

- ・「更新する」クリックで、参加者の情報を更新し、イベントログにレコード追加する
「以下の内容で更新しました」とメッセージ表示
 - ・ユーザ情報が存在しない時や、ユーザ削除年月日時≠null の時は「その参加者は既に削除されています」をエラーメッセージ(エラーは赤で表示)表示
 - ・更新エラーが発生した時は、「更新エラー、担当者に連絡してください」でメールフォームが開く
- ④ 「削除」 ボタンクリック時
- ・ **b**メッセージに「〇〇さんを削除しますか？」と「削除する」 ボタンと「中止する」 ボタンを表示
「修正」「削除」 ボタンは非表示に
 - ・「削除する」 でユーザ情報のユーザ削除年月日時に `timestamp` を更新
イベントログにレコード追加する
「〇〇さんを削除しました」のメッセージ表示
 - ・ユーザ情報が存在しない時や、ユーザ削除年月日時≠null の時は「その参加者は既に削除されています」
をエラーメッセージ(エラーは赤で表示)表示
 - ・更新エラーが発生した時は、「削除エラーです。担当者に連絡してください。」でメールフォームが開く
 - ・「中止する」 ボタンで「以下の参加者の削除を中止しました」のメッセージ表示
- ⑤ **A**、**B**、**D** については 2-1 参照

2-2 実績詳細画面(参加者情報タブの更新設定時) 画面イメージ

システムロゴ画像		指導者A さん こんにちは D		A ガイド ログアウト
B 共通メニューB(参加者一覧と同じ)				
参加者 山田 ○○さんの情報		グループりんご	最終ログイン 2008/12/07 11:20	最新体重 57.7 kg
実績詳細		コメント・指導履歴	コラム・教材履歴	参加者情報
メッセージエリア b				確認画面へ
表示のみ 変更不可		ユーザーID	11120	
		ニックネーム 必須	山田 ○○	※全角25文字以内
		ログイン名 必須	Yamada	※半角英数25文字以内
		姓名	姓 山田	名 ○○
		姓名(カナ)	姓 ヤマダ	名 マルマル
表示のみ 変更不可		最終ログイン年月日時	2008-11-23 12:24	
		グループ 必須	りんご	a
		性別	<input checked="" type="radio"/> 男性 <input type="radio"/> 女性	
		生年月日	1948	年 10 月 11 日
		血液型	A型	
		身長	170.0	cm
		開始時体重	67.5	kg
目 標		目標体重	63.0	kg
		目標歩数	8000	歩
		目標1	腹八分目	
		目標2	1日1時間歩く	
		目標3	1駅分歩く	
		目標4	ストレッチ10分	
		目標5		
		目標6		
		挑戦期間	90	日
		目標挑戦開始年月日	2008	年 12 月 1 日
		目標挑戦終了年月日	2008-02-28	
		パスワード 必須	●●●●●●	

参加者のプロフィール、目標の設定を行う

画面表示時、bのメッセージエリアに「x x x さんの参加者情報を設定します」を表示

- ① 「変更」ボタンで要求がかかってきた場合、対象参加者の『ユーザーテーブル』、『基本ユーザ情報テーブル』、『患者ユーザ情報テーブル』を検索。但し、[修正画面]ボタンで再表示された場合、その情報より表示
- ② aのグループは指導者が指導対象のグループをコンボボックスに表示
『グループ所属テーブル』を指導者のユーザIDで全件検索、そのグループIDからグループテーブルを検索しグループ名を取得する

③①で検索したレコードより画面項目を取得、表示する

編集については画面イメージを参照

④「確認画面へ」ボタンクリックで、入力内容のエラーチェックを行う

(a)ニックネーム、ログイン名、グループ、パスワード必須チェック

エラー時は「××(項目名)は必須です」のエラーメッセージ表示 (以下同)

(c)ニックネームが XX 文字以上の時エラー 「ニックネームは XX 文字以内をお願いします」

文字数 XX は config で設定

(d)ログイン名が英数字以外、XX 文字以上の時エラー 「ログイン名は英数字 XX 文字以内をお願いします」

文字数 XX は config で設定

(e)生年月日が指定されている時、正しい暦日でない時はエラー

「生年月日を正しく入力してください」

(f)身長が指定されている時、 $80 \leq \text{身長} \leq 250$ 以外の時エラー 「身長に誤りがあります」

(g)開始時体重が指定されている時、 $20 \leq \text{体重} \leq 300$ 以外の時エラー 「開始時体重に誤りがあります」

(h)目標体重が指定されている時、 $20 \leq \text{目標体重} \leq 300$ 以外の時エラー 「目標体重に誤りがあります」

(i)目標歩数が指定されている時、歩数 > 30000 の時エラー 「目標歩数は 30000 歩以内をお願いします」

(j)挑戦期間が指定されている時、数値以外の時エラー 「挑戦期間は数値以外エラーです」

(k)目標が指定されている時、XX 文字以上の時エラー 「目標×は XX 文字以内をお願いします」

文字数 XX は config で設定

(l)目標挑戦開始年月日が指定されている時、正しい暦日でない時エラー

「目標挑戦開始年月日を正しく入力してください」

(m)パスワードが英数字 XX 文字以外はエラー 「パスワードは英数字 XX 文字以内をお願いします」

文字数 XX は config で設定

(n)『ユーザテーブル』、『基本ユーザ情報テーブル』、『患者ユーザ情報テーブル』の検索チェック

検索できない時はエラー 「対象ユーザー ID がみつかりません」

検索できたがユーザテーブルのユーザ削除年月日時 $\neq \text{null}$ の時はエラー

「対象ユーザー ID は既に削除されています」

エラーは **b** に表示

⑤④のエラーチェックでエラーが無かった時は、目標挑戦終了年月日を開始年月日と挑戦期間から求め、

[参加者情報タブの表示時]に当画面で設定された値を返す

⑥ **A**、**B**、**D** については 2-1 参照

3. コメント・指導履歴管理

3-1 コメント・指導履歴一覧

3-1 コメント・指導履歴一覧 画面イメージ

システムロゴ画像

指導者A さん こんにちは D

初期表示時の表示エリア
メニューとグループ選択のみ表示

A ガイド ログアウト

B 共通メニューB(参加者一覧に同じ)

