イベントシステム

要件定義書

鈕　皛

2019

内　容

[**1. はじめに** 2](#_Toc11059421)

[1.1. 本文書の位置付け 2](#_Toc11059422)

[1.2. システムの目的 2](#_Toc11059423)

[1.3. システムの概要 2](#_Toc11059424)

[**2. システム要件** 3](#_Toc11059425)

[2.1. システム化の範囲 3](#_Toc11059426)

[2.2. システム動作環境 3](#_Toc11059427)

[2.2.1. サーバ環境 3](#_Toc11059428)

[2.2.2. クライアント環境 3](#_Toc11059429)

[2.3. 機能要件 4](#_Toc11059430)

[2.3.1. 要件ID の形式 4](#_Toc11059431)

[2.3.2. 要件一覧 4](#_Toc11059432)

[2.3.3. 追加の要件一覧 5](#_Toc11059433)

[2.4. 非機能要件 5](#_Toc11059434)

[2.4.1. 性能要件 5](#_Toc11059435)

[2.4.2. セキュリティ要件 5](#_Toc11059436)

[2.5. 運用要件 6](#_Toc11059437)

[**3. 工程計画** 6](#_Toc11059438)

[**4. 納入成果物** 7](#_Toc11059439)

# **1. はじめに**

## 1.1. 本文書の位置付け

本文書は、イベント管理システム（以下、「本システム」）に関する要件を記す。

## 1.2. システムの目的

本システムは、社内やグループ内など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、PC／スマートフォン（及びタブレット）から利用できるシステムとする。

本システムは、システムに登録されたユーザのみが利用できる。ユーザは一般ユーザと管理ユーザに分かれる。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などを行うことができる。管理ユーザは、一般ユーザ向けの機能に加え、ユーザ情報を管理する機能を利用できる。

# **2. システム要件**

## 2.1. システム化の範囲

本システムでは、以下の機能を実現する。

1. イベント管理機能 … イベント情報の閲覧、管理、参加表明を行う機能

2. ユーザ管理機能 … システム利用者情報の閲覧、管理を行う機能

## 2.2. システム動作環境

本システムは以下に記す環境で動作することを想定する。

### 2.2.1. サーバ環境

|  |  |
| --- | --- |
| OS | CentOS 6.0 以降 |
| Webサーバ | Tomcat |
| データベース | MySQL 5.6 |

### 2.2.2. クライアント環境

|  |  |
| --- | --- |
| Windows | Internet Explorer, Mozilla Firefox, Chrome の最新版 |
| Mac OS X | Safari, Chrome, Firefox の最新版 |
| スマートフォン/タブレット | Safari, Android Browser の最新版 |

## 2.3. 機能要件

### 2.3.1. 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。

### 2.3.2. 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 | イベントへの参加表明（および取り消し）ができる。 | 全ユーザ |
| RQ-04 | 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 |

### 2.3.3. 追加の要件一覧

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 要件ID | 要件 | 対象ユーザ |
| RQ-06 | 自分参加したイベントの管理（登録／編集／削除）ができる。 | 全ユーザ |
| RQ-07 | イベント情報の検索。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 |
| RQ-08 | 自分登録したイベントの管理（登録／編集／削除）ができる。 | 全ユーザ |
| 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 |
| 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 |

## 2.4. 非機能要件

### 2.4.1. 性能要件

システムのレスポンスは5 秒以内とする。

### 2.4.2. セキュリティ要件

Web クライアントとWeb サーバ間の通信にて個人情報が含まれる場面ではSSL 通信を利用する。

SSL 通信の適用対象：

 ログイン画面

 会員情報閲覧／編集画面

## 2.5. 運用要件

サーバ上では、定期的にデータベースおよびシステム関連ファイルのバックアップの作成を行う。

 バックアップデータは夜間のバッチ処理によりサーバ上に生成する。

 最大7 日分のバックアップを保存し、7 日前以前のデータは自動的に削除する。

# **3. 工程計画**

|  |  |
| --- | --- |
| 工程 | 期日 |
| 仕様凍結 | 2019年6月10日 |
| 設計完了 | 2019年6月13日 |
| 開発完了 | 2019年6月18日 |
| 試験完了 | 2019年6月21日 |
| 発表日時 | 未定 |

# **4. 納入成果物**

1.要件定義書；（本ドキュメント）

2.基本設計書；

3.機能設計書；

4.テスト結果報告書；

5.発表用書類。