタン | 「 <u>携帯端末操作定義</u> 」の操作ボタン①を押下することで、携帯端末の QR コード<br>読取画面が表示され「 <u>QR コード読取</u> 」画面へ遷移する。 |
| 3  | 「ひょうじ」ボタン | 「 <u>携帯端末操作定義</u> 」の操作ボタン②を押下することで、「 <u>表示データ選択</u> 」画面<br>へ遷移する。                       |

# 5.1.6.3.2. QR コード読取

| ×ĩul i 📿 🔳   |                           |
|--|---------------------------|
| ■ 調剤日:平成23年01月   | ]20日 □                    |
| □ 医療機関 □<br>医療法人 工業会病院   |                           |
| □ <u>医</u> 師□<br>内科 工業会 次郎   |                           |
| ■ 処方内容 ■   |                           |
| コリオハ<br>①<br>「<br>「<br>「<br>「<br>「<br>「<br>「<br>「<br>「<br>「<br>「<br>「<br>「 | ≿。 C<br>錠<br>5日分          |
| アドソルビン原末<br>タンナルビン「ヒシヤマ」<br>レベニン散<br>【分3 毎食後服用】<br>×                       | 1.5g<br>1.5g<br>2g<br>5日分 |
| ^  |                           |

図 5.1.6.3.2.QR コード読取画面

| 項番 | 項目      | 説明   |
|----|---------|--|
| 1  | 確認メッセージ | 画面中央に、確認メッセージを表示する。  |
| 2  | 「了解」ボタン | 「 <u>携帯端末操作定義</u> 」の決定ボタン④を押下することで、「 <u>お薬情報表示</u> 」画面へ<br>遷移する。 |

#### 5.1.6.3.3. 表示データ選択

| ×Tul i 📿     |                     |                    |
|--------------|---------------------|--------------------|
|              | おくすり情報              | 表示                 |
|              |                     |                    |
| 1            |                     |                    |
| 表示する<br>(上下キ | 5データをえら/<br>ーで選択、中央 | んでください。<br>ボタンで決定) |

| 2 | おくすり手帳標準メモリ    |  |  |  |  |
|---|----------------|--|--|--|--|
| 3 | SDカード(携帯外部メモリ) |  |  |  |  |



図 5.1.6.3.3. 表示データ選択画面

| 項番 | 項目                       | 説明  |  |  |
|----|--------------------------|---|--|--|
| 1  | 操作メッセージ                  | 操作する内容のガイダンスを表示する。  |  |  |
| 2  | 「おくすり手帳標準メモリ」<br>ボタン     | 「 <u>携帯端末操作定義</u> 」の上下ボタン③で「おくすり手帳標準メモリ」ボタンを選択して「 <u>携帯端末操作定義</u> 」の決定ボタン④を押下することで、携帯内部のお薬手帳<br>標準メモリに保管されているお薬情報のデータ一覧「 <u>携帯内部データー覧表示</u> 」<br>画面へ遷移する。 |  |  |
| 3  | 「SD カード(携帯外部メモ<br>リ)」ボタン | 「携帯端末操作定義」の上下ボタン③で「SD カード(携帯外部メモリ)」ボタンを選択して「携帯端末操作定義」の決定ボタン④を押下することで、SD カード(携帯<br>外部メモリ)に保管されているお薬情報のデーター覧「 <u>SD カードデーター覧表</u> 」」画面へ遷移する。                |  |  |
| 4  | 「もどる」ボタン                 | 「 <u>携帯端末操作定義</u> 」の操作ボタン①を押下することで、「 <u>メイン</u> 」画面へ遷移する。   |  |  |



5.1.6.3.4. 携帯内部データー覧表示

図 5.1.6.3.4.携帯内部データー覧表示画面

| 項番 | 項目        | 説明  |
|----|-----------|---|
| 1  | 操作メッセージ   | 操作する内容のガイダンスを表示する。  |
| 2  | お薬情報選択ボタン | 「 <u>携帯端末操作定義</u> 」の上下ボタン③で表示させたい調剤日のボタンを選択して<br>「 <u>携帯端末操作定義</u> 」の決定ボタン④を押下することで、「 <u>お薬情報読込</u> 」画面へ<br>遷移する。 |
| 3  | 「もどる」ボタン  | 「 <u>携帯端末操作定義</u> 」の操作ボタン①を押下することで、「 <u>メイン</u> 」画面へ遷移する。   |



図 5.1.6.3.5.SD カードデーター覧表示画面

| 項番 | 項目        | 説明  |
|----|-----------|---|
| 1  | 操作メッセージ   | 操作する内容のガイダンスを表示する。  |
| 2  | お薬情報選択ボタン | 「 <u>携帯端末操作定義</u> 」の上下ボタン③で表示させたい調剤日のボタンを選択して<br>「 <u>携帯端末操作定義</u> 」の決定ボタン④を押下することで、「 <u>お薬情報読込</u> 」画面へ<br>遷移する。 |
| 3  | 「もどる」ボタン  | 「 <u>携帯端末操作定義</u> 」の操作ボタン①を押下することで、「 <u>メイン</u> 」画面へ遷移する。   |

# 5.1.6.3.6. お薬情報読込

| <b>∗【il)⊄                                     </b>                       |
|--|
| ————————————————————————————————————                                     |
|  |
| ■ 処方内容 ■   |
| コリオハ<br>〇<br>「<br>「<br>フェロへ」<br>②<br>了解<br>〕<br>錠<br>(分3 毎食後服用】<br>× 5日分 |
| アト`ソルヒ`ン原末<br>タンナルヒ`ン「ヒシヤ?」<br>レベニン散<br>【分3 毎食後服用】<br>× 5日公              |
|  |

図 5.1.6.3.6. お薬情報読込画面

| 項番 | 項目      | 説明   |
|----|---------|--|
| 1  | 確認メッセージ | 画面中央に、確認メッセージを表示する。  |
| 2  | 「了解」ボタン | 「 <u>携帯端末操作定義</u> 」の決定ボタン④を押下することで、「 <u>お薬情報表示</u> 」画面へ<br>遷移する。 |

# 5.1.6.3.7. お薬情報表示

|   | ×ĩul i 📿                   |    | þ          |   |
|---|----------------------------|----|------------|---|
| 1 | □ 調剤日:平成23年0               | 1月 | 20日 🗖      |   |
|   | □医療機関□<br>医療法人 工業会病院       |    |            |   |
|   | □ <u>医</u> 師□<br>内科 工業会 次郎 |    |            |   |
|   | □ 処方内容 □                   |    |            |   |
|   | コリオハ°ンカフ°セル5mg             |    | 6C         |   |
|   | フェロベリン配合錠                  |    | 6余定        |   |
|   | 【分3 毎食後服用】<br>             | ×  | 5日分        |   |
|   | アドンルビン原末                   |    |            |   |
|   | タンナルビン 「ヒシヤマ」              |    | l.5g       |   |
|   | しへ゛ニン世                     |    | 1.5g       |   |
|   | 「八っ 伝会必服用】                 |    | 2g         |   |
| Ø | いっ 毎度1を加加す                 | ×  | 5日公<br>ほかん | 3 |
| 9 |                            |    | 10/0 10    |   |