選択したグループ名

グループ選択してください

表示

グループりんごのコメント一覧

指導履歴の時は
指導履歴一覧

あかん
りんご
も
ブロッコリ

新しいコメント

新しい備考

備考も表示

表示

検索

検索条件がここに表示される

全 56 件

全件表示

フラグ▲	送信者▲	受信者▲	送信年月日時▲	タイトル	本文	
未読	山田 ○○	りんご指導者	2008-12-05 20:21	Re: 負担のかからない歩...	さっそくありがとうございます。ひざが痛く...	表示
	指導者B	山田 ○○	2008-12-05 18:01	Re: 負担のかからない歩...	こんにちは。メールありがとうございます。...	表示
	山田 ○○	りんご指導者	2008-12-05 12:05	負担のかからない歩行を教...	こんにちは。ひとつ質問があります。毎日歩...	表示
未読	斉藤 △△	りんご指導者	2008-12-04 22:06	実績入力しました	こんばんは。実績入力しましたよ。また見て...	表示
要返	渡辺 ■■	りんご指導者	2008-12-04 21:17	実績	皆さんこんばんは。今週の実績です。よろし...	表示
	多田 ××実	指導者A	2008-12-04 20:47	Re: 質問	返信どうもありがとうございました。	表示
特保	指導者A	山下 △	2008-12-04 20:13	目標再設定	△さんこんばんは。開始から約1ヶ月たち...	表示
	指導者A	多田 ××実	2008-12-04 19:12	Re: 質問	××実さんこんばんは。さっそく質問にお答...	表示
重要	多田 ××実	りんご指導者	2008-12-04 17:59	質問	こんにちは。今日はひとつお伺いしたいこと...	表示
	三島 ○子	りんご指導者	2008-12-03 08:18	Re: 目標設定	お世話になります。目標の確認ありがとうご...	表示

C 前ページ

ページ

検索

1 ページ / 全 6 ページ

表示件数: 10

表示

次ページ

[コメント・指導履歴一覧]画面

要求指導者の担当グループのコメント一覧、指導履歴一覧を表示する

①初期表示は、A、B、Dとグループ選択のみとする

グループ選択のコンボボックスには、要求指導者の指導グループを表示する

ユーザ ID から『グループ所属テーブル』を全件検索、そのグループ ID から『グループテーブル』を検索、グループ名を表示する

②①で選択、表示クリックでグループのコメント一覧を表示する

以降の処理については、2-2 [実績詳細画面]の(2)コメントタブと同様とする

但し、[実績詳細画面]は表示対象が要求した参加者に限られているのに対し、当画面では選択したグループの参加者全員を表示対象とする

グループの参加者は『患者ユーザ情報テーブル』のグループ ID が選択したグループのグループ ID のユーザとする その際、その参加者が削除されていないこととする

3-2 コメント表示 画面イメージ

システムロゴ画像

新しいコメント
新しい備考

山田 ○○さん 指導履歴 負担のかからない歩行を教えてくださいについて 全6件

◀ 前のコメント

備考も表示
 表示

次のコメント ▶

コメント番号	6	送信者	山田 ○○	送信年月日時	2008-12-05 20:21	受信者	指導者A
タイトル	Re:負担のかからない歩行を教えてください						
本文	さっそくありがとうございます。 ひざが痛くなってからは、ゆっくり歩く様にしています。その前は早足 靴はジョギング用の軽くて底の薄いものです。 やっぱ靴のせいでしょうか？						
読んだらクリック <input type="button" value="返信"/> <input type="button" value="備考"/>	<div style="border: 1px solid gray; padding: 2px; display: inline-block;"> ☆重要 要返信 特定保健指導 </div> a						
コメント番号	5	送信者	指導者A	送信年月日時	2008-12-05 18:01	受信者	山田 ○○
タイトル	Re:負担のかからない歩行を教えてください						
本文	こんにちは。メールありがとうございます。 せっかく歩くのに慣れてきたのに それで、いつか教えてください。 あとどんな靴であるか教えて 原因がわかるかもしれないので						
<input type="button" value="返信"/> <input type="button" value="備考"/>	コメント(コメントフラグ=true)と 備考(false)で色を変える ピンクはコメント						
コメント番号	4	送信者	指導者A	送信年月日時	2008-12-05 17:45	受信者	同グループ指導者
タイトル	Re:負担のかからない歩行を教えてください						
本文	おつかれさまです。わかりました。一度いろいろ聞いてみます。						
<input type="button" value="返信"/> <input type="button" value="備考"/>							
コメント番号	3	送信者	指導者A	送信年月日時	2008-12-05 16:10	受信者	同グループ指導者
タイトル	Re:負担のかからない歩行を教えてください						
本文	おつかれさまです。 最初から なら、最初 あとは靴 一度聞いて						
<input type="button" value="返信"/> <input type="button" value="備考"/>	コメント(コメントフラグ=true)と 備考(false)で色を変える グリーンは指導履歴 指導履歴表示ボタンで表示される 初期表示時とコメントのみ表示時は表示されない						
コメント番号	2	送信者	指導者A	送信年月日時	2008-12-05 16:10	受信者	同グループ指導者
タイトル	Re:負担のかからない歩行を教えてください						
本文	おつかれさまです。 山田 ○○さんから負担のかからない歩き方について質問がありました。 歩き始めにキーンと激痛が走るそうです。 無理しているように思います。 ご意見お聞かせください。						
<input type="button" value="返信"/> <input type="button" value="備考"/>							
コメント番号	1	送信者	山田 ○○	送信年月日時	2008-12-05 12:05	受信者	指導者A
タイトル	負担のかからない歩行を教えてください						
本文	こんにちは。ひとつ質問があります。 毎日歩数計をつけて歩いているのですが、 最近どうもひざが痛くなってきました。 勢いになると、あまり感じなくなってくるのですが 歩き始めが、キーンという激痛が走ります。 歩き方が悪いのでしょうか？ 負担のかからない歩き方を教えてくださいませんか？ よろしくお願ひします。						
☆重要 <input type="button" value="返信"/> <input type="button" value="備考"/>	<div style="border: 1px solid gray; padding: 2px; display: inline-block;"> 重要解除 要返信 特定保健指導 </div> a						

