

- ✓デジタルペンで専用のノートに記入
- ✓ノートに記入したデータを、デジタルペンサーバで一元的に管理
- ✓データは画像ファイルとOCR文字認識結果ファイルとして保存

1. 言 データ保存仕様のため利便性が低い……



✓どのページに何を書いたのか探しにくい
→フォルダ名やファイル名から判断できないため、
一つ一つファイルを開いて探す手間がかかる。

✓前後のページを並べて見にくい
→例えば、ノートの両面を使った実験結果を見たいとき、
ファイルを探してコピーして、といった手間がかかる。

- ✓ページ毎にフォルダを分けて保存
- ✓フォルダ名はランダム
- ✓ファイル名は全ページ共通

1/4, 1/8
1h, 2h, 3h, 4h, 5h, 6h
Business Ethics Seminar Q. Comparison

3. 機能概要

データの利便性向上のために、

✓ノートの閲覧機能

- Webブラウザ上でグラフィカルにノートを表示する。
- ページの順序を任意に入れ替え可能。
入れ替えた結果を新たなノート(グループ)として保存する。
- ページ毎にメモを追加する。

✓ユーザ認証機能

- 基盤システムのLDAPと連携して、ユーザ認証する。

✓システム管理機能

- ログ出力機能。
- システムのデータベースバックアップ機能。

4. 進捗状況

✓納入期限

・3/25(火)

✓現在の開発状況

・2/3(月)より作業開始。

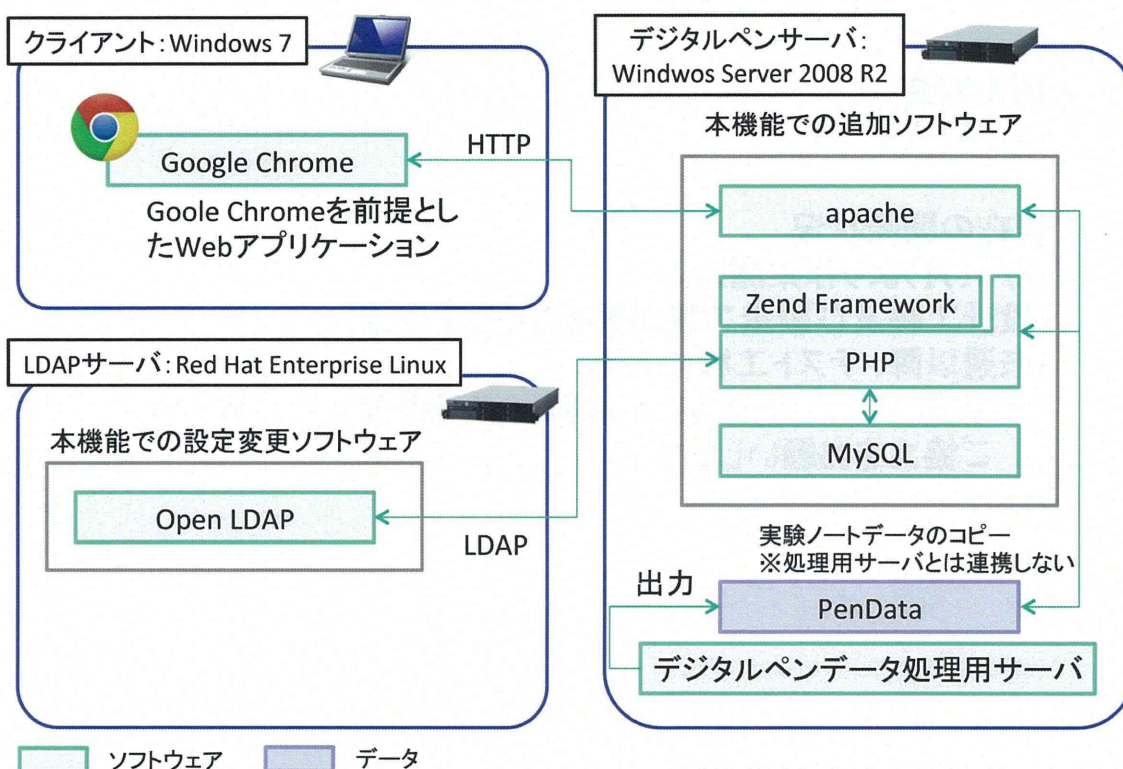
・設計工程及び製造工程がまもなく完了予定。

・来週以降、テスト工程に入る。

→各拠点でテスト作業、インストールを予定しているため、
ご協力をお願いします。

5. デモ実演

以降、デモをお見せします。



ポイント	ログイン画面の動作が基本設計書に従っていることを確認する。
前提条件	※ユーザ情報は[ユーザ情報]シート参照

項番	試験項目		操作ユーザ	試験条件(環境) & チェック確認条件	確認項目(結果)	確認日	判定(O/x)
	処理	内容					
1	画面の表示	画面項目が基本設計書に記載の通りか確認する。	一般ユーザ	-	画面項目が基本設計書に記載の通りになっていること。	3/17	○
2	Webアプリケーションへのログイン	IDに以下の文字を入力して「ログイン」ボタンを押下する。 ・空白(何も入力しない)	一般ユーザ	メッセージが出力されること。	以下のメッセージが出力されること。 「IDもしくはパスワードに誤りがあります。」	3/13	○
3		IDに以下の文字を入力して「ログイン」ボタンを押下する。 ・「a」		メッセージが出力されること。	以下のメッセージが出力されること。 「IDもしくはパスワードに誤りがあります。」	3/13	○
4		パスワードに以下の文字を入力して「ログイン」ボタンを押下する。 ・空白(何も入力しない)		メッセージが出力されること。	以下のメッセージが出力されること。 「IDもしくはパスワードに誤りがあります。」	3/13	○
5		パスワードに以下の文字を入力して「ログイン」ボタンを押下する。 ・「a」		メッセージが出力されること。	以下のメッセージが出力されること。 「IDもしくはパスワードに誤りがあります。」	3/13	○
6		画面の遷移		ID、パスワードを入力して「ログイン」ボタンを押下する。	一般ユーザ	「一般ユーザ」ユーザでログインすること。	・機能選択画面に遷移すること。 ・機能選択画面が一般ユーザ用の画面になっていること。
7	画面の遷移	ID、パスワードを入力して「ログイン」ボタンを押下する。	システム管理者	「システム管理者」ユーザでログインすること。	・機能選択画面に遷移すること。 ・機能選択画面がシステム管理者用の画面になっていること。	3/15	○
8							
9							
10							

