



# イベント管理システム仕様書

第1.0版

# 目次

## 1. はじめに

- 1-1 本文所の位置付け
- 1-2 システムの目的
- 1-3 システムの概要

## 2. 機能仕様

- 2-1 要件 ID の形式
- 2-2 要件一覧
- 2-3 機能 ID の形式
- 2-4 機能一覧

## 3. 画面仕様

- 3-1 画面 ID の形式
- 3-2 画面一覧
- 3-3 画面イメージ
  - 3-3-1 ページヘッダ部
  - 3-3-2 ログイン [PG-01]
  - 3-3-3 ログアウト完了 [PG-02]
  - 3-3-4 本日のイベント [PG-03]
  - 3-3-5 イベント一覧 [PG-04]
  - 3-3-6 イベント詳細 [PG-05]
  - 3-3-7 イベント情報登録 [PG-06]
  - 3-3-8 イベント情報登録の完了 [PG-07]
  - 3-3-9 イベント編集 [PG-08]
  - 3-3-10 イベント情報編集の完了 [PG-09]
  - 3-3-11 イベント情報削除の確認 [PG-10]
  - 3-3-12 イベント情報削除の完了 [PG-11]
  - 3-3-13 ユーザー一覧 [PG-12]
  - 3-3-14 ユーザ詳細 [PG-13]

- 3-3-15 ユーザ情報登録 [PG-14]
- 3-3-16 ユーザ情報登録の完了 [PG-15]
- 3-3-17 ユーザ情報編集 [PG-16]
- 3-3-18 ユーザ情報編集の完了 [PG-17]
- 3-3-19 ユーザ情報削除の確認 [PG-18]
- 3-3-20 ユーザ情報削除の完了 [PG-19]

## 3-4 画面遷移

- 3-4-1 ログインしていないユーザによるアクセス
- 3-4-2 ログイン
- 3-4-3 ログアウト
- 3-4-4 イベント詳細の表示
- 3-4-5 イベントへの参加表明
- 3-4-6 イベントへの参加表明の取り消し
- 3-4-7 イベント情報の登録
- 3-4-8 イベント情報の編集
- 3-4-9 イベント情報の削除
- 3-4-10 ユーザ詳細の閲覧
- 3-4-11 ユーザ情報の登録
- 3-4-12 ユーザ情報の編集
- 3-4-13 ユーザ情報の削除

## 4. データ仕様

- 5-1 ER 図
- 5-2 テーブル定義
  - 5-2-1 users テーブル
  - 5-2-2 user\_types テーブル
  - 5-2-3 groups テーブル
  - 5-2-4 events テーブル
  - 5-2-5 attends テーブル

## 5. 更新履歴

# 1. はじめに

---

## 1-1. 本文書の位置付け

本文書では、イベント管理システム（以下、本システム）の仕様書を示す。

## 1-2. システムの目的

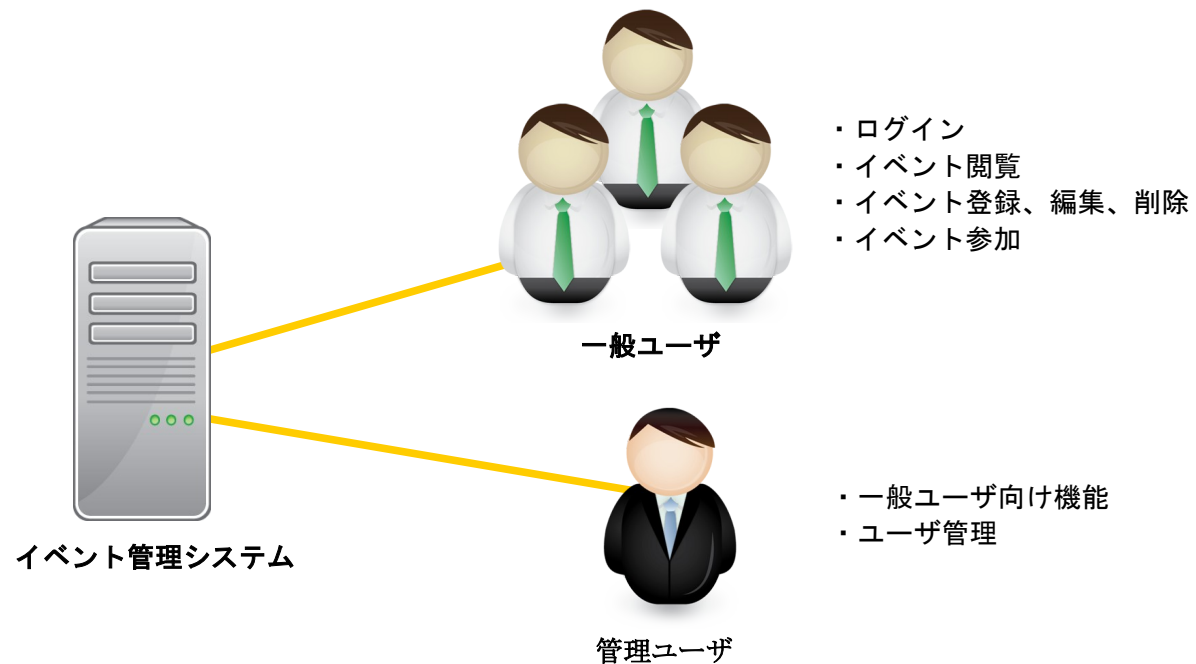
本システムは、社内やグループ内で行うイベント情報の共有や、イベント参加者の取りまとめを手軽に行う手段を提供する。

### 1-3. システムの概要

本システムは、利用者がイベント情報を登録し共有する機能を提供する。本システムの利用者は、一般ユーザと管理ユーザに分けられる。

一般ユーザは、イベント情報の閲覧、登録、編集、削除、イベントへの参加表明を行うことができる。

管理ユーザは、一般ユーザが利用できる機能に加え、ユーザ管理機能を利用できる（下図）。



## 2. 機能仕様

---

### 2-1. 要件 ID の形式

機能要件には以下の形式に従って ID を割り振り管理する。

RQ- { 要件番号 }

### 2-2. 要件一覧

要件 ID	要件	対象ユーザ
RQ-01	ログインしたユーザのみがシステムの機能を利用できる。	全ユーザ
RQ-02	イベント情報の閲覧ができる。 自分が参加するイベントのみを表示させることもできる。	全ユーザ
RQ-03	イベントの参加表明（および取り消し）ができる。	全ユーザ
RQ-04	イベント情報の管理（登録/編集/削除）ができる。 編集/削除については、管理ユーザは全イベント、一般ユーザは自分で登録したイベントのみが対象とする。	全ユーザ
RQ-05	ユーザ情報の管理（閲覧/登録/編集/削除）ができる。	管理ユーザ

