

機能詳細

1.はじめに

本書は、自動申請機能の仕様を説明する資料です。

本書は、次の様な構成です。

- ・ 概要
- ・ LogicDesignerタスク説明
- ・ 補足

2.概要

自動申請機能では、EXCELやCSVファイルなどで作成されたデータをLogicDesignerを用いてIM-Workflow上に申請する機能を提供します。

2.1.処理方法

自動申請機能は、IM-LogicDesignerのタスクとして提供します。

提供しているタスクを用いて、自動申請処理をIM-LogicDesignerで作成します。

IM-LogicDesignerの処理作成方法については「intra-mart Accel Platform IM-LogicDesigner仕様書」を参照してください。

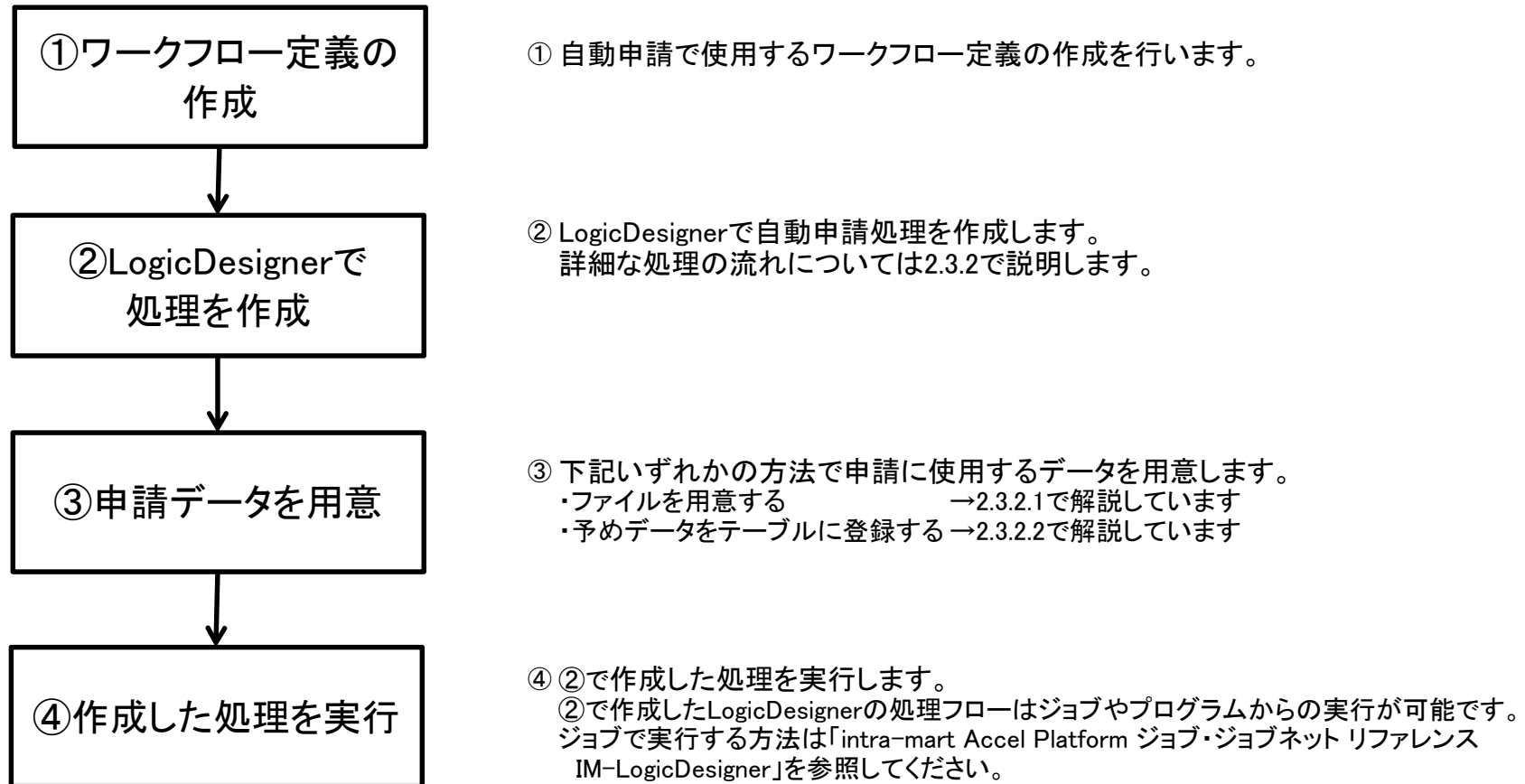
2.2.処理対象

自動申請機能では以下のガジェットに対しての申請処理を用意しています。

ガジェット名	ガジェットID
請求書払情報	billPaymentInfo
請求書払明細	billPaymentDetail
経費旅費/出張(旅費)情報	expenseInfo
旅程明細	routeDetail
経費明細	expenseDetail
宿泊明細	lodgeDetail
日当明細	allowanceDetail
精算情報	settle

