

スケジュールシステム画面設計書

管理番号	1001
システムID	1001
システム名称	スケジュールシステム
論理名称	スケジュールシステム
物理名称	schedule_system
改定日	2019/12/16
改訂者	工藤黎也・小松匠吾・東靖真・藤田海雅

画面設計書				論理名称	スケジュールシステム	システムID	1001
				物理名称	schedule_system	システム名称	スケジュールシステム

項番	改訂日	改訂者	対象	改訂内容
1	2019/12/17	藤田	管理者画面	スクロールバーの追加、必須項目の追加、初期表示処理の訂正
2	2019/12/17	藤田	ユーザ新規登録画面	必須項目の追加、初期表示処理の訂正、各アラートクリック処理の追加
3	2019/12/17	藤田	ユーザ情報変更削除画面	必須項目の追加、フォーマットの訂正、各アラートクリック処理の追加
4	2019/12/17	東	ログイン画面	II項目目の文章の訂正
5	2019/12/17	東	スケジュール画面	①⑦のフォーマットのmm:ddの追加、備考欄の修正
6	2019/12/17	東	スケジュール新規登録画面	画面表示、項目等々の訂正
7	2019/12/18	藤田	管理者画面	初期表示処理訂正、エラー処理追加、その他微修正
8			ユーザ新規登録画面	初期表示処理訂正、登録ボタン[クリック]処理修正、エラー処理追加、その他微修正
9			ユーザ情報変更削除画面	初期表示処理訂正、変更ボタン[クリック]処理修正、エラー処理追加、その他微修正
10	2019/12/19	工藤	スケジュール画面	選択月の仕様変更
11	2020/02/04	藤田	スケジュール画面	最新の画面のものに変更
12			スケジュール新規登録画面	最新の画面のものに変更
13		東	ログイン画面	初期表示処理修正、アラートウィンドウ表示処理追加、その他微修正
14		東	ユーザ新規登録画面	登録に失敗した場合、引き続きユーザー名を表示する処理の追加、その他微修正
15		東	ユーザ新規登録画面	削除ボタン[クリック]処理の修正
16		東	ログイン情報変更画面	管理者画面から指定したユーザー名を引き継いで表示する処理の追加
17		東	ログイン情報変更画面	パスワードが一致しない場合の登録動作の修正
18		東	管理者画面	URLを直接指定した不正ログインのエラー処理追加、ラジオボタン押下されない場合の処理追加
19		東	管理者画面	画面レイアウトの修正
20	2020/02/10	藤田	日別スケジュール画面	表現の統一
21			スケジュール一覧画面	論理名称の変更(旧:タスク一覧画面→新:スケジュール一覧画面)
22			スケジュール新規登録画面	戻るボタンの削除、日別ボタン、月別ボタン、スケジュール一覧ボタンの追加
23	2020/02/19	藤田	日別スケジュール画面	最新の画面のものに変更
24				
25				
26				
27				
28				
29				
30				
31				
32				
33				
34				
35				
36				
37				
38				
39				
40				
41				
42				
43				
44				
45				
46				
47				
48				
49				
50				

画面設計書	論理名称	ログイン画面	システムID	1001	改訂日	2019/12/10
	物理名称	login.php	システム名称	スケジュールシステム	改訂者	東靖真

画面イメージ

① ユーザー名

半角英数字で入力してください。

② パスワード

パスワードを入力してください。

③ ログイン

④ IDかパスワードが間違っています。ログインし直して下さい。

確認 ⑤

⑥ データベースエラーが発生しましたログイン画面に戻ります

確認 ⑦

画面項目

No	項目名（論理名称）	項目名（物理名称）	必須	桁数	フォーマット	テーブル	フィールド	備考
1	ユーザー名	\$_SESSION['login_name']	○	30	半角英数のみ	user_table	name	右揃え
2	パスワード	\$_SESSION['login_pass']	○	30	半角英数のみ、黒丸表示	user_table	pass	右揃え
3	ログインボタン	\$_SESSION['name']	○		ログイン			submit
4	エラーメッセージ1				IDかパスワードが間違っています。ログインし直して下さい。			アラートメッセージ
5	確定ボタン		○		確定			submit
6	エラーメッセージ2				データベースエラーが発生しました。ログイン画面に戻ります。			アラートメッセージ
7	確定ボタン		○		確定			submit
8								
9								
10								
11								
12								
13								

14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							

I ログインボタン[クリック]処理

①name、②passが入力され、その値をテーブルのフィールドと参照してどちらも合致している場合、
管理者ユーザはマスターメンテナンス画面へ遷移、一般ユーザはスケジュール画面へ遷移する。
①name、②passがどちらかまたはどちらも入力されていない場合、アラートで④エラーメッセージを表示する
①name、②passが入力され、その値がテーブルのフィールドと合致していない場合、アラートで⑤エラーメッセージを表示する
①nameを、\$_SESSION['name']に追加する

II ④⑤確定ボタン処理

確定ボタンを押すと、リロードして元の画面に戻る。

II ⑥⑦確定ボタン処理

確定ボタンを押し、データベースを参照し、\$_SESSION['login_name'], \$_SESSION['login_pass']が見つからなかった場合、リロードして元の画面に戻る。

画面設計書	論理名称	管理者画面	システムID	0	改訂日	2019/12/16
	物理名称	master.php	システム名称	0	改訂者	藤田海雅

画面イメージ

The screenshot shows a web application interface for user management. It includes a search bar (1), a search button (2), a 'スケジュールへ' link (11), and a 'ログアウト' button (10). A table (4) displays a list of users with columns for 'ユーザID' (7) and 'ユーザネーム' (8). A radio button (14) is next to the first row, with a note 'これらのオプションから一つ選択してください。' (Please select one option from these options). A vertical scrollbar is on the right of the table. Below the table are buttons for '新規登録' (3) and 'ユーザ詳細' (5). On the right side, there are two error message boxes: one for 'データベースエラーが発生しました ログイン画面に戻ります' (12) with a '確認' button, and another for '検索に当てはまるユーザーがいませんでした' (13) with a '確認' button. At the bottom right, there is a message '不正なログインです' (16) with a '確認' button.

