# 予約システム 要件定義書

## はじめに

### 1.1 背景

本システムは、ユーザーがオンラインで予約を管理できる仕組みを提供することを目的とする。

### 1.2 目的

- ユーザーが簡単に予約を行えること  
- 予約の管理が容易にできること  
- 管理者が予約状況を把握しやすいこと

### 1.3 対象範囲

- 本システムはWebアプリケーションとして提供される  
- PCおよびスマートフォンからアクセス可能

## 機能要件

### 2.1 ユーザー機能

- 予約の登録  
- 予約の変更  
- 予約のキャンセル  
- 予約履歴の確認  
- ユーザー認証（ログイン・ログアウト）

### 2.2 管理者機能

- 予約一覧の閲覧  
- 予約の登録・変更・キャンセル  
- ユーザー管理（登録・編集・削除）

## 3. 非機能要件

### 3.1 パフォーマンス要件

- 予約処理のレスポンスタイム1秒以内

### 3.2 セキュリティ要件

- HTTPS通信の実装  
- ユーザー認証機能の導入（ID・パスワード）  
- SQLインジェクション、XSS対策

### 3.3 運用・保守要件

- 24時間365日稼働  
- バックアップの自動取得

## 4. システム要件

## 4.1 クライアント環境

- 最新のGoogle Chrome対応  
- スマートフォン（iOS/Android）対応

### 4.2 サーバ環境

- OS：Windows系  
- Webサーバ：Apache  
- アプリケーション：PHP  
- データベース：MySQL

## 5. 制約条件

- 予算内で開発を完了すること  
- 開発期間は3か月以内