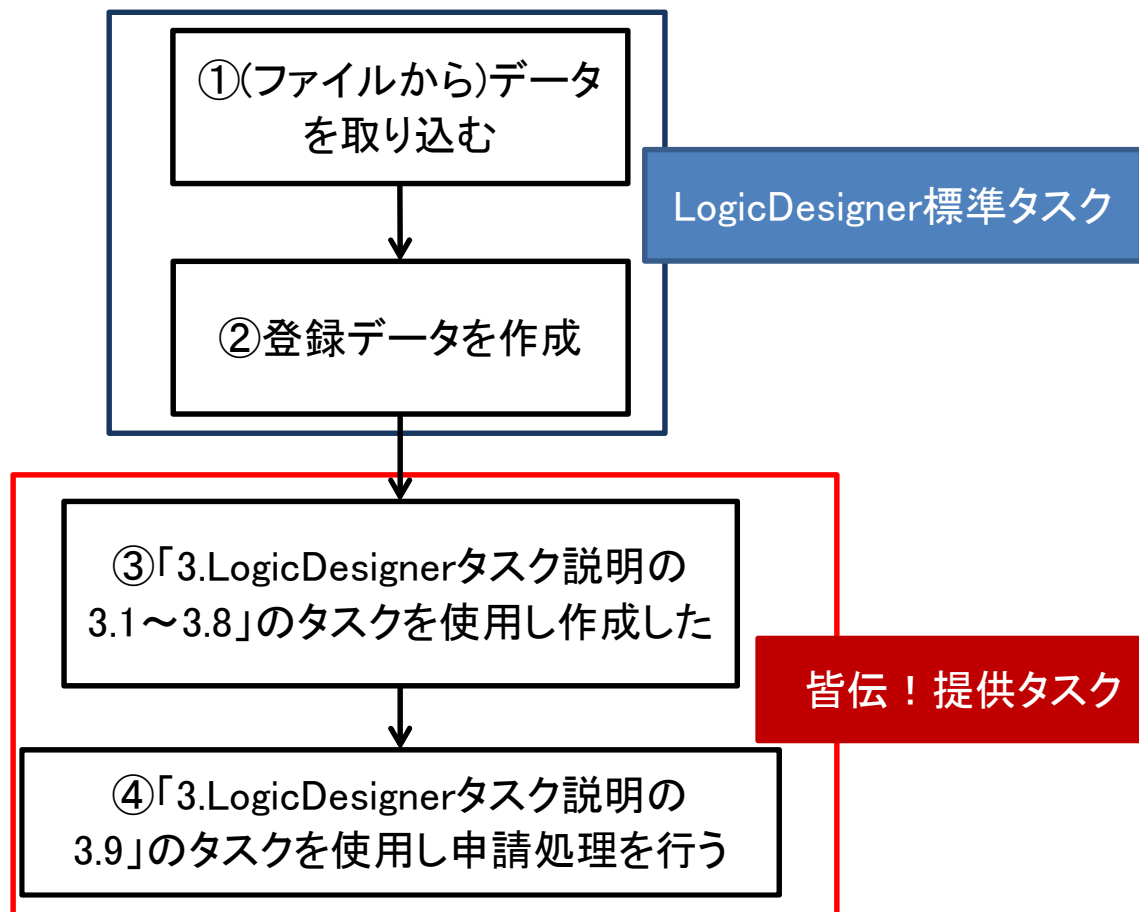
2.3.自動申請機能の実行までの流れ

2.3.1.自動申請機能の概要



2.3.2.自動申請機能の詳細

2.3.2.1.「3.LogicDesignerの登録タスク(3.1~3.8)」を使用する場合



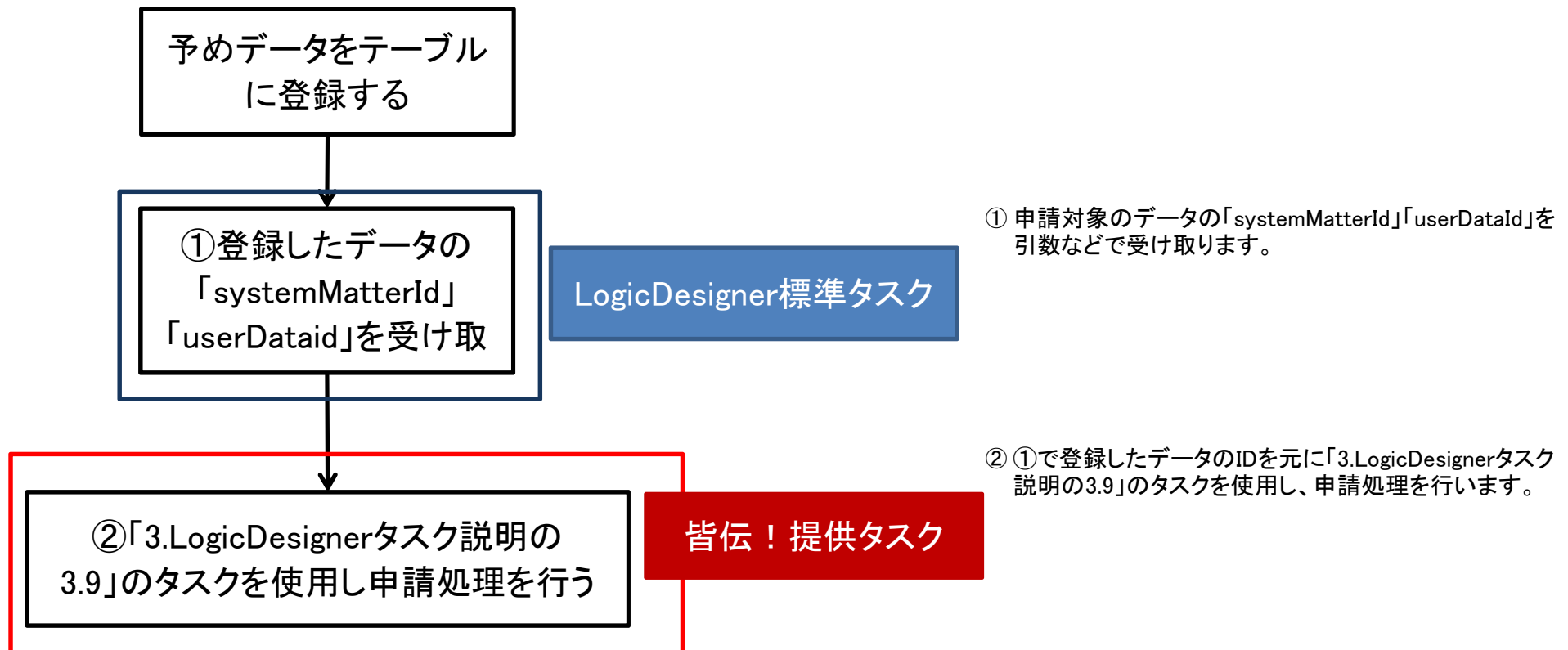
① 用意したファイル等からデータを読み取ります。

② ①で取り込んだデータを元に各ガジェットに登録するためのデータを作成します。作成の際に1申請につき1つの「systemMatterId」「userDataId」を割り振ります。

③ 「3.LogicDesignerタスク説明の3.1~3.8」の必要なタスクを、使用し作成したデータを登録します。

④ ③で登録したデータのIDを元に「3.LogicDesignerタスク説明の3.9」のタスクを使用し、申請します。

2.3.2.2.「3.LogicDesignerの登録タスク(3.1~3.8)」を使用しない場合



※「3.LogicDesignerタスク説明の3.1~3.8」のタスクはデータをテーブルに登録するタスクです。「systemMatterId」「userDataId」については皆伝！提供タスク内では付与されないため、登録データを作成する段階で付与する必要があります。また、予めデータを登録する場合には、登録したデータの「systemMatterId」「userDataId」を3.9のタスクに渡して処理する必要があります。

3.LogicDesignerタスク説明

各タスクの説明を行います。

各タスクには以下の注意があります。

登録データについての注意

- ・数値項目は「,」などの文字列を含んでいる場合登録されません。
- ・日付項目は「yyyy/MM/dd」形式以外の場合は登録されません。
- ・登録データのバリデーションについては申請処理実行時に実施されます。

argsの設定についての注意

- ・argsの項目は必須になります。
- ・systemMatterId、userDataIdは1つの申請ごとに一意の値を設定してください。
- ・gadgetVariation、gadgetInstanceは自動申請で使用するフローのガジェットと一致させてください。