図 5.1.6.3.7. お薬情報表示画面

| 項番 | 項目       | 説明  |
|----|----------|---|
| 1  | お薬情報表示   | お薬情報の詳細を表示する。<br>「 <u>携帯端末操作定義</u> 」の上下ボタン③を押下する事により画面がスクロールし、<br>全ての情報を確認することができる。 |
| 2  | 「もどる」ボタン | 「 <u>携帯端末操作定義</u> 」の操作ボタン①を押下することで、「 <u>メイン</u> 」画面へ遷移する。                           |
| 3  | 「ほかん」ボタン | 「 <u>携帯端末操作定義</u> 」の操作ボタン②を押下することで、「 <u>保管先選択</u> 」画面へ遷移する。                         |

#### 5.1.6.3.8. 保管先選択



|  | • • |  |  |
|--|-----|--|--|
|  |     |  |  |
|  |     |  |  |
|  |     |  |  |
|  |     |  |  |
|  |     |  |  |

| 項番 | 項目                       | 説明  |
|----|--------------------------|---|
| 1  | 操作メッセージ                  | 操作する内容のガイダンスを表示する。  |
| 2  | 「おくすり手帳標準メモリ」<br>ボタン     | 「携帯端末操作定義」の上下ボタン③で「おくすり手帳標準メモリ」ボタンを選択して「携帯端末操作定義」の決定ボタン④を押下することで、お薬情報を携帯内部のお薬手帳標準メモリに保管し、「携帯内部保管」画面へ遷移する。         |
| 3  | 「SD カード(携帯外部メモ<br>リ)」ボタン | 「携帯端末操作定義」の上下ボタン③で「SD カード(携帯外部メモリ)」ボタンを選択して「携帯端末操作定義」の決定ボタン④を押下することで、お薬情報を SD カード(携帯外部メモリ)に保管し、「SD カード保管」画面へ遷移する。 |
| 4  | 「もどる」ボタン                 | 「 <u>携帯端末操作定義</u> 」の操作ボタン①を押下することで、「 <u>メイン</u> 」画面へ遷移する。   |

#### 5.1.6.3.9. 携帯内部保管



# 図 5.1.6.3.9.携帯内部保管画面

| 項番 | 項目      | 説明   |
|----|---------|--|
| 1  | 確認メッセージ | 画面中央に、確認メッセージを表示する。  |
| 2  | 「了解」ボタン | 「 <u>携帯端末操作定義</u> 」の決定ボタン④を押下することで、「 <u>お薬情報表示</u> 」画面へ<br>遷移する。 |

5.1.6.3.10. SD カード保管



# 図 5.1.6.3.10.SD カード保管画面

| 項番 | 項目      | 説明   |
|----|---------|--|
| 1  | 確認メッセージ | 画面中央に、確認メッセージを表示する。  |
| 2  | 「了解」ボタン | 「 <u>携帯端末操作定義</u> 」の決定ボタン④を押下することで、「 <u>お薬情報表示</u> 」画面へ<br>遷移する。 |

5.2 帳票

本システムでは帳票は使用しない。

#### 5.3 メッセージ仕様

各サブシステムのメッセージ仕様を記述する。

5.3.1 どこでも MY 病院ポータルサブシステム

どこでも MY 病院ポータルサブシステムのメッセージは以下の2種類となる。 (1)Web 画面のガイダンス部分へ表示されるメッセージ (2)ポップアップメッセージ

それぞれのメッセージについての画面、メッセージ内容、表示や出力タイミングについて記述する。

| 項番 | 画面        | 表示タイミング                        | メッセージ内容   |
|----|-----------|--------------------------------|---|
| 1  | ログイン      | ログインに失敗した<br>際に表示する。           | 認証に失敗しました。  |
| 2  | お薬手帳一覧表示  | 画面を表示した際に<br>表示する。             | 登録したお薬手帳を、新しい調剤日順に表示します。<br>日付の横にある「表示」「削除」ボタンを選択してください。<br>お薬手帳の編集は行うことができません。   |
| 3  | 糖尿病記録一覧表示 | 画面を表示した際に<br>表示する。             | 登録した糖尿病記録(糖尿病検査データ・自己管理データ・<br>健康情報)を、登録日又は測定日順に表示します。<br>日付の横にある「表示」「編集」「削除」ボタンを選択してくだ<br>さい。  |
|    |           |                                | 表示する種別を変えたい場合は、種別のボタンを選択して<br>ください。   |
| 4  | 糖尿病記録一覧表示 | 「糖尿病検査データ」<br>ボタン押下時に表示<br>する。 | 登録した糖尿病検査データを、登録日順に表示します。<br>日付の横にある「表示」「削除」ボタンを選択してください。<br>糖尿病検査データの編集は行うことができません。<br>表示する種別を変えたい場合は、種別のボタンを選択して  |
|    |           |                                | ください。   |
| 5  | 糖尿病記録一覧表示 | 「自己管理データ」ボ<br>タン押下時に表示す<br>る。  | 登録した自己管理データを、新しい測定日順に表示しま<br>す。<br>日付の横にある「表示」「編集」「削除」ボタンを選択してくだ<br>さい。<br>閾値設定で登録した閾値の範囲外の値がある場合には注<br>意数値(4)がつきます。<br>表示する種別を変えたい場合は、種別のボタンを選択して<br>ください。 |

