





はじめに

この度は弊社ソフトウェア『RADENワークフロー』をご購入いただき、誠にありがとうございます。

本書では RADEN ワークフロープラグインの使用方法について説明します。

著作権および商標について

RADEN は、(株) KIT の登録商標です。

Microsoft および Windows は、米国マイクロソフト社の米国、および その他の国における登録商標です。

その他、本書に記載されている会社名、製品名は各社の商標、または登録商標です。 本書の一部または全部を許可なく複製、複写、転載することを禁止します。 Copyright (c) 2020 KIT Co., Ltd. All Rights Reserved.

目次

1.	ワーク	ウフロー	ープラグインについて	1
	1.1	概要		1
	1.2	機能		1
2.	追加さ	される音	8品	2
З.	プラク	ゲインを	を使用する	3
	3.1	オブジ	ジェクト定義	5
	3.1	. 1	クエリ	6
	3.1	. 2	機能	14
	3.2	ログイ	、ン機能作成	19
	3.2	. 1	ログイン	19
	3.2	. 2	パスワード変更	22
	3.2	. 3	ログアウト	25
	3.3	申請機	能作成ź	25
	3.3	. 1	申請	25
	3.3	. 2	申請情報の表示	26
	3.3	. 3	申請取消	27
	3.3	. 4	強制取消	27
	3.3	. 5	コメント入力	28
	3.4	承認機	能作成ź	29
	3.4	. 1	承認情報の表示	29
	3.4	. 2	承認	29
	3.4	. 3	否認/差し戻し	30
	3.4	. 4	強制取消 :	31
	3.5	承認ル	∕ート・履歴表示 :	32
	3.5	. 1	部品の配置・設定 3	32
	3.5	. 2	部品の表示更新 :	33
	3.6	電子印	1の表示	33
	3.6	. 1	部品の配置・設定 :	33
	3.6	. 2	部品の表示更新	35
	3.7	ワーク	フローデータとの結合 :	35
	3.7	. 1	部品の配置・設定	35
	3.7	. 2	クエリの実行 3	38
4.	部品〕	リファレ	/ンス 3	39
	4.1	ワーク	·フロー	10
	4.1	. 1	ログイン情報	41
	4.1	. 2	クエリ	42
	4.2	ワーク	フロー結合	43
	4.3	操作リ	スト	14
	4.4	電子印]4	46
	4.5	コメン	〈ト入力	18
	4.6	ログイ	$^{\prime} \!$	49

4.7	パスワード変更	51
-----	---------	----

ワークフロープラグインについて

1.1 概要

ワークフロープラグインは、RADEN ワークフローに含まれます。RADEN ワークフローとは、 RADEN にワークフローのアプリケーション作成機能を追加するものです、RADEN ワークフロー は、「ワークフロープラグイン」と、「ワークフロー用データベース」、「ワークフローマスタ 管理」で構成されます。



1.2 機能

ワークフロープラグインは、ワークフローシステムの作成に必要な機能を RADEN に追加するプ ラグインです。ワークフローシステムに共通な書類の流れ、申請/承認の情報管理機能をプラグ イン化することにより、部品を使って簡単にワークフローシステムを作成できます。

基本部品	ファイル	モジュール	メール	接続	帳票	ワークフロー
-1070-	2-07-	一結合				

2 追加される部品

1 2

機能

2. 追加される部品

ワークフロープラグインをインストールすることで、以下の部品が使用可能となります。

名称	概要
🚑 ワークフロー	ワークフローの機能・クエリを提供する部品です。
🙀 ワークフロー結合	ワークフローのデータと他のデータを結合して取得する部品
	です。
💗 操作リスト	申請の承認ルートや履歴を表示する部品です。
印 電子印	承認済の印を表示する部品です。
🤤 コメント入力	コメント入力する部品です。承認者が差し戻しや否認を行う
	際のコメント入力に使用できます。
➡ ログイン	ログイン画面を作成する部品です。
🔒 パスワード変更	ワークフローログイン用のパスワードを変更する部品です。

3. プラグインを使用する

ワークフロープラグインを使用することにより、申請・承認などの流れを簡単に実現すること ができます。紙面で行っていた承認決済を、RADEN アプリケーションでシステム化する方法を説 明します。

ワークフローシステムは、以下の手順で作成します。



Ç	ワークフローデータとの結合	P. 32
	ワークフローのデータと、他のデータストアとをデータ結合します。	

3.1 オブジェクト定義

ワークフローの機能をプロジェクトで使用するため、RADEN デザイナーのオブジェクト関連図 に「ワークフロー」オブジェクトを配置します。

「画面」や「ファイル入力」等の RADEN の基本のオブジェクト部品と同様に、部品パレットからオブジェクト関連図に「ワークフロー」部品をドラッグ&ドロップします。

🔕 🗈 듣 🗒 🖍 🗠 🛍		·	デザイナ	└─[新規プロジェクト]
SPTU(F) 編集(E) ツール(T) へ	ルプ(H)			
基本部品 ファイル モジュール	メール	帳票	接続	ワークフロー
ワークフロー (ワークフロー結合)				
本 本 アプリケーションID 0				
サービスチェック対象の アプリケーション ID を設定		<u> ワーカ</u>	1-1-	

ワークフロープラグインの使用には、プラグイン専用のデータベースが必要です。ワークフロ ー用のデータベースと接続することで、プラグインが提供する申請/承認などの機能が使用でき ます。

オブジェクト関連図に「SQLServer 接続」部品を配置し、「ワークフロー」部品と参照コネク タで接続してください。

	🚱 📑 🚍 🗒 🕿 ा 💼 デザイナー(新規プロジェクト)
	S ファイル(F) 編集(E) ツール(T) ヘルプ(H)
	基本部品 ファイル モジュール メール 帳票 接続 ワークフロー
1	SQLServer Har
	名称 SQLServer接続1 动作
	接続先サーバ ***.***
	データベース名 RadenWorkflow ワークフロー1
データベース	接続タイムアウト時間 5
	1278E
	Windows認証を使用 無効
	고-ザID kit Server
	パスワード ******** SQIServer 接続

ワークフロープラグインは、画面部品と接続して使用します。データコネクタ、または、参照 コネクタで接続します。画面のアクション設定から、機能とクエリが使用可能になります。



ワークフロー部品と画面部品をコネクタで接続すると、アクション設定画面の部品リストにワ ークフロー部品が表示されます。

アクション設定[画面1.初期化]			
🍸 🏓 画面 1 初期化	🕑 制御	• 🔷 複合	- 🚺 比較 -
画面1	022(27)]ックをドラッグ	ドロップしてください
System			

3.1.1 クエリ

アクション設定画面を開き、部品リストのワークフロー部品を選択すると、ワークフロープラ グインが提供するワークフロー用クエリが表示されます。クエリから取得できる情報は、ワーク フローマスタに登録した組織・社員情報や、申請・承認に関する情報です。

No.	クエリ名	説明
1	ユーザー情報取得	社員情報に登録されている情報を取得します
2	部門一覧取得	社員情報に登録されている部門一覧を取得します
3	役職一覧取得	社員情報に登録されている役職一覧を取得します
4	申請状態一覧取得	申請画面で表示する状態一覧を取得します
5	承認状態一覧取得	承認画面で表示する状態一覧を取得します
6	申請情報取得	申請済の情報を取得します
7	承認情報取得	承認対象、承認履歴の一覧を取得します
8	承認ルート取得	申請したものがたどる承認経路情報を取得します