ポイント	機能選択画面の動作が基本設計書に従っていることを確認する。
前提条件	※ユーザ情報は[ユーザ情報]シート参照

項番	試験項目		操作ユーザ	試験条件(環境) & チェック確認条件	確認項目(結果)	確認日	判定(O/x)
	処理	内容					
1	画面の表示	画面項目が基本設計書に記載の通りか確認する。	一般ユーザ	-	画面項目が基本設計書に記載の通りになっていること。	3/17	○
2	ユーザー名、ペンIDの確認	画面ヘッダーのID、ペンIDにログインしたユーザのID、ペンIDが表示されていることを確認する。		-	画面ヘッダーのID、ペンIDにログインしたユーザのID、ペンIDが表示されること。	3/17	○
3	画面の遷移	「ノート参照」ボタンを押下する。		画面遷移できること。	ノート参照画面に遷移すること。	3/13	○
4	画面の遷移	「ノートグループ作成」ボタンを押下する。		画面遷移できること。	ノートグループ作成画面に遷移すること。	3/13	○
5	画面の遷移	「ノートグループ編集」ボタンを押下する。		画面遷移できること。	ノートグループ編集画面に遷移すること。	3/13	○
6	画面の遷移	「ログアウト」リンクを押下する。		画面遷移できること。	・ログイン/ログアウト画面に遷移すること。 ・ID、パスワードが空白になっていること。	3/13	○
7	画面の遷移	「システム名」リンクを押下する。		画面遷移できること。	機能選択画面に遷移すること。	3/13	○
8	セッションの確認	30分無操作後に「ノートグループ作成」ボタンを押下する。		セッション時間が有効であること。	ログイン/ログアウト画面に遷移すること。	3/14	○
9	URLの直打ちの確認	ログインしていない状態で機能選択画面のURLを直打ちして機能選択画面に遷移しないことを確認する。		URL直打ちができないこと。	ログイン/ログアウト画面を表示すること。	3/17	○
10	ユーザー名、ペンIDの確認	画面ヘッダーのID、ペンIDにログインしたユーザのID、ペンIDが表示されていることを確認する。	システム管理者	-	画面ヘッダーのIDにログインしたユーザのID、ペンIDに「allnotes」が表示されること。	3/17	○
11	画面の遷移	「ID」で一般ユーザを選択し、「ノート参照」ボタンを押下する。		一般ユーザのノートを表示できること。	・ノート参照画面に遷移すること。 ・ノート参照画面(ノート一覧)で一般ユーザのmaster dataノートが表示されること。	3/13	○
12	画面の遷移	「ログ参照」ボタンを押下する。		画面遷移できること。	ログ参照画面に遷移すること。	3/13	○

13	画面の遷移	「DB情報」ボタンを押下する。	画面がポップアップで表示すること。	DB情報画面がポップアップで表示されること。	3/13	○
14	画面の遷移	「ユーザー設定」ボタンを押下する。	画面がポップアップで表示すること。	ユーザー設定画面がポップアップで表示されること。	3/13	○
15	画面の遷移	「ログアウト」リンクを押下する。	画面遷移できること。	・ログイン/ログアウト画面に遷移すること。 ・ID、パスワードが空白になっていること。	3/13	○
16	画面の遷移	「システム名」リンクを押下する。	画面遷移できること。	機能選択画面に遷移すること。	3/13	○
17	セッションの確認	30分無操作後に「ノートグループ作成」ボタンを押下する。	セッション時間が有効であること。	ログイン/ログアウト画面に遷移すること。	3/14	○
18	URLの直打ちの確認	ログインしていない状態で機能選択画面のURLを直打ちして機能選択画面に遷移しないことを確認する。	URL直打ちができないこと。	ログイン/ログアウト画面を表示すること。	3/17	○

ポイント	ノート参照画面の動作が基本設計書に従っていることを確認する。
前提条件	※ユーザー情報は[ユーザー情報]シート参照

項番	試験項目		操作ユーザ	試験条件(環境) & チェック確認条件	確認項目(結果)	確認日	判定(O/x)	
	処理	内容						
1	画面の表示 (ノート一覧)	画面項目が基本設計書に記載の通りか確認する。	一般ユーザ	-	画面項目が基本設計書に記載の通りになっていること。	3/17	○	正
2	master data表示	master dataを選択する。		-	master dataを表示できること。	2014/3/13 2014/3/17	× ○	正
3	サムネイル操作	画面左部の「←」ボタンを押下する。 画面左部の「→」ボタンを押下する。		-	画面左部のサムネイルが表示/非表示になること。	3/17	○	正
4		画面左部のサムネイルのうち、2枚目を選択する。		-	拡大した2枚目のページが表示されること。	3/17	○	正
5	ページ操作	画面右部のページの付属情報をダブルクリックし、ノートメモの登録ダイアログで半角で65535文字入力する。		メモに入力できる文字数の最大値が基本設計書に従っていること。	メモを更新できること。 65535文字登録できること。	3/17	○	境
6		画面右部のページの付属情報をダブルクリックし、ノートメモの登録ダイアログで半角で65536文字入力する。		メモに入力できる文字数の最大値が基本設計書に従っていること。	以下のメッセージが出力されること。 「メモの更新ができませんでした。システム管理者へお問い合わせください。」	3/17	○	境
7		画面右部のページの付属情報をダブルクリックし、ノートメモの登録ダイアログに「CCLシナリオ3_日付」を入力する。		登録ボタン押下	メモを入力できること。	3/17	○	正
8				メッセージが出力されること。	以下のメッセージが出力されること。 「メモの更新を完了しました。」	3/17	○	正
9		画面右部のページの付属情報をダブルクリックし、ノートメモの登録ダイアログに「CCLシナリオ3_日付_B」を入力する。		登録ボタン押下	メモを更新できること。	3/17	○	正
10		画面右部のページの付属情報をダブルクリックし、ノートメモの登録ダイアログを表示する。		キャンセルボタン押下	メモが入力されず、ダイアログが閉じること。	3/17	○	正
11		画面下部の「→」ボタンを押下する。		ページが移動することを確認する。	拡大した3枚目のページが表示されること。	3/17	○	正
12		最後のページに行くまで「→」ボタンを押下する。		-	「→」ボタンが非活性化すること。	3/17	○	
13		画面下部の「←」ボタンを押下する。		-	拡大した2枚目のページが表示されること。	3/17	○	正

