

電子調査書管理システム
詳細設計書
画面仕様書
accountCreateAndEdit アカウント新規登録・変更

第 1.0 版

2021年03月11日

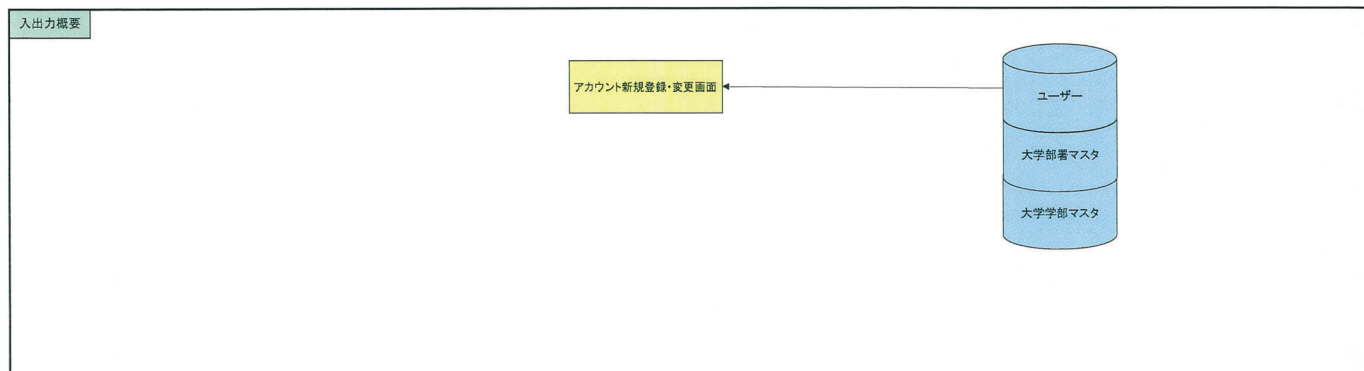
株式会社ODKソリューションズ

システム名	電子調査書管理システム	変更履歴	作成者	2021/3/11
サブシステム名	アカウント新規登録・変更		更新者	更新日

No.	版数	変更日	変更者	変更内容	変更事由
1	1.0	2021/3/11		新規作成	-

システム名	電子調査管理システム	画面仕様書(処理概要)	作成者	作成日	2021/3/11
サブシステム名	アカウント新規登録・変更		更新者	更新日	

画面ID	accountCreateAndEdit	画面名称	アカウント新規登録・変更
------	----------------------	------	--------------



使用ファイル(テーブル)一覧					処理概要
No.	日本語名	英字名	形式	I/O	アカウント新規登録・変更画面
1	ユーザー	RE_M_USERS	DB	O	
2	大学部属マスタ	RE_M_SECTIONS	DB	O	
3	大学学部マスタ	RE_M_FACULTIES	DB	O	
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					

システム名	電子調査管理システム	画面仕様書(画面レイアウト)	作成者	作成日	2021/3/11
サブシステム名	アカウント新規登録・変更		更新者	更新日	

画面ID	accountCreateAndEdit	画面名称	アカウント新規登録・変更
------	----------------------	------	--------------

画面イメージ

電子調査管理システム

ホーム > アカウント管理画面 > アカウント新規登録・変更画面

アカウント新規登録・変更

※ 入力欄に***のエラーが発生しました。
 ※ 入力欄に***のエラーが発生しました。
 ※ 入力欄に***のエラーが発生しました。

氏名: 山田花子 (1)

性別: 選択 (2)

学部: 選択 (3)

メールアドレス: yamada.hana@quest.com (4)

生年月日: 1999/01/01 (5)

パスワード: 12345678 (6)

パスワード (確認): 12345678 (7)

アカウント情報確認 (8) ev1

パスワード変更 (9) ev2

Copyright © 2021 COA All Rights Reserved.