各クエリには絞り込み条件として使用する入力項目、実行により取得できる出力項目がありま す。入力項目、出力項目は、データリンクコネクタからデータリンクの設定を行います。

3 プラグインを使用する



その後、情報を表示する画面のアクション設定画面からクエリの「実行」機能を呼び出し、リスト部品やテーブルに情報を取得します。

アクション設定[検索ボタン.クリック]		_		×
🍸 🇲 検索ボタンクリック 🛛 🗸 🗸	🕝 制御 🔹 🥪 複合 👻 📓 比較 🔹	🛞 演算 👻 😋	אלאבי	
	クークフロー1ユーザー情報取得 実行			
		ОК	キャンセル	

クエリの実行結果は、データストアのクエリと同様に「実行結果」プロパティから受け取りま



「実行結果」プロパティには、以下のいずれかの値が返ります。

実行結果	説明
未実施	処理が行われていません。
正常終了	処理が正常に終了しました。
接続失敗	データソースへの接続に失敗しました。
更新の競合	外部の要因によってデータが更新されているため、処理を中止し
	ました。
クエリ不正	要求が不正に終了しました。

1. ユーザー情報取得

ワークフローマスタに登録されている社員情報を取得するクエリです。

入力項目	説明
社員番号	指定した社員番号の情報を取得します
部門 CD	部門 CD で絞り込みした社員情報を取得します
役職名	役職名で絞り込みした社員情報を取得します
承認者 ID	指定した社員番号の人が承認対象とする社員情報を取得します
	(ワークフローID を指定の場合のみ、絞り込みできます)

3 プラグインを使用する

代理承認フラグ	代理承認を含む社員情報を取得するかどうかを指定します
	(承認者 ID を指定の場合のみ、絞り込みできます)
	0:代理承認を含まない社員情報を取得します
	1:代理承認を含む社員情報を取得します
代理申請者 ID	代理申請可能な社員情報を取得します
ワークフローID	指定のワークフローID と承認者 ID で絞り込みした社員情報を取
	得します(承認者 ID を指定の場合のみ、絞り込みできます)

出力項目	説明
社員番号	社員情報へ登録した社員番号を出力します
ユーザー名	社員情報へ登録した姓と名を出力します
部門 CD	ユーザーが所属する部門 CD を出力します
部門名	ユーザーが所属する部門名を出力します
役職名	ユーザーの役職名を出力します

2. 部門一覧取得

ワークフローマスタに登録されている部門情報を取得するクエリです。

入力項目	説明
部門レベル	指定した部門レベルの部門情報を取得します
承認者 ID	指定した社員番号の人が承認対象とする社員の部門情報を取得し
	ます
	(ワークフローID を指定の場合のみ、絞り込みできます)
代理承認フラグ	指定した承認者 ID の人が承認対象(代理承認を含む)とする社
	員の部門情報を取得します
ワークフローID	指定のワークフローID と承認者 ID で絞り込みした部門情報を取
	得します(承認者 ID を指定の場合のみ、絞り込みできます)
社員登録フラグ	社員が登録されている部門のみ取得するかどうかを指定します
	0:社員の登録にかかわらず全ての部門情報を取得します
	1:社員が登録されている部門情報のみ取得します

出力項目	説明
部門 CD	部門 CD を出力します
部門名	部門名を出力します
部門レベル	部門レベルを出力します

3. 役職一覧取得

社員情報で登録されている役職名の一覧を取得するクエリです。 入力項目はありません。

出力項目	説明
役職名	社員情報に登録されている役職名を出力します

4. 申請状態一覧取得

申請画面の情報一覧表示で使用する状態 ID/状態名の一覧を取得するクエリです。申請情報取得クエリの検索条件を表示する場合に使用できます。

入力項目はありません。

出力項目	説明
状態 ID	状態 ID を出力します
状態名	状態名を出力します

<取得できる状態>

状態 ID	状態名
0	未承認
1	承認中
2	承認済み
3	申請取消
4	否認
5	要再申請
6	強制取消

5. 承認状態一覧取得

承認画面の情報一覧表示で使用する状態 ID/状態名の一覧を取得するクエリです。承認情報取得クエリの検索条件を表示する場合に使用できます。

入力項目はありません。

出力項目	説明
状態 ID	状態 ID を出力します
状態名	状態名を出力します

< 収付くさる状態/	
状態 ID	状態名
0	未承認
1	承認中
2	承認済み
4	否認
5	要再申請
6	強制取消

<取得できる状態>

6. 申請情報取得

ワークフロープラグインから申請した情報を元に、申請者を対象に申請済の情報を取得するク エリです。

入力項目	説明
申請 ID	指定した申請 ID の情報を取得します
申請者 ID	指定した社員番号が申請者 ID と一致する情報を取得します
申請者部門 CD	指定した部門 CD が申請者のものを取得します
アプリケーション ID	指定したアプリケーション ID と一致する情報を取得します
ワークフローID	指定したワークフローIDと一致する情報を取得します
状態 ID	指定した状態 ID と一致する情報を取得します
申請日_開始日時	申請日が指定日時以降の情報を取得します
申請日_終了日時	申請日が指定日時以前の情報を取得します
代理申請フラグ	代理申請されたものを取得するかどうかを指定します
	0:申請者が申請したものを取得します
	1:申請者が申請したものと、代理申請されたものを取得します

出力項目	説明
申請 ID	申請時に発行された申請 ID を出力します
申請者 ID	申請者の社員番号を出力します
状態 ID	現在の状態を表す状態 ID を出力します
状態	現在の状態を表す状態名を出力します
処理段階	承認ルートの現在の承認順序を出力します
アプリケーション ID	申請時に指定したワークフローID から紐づくアプリケーション
	ID を出力します
ワークフローID	申請時に指定したワークフローID を出力します
部門名	申請者の部門名を出力します
申請書類名	申請書類名を出力します
申請日	申請した日時を出力します

3 プラグインを使用する

3.1 オブジェクト定義

申請者名	申請した時、社員情報に登録されていた姓と名を出力します
更新者名	最後に更新したユーザーの姓と名を出力します
更新日	最後に更新した日時を出力します
代理	代理申請したかどうかを出力します
	0:代理ではない、1:代理
申請取消可フラグ	申請者 ID で絞り込みの場合、申請取消が可能かどうかを出力し
	ます
	0:不可、1:可