(1)Web 画面のガイダンス部分へ表示されるメッセージ

| -  |                           |                       |                                |
|----|---------------------------|-----------------------|--------------------------------|
|    |                           | 「健康情報」ボタン押            | 登録した健康情報を、新しい登録日順に表示します。       |
|    |                           | 下町に衣小りる。              | ロトリック傾にのる「な小」「別示」ハクンを選択していたで、。 |
| 6  | 糖尿病記録一覧表示                 |                       | 健康目報の補朱は117~274できません。          |
|    |                           |                       | 表示する種別を変えたい場合は、種別のボタンを選択して     |
|    |                           |                       | ください。                          |
|    |                           | 画面を表示した際に             | 登録した自己管理データを、新しい測定日順に表示しま      |
|    |                           | 表示する。                 | す。                             |
| 7  | 自己管理データー覧                 |                       | 日付の横にある「表示」「編集」「削除」ボタンを選択してくだ  |
|    | 表示                        |                       | さい。                            |
|    |                           |                       | 閾値設定で登録した閾値の範囲外の値がある場合には注      |
|    |                           |                       | 意数値(44)がつきます。                  |
|    |                           | 画面を表示した際に             | 登録した健康情報を、新しい登録日順に表示します。       |
| 8  | 健康情報一覧表示                  | 表示する。                 | 日付の横にある「表示」「削除」ボタンを選択してください。   |
|    |                           |                       | 健康情報の編集は行うことができません。            |
| 9  | お薬手帳登録                    | 画面を表示した際に<br>+        | 楽局からもらったお楽手帳の QR コードを、ト記の「登録の  |
|    |                           | 表示する。                 | 手順」に沿って登録してくたさい。               |
| 10 | とがたいたまでを見                 | 「登録」ホタン押下時            | 1 カゴーカボアエズナーチ晒のふとめい声! アノギャン    |
| 10 | や衆ナ恢立球                    | にアーダル全球でさ             | 人力ケータが不正です。手順しからやり直してくたさい。     |
|    |                           | ない除に衣示する。             |                                |
| 11 | シダナモジタ                    | 「金塚」小グン押下時            | や 東 エ 眠 の 改 紀 が 宁 フレナレ た       |
| 11 | や衆ナ恢立球                    | ためにまデオス               | や衆于喉の豆球が元」しました。                |
|    | 病院から受け取ったデ                | に际に衣小りる。<br>画面を表示した際に |                                |
| 12 | 一々登録                      | 画面を 衣小した 床に<br>表示する   | 病院から受け取ったデータを登録してください。         |
|    | <u>/ 二端</u><br>自己管理データ登録/ | 画面を表示した際に             |                                |
| 13 | 更新                        | 表示する。                 | 自己管理データを登録してください。              |
|    |                           | 各データにおいて              |                                |
|    |                           | 「登録」ボタン押下時            |                                |
| 14 | 登録完了                      | にデータが登録され             | ト記の登録が完了しました。                  |
|    |                           | た際に表示する。              |                                |
|    |                           | 自己管理データの編             |                                |
|    |                           | 集後に「更新」ボタン            |                                |
| 15 | 更新完了                      | 押下時にデータが登             | 下記の更新が完了しました。                  |
|    |                           | 録された際に表示す             |                                |
|    |                           | る。                    |                                |
|    |                           | 各データにおいて              |                                |
| 16 | 削除完了                      | 「削除」ボタン押下時            | 削除が完了しました                      |
| 10 |                           | にデータが削除され             |                                |
|    |                           | た際に表示する。              |                                |
|    |                           | 画面を表示した際に             | 医師から指導された血圧及び血糖値の閾値を設定してくだ     |
| 17 | 閾値の設定                     | 表示する。                 | さい。                            |
| -  |                           |                       | ※ここで設定した閾値を超えた計測値を登録した場合、閲     |
|    |                           |                       | 覧画面の「注意数値」欄に表示されます。            |

|    |   | セッションが切断され | ・セッションタイムアウトが発生しました。    |
|----|---|------------|-------------------------|
|    |   | た際に表示する。   |                         |
|    |   |            | 「終了」ボタンを押して、プログラムを終了させ、 |
| 10 |   |            | 最初から操作をやり直して下さい。        |
| 18 | _ |            |                         |
|    |   |            | 可能性のある原因:               |
|    |   |            | ■操作を行わず、長い時間(60分)が経過した。 |
|    |   |            | ■ブラウザの戻るボタンを使用した。       |

(2)ポップアップメッセージ

| 項番 | メッセージ内容               | 出力タイミング画面   | 出力タイミング処理  | ボタンの種類  |
|----|-----------------------|-------------|--|---------|
|    |                       | お薬手帳一覧画面    | 左記の一覧画面で「削除」ボタン                                    | OK,     |
| 1  | 削除します。よろしいですか?        | 糖尿病手帳一覧画面   | を押下した除に出力する。                                       | キャンセル   |
|    |                       | 日こ官理アーター筧画面 |  |         |
|    | OP コードが詰り取られていませ      | 健尿阴報一見画面    | OP コードの詰ひ 取りなけずに                                   | OK      |
| 9  |                       | お恵毛梔惑録両面    | QICコートの記の取りをとりに、                                   | OK      |
| 2  | ル。<br>手順に従って操作してください。 | 初来于恢立欧西田    | 「し確認」ホテンを引てした原に                                    |         |
|    | お薬手帳情報が表示されていま        |             | QR コードの読み取りをせずに、                                   | OK      |
| 3  | せん。                   | お薬手帳登録画面    | 「④登録」ボタンを押下した際に                                    |         |
|    | 手順に従って操作してください。       |             | 出力する。  |         |
| 4  | 22月中安たり キレマノおという      | 病院から受け取ったデー | ファイルを指定せずに「登録」ボタ                                   | OK      |
| 4  | 金塚内谷を八刀してくにさい。        | タ登録画面       | ンを押下した際に出力する。                                      |         |
|    | 拡張子が PDF,XML 以外のファイ   |             | 登録可能以外の拡張子のファイ                                     | OK      |
| 5  | ルが指定されています。           | 病院から受け取ったデー | ルを指定して「登録」ボタンを押下                                   |         |
| J  | PDF,XML ファイルを指定してくだ   | タ登録画面       | した際に出力する。  |         |
|    | さい。                   |             |  |         |
| 6  | 登録します トスしいですか?        | 病院から受け取ったデー | ファイルを指定後に「登録」ボタン                                   | OK、キャンセ |
| 0  |                       | タ登録画面       | を押下した際に出力する。                                       | ル       |
|    | 自己管理データが1 項目も入力       | 自己管理データ登録画面 | 全てのデータが空欄の状態で「登                                    | OK      |
| 7  | されていません。              | 自己管理データ更新画面 | 録」ボタンを押下した際に出力す                                    |         |
|    |                       |             | <u>る。</u>  |         |
|    | 身長は整数3桁、小数点1桁まで       | 自己管理データ登録画面 | 身長データに登録対象外の情報                                     | OK      |
| 8  | の数字で入力してください。         | 自己管理データ更新画面 | を入力した状態で「登録」ボタンを                                   |         |
|    |                       |             | 押トした際に出力する。  |         |
|    | 体重は整数3桁、小数点1桁まで       | 自己管理データ登録画面 | 体重アーダに登録対象外の情報                                     | ОК      |
| 9  | の数字で入力してください。         | 自己管理データ更新画面 | を入力した状態で「登録」ホタンを                                   |         |
|    |                       |             | 押下した院に田刀する。<br>見支点にゴールに粉合いりのは                      | OV      |
| 10 | 最高血圧は数字のみで入力して        | 自己管理データ登録画面 | 取高皿圧アータに剱子以外の<br>「<br>和た1-1」たい<br>能で「<br>惑行」<br>ギロ | ŬK      |
| 10 | ください。                 | 自己管理データ更新画面 | 報を八刀した状態で「金球」小グ                                    |         |
|    |                       |             | ノを押下した际に山刀りる。                                      | OK      |
| 11 | 最低血圧は数字のみで入力して        | 自己管理データ登録画面 | 取回血江ノークに数于以2001度<br>報を入力」を状能で「登録」ボタ                | UK      |
| 11 | ください。                 | 自己管理データ更新画面 | ンを押下した際に出力する                                       |         |
|    |                       |             | 血糖値データに数字以外の情報                                     | OK      |
| 12 | 血糖値は数字のみで入力してく        | 自己管理データ登録画面 | を入力した状態で「登録」ボタンを                                   | U11     |
|    | ださい。                  | 自己管理データ更新画面 | 押下した際に出力する。  |         |
| L  |                       |             |  |         |