システム名		電子調査管理システム				画面仕様書(データ項目)		作成者	作成日
サブシステム名		アカウント新規登録・変更						更新者	更新日
画面ID	accountCreateAndEdit		画面名称		アカウント新規登録・変更				
No.	項目名	型	文字数	タイプ	表示形式/初期値	I/O	必須	備考	
ヘッダ									
	無し								
ボディ部(新規登録)									
1	氏名	全角	256	テキストボックス	Blank	I	○	入力チェック:必須チェック、最大文字数チェック、データ型チェック	
2	部署			セレクトボックス	未選択	I	○	選択肢はSQL1で取得したデータ参照する。入力チェック:必須選択チェック(部署および学部どちらかは必須入力します。)	
3	学部			セレクトボックス	未選択	I	○	選択肢はSQL2で取得したデータ参照する。入力チェック:必須選択チェック(部署および学部どちらかは必須入力します。)	
4	メールアドレス	半角英数字	256	テキストボックス	Blank	I	○	入力チェック:必須チェック、最大文字数チェック、フォーマットチェック(フォーマット:メールアドレス)	
5	生年月日	日付	10	テキストボックス	Blank	I	○	入力チェック:必須チェック、フォーマットチェック(フォーマット:yyyy/MM/dd)	
6	パスワード	半角英数字	8~16	テキストボックス	Blank	I	○	入力チェック:必須チェック、文字数チェック、フォーマットチェック(フォーマット:半角数値、英字の大文字、小文字)	
7	パスワード(確認)	半角英数字	8~16	テキストボックス	Blank	I	○	入力チェック:必須チェック、一致チェック	
ボディ部(変更)									
1	氏名	全角	256	テキストボックス	SQL3.氏名	I/O	○	入力チェック:必須チェック、最大文字数チェック、データ型チェック	
2	部署			セレクトボックス	SQL3.部署コード	I/O	○	選択肢はSQL1で取得したデータ参照する。入力チェック:必須選択チェック(部署および学部どちらかは必須入力します。)	
3	学部			セレクトボックス	SQL3.学部コード	I/O	○	選択肢はSQL2で取得したデータ参照する。入力チェック:必須選択チェック(部署および学部どちらかは必須入力します。)	
4	メールアドレス	半角英数字	256	テキストボックス	SQL3.メールアドレス	I/O	○	入力チェック:必須チェック、最大文字数チェック、フォーマットチェック	
5	生年月日	日付	10	テキストボックス	SQL3.生年月日	I/O	○	入力チェック:必須チェック、日付チェック(フォーマット:yyyy/MM/dd)	
6	パスワード	半角英数字	8~16	テキストボックス	Blank	I	○	入力チェック:必須チェック、文字数チェック、フォーマットチェック(フォーマット:半角数値、英字の大文字、小文字)	
7	パスワード(確認)	半角英数字	8~16	テキストボックス	Blank	I	○	入力チェック:必須チェック、一致チェック	
フッター									
8	アカウント管理画面に戻る			ボタン					
9	権限設定画面			ボタン					
※入力チェックエラーメッセージの表示内容:									
必須チェック:ERR_RESEARCH_INPUT_REQUIRED='%'を入力してください。'									
必須選択チェック:ERR_RESEARCH_SELECT_REQUIRED='%'を選択してください。'									
最大文字数チェック:ERR_RESEARCH_LENGTH_EXACT_ERROR='%'は%文字で入力してください。'									
文字数チェック:ERR_RESEARCH_LENGTH_RANGE_ERROR='%'は%文字から%文字で入力してください。'									
フォーマットチェック:ERR_RESEARCH_FORMAT_ERROR='%'を正しく入力してください。'									
一致チェック:ERR_RESEARCH_CONFIRM_NOT_MATCH_ERROR='%'と%が一致しません。'									
データ型チェック:ERR_RESEARCH_CSV_DATA_TYPE_ERROR='%'行目:%'で入力してください。'									
フォーマットチェック(パスワード):ERR_RESEARCH_PASSWORD_FORMAT_ERROR='パスワードは8~16文字で、数字、半角大文字の英字、半角小文字の英字をすべて含める必要があります。'									