## 2-3. 機能 ID の形式

機能仕様には以下の形式に従って ID を割り振り管理する。

FN- { 機能番号 }

## 2-4. 機能一覧

機能 ID	関連する要件	内容	対象ユーザ
FN-01	RQ-01	ログイン	全ユーザ
FN-02	RQ-01	ログアウト	全ユーザ
FN-03	RQ-02	今日のイベントの閲覧	全ユーザ
FN-04	RQ-02	イベント一覧の閲覧	全ユーザ
FN-05	RQ-02	イベント詳細の閲覧	全ユーザ
FN-06	RQ-03	イベントへの参加表明	全ユーザ
FN-07	RQ-03	イベント参加表明の取り消し	全ユーザ
FN-08	RQ-04	イベント情報の登録	全ユーザ
FN-09	RQ-04	イベント情報の編集	全ユーザ
FN-10	RQ-04	イベント情報の削除	全ユーザ

FN-11	RQ-05	ユーザー一覧の閲覧	管理ユーザ
FN-12	RQ-05	ユーザ詳細の閲覧	管理ユーザ
FN-13	RQ-05	ユーザ情報の登録	管理ユーザ
FN-14	RQ-05	ユーザ情報の編集	管理ユーザ
FN-15	RQ-05	ユーザ情報の削除	管理ユーザ

## 3. 画面仕様

---

### 3-1. 画面 ID の形式

画面仕様には以下の形式に従って ID を割り振り管理する。

PG- { 画面番号 }

### 3-2. 画面一覧

画面 ID	関連する機能	画面名
PG-01	FN-01	ログイン
PG-02	FN-02	ログアウト完了
PG-03	FN-03	本日のイベント
PG-04	FN-04	イベント一覧
PG-05	FN-05, FN-06, FN-07	イベント詳細
PG-06	FN-08	イベント情報登録
PG-07	FN-08	イベント情報登録の完了



PG-08	FN-09	イベント情報編集
PG-09	FN-09	イベント情報編集の完了
PG-10	FN-10	イベント情報削除の確認
PG-11	FN-10	イベント情報削除の完了
PG-12	FN-11	ユーザー一覧
PG-13	FN-12	ユーザ詳細
PG-14	FN-13	ユーザ情報登録
PG-15	FN-13	ユーザ情報登録の完了
PG-16	FN-14	ユーザ情報編集
PG-17	FN-14	ユーザ情報編集の完了
PG-18	FN-15	ユーザ情報削除の確認
PG-19	FN-15	ユーザ情報削除の完了

## 3-3. 画面イメージ

### 3-3-1. ページヘッダ部

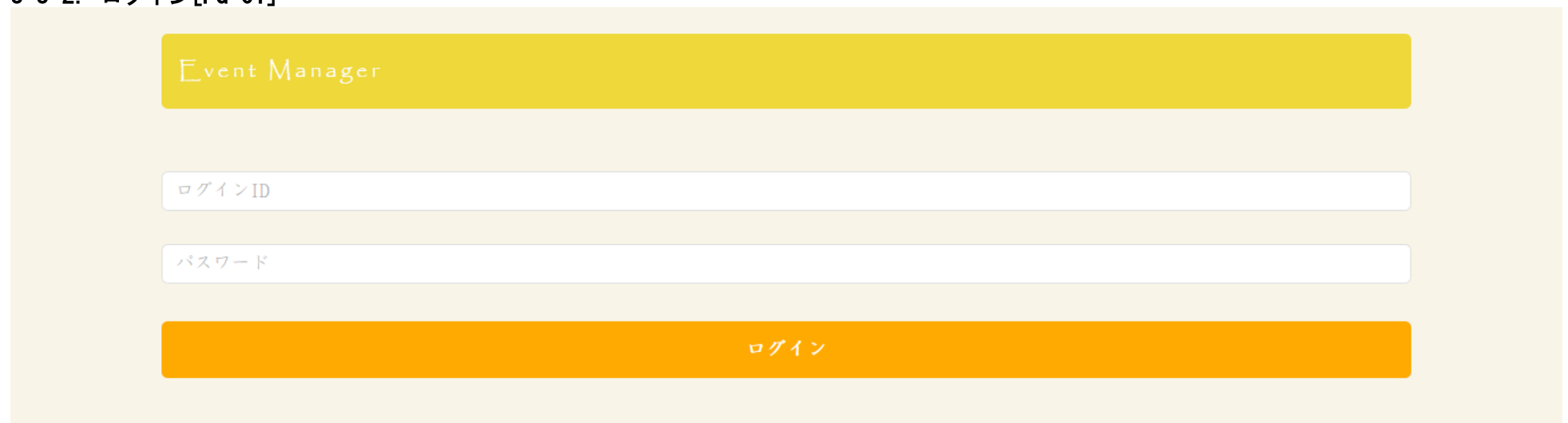


ログイン、ログアウト画面以外のページでは、ページヘッダ部にナビゲーション項目として「本日のイベント」、「イベント管理」、「ユーザ管理」（管理ユーザのみ）のリンクを表示する。



ページヘッダ部右端にはログインユーザ名を表示し、クリックするとドロップダウンでログアウトのリンクが表示される。

### 3-3-2. ログイン[PG-01]



The login screen features a yellow header bar with the text "Event Manager". Below the header, there are two white input fields with light gray borders. The first field is labeled "ログインID" and the second is labeled "パスワード". At the bottom of the form is a wide orange button with the text "ログイン".

