



# intra-mart Accel Platform /Accelシリーズ 2021 Spring

(株)NTTデータイントラマート

# 🖨️ 各要件説明ページの見方

◆◆◆に対応

・○○○○○○○

- △△△

- □□□

本資料では、各要件のポイントとなる情報を要約し記載しています。詳細については、intra-mart要件情報公開サイトもしくは各製品ドキュメントを参照ください。

機能名の大分類です。

今回のアップデートで提供された経緯・理由です。  
いずれも、みなさまのご意見を元に対応させて頂いております。

機能強化

# 🖨️ 各要件説明ページの見方

intra-mart要件情報公開サイト (<https://issue.intra-mart.jp/>)

本資料では各所に要件情報公開サイトに掲載のある情報について記載がございます。(例: # 28540)。下記カテゴリや検索などを有効にご活用下さい。



カテゴリ

カテゴリ

<https://issue.intra-mart.jp/projects/iap>  
<https://issue.intra-mart.jp/projects/iac>  
<https://issue.intra-mart.jp/projects/bpm>  
製品別

チケット番号で  
検索ができます。

チケット番号

# 2021 Springでの対応要件

製品・機能	要件URL
intra-mart Accel Platform	<a href="https://issue.intra-mart.jp/projects/iap/issues?query id=669">https://issue.intra-mart.jp/projects/iap/issues?query id=669</a>
e Builder	<a href="https://issue.intra-mart.jp/projects/ebuilder/issues?query id=654">https://issue.intra-mart.jp/projects/ebuilder/issues?query id=654</a>
IM-BIS	<a href="https://issue.intra-mart.jp/projects/bis/issues?query id=655">https://issue.intra-mart.jp/projects/bis/issues?query id=655</a>
IM-FormaDesigner	<a href="https://issue.intra-mart.jp/projects/forma/issues?query id=657">https://issue.intra-mart.jp/projects/forma/issues?query id=657</a>
IM-BloomMaker for Accel Platform	<a href="https://issue.intra-mart.jp/projects/bloommaker/issues?query id=656">https://issue.intra-mart.jp/projects/bloommaker/issues?query id=656</a>
IM-Spreadsheet for Accel Platform	<a href="https://issue.intra-mart.jp/projects/spreadsheet/issues?query id=630">https://issue.intra-mart.jp/projects/spreadsheet/issues?query id=630</a>
intra-mart Accel Collaboration	<a href="https://issue.intra-mart.jp/projects/iac/issues?query id=666">https://issue.intra-mart.jp/projects/iac/issues?query id=666</a>
intra-mart Accel Archiver	<a href="https://issue.intra-mart.jp/projects/iaa/issues?query id=665">https://issue.intra-mart.jp/projects/iaa/issues?query id=665</a>
intra-mart Accel Documents	<a href="https://issue.intra-mart.jp/projects/iak/issues?query id=667">https://issue.intra-mart.jp/projects/iak/issues?query id=667</a>

# 目次

- 1 システム要件
- 2 基盤
- 3 IM-BloomMaker
- 4 IM-Workflow/IM-BIS/  
IM-FormaDesigner
- 5 IM-RPA / サービス連携
- 6 OEM
- 7 参考情報

# 1 システム要件

---



# システム要件

- サーバ要件
  - データベース
    - PostgreSQL 9.5削除 2021/02/11にサポート終了致します。
    - PostgreSQL 12追加
    - SQL Server 2019追加
- クライアント要件
  - OS
    - Windows 10 October 2020 Update (バージョン 20H2)
  - ブラウザ
    - Google ChromeとMicrosoft Edgeはバージョン追従 89

# 検証環境

システム要件

- 検証環境組み合わせ

OS	Web	AP	DB	JDK
Amazon Linux2	Apache	Resin 4.0.65	Amazon RDS for Oracle 19	Amazon Corretto 11
Windows Server 2019	Apache	Resin 4.0.65	SQL Server 2019	Oracle JDK 11
RHEL 8.3	Apache	Payara Server Community 5.2020.2	Amazon RDS Postgresql 12	OpenJDK 11
RHEL 8.3	-	Resin 4.0.65	PostgreSQL 12 Oracle 19c SQL Server 2019	Open JDK 11
RHEL 8.3	-	Payara Server Community 5.2020.2	PostgreSQL 12 Oracle 19c SQL Server 2019	Open JDK 11
RHEL 8.3	-	Weblogic 12c	Oracle 19c PostgreSQL 12	Oracle JDK 8
RHEL 8.3	-	WebSphere 9.0.5	Oracle 18c Postgresql 12	IBM Java SDK 8