システム名		電子調査管理システム				画面仕様書(イベント一覧)		作成者	作成日
サブシステム名		アカウント新規登録・変更						更新者	更新日
画面ID	accountCreateAndEdit		画面名称		アカウント新規登録・変更				
イベントID	イベント名	形式	動作概要						
ev0	初期表示	-	アカウント新規登録・変更画面起動時、初期処理を行う。						
ev1	「アカウント管理画面に戻る」ボタン押下	ボタン	アカウント管理画面へ遷移する。						
ev2	「権限設定画面」ボタン押下	ボタン	権限設定画面へ遷移する。						

システム名	電子調査管理システム	画面仕様書(インターフェース定義)	作成者	作成日	2021/3/11
サブシステム名	アカウント新規登録・変更		更新者	更新日	
画面ID	accountCreateAndEdit	画面名称	アカウント新規登録・変更		

No.	パラメータ名称	I/O	型	文字数	設定内容・説明
【アカウント管理画面 ⇒ 自画面 遷移時】新規登録の場合					
1	検索部				
	キーワード	1	文字列		
	部署	1	文字列		
	学部	1	文字列		
	権限パターン	1	文字列		
【アカウント管理画面 ⇒ 自画面 遷移時】変更の場合					
1	検索部				
	キーワード	1	文字列		
	部署	1	文字列		
	学部	1	文字列		
	権限パターン	1	文字列		
2	ユーザーID		数値		
【自画面 ⇒ アカウント管理画面 遷移時】					
1	検索部				
	キーワード	0	文字列		
	部署	0	文字列		
	学部	0	文字列		
	権限パターン	0	文字列		
【自画面 ⇒ 権限設定画面 遷移時】					
1	ユーザーID		数値		
2	氏名		文字列		
3	ID(教員ID)		文字列		
4	部署コード		文字列		
5	部署名		文字列		
6	学部コード		文字列		
7	学部名		文字列		
8	メールアドレス		文字列		
9	生年月日		文字列		
10	パスワード		文字列		
11	権限パターン		数値		

システム名	電子調査管理システム	画面仕様書(処理説明)	作成者	作成日	2021/3/11
サブシステム名	アカウント新規登録・変更		更新者	更新日	
画面ID	accountCreateAndEdit	画面名称	アカウント新規登録・変更		

各イベントに対する処理は以下の通り。

ev0: 初期表示

- マスタデータの取得。
 - 1) 大学部署マスタ(RE_M_SECTIONS)より取得する。

抽出条件ID : SQL1
 入力項目概要 : 大学部署マスタ(RE_M_SECTIONS)
 抽出条件 : 大学部署マスタ 年度 = 処理実行日時.年
 大学部署マスタ 大学コード = セッションから取得した"ユーザー情報"の[大学コード]
 大学部署マスタ 削除フラグ = 0

No	テーブル/ファイル名	フィールド名	ソート順	説明
1	大学部署マスタ	部署コード(section_code)	1	ASC
2	大学部署マスタ	部署名(section_name)		
 - 2) 大学学部マスタ(RE_M_FACULTIES)より取得する。

抽出条件ID : SQL2
 入力項目概要 : 大学学部マスタ(RE_M_FACULTIES)
 抽出条件 : 大学学部マスタ 年度 = 処理実行日時.年
 大学学部マスタ 大学コード = セッションから取得した"ユーザー情報"の[大学コード]
 大学学部マスタ 削除フラグ = 0

No	テーブル/ファイル名	フィールド名	ソート順	説明
1	大学学部マスタ	学部コード(faculty_code)	1	ASC
2	大学学部マスタ	学部名(faculty_name)		
- アカウント管理画面からユーザーIDがある場合、下記の処理を行う。
 - 1) 指定されたユーザーデータの取得。

