

# プログラム仕様書（画面仕様書）

## 1. 画面名称

---

アカウントの基本情報登録

## 2. 機能概要

---

SMDSの顧客の基本情報を、顧客自らが更新する（追加・削除は無し）。顧客が好きなタイミングで、担当者変更やレポート提出先の追加・変更等が行えるようになる。

### 2-1. 補足情報

---

- プロトタイプ版のインフラとなるトヨコモサービスを利用する場合、連携できない可能性あり。
  - kintoneへのレコード追加とセットで、トヨコモサービスの管理画面でアカウント追加を行なう運用
- Product版では、同一のデータベースで管理を行なうので、この仕組が必要になる。

## 3. 対象ユーザー

---

- ユーザー区分：顧客（医療機関ユーザー）（トヨコモ連携サービス上の画面）
- Product版では、医療機関以外にディーラー・メーカーの管理画面も提供し、顧客の組織種別に従い項目名が異なる。

## 4. 利用目的（業務的な背景）

- 顧客が自身の電話番号やE-mailアドレス等の連絡先情報を、リアルタイムかつ安全に修正できるようにする
- 個人情報の更新申請や変更依頼を別メディア（電話・メール等）で受け付けず、情報漏洩リスクを低減する
- 顧客の利便性を高め、常に最新の連絡先情報をシステムに保持することで円滑なサポートや通知配信を実現する
- システム管理者によるアカウントの新規発行作業のみに集中し、日常的な情報メンテナンス業務の負担を削減する
- 顧客自身による情報更新履歴を保持することで、変更経緯の追跡や本人確認の信頼性を向上させる

## 5. 入出力仕様

### 5.1 入力項目（画面フォーム）

| 項目ID                       | 表示名       | 型   | 必須         | 入力制約       | 備考             |
|----------------------------|-----------|-----|------------|------------|----------------|
| user_name                  | 顧客名       | 文字列 | No         | 50文字以内     |                |
| password                   | パスワード     | 文字列 | No         |            | PoC版は不要        |
| e_mail                     | メールアドレス   | 文字列 | No         |            |                |
| phone_number               | 連絡先電話番号   | 文字列 | Yes/<br>No |            | 連絡先・携帯のどちらかは必要 |
| mobile_number              | 携帯電話番号    | 文字列 | Yes/<br>No |            | 連絡先・携帯のどちらかは必要 |
| entity_type                | 組織種別      | ラベル |            |            |                |
| entity_name                | 組織名       | ラベル |            |            |                |
| entity_name                | 組織名       | 文字列 | No         | 50文字以内     |                |
| entity_address_postal_code | 組織住所>郵便番号 | 文字列 | No         | 999-9999のみ |                |
| entity_address_prefecture  | 組織住所>都道府県 | 文字列 | No         |            |                |
| entity_address_city        | 組織住所>市区町村 | 文字列 | No         |            |                |

| 項目ID                 | 表示名           | 型      | 必須 | 入力制約 | 備考         |
|----------------------|---------------|--------|----|------|------------|
| entity_address_line1 | 組織住所>町名・番地    | 文字列    | No |      |            |
| entity_address_line2 | 組織住所>建物名等     | 文字列    | No |      |            |
| entity_phone_number  | 代表電話番号        | 文字列    | No |      |            |
| 配布先_e_mail           | レポート配布先E-Mail | 文字列複数行 | No |      | データはJSON形式 |
| 登録                   | 登録            | ボタン    |    |      | 登録処理を実行    |
| 閉じる                  | 閉じる           | ボタン    |    |      | 画面を閉じる     |

## 5.2 画面一覧フォーム

---

- 表示対象が1ユーザー1件なので、一覧表は存在しない

## 6. 処理概要（IPO形式）

---

### 入力（Input）

---

- 各項目を抜けた場合は、バリデーションチェックを行なう
  - 項目から抜けた時に値が存在しない場合は変更対象外と判断（登録した項目を削除することはできない）
- 組織住所:
  - 全てが未入力であれば問題無いが、いずれかに入力された場合、「郵便番号」「都道府県」「市区町村」「町名・番地」の組み合わせで必須とする。全ての入力が行なわれていない場合は、「住所項目が不足しています。郵便番号から町名・番地までの入力を行なってください。」と表示し、郵便番号にカーソルを移動
- 配布先\_e\_mail:
  - JSON形式のリスト情報を展開して、複数のメールアドレスを1行1アドレスで複数表表示させる
    - 最大件数を超える場合は「配布先メールアドレスの登録件数は○件です。」のメッセージを表示