7. 承認情報取得

ワークフロープラグインから申請した情報を元に、承認者を対象にこれから承認するものと、 既に承認したものを合わせて取得するクエリです。

入力項目	説明			
申請 ID	指定した申請 ID の情報を取得します			
申請者部門 CD	指定した部門 CD が申請者のものを取得します			
申請者 ID	指定した社員番号が申請者 ID と一致する情報を取得します			
承認者 ID	指定した申請 ID の情報を取得します 指定した部門 CD が申請者のものを取得します 指定した社員番号が申請者 ID と一致する情報を取得します 指定した社員番号が承認者 ID と一致する情報を取得します 指定したアプリケーション ID と一致する情報を取得します 指定したアプリケーション ID と一致する情報を取得します 指定したアプリケーション ID と一致する情報を取得します 指定した大態 ID と一致する情報を取得します 申請日が指定日時以降の情報を取得します 申請日が指定日時以降の情報を取得します 引上承認対象の情報を取得するかどうかを指定します (承認者 ID を指定の場合のみ有効) 0:承認可能な情報を取得します 1:承認可能な情報を取得します (承認者 ID を指定の場合のみ有効) 0:承認可能な情報を取得します 1:承認可能な情報を取得します 1:承認可能な情報を取得します 1:承認可能な情報を取得します 1:承認可能な情報を取得します			
アプリケーション ID	指定したアプリケーション ID と一致する情報を取得します			
ワークフローID	指定したワークフローID と一致する情報を取得します			
状態 ID	指定した状態 ID と一致する情報を取得します			
申請日_開始日時	申請日が指定日時以降の情報を取得します			
申請日_終了日時	申請日が指定日時以前の情報を取得します			
引上承認フラグ	引上承認対象の情報を取得するかどうかを指定します			
	(承認者 ID を指定の場合のみ有効)			
	0:承認可能な情報を取得します			
	1: 承認可能な情報と引上承認可能な情報を取得します			
代理承認フラグ	代理承認対象の情報を取得するかどうかを指定します			
	a定した社員番号が承認者 ID と一致する情報を取得します a定したアプリケーション ID と一致する情報を取得します a定したアプリケーション ID と一致する情報を取得します a定した状態 ID と一致する情報を取得します a詰日が指定日時以降の情報を取得します a詰日が指定日時以前の情報を取得します I上承認対象の情報を取得するかどうかを指定します (承認者 ID を指定の場合のみ有効) : 承認可能な情報を取得します : 承認対象の情報を取得しません : 承認対象の情報を取得します : 承認対象の情報を取得します			
	指定した状態 ID と一致する情報を取得します 申請日が指定日時以降の情報を取得します 申請日が指定日時以前の情報を取得します 引上承認対象の情報を取得するかどうかを指定します (承認者 ID を指定の場合のみ有効) 0:承認可能な情報を取得します 1:承認可能な情報を取得します 代理承認対象の情報を取得するかどうかを指定します (承認者 ID を指定の場合のみ有効) 0:承認可能な情報を取得します 1:承認可能な情報を取得します 1:承認可能な情報を取得します 0:承認対象の情報を取得しません			
	1:承認可能な情報と代理承認可能な情報を取得します			
承認対象フラグ	承認対象の情報を取得するかどうかを指定します			
	0:承認対象の情報を取得しません			
	1:承認対象の情報を取得します			
承認履歴フラグ	承認済みの情報を取得するかどうかを指定します			
	0:承認済み情報を取得しません			
	1:承認済み情報を取得します			

出力項目	説明
申請 ID	申請時に発行された申請 ID を出力します

3 プラグインを使用する

状態 ID	現在の状態を表す状態 ID を出力します	
状態	現在の状態を表す状態名を出力します	
申請日	申請した日時を出力します	
申請者 ID	申請者の社員番号を出力します	
承認者 ID	承認者の社員番号を出力します	
副承認者 ID	副承認者の社員番号を出力します	
アプリケーション ID	申請時に指定したワークフローID から紐づくアプリケーション	
	ID を出力します	
ワークフローID	申請時に指定したワークフローID を出力します	
申請者名	申請した時、社員情報に登録されていた姓と名を出力します	
部門名	申請者の部門名を出力します	
申請書類名	申請書類名を出力します	
引上	引上承認可能かどうかを出力します	
	0:不可、1:可	
代理	代理承認可能かどうかを出力します	
	0:不可、1:可	
更新者名	最後に更新したユーザーの姓と名を出力します	
更新日	最後に更新した日時を出力します	
承認可フラグ	承認可能かどうかを出力します	
	0:不可、1:可	
承認取消可フラグ	承認者 ID で絞り込みの場合、承認取消が可能かどうかを出力し	
	ます	
	0:不可、1:可	
最終操作	承認者 ID で絞り込みの場合、承認者が最後に行った操作名を出	
	力します	
	承認/否認/差し戻しのいずれか	

8. 承認ルート取得

申請した書類がたどる承認ルートの情報を取得するクエリです。ワークフローIDと申請者の部門CD、または、ワークフローIDと申請者の社員情報から承認ルート情報を取得できます。

入力項目	说明			
部門 CD	指定した部門 CD の部門を起点としたルート取得します			
申請者 ID	指定した申請者を起点としたルートを取得します			
ワークフローID	指定したワークフローID と一致するルートを取得します			
	※必須項目			

出力項目	説明
ステージ	承認ステージを出力します

3.1 オブジェクト定義

部門 CD	承認者の部門 CD を出力します
部門	承認者の部門名を出力します
役職	承認者の役職を出力します
担当者 ID	主承認者の社員番号を出力します
担当者	主承認者の名前(性+名)を出力します
副担当者 ID	副承認者の社員番号を出力します
副担当者	副承認者の名前(性+名)を出力します

3.1.2 機能

アクション設定画面のワークフロー部品を選択すると、機能欄には、機能が表示されます。

No.	機能名	説明	
1	データ更新開始	データストアと同様の機能です	
	データ更新キャンセル	データの更新を一括(バッチ)処理する際、複数の	
	データ更新適用	テーブルに更新する場合に使用します。	
2	申請	書類を申請/代理申請する機能です	
3	再申請	一度申請した書類が、申請取消/差し戻しの操作で	
		申請者まで戻った場合、再び申請する機能です	
4	承認	承認者が申請書類を承認する機能です	
5	否認	承認者が申請書類を否認する機能です	
6	差し戻し	承認者が申請書類を差し戻す機能です	
7	申請取消	申請者が一度申請した書類を取り消す機能です	
8	承認取消	承認者が承認/否認/差し戻しの操作を取り消す機	
		能です	
9	強制取消	申請者と承認者が強制的に取り消す機能です	
10	否認コメント取得	否認操作の時に入力されたコメントを取得します	

「申請」「承認」等のアクションブロックが使用可能になります。機能の実行結果は、クエリ と同様に「実行結果」プロパティから受け取ります。

アクション設定[申請ボタン.クリック アクション設定[申請ボタン.クリック	✓ 🕙 制御 ▾ 🧇 複合 ▾	🛐 比較 🔹 🛞 演算 🔹 😋 ユメン	- D	×
	 ワークフロー1 ワーク 申請 ワークフロー 東行結果 会件を満たす場 会件を満たさない 	PID-ID 申請者ID 1101		
		ОК	キャンセノ	ŀ

「実行結果」プロパティには、以下のいずれかの値が返ります。

実行結果	説明
未実施	処理が行われていません。
正常終了	処理が正常に終了しました。
ユーザー不正	申請時、申請者 ID とログインユーザーが一致しません。
	代理申請時、代理申請者としての登録がされていません。
ワークフローID 不正	入力値[ワークフローID]が登録されていません。
申請 ID 不正	申請 ID が不正です。
エラー	処理に失敗しました。
ログインエラー	ログイン処理が行われていません。
承認ルート設定エラ	承認ルートが設定されていません。
]	
申請対象外エラー	申請時、申請者はこのワークフローIDの申請対象外です。

1. データ更新

データストアのデータ更新開始/キャンセル/適用と同様の機能です。「データ更新開始」の 実行後、「データ更新適用」「データ更新キャンセル」が必ず実行されるように設定してくださ い。

2. 申請

申請書類を、申請する機能です。申請には、事前にワークフローのマスタに申請書類を登録 し、書類毎に表示されている5桁のワークフローIDが必要です。

1-םכל-רו 🏁	ー ワークフローID	申請者ID
申請		

入力項目	説明
ワークフローID	マスタに登録されているワークフローID (5 桁)
申請者 ID	ログインユーザーと同一の場合、指定不要です
	代理申請の場合、申請者の社員番号を指定します

「申請」機能のワークフローIDには「マスタ管理システム」-「申請書類登録」画面に表示されるワークフローIDを入力してください。ログインユーザーが申請する場合、申請者 ID の指定は不要です。代理申請する場合は、マスタ管理システムから代理申請者の事前登録が必要です。 代理申請者に登録されているユーザーのみ、代理申請が可能です。