画面項目								
No	項目名（論理名称）	項目名（物理名称）	必須	桁数	フォーマット	テーブル	フィールド	備考
1	ユーザ検索	user_name	○	1~10	※半角英数字のみ	user_table	name	text
2	検索ボタン	search	○		検索			submit
3	新規登録ボタン		○		新規登録			aタグ
4	ユーザ表示		○		※全件表示。スクロールバー有、20件			左寄せ
5	ユーザ詳細ボタン	user	○		ユーザ詳細			submit
6	ラジオボタン		○					radio
7	ユーザID表示		○	30		user_table	id	左寄せ
8	ユーザネーム表示		○	30		user_table	name	左寄せ
10	ログアウトボタン		○					aタグ
11	スケジュールへボタン		○					aタグ
12	エラーメッセージ1				データベースエラーが発生しました ログイン画面に戻ります			アラート
13	エラーメッセージ2				検索に当てはまるユーザーがいま せませんでした			アラート

14	エラーメッセージ3						アラート
16	エラーメッセージ5			不正なログインです			アラート

初期表示処理
ログイン時に管理者のアカウントでない場合、ログイン画面に遷移する データベース接続時エラーが発生した場合、⑫を表示する データベースのuser_tableからユーザーIDとユーザーネームを取得し、IDを昇順に全件表示
I 検索ボタン[クリック]処理
文字検索で一致するものがないときは何も表示しない ①ユーザ検索に入力され、それがテーブルのフィールドを参照し、0文字以上の任意の文字列があったとき④Iに一覧表示
II ユーザ詳細ボタン[クリック]処理
チェックが入っていない状態で押下されたら⑨を表示 ④ユーザ表示に出たユーザを選択し、チェックボックスにチェックが入っている状態で押下するとそのユーザの情報(ユーザ名)を取得し、「ユーザ情報変更削除画面」に情報を受け渡しして遷移
III 新規登録ボタン[クリック]処理
「ユーザー新規登録画面」に遷移する
IV ログアウトボタン[クリック]処理
「ログイン画面」に遷移する
V スケジュールへボタン[クリック]処理
「スケジュール画面」に遷移する
VI データ表示の処理
一画面は20件で表示数は全件(スクロールで移動)
V ⑨確認ボタン[クリック]処理
このページをリロードせず画面に戻る
VI データベースの例外処理
データベースのsqlでエラーが発生したときに⑫を表示し、ログイン画面に遷移する
VIII エラーメッセージ処理⑭
ユーザー詳細ボタンを押したとき、ラジオボタンに値が入っていない状態の場合、画面遷移されずリロードする
VIII エラーメッセージ処理⑭
データベースを参照し、\$SESSION['login_name'], \$SESSION['login_pass']が見つからなかった場合、リロードして元の画面に戻る。

画面設計書	論理名称	ユーザー新規登録画面	システムID	0	改訂日	2019/12/16
	物理名称	user_register.php	システム名称	0	改訂者	藤田海雅

画面イメージ

① ユーザネーム
半角8～30字の半角英数字で入力してください。

このフィールドを入力してください。

② パスワード
半角8～30字の半角英数字で入力してください。

指定されている形式で入力してください。

③ パスワードをもう一度入力してください
半角8～30字の半角英数字で入力してください。

④ 登録

⑤ 戻る

⑥ (ユーザ名)で登録されました
確認

⑦ このユーザ名はすでに使われています
別のユーザ名を入力してください
確認

⑧ 不正なログインです
確認

⑨ パスワードと一致しません
確認

⑩ (ユーザ名)で登録してよろしいですか
確認 キャンセル

⑪ データベースエラーが発生しました
ログイン画面に戻ります 確認

画面項目								
No	項目名（論理名称）	項目名（物理名称）	必須	桁数	フォーマット	テーブル	フィールド	備考
1	ユーザー名入力	user_name	○	30	半角英数のみ入力可, 8～30文字, コピペ禁止	user_table	name	text
2	パスワード入力	password1	○	30	半角英数のみ入力可, 黒丸, 8～30文字, コピペ禁止	user_table	pass	password
3	パスワード確認入力	password2	○	30	半角英数のみ入力可, 黒丸, 8～30文字, コピペ禁止			password
4	登録ボタン	regist	○		登録			submit
5	戻るボタン		○		戻る			aタグ
6	登録完了メッセージ				(ユーザ名)で登録されました			アラート
7	エラーメッセージ1				このユーザ名は既に使われています 別のユーザ名を入力してください			アラート
9	エラーメッセージ3				パスワードと一致しません			アラート
10	登録内容確認メッセージ				(ユーザ名)で登録してよろしいですか			アラート

11	エラーメッセージ4			データベースエラーが発生しました。			アラート
初期表示処理							
遷移時に管理者アカウントでログインをしていない場合、ログイン画面に遷移する							
データベース接続時エラーが発生した場合、⑪を表示する							
①、②、③はplaceholderで注意文を初期表示							
I 登録ボタン[クリック]処理							
「キャンセル」が押下されたら処理を実行しない。							
①、②、③のいずれかが入力されていない場合⑧を表示。							
②と③が一致しなかったら⑨を表示。							
①がすでにテーブルのフィールド内にあれば⑦を表示							
①ユーザーネーム、②パスワード、③もう一度がすべて入力され、②と③が一致していたら⑩を表示。							
データベースにinsertする							
II 戻るボタン[クリック]処理							
「管理者画面」へ遷移							
III ⑩確認ボタン[クリック]処理							
⑥を表示する							
IV ⑥確認ボタン[クリック]処理							
このページをリロードする							
V ⑦確認ボタン[クリック]処理							
このページをリロードせずに画面に戻る							
VI ⑧確認ボタン[クリック]処理							
このページをリロードせずに画面に戻る							
VII ⑨確認ボタン[クリック]処理							
このページをリロードせずに画面に戻る							
VIII データベースの例外処理							
データベースのsqlでエラーが発生したときに⑪を表示し、ログイン画面に遷移する							
IX エラーメッセージ⑦							
データベースを参照し、一致していた場合、ユーザ重複とみなし、リロードして元の画面に戻る							
X エラーメッセージ⑨							
パスワードと確認パスワードが一致しなかった場合、ユーザ重複とみなし、リロードして元の画面に戻る							
XI エラーメッセージ⑫							
\$ SESSION['login_name'], \$ SESSION['login_pass']が見つからなかった場合、リロードして元の画面に戻る。							