抽出条件ID : SQL3
 入力項目概要 : ユーザー(RE_M_USERS)
 抽出条件 : ユーザー、ユーザーID = 前画面から渡したユーザーID
 ユーザー、削除フラグ = 0

No	テーブル/ファイル名	フィールド名	ソート順	説明
1	ユーザー	ユーザーID(user_id)		
2	ユーザー	メールアドレス(email)		
3	ユーザー	氏名(name)		
4	ユーザー	教員ID(teacher_id)		隠し項目
5	ユーザー	生年月日(birth)		
6	ユーザー	部署コード(section_code)		
7	ユーザー	学部コード(faculty_code)		
8	ユーザー	権限パターン(member_type)		
 - 3) アカウント管理画面からユーザーIDがない場合、下記の処理を行う。
 - 1) 指定されたユーザーデータの取得。

抽出条件ID : SQL4
 入力項目概要 : ユーザー(RE_M_USERS)

No	テーブル/ファイル名	フィールド名	ソート順	説明
1	ユーザー	max(教員ID(teacher_id))		

SQL4取得したmax(教員ID)が存在する場合、画面の隠し項目「教員ID」:SQL4_max(教員ID)+1
 SQL4取得したmax(教員ID)が存在しない場合、画面の隠し項目「教員ID」:00001

ev1: 「アカウント管理画面に戻る」ボタン押下

1. アカウント管理画面へ遷移する。

ev2: 「権限設定画面」ボタン押下

1. データ重複チェック
アカウント管理画面からユーザーIDがない場合、下記の処理を行う。

画面ID	accountCreateAndEdit	画面名称	アカウント新規登録・変更
------	----------------------	------	--------------

(1) ユーザー情報の取得。

抽出条件ID : SQL5
 入力項目概要 : ユーザー(RE_M_USERS)
 抽出条件 : ユーザー、メールアドレス = 画面: メールアドレス
 : ユーザー、削除フラグ = 0

No	テーブル・ファイル名	フィールド名	ソート順	説明
1	ユーザー	ユーザーID(user_id)		

SQL5で入力されたメールアドレスのユーザー情報が存在する場合は、エラーメッセージを表示して、処理終了。
 ERR_UCARO_EXIST_ERROR: %sは既に登録されています。

エラーがない場合に、処理2へ。

2. 権限設定画面へ遷移する。

電子調査書管理システム

詳細設計書

画面仕様書

accountAuthoritiesSet アカウント権限設定

システム名	電子調査管理システム	変更履歴		作成者		作成日	2021/3/11
サブシステム名	アカウント権限設定			更新者		更新日	

No.	版数	変更日	変更者	変更内容	変更事由
1	1.0	2021/3/11		新規作成	-
					-

システム名	電子調査管理システム	画面仕様書(処理概要)		作成者		作成日	2021/3/11
サブシステム名	アカウント権限設定			更新者		更新日	
画面ID	accountAuthoritiesSet	画面名称	アカウント権限設定				

入出力概要

```

graph LR
    A[アカウント権限設定画面] --> B[(ユーザー)]
    A --> C[(権限パターン情報)]
    A --> D[(機能マスタ)]
    A --> E[(ユーザー権限関連)]
  
```

No.	日本語名	英字名	形式	I/O	処理概要
1	ユーザー	RE_M_USERS	DB	O	アカウント権限設定画面
2	権限パターン情報	RE_AUTHORITIES	DB	O	
3	機能マスタ	RE_M_FUNCTIONS	DB	O	
4	ユーザー権限関連	RE_USER_AUTHORITIES	DB	O	
5					
6					
7					
8					
9					
10					