3. 再申請

申請者が一度申請した書類を、再び申請する機能です。申請後、承認者から差し戻しされた書類を修正し、再び申請する場合に使用します。

٥	ワークフロー1	申請ID)
	再申請	$\langle \rangle$	J

入力項目	説明
申請 ID	申請に発行された ID

4. 承認

承認者が申請された書類を承認する機能です。ワークフローのマスタに承認者として登録され ている人のみ承認可能です。承認時の注意事項やメモなど、コメントを入力することができま す。



入力項目	説明
申請 ID	申請に発行された ID
コメント	入力コメント

5. 否認

承認者が申請された書類を否認する機能です。ワークフローのマスタに承認者として登録され ている人のみ否認可能です。否認の理由など、コメントを入力することができます。

🔯 🗇 – b70 – 1	申請ID	コメント
香設	\frown	\bigcirc

入力項目	説明
申請 ID	申請に発行された ID
コメント	入力コメント

6. 差し戻し

承認者が申請された書類を差し戻しする機能です。ワークフローのマスタに承認者として登録 されている人のみ差し戻し可能です。差し戻しの理由など、コメントを入力することができま す。

(<u></u>)))))))))))))))))))	申請ID	コメント
差し戻し	$\langle \rangle$	\square

入力項目	説明
申請 ID	申請に発行された ID
コメント	入力コメント

. 3

オブジェクト定義

7. 申請取消

申請者が申請された書類を取り消す機能です。申請者のみ取消可能です。申請取消の理由な ど、コメントを入力することができます。

🔯 (ワークフロー1)	申請ID	
申請取消	$\langle \rangle$	\square

入力項目	説明
申請 ID	申請に発行された ID
コメント	入力コメント

8. 承認取消

承認者が1つ前に行った承認/差し戻しなどの操作を取り消す機能です。履歴が削除され、操 作を行う前の状態に戻ります。

Ö	ワークフロー1	申請ID
	承認取消	$\langle \rangle$

入力項目	説明
申請 ID	申請に発行された ID

9. 強制取消

申請者と承認者が強制的に取り消しできる機能です。操作履歴に表示されているユーザーのみ 強制取消が可能です。強制取消の理由など、コメントを入力することができます。

3	ワークフロー1	申請ID	الرباد
	強制取消	$\langle \rangle$	

入力項目	説明
申請 ID	申請に発行された ID
コメント	入力コメント

10. 否認コメント取得

承認者が否認した時に入力したコメントを取得します。



3 プラグインを使用する

入力項目	説明
申請 ID	申請に発行された ID

3.2 ログイン機能作成

ワークフローのサービスを利用するため、ログイン画面を作成します。ログイン部品では、ロ グイン認証とサービスチェックを行います。

ワークフローマスタ管理から、社員情報にログイン ID とログインパスワードを登録しておき ます。ログイン部品から、社員情報のログイン ID とログインパスワードをチェックし、不正ロ グインを防止します。

ワークフローに登録したシステムは、アプリケーション毎にサービス状態を持ち、サービスの 開始/停止状態を制御できます。ワークフロー部品の「アプリケーション ID」に指定し、アプ リケーションのサービスチェックを行います。ログイン部品から、サービス状態をチェックする ことでサービス停止中のログインを防止します。

3.2.1 ログイン

ログイン部品を画面上に配置します。部品には、「ID」「パスワード」の入力欄があります。 「ログイン」ボタンをクリックすると、ワークフロープラグインが認証を行います。他の部品の アクションから、ログイン実行イベントを呼び出すこともできます。



1. 入力

ログイン部品の入力項目は、以下の2種類です。

項目	説明
ID	ワークフローの社員情報に登録済のログイン ID
パスワード	ワークフローの社員情報に登録済のログインパスワード

「ID」「パスワード」は必須入力です。画面から入力しますが、アクションからも入力できます。

また、ワークフロー部品の「アプリケーション ID」プロパティが設定されている場合は、同時 にサービスの稼働チェックを行います。

	デザイナー[新規プロジェクト]
Sprイル(F) 編集(E) ツール(T) ヘルプ(H)	
基本部品 ファイル モジュール メー	ル 帳票 接続 ワークフロー
名称 名称 マークフロー1 表示 アプリケーションID 111	

※「アプリケーション ID」とは、マスタ管理システムのアプリケーション ID 欄に表示されて いる3桁の数値です。マスタ管理システムからサービスの開始/停止の状態切り替えが可能で す。

例) マスタ管理システム サービス画面

ID	アプリケーション名	サービス
111	交通費精算システム	開始
131	勤怠管理システム	停止

2. 出力

ログイン部品の実行後、実行結果を出力します。

項目	説明
実行結果	ログイン認証の実行結果を取得します

実行後のアクションは、「アクション設定」-「ログイン実行」に設定します。実行結果をチ ェックし、次のアクションを設定します。 ログイソ機能作成

ω 2



例) ログインが成功の場合、申請画面に切り替え



ログイン実行時にエラーが発生した場合、ログイン部品にエラーメッセージを表示します。

項目	メッセージ	実行結果
ログイン可	_	成功
ログイン ID が空	ログイン ID を入力してください。	失敗
パスワードが空	パスワードを入力してください。	失敗
ワークフロー部品未接	ログイン失敗	失敗
続	ワークフローオブジェクトが接続されていませ	
	\mathcal{L}_{\circ}	
ワークフローシステム	ログイン失敗	失敗
接続失敗	ワークフローシステムにログインできませんでし	
	た。	
アプリケーション ID エ	ログイン失敗	失敗
ラー	ワークフローシステムにログインできませんでし	
	た。	
ワークフローシステム	ログイン失敗	失敗
認証失敗	ID・パスワードが一致しません。	
サービス停止中	ログイン失敗	失敗
	サービス停止中です。管理者にお問い合わせくだ	
	さい。	

ID	kit	
パスワード		
	7/#*/\	
	101/20016	ログイン

ログイン後、ログインユーザーの情報は、ワークフロー部品の「ログイン情報」から取得可能 です。



3.2.2 パスワード変更

パスワード変更部品は、マスタ管理者以外の人がログインパスワードを変更する部品です。部 品には、「旧パスワード」「新パスワード」の入力欄があります。

「パスワード変更」ボタンをクリックすると、ワークフロープラグインが登録しているパスワ ードを新パスワードに変更します。

パスワード変更を実行するには、事前にログインしておく必要があります。

例) パスワードが空

3 プラグインを使用する



1. 入力

入力項目は、以下の2種類です。

項目	説明
最小文字数	パスワードの最小文字数を指定する。初期値は、8 文字。
	ただし、入力欄の最大入力可能字数は、20 文字まで。
英数字混在	有効/無効を選択
	英字と数字が混在するパスワードを指定するかを選択する

2. 出力

実行結果を出力します。

項目	説明
実行結果	パスワード変更の実行結果を取得します

画面から部品の「パスワード変更」ボタンをクリックした後、部品側に以下のメッセージを表示します。

項目	メッセージ	実行結果
パスワード変更可	パスワードを変更しました。	成功
未ログイン	パスワードの変更に失敗しました。	失敗
	ログインしていません。	
旧パスワードが空	旧パスワードを入力してください。	失敗
新パスワードが空	新パスワードを入力してください。	失敗
新パスワード(確認	新パスワード(確認用)を入力してください。	失敗
用)が空		