3.1.請求書払情報

タスク名	請求書払情報自動申請
引数	args
	systemMatterId
	userDataId
	gadgetVariation
	gadgetInstance
	datas argsの項目を除いた請求書払情報テーブルと同じ項目のObject配列
戻り値	result
	status 0:成功、1:失敗
	message argsの項目でいずれかが空の場合次のメッセージを返却 「%項目名%は必須です」

このタスクでは、請求書払情報のデータの登録を行います。
「gadget_class」の項目は、「billPaymentInfo」を固定で登録しています。

3.2請求書払明細

タスク名	請求書払明細自動申請
引数	args
	systemMatterId
	userDataId
	gadgetVariation
	gadgetInstance
	datas argsの項目を除いた請求書払明細テーブルと同じ項目のObject配列
戻り値	result
	status 0:成功、1:失敗
	message argsの項目でいずれかが空の場合次のメッセージを返却 「%項目名%は必須です」

このタスクでは、請求書払明細のデータの登録を行います。
「gadget_class」の項目は、“billPaymentDetail”を固定で登録しています。

3.3経費旅費/出張(旅費)情報

タスク名	経費旅費/出張(旅費)情報自動申請
引数	args
	systemMatterId
	userDataId
	gadgetVariation
	gadgetInstance
	datas argsの項目を除いた出張(旅費)情報テーブルと同じ項目のObject配列
戻り値	result
	status 0:成功、1:失敗
	message argsの項目でいずれかが空の場合次のメッセージを返却 「%項目名%は必須です」

このタスクでは、出張(旅費)情報のデータの登録を行います。
「gadget_class」の項目は、“expenseInfo”を固定で登録しています。

3.4 旅程明細

タスク名	旅程明細自動申請
引数	args
	systemMatterId
	userDataId
	gadgetVariation
	gadgetInstance
	datas argsの項目を除いた旅程明細テーブルと同じ項目のObject配列
戻り値	result
	status 0:成功、1:失敗
	message argsの項目でいずれかが空の場合次のメッセージを返却 「%項目名%は必須です」

このタスクでは、旅程明細のデータの登録を行います。
「gadget_class」の項目は、“routeDetail”を固定で登録しています。

3.5 経費明細

タスク名	経費明細自動申請
引数	args
	systemMatterId
	userDataId
	gadgetVariation
	gadgetInstance
	datas argsの項目を除いた経費明細テーブルと同じ項目のObject配列
戻り値	result
	status 0:成功、1:失敗
	message argsの項目でいずれかが空の場合次のメッセージを返却 「%項目名%は必須です」

このタスクでは、経費明細のデータの登録を行います。
「gadget_class」の項目は、“expenseDetail”を固定で登録しています。

3.6 宿泊明細

タスク名	宿泊明細自動申請
引数	args
	systemMatterId
	userDataId
	gadgetVariation
	gadgetInstance
	datas argsの項目を除いた宿泊明細テーブルと同じ項目のObject配列
戻り値	result
	status 0:成功、1:失敗
	message argsの項目でいずれかが空の場合次のメッセージを返却 「%項目名%は必須です」

このタスクでは、宿泊明細のデータの登録を行います。
「gadget_class」の項目は、「lodgeDetail」を固定で登録しています。

3.7 日当明細

タスク名	日当明細自動申請
引数	args
	systemMatterId
	userDataId
	gadgetVariation
	gadgetInstance
	datas argsの項目を除いた日当明細テーブルと同じ項目のObject配列
戻り値	result
	status 0:成功、1:失敗
	message argsの項目でいずれかが空の場合次のメッセージを返却 「%項目名%は必須です」

このタスクでは、日当明細のデータの登録を行います。
「gadget_class」の項目は、「allowanceDetail」を固定で登録しています。

3.8精算情報

タスク名	精算情報自動申請
引数	args
	systemMatterId
	userDataId
	gadgetVariation
	gadgetInstance
	datas argsの項目を除いた精算情報テーブルと同じ項目のObject配列
戻り値	result
	status 0:成功、1:失敗
	message argsの項目でいずれかが空の場合次のメッセージを返却 「%項目名%は必須です」

このタスクでは、精算情報のデータの登録を行います。
「gadget_class」の項目は、“settle”を固定で登録しています。

3.9申請処理

タスク名	申請処理
引数	args
	systemMatterId
	userDataId
	companyCd
	departmentCd
	userCd
	flowId
	matterName
戻り値	result
	status 0:成功、1:失敗
	message argsの項目でいずれかが空の場合次のメッセージを返却 「%項目名%は必須です」

