

システム要件定義成果物サンプル&ガイド
DS-201：画面機能要件定義

第1.10版

2018年08月29日

1. 概要

システム機能一覧から画面に関するシステム機能を抽出し、個々の画面の機能要件を定義する。
画面機能要件定義は、「画面一覧」「画面遷移図」「画面レイアウト定義」「画面項目定義」「画面イベント定義」で構成される。

2. 用途

- お客様と以下を合意する。
 - ・業務で利用する画面が網羅的に定義されていること。
 - ・業務利用に適した画面遷移であること。
 - ・個々の画面レイアウト、入出力項目、操作内容が妥当であること。
- 個々の画面の入出力項目をインプットに、論理データモデル定義のエンティティ・属性項目の検討を行う。

3. 記入要領

(1) 画面一覧

システム機能で必要となる個々の画面を一覧化する。

No	記述内容	記述内容説明	補足
1	システム機能 I D	システム機能一覧から抽出した画面に関するシステム機能の I D を記述する。	
2	システム機能名	システム機能一覧から抽出した画面に関するシステム機能の名称を記述する。	
3	画面 I D	プロジェクトで取り扱う画面を一意に特定するための I D を記述する。	
4	画面名	プロジェクトで取り扱う画面を一意に特定するための名称を記述する。	
5	画面分類	画面の分類（メニュー、入力フォーム、一覧、検索など）を記述する。	
6	画面説明	画面の利用目的・利用者に提供する画面機能の説明を記述する。	
7	利用者	画面を利用するアクター名を記述する。	
8	関連エンティティ	画面が利用するエンティティ名を記述する。	

(2) 画面遷移図

画面の流れを可視化する。

No	記述内容	記述内容説明	表記例	補足
1	開始点	画面遷移の開始点を記述する。	●	
2	終了点	画面遷移の終了点を記述する。	●	
3	画面	画面 I D と画面名を記述する。	<div>[画面ID] 画面名</div>	
4	画面遷移	遷移元と遷移先の画面間に関連線を記述する。	イベント名 →	
5	イベント	画面を遷移させるイベント名を記述する。		

(3) 画面レイアウト定義

画面に必要となる入出力項目と操作に必要なボタンなどのレイアウトを定義する。
※吹出し等で入出力項目や入力操作に関わる特殊な要件等を任意で記述する。

(4) 画面項目定義

画面を構成する入出力項目の詳細を定義する。

No	記述内容	記述内容説明	補足
1	項目名	画面レイアウトに定義した入出力項目名を記述する。	
2	I / O	入力項目 (I) か出力項目 (O) かを記述する。	
3	桁数	入出力項目の桁数を記述する。	
4	項目説明	入出力項目の意味・内容を記述する。 ※必要に応じて編集要件・表示形式も記述する。	
5	関連データ項目	入出力項目に対応する論理データモデルのエンティティ名とデータ項目名を記述する。	