※運用環境においてWebサーバの設置は必須です。

## 2 基盤

---



# IM-LogicDesigner

階層構造でフローカテゴリを登録が可能

<https://issue.intra-mart.jp/issues/32559>

ロジックフロー定義一覧

新規作成 カテゴリ一覧

検索条件

編集	フロー定義ID	フロー定義名	フローカテゴリ	呼出元
	sample-accounts	List of Accounts	Sample	
	sample-backup-authz-data	Backup authz data files	Sample	
	sample-flow	sample-flow	Sample	
	sample-im-topics-to-log	Read intra-mart atom feed	Sample	
	sample-notice-to-imbox-for-new-user	Notice to IMBox for new user	Sample	



ロジックフロー定義一覧

カテゴリ新規作成 ロジックフロー新規作成

ツリー内検索 検索 クリア

- IM-BloomMaker 標準テンプレート
  - IM-BloomMaker 標準テンプレート ユーザ
  - IM-BloomMaker 標準テンプレート ユーザ
  - IM-BloomMaker 標準テンプレート ユーザ
  - IM-BloomMaker 標準テンプレート ユーザ
- Project Team Sample
  - 新しいカテゴリ
    - 新しいカテゴリ1
      - 新しいカテゴリ
        - A a
        - D アカウント削除フロー**
        - M メッセージ削除フロー
        - T テストフロー
        - S Add member to Project Team and make no
        - S Create Project Team

フロー定義情報

フロー定義ID delete\_account

フロー定義名 アカウント削除フロー

IM-LogicDesigner

機能改善

# IM-ContentsSearch

intra-mart Accel Platform に対応した新しいバージョン  
の Apache Solr を配布

<https://issue.intra-mart.jp/issues/1124>

The screenshot shows the Apache Solr Admin interface. On the left is a navigation menu with items like Dashboard, Logging, Core Admin, Java Properties, Thread Dump, Overview, Analysis, Dataimport, Documents, Files, Ping (oms), Plugins / Stats, Query, Replication, Schema, and Segments info. The main content area is divided into several panels:

- Statistics:** Shows metrics for the last 2 months ago, including Num Docs (273051), Max Doc (273661), Heap Memory (24416), Usage, Deleted (610), Docs (31832), Segment (2), Count, and Current status (checked).
- Instance:** Lists system paths for CWD, Instance, Data, Index, and Impl.
- Replication (Leader):** A table showing replication details for the leader node.
 

	Version	Gen	Size
Leader (Searching)	1610443338274	5174	1.22 GB
Leader (Replicable)	-	-	-
- Healthcheck:** Displays a message: "Ping request handler is not configured with a healthcheck file."

At the bottom of the main content area, there are links for Documentation, Issue Tracker, IRC Channel, Community forum, and Solr Query Syntax.

IM-ContentsSearch

バージョンアップ

## その他

### IM-LogicDesigner

- マッピング設定画面の表示パフォーマンスを改善します。
  - <https://issue.intra-mart.jp/issues/32561>

### IM-ContentsSearch

- 全文検索の結果表示時のパフォーマンスを改善します。
  - <https://issue.intra-mart.jp/issues/24677>

IM-LogicDesigner

機能改善

## IM-共通マスタやアカウント等に関する REST API を追加

[https://api.intra-mart.jp/iap/im master rest/index.html](https://api.intra-mart.jp/iap/im%20master%20rest/index.html)

Accel Platform API Documentation

### IM-Master API

IM-共通マスタに関するAPIを提供します。

**対応認証方式とエンドポイントについて**

IM-共通マスタ for Accel Platform REST APIでは、認証方式により呼び出し先のエンドポイントが異なります。

- Cookieに紐づくセッションの認証状態に依存する方式  
 エンドポイント: http(s)://HOST:PORT/CONTEXT\_PATH/api/immaster/...  
 例: https://example.org/almart/api/immaster/management/engine
- Basic認証  
 エンドポイント: /basic/api/immaster/...  
 例: https://example.org/almart/basic/api/immaster

<b>Company</b> : 会社組織に関するAPIです。	Show/Hide	List Operations	Expand Operations
<b>ImMasterSearch</b> : IM共通マスタ検索に関するAPIです。	Show/Hide	List Operations	Expand Operations
<b>ImMasterSearchTemplate</b> : IM共通マスタ検索 テンプレート定義に関するAPIです。	Show/Hide	List Operations	Expand Operations
<b>PrivateGroup</b> : プライベートグループに関するAPIです。	Show/Hide	List Operations	Expand Operations
<b>PublicGroup</b> : パブリックグループに関するAPIです。	Show/Hide	List Operations	Expand Operations
<b>User</b> : ユーザ情報に関するAPIです。	Show/Hide	List Operations	Expand Operations
<b>UserImage</b> : IM-共通マスタのプロファイル画像に関するAPIです。	Show/Hide	List Operations	Expand Operations
<b>UserProfileImage</b> : ユーザプロファイル画像 (NoImage含む) に関するAPIです。	Show/Hide	List Operations	Expand Operations