14		最初のページに行くまで「←」ボタンを押下する。	-	「←」ボタンが非活性化すること。	3/17	○	正	
15	画面遷移 (ノート詳細)	画面下部の「戻る(ノート参照画面(ノート選択時))」ボタンを押下する。	-	画面遷移できること。 ノート参照画面(ノート一覧)に遷移すること。	3/17	○	正	
16	画面遷移 (ノート詳細)	master dataを選択する。 「×」ボタンを押下する。	-	画面遷移できること。 機能選択画面に遷移すること。	3/17	○	正	
17	画面遷移 (ノート一覧)	ノート参照画面(ノート一覧)を開く。 「×」ボタンを押下する。	-	画面遷移できること。 機能選択画面に遷移すること。	3/17	○	正	
18	master data表示	機能選択画面で「ID」で「ユーザID」を選択してください」を選択し、「ノート参照」ボタンを押下する。	システム管理者	-	master dataを表示できないこと。	3/17	○	正
19	master data表示	機能選択画面で「ID」で一般ユーザを選択し、「ノート参照」ボタンを押下する。 master dataを選択する。	-	-	master dataを表示できること。	2014/3/13 2014/3/17	× ○	正
20	サムネイル操作	画面左部の「←」ボタンを押下する。 画面左部の「→」ボタンを押下する。	-	-	画面左部のサムネイルが表示/非表示になること。	3/17	○	正
21		画面左部のサムネイルのうち、3枚目を選択する。	-	-	拡大した3枚目のページが表示されること。	3/17	○	正
22	ページ操作	画面右部のページの付属情報をダブルクリックし、ノートメモの登録ダイアログで半角で65535文字入力する。	-	メモに入力できる文字数の最大値が基本設計書に従っていること。	メモを更新できること。 65535文字登録できること。	3/17	○	境
23		画面右部のページの付属情報をダブルクリックし、ノートメモの登録ダイアログで半角で65536文字入力する。	-	メモに入力できる文字数の最大値が基本設計書に従っていること。	以下のメッセージが出力されること。 「メモの更新ができませんでした。システム管理者へお問い合わせください。」	3/17	○	境
24		画面右部のページの付属情報をダブルクリックし、ノートメモの登録ダイアログで「OCLシナリオ3_日付_2」を入力する。	-	登録ボタン押下	メモを入力できること。	3/17	○	正
25			-	メッセージが出力されること。	以下のメッセージが出力されること。 「メモの更新を完了しました。」	3/17	○	正
26		画面右部のページの付属情報をダブルクリックし、ノートメモの登録ダイアログを表示する。	-	キャンセルボタン押下	メモが入力されず、ダイアログが閉じること。	3/17	○	正
27		画面右部のページの付属情報をダブルクリックし、ノートメモの登録ダイアログに「OCLシナリオ3_日付_B」を入力する。	-	登録ボタン押下	メモを更新できること。	3/17	○	正
28		画面下部の「→」ボタンを押下する。	-	ページが移動することを確認する。	拡大した3枚目のページが表示されること。	3/17	○	正
29		最後のページに行くまで「←」ボタンを押下する。	-	-	「←」ボタンが非活性化すること。	3/17	○	正

30		画面下部の「←」ボタンを押下する。		-	拡大した2枚目のページが表示されること。	3/17	○	正
31		最初のページに行くまで「←」ボタンを押下する。		-	「←」ボタンが非活性化すること。	3/17	○	正
32		画面左部のサムネイルのうち、2枚目を選択する。 画面右部のページの付属情報をダブルクリックし、ノートメモの登録ダイアログで「CCLシナリオ3_日付_3」を入力する。		登録ボタン押下	拡大した3枚目のページが表示されること。 メモを入力できること。 一般ユーザのメモの更新を行えることを確認する。	3/17	○	正
33	画面遷移 (ノート詳細)	画面下部の「戻る」ボタンを押下する。		画面遷移できること。	ノート参照画面(ノート一覧)に遷移すること。	3/17	○	正
34	画面遷移 (ノート詳細)	master dataを選択する。 「×」ボタンを押下する。		画面遷移できること。	機能選択画面に遷移すること。	3/17	○	正
35	画面遷移 (ノート一覧)	「×」ボタンを押下する。		画面遷移できること。	機能選択画面に遷移すること。	3/17	○	正
36	ページ操作	本画面を開き、master dataを選択する。 画面左部のサムネイルのうち、2枚目を選択する。	一般ユーザ	メモが上書きされていること。	画面右部のページの付属情報のメモに「CCLシナリオ3_日付_3」が表示されていること。	3/17	○	正
37	ページの拡大	本画面を開き、master dataを選択する。 画面左側のサムネイルから2枚目を選択する。 拡大したページをクリックする。		ノートの拡大結果が別画面が表示されること。	別タブに、クリックしたノートの画像が表示されること。	3/17	○	正
38								
39								
40								

ポイント	ノートグループ作成画面の動作が基本設計書に従っていることを確認する。
前提条件	※ユーザ情報は[ユーザ情報]シート参照

項番	試験項目		操作ユーザ	試験条件(環境) & チェック確認条件	確認項目(結果)	確認日	判定(O/x)	
	処理	内容						
1	画面の表示	画面項目が基本設計書に記載の通りか確認する。	一般ユーザ	-	画面項目が基本設計書に記載の通りになっていること。	3/17	○	
2	ユーザー名、ペンIDの確認	画面ヘッダーのID、ペンIDにログインしたユーザのID、ペンIDが表示されていることを確認する。		-	画面ヘッダーのID、ペンIDにログインしたユーザのID、ペンIDが表示されていること。	3/17	○	
3	ノートグループ作成	画面表示時、画面右部にページが表示されていないことを確認する。		初期状態の表示確認。	画面右部にページが表示されないこと。「notitle」、「noimage」が表示されること。	3/17	○	
4				拡大したページが表示されること。	画面右部に拡大した1枚目のページが表示されること。	3/17	○	
5				サムネイルをダブルクリックし、ノートメモの登録ダイアログで半角で65535文字入力する。	メモに入力できる文字数の最大値が基本設計書に従っていること。	メモを更新できること。65535文字登録できること。	3/17	○
6				サムネイルをダブルクリックし、ノートメモの登録ダイアログで半角で65536文字入力する。	メモに入力できる文字数の最大値が基本設計書に従っていること。	以下のメッセージが出力されること。「メモの更新ができませんでした。システム管理者へお問い合わせください。」	3/17	○
7				サムネイルをダブルクリックし、ノートメモの登録ダイアログで「OGLシナリオ4_日付」を入力する。	登録ボタン押下	メモを入力できること。	3/17	○
8					メッセージが出力されること。	以下のメッセージが出力されること。「メモの更新を完了しました。」	3/17	○
9				画面上部の1枚目のサムネイルにマウスをあわせ、画面下部にドラッグする。	サムネイルを画面上部から画面下部に移動できること。	画面下部に1枚目のページが表示されること。	3/17	○
10				画面上部の2枚目のサムネイルにマウスをあわせる。(1枚目が画面下部に移動しているため、ここでは画面上部の1枚目のサムネイルを指す。)	拡大したページが表示されること。	画面右部に拡大した2枚目のページが表示されること。	3/17	○
11				サムネイルをダブルクリックし、ノートメモの登録ダイアログで「OGLシナリオ4_日付_2」を入力する。	登録ボタン押下	メモを入力できること。	3/17	○
12				画面上部の2枚目のサムネイルにマウスをあわせ、画面下部にドラッグする。	サムネイルを画面上部から画面下部に移動できること。	画面下部に2枚目のページが表示されること。	3/17	○