このタスクでは、登録したデータの申請処理を行います。
3.1～3.8のタスクにて登録したデータと同じ値の「systemMatterId」、「userDataId」を指定します。
「flowId」には登録したデータのガジェットを含むフローのIDを指定します。
申請時には、そのガジェットに設定してあるバリデーションを実行し、
エラーが発生した場合には、戻り値にエラーメッセージを設定します。

補足.ガジェットテーブル一覧

以下にガジェットのテーブル一覧を記載します。

項目名(引数)の一覧は、LogicDesignerで3.LogicDesignerタスク説明の3.1～3.8までのタスクの「data」引数に設定する項目名です。

請求書払情報テーブル(k30t_bill_payment_info)

項目名	項目名(物理名)	項目名(引数)
システム案件ID	system_matter_id	systemMatterId
ユーザデータID	user_data_id	userDataId
ガジェットクラス	gadget_class	gadgetClass
ガジェットインスタンス	gadget_instance	gadgetInstance
ガジェットID	gadget_id	gadgetId
ガジェットバリエーション	gadget_variation	gadgetVariation
仕入先コード	customer_cd	customerCd
納品/請求区分	del_bil_type	delBilType
納品/請求No	del_bil_no	delBilNo
納品/請求日	del_bil_date	delBilDate
支払予定日	payment_date	paymentDate
支出目的	summary1	summary1
摘要	summary2	summary2
備考1	note1	note1
備考2	note2	note2
会社通貨コード	company_currency_cd	companyCurrencyCd
納品/請求額	del_bil_amount	delBilAmount
支払金額総計	company_pay_amount	companyPayAmount
税抜金額	company_amount_exc_tax	companyAmountExcTax
消費税額	company_amount_tax	companyAmountTax
内 源泉徴収額	withholding_tax	withholdingTax
消費税額(自動計算)	tax_amount_auto	taxAmountAuto
予備項目A	extension_a	extensionA
予備項目B	extension_b	extensionB
予備項目C	extension_c	extensionC
予備項目D	extension_d	extensionD
予備項目E	extension_e	extensionE
予備項目F	extension_f	extensionF
予備項目G	extension_g	extensionG
予備項目H	extension_h	extensionH
予備項目I	extension_i	extensionI
予備項目J	extension_j	extensionJ
登録日時	entry_ts	entryTs
登録者コード	entry_user_cd	entryUserCd
更新カウンタ	renew_cnt	renewCnt
更新日時	renew_ts	renewTs
更新者コード	renew_user_cd	renewUserCd

請求書払明細テーブル(k30t_bill_payment_detail)

項目名	項目名(物理名)	項目名(引数)
システム案件ID	system_matter_id	systemMatterId
ユーザデータID	user_data_id	userDataId
ガジェットクラス	gadget_class	gadgetClass
ガジェットインスタンス	gadget_instance	gadgetInstance
タプルID	tuple_id	tupleId
ガジェットID	gadget_id	gadgetId
ガジェットバリエーション	gadget_variation	gadgetVariation
行番号	row_number	rowNumber
発生日	occur_date	occurDate
経費内容	summary	summary
経費区分コード	exp_type_cd	expTypeCd
勘定科目コード	account_cd	accountCd
税区分コード	tax_type_cd	taxTypeCd
外税/内税	tax_type_ie	taxTypeIe
組織セットコード	department_set_cd	departmentSetCd
組織コード	department_cd	departmentCd
プロジェクトコード	project_cd	projectCd
税率	tax_rate	taxRate
数量	quantity	quantity
通貨コード	trans_currency_cd	transCurrencyCd
金額	trans_amount	transAmount
会社通貨コード	company_currency_cd	companyCurrencyCd
レート	company_rate	companyRate
税込金額	company_amount	companyAmount
税抜金額	company_amount_exc_tax	companyAmountExcTax
消費税額	company_amount_tax	companyAmountTax
合計額	company_amount_sum	companyAmountSum
源泉徴収額	withholding_tax	withholdingTax
消費税額(自動計算)	tax_amount_auto	taxAmountAuto
明細備考1	note1	note1
明細備考2	note2	note2
債務勘定科目コード	account_cd_payable	accountCdPayable
予備項目A	extension_a	extensionA
予備項目B	extension_b	extensionB
予備項目C	extension_c	extensionC
予備項目D	extension_d	extensionD
予備項目E	extension_e	extensionE
予備項目F	extension_f	extensionF
予備項目G	extension_g	extensionG
予備項目H	extension_h	extensionH
予備項目I	extension_i	extensionI
予備項目J	extension_j	extensionJ
登録日時	entry_ts	entryTs
登録者コード	entry_user_cd	entryUserCd
更新カウンタ	renew_cnt	renewCnt
更新日時	renew_ts	renewTs
更新者コード	renew_user_cd	renewUserCd
連携区分	relation_type	relationType
連携ID	relation_id	relationId
連携内容	relation_data	relationData

