

# イベントシステム

基本設計書

鈕 晶

## 内 容

1. 本文書の位置付け.....	3
2. システムの概要 .....	3
3. 機能仕様.....	4
3.1. 機能 ID の形式 .....	4
4. 画面仕様.....	6
4.1. 画面 ID の形式 .....	6
4.3. 画面イメージ.....	7
4.3.1. ページヘッダ部 .....	7
4.3.2. ログイン P1 [PG-01].....	7
4.3.3. 本日のイベント [PG-03] .....	8
4.3.4. イベント一覧 [PG-04] .....	8
4.3.5. イベント詳細 [PG-05] .....	10
4.3.6. イベント情報登録 [PG-06] .....	13
4.3.7. イベント情報登録の完了 [PG-07] .....	14
4.3.8. イベント情報編集 [PG-08] .....	14
4.3.9. イベント情報編集の完了 [PG-09] .....	15
4.3.10. イベント情報削除の確認 [PG-10].....	16
4.3.11. イベント情報削除の完了 [PG-11].....	17
4.3.12. ユーザー一覧 [PG-12].....	17
4.3.13. ユーザ詳細 [PG-13].....	18
4.3.14. ユーザ情報登録 [PG-14].....	18
4.3.15. ユーザ情報登録の完了 [PG-15] .....	19
4.3.16. ユーザ情報編集 [PG-16].....	20
4.3.17. ユーザ情報編集の完了 [PG-17] .....	21
4.3.18. ユーザ情報削除の確認 [PG-18] .....	21
4.3.19. ユーザ情報削除の完了 [PG-19] .....	22
4.3.20. My イベント一覧 [PG-21] .....	23
4.3.21. 参加したイベント一覧 [PG-22] .....	23
4.3.22. 最近のイベント一覧 [PG-23].....	24
4.4. 画面遷移.....	25

4.4.1. ログインしていないユーザによるアクセス .....	25
4.4.2. ログイン .....	25
4.4.1. ログアウト .....	25
4.4.2. イベント詳細の表示 .....	25
4.4.3. イベントへの参加表明 .....	26
4.4.4. イベントへの参加表明の取り消し .....	26
4.4.5. イベント情報の登録 .....	26
4.4.6. イベント情報の編集 .....	26
4.4.7. イベント情報の削除 .....	27
4.4.8. ユーザ詳細の閲覧 .....	27
4.4.9. ユーザ情報の登録 .....	27
4.4.10. ユーザ情報の編集 .....	27
4.4.11. ユーザ情報の削除 .....	28
4.4.12. 最近のイベント .....	28
4.4.13. 参加をしたイベント .....	28
5. データ仕様 .....	29
5.1. 論理 ER 図 .....	29
6. 更新履歴 .....	29

## 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」）の基本設計を記す。

## 2. 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と My イベント情報の管理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。

### 3. 機能仕様

#### 3.1. 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。

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	イベントへの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

追加機能一覧。

機能 ID	関連する要件	内容	対象ユーザ
FN-16	RQ-06	自分登録したイベント一覧の閲覧	全ユーザ
FN-17	RQ-07	自分登録したイベント詳細の閲覧	全ユーザ
FN-18	RQ-06	自分登録したイベントの参加表明	全ユーザ
FN-19	RQ-06	自分登録したイベント参加表明の取り消し	全ユーザ
FN-20	RQ-07	検索ワードを入力し、全てそのワードに関するイベント情報が出て来る。	全ユーザ
FN-21	RQ-08	自分参加したイベント一覧の閲覧	全ユーザ
FN-22	RQ-09	イベントへの参加及び取り消すの変化がある場合は、イベントの登録者にメールを送信する。	全ユーザ
FN-23	RQ-10	カレンダー（一週間）でイベント情報を表示する。	全ユーザ