13		画面上部の3枚目のサムネイルにマウスをあわせる。(1、2枚目が画面下部に移動しているため、ここでは画面上部の1枚目のサムネイルを指す。)
14		サムネイルをダブルクリックし、ノートメモの登録ダイアログで「GGLシナリオ4_日付_3」を入力する。
15		画面上部の3枚目のサムネイルにマウスをあわせ、画面下部にドラッグする。
16		画面下部のページをドラッグして、3枚目、1枚目、2枚目の順に入れ替える。
17		項番9で画面下部にドラッグしたサムネイルを画面上部にドラッグする。
18		項番17で画面上部にドラッグしたサムネイルを再度画面下部にドラッグする。
19		画面下部のページをドラッグして、項番13のサムネイルを2枚目に入れ替える。
20		「登録」ボタンを押下して、ノートグループの登録画面を表示する。
21		ノートの名前フォームに、「グループテスト_シナリオ4_日付」を入力する。
22		「登録」ボタンを押下して、ノートグループの登録画面を表示する。
23		ノートグループ作成画面を表示する。「登録」ボタンを押下する。
24	ノートグループ作成	ノートグループ作成画面を表示する。画面下部にサムネイルを1枚移動し、「登録」ボタンを押下して、ノートグループの登録画面を表示する。グループ名に65535文字入力する。グループ名に255文字入力する。
25		ノートグループ作成画面を表示する。画面下部にサムネイルを1枚移動し、ノートの名前フォームに6553564文字入力して「登録」ボタンを押下して、ノートグループの登録画面を表示する。

拡大したページが表示されること。	画面右部に拡大した3枚目のページが表示されること。	3/17	○
登録ボタン押下	メモを入力できること。	3/17	○
サムネイルを画面上部から画面下部に移動できること。	画面下部に3枚目のページが表示されること。	3/17	○
ページの順序をドラッグで入れ替えられること。	画面下部のページの順序を3枚目、1枚目、2枚目に入れ替えられること。	3/17	○
サムネイルを画面下部から画面上部に移動できること。	画面下部にサムネイルが2枚目、3枚目のみ表示されること。	3/17	○
1度移動したサムネイルを再度移動することができることの確認を行う。	項番17で移動したサムネイルが画面下部に表示されること。	3/17	○
ページの順序をドラッグで入れ替えられること。	画面下部のページの順序を3枚目、1枚目、2枚目に入れ替えられること。	3/17	○
キャンセルボタン押下	・ダイアログが閉じること。 ・グループ名が空白になっていること。 ・登録件数が3件になっていること。	3/17	○
フォームに入力できること。	入力できること。	3/17	○
登録ボタン押下	・グループ名が「グループテスト_シナリオ4_日付」になっていること。 ・登録件数が3件になっていること。	3/17	○
メッセージが出力されること。	以下のメッセージが出力されること。「ノートが選択されていません。」	3/17	○
登録ボタン押下	グループを登録できること。 65535文字登録できること。→ 255文字登録できること。	2014/3/15 2014/3/19	× ○
登録ボタン押下	ノートグループの登録画面のノートグループ名に 65535文字表示されていること。→ 64文字表示されていること。 グループを登録できること。	2014/3/17 2014/3/19	× ○

26		ノートグループ作成画面を表示する。 画面下部にサムネイルを1枚移動し、「登録」ボタンを押下して、ノートグループの登録画面を表示する。 グループ名を空白にする。	登録ボタン押下	グループを登録できないこと。	2014/3/17 2014/3/19	× ○
27		ノートグループ作成画面を表示する。 画面下部にサムネイルを1枚移動し、ノートの名前フォームに1文字入力後、「登録」ボタンを押下して、ノートグループの登録画面を表示する。 グループ名の文字を空白にする。	登録ボタン押下	グループを登録できないこと。	3/17	○
28	ページの検索	「検索」ボタンを押下する。	画面がポップアップで表示すること。	検索画面がポップアップで表示されること。	3/13	○
29	画面の遷移	「ログアウト」リンクを押下する。	画面遷移できること。	・ログイン/ログアウト画面に遷移すること。 ・ID、パスワードが空白になっていること。	3/13	○
30	画面の遷移	「システム名」リンクを押下する。	画面遷移できること。	機能選択画面に遷移すること。	3/13	○
31	ノートグループの参照	ノート参照画面を開く。 「グループテスト_シナリオ4_日付」を開く。	作成したノートグループを参照できること。	ノート参照画面（ノート一覧）で「グループテスト_シナリオ4_日付」があること。 ノート参照画面（ノート詳細）で「グループテスト_シナリオ4_日付」を参照できること。 それぞれのページにメモが登録されていること。	3/17	○
32	URLの直打ちの確認	ログインしていない状態でノートグループ作成画面のURLを直打ちしてノートグループ作成画面に遷移しないことを確認する。	URL直打ちができないこと。	ログイン/ログアウト画面を表示すること。	3/17	○
33						