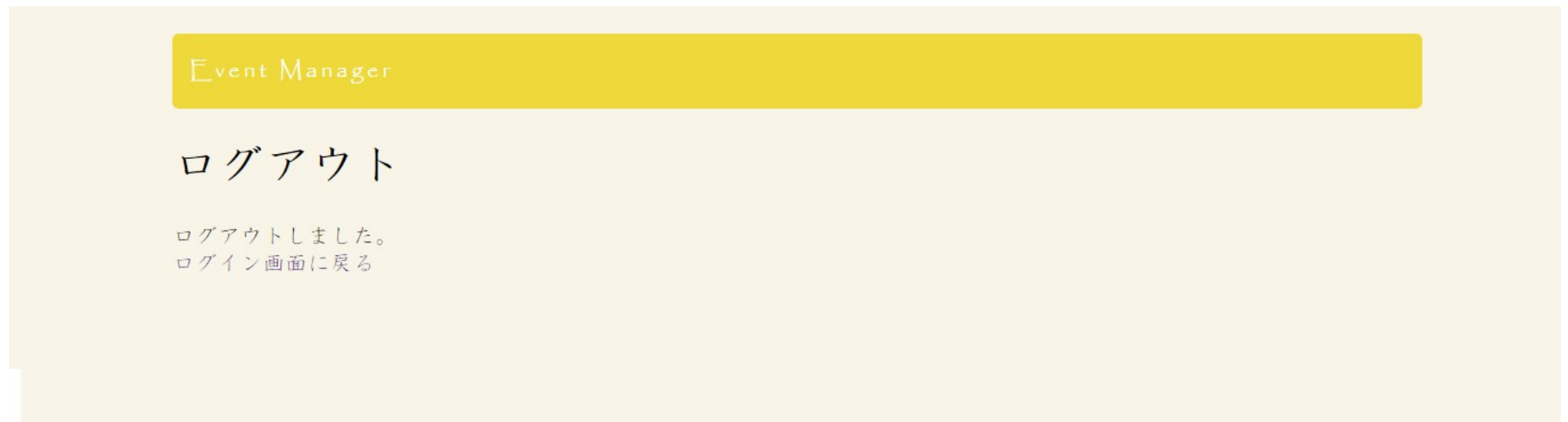
Event Manager

ログインID

パスワード

ログイン

### 3-3-2. ログアウト完了[PG-02]



The logout completion screen features a yellow header bar with the text "Event Manager". Below the header, the text "ログアウト" is displayed in a large, bold font. Underneath, a message states "ログアウトしました。" followed by a link "ログイン画面に戻る".

Event Manager

ログアウト

ログアウトしました。  
ログイン画面に戻る

### 3-3-4. 本日のイベント[PG-03]

 Event Manager

本日のイベント

イベント管理

ユーザ管理

 佐藤三郎 ▼

## 本日のイベント

タイトル	開始日時	場所	対象グループ	詳細
------	------	----	--------	----

本日開催されるイベントのみを表示する（開催されるイベントがない場合は表示されない）。1 ページあたり 5 件毎にページ分割して表示する。自分が参加を表明しているイベントのタイトル右側には[参加]と表示する。

### 3-3-5. イベント一覧[PG-04]

Event Manager

本日のイベント

イベント管理

ユーザ管理

 佐藤三郎 ▼

## イベント一覧

« 1 2 »

タイトル	開始日時	場所	対象グループ	詳細
HTML5勉強会	2016-06-15 19:00:00	第1会議室	技術部	<a href="#">詳細</a>
技術部懇親会 <span>参加</span>	2016-06-09 18:30:00	新宿魚源	技術部	<a href="#">詳細</a>
営業部懇親会	2016-06-07 18:30:00	新宿鳥処	営業部	<a href="#">詳細</a>
営業部勉強会	2016-06-07 17:00:00	第3会議室	営業部	<a href="#">詳細</a>

イベントの登録

1 ページあたり 5 件毎にページ分割して表示する。自分が参加を表明しているイベントのタイトル右側には[参加]と表示する。

### 3-3-6. イベント詳細[PG-05]

自分が参加しないイベントの詳細画面

Event Manager

本日のイベント イベント管理

 山田太郎 ▼

## イベント詳細

タイトル	営業部勉強会
開始日時	2016-06-07 17:00:00
終了日時	2016-06-07 18:00:00
場所	第3会議室
対象グループ	営業部
詳細	営業部の勉強会を行います。営業部は全員参加してください。
登録者	梅田伸二
参加者	杉山太一 梅田伸二

[一覧に戻る](#) [参加](#)

参加を表明していないイベントの場合は、ページ下部のボタンは[参加する]ボタンを表示する。

## 自分が参加するイベントの詳細画面

Event Manager

本日のイベント

イベント管理

 山田太郎 ▼

### イベント詳細

タイトル	HTML5勉強会
開始日時	2016-06-15 19:00:00
終了日時	2016-06-15 20:00:00
場所	第1会議室
対象グループ	技術部
詳細	HTML5の勉強会を行います。対象はHTML4.01あるいはXHTML1.0を知っていて、JavaScriptの基本的なコーディングができる方です。
登録者	佐藤三郎
参加者	佐藤三郎 山田太郎 鈴木次郎

[一覧に戻る](#) [参加取り消し](#)

自分が参加するイベントの場合は、ページ下部のボタンは[参加を取り消す]ボタンを表示する。

## 自分が登録したイベント/管理ユーザの場合の詳細画面

 Event Manager

本日のイベント

イベント管理

ユーザ管理

 佐藤三郎 ▼

## イベント詳細

タイトル	HTML5勉強会
開始日時	2016-06-15 19:00:00
終了日時	2016-06-15 20:00:00
場所	第1会議室
対象グループ	技術部
詳細	HTML5の勉強会を行います。対象はHTML4.01あるいはXHTML1.0を知っていて、JavaScriptの基本的なコーディングができる方です。
登録者	佐藤三郎
参加者	佐藤三郎 山田太郎 鈴木次郎

[一覧に戻る](#) [参加取り消し](#) [編集](#) [削除](#)

自分が登録したイベントの場合、**編集** ボタンと **削除** ボタンが表示される。管理ユーザに対しては、常に **編集** ボタンと **削除** ボタンが表示される。



### 3-3-7. イベント情報登録[PG-06]

 Event Manager

本日のイベント イベント管理 ユーザ管理

 佐藤 三郎 ▼

## イベント登録

タイトル(必須)

開始日時(必須)