画面設計書	論理名称	ユーザ情報変更削除画面	システムID	0	改訂日	2019/12/16
	物理名称	userinfo_change.php	システム名称	0	改訂者	藤田海雅

画面イメージ

① 現在のユーザネーム
○○○○○

② 新しいユーザネーム
□□□□□

③ 現在のパスワード
○○○○○

④ 新しいパスワード
□□□□□

⑤ 変更

⑥ 削除

⑦ 戻る

⑧ 現在のパスワードの再入力
□□□□□

⑨ このアカウントの登録内容を変更します
確認 キャンセル

⑩ ユーザを削除します。よろしいですか？
確認 キャンセル

⑪ (ユーザ名の)情報を全て削除しました。
確認

⑫ 削除が完了しました
管理者画面に戻ります
確認

⑬ このユーザー名はすでに使われています
別のユーザ名を入力してください。
確認

⑭ このユーザー名は既に存在していません
前のページに戻ります
確認

⑮ データベースエラーが発生しました
ログイン画面に戻ります
確認

⑯ 変更完了
確認

⑰ 不正なログインです
確認

画面項目

No	項目名（論理名称）	項目名（物理名称）	必須	桁数	フォーマット	テーブル	フィールド	備考
1	現在のユーザー名	now_name	○	30	編集不可	user_table	name	text
2	新しいユーザー名	new_name	○	30	半角英数のみ入力可, 8~30文字, コピペ禁止	user_table	name	text
3	現在のパスワード	now_pass	○	30	編集不可, 可視化	user_table	pass	text

4	新しいパスワード	new_pass	○	30	半角英数のみ入力可, 8～30文字, 可視化, コピペ禁止	user_table	pass	text
5	変更ボタン	chg	○					submit
6	変更完了メッセージ				このアカウントの登録内容を変更します			アラート
7	削除ボタン	dlt	○					submit
8	削除確認メッセージ							アラート
9	エラーメッセージ1				このユーザー名は既に使われています。 別のユーザ名を入力してください。			アラート
10	削除完了メッセージ							アラート
11	ユーザー管理画面に戻る		○					aタグ
12	戻るボタン		○					aタグ
13	エラーメッセージ2				入力値がありません			アラート
14	新しいパスワードの再入力	new_pass2	○					text
15	変更完了メッセージ							アラート
16	エラーメッセージ3				このユーザ名は既に存在していません。 ログイン画面に戻ります。			アラート

初期表示処理	
遷移時に管理者アカウントでログインをしていない場合、ログイン画面に遷移する	
データベース接続時エラーが発生した場合、⑮を表示する	
データベースのuser_tableからユーザー名とパスワードを取得し	
ユーザー名を①に、パスワードを③に表示する	
I 変更ボタン[クリック]処理	
新しいユーザー名がテーブルのフィールドにあれば⑨を表示	
②、④の両方に値が入っていなかったら⑬を表示する	
②新しいユーザー名、④新しいパスワードに入っている値をテーブルのフィールドに更新	
正常に変更できたら⑥を表示する。	
登録後データベースをupdateする	
II 削除ボタン[クリック]処理	
「キャンセル」が押下されたときは処理を実行せず、遷移もしない	
⑧削除確認アラートを表示し、「確認」が押下されたら	
そのテーブルのフィールドのデータを削除し、⑩削除完了メッセージを表示する	
III 戻るボタン[クリック]処理	
「管理者画面」に遷移	
IV 「現在のパスワード」を表示する必要性	
このページで現在のパスワードの確認もできるようにしたいので必要	
V ⑪確認ボタン[クリック]処理	
管理者画面に遷移する	
VI ⑬確認ボタン[クリック]処理	
⑮を表示する	
VII ⑮確認ボタン[クリック]処理	
このページをリロードする	
VIII 例外処理	
管理者画面に遷移する	
IX データベースの例外処理	
データベースのsqlでエラーが発生したときに⑪を表示し、ログイン画面に遷移する	
IX エラーメッセージ⑨	
データベースを参照し、一致していた場合、ユーザ重複とみなし、リロードして元の画面に戻る	
X エラーメッセージ⑬	
このページに遷移してから、すでにユーザー情報が変更・削除されていた場合、管理者画面に遷移する	
X エラーメッセージ⑮	
データベースを参照し、\$ SESSION['login name'], \$ SESSION['login pass']が見つからなかった場合、リロードして元の画面に戻る。	

画面設計書	論理名称	月別スケジュール画面	システムID	0	改訂日	2020/02/04
	物理名称	schedule_monthly.php	システム名称	0	改訂者	藤田海雅

画面イメージ

①

②

③

④

⑤

⑥

⑦

⑧

⑨

⑩

⑪

⑫

⑬

⑭

⑮

⑯

⑰

⑱

⑲

⑳

㉑

㉒

㉓

㉔

㉕

㉖

㉗

㉘

㉙

㉚

㉛

㉜

㉝

㉞

㉟

㊱

㊲

㊳

㊴

㊵

㊶

㊷

㊸

㊹

㊺

㊻

㊼

㊽

㊾

㊿

ユーザー名

時刻

ログアウトボタン

月(テキスト)