ポイント	ノートグループ編集画面の動作が基本設計書に従っていることを確認する。
前提条件	※ユーザ情報は[ユーザ情報]シート参照

項目	試験項目		操作ユーザ	試験条件(環境)も チェック確認条件	確認項目(結果)	確認日	判定 (○/×)
	処理	内容					
1	画面の表示	画面項目が基本設計書に記載の通りか確認する。	一般ユーザ	-	画面項目が基本設計書に記載の通りになっていること。	3/19	○
2	ユーザー名、ペンIDの確認	画面ヘッダーのID、ペンIDにログインしたユーザのID、ペンIDが表示されていることを確認する。	-	-	画面ヘッダーのID、ペンIDにログインしたユーザのID、ペンIDが表示されていること。	3/19	○
3	ノートグループ編集	既存ノートの名前フォームで「グループテスト_シナリオ4_日付」を選択する。	ノートグループ作成画面で作成したノートを表示できること。	-	「グループテスト_シナリオ4_日付」を選べること。 画面下部に「グループテスト_シナリオ4_日付」のサムネイルが表示されること。	3/19	○
4		画面下部の1枚目のサムネイルにマウスをあわせる。	拡大したページが表示されること。	-	画面右側に拡大した1枚目のページが表示されること。	3/19	○
5		サムネイルをダブルクリックし、ノートメモの登録ダイアログで半角で65536文字を入力する。	メモに入力できる文字数の最大値が基本設計書に従っていること。	-	メモを更新できること。 65535文字登録できること。	3/19	○
6		サムネイルをダブルクリックし、ノートメモの登録ダイアログで半角で65535文字を入力する。	メモに入力できる文字数の最大値が基本設計書に従っていること。	-	メモを更新できること。 65535文字登録できること。	3/19	○
7		サムネイルをダブルクリックし、ノートメモの登録ダイアログで「QOLシナリオ5_日付」を入力する。	登録ボタン押下	-	メモを入力できること。	3/19	○
8			メッセージが出力されること。	-	以下のメッセージが出力されること。 「メモの更新を完了しました。」	3/19	○
9		画面下部の2枚目のサムネイルにマウスをあわせる。	拡大したページが表示されること。	-	画面右側に拡大した2枚目のページが表示されること。	3/19	○
10		サムネイルをダブルクリックし、ノートメモの登録ダイアログで「QOLシナリオ5_日付_2」を入力する。	登録ボタン押下	-	メモを入力できること。	3/19	○
11		画面上部の3枚目のサムネイルにマウスをあわせる。	拡大したページが表示されること。	-	画面右側に拡大した3枚目のページが表示されること。	3/19	○
12		サムネイルをダブルクリックし、ノートメモの登録ダイアログで「QOLシナリオ5_日付_3」を入力する。	登録ボタン押下	-	メモを入力できること。	3/19	○
13		画面下部のページをドラッグして、1枚目を3枚目、2枚目を1枚目、3枚目を2枚目の順に入れ替える。	ページの順序をドラッグで入れ替えられること。	-	画面下部のページの順序を入れ替えられること。	3/19	○
14		3枚目のサムネイルを画面上部にドラッグする。	サムネイルを画面下部から画面上部に移動できること。	-	画面下部にサムネイルが1枚目、2枚目のみ表示されること。	3/19	○
15		順番10で画面上部にドラッグしたサムネイルを再度画面下部にドラッグする。	1度移動したサムネイルを再度移動することができることの確認を行う。	-	順番10で移動したサムネイルが画面下部に表示されること。	3/19	○
16		画面下部のページをドラッグして、順番11のサムネイルを3枚目に入れ替える。	ページの順序をドラッグで入れ替えられること。	-	画面下部のページの順序を入れ替えられること。	3/19	○
17		「編集登録」ボタンを押下して、ノートグループの登録画面を表示する。	キャンセルボタン押下	-	・ダイアログが閉じること。 ・登録件数が3件になっていること。	3/19	○
18		「編集登録」ボタンを押下して、ノートグループの登録画面を表示する。 グループ名に「グループテスト_シナリオ5_日付」を入力する。	登録ボタン押下	-	・グループ名が「グループテスト_シナリオ5_日付」になっていること。 ・登録件数が9件になっていること。	3/19	○
19	ページの検索	「検索」ボタンを押下する。	画面がポップアップで表示すること。	-	検索画面がポップアップで表示されること。	3/19	○
20	画面の遷移	「ログアウト」リンクを押下する。	画面遷移できること。	-	・ログイン/ログアウト画面に遷移すること。 ・ID、パスワードが空白になっていること。	3/19	○
21	画面の遷移	「システム名」リンクを押下する。	画面遷移できること。	-	機能選択画面に遷移すること。	3/19	○
22	ノートグループの参照	ノート参照画面を開く。 「グループテスト_シナリオ5_日付」を開く。	作成したノートグループを参照できること。	-	ノート参照画面(ノート一覧)で「グループテスト_シナリオ5_日付」があること。 ノート参照画面(ノート詳細)で「グループテスト_シナリオ5_日付」を参照できること。 それぞれのページにメモが登録されていること。	3/19	○
23	ノートグループ名編集	ノートグループ編集画面を表示する。 「グループテスト_シナリオ5_日付」を開く。 グループ名に64文字を入力する。	登録ボタン押下 グループ名に入力できる文字数の最大値が基本設計書に従っていること。	-	グループを登録できること。 64文字登録できること。	3/19	○
24		ノートグループ作成画面を表示する。 画面下部にサムネイルを移動し、「登録」ボタンを押下して、ノートグループの登録画面を表示する。 グループ名を空白にする。	登録ボタン押下	-	グループを登録できないこと。	3/19	○
25	ノートグループの選択	ノートグループ編集画面を表示する。 既存ノートの名前フォームでノートを選択できることを確認する。	ノートグループを選択できること。	-	ノートグループを選択できること。	3/19	○
26	ノートグループ削除	ノートグループ編集画面を表示する。 「グループテスト_シナリオ5_日付」を開く。 「グループの削除」ボタンを押下する。	キャンセルボタン押下	-	グループを削除できないこと。	3/19	○
27		ノートグループ編集画面を表示する。 「グループテスト_シナリオ5_日付」を開く。 「グループの削除」ボタンを押下する。	グループの削除ボタン押下	-	グループを削除できること。	3/19	○
28	URLの直打ちの確認	ログインしていない状態でノートグループ編集画面のURLを直打ちしてノートグループ編集画面に遷移しないことを確認する。	URL直打ちができないこと。	-	ログイン/ログアウト画面を表示すること。	3/19	○