## 4. 画面仕様

### 4.1. 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。

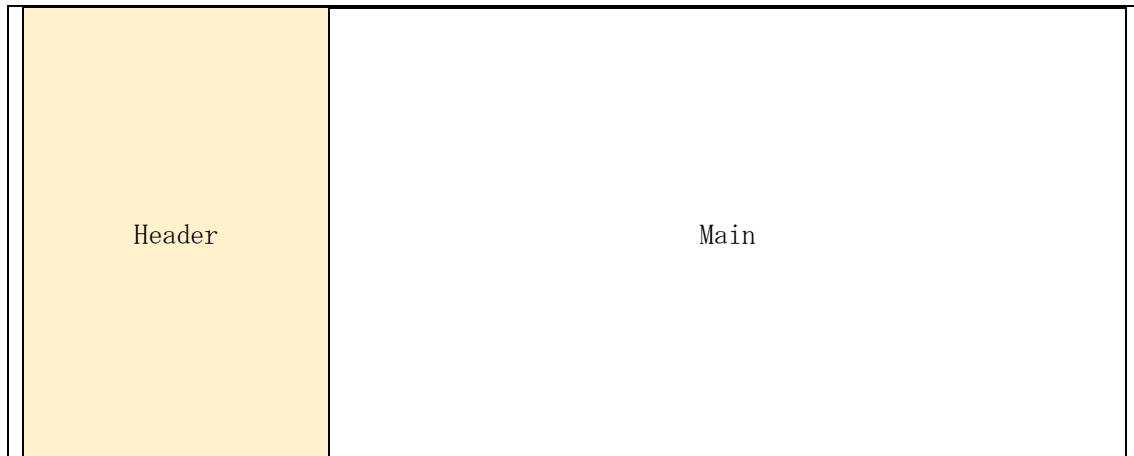
画面 ID	関連する機能	画面名
PG-01	FN-01	ログイン P 1
PG-02	FN-02	ログアウト完了
PG-03	FN-03	開催中のイベント
PG-04	FN-04, FN-20	イベント一覧
PG-05	FN-05～FN-07, FN- 2 1	イベント詳細
PG-06	FN-08	イベント情報登録
PG-07	FN-08	イベント情報登録の完了
PG-08	FN-09	イベント情報編集
PG-09	FN-09	イベント情報編集の完了
PG-10	FN-10	イベント情報削除の確認
PG-11	FN-10	イベント情報削除の完了
PG-12	FN-11, FN-20	ユーザー一覧
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

追加画面一覧。

画面 ID	関連する機能	画面名
PG-20	FN-16～FN-19	My イベント一覧
PG-22	FN-22	参加したイベント
PG-23	FN-23	最近のイベント

#### 4.3. 画面イメージ

##### 4.3.1. 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「ユーザの写真」、「ユーザの名前」、「本日のイベント」、「イベント管理」、「My イベント」、「ユーザ管理」（管理ユーザのみ）、「ログアウト」のリンクを表示する。

##### 4.3.2. ログイン P1 [PG-01]

The diagram shows the layout of the login page (PG-01). It features a large yellow rectangular area centered within a white frame. Inside this yellow area, there are two stacked white rectangular input fields. The top field is labeled 'ユーザ ID' and the bottom field is labeled 'パスワード'. Below these input fields, centered, is a blue button with the text '< 次へ >'.



#### 4. 3. 3. 本日のイベント [PG-03]

Header 例	本日のイベント				
<写真>					
山田太郎					
開催中のイベント	タイトル	開始…	場所	グループ	
イベント一覧	懇親会	2019…	新大久保	技術部	詳細
My イベント	<1. 2. 3…>				
ユーザ管理					
ログアウト					

本日開催されるイベントのみを開始日時の新しい順に並べて表示する。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。

#### 4. 3. 4. イベント一覧 [PG-04]

Header 例	イベント一覧				
<写真>					
山田太郎					
開催中のイベント	タイトル	開始…	場所	グループ	
イベント一覧	懇親会	2019…	新大久保	技術部	詳細
	<1. 2. 3…>				

My イベント	<参加したイベント>
ユーザ管理	
ログアウト	

全てのイベントを開始日時の新しい順に並べて表示する。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。

#### 4.3.5. 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

	イベント詳細
Header 例	タイトル
<写真>	開始…
山田太郎	終了…
開催中のイベント	場所
イベント一覧	グローブ
My イベント	詳細
ユーザ管理	登録者
ログアウト	参加者
	<一覧に戻る><参加する>

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

	イベント詳細
Header 例	タイトル 「参加」
<写真>	開始…
山田太郎	終了…
開催中のイベント	場所
イベント一覧	グループ
My イベント	詳細
ユーザ管理	登録者
ログアウト	参加者
	<一覧に戻る><参加を取り消す>

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

イベント詳細	
Header 例	タイトル 「参加」
<写真>	開始…
山田太郎	終了…
開催中のイベント	場所
イベント一覧	グローブ
My イベント	詳細
ユーザ管理	登録者
ログアウト	参加者
<一覧に戻る><参加する><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。