終了日時

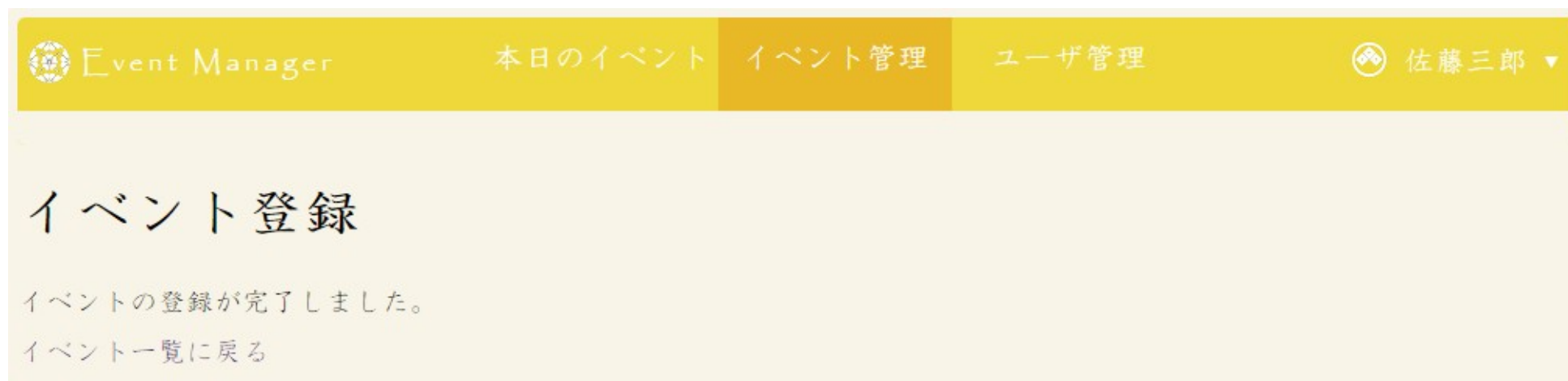
場所(必須)

対象グループ

詳細

cancel 登録

### 3-3-8. イベント情報登録の完了[PG-07]



### 3-3-9. イベント情報編集[PG-08]

Event Manager

本日のイベント

イベント管理

ユーザ管理

 佐藤三郎 ▼

## イベント編集

タイトル(必須)

開始日時(必須)

終了日時

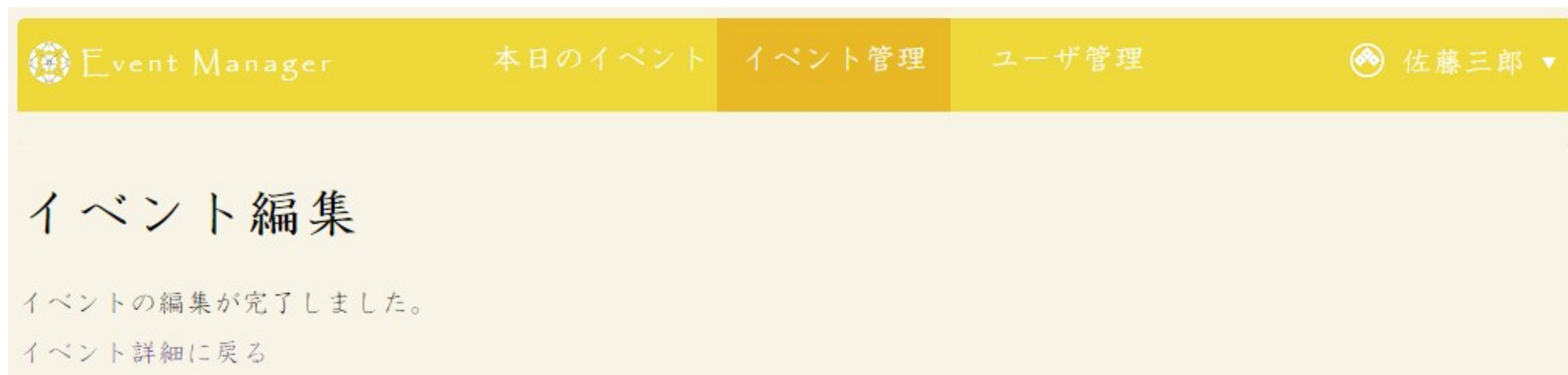
場所(必須)

対象グループ

詳細

HTML5の勉強会を行います。  
対象はHTML4.01あるいはXHTML1.0を知っていて、JavaScriptの基本的なコーディングができる方です。


### 3-3-10. イベント情報編集の完了[PG-09]



### 3-3-11. イベント情報削除の確認[PG-10]




### 3-3-12. イベント情報削除の完了[PG-11]

 Event Manager

本日のイベント

イベント管理

ユーザ管理

 佐藤三郎 ▼

## イベント削除

イベントの削除が完了しました。

[イベント一覧に戻る](#)

### 3-3-13. ユーザー一覧[PG-12]

Event Manager

本日のイベント イベント管理 ユーザ管理

佐藤三郎 ▼

## ユーザー一覧


« 1 2 »

ID	氏名	所属グループ	詳細
12	村松祐季	技術部	詳細
11	三上辰夫	人事部	詳細
10	田中花子	総務部	詳細
9	佐藤五郎	総務部	詳細
8	梅田伸二	営業部	詳細


ユーザの登録

1 ページあたり 5 件毎にページ分割して表示する。

### 3-3-14. ユーザ詳細[PG-13]

 Event Manager

本日のイベント イベント管理 ユーザ管理


 佐藤三郎 ▼

## ユーザ詳細

ID	11
氏名	三上辰夫
所属グループ	人事部


[一覧に戻る](#) [編集](#) [削除](#)