備考表示時は一段右によせる

[コメント表示]画面

1件のコメント番号の履歴情報を表示する

[実績詳細画面]のコメントタブの”表示”クリック、[コメント・指導履歴一覧]の”表示”クリックで表示される
また[参加者一覧]の未クリックでも表示される

(1)要求されたコメント番号で『コメント管理テーブル』を全件検索する

[参加者一覧]から要求された時は、要求された未読コメントと同じコメント番号のコメントを全件検索する
但し、削除されているコメントは表示しない

(2)枝番の降順に[コメント表示]画面を編集する

但し、要求元の画面が”コメント一覧”(コメントのみ表示)の時は、備考(コメントフラグ非公開のデータ)を
非表示とする

◎表示項目

①コメント番号 枝番を表示

②送信者 送信者 ID から『ユーザテーブル』のニックネームか、『患者ユーザ情報テーブル』の姓名を表示
(config で切り替え 『患者ユーザ情報テーブル』がない時はニックネーム)

③送信年月日 送信年月日時を表示

④受信者 受信者 ID から『ユーザテーブル』のニックネームか、『患者ユーザ情報テーブル』の姓名を表示
(config で切り替え 『患者ユーザ情報テーブル』がない時はニックネーム)
受信者 ID がブランクの時は、

- ・コメントフラグが非公開 … グループ名+”指導者”(“”部分は config で指定)
- ・コメントフラグが公開で送信者が参加者 … グループ名+”指導者”(“”部分は config で指定)
- ・コメントフラグが公開で送信者が指導者 … グループ名+”参加者”(“”部分は config で指定)

⑤タイトル メッセージタイトル

⑥本文 メッセージ本文

⑦重要フラグ 本文のラベルの下に フラグがたっていれば、それぞれ”☆重要”、”要返信”、”特保”を表示
また、未読/既読フラグが未読の時は、未読を表示

◎コメントフラグによる編集区別

コメントか備考かによってラベルを分ける(ピンク系とグリーン系)

また備考の時は、コメントより表示位置を右にずらして表示する

◎「読んだらクリック」ボタンの表示

未読/既読フラグが未読のデータのうち、以下の条件に合致するコメントについては「読んだらクリック」
ボタンを表示

「未読」ボタンの条件 (要求指導者が読んだことを確認するデータ)

・コメント時

送信者 ID が要求指導者の同グループの参加者

受信者 ID が要求指導者かブランク

未読/既読フラグが未読

全て満たす時

・備考の時

送信者 ID が要求指導者以外の同グループの指導者

受信者 ID がブランク

未読/既読フラグが未読

全て満たす時

「読んだらクリック」ボタンクリックで『コメント管理テーブル』の未読/既読フラグを既読に更新
ボタンを消去する

◎ a 重要フラグコンボの表示

重要フラグを各コメントに設定する為のコンボボックスを編集

編集位置はタイトルの右側

重要フラグが null か通常の場合は、コンボには“△(空白)”、“☆重要”、“要返信”、“特定保健指導”を編集

重要フラグが重要の場合は、コンボに“△(空白)”、“重要解除”、“要返信”、“特定保健指導”を編集

“要返信”、“特定保健指導”の時も重要同様そのフラグの解除を編集

コンボで“△(空白)”以外が選択された時、「更新」ボタンと「キャンセル」ボタンを表示する

・「更新」ボタンクリックで『コメント管理テーブル』に反映、“XX 解除”選択時は、重要フラグを通常として更新する 重要フラグ更新後、表示項目⑦重要フラグ、a 重要フラグコンボにも反映する

・「キャンセル」ボタンクリックでコンボの選択を解除する

・両方のボタンはどちらかクリックで消去される

(3) コメント画面のタイトル b の編集は、以下のとおりとする

「対象者名」 + “コメント履歴” or “指導履歴” + コメントの「タイトル」 + について で編集

・対象者名

『コメント管理テーブル』の表示対象レコードの中に対象者 ID が編集されている時 …

対象者の『ユーザテーブル』のニックネームか、『患者ユーザ情報テーブル』の姓名を編集

(config で切り替え)

『コメント管理テーブル』の表示対象レコードの中に対象者 ID が編集されていない時 …

対象グループ ID から『グループテーブル』のグループ名を編集

・コメント履歴 or 指導履歴

“コメント”のみ表示している時は、“コメント”