### Product版での対応予定

---

- postal\_code が入力された場合、郵便番号データベースを利用して「都道府県」「市区町村」をセット
- phone\_number が入力された場合、postal\_code も登録されている場合は、電話番号と郵便番号の妥当性チェックを行ない、住所のエリアが異なる場合は「郵便番号と異なるエリアの電話番号ですがよろしいですか？」と確認を行なう。ただし、「はい」を指定した場合は、その電話番号をそのままセット
  - 電話番号の先号が 020/050/060/070/080/090/0120/0800/0570/0990/0180 の場合は、市区町村と紐付かない為、確認対象外

### 更新処理（Process）

---

- 入力値をバリデーションチェック
- e\_mail が変更となった場合、ドメイン部が変更となった場合は、警告メッセージ「ドメインが変更となります、よろしいですか？」を表示し、「はい」が選択された場合のみ、変更とする。「いいえ」が選択された場合は、e\_mail 項目にフォーカスをセット
  - 配布先\_e\_mail にはユーザーのドメインと異なる場合があるので、警告は不要
- 変更項目がある場合、「更新します。よろしいですか？」のメッセージを表示し「はい」を選択された場合、登録処理を実施。「いいえ」の場合は何もメッセージを閉じる
- mst\_user 及び user\_entity\_link の対象レコードの更新処理を実施
  - 配布先\_e\_mail の情報はJSON形式のリストに変換してからセット
  - 電話番号 系の項目はハイフン付きでセット
- proc\_type は 1:登録済み をセット
- 登録が正常終了した時は、「登録は正常に行なわれました。」のメッセージを表示。
  - 登録が異常終了したときは、「登録に失敗しました。後ほど再度お試しください。」のメッセージを表示。

## 出力（Output）

---

- なし

## 7. 画面操作・遷移フロー

| ユーザー操作          | アクション概要  | 遷移先／処理内容  |
|-----------------|--|---|
| 登録 ボタン<br>クリック  | <div>1. 「登録します。よろしいですか？」の確認ダイアログを表示。</div> <div>2. ユーザーが「はい」を選択した場合、更新処理を実行。</div>   | <div>1. 画面初期化(入力項目を空欄に)</div> <div>2. カーソルは <b>顧客名</b> にフォーカス</div> |
| 閉じる ボタン<br>クリック | <div>1. 入力項目に値が存在する場合は、「終了して良いですか？」の確認ダイアログを表示</div> <div>2. ユーザーが「はい」を選択した場合、画面を閉じる</div> <div>3. ユーザーが「いいえ」を選択した場合、ダイアログを閉じて入力項目にフォーカスを当てる</div> <div>4. 入力項目に値が存在しない場合は、ダイアログを表示せずに画面を閉じる</div> | 画面を閉じてメニューに戻る   |

## 8. サンプルデータ

---

### 8.1 Input入力例 (json形式)

---

```
{
  "user_name": "順天堂 太郎",
  "e_mail": "taro.juntendo@juntendo.ac.jp",
  "entity_type": 1,
  "entity_name": "順天堂医院"
}
```

### 8.2 Output出力例 (json形式)

---

```
{
  "status": "success",
  "message": "登録は正常に行なわれました。",
  "mst_user": {
    "user_id": "12345",
    "user_name": "順天堂 太郎",
    "entity_type": 1,
    "entity_code": 5,
    "password": null,
    "e_mail": "taro.juntendo@juntendo.ac.jp",
    "phone_number": "03-3813-1234",
    "mobile_number": "090-1234-5678",
    "proc_type": 1
  },
  "user_entity_link": {
    "entity_type": 1,
    "entity_code": 5,
    "name": "サンプル順天堂医院",
    "address": {
      "postal_code": "113-8431",
      "prefecture": "東京都",
      "city": "文京区",
      "line1": "本郷3-1-3",
      "line2": null
    },
    "phone_number": "03-3813-3111",
    "notification_emails": ["user1@juntendo.ac.jp", "user2@juntendo.ac.jp", "deal"],
    "rank_count": 5
  }
}
```

## 9. 画面イメージ（モック）

### アカウントの基本情報登録

#### 【ユーザー情報】

顧客名

?