ポイント	検索画面の動作が基本設計書に従っていることを確認する。
前提条件	※ユーザ情報は[ユーザ情報]シート参照

項番	試験項目		操作ユーザ	試験条件(環境) & チェック確認条件	確認項目(結果)	確認日	判定(O/x)
	処理	内容					
1	画面の表示	ノートグループ作成画面を開く。「検索」ボタンを押下する。	一般ユーザ	画面がポップアップで表示すること。	検索画面がポップアップで表示されること。	3/15	○
2	画面の表示	画面項目が基本設計書に記載の通りか確認する。		-	画面項目が基本設計書に記載の通りになっていること。	3/17	○
3	ページの検索	タイトルに「デジタル」を入れて検索ボタンを押下する。		検索ボタン押下	検索結果が1件になること。	2014/3/15 2014/3/17	× ○
4		タイトルに「デジベンテスト ABC」を入れて検索ボタンを押下する。		検索ボタン押下	検索結果が0件になること。	3/17	○
5		ノート内容に「の」を入れて検索ボタンを押下する。		検索ボタン押下	検索結果が1件になること。	3/17	○
6		メモの内容に「test」を入れて検索ボタンを押下する。		検索ボタン押下	検索結果が1件になること。	3/17	○
7		ノート記載の期間(開始)に「2013/4/1」を入れて検索ボタンを押下する。		検索ボタン押下	検索結果が2件になること。	3/17	○
8		ノート記載の期間(終了)に「2013/3/1」を入れて検索ボタンを押下する。		検索ボタン押下	検索結果が1件になること。	3/17	○
9		タイトルに「デジ」、ノート内容に「ベン」を入れて検索ボタンを押下する。		検索ボタン押下 and検索確認。	検索結果が2件になること。	3/15	○
10		タイトルに「デジタル」、ノート記載の期間(開始)に「2013/4/1」を入れて検索ボタンを押下する。		検索ボタン押下 and検索確認。	検索結果が1件になること。	3/17	○
11		ノート記載の期間(開始)に「2013/7/1」、ノート記載の期間(終了)に「2013/12/31」を入れて検索ボタンを押下する。		検索ボタン押下 and検索確認。	検索結果が4件になること。	3/15	○
12		タイトルに「!!!!!!!!!!!!!!」を入れて検索ボタンを押下する。		検索ボタン押下	検索結果が0件になること。	3/17	○

13	ノート内容に「!!!!!!!!!!!!!!」を入れて検索ボタンを押下する。	検索ボタン押下	検索結果が0件になること。	3/17	○
14	メモの内容に「!!!!!!!!!!!!!!」を入れて検索ボタンを押下する。	検索ボタン押下	検索結果が0件になること。	3/17	○
15	ノート記載の期間（開始）に「2015/1/1」を入れて検索ボタンを押下する。	検索ボタン押下	検索結果が0件になること。	3/17	○
16	ノート記載の期間（終了）に「2009/3/31」を入れて検索ボタンを押下する。	検索ボタン押下	検索結果が0件になること。	3/17	○
17	全ての条件を空白で検索ボタンを押下する。	検索ボタン押下	検索結果が全件（16件）で表示されること。	3/17	○
18	キャンセルボタンを押下する。	キャンセルボタン押下	検索されず、ダイアログが閉じること。	3/17	○
19	検索画面を表示する。 タイトルフォームに65535文字入力して、追加で1文字入力する。	タイトルに入力できる文字数の最大値が基本設計書に従っていること。	65536文字入力できないこと。	3/17	○
20	検索画面を表示する。 ノート本文フォームに65535文字入力して、追加で1文字入力する。	ノート本文に入力できる文字数の最大値が基本設計書に従っていること。	65536文字入力できないこと。	3/17	○
21	検索画面を表示する。 メモの内容フォームに65535文字入力して、追加で1文字入力する。	メモの内容に入力できる文字数の最大値が基本設計書に従っていること。	65536文字入力できないこと。	3/17	○

ポイント	ログ参照画面の動作が基本設計書に従っていることを確認する。
前提条件	※ユーザ情報は[ユーザ情報]シート参照

項番	試験項目		操作ユーザ	試験条件(環境) & チェック確認条件	確認項目(結果)	確認日	判定(O/X)
	処理	内容					
1	画面の表示	画面項目が基本設計書に記載の通りか確認する。	システム管理者	-	画面項目が基本設計書に記載の通りになっていること。	3/19	○
2	ユーザー名、ペンIDの確認	画面ヘッダーのID、ペンIDにログインしたユーザのID、ペンIDが表示されていることを確認する。		-	画面ヘッダーのID、ペンIDにログインしたユーザのID、ペンIDが表示されていること。	3/17	○
3	画面の表示 (ログ表示)	ログの表示項目が基本設計書の通りか確認する		-	ログの表示項目が基本設計書の通りになっていること。	3/19	○
4		ログの出力件数が1件であることを確認する。		ログを1件用意する。	ログの表示件数が1件あること。	3/17	○
5	CSV出力	「ログをダウンロード」ボタンを押下する。		ファイルが出力されることを確認する。	CSVファイルでログが出力されること。	3/17	○
6		「ログをダウンロード」ボタンを押下する。		ログを100件以上用意する。	ログの件数が全件あること。	3/17	○
7	画面の表示 (ログ表示)	ログの最大出力件数が100件であることを確認する。		ログを100件以上用意する。	ログの表示件数が100件あること。	3/17	○
8		ログ参照画面を更新し、新規ログが出力されていることを確認する。		新規ログがあった場合、ログ参照画面に新規ログが表示され、ログ一覧が更新されること。	ログの表示件数が100件あること。 ログ一覧に新規ログが表示され、更新されること。	3/17	○
9	画面の遷移	「ログアウト」リンクを押下する。		画面遷移できること。	・ログイン/ログアウト画面に遷移すること。 ・ID、パスワードが空白になっていること。	3/13	○
10	画面の遷移	「システム名」リンクを押下する。		画面遷移できること。	機能選択画面に遷移すること。	3/13	○
11	URLの直打ちの確認	ログインしていない状態でログ参照画面のURLを直打ちしてログ参照画面に遷移しないことを確認する。		URL直打ちができないこと。	ログイン/ログアウト画面を表示すること。	3/17	○
12							
13							

