

(2) 権限パターン情報 (RE_AUTHORITIES) より取得する。

抽出条件ID : SQL
 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
 : 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 = SQL3. 権限パターン
 : 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	権限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)からのSQL2を参照し、ユーザー権限関連 (RE_USER_AUTHORITIES) より取得する

ev1: 「権限パターン」ロストフォーカス

「権限パターン」の値が変化した場合

1. 権限パターン情報 (RE_AUTHORITIES) より取得する。

抽出条件ID : SQL
 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
 : 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 = 画面. 権限パターン
 : 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	権限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. 画面の「権限」を「実施権限無し」に変更する。

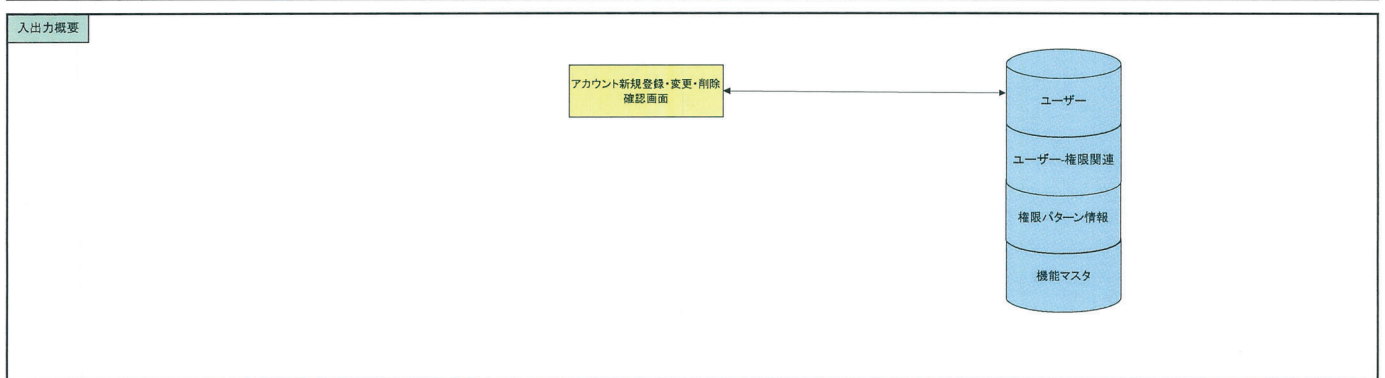
ev2: 「戻る」ボタン押下

1. カウント新規登録・変更画面から場合、アカウント新規登録・変更画面へ遷移する。
2. アカウント管理画面から場合、アカウント管理画面へ遷移する。

ev3: 「確認」ボタン押下

1. パリテーションチェック
 (1) 選択値エラー
 「権限」の値が「★アイテム値ID:7 権限種別」以外場合は、エラーメッセージ:ERR_RESEARCH_SELECT_VALUE_ERROR=「選択値が不正です。」を表示する。
2. アカウント新規登録・変更・削除確認画面へ遷移する。

システム名	電子課税管理システム	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・削除確認		更新者	更新日	
画面ID	accountConfm	画面名称	アカウント新規登録・変更・削除確認		



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・削除確認画面	
1	ユーザー	RE M USERS	DB	I/O		
2	ユーザー権限関連	RE USER AUTHORITIES	DB	I/O		
3	権限パターン情報	RE AUTHORITIES	DB	O		
4	機能マスタ	RE M FUNCTIONS	DB	O		
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						

システム名	電子課税管理システム	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・削除確認		更新者	更新日	
画面ID	accountConfm	画面名称	アカウント新規登録・変更・削除確認		