| 13 | 血圧は最高、最低の両方の値を     | 自己管理データ登録画面 | 血圧の最高と最低のどちらか一<br>方のみを入力した状態で「登録」                 | OK            |
|----|--------------------|-------------|---|---------------|
|    | 人力してください。          | 目己管理データ更新画面 | ボタンを押下した際に出力する。                                   |               |
|    | 血圧(小)と血圧(士)と) てくださ | 自己管理データ登録画面 | 血圧最高が最低より低い値を入                                    | OK            |
| 14 |                    | 自己管理ゲータ更新画面 | 力した状態で「登録」ボタンを押                                   |               |
|    | • •                |             | 下した際に出力する。  |               |
|    |                    | 自己管理データ登録画面 | 数値以外の情報を入力した状態                                    | OK            |
| 15 | 数字で入力してください。       | 自己管理データ更新画面 | で「登録」ボタンを押下した際に出                                  |               |
|    |                    |             | 力する。  | OV stands     |
| 16 | 登録します。よろしいですか?     | 自己管理データ登録画面 | 「報を八刀後に」 金塚」 ホタンを<br>畑下した際に山カーナス                  | UK、キャンセ       |
|    |                    |             | 押下した际に山刀りる。                                       | NV<br>OK twit |
| 17 | 更新します。よろしいですか?     | 自己管理データ更新画面 | 旧報を補来後に「父初」 かりっそ<br>掴下」を際に出力する                    |               |
|    | 血圧上下限値または血糖上下限     |             | 今てのデータが空欄の状能で「登                                   | OK<br>OK      |
| 18 | 値、もしくは両方のいずれかを入    | 閾値の設定画面     | 録」ボタンを押下した際に出力す                                   | UIX .         |
| 10 | 力してください。           |             | 3.  |               |
|    |                    |             | 血圧の最低のみを入力した状態                                    | ОК            |
| 19 | 血圧上限値を入力してください。    | 閾値の設定画面     | で「登録」ボタンを押下した際に出                                  |               |
|    |                    |             | 力する。  |               |
|    |                    |             | 血圧の最高のみを入力した状態                                    | ОК            |
| 20 | 血圧下限値を入力してください。    | 閾値の設定画面     | で「登録」ボタンを押下した際に出                                  |               |
|    |                    |             | 力する。  |               |
|    | 血圧上限値は数字のみで入力し     |             | 数値以外の情報を入力した状態                                    | OK            |
| 21 | てください。             | 閾値の設定画面     | で「登録」ボタンを押下した際に出                                  |               |
|    |                    |             | 力する。  |               |
|    | 血圧下限値は数字のみで入力し     |             | 数値以外の情報を入力した状態                                    | OK            |
| 22 | てください。             | 閾値の設定画面     | で 登録」ボタンを押下した際に出                                  |               |
|    |                    |             | 刀する。  | OW            |
| 00 | あたし 四はたり もし マノゼキい  | 間はの乳会両子     | 皿 糖値の 最低の みを人力した 状<br>能 一 「 ぎ 母」 ギ か な 押工 」 た 欧 に | ОК            |
| 23 | 血裙上限値を入力してくたさい。    | 國他の設定画面     | 態で「金塚」小タンを押下した院に<br>山力士ス                          |               |
|    |                    |             | 山刀りる。   | OK            |
| 24 | 血糖下限値を入力してください     | 關値の設定両面     | 能で「登録」ボタンを押下」た際に                                  | OK            |
| 21 |                    | 网间外放入回回     | 出力する。   |               |
|    |                    |             | 数値以外の情報を入力した状態                                    | OK            |
| 25 | 血糖上限値は数字のみで入力し     | 閾値の設定画面     | で「登録」ボタンを押下した際に出                                  |               |
|    | てください。             |             | 力する。  |               |
|    |                    |             | 数値以外の情報を入力した状態                                    | OK            |
| 26 | 皿糖ト限値は数字のみで入力し     | 閾値の設定画面     | で「登録」ボタンを押下した際に出                                  |               |
|    |                    |             | 力する。  |               |
|    | 是小血圧/是十血圧り デノゼキ    |             | 血圧最高が最低より低い値を入                                    | OK            |
| 27 | 取小皿圧へ取入皿圧としてくたさ    | 閾値の設定画面     | 力した状態で「登録」ボタンを押                                   |               |
|    | <b>v</b> 0         |             | 下した際に出力する。  |               |
|    | 最小血糖値<最大血糖値として     |             | 最大血糖値が最低より低い値を                                    | ОК            |
| 28 | ください。              | 閾値の設定画面     | 入力した状態で「登録」ボタンを                                   |               |
|    |                    |             | 押下した際に出力する。                                       |               |
|    | サービスを終了してウインドウを    |             | 画面の「ログアウト」ボタンを押下                                  | OK、キャンセ       |
| 29 | 閉じます。              | 全画面         | した際に出力する。   | ル             |
|    | よろしいでしょうか?         |             |   |               |

- 5.3.2 管理 DB 同期サブシステム メッセージは表示しない。
- 5.3.3 ID 連携ツール
  - メッセージは表示しない。
- 5.3.4 調剤 CSV 登録ツール

メッセージは表示しない。

5.3.5 糖尿病 CDA 登録ツール

メッセージは表示しない。

5.3.6 どこでも MY 病院システム(携帯用)

メッセージについての画面、メッセージ内容、表示や出力タイミングについて記述する。

| メッ | ノセーシ | シのボク | シンの | 種類に | は全て | OKJ | のみと | する。 |   |
|----|------|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---|
|    |      |      |     |     |     |     |     |     | _ |

| 項番 | メッセージ内容            | 出力タイミング<br>画面 | 出力タイミング処理                     |
|----|--------------------|---------------|-------------------------------|
| 1  | 現在の機種は QR コード読み込   |               | 携帯端末が QR イメージの読取に対応していない場     |
| 1  | み機能に対応していません。      |               | 合に出力する。                       |
| 2  | データ読み込みを中断しました。    |               | QR イメージの読取を中断した際に出力する。        |
|    | よみとりエラー。           |               |                               |
|    | システムエラー;CodeReader | QR イメージ読      |                               |
|    | was                | 取             |                               |
| 3  | Interrupted        |               | QR イメージの読取に失敗した際に出力する。        |
|    | ※よみとりエラー以降のメッセ     |               |                               |
|    | ージ内容は携帯端末の機種に依     |               |                               |
|    | 存します。              |               |                               |
| 4  | データをよみとりました。       |               | QR イメージを正常に読取った際に出力する。        |
| _  | おくすり手帳標準メモリにほか     |               | 携帯内部のお薬手帳標準メモリにお薬情報が保管        |
| 5  | んされたデータがありません。     |               | されていない場合に出力する。                |
|    | SD カード(携帯外部メモリ)に   |               | SD カード (携帯外部メモリ) にお薬情報が保管され   |
| 6  | ほかんされたデータがありませ     |               | ていない場合。 または、 SD カード (携帯外部メモリ) |
|    | ん。                 | チン学が手を加えて     | へのアクセスが出来ない場合に出力する。           |
| 7  | データのよみこみにしっぱいし     | や楽情報流込        | 携帯内部のお薬手帳標準メモリからお薬情報の読        |
| (  | ました。               |               | 込みに失敗した際に出力する。                |
|    |                    |               | 携帯内部のお薬手帳標準メモリ、または SD カード     |
| 8  | データをよみこみました。       |               | (携帯外部メモリ)のお薬情報を正常に読込んだ際       |
|    |                    |               | に出力する。                        |
| 0  | おくすり情報データではありま     |               | な薬桂却のバージョンが対象体の際に出力する         |
| 9  | せん。                | お恋情却解析        | 23楽旧報のバーンヨンが列家外の原に山川りる。       |
| 10 | レルトは情報がありません       | 40来1月和月午1/1   | QR イメージから CSV 形式への解析に失敗した際に   |
| 10 | とりこむ情報がありません。      |               | 出力する。                         |
| 11 | 現在のデータが文字数が多いた     |               | お薬情報のデータの文字数が3,000文字以上の場合     |
| 11 | め、ほかんできません。        |               | に出力する。                        |
|    | データのほかんにしっけいしま     |               | 携帯内部のお薬手帳標準メモリ、または SD カード     |
| 12 | 1 た                |               | (携帯外部メモリ) へのお薬情報の保管に失敗した      |
|    |                    | お薬情報保管        | 際に出力する。                       |
| 13 | データをおくすり手帳標準メモ     |               | お薬情報を正常に携帯内部のお薬手帳標準メモリ        |
| 10 | リにほかんしました。         |               | に保管した際に出力する。                  |
| 14 | データを SD カード (携帯外部メ |               | お薬情報を正常に SD カード(携帯外部メモリ)に     |
| 14 | モリ)にほかんしました。       |               | 保管した際に出力する。                   |