3.2 ログイン機能作成

3 プラグインを使用する

新パスワード入力エ	パスワードには半角英数字(*文字以上)を入力し	失敗
ラー(文字数不足)	てください。	
新パスワード入力エ	新パスワード/新パスワード(確認用)が異なりま	失敗
ラー (入力ミス)	す。	
	再入力してください。	
新パスワード入力エ	パスワードには半角数字と半角英字それぞれ1字以	失敗
ラー (英数字混在)	上を含む(*文字以上)を入力してください。	
ワークフロー部品未	ワークフロー部品を接続してください。	失敗
接続		
ワークフロー認証失	パスワードの変更に失敗しました。	失敗
敗	旧パスワードを再入力してください。	
旧/新パスワードが	現在のパスワードと同じパスワードは指定できませ	失敗
同じ	h.	
	新パスワードを再入力してください。	

*:最小文字数

例)新パスワード入力エラー(入力ミス)

旧バスワード	*****
新パスワード	****
新パスワード (確認用)	****
※新パスワード(よ、半角英数字 4文字以上で入力してください

パスワード変更後、画面遷移などの動作が必要な場合、アクションを設定してください。

-				
- -	コピー(C)	Ctrl+C		J
B	貼り付け(P)	Ctrl+V		
	削除(D)			
	位置合わせ		•	
-	整列		►	
	サイズ合わせ		►	数字 8文字以上で入力してください
"Ъ	最前面			
- C	最背面			パスワード変更
			/	

- 24 -

例)パスワード変更が成功の場合、ダイアログを閉じる



3.2.3 ログアウト

ログアウトは、ワークフロー部品の「ログイン情報」の機能を使用します。アプリケーション の終了時にログアウトを実行してください。

ैं।	ワークフロー1.ログイン情報
	ログアウト

3.3 申請機能作成

ワークフロープラグインの「申請」機能を使って、書類の申請を行います。申請には、ワークフローのマスタ管理システムで登録した「ワークフローID」と、RADEN ワークフローへのログインが必要です。ログインユーザーと申請者 ID が同一人物の場合、「申請者 ID」の指定は不要です。代理申請の場合のみ、代理される人の社員番号を指定してください。

代理申請には、事前にマスタ管理システムで代理申請者の登録が必要です。

3.3.1 申請

書類の申請は、ワークフロー部品の「申請」機能を使用します。ボタン部品のクリックアクションに「申請」機能を設定します。



例えば、画面上に「申請」ボタンを配置し、クリックイベントに、以下のようなアクションを 設定します。申請を実行した後の結果は、「実行結果」プロパティより取得できます。



ω

ω

⊞

請機能作成

申請した書類が、差し戻し等により申請者まで返り、内容を修正して再度申請する場合、「再申請」機能を使用します。

3.3.2 申請情報の表示

申請した情報の表示は、「申請情報取得」クエリを使用します。画面にリスト部品を配置し、 申請情報取得クエリからデータリンク設定します。



データリンク設定を行った後、画面のアクションに「申請情報取得」クエリの実行を設定しま す。

M 🌣	ワークフロー1.申請情報取得
U	実行

3.3.3 申請取消

申請取消は、申請した書類を取り消しする機能です。ワークフロー部品の「申請」機能で申請 した書類に対して、承認者が承認するまでの間、「申請取消」機能で取り消しできます。また、 承認者から差し戻しにより、申請者まで返った場合にも取消できます。ボタン部品のクリックア クションに「申請取消」機能を設定します。



どの申請を取り消すか、申請時に発行された申請 ID を指定して「申請取消」機能を実行しま す。申請取消の理由などは、コメントとして入力できます。

例えば、画面上に「申請取消」ボタンを配置し、クリックイベントに、以下のようなアクショ ンを設定します。申請取消を実行した後の結果は、「実行結果」プロパティより取得できます。



※コメントの入力方法については「3.3.5 コメント入力」参照

3.3.4 強制取消

強制取消は、申請した書類を取り消しする機能です。ワークフロー部品の「申請」機能で申請 した書類に対して、承認者が承認した後でも強制的に取消できます。ボタン部品のクリックアク ションに「強制取消」機能を設定します。



どの申請を取り消すか、申請時に発行された申請 ID を指定して「強制取消」機能を実行しま す。強制取消の理由などは、コメントとして入力できます。 ※コメントの入力方法については「3.3.5 コメント入力」参照

က်

3.3.5 コメント入力

「申請取消」「強制取消」機能などにコメントを入力する場合、コメント入力部品を使用して 簡単にコメント入力機能を実現できます。コメント入力機能は、テキストボックス部品や、ダイ アログオブジェクトでも作成できますが、コメント入力部品には必須入力など、便利な機能が追 加されています。

メッセージボックス部品と同様に、画面に部品を配置して使用します。



プロパティから「テキスト」や「タイトル」などの表示設定ができます。動作「入力必須」を 「有効」に設定した場合、「OK」ボタンが非活性になります。コメント欄の入力中のみ「OK」ボ タンが押下できるようになります。

コメントの表示方法は、メッセージボックス部品と同様です。アクション設定の「申請取消」 「強制取消」機能の前にコメント入力の「表示」を設定し、コメント入力ダイアログを表示して ください。



3.4 承認機能作成

ワークフロープラグインの「承認情報取得」クエリ、「承認」機能を使って、書類の承認を行います。申請された書類は、ワークフローのマスタ管理システムで登録した承認ルート設定を元に、承認者へ届きます。1つの申請に対して、「申請 ID」が発行されています。その「申請 ID」を使って、承認を行います。

3.4.1 承認情報の表示

承認者が申請された情報を閲覧する場合、「承認情報取得」クエリを使用します。画面にリス ト部品を配置し、承認情報取得クエリからデータリンク設定します。

リングサイト接続設定 (ワークフロー1) <> (承認画面) #12画面 全て #12画面 2ザ-情報取得 #12画面 第門覧取得 #12画面 2ザ-情報取得 #12画面 第1回 1 1		承認画面						
ウークフロー1 Al2amin 全て 承l2amin 小山丁一橋根取得 小山丁一橋根取得 第門一覧取得 小山丁一橋根取得 ジリンク詳細設定 ー	リン	クサイト接続設定 [ワークフロー1] <->	[承認画面]	•			- 0	
-9リンク詳細設定 × データリンク設定 株式オブジェクトからリンクしたいオブジェクトをドラッグして、接続先のリンクしたいオブジェクトにドロップして下さい。 申請D ・ 申請D ・ 申請D ・ 申請D ・ 申請D ・ 申請名 ・ ● 申請名 ・ ● 申請名 ・ ● 申請 ・ ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ●		0-570-1 <u> 全て ユーザー情報取得 </u> 部門一覧取得	承認治費服取得		承認画面	承認画面 全て 承認	画面	
データリン/設定 ・ 申請ID ・ ● □ □ □ □ 承認 ・ ● □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □	 タリン	/ク詳細設定				_		×
本記者ID マ ■Iv2024 ID マ ■Iv2024 ID マ リング設定リスト マ アークフロー1承認情報取得 承認 ダ記者ID リスト2メイン承認者 ● 単語1D リスト2サブ承認者 セレコード マ ● 単語1D リスト2 単語1D ・ 単語1D ・ ・ ・ ● 単語1D ・ ● 単語1D ・ ● 単語1D ・ ● 単語10 ・ ● ひ ・ ● ● ● ● ● ●	00000	申請ID 状態ID 状態 申請日 申請者ID	2 ^ 7 2 2	(地口)状態 中語者近	申請者名 头()	ン承記2者 サブ承記	Q 75% •	^
リンク設定リスト 単記 単認 インデックス リークフロー1承認情報取得 承認 インデックス ▲ 承認者ID リスト2メイン承認者 全レコード 副承認者ID リスト2サブ承認者 全レコード 申請者名 リスト2申請者名 全レコード 申請1D リスト2申請者名 全レコード レローレド レコード		承認者ID		4				~
ワークフロー1承認情報取得 承認 インデックス 承認者ID リスト2メイン承認者 全レコード 副承認者ID リスト2サブ承認者 全レコード 申請者名 リスト2甲請者名 全レコード 申請ID リスト2甲請和 全レコード ● 申請TD ウスト2甲請和 ● ● ●	い力能	2014/22/24 11 設定117 k		-				
承認者D リスト2メイン承認者 全レコード 副承認者D リスト2サガ承認者 全レコード 申請者名 リスト2申請者名 全レコード ● 申請D リスト2申請和D 全レコード ● ● ● ●	/////	ワークフロー1承認情報取得		承認		1	ンデックス	^
		承認者ID 副		リスト2メイン承認者		全	13-14 v	
中語D リスト2申語D 全レコード マ 中語D リスト2申語D 全レコード マ		副承認者の		リスト2.サノ本記者		全 全	VJ-F V VJ-K V	
итальны ОК +++>тал		申請ID		リスト2.申請ID		소	vo - K - V	
OK キャンセル		1.DAS		UTLOJE65			. . .	~