画面イメージ

システム名	電子課業管理システム	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	アカウント新規登録・変更・削除確認					更新者		更新日	
画面ID	accountConfirm	画面名称				アカウント新規登録・変更・削除確認			
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(新規登録・変更)									
1	ユーザー名			ラベル	前画面から選した氏名	0			
2	生年月日			ラベル	前画面から選した生年月日	0			
3	ID			ラベル	前画面から選したID(教員ID)	0			
4	Email			ラベル	前画面から選したメールアドレス	0			
5	部署			ラベル	前画面から選した部署名	0			
6	学部			ラベル	前画面から選した学部名	0			
7	権限パターン			ラベル		0		【★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	前画面から選した機能パターン	0			
9	権限			ラベル	前画面から選した機能-権限リストの権限種別	0		【★アイテム値ID:7 権限種別】の値を表示する。	
ボディー部(削除)									
1	ユーザー名			ラベル	SQL1. 氏名	0			
2	生年月日			ラベル	SQL1. 生年月日	0			
3	ID			ラベル	SQL1. 教員ID	0			
4	Email			ラベル	SQL1. メールアドレス	0			
5	部署			ラベル	SQL1. 部署コード	0			
6	学部			ラベル	SQL1. 学部コード	0			
7	権限パターン			ラベル	SQL1. 権限パターン	0		【★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	SQL2. 機能名	0			
9	権限			ラベル	SQL3. 権限種別	0		【★アイテム値ID:7 権限種別】の値を表示する。	
フッター									
10	戻る			ボタン					
11	実行			ボタン					

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	アカウント新規登録・変更・削除確認					更新者		更新日	
画面ID	accountConfirm	画面名称				アカウント新規登録・変更・削除確認			
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・削除確認画面起動時、初期処理を行う。						
ev1	「実行」ボタン押下	ボタン	アカウント新規登録・変更・削除して、完了画面へ遷移する。						
ev2	「戻る」ボタン押下	ボタン	アカウント管理画面から遷移の場合、アカウント管理画面へ遷移する。アカウント権限設定画面から遷移の場合、アカウント権限設定画面へ遷移する。						

5/9 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	アカウント新規登録・変更・削除確認		更新者	更新日	
画面ID	accountConfirm	画面名称	アカウント新規登録・変更・削除確認		
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】					
1	検索部				
	キーワード	I	文字列		
	部署	I	文字列		
	学部	I	文字列		
	権限パターン	I	文字列		
2	ユーザーID	I	数値		
【アカウント権限設定画面 ⇒ 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	権限パターン	I	数値		
12	機能-権限リスト	I	リスト		
【自画面 ⇒ アカウント管理画面 遷移時】					
1	検索部				
	キーワード	O	文字列		
	部署	O	文字列		
	学部	O	文字列		
	権限パターン	O	文字列		
【自画面 ⇒ アカウント権限設定画面 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	権限パターン	O	数値		
12	機能-権限リスト	O	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	アカウント新規登録・変更・削除確認		更新者	更新日	
画面ID	accountConfirm	画面名称	アカウント新規登録・変更・削除確認		

各イベントに対する処理は以下の通り。

ev0. 初期表示

1. アカウント権限設定画面から遷移の場合、下記の処理を行う。
前画面から渡したパラメータを画面に表示する。
2. アカウント管理画面から遷移の場合、下記の処理を行う。
(1) 指定されたユーザー情報の取得。
抽出条件ID : SQL1
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)		
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)		

- (2) 指定されたユーザー関連した権限の取得。
抽出条件ID : SQL2
入力項目概要 : 権限パターン情報(RE_AUTHORTIES)
LEFT JOIN : 機能マスタ(RE_M_FUNCTIONS) = 権限パターン情報、機能ID
結合条件 : 機能マスタ、機能ID = 0
抽出条件 : 権限パターン情報、権限パターン = SQL1、権限パターン
 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	識別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)		

- 抽出条件ID : SQL3
入力項目概要 : ユーザー-権限関連(RE_USER_AUTHORTIES)
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
 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	識別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】

ev1. 「実施」ボタン押下

1. アカウント権限設定画面から遷移の場合、
(1) 前画面から渡したユーザーIDがない場合、アカウント情報を登録する。
■ ユーザー(RE_M_USERS)テーブルに登録する。
登録条件ID : INS1
登録項目概要 : ユーザー(RE_M_USERS)

No	テーブル・ファイル名	フィールド名	値
1	ユーザー	ユーザーID(user_id)	自動発生
2	ユーザー	大学コード(university_code)	ログインユーザーセッション情報の「大学コード」
3	ユーザー	メールアドレス(email)	画面、Email
4	ユーザー	暗号化済パスワード(password)	前画面から渡したパスワードを暗号化して登録
5	ユーザー	氏名(name)	画面、ユーザー名
6	ユーザー	教員ID(teacher_id)	画面、ID
7	ユーザー	生年月日(birth)	画面、生年月日