# 6. データファイル仕様

各サブシステムのデータファイル仕様を記述する。

6.1.1 どこでも MY 病院ポータルサブシステム

(1)データファイル一覧

どこでも MY 病院ポータルサブシステムで使用するデータファイルは以下の通り。

| 項番 | データファイル | 形式      | 入出力 | 内容  |
|----|---------|---------|-----|---|
| 1  | 管理 DB   | HL7,XML | 入出力 | どこでも MY 病院ポータルサブシステムのお薬手帳情報及び<br>糖尿病手帳情報、及び医療情報を健康情報 SS-MIX 標準化ス<br>トレージ/拡張ストレージ形式で蓄積します。 |

管理 DB のテーブルレイアウトについては、「どこでも MY 病院システムデータ仕様.xls」を参照。

#### (2)フォルダ構成

実行プログラム及びモジュールをサーバ内に配置する。

| E:¥MyPortal                               |                  |
|---|------------------|
| DbBackup                                  | DB バックアップフォルダ    |
| db_backup.bat                             |                  |
|   |                  |
| DrugInfoConvertor                         | 調剤情報変換共通モジュール    |
| data                                      |                  |
| base.xml                                  |                  |
| Load.xml                                  |                  |
| Template.xml                              |                  |
| transform.xml                             |                  |
|   |                  |
| DrugInfoConvertor                         |                  |
| DrugInfoConvertor.dll                     |                  |
| DrugInfoConvertorIF.ini                   |                  |
| reg.bat                                   |                  |
|   |                  |
| │   |                  |
| gacutil.exe                               |                  |
| GladEtl.dll                               |                  |
| IBM.Data.DB2.dll                          |                  |
| reg.bat                                   |                  |
|   |                  |
| DrugInfoConvertor INI dll                 |                  |
|   |                  |
| I I Temp                                  |                  |
|   | 初期インストール用ワークフォルダ |
|   |                  |
| -01  SW                                   |                  |
| AdbeRdr1011 in IP.exe                     |                  |
| apache=tomcat=6.0.33.exe                  |                  |
| httpd=2.2.21_win32_x86_openssl=0.9.8r msi |                  |
| ire=6u27=windows=x64.exe                  |                  |
| postgresal=9.0.4=1=windows x64.exe        |                  |
| psqlodbc x64.msi                          |                  |
|   |                  |
| <br> 02_DB                                |                  |
| · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·     |                  |
| 初期管理者アカウント.sql                            |                  |



205\_既往歴.xsl 206\_手術歴.xsl 301\_処方内容\_HL7.xsl 302\_検査結果\_HL7.xsl 303\_処方内容.xsl 304\_検査結果.xsl 305\_ADL.xsl 306\_糖尿病手帳.xsl 307\_閾値設定.xsl 308\_自己管理データ.xsl 309\_自己管理\_身長\_月間グラフ.xsl 310\_自己管理\_体重\_月間グラフ.xsl 311\_自己管理\_血糖値\_月間グラフ.xsl 312\_自己管理\_血糖値\_月間グラフ.xsl 313\_健康情報.xsl

6.1.2 管理 DB 同期サブシステム

管理 DB 同期サブシステムのフォルダ構成は、「どこでも MY 病院ポータルサブシステム」に合わせて記載する。

#### 6.1.3 ID 連携ツール

(1)データファイル一覧

ID 連携ツールで使用するデータファイルは以下の通り。

| ファイル名  |             | COOPERATE_CONFIG. INI  |                                    |  |
|--------|-------------|------------------------|------------------------------------|--|
|        |             | ID 連携ツール条              | 件データファイル。                          |  |
| ファイル説明 |             | システムの動作に必要な各種条件を設定する。  |                                    |  |
|        |             | 本ツールプログラムと同一フォルダに存在する。 |                                    |  |
| 項番     | 項目名         |                        | 項目説明                               |  |
| 1      | COOPERATE   | E_HEADER               | ヘッダ                                |  |
| 2      | CONFIG_FI   | LE_VERSION             | バージョンを設定する。                        |  |
| 3      | INPUT_PATH  |                        | 連携フォルダを設定する。                       |  |
| 4      | OUTPUT_PATH |                        | 結果出力先フォルダを設定する。                    |  |
| 5      | OUTPUT_LOG  |                        | ログファイル出力先フォルダを設定する。                |  |
| 6      | PSGR_SERVER |                        | どこでも MY病院システムの DBのサーバ名を設定する。       |  |
| 7      | PSGR_PORT   |                        | どこでも MY 病院システムの DB のポート番号を設定する。    |  |
| 8      | PSGR_ID     |                        | どこでも MY 病院システムの DB のログイン ID を設定する。 |  |
| 9      | 9 PSGR_PWD  |                        | どこでも MY 病院システムの DB のパスワードを設定する。    |  |
| 10     | 0 PSGR_DB   |                        | どこでも MY 病院システム管理 DB の DB 名を設定する。   |  |

接頭文字に、PSGR\_と付く項目については、どこでも MY 病院システムの管理 DB の情報と合わせる必要がある。

設定例

COOPERATE\_HEADER CONFIG\_FILE\_VERSION: 1 INPUT\_PATH: E:¥IDManagement OUTPUT\_PATH: E:¥IDManagementResult¥output OUTPUT\_LOG: E:¥IDManagementResult¥log PSGR\_SERVER:localhost PSGR\_PORT:5432 PSGR\_ID: postgres PSGR\_ID: cyabi99) PSGR\_DB: myhospital

| (2) | フォルタ | *構成        |
|-----|------|------------|
| (-) |      | 11 4 / 2 4 |