ポイント	DB情報画面の動作が基本設計書に従っていることを確認する。
前提条件	※ユーザ情報は[ユーザ情報]シート参照

項番	試験項目		操作ユーザ	試験条件(環境) & チェック確認条件	確認項目(結果)	確認日	判定(O/x)
	処理	内容					
1	画面の表示	画面項目が基本設計書に記載の通りか確認する。	システム管理者	-	画面項目が基本設計書に記載の通りになっていること。	3/17	○
2	DB使用量の確認	「DB使用量」がMySQLの全てのデータベースの容量と同じことを確認する。		DB使用量が表示されること。	「DB使用量」がMySQLの全てのテーブルの容量と同じであること。	3/17	○
3		総使用量が項番2の合計値であることを確認する。		DB使用量が合計されていること。	総使用量が項番2の合計値と同じであること。	3/17	○
4	バックアップの取得	「DBバックアップを取得する」ボタンを押下する。		バックアップファイルが出力されること。	バックアップファイルがD:\webapps\degpen\backupドライブ直下に出力されること。	3/17	○
5				メッセージが出力されること。	以下のメッセージが出力されること。「バックアップを完了しました。」	3/17	○
6	画面の遷移	「閉じる」ボタンを押下する。		-	DB情報画面が閉じること。	3/13	○
7	画面の遷移	「×」ボタンを押下する。		-	DB情報画面が閉じること。	3/13	○
8	バックアップ中の操作	「DBバックアップを取得する」ボタンを押下する。バックアップ処理中、ログ参照ボタンを押下する。		バックアップ中に操作できないことを確認する。	バックアップがエラーになること。	3/17	○
9							
10							

ポイント	ユーザー設定画面の動作が基本設計書に従っていることを確認する。
前提条件	※ユーザー情報は[ユーザー情報]シート参照

項番	試験項目		操作ユーザ	試験条件(環境) & チェック確認条件	確認項目(結果)	確認日	判定(O/x)
	処理	内容					
1	画面の表示	画面項目が基本設計書に記載の通りか確認する。	システム管理者	-	画面項目が基本設計書に記載の通りになっていること。	3/17	○
2	ユーザの確認	「デジベンユーザー一覧」に一般ユーザ、システム管理者が存在することを確認する。		デジベンユーザー一覧が表示されること。	デジベンユーザー一覧の一般ユーザ、システム管理者の表示が正しいこと。	3/17	○
3	ユーザ登録	MySQLにペンIDが登録おらず、LDAPにペンIDが登録されているユーザが存在する状態で「ユーザ情報をLDAPより取得する」ボタンを押下する。		ペンIDを持たないユーザに対して、ペンIDを登録できることを確認する。	ペンIDを登録できること。	3/17	○
4				メッセージが出力されること。	以下のメッセージが出力されること。 「ユーザのpenIDを変更しました。」	3/17	○
5				LDAPに誤ったデータがあった場合(ペンIDの重複)、メッセージが出力されること。	以下のメッセージが出力されること。 「ユーザのペンIDは重複しています。詳細はログを確認してください。」	3/17	○
6	画面の遷移	「閉じる」ボタンを押下する。		-	DB情報画面が閉じること。	3/13	○
7	画面の遷移	「×」ボタンを押下する。		-	DB情報画面が閉じること。	3/13	○
8							
9							
10							
11							

■一般ユーザ				医科研	
項番	シナリオ	概要	確認内容	確認日	判定 (○/×)
1	ログイン	ログインする。	基盤システムのLDAPと連携してユーザ認証できることを確認する。	2014/3/18 2014/3/22	× ○
2	ノートの参照	ノート参照画面を開き、ノート(マスター)を参照する。	ノート(マスター)があることを確認する。 ノート(マスター)を参照できることを確認する。	2014/3/22	○
3	ノート参照時のメモ登録	ノート参照画面を開き、ノート(マスター)を参照し、ページにメモ「ST_1」を入力した後、登録する。	ノート(マスター)を参照し、ページにメモを登録できることを確認する。	2014/3/22	○
4	新規グループ作成キャンセル	ノートグループ作成画面を開き、新規グループ(グループ1)を作成した後、登録をせずに機能選択画面に戻る。その後、ノート参照画面を開く。	ノート作成をキャンセルできることを確認する。 作成途中のノートが表示されないことを確認する。	2014/3/22	○
5	新規グループ作成	ノートグループ作成画面を開き、新規グループ(グループ1)を作成した後、登録する。 この時、ノートの名前で予めグループ1を入力しておくこと。	ノート(グループ1)を作成できることを確認する。	2014/3/22	○
6	メモ登録した場合の新規グループ作成	ノートグループ作成画面を開き、ノート(マスター)にメモ「ST_2」を入力した後、登録する。 新規グループ(グループ2)を作成した後、登録する。	ノートグループ作成画面でメモを登録できることを確認する。 メモを登録したページを含むノート(グループ2)を作成できることを確認する。	2014/3/22	○
7	検索した場合の新規グループ作成	ノートグループ作成画面を開き、ノート(マスター)を検索し、新規グループ(グループ3)を作成した後、登録する。	ノートグループ作成画面で検索画面を利用できることを確認する。 検索画面で検索したページを含むノート(グループ3)を作成できることを確認する。	2014/3/22	○
8	メモ登録及び検索した場合の新規グループ作成	ノートグループ作成画面を開き、ノート(マスター)にメモ「ST_3」を入力し、そのノートを検索して新規グループ(グループ4)を作成する。	ノートへのメモの登録、ノートの検索両方の機能が利用できることを確認する。 メモを登録したページを含むノート(グループ4)を作成できることを確認する。	2014/3/22	○
9	ノート(グループ)の参照	ノート参照画面を開き、ノート(グループ1)を参照する。	ノート参照画面で作成したノート(グループ1)を参照できることを確認する。	2014/3/22	○
10	ノート(グループ)編集のキャンセル(ページ順序)	ノートグループ編集画面を開き、グループ2を表示して、ページの順序を入れ替えた後、登録をせずに機能選択画面に戻る。その後、ノート参照画面を開き、グループ2を表示する。	ノートグループ編集画面でノート編集をキャンセルできることを確認する。 編集をキャンセルしたノートが編集されていないことを確認する。	2014/3/23	○
11	ノート(グループ)編集(ページ順序)	ノートグループ編集画面を開き、グループ2を表示して、ページの順序を入れ替えた後、登録する(グループ5)。	ノートグループ編集画面でノート(グループ2)を編集できることを確認する。	2014/3/23	○
12	ノート(グループ)編集のキャンセル(メモ登録)	ノートグループ編集画面を開き、グループ5を表示して、メモ「ST_4」を入力した後、キャンセルして機能選択画面に戻る。その後、ノート参照画面を開き、グループ5を表示する。	ノートグループ編集画面でノート編集をキャンセルできることを確認する。 編集をキャンセルしたノートが編集されていないことを確認する。	2014/3/23	○
13	ノート(グループ)編集(メモ登録)	ノートグループ編集画面を開き、グループ5を表示して、メモを入力した後、登録する。 メモ登録後、グループを登録する(グループ6)。	ノートグループ編集画面でノート(グループ5)を編集できることを確認する。 ノートグループ編集画面でメモが登録できることを確認する。	2014/3/23	○
14	検索した場合のノート(グループ)編集	ノートグループ編集画面を開き、グループ6を表示して、ページを検索後、登録する(グループ7)。	ノートグループ編集画面で検索画面を利用できることを確認する。 検索画面で検索したページを含むノート(グループ7)を作成できることを確認する。	2014/3/23	○
15	編集したノート(グループ)の参照	ノート参照画面を開き、ノート(グループ7)を参照する。	編集したノート(グループ7)をノート参照画面で参照できることを確認する。	2014/3/23	○
16	作成したノート(グループ)の削除	ノートグループ編集画面を開き、グループ1を選択して、ページをグループを削除する。	ノートグループ編集画面でノート(グループ7)を削除できることを確認する。	2014/3/23	○
17	ログアウト	ログアウトする。	ログアウトできることを確認する。	2014/3/23	○