IM-共通マスタ

機能追加

## IM-共通マスタ検索(オートコンプリート型)のテンプレート定義編集画面を提供

The screenshot displays the 'Setting of Master Search Rule Search Template (Autocomplete Type)' interface. On the left, a sidebar shows a tree structure with 'Standard template definition' and 'sample', where 'sample\_template' is highlighted. The main content area, titled 'Template Definition', includes the following fields and options:

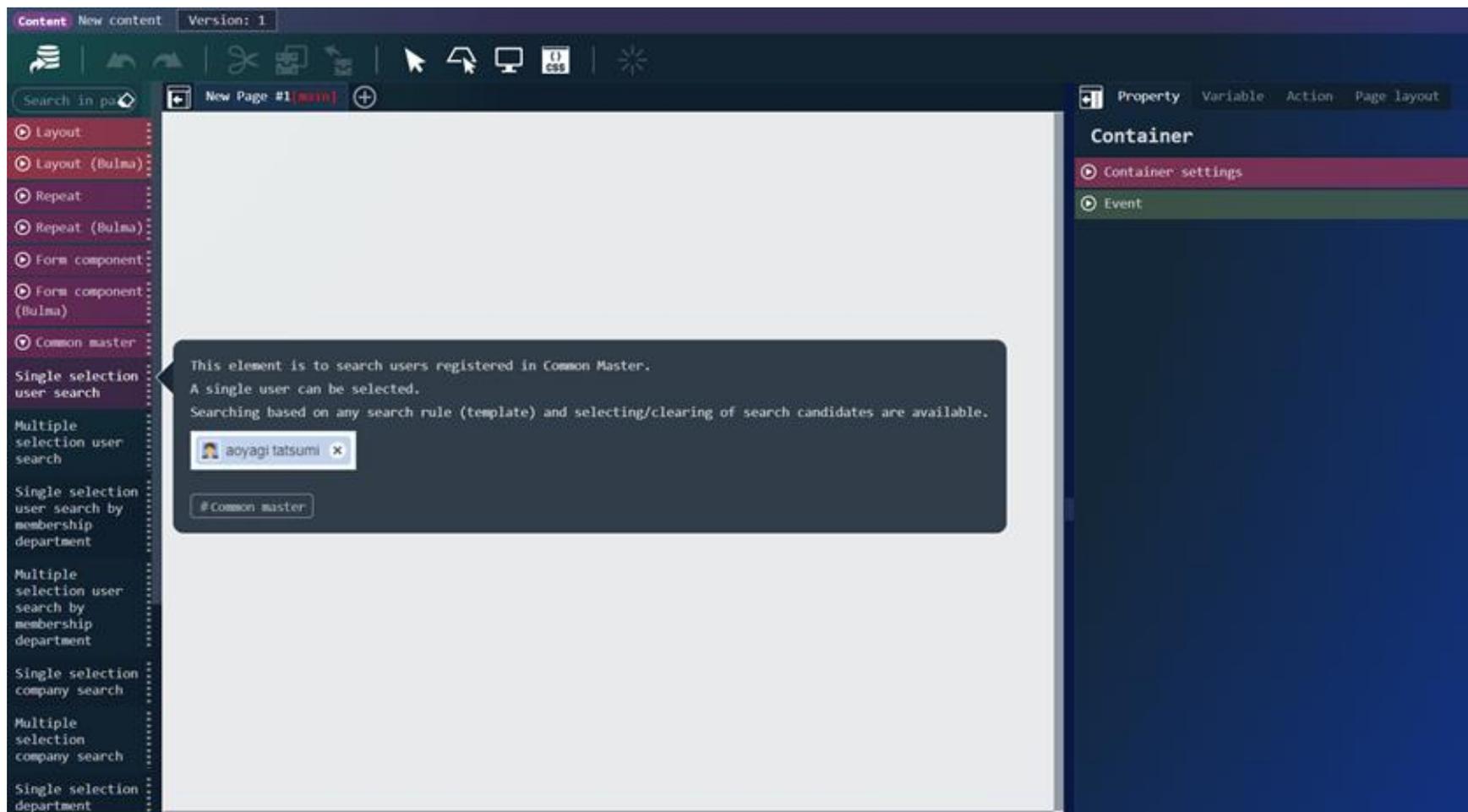
- Template ID \***: Input field containing 'sample\_template'.
- Search Type \***: Dropdown menu set to 'Department search'.
- Remarks**: Text area containing 'Standard'.
- Enabled/Disabled**: Radio buttons for 'Enable' (selected) and 'Disable'.
- Search Item \***: Section with an 'Edit' link and a list of items: 'Item', 'Department code', 'Department name', and 'Department search name'.
- Result Item \***: Section with an 'Edit' link.