実行プログラム及びモジュールをサーバ内に配置する。

E:¥

| Г.т |                         |                 |
|-----|-------------------------|-----------------|
| N   | MyPortalTool            |                 |
|     | └──regist               |                 |
|     | COOPERATE_CONFIG. INI   | 設定ファイル          |
|     | CooperateRegistData.exe | 本ツールのプログラム      |
|     | Mono. Security. dll     |                 |
|     | Npgsql.dll              |                 |
| ]   | IDManagement            | 連携フォルダ※1        |
| L]  | IDManagementResult      |                 |
|     |                         | 結果出力先フォルダ※1     |
|     | Success                 | 登録成功フォルダ        |
|     | ──Failure               | 登録失敗フォルダ        |
|     | └—_log                  | ログファイル出力先フォルダ※1 |
|     |                         |                 |

※1のフォルダは、条件データファイル(COOPERATE\_CONFIG. INI)にて出力先を変更することが可能。

#### 6.1.4 調剤 CSV 登録ツール

(1)データファイル一覧

調剤 CSV 登録ツールで使用するデータファイルは以下の通り。

| ファイル名  |                     | DRUGCSV_CONFIG.INI     |  |  |
|--------|---------------------|------------------------|--|--|
| ファイル説明 |                     | 調剤 CSV 登録ツール条件データファイル。 |  |  |
|        |                     | システムの動作に               | 必要な各種条件を設定する。                          |  |
|        |                     | 本ツールプログラムと同一フォルダに存在する。 |  |  |
| 項番     | 項目名                 |                        | 項目説明                                   |  |
| 1      | DRUGCS              | /_HEADER               | ヘッダ                                    |  |
| 2      | CONFIG_I            | FILE_VERSION           | バージョンを設定する。                            |  |
| 3      | INPUT_PA            | TH                     | 連携フォルダを設定する。                           |  |
| 4      | SSMIX_PA            | TH                     | SS-MIX 拡張ストレージルートフォルダを設定する。            |  |
| 5      | OUTPUTCSV_PATH      |                        | CSV 元本保存フォルダを設定する。                     |  |
| 6      | XLS_PATH            |                        | スタイルシートファイルパスを設定する。                    |  |
| 7      | TEMP_PATH           |                        | CDA 変換一時フォルダを設定する。                     |  |
| 8      | OUTPUT_LOG          |                        | ログファイル出力先フォルダを設定する。                    |  |
|        |                     | DE                     | データ種別を設定する。                            |  |
| 9      | DATA_TYPE           |                        | どこでも MY 病院システムの仕様に合わせ" SSTEX-11"固定とする。 |  |
| 10     | ADD_TO_FACILITY_FLD |                        | フォルダ階層に施設 ID 名のフォルダを作成するか設定する。         |  |
| 11     | PSGR_SERVER         |                        | どこでも MY 病院システム管理 DB のサーバ名を設定する。        |  |
| 12     | PSGR_PORT           |                        | どこでも MY 病院システム管理 DB のポート番号を設定する。       |  |
| 13     | PSGR_ID             |                        | どこでも MY 病院システム管理 DB のログイン ID を設定する。    |  |
| 14     | PSGR_PWD            |                        | どこでも MY 病院システム管理 DB のパスワードを設定する。       |  |
| 15     | 5 PSGR_DB           |                        | どこでも MY 病院システム管理 DB の DB 名を設定する。       |  |

接頭文字に、PSGR\_と付く項目については、どこでも MY 病院システムの管理 DB の情報と合わせる必要がある。

設定例

DRUGCSV\_HEADER CONFIG\_FILE\_VERSION:1 INPUT\_PATH:E:¥Myportal¥okusuri SSMIX\_PATH::¥¥nhpstt01¥SSTEX OUTPUTCSV\_PATH:E:¥Myportal¥OkusuriCSV XLS\_PATH:E:¥MyPortal¥Xsl¥102\_おくすり手帳.xsl TEMP\_PATH:E:¥MyPortalTool¥drugintake¥temp OUTPUT\_LOG:E:¥MyPortalTool¥drugintake¥log DATA\_TYPE:SSTEX-11 ADD\_TO\_FACILITY\_FLD:true PSGR\_SERVER:localhost PSGR\_PORT:5432 PSGR\_ID: postgres PSGR\_PWD: Cyabi99) PSGR\_DB: myhospital

| ファイル名  | DRUGINFOCONVERTORIF.ini        |
|--------|--------------------------------|
|        | 調剤実績 XML 変換モジュール条件データファイル。     |
| ファイル説明 | システムの動作に必要な各種条件を設定します。         |
|        | 調剤実績 XML 変換モジュールと同一フォルダに存在します。 |

[Main]セクション

| -          | -  |          |                                |
|------------|----|----------|--------------------------------|
|            | 項番 | 項目名      | 項目説明                           |
|            | 1  | TempPath | CDA 変換処理内で作成する CSV ファイルパスです。   |
| [ETL]セクション |    |          |                                |
|            | 項番 | 項目名      | 項目説明                           |
|            | 1  |          | ETL ツールで使用する XML ファイルパスです。     |
|            | 1  | BasePath | ※ETLツールは変換処理内部で使用しているツールになります。 |
| Гт         |    |          |                                |

#### [Log]セクション

| 項番項目名 |   | 項目名      | 項目説明                         |
|-------|---|----------|------------------------------|
|       | 1 | LogPath  | CDA 変換ログファイルパスです。            |
|       | 2 | ETLLog   | ETLツールログファイルパスです。            |
|       | 3 | WriteLog | 0:ログファイルを出力しない 1:ログファイルを出力する |

# (2)フォルダ構成

実行プログラム及びモジュールをサーバ内に配置する。

# E:¥

| L.f                              |                 |
|----------------------------------|-----------------|
| MyPortalTool                     |                 |
| │ └──drugintake                  |                 |
| DRUGCSV_CONFIG.INI               | 設定ファイル          |
| DrugCsvIntakeCnsl.exe            | 本ツールのプログラム      |
| Interop.DrugInfoConvertorLib.dll |                 |
| Mono.Security.dll                |                 |
| Npgsql.dll                       |                 |
| l — temp                         | CDA 変換一時フォルダ※1  |
|                                  | ログファイル出力先フォルダ※1 |
| MyPortal                         |                 |
| — okusuri                        | 連携フォルダ※1        |
| OkusuriCSV                       | CSV 元本保存フォルダ※1  |
|                                  |                 |
| 102_おくすり手帳.xsl                   | スタイルシートファイル※1   |
|                                  |                 |
| │ └──DrugInfoConvertor           |                 |
| Data                             |                 |
| 201110base.xml                   | ₩2              |
| 201110Load.xml                   |                 |
| 201110Template.xml               |                 |
| base.xml                         |                 |
| Load.xml                         |                 |
| Template.xml                     |                 |
| transform.xml                    |                 |
|                                  |                 |
| DrugInfoConvertor                |                 |
| DrugInfoConvertor.dll            |                 |
| DrugInfoConvertorIF.ini          |                 |
| reg.bat                          | 登録用 bat ファイル    |
|                                  |                 |
| gacutil.exe                      |                 |
|                                  |                 |



※1のフォルダは、条件データファイル (DRUGCSV\_CONFIG.INI) にて出力先を変更することが可能。
※2の出力先を変更する場合は、条件データファイル (DRUGINFOCONVERTORIF.ini) にて変更することが可能。
※ログファイル出力先フォルダ、CSV 元本保存フォルダが存在しない場合はエラーとする。