曜日(テキスト)

日(テキスト)

日(領域ボタン)

選択年

年(テキスト)

選択月

月(テキスト)

2019年12月

2020年1月

2020年2月

2020年3月

2020年4月

2020年5月

2020年6月

2020年7月

2020年8月

2020年9月

2020年10月

2020年11月

2020年12月

スケジュール登録

スケジュール一覧

ログアウト

管理者画面

--1件目--

タスク名

期間

コメント

不正遷移です。
ログイン画面に移動します

確定

データベースの情報が正しくありません。
ログイン画面に移動します

確定

画面項目								
No	項目名 (論理名称)	項目名 (物理名称)	必須	桁数	フォーマット	テーブル	フィールド	備考
1	ユーザー名	name	○	8~30	※半角英数のみ	user_table	name	
2	時刻	nowtime	○	5	hh:mm(※半角数字のみ)			現在時刻を表示
3	ログアウトボタン	logout	○					上下左右中央揃え
4	月(テキスト)		○	2~3	MM月			○は半角数字
5	曜日(テキスト)		○	1	日/月/火/水/木/金/土			上下左右中央揃え
6	日(テキスト)		○	1	半角数字のみ			上下左右中央揃え
7	日(領域ボタン)	daybtn	○					以下の処理Ⅰ
8	選択年	year	○	4				以下の処理Ⅱ
9	年(テキスト)		○	1				
10	選択月	month	○	1~2				以下の処理Ⅲ
11	月(テキスト)		○	1				

12	表示ボタン	monthChg	○					以下の処理Ⅳ
13	ポップアップウィンドウ		○	2		schedule_table	color	
14	タスク名:(テキスト)		○	5	タスク名:			
15	タスク名(表示欄)	task	○	20		schedule_table	task	
16	期間:(テキスト)		○	3	期間:			
17	開始日時		○	16	yyyy/MM/dd hh:mm			
18	終了日時	date		16	yyyy/MM/dd hh:mm	schedule_table	date	
19	コメント:(テキスト)		○	5	コメント:			左揃え
20	コメント(表示欄)	comment		60		schedule_table	comment	
21	×ボタン		○					以下の処理Ⅴ
22	スケジュール新規登録ボタン		○					以下の処理Ⅶ
23	管理者ボタン		○					
24	スクロールバー							
25	エラーメッセージ		○					
26	確定ボタン		○					
27	エラーメッセージ2		○					
28	確定ボタン		○					

初期表示処理

\$ _SESSION[' name']とログインしているユーザをデータベースで照合し、エラーがない場合、\$_SESSION[' name']を①に表示する
 エラーが発生した場合、⑦エラーメッセージを表示し、ログイン画面へ遷移する
 現在日時を取得、②に現在時刻、④に現在の西暦と月、⑧に西暦、⑩に月を表示。⑥に現在の月の日時をカレンダーのように表示。
 ログインしているユーザーが管理者の場合、⑮ボタンを表示する。一般ユーザーの場合は表示しない
 ブラウザ上でこのページに戻った場合⑳を表示する

Ⅰ ⑦日付領域ボタン[クリック]処理

⑤、⑥、⑦部分の背景色を暗くし、⑬～⑳ ポップアップを⑤、⑥、⑦部分の上下左右中央揃えで表示する
 ⑬、⑭、⑳フィールドがnullでない場合(スケジュールが登録されていない場合)、⑬フィールドを⑬に表示、⑭フィールドを⑭に表示、⑳フィールドを⑳に表示
 ⑬、⑭、⑳フィールドがnullの場合(スケジュールが登録されている場合)、⑬は「イベントなし」と表示、⑭、⑳は空欄とする
 イベントの表示件数が2件以上の場合、ポップアップ右にスクロールバーを表示し、2件目以降をスクロールして表示させる

Ⅱ ⑧年 ボタン[プルダウン]処理

現在の西暦から10年前と10年先までのみ選択可能

Ⅲ ⑩月 ボタン[プルダウン]処理

1月から12月までのみ選択可能

Ⅳ ⑫表示ボタン[クリック]処理

④に⑧⑩で選択された西暦と月、⑥に⑧⑩で選択された月の日時をカレンダーのように表示。

Ⅲ ⑬ポップアップウィンドウ 選択色表示処理

ポップアップウィンドウの背景色を、スケジュール新規登録画面で登録した色にする
 同じ日に二件以上のタスクがある場合は、最新のタスクの色を表示する

Ⅴ ⑳×ボタン[クリック]処理

ポップアップが表示されている場合のみ、押下可能
 ポップアップを消去し、⑤、⑥、⑦部分の背景色を明るくする

Ⅶ ㉒スケジュール登録ボタン[クリック]処理

スケジュール登録画面に遷移する

Ⅷ ㉓管理者画面ボタン[クリック]処理

管理者画面に遷移する

Ⅸ ㉔確定ボタン[クリック]処理

ログイン画面に遷移する

Ⅹ ㉕確定ボタン[クリック]処理

ログイン画面に遷移する

画面設計書	論理名称	日別スケジュール画面	システムID	0	改訂日	2020/02/19
	物理名称	schedule_daily.php	システム名称	0	改訂者	藤田海雅