#### 4.3.6. イベント情報登録 [PG-06]

	イベント登録
	タイトル
Header 例	開始…
<写真>	
山田太郎	終了…
開催中のイベント	
イベント一覧	場所
My イベント	
ユーザ管理	グループ
ログアウト	
	詳細
	<キャンセル><登録>

#### 4. 3. 7. イベント情報登録の完了 [PG-07]

Header 例	
<写真>	イベント登録
山田太郎	
開催中のイベント	イベント登録操作完了しました。
イベント一覧	
My イベント	イベント一覧に戻る
ユーザ管理	
ログアウト	

#### 4. 3. 8. イベント情報編集 [PG-08]

Header 例	イベント編集
<写真>	タイトル
山田太郎	
開催中のイベント	開始…
イベント一覧	
My イベント	終了…
ユーザ管理	
ログアウト	場所

	グローブ
	詳細
	<a href="#">＜キャンセル＞</a> <a href="#">＜保存＞</a>

#### 4. 3. 9. イベント情報編集の完了 [PG-09]

Header 例	
＜写真＞	
山田太郎	イベント編集
開催中のイベント	イベント編集操作完了しました。
イベント一覧	
My イベント	イベント詳細に戻る
ユーザ管理	
ログアウト	



4. 3. 10. イベント情報削除の確認 [PG-10]

	<div>イベント編集</div> <div>タイトル</div> <div></div>
Head	
<	
山	
開催中のイベント	
イベント一覧	場所
My イベント	
ユーザ管理	グループ
ログアウト	
	詳細
	<div>&lt;キャンセル&gt;&lt;保存&gt;&lt;削除&gt;</div>

#### 4. 3. 11. イベント情報削除の完了 [PG-11]

Header 例	
<写真>	
山田太郎	
開催中のイベント	
イベント一覧	イベント削除
My イベント	イベント削除操作完了しました。
ユーザ管理	イベント一覧に戻る
ログアウト	

#### 4. 3. 12. ユーザー一覧 [PG-12]

Header 例	
<写真>	
山田太郎	
開催中のイベント	
イベント一覧	ユーザー一覧
My イベント	
ユーザ管理	
ログアウト	

ID	氏名	グループ	
懇親会	2019...	技術部	詳細

<1. 2. 3...>

<ユーザ登録>

1 ページあたり 5 件毎にページ分割して表示する。

4. 3. 13. ユーザ詳細 [PG-13]

Header 例	ユーザ詳細
<写真>	
山田太郎	ID
開催中のイベント	氏名
イベント一覧	ログイン ID
My イベント	所属グループ
ユーザ管理	
ログアウト	<a href="#">&lt;一覧に戻る&gt;</a> <a href="#">&lt;編集&gt;</a> <a href="#">&lt;削除&gt;</a>

4. 3. 14. ユーザ情報登録 [PG-14]

Header 例	ユーザ登録
<写真>	氏名
山田太郎	<input type="text"/>
開催中のイベント	ログイン ID
イベント一覧	<input type="text"/>
My イベント	パスワード
ユーザ管理	<input type="text"/>
ログアウト	ユーザ種類

	所属グループ
	<a href="#">&lt;キャンセル&gt;</a> <a href="#">&lt;登録&gt;</a>

#### 4. 3. 15. ユーザ情報登録の完了 [PG-15]

Header 例	
<写真>	
山田太郎	ユーザ登録
開催中のイベント	
イベント一覧	ユーザ登録操作完了しました。
My イベント	
ユーザ管理	ユーザ一覧に戻る
ログアウト	

4. 3. 16. ユーザ情報編集 [PG-16]

	ユーザ編集
	氏名
Header 例	
<写真>	ログイン ID
山田太郎	
開催中のイベント	パスワード
イベント一覧	
My イベント	ユーザ種類
ユーザ管理	
ログアウト	所属グループ
	<キャンセル><保存>

#### 4. 3. 17. ユーザ情報編集の完了 [PG-17]

Header 例	
<写真>	<b>ユーザ編集</b>
山田太郎	
開催中のイベント	ユーザ編集操作完了しました。
イベント一覧	
My イベント	ユーザ詳細に戻る
ユーザ管理	
ログアウト	