#### 6.1.5 糖尿病 CDA 登録ツール

(1)データファイル一覧

糖尿病 CDA 登録ツールで使用するデータファイルは以下の通り。

| ファイル名  |                     | DIABETESCDA _CONFIG.INI |  |  |
|--------|---------------------|-------------------------|--|--|
| ファイル説明 |                     | 糖尿病 CDA 登録ツール条件データファイル。 |  |  |
|        |                     | システムの動作に必要な各種条件を設定する。   |  |  |
|        |                     | 本ツールプログラムと同一フォルダに存在する。  |  |  |
| 項番     | 項目名                 |                         | 項目説明                                   |  |
| 1      | DIABETES            | SCDA_HEADER             | ヘッダ                                    |  |
| 2      | CONFIG_I            | FILE_VERSION            | バージョンを設定する。                            |  |
| 3      | INPUT_PA            | TH                      | 連携フォルダを設定する。                           |  |
| 4      | SSMIX_PA            | TH                      | SS-MIX 拡張ストレージルートフォルダを設定する。            |  |
| 5      | OUTPUTCDA_PATH      |                         | CDA 元本保存フォルダを設定する。                     |  |
| 6      | XLS_PATH            |                         | スタイルシートファイルパスを設定する。                    |  |
| 7      | OUTPUT_LOG          |                         | ログファイル出力先フォルダを設定する。                    |  |
| 0      |                     | DE                      | データ種別を設定する。                            |  |
| 0      | DATA_TY             | FE                      | どこでも MY 病院システムの仕様に合わせ" SSTEX-51"固定とする。 |  |
| 9      | ADD_TO_FACILITY_FLD |                         | フォルダ階層に施設 ID 名のフォルダを作成するか設定する。         |  |
| 10     | PSGR_SERVER         |                         | どこでも MY 病院システム管理 DB のサーバ名を設定する。        |  |
| 11     | PSGR_PORT           |                         | どこでも MY 病院システム管理 DB のポート番号を設定する。       |  |
| 12     | 2 PSGR_ID           |                         | どこでも MY 病院システム管理 DB のログイン ID を設定する。    |  |
| 13     | B PSGR_PWD          |                         | どこでも MY 病院システム管理 DB のパスワードを設定する。       |  |
| 14     | 4 PSGR_DB           |                         | どこでも MY 病院システム管理 DB の DB 名を設定する。       |  |

接頭文字に、PSGR\_と付く項目については、どこでもMY病院システムの管理DBの情報と合わせる必要がある。

設定例

DIABETESCDA \_HEADER CONFIG\_FILE\_VERSION:1 INPUT\_PATH::E:¥Myportal¥Tonyo SSMIX\_PATH::¥¥nhpstt01¥SSTEX OUTPUTCDA\_PATH: ¥Myportal¥tonyoCDA XLS\_PATH: E:¥MyPortal¥Xsl¥ 306\_糖尿病記録.xsl OUTPUT\_LOG: E:¥MyPortalTool¥tonyointake¥log DATA\_TYPE: SSTEX-51 ADD\_TO\_FACILITY\_FLD:true PSGR\_SERVER:localhost PSGR\_PORT:5432 PSGR\_ID: postgres PSGR\_PWD: Cyabi99) PSGR\_DB: myhospital



※1のフォルダは、条件データファイル(DIABETESCDA\_CONFIG.INI)にて出力先を変更することが可能。 ※ログファイル出力先フォルダ、連携フォルダ、CDA 元本保存フォルダが存在しない場合はエラーとする。

# 6.1.6 どこでも MY 病院システム(携帯用)

ファイルの配置について記述する。

Download.html ktai\_okusuri.jam ktai\_okusuri.jar notapplicable.html ダウンロードページ iアプリに関する属性設定ファイル 本ツールのプログラム ダウンロード不可の場合に表示されるページ

# 7. ログ仕様

各サブシステムのログ仕様を記述する。

7.1.1 どこでも MY 病院ポータルサブシステム

利用実績の収集及びデバックを目的として以下のログを出力する。

(1)ログの出力先

ログ出力には Java プログラム用のログ API である Apache Project の log4jを使用する。

出力ファイルパス変更等、ログファイルの設定はソースコード内の log4j.xml ファイルで行う。

| 項番 | ログ名    | 役割         | 備考   |
|----|--------|------------|--|
| 1  | STDOUT | 標準出力への出力   | org.apache.log4j.ConsoleAppender   |
| 2  | SYSLOG | システムログへの出力 | org.apache.log4j.net.SyslogAppender  |
| 3  | FILE   | ログファイルへの出力 | org.apache.log4j.RollingFileAppender<br>ログファイルの出力先は、初期値は<br>"E:/log/myHospital/MyHospital.log" |
|    |        |            | を設定。   |

(2)ログの種類

| 項番 | ログ分類  | 役割                        | ログレベル |
|----|-------|---------------------------|-------|
| 1  | Start | ユーザの操作開始を出力します。           | INFO  |
| 2  | Exit  | ユーザの操作完了を出力します。           | INFO  |
| 3  | Debug | start-exit 間の処理の情報、解析用です。 | DEBUG |

(3)ログのレイアウト

| 項番 | パラメータ名 | 内容               | 備考               |
|----|--------|------------------|------------------|
| 1  | %S     | セッション ID         |                  |
| 2  | %s     | セッションシーケンシャル ID  | セッション毎に生成する連番です。 |
| 3  | %О     | 組織 ID            |                  |
| 4  | %о     | 組織名              |                  |
| 5  | %U     | ユーザ ID           |                  |
| 6  | %u     | ユーザ名             |                  |
| 7  | %h     | リモートホスト(IP アドレス) |                  |

