

# 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

### 1. 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

### 2. 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

### 3. 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

4. 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

5. 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	○	○	○
医療機関の登録/編集/削除/管理	×	○	○
インポート	×	○	○
ユーザー管理	×	○	○
メンテナンス、通知作成/送信	×	×	○
ログ監査	×	×	○