画面イメージ

① ユーザー名 ② 10:58 ③ ログアウト

④ 2020 ▼ ⑤ 2 ▼ ⑥ 5 ⑦ 表示 ⑧ 月別スケジュール ⑨ タスク一覧

⑩ スケジュール登録

⑪ 2020年2月5日

⑫ 全件表示 ⑬ 編集 ⑭ 削除

⑮ スケジュール名: ⑯ 期間: ⑰ コメント: ⑱

⑲ データベースの情報が正しくありません。
ログイン画面に移動します
⑳ 確定

㉑ 不正遷移です。
ログイン画面に移動します
㉒ 確定

No	項目名 (論理名称)	(物理名称)	必須	桁数	フォーマット	テーブル	フィールド	備考
1	ユーザー名	name	○	8~30	※半角英数のみ	user_table	name	readonly
2	時刻	nowtime	○	5	hh:mm (※半角数字のみ)			現在時刻を表示
3	ログアウトボタン		○					上下左右中央揃え
4	年選択	year	○	4	yyyy			
5	月選択	month	○	2	MM			0埋めする
6	日選択	day	○	2	dd			0埋めする
7	表示ボタン		○					button
8	タスク一覧ボタン		○					submit
9	月別スケジュールボタン		○					submit
10	スケジュール登録ボタン		○					submit
11	スケジュール表示		○		全件表示。スクロールバー有、2件			
12	日付表示	date	○	8	yyyy年MM月d日			0埋めする
13	編集ボタン		○					submit
14	削除ボタン		○					submit
15	件数表示		○					radio
16	タスク名表示		○	1~20		schedule_table		
17	コメント表示		○	0~60		schedule_table		
18	開始日時表示		○	16	yyyy/MM/dd hh:mm	schedule_table		0埋めする
19	終了日時表示		○	16	yyyy/MM/dd hh:mm	schedule_table		0埋めする
20	削除確認メッセージ							confirm
21	エラーメッセージ1							

22	確定ボタン						submit
23	エラーメッセージ2						
24	確定ボタン						submit
初期表示処理							
\$SESSION['name']で現在ログインしているユーザーのユーザー名を取得し、①に表示 \$SESSION['id']でスケジュールを取得し、⑪に表示 ④、⑤、⑥、⑫には現在の日付を表示し、その日にタスクが存在しない場合、⑮～⑲を表示せず「現在タスクはありません」と表示 直リンクでこの画面に遷移したとき⑳を表示 データベースに接続できなかったとき㉓を表示する							
I 表示ボタン[クリック]処理							
④、⑤、⑥の値を取得しschedule_tableを検索、指定した日付を含むデータがあれば⑪に表示							
⑤、⑥の値を⑫に表示、このときそれぞれの値が1～9ならば「0」を付ける							
II タスク一覧へボタン[クリック]処理							
タスク一覧画面へ遷移する							
III 月別スケジュールへボタン[クリック]処理							
月別スケジュール画面へ遷移する							
IV スケジュール登録ボタン[クリック]処理							
スケジュール登録画面へ遷移する							
V 編集ボタン[クリック]処理							
⑬が表示されているスケジュールの情報を取得し、スケジュール変更画面へ遷移する							
VI 削除ボタン[クリック]処理							
㉒を表示し、OKが押下されたらラジオボタンが選択されているタスクを削除する							
キャンセルが押下されたら処理を中止する							
VII ㉒確定ボタン[クリック]処理							
ログイン画面へ遷移する							
VIII ㉒確定ボタン[クリック]処理							
ログイン画面へ遷移する							

画面設計書	論理名称	スケジュール一覧画面	システムID	0	改訂日	2020/02/06
	物理名称	task_view.php	システム名称	0	改訂者	藤田海雅

画面イメージ

① ユーザー名

② ログアウト

③

④ 検索

⑤ 内容変更

⑥ 削除

⑦ 月別スケジュール

⑧ 日別スケジュール

⑨

⑩ ● ⑪ タスク名 ⑫ 開始日時～終了日時 ⑬ コメント

⑩ ○ ⑪ タスク名 ⑫ 開始日時～終了日時 ⑬ コメント

⋮

⑩ ● ⑪ タスク名 ⑫ 開始日時～終了日時 ⑬ コメント

⑩ ○ ⑪ タスク名 ⑫ 開始日時～終了日時 ⑬ コメント

⋮

⑭

選択されたスケジュールを削除します
よろしいですか？

OK

キャンセル

⑮

データベースの情報が正しくありません。
ログイン画面に移動します

⑰ 確定

⑰

不正遷移です。
ログイン画面に移動します

⑱ 確定

画面項目

No	項目名（論理名称）	項目名（物理名称）	必須	桁数	フォーマット	テーブル	フィールド	備考
1	ユーザー名	name	○	8～30	半角英数のみ	user_table	name	text、readonly
2	ログアウトボタン		○					submit
3	検索語入力	search	○	1～20	全角文字のみ			text
4	検索ボタン		○					button
5	内容変更ボタン		○					submit
6	タスク削除ボタン		○					button
7	月別スケジュールボタン		○					submit
8	日別スケジュールボタン		○					submit
9	タスク一覧表示		○		全件表示。スクロールバー有、3件			
10	ラジオボタン		○					radio
11	タスク名表示	task	○	1～20	全角文字のみ	schedule_table	task	
12	期間表示	date	○	33	yyyy/MM/dd hh:mm～yyyy/MM/	schedule_table	start_date、last_date	0埋めする
13	コメント表示	comment	○	0～60	一行30字で31字目から改行	schedule_table	comment	

14	削除確認アラート						confirm
15	エラーメッセージ1						
16	確定ボタン1						submit
17	エラーメッセージ2						
18	確定ボタン2						submit
19	時刻表示	now_time	○	5	hh:mm		0埋めする
20	スケジュール登録ボタン		○				submit