### 3-3-15. ユーザ情報登録[PG-14]

 Event Manager

本日のイベント イベント管理

ユーザ管理

 佐藤三郎 ▼

## ユーザ登録

氏名（必須）

ログインID（必須）

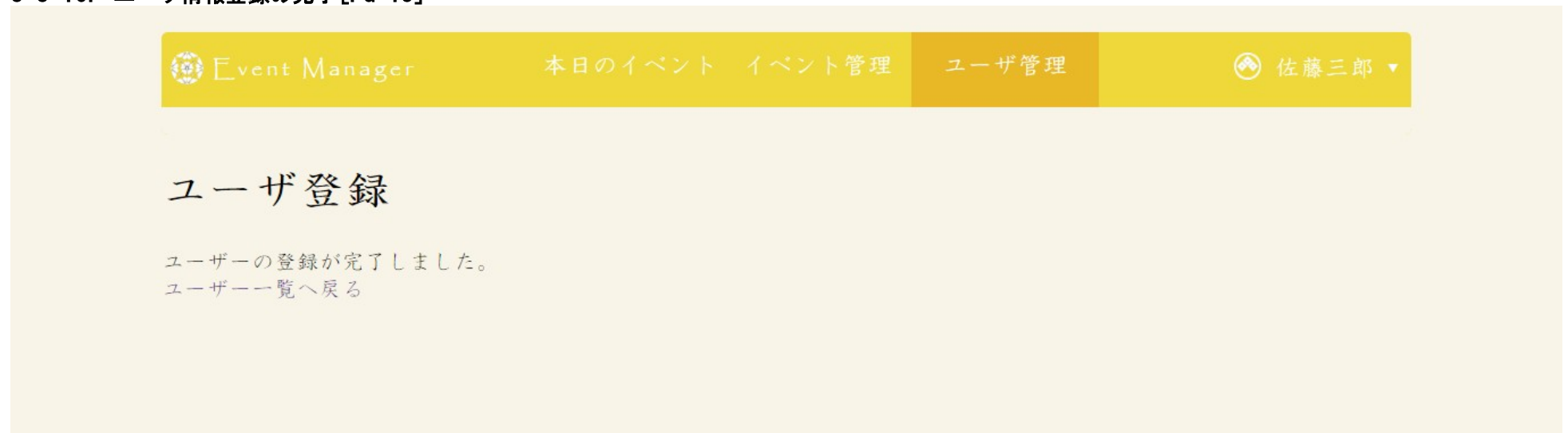
パスワード（必須）

所属グループ（必須）


営業部 ▼




### 3-3-16. ユーザ情報登録の完了[PG-15]



### 3-3-17. ユーザ情報編集[PG-16]

 Event Manager

本日のイベント イベント管理 ユーザ管理

 佐藤三郎 ▼

## ユーザ編集

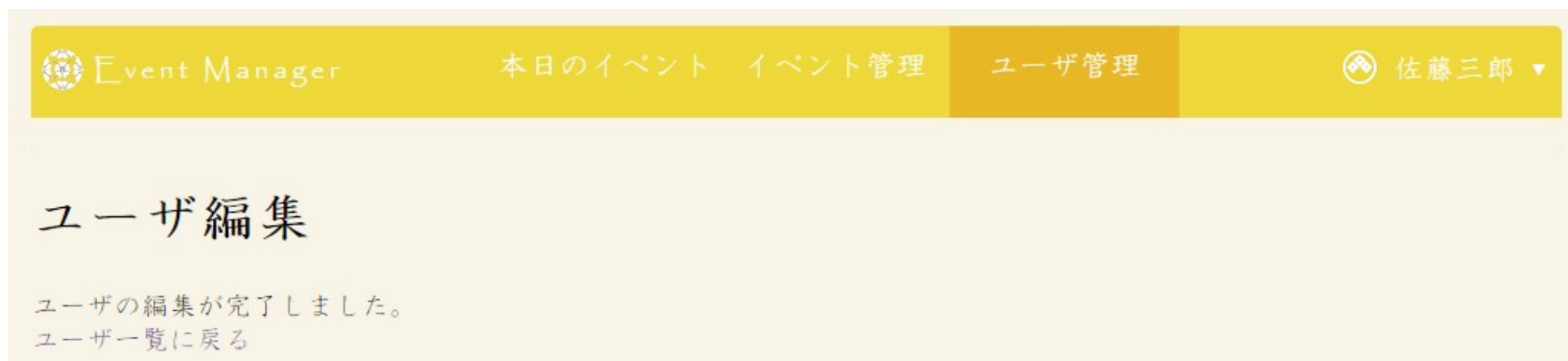
氏名（必須）

ログインID（必須）

パスワード（変更の場合のみ）

所属グループ（必須）

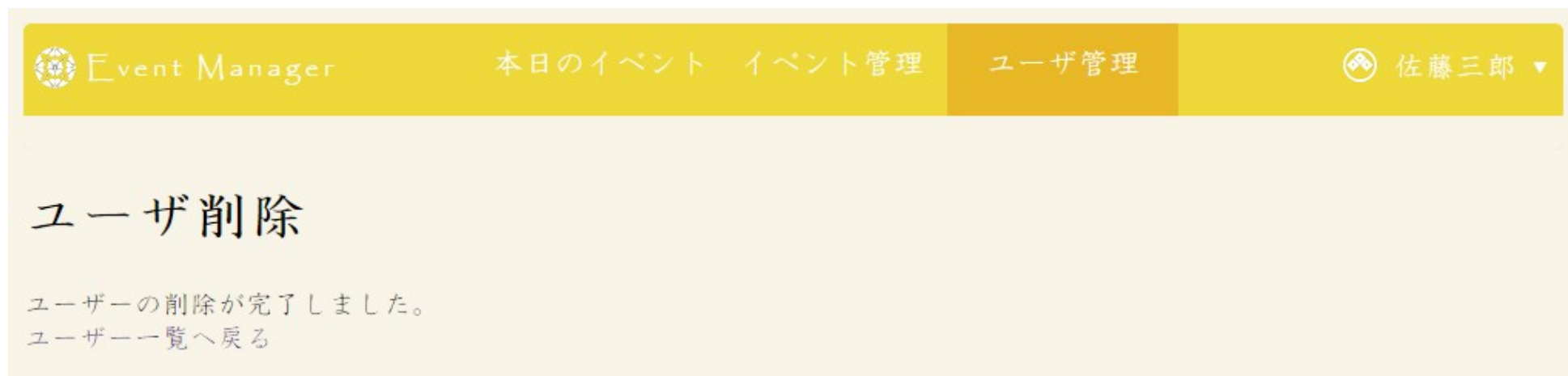
### 3-3-18. ユーザ情報編集の完了[PG-17]



### 3-3-19. ユーザ情報削除の確認[PG-18]



### 3-3-20. ユーザ情報削除の完了[PG-19]



## 3-4. 画面遷移

### 3-4-1. ログインしていないユーザによるアクセス

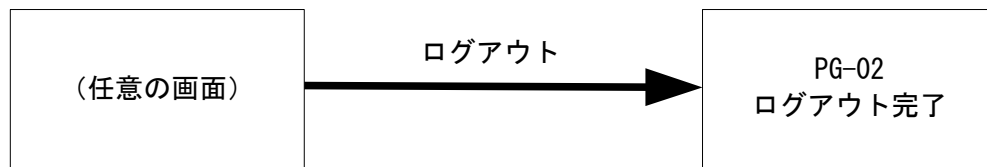
システムにログインしていないユーザがログイン画面以外の画面にアクセスした場合は、ログイン画面[PG-01]へリダイレクトする。