“指導履歴”(コメントと備考)を表示している時は、“指導履歴” を編集

・タイトル

枝番=1 のメッセージタイトル

(4) c の「備考も表示」チェックボックスをチェックし「表示」ボタンクリックすると、備考も表示する

備考もコメント同様、削除分は表示しない

チェックを外して「表示」をクリックすると、備考を非表示にする

(5) 次のコメントクリックで、次のコメント番号のコメント群を表示する

前のコメントクリックで、前のコメント番号のコメント群を表示する

[実績詳細画面] [参加者一覧]より表示されている時は、対象の参加者分、

[コメント・指導履歴一覧]より表示されている時は、対象のグループ分が表示対象とする

但し、削除されているコメント、備考は表示対象外とする

(6) コメント、備考 1 件 1 件に「返信」ボタンと「備考」ボタンを編集

それぞれのボタンクリックで、[コメント入力]画面、[備考入力]画面を別ウインドウで開く

(7) 「新しいコメント」ボタンクリックで[コメント入力]画面を別ウインドウで開く

また、「新しい備考」ボタンクリックで[備考入力]画面を別ウインドウで開く

3-3 コメント入力 画面イメージ

備考入力時に表示	備考入力	対象が複数有り得る時はコンボで選択	登録	備考入力時に表示
----------	------	-------------------	----	----------

コメント入力					送信
コメント番号	7	送信者	指導者A	受信者	山田 ○○
タイトル	Re:負担のかからない歩行を教えてください				▼
本文	こんにちは、○○さん いかがお過ごしでしょうか？				☆重要 特定保健指導

備考入力時は、[コメント表示]画面の備考と同色とする

[コメント入力]画面

コメント・備考の編集をおこなう

[実績詳細画面]のコメントタブ、[コメント・指導履歴一覧]画面、[コメント表示]画面の「新しいコメント」「新しい備考」ボタン及び、[コメント表示]画面の「返信」「備考」ボタンクリックで表示される

- (1) 「コメント入力」時と、「備考入力」時がわかりやすいように背景色、テーブル色を変える
色は[コメント表示]画面と同じとする

タイトルは、「コメント入力」「備考入力」をそれぞれ表示

また、コメント入力時は「送信」ボタンを、備考入力時は、「登録」ボタンを表示

- (2) 「返信」「備考」で表示された時は以下のように画面編集する

◎編集項目

- ①コメント番号 表示している『コメント管理テーブル』のコメント群の枝番の最大の番号+1を編集
コメントのみ表示している時は、備考も含んだ最大番号を求め編集 (表示のみ)
- ②送信者 要求している指導者のユーザ ID から『ユーザテーブル』のニックネームか、『患者ユーザ情報テーブル』の姓名を表示 (表示のみ)
(config で切り替え 『患者ユーザ情報テーブル』がない時はニックネーム 以下受信者も同様)
- ③受信者
 - ・コメント返信時
参加者からのコメント返信時(『コメント管理テーブル』対象者 ID が設定されている)
… 対象者 ID から『ユーザテーブル』のニックネームか、『患者ユーザ情報テーブル』の姓名を表示 (表示のみ)
 - グループへのコメント返信時(『コメント管理テーブル』対象者 ID が設定されていない)
… グループ名+”参加者”を表示
 - ・備考入力時 … グループ名+”指導者”を表示 (表示のみ)
- ④タイトル ボタンを押されたコメントのタイトルを表示 先頭に”Re:”ない時は”Re:”を編集
- ⑤本文 空白
- ⑥重要フラグコンボ コンボボックスに“△(ブランク)”、“☆重要”、“特定保健指導”を編集

(3) 「新しいコメント」「新しい備考」で表示された時は以下のように画面編集する

◎編集項目

①コメント番号 “1” (表示のみ)

②送信者 (2)の②送信者と同様

③受信者 ・コメント送信時 …… コンボボックスを表示 (選択可)

コンボボックスにはグループ名+”参加者” +

選択されているグループ全員のニックネームか姓名を表示

(削除されている参加者は表示しない)

但し、[実績詳細画面]コメントタブの「新しいコメント」から要求された時は

要求された参加者のニックネームか姓名だけを表示

・備考入力時 …… グループ名+”指導者”を表示 (表示のみ)

④タイトル、本文 空白

⑤重要フラグコンボ (2)の⑥重要フラグコンボと同様

(4) ボタンクリックで入力内容のエラーチェックを行う

①タイトル 文字数チェック config で指定した文字数より多い時はエラー

②『コメント管理テーブル』検索チェック (2)で入力された時だけチェックする

追加

要求されたコメントのコメント番号(14桁の方)と枝番(画面のコメント番号)で検索

検索できた時はエラー

メッセージ内容は[実績詳細画面]の(参加者情報タブの更新設定時)に順ずる

(5) ボタンクリックで「この内容で送信(備考時は登録)します」のメッセージボックスを表示、OKで「コメント管理テーブル」への登録をおこなう

◎登録内容

①コメント ID コメント ID の最大値+1

②コメント番号 (2)で編集したコメント・備考は要求元の「コメント管理テーブル」のデータと同じ番号を編集

(3)で編集したコメント・備考は timestamp の年(4桁)月日時分秒を編集

③枝番 画面のコメント番号

④送信者 ID 要求している指導者のユーザ ID

⑤受信者 ID 受信者に編集されているユーザのユーザ ID

ただし、グループ名+”参加者”、グループ名+”指導者”の時は空白

⑥送信年月日時 timestamp

⑦メッセージタイトル、メッセージ本文 タイトル、本文をそれぞれ編集

⑧既読/未読フラグ 未読(false)

⑨重要フラグ 重要フラグコンボでの選択に従い設定

⑩コメントフラグ 「コメント」登録時 …… 公開(true) 「備考」登録時 …… 非公開(false)