初期表示処理							
\$SESSION['name']で現在ログインしているユーザーのユーザー名を取得し、①に表示							
\$SESSION['id']でタスクを取得し、⑨に表示							
⑩にラジオボタン、⑪にタスク名、⑫にそのタスクの期間、⑬にコメントを表示							
そのユーザーにタスクが存在しない場合「タスクが存在しません」と表示							
ラジオボタンは一件目にチェックを付ける							
データベースに接続できなかったとき⑮を表示する							
\$SESSIONが存在しない状態でURLの直接入力をしてこの画面に遷移したとき⑰を表示する							
I 検索ボタン[クリック]処理							
like検索でschedule_tableを検索し、入力された語句が含まれるタスクを⑨に表示する							
③が空欄の状態④が押下された場合、すべてのタスクを表示する							
II 内容変更ボタン[クリック]処理							
ラジオボタンが選択されているタスクの情報を取得し、タスク変更画面に遷移							
III 削除ボタン[クリック]処理							
⑭を表示し、OKが押下されたら、ラジオボタンが選択されているタスクの情報を削除する							
キャンセルが押下されたら削除処理を実行しない							
IV 月別スケジュールへボタン[クリック]処理							
月別スケジュール画面に遷移する							
V 日別スケジュール画面へボタン[クリック]処理							
日別スケジュール画面に遷移する							
VI スケジュール登録ボタン[クリック]処理							
スケジュール登録画面に遷移する							
VII ログアウトボタン[クリック]処理							
ログイン画面に遷移する							
VIII ⑯確定ボタン[クリック]処理							
ログイン画面に遷移する							
IX ⑰確定ボタン[クリック]処理							
ログイン画面に遷移する							

画面イメージ

①

②

③

④

⑤

⑥

⑦

⑧

⑨

⑩

⑪

⑫

⑬

⑭

⑮

⑯

⑰

⑱

⑲

⑳

㉑

㉒

㉓

㉔

㉕

㉖

㉗

㉘

㉙

㉚

㉛

㉜

㉝

㉞

㉟

㊱

㊲

㊳

㊴

㊵

㊶

㊷

㊸

㊹

㊺

㊻

㊼

㊽

㊾

㊿

ユーザー名

10:58

日別

月別

スケジュール一覧

㉔

㉕

㉖

㉗

㉘

㉙

㉚

㉛

㉜

㉝

㉞

㉟

㊱

㊲

㊳

㊴

㊵

㊶

㊷

㊸

㊹

㊺

㊻

㊼

㊽

㊾

㊿

㉔

㉕

㉖

㉗

㉘

㉙

㉚

㉛

㉜

㉝

㉞

㉟

㊱

㊲

㊳

㊴

㊵

㊶

㊷

㊸

㊹

㊺

㊻

㊼

㊽

㊾

㊿

㉔

㉕

㉖

㉗

㉘

㉙

㉚

㉛

㉜

㉝

㉞

㉟

㊱

㊲

㊳

㊴

㊵

㊶

㊷

㊸

㊹

㊺

㊻

㊼

㊽

㊾

㊿

㉔

㉕

㉖

㉗

㉘

㉙

㉚

㉛

㉜

㉝

㉞

㉟

㊱

㊲

㊳

㊴

㊵

㊶

㊷

㊸

㊹

㊺

㊻

㊼

㊽

㊾

㊿

㉔

㉕

㉖

㉗

㉘

㉙

㉚

㉛

㉜

㉝

㉞

㉟

㊱

㊲

㊳

㊴

㊵

㊶

㊷

㊸

㊹

㊺

㊻

㊼

㊽

㊾

㊿

㉔

㉕

㉖

㉗

㉘

㉙

㉚

㉛

㉜

㉝

㉞

㉟

㊱

㊲

㊳

㊴

㊵

㊶

㊷

㊸

㊹

㊺

㊻

㊼

㊽

㊾

㊿

㉔

㉕

㉖

㉗

㉘

㉙

㉚

㉛

㉜

㉝

㉞

㉟

㊱

㊲

㊳

㊴

㊵

㊶

㊷

㊸

㊹

㊺

㊻

㊼

㊽

㊾

㊿

㉔

㉕

㉖

㉗

㉘

㉙

㉚

㉛

㉜

㉝

㉞

㉟

㊱

㊲

㊳

㊴

㊵

㊶

㊷

㊸

㊹

㊺

㊻

㊼

㊽

㊾

㊿

㉔

㉕

㉖

㉗

㉘

㉙

㉚

㉛

㉜

㉝

㉞

㉟

㊱

㊲

㊳

㊴

㊵

㊶

㊷

㊸

㊹

㊺

㊻

㊼

㊽

㊾

㊿

㉔

㉕

㉖

㉗

㉘

㉙

㉚

㉛

㉜

㉝

㉞

㉟

㊱

㊲

㊳

㊴

㊵

㊶

㊷

㊸

㊹

㊺

㊻

㊼

㊽

㊾

㊿

㉔

㉕

㉖

㉗

㉘

㉙

㉚

㉛

㉜

㉝

㉞

㉟

㊱

㊲

㊳

㊴

㊵

㊶

㊷

㊸

㊹

㊺

㊻

㊼

㊽

㊾

㊿

㉔

㉕

㉖

㉗

㉘

㉙

㉚

㉛

㉜

㉝

㉞

㉟

㊱

㊲

㊳

㊴

㊵

㊶

㊷

㊸

㊹

㊺

㊻

㊼

㊽

㊾

㊿

㉔

㉕

㉖

㉗

㉘

㉙

㉚

㉛

㉜

㉝

㉞

㉟

㊱

㊲

㊳

㊴

㊵

㊶

㊷

㊸

㊹

㊺

㊻

㊼

㊽

㊾

㊿

㉔

㉕

㉖

㉗

㉘

㉙

㉚

㉛

㉜

㉝

㉞

㉟

㊱

㊲

㊳

㊴

㊵

㊶

㊷

㊸

㊹

㊺

㊻

㊼

㊽

㊾

㊿

㉔

㉕

㉖

㉗

㉘

㉙

㉚

㉛

㉜

㉝

㉞

㉟

㊱

㊲

㊳

㊴

㊵

㊶

㊷

㊸

㊹

㊺

㊻

㊼

㊽

㊾

㊿

㉔

㉕

㉖

㉗

㉘

㉙

㉚

㉛

㉜

㉝

㉞

㉟

㊱

㊲

㊳

㊴

㊵

㊶

㊷

㊸

㊹

㊺

㊻

㊼

㊽

㊾

㊿

㉔

㉕

㉖

㉗

㉘

㉙

㉚

㉛

㉜

㉝

㉞

㉟

㊱

㊲

Copyright © 2007 sample Corporation. All Rights Reserved.