メールアドレス

連絡先電話番号

?

携帯電話番号

?

#### 【組織情報】

組織名

?

#### 組織住所

郵便番号

例: 113-8431

町名・番地

都道府県

建物名等

市区町村

代表電話番号

?

#### レポート配布先E-Mail

配布先E-Mail（1行1アドレスで複数行可・最大10件まで）

例:  
user1@example.com  
user2@example.com

登録

閉じる

## 10. バリデーションルール（詳細）

| 項目ID      | チェック内容 | エラー時メッセージ例              |
|-----------|--------|-------------------------|
| user_name | 最大50文字 | 「ユーザー名は50文字以内で入力してください」 |
| e_mail    | メール形式  | 「メールアドレスの形式が正しくありません」   |

8 / 11



| 項目ID          | チェック内容        | エラー時メッセージ例           |
|---------------|---------------|----------------------|
| e_mail        | record exists | 「メールアドレスは既に登録されています」 |
| phone_number  | 固定電話形式        | 「電話番号の形式が正しくありません」   |
| mobile_number | 携帯電話形式        | 「電話番号の形式が正しくありません」   |

- メール形式の確認条件
  - @ が1つ含まれていること
  - @ の前（ローカルパート）及び後ろ（ドメインパート）に1～63桁の文字が存在すること
  - ローカルパートは英数字、アンダースコア、ハイフン、ピリオドが使用可能
  - ドメインパートは英数字、ハイフンが使用可能で、ピリオドで区切られた部分が1つ以上存在すること
  - kintone の仕組として独自のチェック機能があれば、そちらのルールを適用する
- 電話番号の確認条件
  - 入力値が数値及びハイフンのみで構成されていること
  - 先頭が020/070/080/090の場合は携帯電話と判断して、11桁であること
  - 携帯電話以外の場合は、9-10桁であること

## 11. 備考・特記事項

- 今後API連携予定あり（現時点ではサンプルデータ使用）
  - オンプレミスからkintone APIを利用
    - ユーザーマスタはオンプレ側に取得予定
    - それ以外のマスタ情報はkintone側に登録予定
- 本画面はPoC版（kintone）で先行開発
- 本番ではAWS上での独自システムを構築予定

## 12. テスト観点一覧（簡易）

| N<br>o<br>. | テスト内容      | 入力値                          | 期待結果                         |
|-------------|------------|------------------------------|------------------------------|
| T<br>0<br>1 | 正常更新       |                              | 登録成功、メッセージ表示<br>再表示時に修正項目が表示 |
| T<br>0<br>2 | 重複エラー      | taro.juntendo@juntendo.ac.jp | 「メールアドレスは既に登録されています」         |
| T<br>0<br>3 | 名前桁数エラー    | 50文字以上の名前                    | 「ユーザー名は50文字以内で入力してください」      |
| T<br>0<br>4 | メール形式エラー   | emailフォーマット外                 | 「メールアドレスの形式が正しくありません」        |
| T<br>0<br>5 | 連絡先電話番号エラー | 固定電話フォーマット外                  | 「電話番号の形式が正しくありません」           |
| T<br>0<br>6 | 連絡先携帯番号エラー | 携帯電話フォーマット外                  | 「電話番号の形式が正しくありません」           |
| T<br>0<br>7 | 組織名エラー     | 50文字以上の名前                    | 「組織名は50文字以内で入力してください」        |

| N<br>o<br>. | テスト内容           | 入力値                    | 期待結果                                    |
|-------------|-----------------|------------------------|---|
| T<br>0<br>8 | 組織住所エラー         | 項目不足                   | 「住所項目が不足しています。郵便番号から町名・番地までの入力を行ってください」 |
| T<br>0<br>9 | 組織電話番号<br>形式エラー | 電話番号フォーマット外            | 「電話番号の形式が正しくありません」                      |
| T<br>1<br>0 | 組織Eメール形<br>式エラー | emailフォーマット外           | 「メールアドレスの形式が正しくありません」                   |
| T<br>1<br>1 | 電話番号必須<br>エラー   | 連絡先電話番号、連絡先<br>携帯番号が空白 | 「連絡先の電話番号、もしくは携帯番号のいずれかを入力してください」       |

以上