⑪対象グループ ID 要求されたグループのグループ ID

⑫対象者 ID ・受信者 ID にユーザ ID を設定した時 …… 受信者 ID

・受信者 ID が空白の時

(2)で編集したコメント・備考 …… 要求元の「コメント管理テーブル」のデータの
対象者 ID、null の時は null を編集

(3)で編集したコメント・備考 …… null

また、『イベントログテーブル』にもレコードを追加する

(6)(5)で「コメント」入力を行った時は、メールを受信者に送信する
送信先は『基本ユーザ情報テーブル』のメールアドレスとする
グループ参加者全員への送信の場合、同グループの参加者全員に送付する

(7)処理が正常に完了した時は、完了した旨のメッセージボックスを表示

また、エラーの時は、「登録エラーです。担当者に連絡してください」でメールフォームが開く

※ 起動元画面と宛先の関係

	起動元画面	タイミング	条件	宛先
1	実績詳細画面 (コメントタブ)	「新しいコメント」ボ タンクリック		要求された参加者名(config)
		「新しい備考」ボタ ンクリック		グループの指導者
		「返信」ボタン、「備考」ボタンは存在しない		
2	コメント・指導履歴 一覧	「新しいコメント」ボ タンクリック		グループの参加者全員 + グループ全員の参加者名 (config) コンボで実現
		「新しい備考」ボタ ンクリック		グループの指導者
		「返信」ボタン、「備考」ボタンは存在しない		
3	コメント表示	「新しいコメント」ボ タンクリック		グループの参加者全員 + グループ全員の参加者名 (config) コンボで実現
		「新しい備考」ボタ ンクリック		グループの指導者
		「返信」ボタンクリッ ク	対象者 ID=参加者のユーザID	対象者 ID の参加者名 (config)
			対象者 ID=null	グループの参加者全員
		「備考」ボタンクリッ ク		グループの指導者

4. ユーザー管理

4-1 参加者登録

4-1 参加者登録 画面イメージ

システムロゴ画像
指導者A さん こんにちは D
A ガイド ログアウト

B 共通メニューB(参加者一覧に同じ)

登録する参加者の情報を入力してください

メッセージエリア ②
確認画面へ

ニックネーム 必須	山田〇〇	※全角25文字以内
ログイン名 必須	Yamada	※半角英数25文字以内
姓名	姓 山田 名 〇〇	
姓名(カナ)	姓 ヤマダ 名 マルマル	
グループ 必須	りんご	①
性別	<input checked="" type="radio"/> 男性 <input type="radio"/> 女性	
生年月日	1948 年 10 月 11 日	
血液型	A型	
身長	170.0 cm	
開始時体重	67.5 kg	
目 標	目標体重	63.0 kg
	目標歩数	8000 歩
	目標1	腹八分目
	目標2	1日1時間歩く
	目標3	1駅分歩く
	目標4	ストレッチ10分
目標5		
目標6		
挑戦期間	90 日	
目標挑戦開始年月日	2008 年 12 月 1 日	
目標挑戦終了年月日	2008-02-28	
パスワード 必須	●●●●●●	※半角英数のみ

[参加者登録]画面

新しい参加者のプロフィール、目標の設定を行う。[グループ一覧]より要求

- (1) 入力エリアが未入力状態で画面を表示する
- (2) ①のグループは指導者が指導対象のグループをコンボボックスに表示
『グループ所属テーブル』を指導者のユーザIDで全件検索、そのグループIDから『グループテーブル』を検索しグループ名を取得する
- (3) 「確認画面へ」ボタンクリックで、入力内容のエラーチェックを行う
チェック内容は[実績詳細画面(参加者情報タブの更新設定時)]と同じチェックを行う

さらに、以下のチェックも行う

①『ユーザテーブル』、『基本ユーザ情報テーブル』、『患者ユーザ情報テーブル』の検索チェック

検索できた時はエラー 「対象ユーザーIDは既に登録されています」

(4)(3)のエラーチェックでエラーが無かった時は、目標挑戦終了年月日を開始年月日と挑戦期間から求め、
[参加者情報表示]画面 ([実績詳細画面(参加者情報タブの表示時)]の参加者情報タブ部分) に入力情報を渡す

(5)[参加者情報表示]画面に登録内容を反映して表示

- ・メッセージに「以上の内容で登録しますか？」と「登録する」ボタンと「登録画面」ボタンを表示
- ・「登録する」ボタンクリックで、ユーザIDの最大値+1を求め、参加者の情報を登録し、「以下の内容で登録しました」とメッセージ表示 また、『イベントログテーブル』の追加も行う
- ・ユーザ情報が既に存在する時、「その参加者は既に登録されています」をエラーメッセージ(エラーは赤で表示)表示
- ・登録エラーが発生した時は、「登録エラーです。担当者に連絡してください」でメールフォームが開く
- ・「登録画面」ボタンクリックで[参加者登録]画面へ

※「修正」「削除」ボタンは非表示に、最終ログイン年月日時は非表示に
メッセージ、エラーメッセージ、各種ボタンは②メッセージエリアに表示する

(6) **A**、**B**、**D** については 2-1 参照

5. コラム・教材管理

5-1 コラム・教材状況一覧

5-1 コラム・教材状況一覧(コラム・教材既読状況) 画面イメージ

システムロゴ画像

指導者A さん こんにちは D

初期表示時の表示エリア
メニューとグループ選択のみ表示

A ガイド ログアウト

B 共通メニューB(参加者一覧に同じ)

グループ選択してください ▼ 表示

グループりんごのコラム既読状況

みかん
りんご
もも
ブロッコリ

新しいコラム

新しい教材

参加者 全 13人 コラム 12件

選択したグループ名

教材の時は教材既読状況

タイトル一覧

コラム状況

教材状況

参加者▲	コラム											未読合計	
	12	11	10	教材一覧の時は教材 色は2-2のコラム・教材履歴タブに同じ					2	1			
山田 ○○	x	x	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	2
斉藤 △△	x	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	1
多田 ××突	x	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	1
三島 ○子	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	0
渡辺 ■■	x	x	x	○	○	○	○	○	○	○	○	○	3
大島 ×次	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	0
三好 ●子	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	0
大橋 ×	x	x	x	x	x	x	○	○	○	○	○	○	6
山本 □治	x	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	1
山下 △	x	x	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	2
未読合計(人)	8	5	2	1	2	1	1	0	0	0	0	0	