### 3-4-2. ログイン

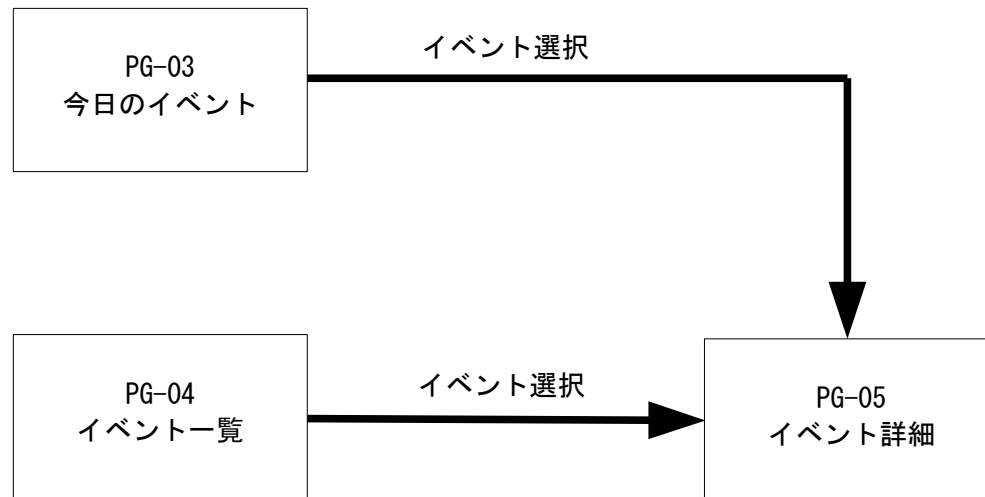
ログインフォームに入力した ID とパスワードが正しい場合は PG-03 へ遷移する。