7.1.2 管理 DB 同期サブシステム

ログの出力は行わない。

#### 7.1.3 ID 連携ツール

データ登録に失敗した場合にログファイルを出力する。

そのため、全データ登録に成功した場合にはログの出力は行わない。

また、ログファイルの出力項目は3ファイルとも同じとする。

データ失敗時の失敗データとエラーデータについては、以下の通りとする。

①失敗データ:不正な CSV フォーマットのため登録できなかったデータ

②エラーデータ:どこでも MY 病院システム管理 DB に接続できない等、失敗データ以外で登録できなかったデータ

|         | MyFacility_yyyyMMdd.log(施設マスタログファイル)   |
|---------|--|
| ファイル名   | MyUser_yyyyMMdd.log(利用者マスタログファイル)  |
|         | MyPatient_yyyyMMdd.log(患者マスタログファイル)  |
| 種類      | *.log  |
| 項目      | 出力例  |
| 出力日時    | 出力日時:2012年08月07日11時44分55秒  |
| 処理データ件数 | 処理データ件数:2  |
| 成功データ件数 | 成功データ件数:1  |
| 失敗データ件数 | 失敗データ件数:1  |
| エラー件数   | エラー件数:0  |
|         | ID【0000000000001】エラー番号【10000001】内容【設定ファイルが存在しないか、フォーマットが不正です。】                   |
|         | ID【0000000000001】エラー番号【1000002】内容【取り込み対象フォルダが存在しないか、ア<br>クセスできません。】              |
|         | ID【0000000000001】エラー番号【1000003】内容【出力対象フォルダ が存在しないか、アクセ<br>スできません。】               |
|         | ID【0000000000001】エラー番号【10000004】内容【ログファイル出力対象フォルダが存在しないか、アクセスできません。】             |
|         | ID【0000000000001】エラー番号【1000005】内容【接続サーバ名の設定が不正です。】                               |
|         | ID【0000000000001】エラー番号【1000006】内容【接続サーバのポート番号の設定が不正で<br>す。】                      |
|         | ID【0000000000001】エラー番号【1000007】内容【接続サーバのログイン ID の設定が不正です。】                       |
|         | ID【0000000000001】エラー番号【1000008】内容【接続サーバのログインパスワードの設定が<br>不正です。】                  |
| エラー詳細   | ID【0000000000001】エラー番号【1000009】内容【接続サーバのデータベース名の設定が不<br>正です。】                    |
|         | ID【0000000000001】エラー番号【10000010】内容【CSV フォーマットエラー: ヘッダ行の設定が<br>不正です。】             |
|         | ID【000000000001】エラー番号【10000011】内容【CSV フォーマットエラー:指定した利用者<br>ID が利用者情報に登録されていません。】 |
|         | ID【0000000000001】エラー番号【10000012】内容【CSV フォーマットエラー:○番目の文字列<br>長が不正です。】             |
|         | ID【0000000000001】エラー番号【10000013】内容【CSV フォーマットエラー:〇番目の設定が<br>不正です。】               |
|         | ID【0000000000001】エラー番号【10000014】内容【CSV フォーマットエラー:項目数が不正で<br>す】                   |
|         | ID【0000000000001】エラー番号【10000015】内容【CSV フォーマットエラー:操作の設定が不<br>正です 】                |
|         | エ、ノ。」<br>ID【00000000000001】エラー番号【10000016】内容【SQLクエリエラー:データの登録に失敗しました。】           |
|         | ID【0000000000001】エラー番号【10000017】内容【CSV フォーマットエラー:指定した施設 ID がマスタに登録されていません。】      |

#### 7.1.4 調剤 CSV 登録ツール

データ登録に失敗した場合にログファイルを出力する。

そのため、全データ登録に成功した場合にはログの出力は行わない。

データ失敗時の失敗データとエラーデータについては、以下の通りとする。

①失敗データ:不正なお薬手帳 CSV フォーマットのため CDA 変換、DB への登録ができなかったデータ

| ②エラーデータ:どこでも MY 病院システム管理 DB に接続できない等、失敗データ以外で登録できなかったデータ |   |  |  |  |
|--|---|--|--|--|
| ファイル名  | DrugCsvIntakeLogyyyyMMddHHmmss.log  |  |  |  |
| 種類   | *.log   |  |  |  |
| 項目   | 出力例   |  |  |  |
| 出力日時   | 出力日時:2012年10月17日10時12分39秒   |  |  |  |
| 処理データ件数  | 処理データ件数:2   |  |  |  |
| 成功データ件数  | 成功データ件数:1   |  |  |  |
| 失敗データ件数  | 失敗データ件数:1   |  |  |  |
| エラー件数  | エラー件数:0   |  |  |  |
|  | 20121017101239:エラー番号【10000001】内容【設定ファイルが存在しないか、フォーマットが不   |  |  |  |
|  | 正です。】   |  |  |  |
|  | 20121017101239:エラー番号【10000002】内容【取り込み対象フォルダが存在しないか、アクセス   |  |  |  |
|  | できません。  |  |  |  |
|  | 20121017101239:エラー番号【10000003】内容【SS-MIX 対象フォルダが存在しないか、アクセス  |  |  |  |
|  | できません。】   |  |  |  |
|  | 20121017101239:エラー番号【10000004】内容【CSV 保存対象フォルダが存在しないか、アクセ  |  |  |  |
|  | スできません。】  |  |  |  |
|  | 20121017101239:エフー番号【10000005】 内谷【一時保存対象フォルタか存任しないか、アクセ   |  |  |  |
|  | 人できません。<br>20121017101220. エラー釆号【10000006】内容【フタイルシートフライルが左左】ません   |  |  |  |
|  | 20121017101239.エノー番号 $[10000000]$ 内谷 $( \wedge \wedge \wedge 1 / \nu \vee - \vee / \gamma / \gamma / \nu \vee + 1 / \vee + 1 / \nu \vee + 1 / \vee +$ |  |  |  |
|  | 20121017101259.エノー番号[10000007][9谷[ロクノナイルロノ)対象ノオルクが住住しないが、   |  |  |  |
| エラー詳細  | 20121017101239・エラー番号【1000008】内容【データ種別の設定が不正です。】   |  |  |  |
|  | 20121017101239・エラー番号【10000009】内容【接続サーバー名の設定が不正です。】  |  |  |  |
|  | 20121017101239:エラー番号【10000010】内容【接続サーバのポート番号の設定が不正です。】  |  |  |  |
|  | 20121017101239:エラー番号【10000011】内容【接続サーバのログイン ID の設定が不正です。】   |  |  |  |
|  | 20121017101239:エラー番号【10000012】内容【接続サーバのログインパスワードの設定が不正  |  |  |  |
|  | です。】  |  |  |  |
|  | 20121017101239:エラー番号【10000013】内容【接続サーバのデータベース名の設定が不正で   |  |  |  |
|  | す。】   |  |  |  |
|  | 20121017101239:エラー番号【10000014】内容【データ登録に失敗しました。】   |  |  |  |
|  | 20121017101239:エラー番号【10000015】内容【CDAの変換に失敗しました。】  |  |  |  |
|  | 20121017101239:エラー番号【10000016】内容【[拡張データテーブル]ID の取得に失敗しまし  |  |  |  |
|  |   |  |  |  |
|  | 20121017101239:エラー番号【10000017】内容【[利用者テーブル]施設 ID の取得に失敗しまし   |  |  |  |
|  |   |  |  |  |

#### 7.1.5 糖尿病 CDA 登録ツール

データ登録に失敗した場合にログファイルを出力する。

そのため、全データ登録に成功した場合にはログの出力は行わない。

データ失敗時の失敗データとエラーデータについては、以下の通りとする。

①失敗データ:DBからの情報取得失敗、DBへの登録ができなかったデータ

②エラーデータ:どこでも MY 病院システム管理 DB に接続できない等、失敗データ以外で登録できなかったデータ

| フォーマットが不         |
|------------------|
|                  |
| ないか、アクセス         |
|                  |
| ないか、アクセス         |
|                  |
| しないか、アクセ         |
|                  |
| <i>、</i> ません。 】  |
| が存在しないか、         |
|                  |
|                  |
| です。】             |
| 言が不正です。】         |
| 定が不正です。】         |
| -ドの設定が不正         |
|                  |
| の設定が不正で          |
|                  |
|                  |
| 仅待に矢敗しまし         |
| <b>毎須に生時1 ま1</b> |
| 収存に大敗しよし         |
| その利田者が登          |
|                  |
|                  |

7.1.6 どこでも MY 病院システム(携帯用)

ログの出力は行わない。

# 8. 関連ドキュメント

関連ドキュメントを以下に記述する。

- ・お薬手帳データフォーマット仕様書.rdf
- ・どこでもMY病院システムデータ仕様.xls