C 前ページ ページ 検索 1 ページ / 全 2 ページ 表示件数: 表示 次ページ

[コラム・教材状況一覧]画面

要求指導者の担当グループのコラムと教材の既読、未読状況一覧及びコラム・教材のタイトル一覧を表示する

(1)初期表示は、A、B、Dとグループ選択のみとする

グループ選択のコンボボックスには、要求指導者の指導グループを表示する

ユーザ ID から『グループ所属テーブル』を全件検索、そのグループ ID から『グループテーブル』を検索、グループ名を表示する

(2)(1)で選択、表示クリックでグループの参加者のコラム既読状況の一覧を表示する

選択したグループ ID から『患者ユーザ情報テーブル』のグループ ID が同じで、削除されていない参加者を全件取得する

◎表示項目

①タイトル “グループ” + グループ名 + “のコラム既読状況” を表示

②コラム番号 『コラム教材テーブル』の種別フラグがコラムで(1)で選択したグループ ID のコラム ID を項目名称部に編集 コラム ID の降順に左から編集

③参加者 ユーザ ID から『ユーザテーブル』のニックネームか、『患者ユーザ情報テーブル』の姓名を表示 (config で切り替え)

- 30 -

2009-02-02

④コラムの既読状況

『コラム管理テーブル』をコラム ID とユーザ ID で検索 検索可→”○” 検索不可→”×”を編集
“×”は赤色表示 “×”を編集した参加者は③参加者欄の色を変える

⑤合計表示 コラムの未読件数を表示

a.列の右端 参加者単位の未読件数を表示

b.行の右端 コラム単位の未読件数を表示 その際、グループ全員についての未読件数とする
また、2ページ以上ある時も合計欄は毎回表示する

(3)対象人数 (2)で取得したグループ参加者の人数とコラムの件数を右上に表示

(4)「教材状況」をクリックすると、グループ参加者の教材既読状況を表示する

項目名称部の色を実績詳細画面(コラム・教材履歴)の教材表示時と同じとする
処理対象のユーザは(2)のユーザと同じ

◎表示項目

①タイトル “グループ” + グループ名 + “の教材既読状況” を表示

②教材番号 『コラム教材テーブル』の種別フラグが教材で(1)で選択したグループ ID のコラム ID
のコラム ID を項目名称部に編集 コラム ID の降順に左から編集

③参加者 (2)と同様

④教材の既読状況

『教材管理テーブル』をコラム ID(=テキスト ID)とユーザ ID で検索
検索可→”○” 検索不可→”×”を編集 “×”は赤色表示

“×”を編集した参加者は③参加者欄の色を変える

⑤合計表示 教材の未読件数を表示

編集方法は(2)⑤に同じ

(5)「コラム状況」のボタンクリックで(2)のコラム既読状況の一覧を表示

(6)「タイトル一覧」を表示すると、[コラム・教材状況一覧]画面のタイトル一覧へ

(7)コラム番号、教材番号をクリックすると、そのコラム、教材の[コラム・教材詳細]画面を別ウインドウで開く

(8)「新しいコラム」ボタン「新しい教材」ボタンで、[コラム・教材登録]画面を別ウインドウで開く

(9) A、B、C、D については 2-1 参照

(10)参加者単位部分が表示件数を指定しているのに対し、コラム・教材は件数指定を行わず、全件表示する

5-1 コラム・教材状況一覧(タイトル一覧) 画面イメージ

システムロゴ画像

指導者A さん こんにちは D

A ガイド ログアウト

B 共通メニューB(参加者一覧に同じ)

グループ選択してください 表示

グループりんごのコラム・教材一覧

コラム 全 12 件

番号▲	公開日 ▲	タイトル
12	2008-12-06	年末年始の食生活について
11	2008-11-30	紅葉を楽しみましょう
10	2008-11-23	果物のカロリーについて
9	2008-11-17	歩く速度について
8	2008-11-10	秋を楽しんでいますか
7	2008-11-03	旅行先での過ごし方について
6	2008-10-28	以外と高いカロリーの料理、以外と低いカロ...
5	2008-10-21	噛むということ
4	2008-10-14	私の健康生活
3	2008-10-07	運動会

教材 全 10 件

みかん
新しいコラム
新しい教材

りんご
タイトル一覧
コラム状況
教材状況

もも
新しいコラム
新しい教材

ブロッコリ
タイトル一覧
コラム状況
教材状況

番号▲	公開日 ▲	タイトル
10	2008-12-05	運動できない時は
9	2008-11-29	食べ過ぎた時は
8	2008-11-22	病気との関係について
7	2008-11-16	簡単ストレッチ
6	2008-11-09	運動を続けるには
5	2008-11-02	100キロカロリーの運動
4	2008-10-27	果物を食べよう
3	2008-10-20	何キロカロリー？
2	2008-10-13	血液検査の診断結果の見方
1	2008-10-06	歩数計をつけましょう

前ページ ページ 検索 1 ページ / 全 2 ページ

次ページ 表示件数: 表示 C

前ページ ページ 検索 1 ページ / 全 2 ページ

次ページ 表示件数: 表示 C

[コラム教材状況一覧]で「タイトル一覧」ボタンクリック時に表示
 編集内容については、[実績詳細画面]のコラム・教材履歴に順ずる
 但し、未読・既読状況については編集しない