■システム管理者					
項番	シナリオ	概要	確認内容	確認日	判定 (○/×)
1	ログイン	ログインする。	基盤システムのLDAPと連携してユーザ認証できることを確認する。	2014/3/20	○
2	システム管理者のノートの参照	機能選択画面を開き、ユーザIDを選択せずにノート参照画面を開く。	システム管理者ユーザのノートがないことを確認する。 一般ユーザのノートがないことを確認する。	2014/3/20	○
3	一般ユーザのノートの参照	機能選択画面を開き、ユーザIDで一般ユーザを選択して、ノート参照画面を開く。 一般ユーザのノート(マスター)を参照する。	機能選択画面のユーザIDで選択した一般ユーザのノート(マスター)が参照できることを確認する。	2014/3/20	○
4	一般ユーザのノートの編集(メモ登録)	機能選択画面を開き、ユーザIDで一般ユーザを選択して、ノート参照画面を開く。 一般ユーザのノート(マスター)にメモを入力して、登録する。	機能選択画面のユーザIDで選択した一般ユーザのノート(マスター)が参照できることを確認する。 一般ユーザのノート(マスター)にメモを登録できることを確認する。	2014/3/22	○
5	ログの表示	ログ参照画面を開き、ログを表示する。	ログが表示されることを確認する。	2014/3/20	○
6	ログファイルの出力	ログ参照画面を開き、ログをダウンロードする。	ログファイルをダウンロードできることを確認する。	2014/3/20	○
7	ログファイルの確認	ダウンロードしたログファイルを参照する。	ダウンロードしたログファイルを参照できることを確認する。	2014/3/20	○
9	バックアップファイルの出力	デジタルベンサーバにログインし、Dドライブにバックアップファイルがあることを確認する。	DBのバックアップファイルがデジタルベンサーバに出力されていることを確認する。	2014/3/20	○
10	バックアップファイルの上書き確認	DB情報画面を開き、バックアップを取得する。 デジタルベンサーバにログインし、Dドライブのバックアップファイルが上書きされていることを確認する。	デジタルベンサーバのDBバックアップファイルが上書きされることを確認する。	2014/3/20	○
11	バックアップファイルの移動の確認	デジタルベンサーバにログインし、バックアップファイルを別フォルダに移動する。	DBバックアップファイルが規定の格納場所から移動できることを確認する。	2014/3/20	○
12	ユーザの登録確認	ユーザ設定画面を開き、ユーザ情報を確認して、ユーザ情報を取り込む。	ユーザ設定画面で、ユーザ情報を登録できることを確認する。	2014/3/20	○
13	ログアウト	ログアウトする。	ログアウトできることを確認する。	2014/3/20	○

■一般ユーザ及びシステム管理者

項番	シナリオ	概要	確認内容	確認日	判定 (○/×)
1	メモのユーザ間の更新確認 (システム管理者→一般ユーザ)	一般ユーザでノート参照画面を開き、ノート(マスター)を参照して、システム管理者が追加したページのメモを確認する。確認後、メモを追記して、登録する。	システム管理者ユーザが登録したメモを一般ユーザが参照できることを確認する。 メモを追記できることを確認する。	2014/3/22	○
2	メモのユーザ間の更新確認 (一般ユーザ→システム管理者ユーザ)	システム管理者ユーザで、機能選択画面を開き、ユーザIDで一般ユーザを選択して、ノート参照画面を開く。ノート(マスター)を参照して、一般管理者が追加したページのメモを確認する。	一般ユーザが登録したメモをシステム管理者ユーザが参照できることを確認する。	2014/3/22	○

■システム

項番	シナリオ	概要	確認内容	確認日	判定 (○/×)
1	apacheのサービス確認	デジベンサーバにログインし、サービスを開き、apacheのサービスが自動で起動していることを確認する。	デジタルベンサーバにapacheのサービスが登録されていることを確認する。 Apacheのサービスが自動起動に設定されていることを確認する。	2014/3/20	○
2	MySQLのサービス確認	デジベンサーバにログインし、サービスを開き、MySQLのサービスが自動で起動していることを確認する。	デジタルベンサーバにMySQLのサービスが登録されていることを確認する。 MySQLのサービスが自動起動に設定されていることを確認する。	2014/3/20	○
3	環境変数の確認	デジベンサーバにログインし、環境変数にPHPのパスが設定されていることを確認する。	デジタルベンサーバの環境変数pathにPHPのインストールフォルダが登録されていることを確認する。	2014/3/20	○
4	タスクスケジューラの動作確認	デジベンサーバに「実験ノート取得用タスク」を設定し、起動することを確認する。	タスクが実行されることを確認する。	2014/3/23	○
5	LDAPの設定変更確認	基盤システムのLDAPにベンIDを登録できたことを確認する。	基盤システムのLDAPを確認して、localityname要素にベンIDを登録できることを確認する。	2014/3/20	○
6	クライアントサーバ間の接続	現地クライアント端末からログイン画面が表示されることを確認する。	現地のクライアントマシンで本Webアプリケーションにアクセスできることを確認する。	2014/3/20	○