

図書館管理システム

文書名: 図書館管理システム-画面設計書

Version: 1.0 (2026-03-19)

Powered by



❖ 文書情報

事業名	図書館管理システム	主管機関	-
成果物 ID	図書館管理システム-PLAN	プロジェクト管理者	PlanDog Blueprint Agent
初回作成日	2026-03-19	最終作成日	2026-03-19
主管部署	開発チーム	作業	システム画面設計

❖ 文書配布

番号	配布先	部数	備考
1	開発チーム	1	-

❖ 文書承認

区分	氏名	部署/役職	日付	署名
初回承認	-	-	-	-

❖ 改訂履歴

バージョン	変更内容及び理由	変更日	変更者	備考
1.0	初回作成	2026-03-19	PlanDog Blueprint Agent	-

1. ユーザー定義

ID	ユーザー名	説明	備考
ROLE-001	一般会員	図書館の利用者。書籍の検索・貸出・返却・履歴確認が可能	-
ROLE-002	図書館員	図書館の業務を担当するスタッフ。貸出・返却処理、会員管理、在庫管理が可能	-
ROLE-003	管理者	システム全体を管理する管理者。全機能利用、レポート出力、設定変更が可能	-

2. 情報構造(IA)

システム情報構造(IA)

Screen ID	1 Depth	2 Depth	説明	備考
SCR-001	書籍検索・一覧画面	-	書籍検索・一覧画面 //scr-001	-
SCR-002	書籍詳細画面	-	書籍詳細画面 //scr-002	-
SCR-003	貸出処理モジュール	-	貸出処理モジュール //scr-003	-
SCR-004	返却処理モジュール	-	返却処理モジュール //scr-004	-
SCR-005	会員検索・一覧画面	-	会員検索・一覧画面 //scr-005	-
SCR-006	会員登録画面	-	会員登録画面 //scr-006	-
SCR-007	管理者ダッシュボード	-	管理者ダッシュボード //scr-007	-

書籍検索・一覧

ホーム > 書籍管理 > 書籍検索・一覧

1

タイトル 著者 分類

タイトルを入力 著者名を入力 文学 ▼

検索 詳細 Excel出力

2

ISBN	タイトル	著者	所蔵状態
978-4-00-000001-1	吾輩は猫である	夏目漱石	貸出可能
978-4-00-000002-8	こころ	夏目漱石	貸出中 (貸出不可)
978-4-00-000003-5	羅生門	芥川龍之介	貸出可能
978-4-00-000004-2	銀河鉄道の夜	宮沢賢治	貸出中 (貸出不可)
978-4-00-000005-9	人間失格	太宰治	貸出可能
978-4-00-000006-6	舞姫	森鴎外	貸出可能
978-4-00-000007-3	坊っちゃん	夏目漱石	貸出可能

3

1 2 3 ... 10 全 123 件

項目説明

#	説明
1	検索条件 (タイトル/著者/分類)
2	検索結果の表 (ISBN, タイトル, 著者, 所蔵状態)
3	ページ番号と件数表示

修正履歴

日付	内容
2026-03-19	初回作成

その他事項

書籍を検索・一覧表示する画面。著者・タイトル・分類で検索可能

書籍詳細

[書籍検索・一覧](#) > [書籍詳細](#)

書籍情報

1 ISBN

978-4-00-300151-6

2 タイトル

吾輩は猫である

3 著者

夏目漱石

4 分類

913.6 (日本文学 - 小説)

5 出版年

1905年

6 所蔵状態

貸出中 (貸出可能予約も可能です)

戻る

貸出

項目説明

#	説明
1	書籍の ISBN
2	書籍のタイトル
3	著者名
4	分類コードと名称
5	出版年
6	貸出中/在庫/予約中/紛失

修正履歴

日付	内容
2026-03-19	初回作成

その他事項

選択した書籍の詳細情報を表示する画面

貸出処理

1 会員検索

書籍情報

2 ISBN

タイトル

3 貸出日

4 返却期限

※ 会員に延滞があるため、貸出できません。

項目説明

#	説明
1	会員 ID または氏名で検索
2	選択された書籍の ISBN とタイトル
3	本日の日付（自動設定）
4	貸出日+貸出期間（自動計算）

修正履歴

日付	内容
2026-03-19	初回作成

その他事項

会員と書籍を選択して貸出を実行するモジュール

返却処理

1 ISBN

2 書籍タイトル

貸出者名

3 返却日

4 延滞日数

延滞料金

500円

キャンセル

返却

項目説明

#	説明
1	ISBN またはバーコードで書籍を特定
2	書籍タイトルと貸出者名
3	本日の日付（自動設定）
4	返却期限からの日数（自動計算）

修正履歴

日付	内容
2026-03-19	初回作成

その他事項

書籍の返却処理を行うモダール

会員検索・一覧

1 会員IDまたは氏名を入力

2

会員ID	氏名	登録日	有効期限	延滞回数
M0001	田中 太郎	2022-01-15	2024-01-15	0回
M0002	山田 花子	2022-03-20	2024-03-20	1回
M0003	佐藤 健	2022-05-10	2024-05-10	3回 警告
M0004	鈴木 美咲	2022-07-01	2024-07-01	0回
M0005	高橋 翼	2022-09-25	2024-09-25	4回 警告
M0006	伊藤 結衣	2022-11-12	2024-11-12	2回
M0007	渡辺 大輔	2023-01-05	2025-01-05	0回

3 全 123 件中 1 - 10 件

項目説明

#	説明
1	会員 ID または氏名で検索
2	会員 ID, 氏名, 登録日, 有効期限, 延滞回数
3	ページ番号と件数表示

修正履歴

日付	内容
2026-03-19	初回作成

その他事項

会員を検索・一覧表示する画面。図書館員が利用

会員登録画面

会員管理 > 会員登録

会員情報

1 氏名 *

山田 太郎

2 メールアドレス *

taro.yamada@example.com

例: user@example.com

3 生年月日

1990-01-01

4 住所

東京都渋谷区神南1-2-3 図書館マンション101号室

キャンセル

登録

項目説明

#	説明
1	会員の氏名（必須）
2	連絡先メール（必須）
3	生年月日（任意）
4	住所（任意）

修正履歴

日付	内容
2026-03-19	初回作成

その他事項

新規会員を登録する画面

管理者ダッシュボード

毎時自動更新

更新

レポート出力

1

今日の貸出数

125

前日比 +15%

今月の新規会員

32

先月比 +8%

総蔵書数

12,345

延滞中の書籍

8

2

返却期限間近の書籍

ISBN	タイトル	返却期限
978-406XXXXXX	プログラミング入門	2023/10/25
978-410XXXXXX	世界の歴史 上	2023/10/26
978-408XXXXXX	ビジネス戦略の基本	2023/10/26
978-404XXXXXX	AIと未来社会	2023/10/27

3

人気書籍TOP5

棒グラフのプレースホルダー

4

延滞者リスト

会員ID	氏名	書籍タイトル	延滞日数
M00123	山田 太郎	経済学の基礎	5日
M00456	鈴木 花子	小説「夜明け」	3日
M00789	田中 次郎	データサイエンス入門	1日

項目説明

#	説明
1	今日の貸出件数 (KPI カード)
2	3 日以内の返却予定書籍 (リスト)
3	貸出回数が多い書籍 (棒グラフ)
4	延滞中の会員一覧

修正履歴

日付	内容
2026-03-19	初回作成

その他事項

図書館の運用状況を一覧表示するダッシュボード