- 32 -

2009-02-02

5-2 コラム・教材詳細 画面イメージ

システムロゴ画像

選択したグループ名
グループりんご

教材の時は教材詳細
コラム詳細 年末年始の食生活について

前のコラム

教材の時は教材

イメージ表示

変更

次のコラム

コラム番号	12	作成者	指導者B	登録年月日	2008-12-05	公開年月日	2009-01-01
タイトル	年末年始の食生活について			公開中	公開終了年月日	2010-12-31	
本文(パソコン用)	皆さん保健師の指導者Bです。いかがお過ごしですか。あと1週間で今年も終わりです。早いものですね。お正月、皆さんはどうお過ごしでしょうか。故郷に帰られる方、おうちで過ごす方もいらっしゃると思います。…(中略)… 次のコラムは年明け1月5日です。その時点まで、減量できなくても現状維持でがんばりましょうね！						
本文(携帯用)	皆さん保健師の指導者Bです。いかがお過ごしですか。あと1週間で今年も終わりです。早いものですね。お正月、皆さんはどうお過ごしでしょうか。故郷に帰られる方、おうちで過ごす方もいらっしゃると思います。…(中略)… 次のコラムは年明け1月5日です。その時点まで、減量できなくても現状維持でがんばりましょうね！						
画像1	画像1のフルパス			表示	パソコン	携帯	
画像2	画像2のフルパス			表示	パソコン		
画像3	画像3のフルパス			表示	携帯		

参加者状況	既読	三島 ○子	大島 ×次	三好 ●子	小池 ○△	大田 由×
	未読	山田 ○○	斉藤 △△	多田 ××突	渡辺 ■■	大橋 ×
		山本 □治	山下 △	山本 ×○		
合計 13 人 (既読 38.5%)						

[コラム・教材詳細]画面

コラム・教材の詳細情報と未読状況を表示する

(1)要求されたコラム番号、教材番号と種別フラグより[コラム・教材詳細]画面を表示する

◎表示項目

- ①画面タイトル “グループ” + グループ名 + “コラム” or “教材” + “詳細” + タイトル を表示
- ②コラム番号 『コラム教材テーブル』のコラムID (以下テーブル名無しは、同テーブルより)
- ③作成者 作成者IDから『ユーザテーブル』のニックネームか、『患者ユーザ情報テーブル』の姓名を表示 (config で切り替え)
- ④登録年月日 登録年月日時から年月日を表示
- ⑤公開年月日、公開終了年月日 公開年月日、公開終了年月日
- ⑥タイトル、本文(パソコン用)、本文(携帯用) タイトル、本文パソコン、本文携帯 全文表示
- ⑦公開状況 タイトルの右側に赤の太字で表示
 - timestamp < 公開年月日 の時 … “公開待ち”
 - 公開年月日 ≤ timestamp ≤ 公開終了年月日 の時 … “公開中”
 - 公開終了年月日 < timestamp の時 … “期限切れ”

⑧画像 1 ～ N コラム番号(教材の時は教材番号)と種別フラグで『コラム画像テーブル』を表示順の順番に検索し、検索できたデータの画像(フルパスが保存されている)を全件編集、表示する
また、画像がパソコン用か携帯用かを画像フラグから編集

⑨参加者状況

- a.既読 既読の参加者を全件表示 (1行5人単位、表示行はその人数により増減させる)
コラムの時は『コラム管理テーブル』をコラム ID = コラム番号で全件検索
教材の時は『教材管理テーブル』をテキスト ID = 教材番号で全件検索
ユーザ ID より『ユーザテーブル』のニックネームか、『患者ユーザ情報テーブル』の姓名を表示
(config で切り替え)
但し、その参加者が削除されている時は表示対象外
- b.未読 未読の参加者を全件表示 (1行5人単位、表示行はその人数により増減させる)
『患者ユーザ情報テーブル』のグループ ID が対象グループで、その参加者が削除されていないならば参加者を表示する
但し、a 既読に編集した参加者は表示しない
ユーザ ID より『ユーザテーブル』のニックネームか、『患者ユーザ情報テーブル』の姓名を表示
(config で切り替え)
- c.合計件数 a,b 合わせた合計の人数を表示
また、既読人数の合計人数に対する割合を%で求め表示(小数点1位まで)

⑩コラムと教材で、表示画面の見出し部分の色を変える

実績詳細画面(コラム・教材履歴)の教材表示時と同じとする

- (2)画像の「表示」ボタンをクリックすると、画像を別ウインドウで表示
- (3)前のコラム(教材時は教材)クリックで、前のコラム(教材の時は教材)を表示する
次のコラム(教材時は教材)クリックで、次のコラム(教材の時は教材)を表示する
- (4)「変更」ボタンクリックで、[コラム・教材登録変更]画面を別ウインドウで開く
- (5)「イメージ表示」ボタンクリックで、[イメージ表示]別ウインドウが開く (今回開発対象外)

5-3 コラム・教材登録変更 画面イメージ					
教材入力時に表示		教材入力			
コラム入力		エラーメッセージエリア			
作成者	指導者A	公開年月日	2009年01月01日	公開終了年月日	2010年12月31日
タイトル 必須	おもちの料理				
本文 (パソコン用)	<p>あけましておめでとうございます。皆さん今年もよろしくお願ひします。お正月いかがお過ごしですか？ ゆっくり過ごされてる方、賑やかに過ごした方、ご旅行の方それぞれに楽しまれていることと思ひます。</p> <p>(中略)</p>				
教材入力時の見出し部分 色は2-2のコラム・教材履歴タブに同じ		くださいね！			
本文 (携帯用)	<p>あけましておめでとうございます。皆さん今年もよろしくお願ひします。お正月いかがお過ごしですか？ ゆっくり過ごされてる方、賑やかに過ごした方、ご旅行の方、それぞれに楽しまれていることと思ひます。(中略)ぜひ皆さん試してみてくださいね！</p>				
複写					
画像1	https://www.aaa.com/bbb/c_13/gazou_1.gif	参照	パソコン 携帯	表示順	1
画像2	C:\Documents and Settings\WinXPUser\My Documents\	参照	パソコン携帯共通 パソコン用 携帯用	表示順	2
登録					