(5) 画面イベント定義

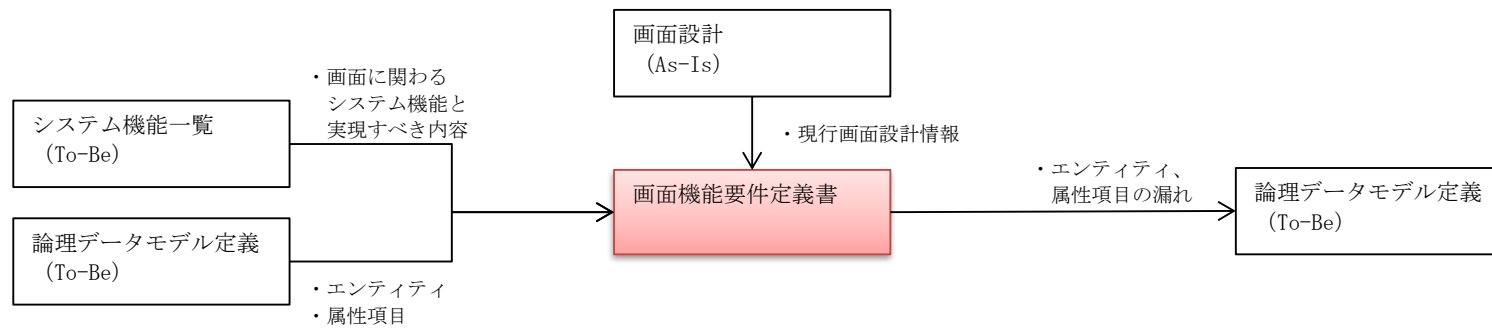
画面のイベント（画面のボタンを押すなど）発生時のアクションを定義する。

No	記述内容	記述内容説明	補足
1	イベント名	画面の遷移を発生させるイベント名を記述する。	
2	アクション概要	イベント発生時のアクションの処理概要(正常時の遷移先を含む)を記述する。	
3	関連業務ルール I D	イベントが制約・影響を受ける業務ルールを、業務要件定義時に作成した業務ルール定義から抽出し、その業務ルール I D を記述する。	

(6) 特記事項

(1)～(5)で記述できない画面機能要件（項目間精査、活性・非活性制御、一覧画面の表示件数・ソート条件など）を任意で記述する。

4. 他成果物との関係



5. 表記例

1. 画面一覧

【成果物サンプルの補足事項】

・“2. 個別画面機能要件”の章の画面遷移図は、画面一覧のシステム機能名の単位で作成する。

【成果物サンプルの補足事項】

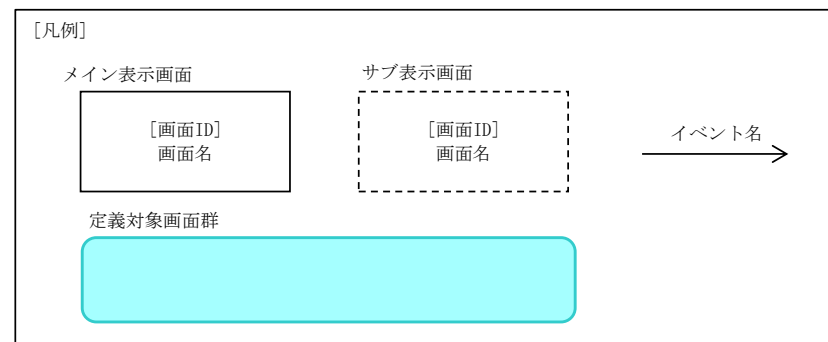
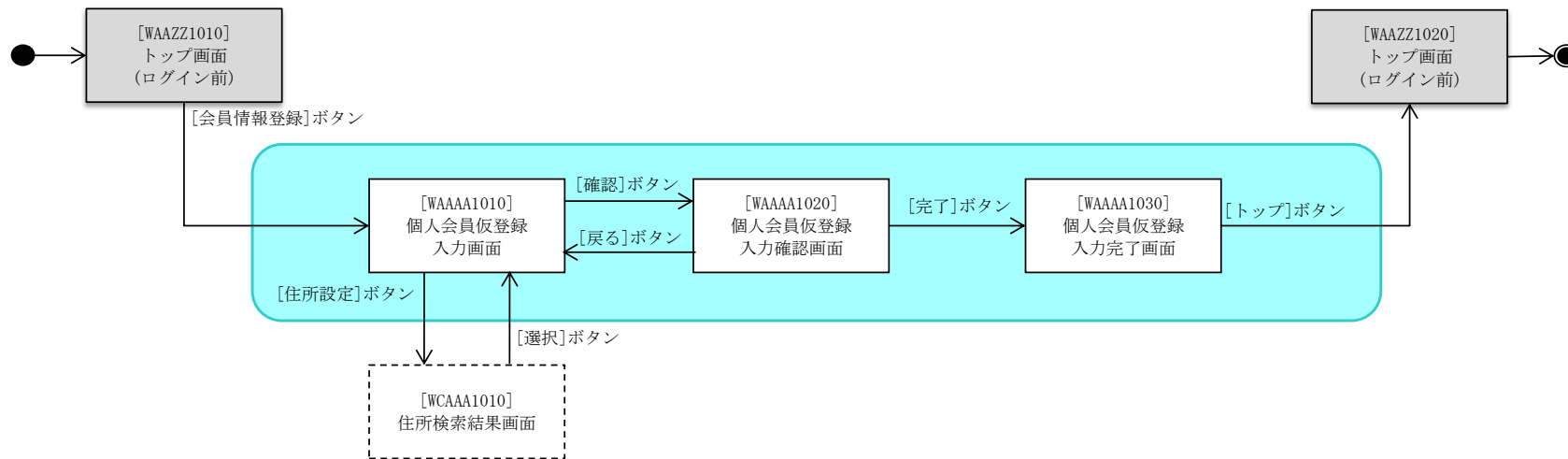
・“2. 個別画面機能要件”の章の画面レイアウト定義・画面項目定義・画面イベント定義・特記事項は、