システム名	電子図書館管理システム	画面仕様書(画面レイアウト)	作成者	作成日	2021/3/11
サブシステム名	アカウント権限設定		更新者	更新日	
画面ID	accountAuthoritiesSet	画面名称	アカウント権限設定		
画面イメージ					

3/9 ページ

システム名	電子図書館管理システム	画面仕様書(データ項目)	作成者	作成日	2021/3/11			
サブシステム名	アカウント権限設定		更新者	更新日				
画面ID	accountAuthoritiesSet	画面名称	アカウント権限設定					
No.	項目名	型	文字数	タイプ	表示形式/初期値	I/O	必須	備考
ヘッダ								
	無し							
ボディー部(アカウント新規登録・変更画面(新規))								
1	ユーザー名	ラベル			前画面から渡した氏名	0		
2	生年月日	ラベル			前画面から渡した生年月日	0		
3	ID	ラベル			前画面から渡したID(教員ID)	0		
4	E-mail	ラベル			前画面から渡したメールアドレス	0		
5	部署	ラベル			前画面から渡した部署名	0		
6	学部	ラベル			前画面から渡した学部名	0		
7	権限パターン	ラジオ			「スーパーユーザー」	1		選択肢は【★アイテム値ID:6 権限パターン】の値を表示する。
8	機能	ラベル			SQL1.機能	0		選択肢はSQL1で取得したデータを参照する。※隠し項目として、機能ID保持。
9	権限	ラジオ			「実施権限無し」	1		機能に対する権限を選択するラジオボタン。選択肢は【★アイテム値ID:7 権限種別】の値を表示する。
10	戻る	ボタン						アカウント新規登録・変更画面へ遷移。
11	確認	リンク						バリデーションチェックでエラーがある場合に、エラーメッセージを表示。
ボディー部(アカウント新規登録・変更画面(変更))								
1	ユーザー名	ラベル			前画面から渡した氏名	0		
2	生年月日	ラベル			前画面から渡した生年月日	0		
3	ID	ラベル			前画面から渡したID(教員ID)	0		
4	E-mail	ラベル			前画面から渡したメールアドレス	0		
5	部署	ラベル			前画面から渡した部署名	0		
6	学部	ラベル			前画面から渡した学部名	0		
7	権限パターン	ラジオ			前画面から渡した権限パターン	I/O		選択肢は【★アイテム値ID:6 権限パターン】の値を表示する。
8	機能	ラベル			SQL1.機能	0		選択肢はSQL1で取得したデータを参照する。※隠し項目として、機能ID保持。
9	権限	ラジオ			SQL2.権限/実施権限無し	1		機能に対する権限を選択するラジオボタン。選択肢は【★アイテム値ID:7 権限種別】の値を表示する。
10	戻る	ボタン						アカウント新規登録・変更画面へ遷移。
11	確認	リンク						バリデーションチェックでエラーがある場合に、エラーメッセージを表示。
ボディー部(アカウント管理画面から)								
1	ユーザー名	ラベル			SQL3.氏名	0		
2	生年月日	ラベル			SQL3.生年月日	0		フォーマット:yyyy/MM/dd
3	ID	ラベル			SQL3.教員ID	0		
4	E-mail	ラベル			SQL3.メールアドレス	0		
5	部署	ラベル			SQL3.部署名	0		
6	学部	ラベル			SQL3.学部名	0		
7	権限パターン	ラジオ			SQL3.権限パターン	I/O		選択肢は【★アイテム値ID:6 権限パターン】の値を表示する。
8	機能	ラベル			SQL1.機能	0		選択肢はSQL1で取得したデータを参照する。※隠し項目として、機能ID保持。
9	権限	ラジオ			SQL2.権限/実施権限無し	1		機能に対する権限を選択するラジオボタン。選択肢は【★アイテム値ID:7 権限種別】の値を表示する。
10	戻る	ボタン						アカウント管理画面へ遷移。
11	確認	リンク						バリデーションチェックでエラーがある場合に、エラーメッセージを表示。
フッター								
	無し							