12	:(テキスト)		○	1	:			
13	選択分(mm)(開始)	minuteA	○	2		schedule_table		ブルダウン
14	~(テキスト)		○	1	~			
15	選択年(終了)	yearB	○	4				※西暦で表示
16	年(テキスト)		○	1	年			
17	選択月(終了)	monthB	○	1~2				
18	月(テキスト)		○	1	月			1~12の数値

19	選択日	dayB	○	1~2			
20	日(テキスト)		○	1	日		
21	選択時間(hh)(終了)	hourB	○	2		schedule_table	※24時間表示 プルダウン
22	:(テキスト)		○	1	:		
23	選択時間(mm)(終了)	minuteB	○	2		schedule_table	プルダウン
24	色(テキスト)		○	1	色:		
25	色(選択ボタン)	color	○				
26	タスク名:(テキスト)		○	5	タスク名:		
27	タスク(入力欄)	task	○				
28	コメント名:(テキスト)		○	6	コメント名:		
29	コメント(入力欄)	comment	○				
30	確定ボタン		○				
31	アラートメッセージ(テキスト)		○	7			
32	タスク名:(テキスト)		○	5	タスク名:		
33	タスク名(表示欄)	task	○				
34	日時期間:(テキスト)		○	3	日時期間:		
35	開始日時(表示欄)	Sta	○	16	yyyy/MM/dd hh:mm		
36	~(テキスト)		○	1	~		
37	終了日時(表示欄)	Fin	○	16	yyyy/MM/dd hh:mm		
38	確認ボタン		○				
39	キャンセルボタン		○				
40	エラーメッセージ1		○				
41	確認ボタン		○				
42	エラーメッセージ2		○				
43	エラーメッセージ3		○				
44	OKボタン		○				
45	月別ボタン		○				submit
46	日別ボタン		○				submit

初期表示処理

⑦、⑨には「全角文字のみで入力してください」と表示し、文字が入力されると見えなくなる

I ⑤開始年 ⑮終了年 ボタン[プルダウン]処理

現在の西暦から10年先までのみ選択可能

⑤を変更したときは⑨を、⑮を変更したときは⑮をそれぞれ「1」にする

II ⑦開始月 ⑰終了月 ボタン[プルダウン]処理

1月から12月までのみ選択可能

⑦を変更したときは⑨を、⑰を変更したときは⑰をそれぞれ「1」にする

III ⑨開始日 ⑲終了日 ボタン[プルダウン]処理

1日から31日(月によって 28, 29, 30日)までのみ選択可能

⑤、⑦が変更されたとき⑨の、⑮、⑰が変更されたとき⑲の表示件数が選択されている月の最大日数までとなる

IV ⑪⑬開始時刻 ⑲⑳終了時刻 ボタン[プルダウン]処理

⑪⑲は1刻み(0, 1, 2, ... 23)で、⑬⑳は、5刻みで選択可能(0, 5, 10, ... 55)

V ⑲色 選択ボタン[クリック]処理

10個の色のついた矩形の内から、一つ(1色)を選択可能(白・赤・緑・水・黄・オリーブ・群青・紫・灰・肌)

左の小10□でクリックをすると、対応して(現在色)大口に反映される

VI ③⑩確定 ボタン[クリック]処理

⑦タスク名が入力されていない場合、④エラーメッセージを表示する

開始日時≧終了日時の場合、④エラーメッセージを表示する

それ以外の場合、登録するスケジュール内容を確認用のモーダルウィンドウで表示する

VII (31)メイン画面に戻る ボタン[クリック]処理
スケジュール画面に遷移する
VIII (39) 確認ボタン[クリック]処理
スケジュール登録処理を実行しリロード、スケジュール画面に遷移する
IX (40)キャンセルボタン[クリック]処理
スケジュール登録処理を実行せず、ポップアップを消去する
X (44)OKボタン[クリック]処理
スケジュール登録処理は実行せず、アラートを消去する
XI 月別ボタン[クリック]処理
月別スケジュール画面に遷移する
XII 日別ボタン[クリック]処理
日別スケジュール画面に遷移する

画面設計書	論理名称	スケジュール変更画面	システムID		改訂日	2020/02/06
	物理名称	schedule_change.php	システム名称		改訂者	藤田海雅

画面イメージ

1 ユーザー名

2 10:00

60 日別

61 月別

62 スケジュール一覧

4 現在のスケジュール

5 新しいスケジュール

6 タスク名

7

8

9 開始日時

10 年

11 月

12 日

13 :

14

19 年

20 月

21 日

22 :

23

28 終了日時

29 年

30 月

31 日

32 :

33

38 年

39 月

40 日

41 :

42

48 カラー

49 ※色※

50 ※色※

51

52 コメント

53

54

55 変更

56 データベース情報が正しくありません。
ログイン画面へ移動します。
確定

57 不正遷移です。
ログイン画面へ移動します。
確定

58 タスク名または開始終了日時を
入力してください。

59 開始日時が終了日時より後、または同時刻に設定されていま
す！

No	項目名 (論理名称)	項目名 (物理名称)	必須	桁数	フォーマット	テーブル	フィールド	備考
1	ログインユーザー			8~30	全角・半角			
2	現在時刻	nowtime		5	半角英数字 HH:MM			
4	現在のスケジュール			9	全角			
5	新しいスケジュール			9	全角			
6	タスク名			4	全角			
7	タスク名(現在のスケジュール)	old_task		1~20	全角	schedule_table	task	編集不可
8	タスク名(新しいスケジュール)	new_task	○	1~20	全角			
9	開始日時			4	全角			
10	開始年(現在のスケジュール)	old_start_year		4	半角数字	schedule_table	start_date	編集不可
11	年			1	全角			
12	開始月(現在のスケジュール)	old_start_month		1~2	半角数字	schedule_table	start_date	編集不可
13	月			1	全角			
14	開始日(現在のスケジュール)	old_start_day		1~2	半角数字	schedule_table	start_date	編集不可
15	日			1	全角			
16	開始時間(現在のスケジュール)	old_start_hour		2	半角数字	schedule_table	start_date	編集不可
17	:			1	全角			
18	開始分(現在のスケジュール)	old_start_minute		2	半角数字	schedule_table	start_date	編集不可
19	開始年(新しいスケジュール)	new_start_year	○	4	半角数字			
20	年			1	全角			
21	開始月(新しいスケジュール)	new_start_month	○	1~2	半角数字			
22	月			1	全角			