#### 4. 3. 18. ユーザ情報削除の確認 [PG-18]

Header 例	<div>本当に削除して宜しいでしょうか？</div> <div>&lt;Cancel&gt; &lt;OK&gt;</div>	
<写真>		
山田太郎		
開催中のイベント	ログイン ID	
イベント一覧		
My イベント	パスワード	
ユーザ管理		
ログアウト	ユーザ種類	

	所属グループ
	<a href="#">＜キャンセル＞</a> <a href="#">＜保存＞</a>

#### 4. 3. 19. ユーザ情報削除の完了 [PG-19]

Header 例	
<写真>	
山田太郎	ユーザ削除
開催中のイベント	
イベント一覧	ユーザ削除操作完了しました。
My イベント	
ユーザ管理	ユーザ一覧に戻る
ログアウト	

#### 4. 3. 20. My イベント一覧 [PG-21]

Header 例

<写真>

山田太郎

開催中のイベント

イベント一覧

My イベント

ユーザ管理

ログアウト

My イベント一覧

登録したイベント

タイトル	開始…	場所	グループ	
懇親会	2019…	新大久保	技術部	詳細

<1.2.3…>

<イベント登録>

登録者に関する登録したイベントと参加したイベントのリストが表示される。

#### 4. 3. 21. 参加したイベント一覧 [PG-22]

Header 例

< 写真 >

山田太郎

開催中のイベント

イベント一覧

My イベント

ユーザ管理

参加したイベント一覧

参加したイベント

タイトル	開始…	場所	グループ	
懇親会	2019…	新大久保	技術部	詳細

< 1. 2. 3… >



ログアウト	
-------	--

登録者に関する参加したイベントのリストが表示される。

4. 3. 22. 最近のイベント一覧 [PG-23]

Header 例	最近のイベント一覧				
<写真>					
山田太郎	参加したイベント(一週間で表示する)				
開催中のイベント	一昨日	昨日	今日	明日	明後日
イベント一覧	1. 勉強会	1. 勉強会	1. 勉強会	1. 勉強会	1. 勉強会
My イベント	2. …	2. …	2. …	2. …	2. …
ユーザ管理					
ログアウト					

カレンダー（一週間）で最近のイベント情報を表示する。

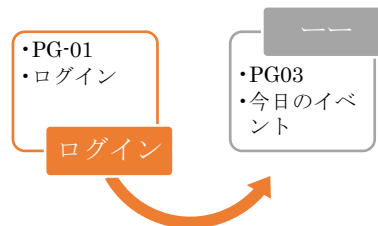
#### 4. 4. 画面遷移

##### 4. 4. 1. ログインしていないユーザによるアクセス

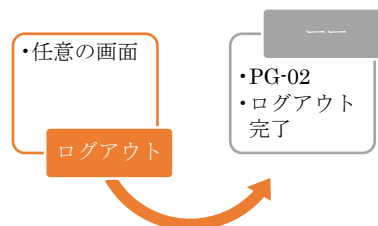
システムにログインしていないユーザがログイン画面以外の画面にアクセスした場合は、ログイン画面[PG-01]へリダイレクトする。

##### 4. 4. 2. ログイン

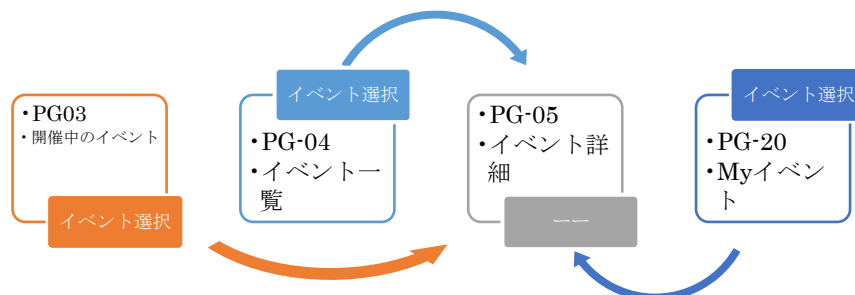
ログインフォームに入力した ID とパスワードが正しい場合は PG-03 へ遷移する。