4/9 ページ

システム名	電子課業管理システム	画面仕様書(イベント一覧)	作成者	作成日	2021/3/11
サブシステム名	アカウント権限設定		更新者	更新日	
画面ID	accountAuthoritiesSet	画面名称	アカウント権限設定		
イベントID	イベント名	形式	動作概要		
ev0	初期表示	-	アカウント権限設定画面起動時、初期処理を行う。		
ev1	「権限ボタン」ロストフォーカス	ラジオボタン	「権限ボタン」の値が変化した場合、権限を表示する。		
ev2	「戻る」ボタン押下	ボタン	アカウント新規登録・変更画面またはアカウント管理画面へ遷移する。		
ev3	「確認」ボタン押下	ボタン	アカウント新規登録・変更・削除確認画面へ遷移する。		

5/9 ページ

システム名	電子課業管理システム	画面仕様書(インターフェース定義)	作成者	作成日	2021/3/11		
サブシステム名	アカウント権限設定		更新者	更新日			
画面ID	accountAuthoritiesSet	画面名称	アカウント権限設定				
No.	日本語名	パラメータ名称	英字名	I/O	型	文字数	設定内容・説明
【アカウント新規登録・変更画面 ⇒ 自画面 遷移時】							
1	ユーザーID			I	数値		
2	氏名			I	文字列		
3	ID(教員ID)			I	文字列		
4	部署コード			I	文字列		
5	部署名			I	文字列		
6	学部コード			I	文字列		
7	学部名			I	文字列		
8	メールアドレス			I	文字列		
9	生年月日			I	文字列		
10	パスワード			I	文字列		
11	権限ボタン			I	数値		
【アカウント管理画面 ⇒ 自画面 遷移時】							
1	検索部			I			
	キーワード			I	文字列		
	部署			I	文字列		
	学部			I	文字列		
	権限ボタン			I	文字列		
2	ユーザーID			I	数値		
【アカウント新規登録・変更・削除確認画面 ⇒ 自画面 遷移時】							
1	ユーザーID			I	数値		
2	氏名			I	文字列		
3	ID(教員ID)			I	文字列		
4	部署コード			I	文字列		
5	部署名			I	文字列		
6	学部コード			I	文字列		
7	学部名			I	文字列		
8	メールアドレス			I	文字列		
9	生年月日			I	文字列		
10	パスワード			I	文字列		
11	権限ボタン			I	数値		
12	権限・権限リスト			I	リスト		
【自画面 ⇒ アカウント新規登録・変更画面 遷移時】							
1	ユーザーID			O	数値		
2	氏名			O	文字列		
3	ID(教員ID)			O	文字列		
4	部署コード			O	文字列		
5	部署名			O	文字列		
6	学部コード			O	文字列		
7	学部名			O	文字列		
8	メールアドレス			O	文字列		
9	生年月日			O	文字列		
10	パスワード			O	文字列		
11	権限ボタン			I	数値		
【自画面 ⇒ アカウント管理画面 遷移時】							
1	検索部			O			
	キーワード			O	文字列		
	部署			O	文字列		
	学部			O	文字列		
	権限ボタン			O	文字列		
【自画面 ⇒ アカウント新規登録・変更・削除確認画面 遷移時】							
1	ユーザーID			O	数値		

6/9 ページ

システム名	電子調査管理システム	画面仕様書(インターフェース定義)	作成者	作成日	2021/3/11
サブシステム名	アカウント権限設定		更新者	更新日	
画面ID	accountAuthoritiesSet	画面名称	アカウント権限設定		

No.	パラメータ名称		I/O	型	文字数	設定内容・説明
	日本語名	英字名				
2	氏名		0	文字列		
3	ID(教員ID)		0	文字列		
4	部署コード		0	文字列		
5	部署名		0	文字列		
6	学部コード		0	文字列		
7	学部名		0	文字列		
8	メールアドレス		0	文字列		
9	生年月日		0	文字列		
10	パスワード		0	文字列		
11	権限パターン		0	数値		
12	権限-権限リスト		0	リスト		