8 ユーザー	部署コード(section_code)	前面面から選んだ部署コード
9 ユーザー	学部コード(faculty_code)	前面面から選んだ学部コード
10 ユーザー	権限パターン(member_type)	前面 権限パターン
11 ユーザー	作成日時(create_datetime)	処理実行日時
12 ユーザー	作成者(creator)	ログインユーザーセッション情報の「ユーザーID」
13 ユーザー	更新日時(update_datetime)	処理実行日時
14 ユーザー	更新者(updater)	ログインユーザーセッション情報の「ユーザーID」
15 ユーザー	削除フラグ(del_flg)	0
16 ユーザー	バージョン番号(versionno)	1

■ ユーザー権限関連 (RE.USER.AUTHORITIES) テーブルに登録する。
登録条件ID : INS2
登録項目概要 : ユーザー権限関連 (RE.USER.AUTHORITIES)

No	テーブル・ファイル名	フィールド名	値
1 ユーザー権限関連		識別ID(user_authority_id)	自動採番
2 ユーザー権限関連		機能ID(function_id)	前面面から選んだ機能ID
3 ユーザー権限関連		ユーザーID(user_id)	INS1. ユーザーID
4 ユーザー権限関連		権限種別(authority_type)	前面 権限種別【★アイテム値ID:7 権限種別】
5 ユーザー権限関連		作成日時(create_datetime)	処理実行日時
6 ユーザー権限関連		作成者(creator)	ログインユーザーセッション情報の「ユーザーID」
7 ユーザー権限関連		更新日時(update_datetime)	処理実行日時
8 ユーザー権限関連		更新者(updater)	ログインユーザーセッション情報の「ユーザーID」
9 ユーザー権限関連		削除フラグ(del_flg)	0
10 ユーザー権限関連		バージョン番号(versionno)	1

(2) 前面面から選んだユーザーIDがある場合、アカウント情報を更新する。

■ ユーザー (RE.M.USERS) テーブルに更新する。
更新条件ID : UPD1
更新項目概要 : ユーザー (RE.M.USERS)
更新条件 : ユーザー, ユーザーID = 前面面から選んだユーザー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	値
1 ユーザー		メールアドレス(email)	前面 Email
2 ユーザー		暗号化済パスワード(password)	前面面から選んだパスワードを暗号化して登録
3 ユーザー		氏名(name)	前面 ユーザー名
4 ユーザー		教員ID(teacher_id)	前面 ID
5 ユーザー		生年月日(birth)	前面 生年月日
6 ユーザー		部署コード(section_code)	前面面から選んだ部署コード
7 ユーザー		学部コード(faculty_code)	前面面から選んだ学部コード
8 ユーザー		権限パターン(member_type)	前面 権限パターン
9 ユーザー		パスワード変更時刻(password_changed_at)	処理実行日時
10 ユーザー		最終ログイン日時(last_login_datetime)	空
11 ユーザー		ログイン失敗回数(login_failed_number)	0
12 ユーザー		ロック状態(locked_flg)	0 【★アイテム値ID:4 アカウントロックフラグ】
13 ユーザー		ロック日時(locked_datetime)	空
14 ユーザー		更新日時(update_datetime)	処理実行日時
15 ユーザー		更新者(updater)	ログインユーザーセッション情報の「ユーザーID」
16 ユーザー		バージョン番号(versionno)	更新前のバージョン番号 + 1

機能の実施権限の設定リストを繰り返し
前面面から選んだ機能-権限リストの識別IDが存在する場合

■ ユーザー権限関連 (RE.USER.AUTHORITIES) テーブルに更新する。
更新条件ID : UPD2
更新項目概要 : ユーザー権限関連 (RE.USER.AUTHORITIES)
更新条件 : ユーザー権限関連, 識別ID = 前面面から選んだ識別ID
 : 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	値
1 ユーザー権限関連		権限種別(authority_type)	前面 権限種別【★アイテム値ID:7 権限種別】
2 ユーザー権限関連		更新日時(update_datetime)	処理実行日時
3 ユーザー権限関連		更新者(updater)	ログインユーザーセッション情報の「ユーザーID」
4 ユーザー権限関連		バージョン番号(versionno)	更新前のバージョン番号 + 1