[コラム・教材登録]画面

コラム、教材の登録、変更を行う

[コラム・教材状況一覧]画面の「新しいコラム」、「新しい教材」ボタンクリックで開く（登録処理）

また、[コラム・教材詳細]画面の「変更」ボタンクリックで開く（変更処理）

- (1) 「コラム入力」時と、「教材入力」時がわかりやすいように背景と見出し部分の色を変える
 - 色は[実績詳細画面]の[コラム・教材履歴]に順ずることとする
 - タイトルは、「コラム入力」「教材入力」をそれぞれ表示
- (2) 登録処理時、以下の処理を行う
 - ① 初期表示をおこなう
 - ◎ 表示項目
 - a. 作成者 要求指導者の『ユーザテーブル』のニックネーム (configで切り替え)
 - b. 以外の項目は空白で表示
 - c. 画像 直接入力以外に「参照」ボタンで「ファイルの選択」画面を開き、参照できるようにする
フラグの選択はコンボボックスに
1件入力が終わると、自動で次の入力行を開く
 - ② 「複写」ボタンクリックで、本文(パソコン用)の入力内容を本文(携帯用)にコピー

③「登録」ボタンで各入力項目のチェックを行う

- a.公開年月日、公開終了年月日 入力時、暦日チェック、公開年月日 \geq 公開終了年月日はエラー
それぞれエラー時はエラーメッセージ表示
日のみ省略時は公開年月日の時は1日、公開終了年月日の時はその月の最終日とする
また、公開年月日省略時は即公開、公開終了年月日省略時は公開終了がないものとする

- b.タイトル 必須チェック及びXX文字以上はエラーとする(XXはconfigで指定)

エラー時はメッセージをエラーメッセージエリアに表示

メッセージ内容は[実績詳細画面]の(参加者情報タブの更新設定時)に順ずる

④③でエラーが無かった時は『コラム教材テーブル』『コラム画像テーブル』にデータの登録を行う

「以下の内容でコラム(教材)を登録します」のメッセージボックスを表示 「OK」で登録

◎登録内容

・『コラム教材テーブル』

- a.ID IDの最大値+1
b.種別フラグ コラム登録か教材登録かに従いフラグを編集
c.コラムID 同一种別フラグ内でコラムIDの最大値+1
d.タイトル～本文携帯 画面より編集
e.グループID 要求元画面のグループID
f.作成者ID 要求指導者のユーザID
g.公開年月日 画面より入力された公開年月日を"yyyy-mm-dd"で編集
日が未入力時は日に01を編集、公開年月日未入力時はnullとする
h.公開終了年月日 画面より入力された公開終了年月日を"yyyy-mm-dd"で編集
日が未入力時は日に01を編集、公開終了年月日未入力時はnullとする
i 登録年月日時 timestamp

・『コラム画像テーブル』 入力された画像件数分登録

- a.ID IDの最大値+1
b.種別フラグ 『コラム教材テーブル』の種別フラグに同じ
c.コラムID 『コラム教材テーブル』のコラムIDに同じ
d.表示順 表示順
e.画像 画像を登録するディレクトリ名(configで指定) + "/" +
画像を格納するディレクトリ + "/" + 画面の画像のファイル名
※画像を格納するディレクトリは コラムの時 "c_"+コラムID
教材の時 "t_"+コラムID
f.画像フラグ 画面での選択に対応したフラグの値

『イベントログテーブル』にもレコードを追加する

参照した画像を『コラム画像テーブル』の画像に編集したディレクトリに保存する

⑤処理が正常に完了した時は、完了した旨のメッセージボックスを表示

また、エラーの時は、「登録エラーです。担当者に連絡してください」でメールフォームが開く

(3)更新処理時、以下の処理を行う

①要求されたコラム・教材の情報を表示する

要求されたコラム、教材の『コラム教材テーブル』『コラム画像テーブル』より各項目を編集
編集内容は5-2[コラム・教材詳細]画面と同様 画像は表示部と入力エリアと両方に編集

②各項目の変更入力は、編集されているデータを修正する

③「登録」ボタンでの入力チェックは登録時同様

加えて、種別フラグとコラム ID(非表示)で検索チェック

検索できなかった時エラー また、変更年月日から更新されている時もエラー

④③でエラーが無かった時は『コラム教材テーブル』『コラム画像テーブル』のデータの更新を行う

「以下の内容でコラム(教材)を変更します」のメッセージボックスを表示 「OK」で処理を行う

◎更新内容

・『コラム教材テーブル』

a. タイトル、本文パソコン、本文携帯、公開年月日、公開終了年月日

変更された箇所を編集 編集内容は登録時の同項目と同様

b. 変更年月日時 timestamp

・『コラム画像テーブル』

まず対象の種別フラグとコラム ID のレコードを全件削除後、入力された件数分レコードを登録する

登録内容は登録での編集と同様

『イベントログテーブル』にもレコードを追加する

また、参照した画像を『コラム画像テーブル』の画像に編集したディレクトリに保存する

(ディレクトリからの画像の削除は不要)

⑤処理が正常に完了した時は、完了した旨のメッセージボックスを表示

エラーの時は、「変更エラーです。担当者に連絡してください」でメールフォームが開く