経費旅費/出張(旅費)情報テーブル(k30t_expense_info)

項目名	項目名(物理名)	項目名(引数)
システム案件ID	system_matter_id	systemMatterId
ユーザデータID	user_data_id	userDataId
ガジェットクラス	gadget_class	gadgetClass
ガジェットインスタンス	gadget_instance	gadgetInstance
ガジェットID	gadget_id	gadgetId
ガジェットバリエーション	gadget_variation	gadgetVariation
開始日	start_date	startDate
終了日	end_date	endDate
発生日	currency_cd1	currencyCd1
経費内容	currency_cd2	currencyCd2
経費区分コード	currency_cd3	currencyCd3
勘定科目コード	amount1	amount1
税区分コード	amount2	amount2
外税/内税	amount3	amount3
組織セットコード	summary1	summary1
組織コード	summary2	summary2
プロジェクトコード	summary3	summary3
税率	summary4	summary4
数量	summary5	summary5
予備項目A	extension_a	extensionA
予備項目B	extension_b	extensionB
予備項目C	extension_c	extensionC
予備項目D	extension_d	extensionD
予備項目E	extension_e	extensionE
予備項目F	extension_f	extensionF
予備項目G	extension_g	extensionG
予備項目H	extension_h	extensionH
予備項目I	extension_i	extensionI
予備項目J	extension_j	extensionJ
登録日時	entry_ts	entryTs
登録者コード	entry_user_cd	entryUserCd
更新カウンタ	renew_cnt	renewCnt
更新日時	renew_ts	renewTs
更新者コード	renew_user_cd	renewUserCd

旅程明細テーブル(k30t_route_detail)

項目名	項目名(物理名)	項目名(引数)
システム案件ID	system_matter_id	systemMatterId
ユーザデータID	user_data_id	userDataId
ガジェットクラス	gadget_class	gadgetClass
ガジェットインスタンス	gadget_instance	gadgetInstance
タプルID	tuple_id	tupleId
ガジェットID	gadget_id	gadgetId
ガジェットバリエーション	gadget_variation	gadgetVariation
行番号	row_number	rowNumber
日付	route_date	routeDate
出発地	starting_spot	startingSpot
到着地	arrival_spot	arrivalSpot
補足	supplement	supplement
経費区分コード	exp_type_cd	expTypeCd
勘定科目コード	account_cd	accountCd
税区分コード	tax_type_cd	taxTypeCd
税率	tax_rate	taxRate
数量	quantity	quantity
通貨コード	trans_currency_cd	transCurrencyCd
片道金額	trans_amount	transAmount
レート	company_rate	companyRate
会社通貨コード	company_currency_cd	companyCurrencyCd
換算額	company_amount	companyAmount
税抜金額	company_amount_exc_tax	companyAmountExcTax
税込金額	company_amount_tax	companyAmountTax
合計額	company_amount_sum	companyAmountSum
支払分類コード	pay_type_cd	payTypeCd
支払方法コード	pay_method_cd	payMethodCd
支払先コード	payee_cd	payeeCd
支払先名	payee_name	payeeName
組織セットコード	department_set_cd	departmentSetCd
組織コード	department_cd	departmentCd
プロジェクトコード	project_cd	projectCd
乗車種類	round_trip_flag	roundTripFlag
検索検索連携フラグ	route_link_flag	routeLinkFlag
経路検索連携ID	route_search_id	routeSearchId
予備項目A	extension_a	extensionA
予備項目B	extension_b	extensionB
予備項目C	extension_c	extensionC
予備項目D	extension_d	extensionD
予備項目E	extension_e	extensionE
予備項目F	extension_f	extensionF
予備項目G	extension_g	extensionG
予備項目H	extension_h	extensionH
予備項目I	extension_i	extensionI
予備項目J	extension_j	extensionJ
登録日時	entry_ts	entryTs
登録者コード	entry_user_cd	entryUserCd
更新カウンタ	renew_cnt	renewCnt
更新日時	renew_ts	renewTs
更新者コード	renew_user_cd	renewUserCd
連携区分	relation_type	relationType
連携ID	relation_id	relationId
連携内容	relation_data	relationData
予算期間コード	budget_period_cd	budgetPeriodCd
予算コード	budget_cd	budgetCd

