

クラス日誌登録システム

要件定義書

履歴

バージョン	改訂内容	改訂日	改訂者
1.0	新規作成	2019/10/21	

クラス日誌登録システム 要件定義書

目次

クラス日誌登録システム 要件定義書.....	1
1 全体	3
1-1 システム開発の背景・趣旨.....	3
1-2 システムの目的.....	3
1-3 システムの開発範囲.....	3
1-4 システムの開発方針.....	4
2 業務フロー	5
2-1 現行業務フロー.....	5
2-2 新業務フロー.....	6
3 システム要件	7
3-1 機能要求	7
3-1-1 ログイン.....	7
3-1-2 ログアウト.....	7
3-1-3 日誌作成.....	7
3-1-4 日誌閲覧.....	7
3-1-5 担任コメント作成.....	7
3-2 機能外要求 （本演習では省略）	

1 全体

1-1 システム開発の背景・趣旨

現在、クラス日誌（以降、日誌）は様式や運用方法がクラスごとに異なっている。
基本的な運用方法は、以下(1)～(4)の繰り返しである。

- (1) 学生の担当者が朝 HR にて日誌用紙を受け取り、手書きで日誌を記入する
- (2) 学生の担当者が放課後に担任へ記入した日誌を提出する
- (3) 担任は記入内容を確認し押印、必要に応じてコメントを記入する
- (4) 翌日の朝 HR にて日誌をファイリングする

問題点として以下の点があげられる。

- ・運用方法が各クラスでバラバラである
- ・担任は日誌用紙の印刷準備に手間がかかる
- ・学生は日誌の提出を忘れてしまうことがある
- ・学生は記入漏れや記入ミスを自分で気づきにくい
- ・日誌は物理的なファイルとして1つしかないため、全員で情報を共有しづらい

1-2 システムの目的

Web 形式のクラス日誌登録システムを利用することにより、前述の問題点を解決できる。

- ・運用方法を全クラスで統一できる
- ・紙を使わずに日誌の記録を行なえる
- ・学校だけではなく、自宅 PC やスマホからでも日誌登録ができる
- ・記入漏れや記入ミスを防ぐことができる
- ・クラス全員が日誌情報や担任コメントを閲覧できる

1-3 システムの開発範囲

麻生情報ビジネス専門学校 システム系の各クラスで利用するシステムとする。
他システムとの連携はなく、学科情報や学生情報などはシステムとは別にデータ管理者が独自で1年ごとにデータベース登録する。