システム名	電子調査管理システム	画面仕様書(処理説明)	作成者	作成日	2021/3/11
サブシステム名	アカウント権限設定		更新者	更新日	
画面ID	accountAuthoritiesSet	画面名称	アカウント権限設定		

各イベントに対する処理は以下の通り。

ev0: 初期表示

1. アカウント新規登録・変更画面から。

(1) アカウント新規登録・変更画面(新規登録)から。

① 権限パターン情報(RE_AUTHORITIES)より取得する。

抽出条件ID : SQL1

入力項目概要 : 権限パターン情報(RE_AUTHORITIES)

LEFT JOIN : 機能マスタ(RE_M_FUNCTIONS)

結合条件 : 機能マスタ. 機能ID = 権限パターン情報. 機能ID

抽出条件 : 機能マスタ. 削除フラグ = 0

抽出条件 : 権限パターン情報. 権限パターン = 1(スーパーユーザー)

抽出条件 : 権限パターン情報. 削除フラグ = 0

No	テーブル・ファイル名	フィールド名	ソート順	説明
1	権限パターン情報	権限ID(authority_id)		
2	権限パターン情報	機能ID(function_id)	1	ACS
3	機能マスタ	機能名(function_name)		
4	機能マスタ	機能コード(function_code)		

(2) アカウント新規登録・変更画面(変更)から。

① 権限パターン情報(RE_AUTHORITIES)より取得する。

抽出条件ID : SQL1

入力項目概要 : 権限パターン情報(RE_AUTHORITIES)

LEFT JOIN : 機能マスタ(RE_M_FUNCTIONS)

結合条件 : 機能マスタ. 機能ID = 権限パターン情報. 機能ID

抽出条件 : 機能マスタ. 削除フラグ = 0

抽出条件 : 権限パターン情報. 権限パターン = 前画面から渡した権限パターン

抽出条件 : 権限パターン情報. 削除フラグ = 0

No	テーブル・ファイル名	フィールド名	ソート順	説明
1	権限パターン情報	権限ID(authority_id)		
2	権限パターン情報	機能ID(function_id)	1	ACS
3	機能マスタ	機能名(function_name)		
4	機能マスタ	機能コード(function_code)		

② ユーザー権限関連(RE_USER_AUTHORITIES)より取得する。

抽出条件ID : SQL2

入力項目概要 : ユーザー権限関連(RE_USER_AUTHORITIES)

抽出条件 : ユーザー権限関連. ユーザーID = 前画面から渡したユーザーID

抽出条件 : ユーザー権限関連. 削除フラグ = 0

No	テーブル・ファイル名	フィールド名	ソート順	説明
1	ユーザー権限関連	権限ID(user_authority_id)		
2	ユーザー権限関連	機能ID(function_id)	1	ACS
3	ユーザー権限関連	権限種別(authority_type)		【★アイテム値ID:7 権限種別】

2. アカウント管理画面から。

(1) ユーザー(RE_M_USERS)より取得する。

抽出条件ID : SQL3

入力項目概要 : ユーザー(RE_M_USERS)

抽出条件 : ユーザー. ユーザーID = 前画面から渡したユーザーID

抽出条件 : ユーザー. 削除フラグ = 0

No	テーブル・ファイル名	フィールド名	ソート順	説明
1	ユーザー	ユーザーID(user_id)		
2	ユーザー	メールアドレス(email)		
3	ユーザー	氏名(name)		
4	ユーザー	教員ID(teacher_id)		
5	ユーザー	生年月日(birth)		
6	ユーザー	部署コード(section_code)		
7	ユーザー	学部コード(faculty_code)		
8	ユーザー	権限パターン(member_type)		