3.4.2 承認

申請された書類の承認は、ワークフロー部品の「承認」機能を使用します。「承認情報取得」 クエリで取得できる情報に、「申請 ID」があります。承認には、この「申請 ID」が必要です。 ボタン部品のクリックアクションに「承認」機能を設定します。

.3 3

承認機能作成



例えば、画面上に「承認」ボタンを配置し、クリックイベントに、以下のようなアクションを 設定します。承認を実行した後の結果は、「実行結果」プロパティより取得できます。



※コメントの入力方法については「3.3.5 コメント入力」参照

承認後、「承認取消」機能を使用し、承認を取り消すことができます。承認取消を実行する と、承認する前の状態に戻せます。

3.4.3 否認/差し戻し

承認者が行う決裁作業は、承認の他に、否認/差し戻しがあります。「否認」「差し戻し」機 能の使い方は、「承認」機能と同じです。画面に「否認」ボタンや「差し戻し」ボタンを配置 し、ボタン部品のクリックアクションに機能を設定します。

例)「否認」アクション設定(コメント入力使用)



例)「差し戻し」アクション設定



※コメントの入力方法については「3.3.5 コメント入力」参照

3.4.4 強制取消

承認者が申請情報を取り消す機能として、強制取消があります。強制取消は、申請した書類を 取り消しする機能です。承認した後でも強制的に取消できます。ボタン部品のクリックアクショ ンに「強制取消」機能を設定します。



どの申請を取り消すか、申請時に発行された申請 ID を指定して「強制取消」機能を実行しま す。強制取消の理由などは、コメントとして入力できます。



※コメントの入力方法については「3.3.5 コメント入力」参照

3.5 承認ルート・履歴表示

申請した情報の現在の状態や、承認者の情報は、操作リスト部品を使って表示します。申請時 にワークフロープラグインが付与する申請 ID 毎に、詳細な情報を表示する部品です。

処理日	状況	部門	役職	担当者	אכאב
2020/01/30	申請	生産管理課	一般社員	吉沢 訓	
2020/01/30	承認	生産管理課	課長	甲斐 祐次郎	
		管理部	取締役	中沢 繁造	
		常務取締役	常務取締	小松 昌孝	
		社長	社長	石川 明博	
		業務課	担当者1	浅野 恵	

3.5.1 部品の配置・設定

操作リスト部品を画面に配置します。配置した後、表示サイズやフォントが変更できます。



操作方法は、リスト部品と同様です。表示する項目を、列毎の「表示状態」プロパティから表示/非表示の設定ができます。

表示項目	
処理日	履歴の場合、操作した処理日を表示
ステージ	初期表示は、非表示。承認ルートの順序を表示(申請:0)
状況	履歴の場合、操作を表示(申請/承認/差し戻し/否認/取消)
部門	担当者の部門名を表示(略名が登録されている場合、略名表示)
役職	担当者の役職名を表示(略名が登録されている場合、略名表示)
担当者	担当者名を表示
代理者	初期表示は、非表示。
	代理者名を表示(代理申請/代理承認/代理差し戻し/代理否認)

3 プラグインを使用する

代理	代理の場合、"○"を表示
	クリックすると、ダイアログで代理者名を表示する
コメント	コメントがある場合、"○"を表示
	クリックすると、ダイアログでコメント表示する
入力コメント	初期表示は、非表示。
	「コメント」欄"○"で表示されるコメントを表示する

3.5.2 部品の表示更新

操作リストの表示は、アクション設定画面に「申請 ID」を入力し、「更新」機能を設定します。

n	操作リスト1	変更行.申請 ID
	申請ID し	值
	🌼 操作リスト1	
	更新	

3.6 電子印の表示

電子印部品は、承認済みの情報を電子印として表示します。電子印は、画面と帳票に表示できます。右から承認順に電子印が並び、最終承認者が左端に表示されます。



3.6.1 部品の配置・設定

電子印部品には、画面用と帳票用があります。使い方は、画面と帳票で同じです。画面や帳票 に配置した後、表示サイズやフォントが変更できます。



3.6 電子印の表示

印の枠の中に、電子印(部門・承認グループ名/日付/承認者名)が表示されます。枠の表示 色と、印の表示色など、それぞれプロパティから設定できます。



例) 「横表示数:3」「縦表示数:2」に設定した場合



例)タイトルに決まった文言を表示する場合



3.6.2 部品の表示更新

電子印の表示は、アクション設定画面に「申請 ID」を入力し、「更新」機能を設定します。



3.7 ワークフローデータとの結合

ワークフロー結合部品は、ワークフローのデータとその他のデータを繋ぐ部品です。RADEN ア プリケーションを作成する時、別のデータストアのデータを結合するためには、中間に結合用の データストアが必要です。しかし、ワークフローでは、データストアとワークフロー結合部品で 接続することで、データ結合の設定を簡単に行えます。



3.7.1 部品の配置・設定

ワークフロー結合部品は、オブジェクト関連図に配置して使用します。ワークフロー部品と、 データストアの間に配置し、2つの部品と参照コネクタで接続します。ワークフロー結合部品の オブジェクト編集画面を表示すると、クエリやテーブルが見えます。クエリやテーブルの名称の 左にある「+」部分をクリックすると、フィールド名が表示されます。

🥴 🗈 🖻 🖷 🗠 d	> fi fi					デザイナー[新
🤒 ファイル(F) 編集(E) ツール(T) ヘルプ(H)					
基本部品 ファイル	レ モジュール メー	-ル 帳票	接続	ワークフロー	勤怠管理	
ワークフロー マークフロー 名称 タケ						
201小 動作						501
秋郎 秋郎 水認 承認中	有効 ワークフロー結合1	75	-070-結*	Ţ	-921	Server SQLServer接続 2
承認済み 申請取消 否認 要再申請 強制取消 取得件数	ワークフロー1 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	身 2行号		-921	21 目書情報テーブル	
					ОК	キャンセル

ワークフローのクエリと、その他のテーブルを1つずつ選択します。結合のキーを1つずつ選択してください。キー設定している項目には、赤いマークが表示されます。右下の「OK」ボタンをクリックして、ワークフロー結合の編集画面を閉じてください。