[illegible]

2. 個別画面機能要件

2-1. 個人会員仮登録機能

2-1-1. 画面遷移図



2-1-2. 個人会員仮登録入力画面

(1) 画面レイアウト定義

【成果物サンプルの補足事項】

・画面レイアウト定義では、HTMLで作成したモック画面を貼り付ける。
※実現性の高い画面レイアウトを定義するため。

会員情報仮登録

入力

確認

完了

アカウント情報のご登録

ログインID*	<input type="text"/>
ご希望のパスワード*	<input type="password"/>
ご希望のパスワード（確認用）*	<input type="password"/>

お客さま情報のご登録

お名前	<input type="text" value="姓"/>	<input type="text" value="名"/>
お名前（フリガナ）	<input type="text" value="セイ"/>	<input type="text" value="メイ"/>

郵便番号*	<input type="text"/>	-	<input type="text"/>	<input type="button" value="住所検索"/>
都道府県*	<input type="text"/>	<input type="button" value="▼"/>		
市区町村*	<input type="text"/>			
番地*	<input type="text"/>			
建物・部屋番号等	<input type="text"/>			

電話番号（自宅）	<input type="text"/>
電話番号（携帯）	<input type="text"/>
e-mailアドレス*	<input type="text"/>
e-mailアドレス（確認用）*	<input type="text"/>

ご登録の前に[サービス規約](#)をお読み下さい。

入力内容を確認する

(2) 画面項目定義

No	項目名	I / O	桁数	項目説明	関連データ項目	
					エンティティ名	データ項目名
1	ログイン I D	I	32	X X X サイトにログイン時に利用するログイン I D	アカウント	ログイン I D
2	ご希望のパスワード	I	32	X X X サイトにログイン時に利用するパスワード	アカウント	パスワード
3	ご希望のパスワード (確認用)	I	32	X X X サイトにログイン時に利用するパスワード入力確認用	アカウント	パスワード
4	お名前	I	25	会員情報を登録する個人ユーザの氏名	個人	氏名 (姓) 氏名 (名)
5	お名前 (フリガナ)	I	25	会員情報を登録する個人ユーザの氏名フリガナ	個人	氏名カナ (姓) 氏名カナ (名)
・	・ ・ ・	・ ・	・ ・	・ ・ ・	・ ・ ・	・ ・ ・

(3) 画面イベント定義

No	イベント名	アクション概要	関連 業務ルール I D	備考
1	初期表示	個人会員仮登録情報の入力フォームを表示する。	BRD0099	
2	「住所検索」ボタン	入力された郵便番号を元に住所情報を検索し、「住所検索結果画面」を表示する。	—	
3	「サービス規約」リンク	「サービス規約」の静的ページを表示する。	—	
4	「入力内容を確認する」ボタン	入力された個人会員仮登録情報を元に「個人会員仮登録入力確認画面」を表示する。	—	

(4) 特記事項

特になし。