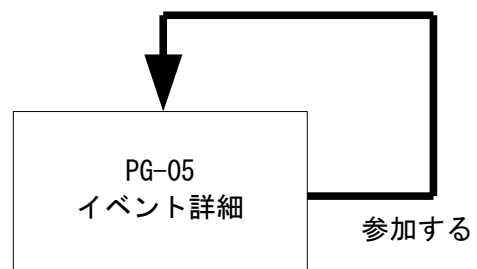
### 3-4-3. ログアウト



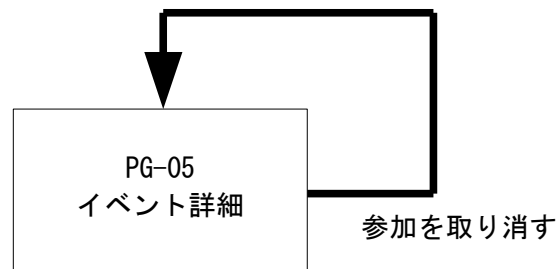
#### 3-4-4. イベント詳細の表示



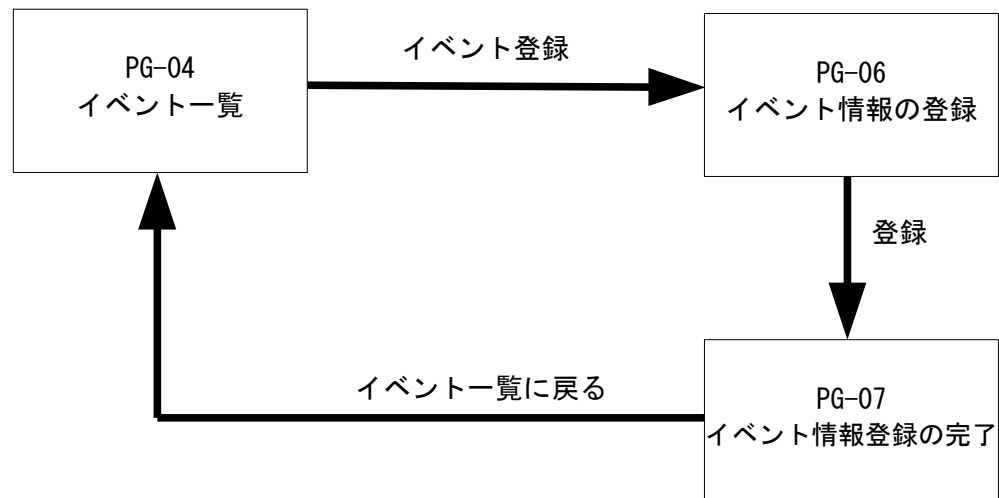
#### 3-4-5. イベントの参加表明



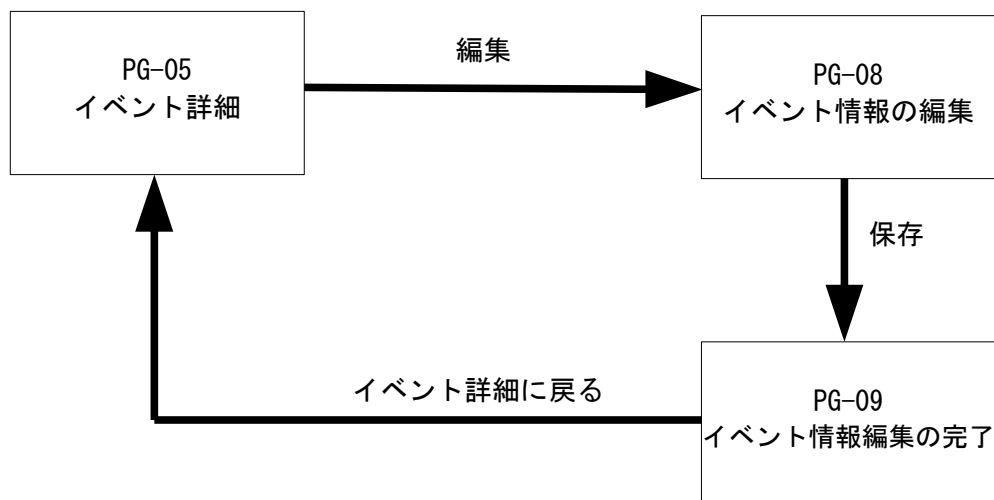
#### 3-4-6. イベントの参加表明の取り消し



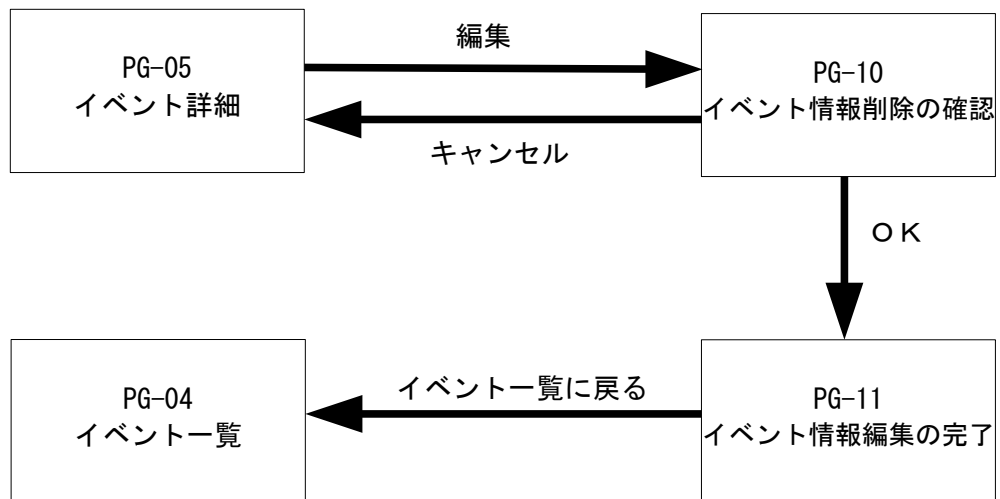
#### 3-4-7. イベント情報の登録



### 3-4-8. イベント情報の編集

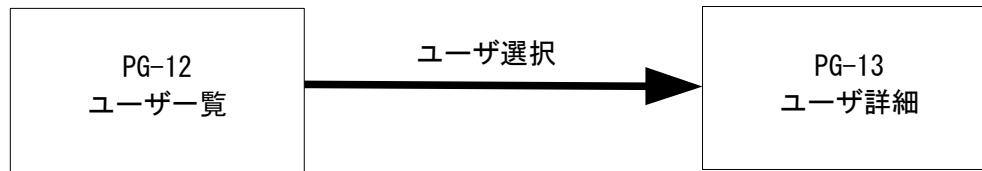


### 3-4-9. イベント情報の削除

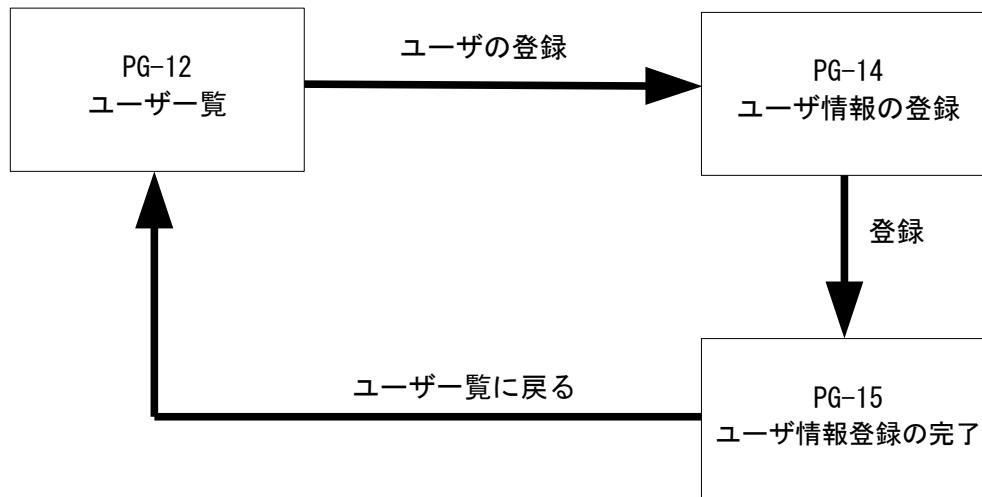




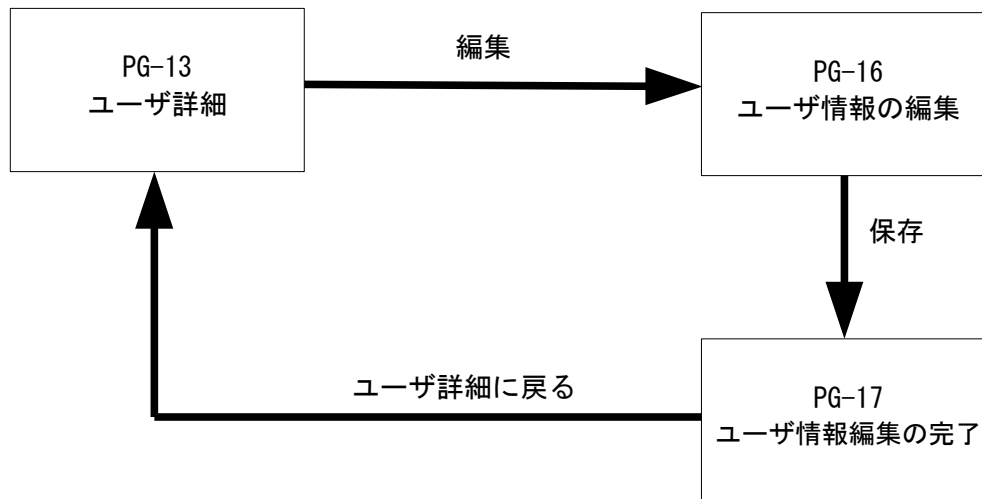
#### 3-4-10. ユーザ詳細の閲覧



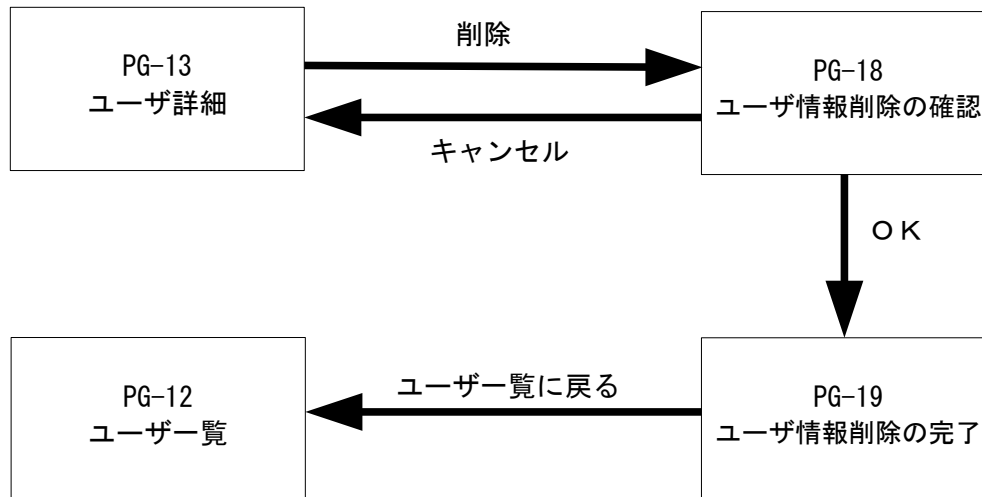
#### 3-4-11. ユーザ情報の登録



### 3-4-12. ユーザ情報の編集

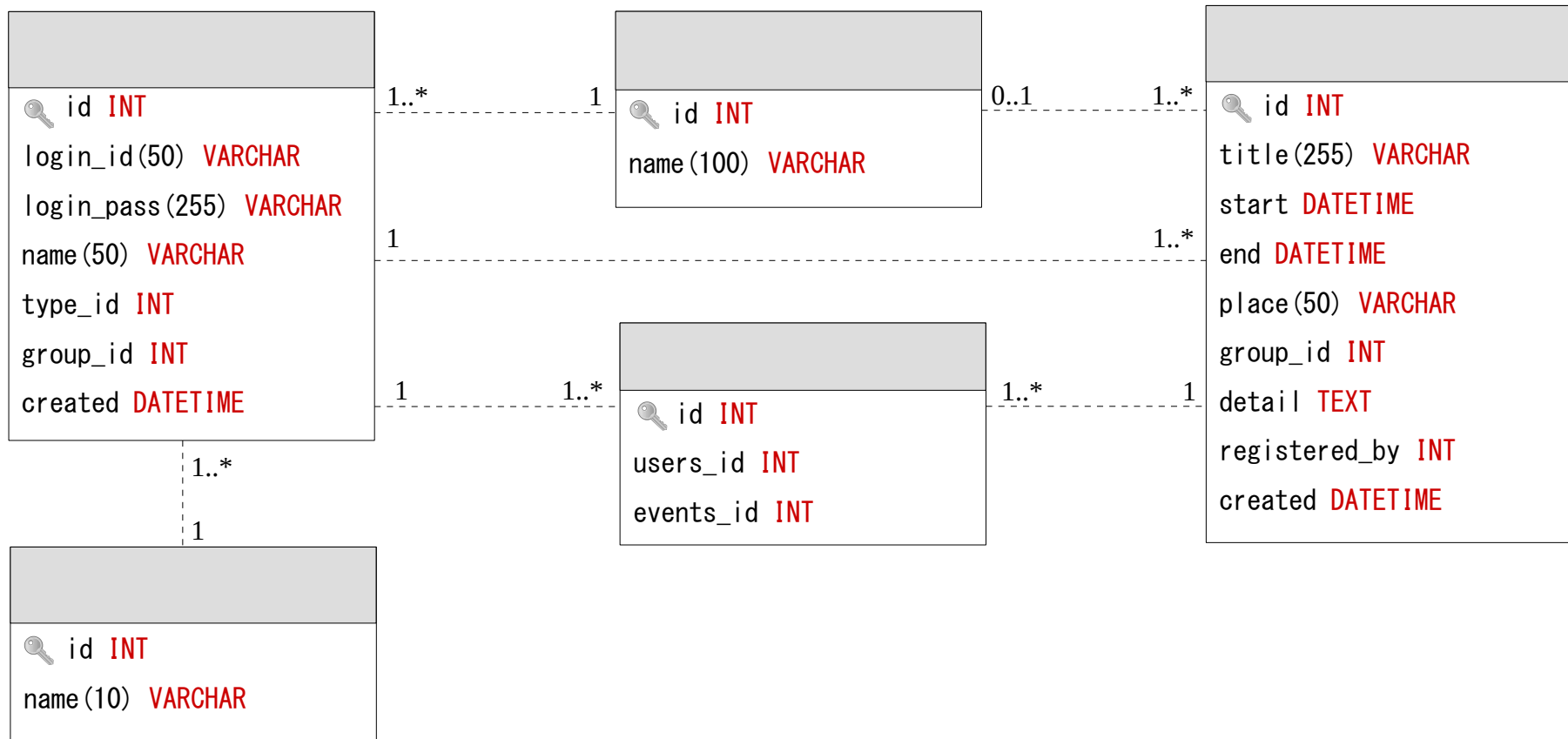


### 3-4-13. ユーザ情報の削除



## 4. データ仕様

### 4-1. ER図



## 4-2. テーブル定義

### 4-2-1. users テーブル

システムのユーザ情報を格納する。

項目	カラム名	型	主キー	NOT NULL	その他の制約等
ユーザ ID	id	INT	○	○	Auto Increment
ログイン ID	login_id	VARCHAR (50)		○	UNIQUE キー
パスワード	login_pass	VARCHAR (255)		○	