ワークフロー1 ・ ・ 申請取 ・	データストア1 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日

次に、結合データを表示(出力)する為のデータリンク設定を行います。結合データを画面に 表示する場合、ワークフロー結合部品と画面部品をデータリンクコネクタで接続し、データリ ンク詳細設定画面を開きます。左側に結合データの出力項目が表示されます。画面のリスト部 品などにリンク設定してください。

3 プラグインを使用する



ワークフロー結合部品のプロパティから、「状態」「取得件数」の設定をします。プロパティ からワークフローの状態によって、取得するデータを指定することができます。

名	际	
1	名称	ワークフロー結合1
勭	乍	
ł	犬態	
	未承認	有効
	承認中	有効
	承認済み	有効
	申請取消	有効
	否認	有効
	要再申請	有効
	強制取消	有効
Ę	[[] [] [] [] [] [] [] [] [] [] [] [] []	0

例)承認者用の画面作成時、承認が必要な情報を10件表示する場合

名称	
名称	ワークフロー結合1
動作	
状態	
未承認	有効
承認中	有効
承認済み	無効
申請取消	無効
否認	無効
要再申請	無効
強制取消	無効
取得件数	10

3. 7. 2 クエリの実行

データリンク設定を行った後、画面のアクションにワークフロー結合の実行を設定します。ク エリの実行と同様に、「実行」時、2つのデータを取得し、結合結果を出力します。



4

部品リファレンス

ワークフロー

ジ ワークフロー	レッシュ フークフロー結合			
画面 — ワークフ	D —	7		
	Ð	Ģ	-	
操作リスト	電子 印	コメント入力	ログイン	パスワード変更

4.1 **ワークフロー**

ワークフローの本体となるオブジェクトです。

●プロパティ

凰名称

部品の名称を指定します。

4

Ö

■実行結果

機能の処理結果を取得します。以下のいずれかを返します。

未実施	処理が行われていません。
正常終了	処理が正常に終了しました。
ユーザー不正	申請時、申請者 ID とログインユーザーが一致しません。
	代理申請時、代理申請者としての登録がされていません。
ワークフローID 不正	入力値[ワークフローID]が登録されていません。
申請 ID 不正	申請 ID が不正です。
エラー	処理に失敗しました。
ログインエラー	ログイン処理が行われていません。
承認ルート設定エラー	承認ルートが設定されていません。
申請対象外エラー	申請時、申請者はこのワークフローIDの申請対象外で
	す。

🖳 採番申請 ID

申請時、採番された申請 ID を取得します。

- 4

◇機能

🌞 データ更新開始

ワークフローのデータベースに対して、データ更新を開始します。

🌞 データ更新キャンセル

💯 データ更新適用

ワークフローのデータベースに対して、データ更新を適用します。

繜申請

指定したワークフローID に登録されている書類を申請します。

🐼 再申請

申請者が以前に申請した書類を、再度申請します。

🐺 承認

申請者が申請した書類を、承認者が承認します。

🔅 否認

申請者が申請した書類を、承認者が否認します。

🌣 差し戻し

申請者が申請した書類を、承認者が差し戻します。

罕 申請取消

申請者が申請した書類を、申請者が取消します。

🐺 承認取消

承認者が承認した書類を、承認者が取消します。

🔯 強制取消

申請者が申請した書類を、申請者、および、承認者が強制的に取消します。

ロイベント

イベントはありません。

4.1.1 ログイン情報

ワークフロー部品は、ログイン情報を保持します。ログイン認証後、ログインユーザーの情報をプロパティから取得できます。更に、「ログイン」「パスワード変更」「ログアウト」の 機能が使用できます。



プロパティ	説明
社員番号	ログインユーザーの社員番号を取得します
ユーザー名	ログインユーザーの性+名を取得します

- 41 -

所属部門コード	ログインユーザーの所属部門コードを取得します
所属部門名	ログインユーザーの所属部門名を取得します

◇機能

ログインID・ログインパスワードを指定して、ワークフローシステムにログインしま す。結果はワークフロー部品の「実行結果」プロパティから確認できます。



🌞 パスワード変更

ワークフローシステムにログインしているユーザーのパスワードを変更します。 結果はワークフロー部品の「実行結果」プロパティから確認できます。



つ グ ア ウ ト

ワークフローシステムからログアウトします。

Ö	ワークフロー1.ログイン情報
	ログアウト

4.1.2 クエリ

ワークフロー部品は、ワークフロー用データベースから情報を取得するクエリを持ちます。 クエリには、プロパティと機能があります。

_	
and the second se	· · · · · ·
	-
	· D 1 D D () () ###E
	······································
	· • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
	2 JEVE COLD 1 1 1 1 1 1
	THE PERSON PERSON AND A PERSON
	·
	: L
	······································
	2 T 10 U H T 10 1 A L 1
	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
	The second secon
	:
	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
-	:
	: [二] [1] [1] [1] [1] [1] [1] [1] [1] [1] [1
	·
	·
	: <u> </u>
	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·

クエリ名	説明
ユーザー情報取得	社員情報に登録されている情報を取得します
部門一覧取得	社員情報に登録されている部門一覧を取得します

- 42 -

役職一覧取得	社員情報に登録されている役職一覧を取得します
申請状態一覧取得	申請画面で表示する状態一覧を取得します
承認状態一覧取得	承認画面で表示する状態一覧を取得します
申請情報取得	申請済の情報を取得します
承認情報取得	承認対象、承認履歴の一覧を取得します
承認ルート取得	申請したものがたどる承認経路情報を取得します

●プロパティ

🕙 レコード数

処理結果のレコード数を取得します。

۶

4

■実行結果

処理結果を取得します。以下のいずれかを返します。

未実施	処理が行われていません。
正常終了	処理が正常に終了しました。
接続失敗	データソースへの接続に失敗しました。
更新の競合	外部の要因によってデータが更新されているため、処理を中
	止しました。
クエリ不正	要求が不正に終了しました。

◇機能

襟実行

ワークフローのデータベースに対して、クエリを実行します。

4.2 ワークフロー結合

ワークフローのデータベースと、他のデータストアを結合するための部品です。

●プロパティ	(
	•	
國口社		
口小		
	部品の名称を指定します。	
≧状態	Ö.	
	取得する情報を状態毎に有効/無効を指定します。有効の場合、結合データが取	得で

取得する情報を状態毎に有効/ 無効を指定しよす。有効の場合、結合アータカ きます。

状態	
未承認	有効
承認中	有効
承認済み	有効
申請取消	有効
否認	有効
要再申請	有効
強制取消	有効

🖻 取得件数

データ取得時の件数を指定します。

🌣 /

◇機能

禁実行

結合に指定している2つのクエリを実行し、設定されているキーでデータ結合した結 果を出力します。

ロイベント

イベントはありません。

4.3 操作リスト

画面に申請情報の詳細を表示する部品です。

処理日	状況	部門	役職	担当者	אטאב
2020/01/30	申請	生産管理課	一般社員	吉沢 訓	
2020/01/30	承認	生産管理課	課長	甲斐 祐次郎	
		管理部	取締役	中沢 繁造	
		常務取締役	常務取締	小松 昌孝	
		社長	社長	石川 明博	
		業務課	担当者1	浅野 恵	

●プロパティ	
▲名称	*
	部品の名称を指定します。
聲位置	🌣
	部品を表示する位置をピクセル単位で指定します。
ミ サイズ	🌣
	表示サイズをピクセル単位で指定します。
▲行の高さ	🌣
	行の高さピクセル単位で設定します。