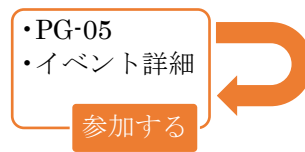
##### 4. 4. 1. ログアウト



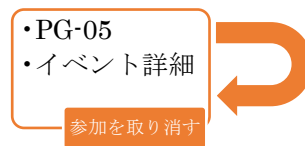
##### 4. 4. 2. イベント詳細の表示



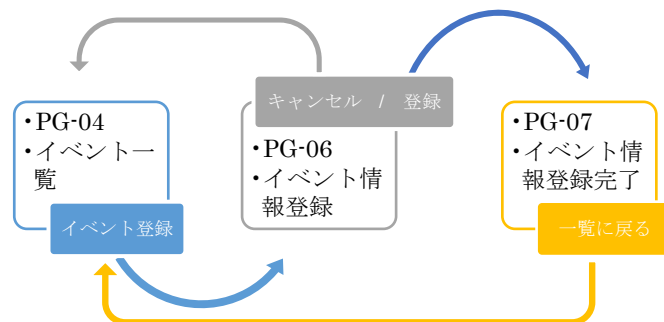
#### 4.4.3. イベントへの参加表明



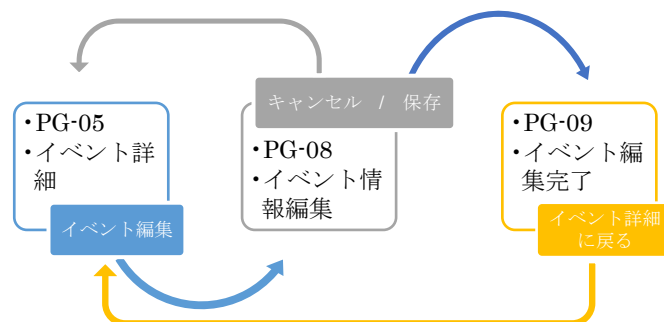
#### 4.4.4. イベントへの参加表明の取り消し



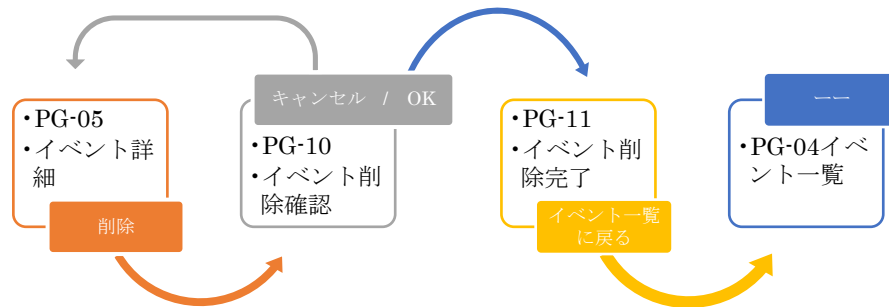
#### 4.4.5. イベント情報の登録



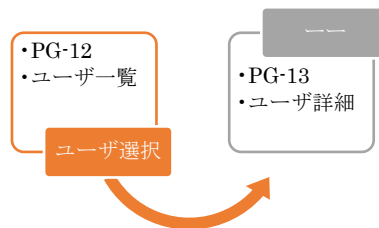
#### 4.4.6. イベント情報の編集



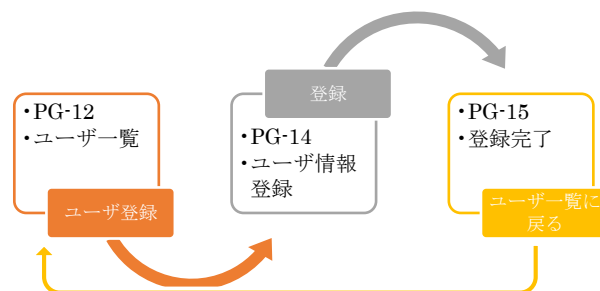
#### 4.4.7. イベント情報の削除



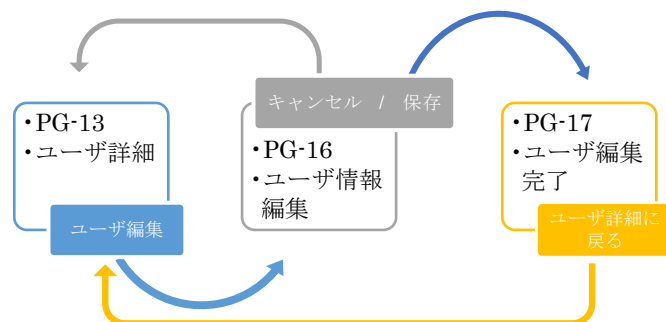
#### 4.4.8. ユーザ詳細の閲覧



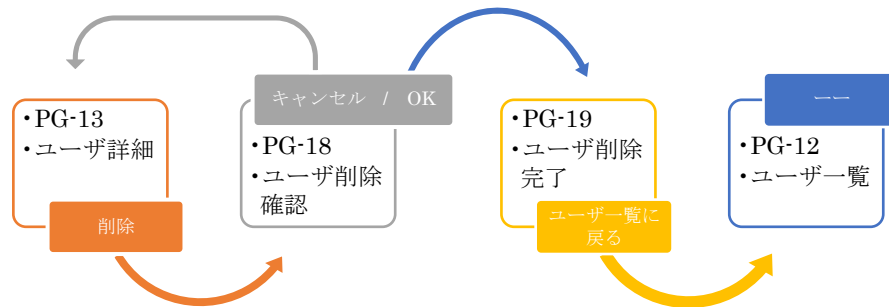