氏名	name	VARCHAR (50)		○	
ユーザ種別	type_id	INT		○	
所属グループ	group_id	INT		○	
作成日時	created	DATETIME		○	

### 4-2-2. user\_types テーブル

ユーザ種別の情報を格納する。

項目	カラム名	型	主キー	NOT NULL	その他の制約等
ユーザ ID	id	INT	○	○	Auto Increment
種別名	name	VARCHAR (10)		○	

#### 4-2-3. groups テーブル

ユーザのグループ情報を格納する。

項目	カラム名	型	主キー	NOT NULL	その他の制約等
グループ ID	id	INT	○	○	Auto Increment
グループ名	name	VARCHAR (100)		○	

#### 4-2-4. events テーブル

イベント情報を格納する。

項目	カラム名	型	主キー	NOT NULL	その他の制約等
イベント ID	id	INT	○	○	Auto Increment
タイトル	title	VARCHAR (50)		○	
開始日時	start	DATETIME		○	
終了日時	end	DATETIME		○	
場所	place	VARCHAR (255)		○	
対象グループ	group_id	INT			
詳細	detail	TEXT			
登録者	registered_by	INT		○	
登録日時	created	DATETIME		○	

#### 4-2-5. attends テーブル

ユーザのイベント参加情報を格納する。

項目	カラム名	型	主キー	NOT NULL	その他の制約等
参加 ID	id	INT	○	○	Auto Increment
ユーザ ID	user_id	INT		○	
イベント ID	event_id	INT		○	

## 6. 更新履歴

---

日付	編集者	内容
平成 28 年 5 月 25 日	杉山太一	第 0.1 版作成
	村上大介	
	村松祐季	
	唐倉奈摘	