基本設計書(外部設計)

新医療機関情報システム

作成日：2025年9月9日

作成者：医療DS学科　加藤 稜也

## **システム全体像(概要)**

* 利用者
  + 一般、一般（事務）（閲覧中心）
  + 管理者（登録・編集・停止・削除など）
  + システム管理者（すべての機能＋メンテナンス）
* 基本機能
  + 従来の機能を引き継ぎ
* 非機能
  + 既存環境・セキュリティ方針を踏襲
  + DBの正規化・移行の実施
  + システム全体でのログ管理
  + コードの再利用性・拡張性・保守性を向上
  + 変数名・関数名の名称統一
  + 画面レイアウトの調整

## **画面一覧**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 画面ID | 画面名 | 目的 | 主な操作 |
| SCR-001 | ログイン | 認証・通知確認 | ログイン/ログアウト/通知表示 |
| SCR-010 | メニュー | 機能入口・  マニュアル閲覧 | 各画面遷移/参照 |
| SCR-101 | 医療機関検索 | 検索・条件選択 | 検索/選択 |
| SCR-102 | 医療機関検索結果 | 検索結果・絞込み  ・詳細表示 | 並替/印刷/Excel出力/詳細/  表示件数変更/ページング |
| SCR-103 | 詳細/編集 | 詳細確認・更新 | 参照/編集/停止/印刷 |
| SCR-201 | 医療機関 管理/出力 | 登録・削除・出力 | 登録/削除/Excel出力/参照 |
| SCR-301 | ユーザー管理 | 詳細表示・変更 | 参照/停止/変更/削除/順変更/  表示件数変更/新規登録遷移 |
| SCR-302 | ユーザー登録 | 登録 | 入力/登録 |
| SCR-401 | 問い合わせ | 登録・変更 | 参照/登録/絞込み |
| SCR-501 | システム管理 | 機能入口・  通知閲覧 | 各画面遷移/参照/編集/削除 |
| SCR-502 | 通知作成 | 登録 | 入力/登録/絞込み |
| SCR-503 | メンテナンス | 登録 | メンテナンス開始/停止 |
| SCR-504 | 監査ログ | 利用履歴参照 | 条件検索/詳細表示/CSV出力 |
| SCR-505 | DBデータ閲覧 | 詳細表示 | 参照/検索/並替 |
| SCR-601 | インポート | CSV取込 | File選択/検証/登録/CSV出力 |

## **画面仕様（抜粋）**

### SCR-001　ログイン

入力 　：ユーザーID、パスワード

バリデーション：必須、連続失敗時は一時ロック

エラー 　：ID又はパスワードが違います

### SCR-101　医療機関検索

入力項目：地域、心療科、診療日、紹介・逆紹介有無・年度・施設、医療機関名、病院区分、医師会、理事長・病院長出身校

### SCR-102　医療機関検索結果

結果：一覧表示、ページング

操作：Excel出力、詳細表示

## **画面遷移（概略）**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 元画面 | 操作 | 遷移先 |
| ログイン | ログイン成功 | メニュー |
| メニュー | 「医療機関検索」クリック | 医療機関検索 |
| 医療機関検索 | 条件入力・選択し、  「検索」クリック | 医療機関検索結果 |
| 医療機関検索結果 | 「医療機関」クリック | 詳細/編集 |
| 医療機関検索結果 | 「印刷」クリック | 印刷プレビュー |
| 医療機関検索結果 | 「EXCEL」クリック | Excelファイル出力 |

### **権限設計（ロール）**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 機能 | 一般・一般(事務) | 管理者 | システム管理者 |
| 医療機関の閲覧 | 〇 | 〇 | 〇 |
| 医療機関の登録/編集/削除/管理 | × | 〇 | 〇 |
| インポート | × | 〇 | 〇 |
| ユーザー管理 | × | 〇 | 〇 |
| メンテナンス、通知作成/送信 | × | × | 〇 |
| ログ監査 | × | × | 〇 |