4 部品リファレンス
ステント
文字のフォントを指定します。
🔍文字色 🔅
文字の色を指定します。
▶ 背景色 尊 尊 ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ●
背景の色を指定します。
🗟 ヘッダー表示 🤷
ヘッダーの表示/非表示を切り替えます。
🔍 ヘッダー行の高さ 🦷
ヘッダー行の高さを指定します。
ペッダーフォント
ヘッダー行の文字列を描画するフォントを指定します。
🗟 ヘッダー文字色 🤹
ヘッダー行の文字色を指定します。
🖳 ヘッダー背景色 🤹
ヘッダー行の背景色を指定します。
🗟 ヘッダー文字配置 🤹
ヘッダー行の文字列の配置を指定します。配置したい位置のボタンで指定します。
🔍 罫線表示 🤅 🦾 👘 👘 👘 👘
罫線の表示/非表示を切り替えます。
🖳境界スタイル 🤅
境界のスタイルを指定します。以下から選択します。

境界線なし	境界線は表示されません。
境界線あり	ラベル
立体の境界	リベン

➡表示状態

4.3 操作リスト

部品の表示/非表示を切り替えます。

🌣 /

③コメント - フォントコメントの表示に使用するフォントを指定します。

4.4

副子町



部品を選択状態にします。

ロイベント

イベントはありません。

4.4 電子印

画面に電子印を表示する部品です。



●プロパティ	
▲名称	
	部品の名称を指定します。
≧位置	
	部品を表示する位置をピクセル単位で指定します。
≧ サイズ	*
	表示サイズをピクセル単位で指定します。
ペンション ペン ペンション ペン ペン ペン ペン	ノト 🌼
	枠に表示する文字のフォントを指定します。
凰印のフォン	ノト 🤷
	印の中に表示する文字のフォントを指定します。
■枠の色	
	枠の色を指定します。
凰印の色	
	印の色を指定します。
≧横表示数	🌞
	横に表示する電子印枠の数を指定します。
聲縱表示数	
	縦に表示する電子印枠の数を指定します。
🔍 枠名称固定	2表示 🌼
	電子印枠に表示する名称を固定表示するかを指定します。
≧枠名称	
	電子印枠に表示する名称を指定します。
■枠と印の間	
	枠と印との間隔を設定します。
🔍 日付表示册	ő式 · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
	電子印に表示する日付の表示形式を設定します。YY.MM.DD/YY/MM/DDを切り替えま
	す。
🖻 申請者印表	長示 🤷
	電子印に申請者印を表示するかを設定します。
▲表示状態	🌞 /
	· 部品の表示/非表示を切り替えます。

4.4 電子印

- 47 -

🔍有効/無効 🛛 🔅 🗲

部品の有効/無効状態を設定します。

4

🕙 申請 ID

部品に表示する情報の申請 ID を設定します。指定した申請 ID の承認ルートから承認 済みの承認者の電子印を表示します。

◇機能

帶更新

最新情報を取得し、表示を更新します。

ロイベント

イベントはありません。

4.5 コメント入力

コメントを入力する部品です。

			×
אַכאָב.			
I			
	<u></u>	ter Schert	
	UK	キャンセル	

●プロパティ

▲名称	Ö
	部品の名称を指定します。
🖻 位置	🌣
	部品を表示する位置をピクセル単位で指定します。
≧ テキスト	🌼 🧲
	部品に表示するテキストを設定します。
■ タイトル	🌼 🧲
	表示するメッセージのタイトルを設定します。
ミ フォント	🌼 🧲
	文字のフォントを指定します。
	- 48 -

4.5 コメント入力

🖳 入力必須	į 🌼 🧲
	コメントの入力を必須にするかどうかを設定します。「有効」の場合、コメントが入
	力されたときのみ「OK」ボタンが押下できます。
■戻り値	۶
	コメントの入力ダイアログの戻り値を取得します。
🗟 入力コメ	シト 🗲
	コメントの入力ダイアログから入力された文字列を取得します。
>機能	
ö ₌₋	
一衣小	
	コメント入力ダイアログを表示します。
1イベント	
イイ	ベントはありません。
.6 04	ゲイン
•	
<i>п</i> /	ゲイン部品は「ロークフロー機能にロゲイン認証する部品です」
-	
-	ID
-	パスワード
-	
-	ログイン
-	
プロパティ	ſ
▲名称	
	部品の名称を指定します。
聲位置	#
	部品を表示する位置をピクセル単位で指定します。
ミ #イブ	
a	
■ フォント	• 🐄 7
	キロのマンンしゃおけします

4.6 ログイン

4.6

ログイン

🔍 文字色 🔅 🗲	
文字の色を指定します。	
▲背景色 禁	
背景の色を指定します。	
🖻 ログイン ID 🛛 🗲	
ログイン ID を設定します。	
🖻 ログインパスワード 🛛 🥕	
ログインパスワードを設定します。	
🖻 アプリケーション ID 🌐 🌼 🗲	
アプリケーション ID を設定します。	
🖻 表示状態 👘 🔅 🗲	
部品の表示状態を設定します。表示/非表示から切り替えます。	
🔍 実行結果 💦 🗾 🗲	
ログイン認証の実行結果を取得します。	
▲タブストップ	
ユーザーが Tab キーで部品を切り替えるときに入力フォーカスを受け取れるか	を設定
します。	
▲タブオーダー	
部品間を Tab キーで移動する場合の順序を指定します。	
🖻 有効/無効 👘 🌞 🗲	
部品の有効/無効状態を設定します。	
◇機能	
ログイン認証を実行します。	
Ži su n	
────────────────────────────────────	
部品を選択します。	
ロイベント	

ログイン認証を実行します。

4.7 バスワード変更
パスワード変更部品は、ワークフローのログイン認証用パスワードを変更する部品です。
RADENワークフローハロクインしている場合のみハスワート変更できます。
1日パスワード
新パスワード
*6 / 2 T _ K
※新パスワードは、半角英数字 8文字以上で入力してください
パスワード変更
●プロパティ
·····································
□ □
■サイス ※ まデサイブなどクセル単位で作字します
ブリーシー ジャック
又子のフォントを指定します。
文字の色を指定します。
🖳 背景色 🦾 🦩 🔅 🥠
背景の色を指定します。
🖳 最小文字数 🧰 🦈
パスワードに入力する文字数の最小値を指定します。
▲英数字混在
パスワードに入力する文字に英数字が混在するかを指定します。
🖳 表示状態 👘 🔅 🧲
部品の表示状態を設定します。表示/非表示から切り替えます。
▶ ▶ ▶ ▶ ▶ ▶ ▶ ▶ ▶ ▶ ▶ ▶ ▶ ▶ ▶ ▶ ▶ ▶ ▶
パスワード変更の実行結果を取得します。
- 51 -

🔍 タブストップ

ユーザーが Tab キーで部品を切り替えるときに入力フォーカスを受け取れるかを設定します。

ミタブオーダー

部品間を Tab キーで移動する場合の順序を指定します。

፟፟፟፞▲有効/無効

部品の有効/無効状態を設定します。

Ó

🌞 🗲

◇機能

蓹選択

部品を選択します。

ロイベント



パスワード変更を実行します。

RADENワークフロープラグイン ユーザーズガイド

2020年10月 1日 第1版 2021年 3月 1日 第2版 2022年 3月 1日 第3版

発 行

株式会社 KIT

〒460-0026 愛知県名古屋市中区伊勢山2丁目11-15 AS ビル金山

Copyright (c) 2020 KIT Co., Ltd. All Rights Reserved.