経費明細テーブル(k30t_expense_detail)

項目名	項目名(物理名)	項目名(引数)
システム案件ID	system_matter_id	systemMatterId
ユーザデータID	user_data_id	userDataId
ガジェットクラス	gadget_class	gadgetClass
ガジェットインスタンス	gadget_instance	gadgetInstance
タプルID	tuple_id	tupleId
ガジェットID	gadget_id	gadgetId
ガジェットバリエーション	gadget_variation	gadgetVariation
行番号	row_number	rowNumber
発生日	occur_date	occurDate
経費内容	summary	summary
経費区分コード	exp_type_cd	expTypeCd
勘定科目コード	account_cd	accountCd
税区分コード	tax_type_cd	taxTypeCd
税率	tax_rate	taxRate
数量	quantity	quantity
通貨コード	trans_currency_cd	transCurrencyCd
金額	trans_amount	transAmount
会社通貨コード	company_currency_cd	companyCurrencyCd
レート	company_rate	companyRate
換算額	company_amount	companyAmount
税抜金額	company_amount_exc_tax	companyAmountExcTax
税込金額	company_amount_tax	companyAmountTax
合計額	company_amount_sum	companyAmountSum
支払分類コード	pay_type_cd	payTypeCd
支払方法コード	pay_method_cd	payMethodCd
支払先コード	payee_cd	payeeCd
支払先名	payee_name	payeeName
組織セットコード	department_set_cd	departmentSetCd
組織コード	department_cd	departmentCd
プロジェクトコード	project_cd	projectCd
予備項目A	extension_a	extensionA
予備項目B	extension_b	extensionB
予備項目C	extension_c	extensionC
予備項目D	extension_d	extensionD
予備項目E	extension_e	extensionE
予備項目F	extension_f	extensionF
予備項目G	extension_g	extensionG
予備項目H	extension_h	extensionH
予備項目I	extension_i	extensionI
予備項目J	extension_j	extensionJ
登録日時	entry_ts	entryTs
登録者コード	entry_user_cd	entryUserCd
更新カウンタ	renew_cnt	renewCnt
更新日時	renew_ts	renewTs
更新者コード	renew_user_cd	renewUserCd
連携区分	relation_type	relationType
連携ID	relation_id	relationId
連携内容	relation_data	relationData
予算期間コード	budget_period_cd	budgetPeriodCd
予算コード	budget_cd	budgetCd

宿泊明細テーブル(k30t_lodge_detail)

項目名	項目名(物理名)	項目名(引数)
システム案件ID	system_matter_id	systemMatterId
ユーザデータID	user_data_id	userDataId
ガジェットクラス	gadget_class	gadgetClass
ガジェットインスタンス	gadget_instance	gadgetInstance
タプルID	tuple_id	tupleId
ガジェットID	gadget_id	gadgetId
ガジェットバリエーション	gadget_variation	gadgetVariation
行番号	row_number	rowNumber
開始日	start_date	startDate
終了日	end_date	endDate
宿泊先	lodge_name	lodgeName
宿泊先Tel	lodge_telephone_number	lodgeTelephoneNumber
宿泊先住所	lodge_address	lodgeAddress
経費区分コード	exp_type_cd	expTypeCd
勘定科目コード	account_cd	accountCd
税区分コード	tax_type_cd	taxTypeCd
税率	tax_rate	taxRate
数量	quantity	quantity
通貨コード	trans_currency_cd	transCurrencyCd
金額	trans_amount	transAmount
会社通貨コード	company_currency_cd	companyCurrencyCd
レート	company_rate	companyRate
換算額	company_amount	companyAmount
税抜金額	company_amount_exc_tax	companyAmountExcTax
税込金額	company_amount_tax	companyAmountTax
合計額	company_amount_sum	companyAmountSum
支払分類コード	pay_type_cd	payTypeCd
支払方法コード	pay_method_cd	payMethodCd
支払先コード	payee_cd	payeeCd
支払先名	payee_name	payeeName
組織セットコード	department_set_cd	departmentSetCd
組織コード	department_cd	departmentCd
プロジェクトコード	project_cd	projectCd
予備項目A	extension_a	extensionA
予備項目B	extension_b	extensionB
予備項目C	extension_c	extensionC
予備項目D	extension_d	extensionD
予備項目E	extension_e	extensionE
予備項目F	extension_f	extensionF
予備項目G	extension_g	extensionG
予備項目H	extension_h	extensionH
予備項目I	extension_i	extensionI
予備項目J	extension_j	extensionJ
登録日時	entry_ts	entryTs
登録者コード	entry_user_cd	entryUserCd
更新カウンタ	renew_cnt	renewCnt
更新日時	renew_ts	renewTs
更新者コード	renew_user_cd	renewUserCd
連携区分	relation_type	relationType
連携ID	relation_id	relationId
連携内容	relation_data	relationData
予算期間コード	budget_period_cd	budgetPeriodCd
予算コード	budget_cd	budgetCd