#### 4.4.9. ユーザ情報の登録



#### 4.4.10. ユーザ情報の編集

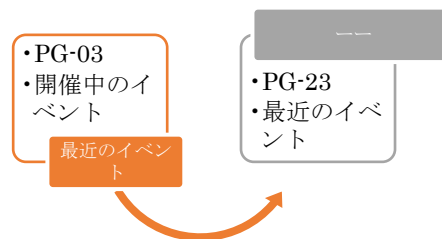


#### 4. 4. 11. ユーザ情報の削除

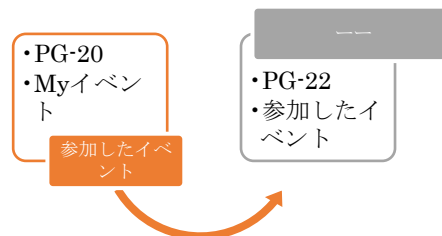


追加内容：

#### 4. 4. 12. 最近のイベント

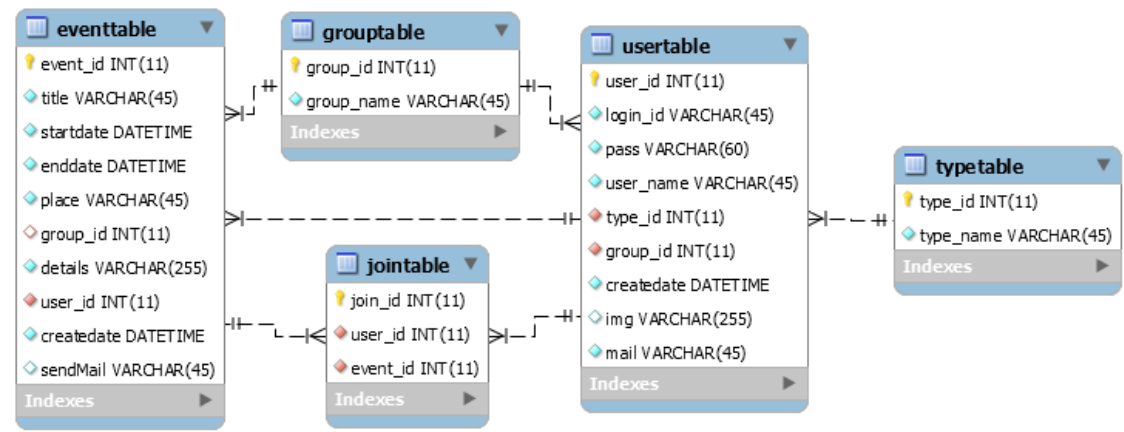


#### 4. 4. 13. 参加をしたイベント



5. データ仕様

5.1. 論理 ER 図



補足 1： 項目名の前の□記号は、必須項目であることを表す。

補足 2： 線で区切られた最上部の項目は主キーを表す。

補足 3： (FK) は外部キー(別テーブルのデータを参照しているという情報)を表す。

補足 4： 「参加」テーブルには、どのユーザがどのイベントに参加するかという情報(ユーザとイベントの関連)を格納する。参加 ID は単純な通し番号。

6. 更新履歴

日付	編集者	内容
2019 年 6 月 10 日	鈕晶	第 1.0 版作成
2019 年 6 月 18 日	鈕晶	第 1.1 版作成
2019 年 6 月 24 日	鈕晶	第 1.2 版作成