前面面から選んだ機能-権限リストの識別IDが存在しない場合

■ ユーザー権限関連 (RE.USER.AUTHORITIES) テーブルに登録する。
登録条件ID : INS2
登録項目概要 : ユーザー権限関連 (RE.USER.AUTHORITIES)

No	テーブル・ファイル名	フィールド名	値
1 ユーザー権限関連		識別ID(user_authority_id)	自動採番
2 ユーザー権限関連		機能ID(function_id)	前面面から選んだ機能ID
3 ユーザー権限関連		ユーザーID(user_id)	前面面から選んだユーザーID
4 ユーザー権限関連		権限種別(authority_type)	前面 権限種別【★アイテム値ID:7 権限種別】
5 ユーザー権限関連		作成日時(create_datetime)	処理実行日時
6 ユーザー権限関連		作成者(creator)	ログインユーザーセッション情報の「ユーザーID」
7 ユーザー権限関連		更新日時(update_datetime)	処理実行日時
8 ユーザー権限関連		更新者(updater)	ログインユーザーセッション情報の「ユーザーID」
9 ユーザー権限関連		削除フラグ(del_flg)	0
10 ユーザー権限関連		バージョン番号(versionno)	1

(3) アカウント情報が登録または更新成功の場合、ユーザーのメールアドレス宛てにメールを送信する。

2. アカウント管理画面から遷移の場合、アカウント情報を削除する。

(1) 指定されたユーザー情報の削除。

更新条件ID : UPD3
更新項目概要 : ユーザー (RE.M.USERS)
更新条件 : ユーザー, ユーザーID = 前面面から選んだユーザー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	値
1 ユーザー		更新日時(update_datetime)	処理実行日時
2 ユーザー		更新者(updater)	ログインユーザーセッション情報の「ユーザーID」
3 ユーザー		削除フラグ(del_flg)	1
4 ユーザー		バージョン番号(versionno)	更新前のバージョン番号 + 1

(2) 指定されたユーザー関連した権限の削除。

更新条件ID : UPD4
更新項目概要 : ユーザー権限関連 (RE.USER.AUTHORITIES)
更新条件 : ユーザー権限関連, ユーザーID = 前面面から選んだユーザーID
 : 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	値
1 ユーザー権限関連		更新日時(update_datetime)	処理実行日時
2 ユーザー権限関連		更新者(updater)	ログインユーザーセッション情報の「ユーザーID」
3 ユーザー権限関連		削除フラグ(del_flg)	1
4 ユーザー権限関連		バージョン番号(versionno)	更新前のバージョン番号 + 1

3. 完了画面へ遷移する。

ex2. 「戻る」ボタン押下

1. アカウント権限設定画面から遷移の場合、アカウント権限設定画面へ遷移する。

2. アカウント管理画面から遷移の場合、アカウント管理画面へ遷移する。

システム名	電子課金管理システム	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・削除完了		更新者	更新日	
画面ID	accountComplete	画面名称	アカウント新規登録・変更・削除完了		

入出力概要

アカウント新規登録・変更・削除完了画面

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・削除完了画面
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					

システム名	電子課金管理システム	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・削除完了		更新者	更新日	
画面ID	accountComplete	画面名称	アカウント新規登録・変更・削除完了		

画面イメージ

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	アカウント新規登録・変更・削除完了				更新者	更新日	
画面ID	accountComplete	画面名称	アカウント新規登録・変更・削除完了				
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					
	無し						

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・削除完了				更新者	更新日	
画面ID	accountComplete	画面名称	アカウント新規登録・変更・削除完了				
<p>各イベントに対する処理は以下の通り。</p> <p>ex0: 初期表示</p> <ol style="list-style-type: none"> アカウント新規登録・変更・削除完了画面を表示する。 <ol style="list-style-type: none"> アカウント登録場合:「アカウントが正しく登録されました。」を表示する。 アカウント変更場合:「アカウントが正しく変更されました。」を表示する。 アカウント削除場合:「アカウントが正しく削除されました。」を表示する。 <p>ex1: 「アカウント管理画面に戻る」ボタン押下</p> <ol style="list-style-type: none"> アカウント管理画面へ遷移する。 							