日当明細テーブル(k30t_allowance_detail)

項目名	項目名(物理名)	項目名(引数)
システム案件ID	system_matter_id	systemMatterId
ユーザデータID	user_data_id	userDataId
ガジェットクラス	gadget_class	gadgetClass
ガジェットインスタンス	gadget_instance	gadgetInstance
タプルID	tuple_id	tupleId
ガジェットID	gadget_id	gadgetId
ガジェットバリエーション	gadget_variation	gadgetVariation
行番号	row_number	rowNumber
日当種別コード	allowance_cd	allowanceCd
数量	quantity	quantity
経費区分コード	exp_type_cd	expTypeCd
勘定科目コード	account_cd	accountCd
税区分コード	tax_type_cd	taxTypeCd
税率	tax_rate	taxRate
通貨コード	trans_currency_cd	transCurrencyCd
金額	trans_amount	transAmount
会社通貨コード	company_currency_cd	companyCurrencyCd
レート	company_rate	companyRate
換算額	company_amount	companyAmount
税抜金額	company_amount_exc_tax	companyAmountExcTax
税込金額	company_amount_tax	companyAmountTax
合計額	company_amount_sum	companyAmountSum
支払分類コード	pay_type_cd	payTypeCd
支払方法コード	pay_method_cd	payMethodCd
支払先コード	payee_cd	payeeCd
支払先コード	payee_name	payeeName
組織セットコード	department_set_cd	departmentSetCd
組織コード	department_cd	departmentCd
プロジェクトコード	project_cd	projectCd
予備項目A	extension_a	extensionA
予備項目B	extension_b	extensionB
予備項目C	extension_c	extensionC
予備項目D	extension_d	extensionD
予備項目E	extension_e	extensionE
予備項目F	extension_f	extensionF
予備項目G	extension_g	extensionG
予備項目H	extension_h	extensionH
予備項目I	extension_i	extensionI
予備項目J	extension_j	extensionJ
登録日時	entry_ts	entryTs
登録者コード	entry_user_cd	entryUserCd
更新カウンタ	renew_cnt	renewCnt
更新日時	renew_ts	renewTs
更新者コード	renew_user_cd	renewUserCd
連携区分	relation_type	relationType
連携ID	relation_id	relationId
連携内容	relation_data	relationData
予算期間コード	budget_period_cd	budgetPeriodCd
予算コード	budget_cd	budgetCd

精算情報テーブル(k30t_stl)

項目名	項目名(物理名)	項目名(引数)
システム案件ID	system_matter_id	systemMatterId
ユーザーデータID	user_data_id	userDataId
ガジェットクラス	gadget_class	gadgetClass
ガジェットインスタンス	gadget_instance	gadgetInstance
ガジェットID	gadget_id	gadgetId
ガジェットバリエーション	gadget_variation	gadgetVariation
生産手段コード	pay_method_cd	payMethodCd
通貨コード	company_currency_cd	companyCurrencyCd
費用合計額	expense_amount	expenseAmount
会社負担額	company_pay_amount	companyPayAmount
精算予定額	advance_amount	advanceAmount
精算額	adjustment_amount	adjustmentAmount
予備項目A	extension_a	extensionA
予備項目B	extension_b	extensionB
予備項目C	extension_c	extensionC
予備項目D	extension_d	extensionD
予備項目E	extension_e	extensionE
予備項目F	extension_f	extensionF
予備項目G	extension_g	extensionG
予備項目H	extension_h	extensionH
予備項目I	extension_i	extensionI
予備項目J	extension_j	extensionJ
登録日時	entry_ts	entryTs
登録者コード	entry_user_cd	entryUserCd
更新カウンタ	renew_cnt	renewCnt
更新日時	renew_ts	renewTs
更新者コード	renew_user_cd	renewUserCd