23	開始日(新しいスケジュール)	new_start_day	○	1~2	半角数字			
24	日			1	全角			
25	開始時間(新しいスケジュール)	new_start_hour	○	2	半角数字			
26	:			1	全角			
27	開始分(新しいスケジュール)	new_start_minute	○	2	半角数字			
28	終了日時			4	全角			
29	終了年(現在のスケジュール)	old_last_year		4	半角数字	schedule_table	last_date	編集不可
30	年			1	全角			
31	終了月(現在のスケジュール)	old_last_month		1~2	半角数字	schedule_table	last_date	編集不可
32	月			1	全角			
33	終了日(現在のスケジュール)	old_last_day		1~2	半角数字	schedule_table	last_date	編集不可
34	日			1	全角			
35	終了時間(現在のスケジュール)	old_last_hour		2	半角数字	schedule_table	last_date	編集不可
36	:			1	全角			

37	終了分(現在のスケジュール)	old_last_minute		2	半角数字	schedule_table	last_date	編集不可
38	終了年(新しいスケジュール)	new_last_year	○	4	半角数字			
40	年			1	全角			
41	終了月(新しいスケジュール)	new_last_month	○	1~2	半角数字			
42	月			1	全角			
43	終了日(新しいスケジュール)	new_last_day	○	1~2	半角数字			
44	日			1	全角			
45	終了時間(新しいスケジュール)	new_last_hour	○	2	半角数字			
46	:		○	1	全角			
47	終了分(新しいスケジュール)	new_last_minute		2	半角数字			
48	カラー			3	全角			
49	カラー(現在のスケジュール)	old_color	○		背景色	schedule_table	color	編集不可
50	カラー(新しいスケジュール)	new_color			背景色			
51	カラー選択	select_color	○		背景色			
52	コメント			4	全角			
53	コメント(現在のスケジュール)	old_comment		0~60	全角			編集不可
54	コメント(新しいスケジュール)	new_comment	○	0~60	全角			
55	変更ボタン				全角			
56	データベースエラーメッセージ				全角			
57	不正遷移エラーメッセージ				全角			
58	未記入アラートメッセージ				全角			
59	開始終了日時アラートメッセージ				全角			
60	日別遷移ボタン				全角			
61	月別遷移ボタン				全角			
62	タスク一覧遷移ボタン				全角			
63								

初期表示処理
データベース接続を確認、接続できなかった場合、56エラーメッセージを画面全体に表示する。
セッションが存在しない場合、57エラーメッセージを画面全体に表示する。
セッションからユーザー名を取得し、①に表示
現在日時を取得し、②に表示、この時刻はリアルタイムで変化する。
遷移元の画面で指定されたスケジュールの、タスク名を⑦に、開始日時を⑩～⑬に、終了日時を⑳～㉓に、カラーを49に、コメントを53に代入する
タスク名(新しいスケジュール) [入力] 処理
全角文字のみ入力可。20文字まで入力可。
開始年(新しいスケジュール) [セレクト] 処理
現在の西暦から+10年分の半角数字が選択可能。
開始月(新しいスケジュール) [セレクト] 処理
1～12の半角数字が選択可能。選択時に開始日(新しいスケジュール)に1を代入。
開始日(新しいスケジュール) [セレクト] 処理
1~31の半角数字が選択可能。開始年(新しいスケジュール)と開始月(新しいスケジュール)によって選択の範囲は29、30、31までに変化する。
開始時間(新しいスケジュール) [セレクト] 処理
1~23までの半角数字が選択可能。
開始分(新しいスケジュール) [セレクト] 処理
0、5、10、15、20、25、30、35、40、45、50、55の半角数字が選択可能。
終了年(新しいスケジュール) [セレクト] 処理
現在の西暦から+10年分の半角数字が選択可能。
終了月(新しいスケジュール) [セレクト] 処理
1～12の半角数字が選択可能。選択時に終了日(新しいスケジュール)に1を代入。
終了日(新しいスケジュール) [セレクト] 処理
1~31の半角数字が選択可能。終了年(新しいスケジュール)と終了月(新しいスケジュール)によって選択の範囲は29、30、31までに変化する。
終了時間(新しいスケジュール) [セレクト] 処理
1~23までの半角数字が選択可能。
終了分(新しいスケジュール) [セレクト] 処理
0、5、10、15、20、25、30、35、40、45、50、55の半角数字が選択可能。
カラー選択(新しいスケジュール) [クリック] 処理
10個の色のついた矩形の内から、一つ(1色)を選択可能(白・赤・緑・水・黄・オリーブ・群青・紫・灰・肌)
選択したカラーが50に反映される。
コメント(新しいスケジュール) [入力] 処理
全角文字のみ入力可。60文字まで入力可。
変更ボタン [クリック] 処理
⑧、⑨、㉔、㉕～㉗の入力欄が全て入力されていて、かつ開始日時が終了日時が上回っていない場合、データベースへアップロード処理を実行する。
入力欄に空欄が存在する場合、58アラートメッセージを表示する。
開始日時が終了日時を上回っている場合、59アラートメッセージを表示する。
日別遷移ボタン [クリック] 処理

日別スケジュール画面へ遷移
月別遷移ボタン[クリック]処理
月別スケジュール画面へ遷移
タスク一覧遷移ボタン[クリック]処理
タスク一覧画面へ遷移