1-4 システムの開発方針

- ・ JSP/Java サブレットを使用した Web ベースのシステムとする。
- ・ ユーザはパソコンの Web ブラウザを使用する。

- ・ 段階的に開発を進める。

第 1 フェーズ： 学生側機能の主たる機能の開発

第 2 フェーズ： 学生側機能の補助的な機能および教員側機能の開発

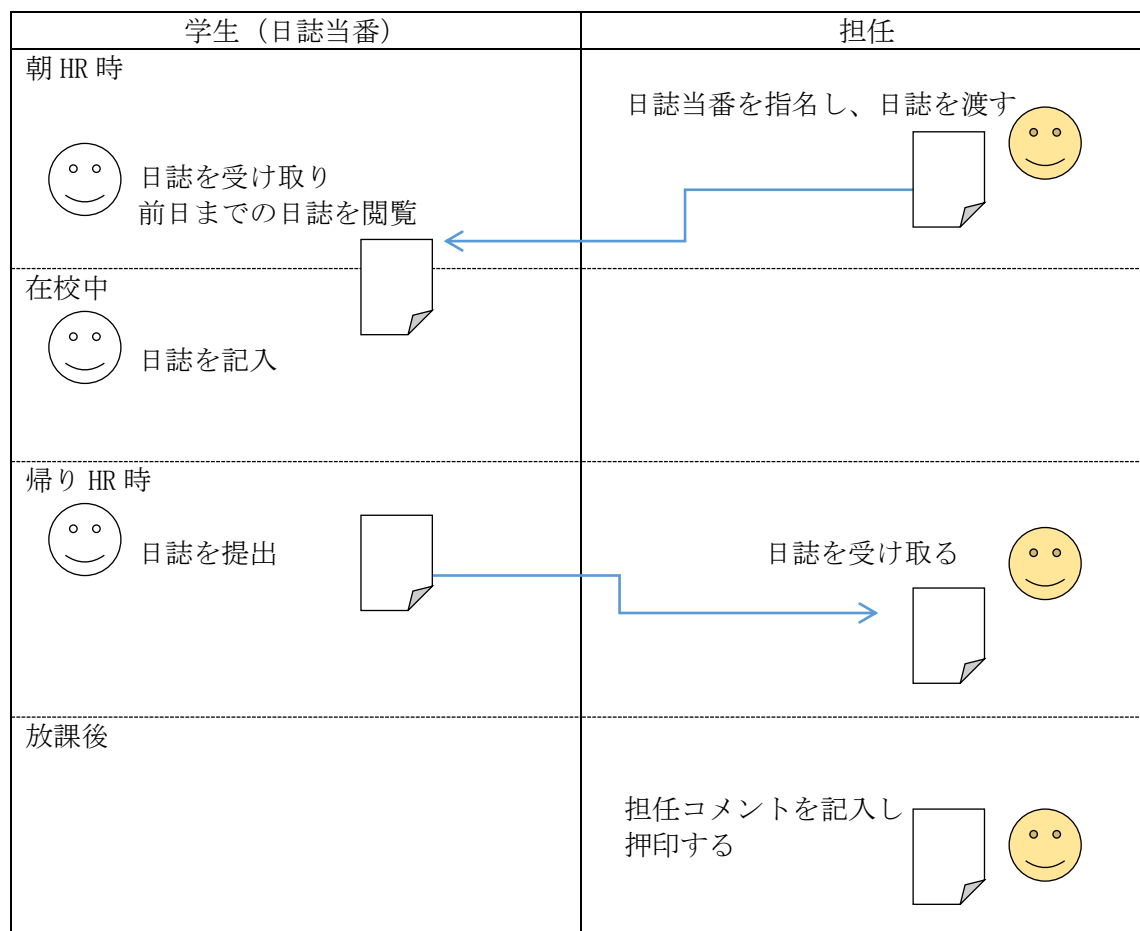
各機能の詳細は 3-1 機能要件を参照すること。

フェーズによる開発範囲の詳細は以下に示す。

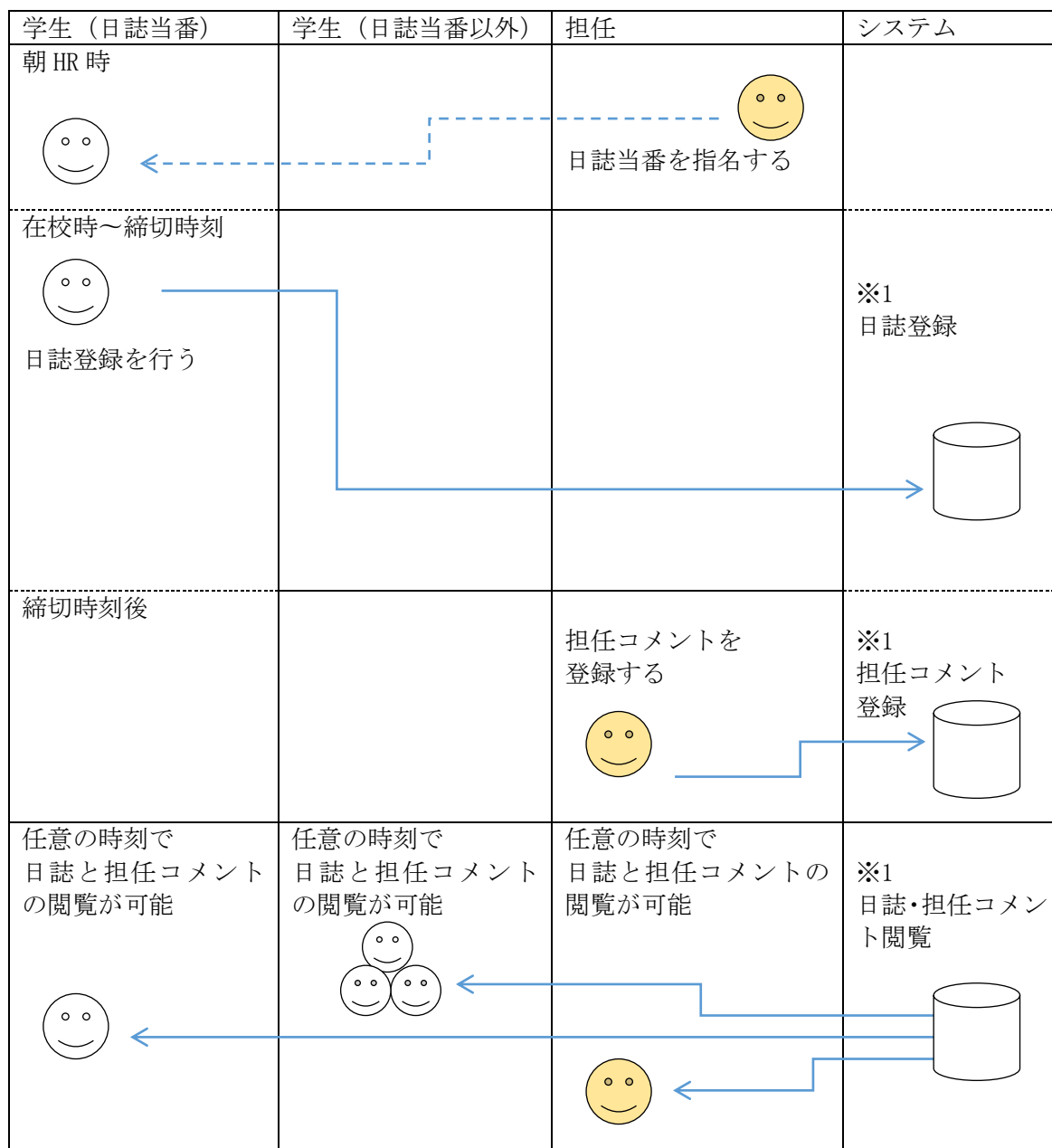
	機能要求	第 1 フェーズ	第 2 フェーズ
学生機能	3-1-1 ログイン	○	
	3-1-2 ログアウト	○	
	3-1-3① 日誌作成（登録）	○	
	3-1-3② 日誌作成（修正）	○	
	3-1-3③ 日誌作成（削除）	○	
	3-1-5 日誌閲覧	○	
	3-1-6 担任コメント閲覧		○
担任機能	3-1-1 ログイン		○
	3-1-2 ログアウト		○
	3-1-4 日誌閲覧		○
	3-1-4①担任コメント作成（登録）		○
	3-1-4②担任コメント作成（修正）		○
	3-1-4③担任コメント作成（削除）		○
	3-1-5 日誌閲覧		○
	3-1-6 担任コメント閲覧		○

2 業務フロー

2-1 現行業務フロー



2-2 新業務フロー



※1 システム機能を利用する際は、ユーザー認証（ログイン）が必要

3 システム要件

3-1 機能要求

3-1-1 （学生・担任機能）ログイン

学生および担任はログインができる

3-1-2 （学生・担任機能）ログアウト

学生および担任はログアウトができる

3-1-3 （学生機能）日誌作成

①日誌登録

学生は日誌を登録できる

②日誌修正

学生は日誌を修正できる

ただし修正できるのは、登録した学生本人だけとする

③日誌削除

学生は日誌を削除できる

ただし削除できるのは、登録した学生本人だけとする

3-1-4 （担任機能）担任コメント作成

①担任コメント登録

担任は日誌に対する担任コメントを登録できる

②担任コメント修正

担任は日誌に対する担任コメントを修正できる

③担任コメント削除

担任は日誌に対する担任コメントを削除できる

3-1-5 （学生・担任機能）日誌閲覧

学生および担任は日誌を閲覧できる

3-1-6 （学生・担任機能）担任コメント閲覧

学生および担任は担任コメントを閲覧できる

3-2 機能外要求 (本演習では省略)