A 'Register' button is located at the bottom right of the form. The footer contains the copyright notice 'Copyright © 2012 NTT DATA INTRAMART CORPORATION' and the logo 'Powered by intra-mart'.

IM-共通マスタ

機能追加

## オートコンプリート型共通検索のIM-BloomMakerエレメントを提供



IM-共通マスタ  
 機能追加

## ルーティング定義のインポート・エクスポート機能を提供

2020 Winterにてクエリの実行結果を取得可能な REST API 定義を作成する画面(「ルーティング定義一覧」画面)を提供しました。そのルーティング定義情報をインポートで設定できるようにし、登録したデータをエクスポートできるように改善します。

## クエリ実行結果を取得するREST API仕様を確認できるように改善

クエリ実行結果取得REST APIのOPEN APIを作成し、ルーティング定義一覧から起動できるようにします。IM-LogicDesignerのルーティング定義一覧画面と同等の機能になります。

ViewCreator

機能改善

# 3 IM-BloomMaker

---



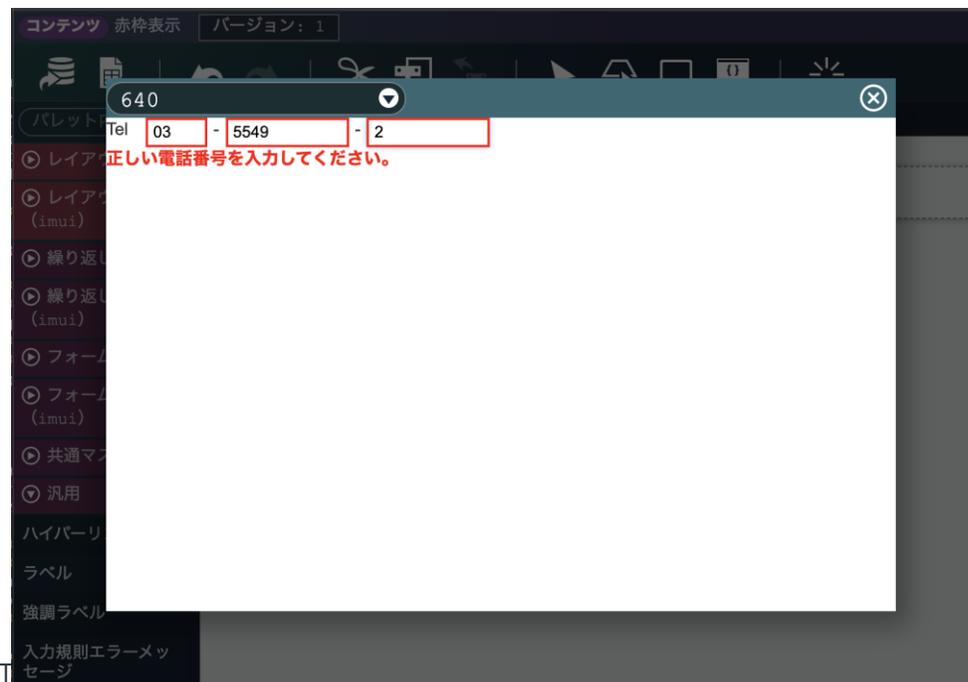
- コンテンツの設計書出力機能を提供します。
  - コンテンツに含まれる情報を Excel シートに出力します。
    - デザインしたエレメントのスクリーンショット
    - 各エレメントのプロパティ
    - 変数(変数、定数、入力、多言語)
    - アクション
    - コンテンツ定義基本情報
    - コンテンツに紐づくルーティング定義基本情報
  - バージョン間の差分を出力することも可能です。

設計書出力

機能追加

# 入力規則に関するプロパティの追加

- 入力項目系エレメントの共通プロパティに、入力規則に即していないことを示す赤枠を表示するプロパティを追加します。
  - プロパティに真偽値を指定することで、赤枠を表示することが可能です。
  - カスタムスクリプトや式表現などで赤枠を制御することが可能です。
  - 複合条件でのバリデーションエラーを表現することが可能です。



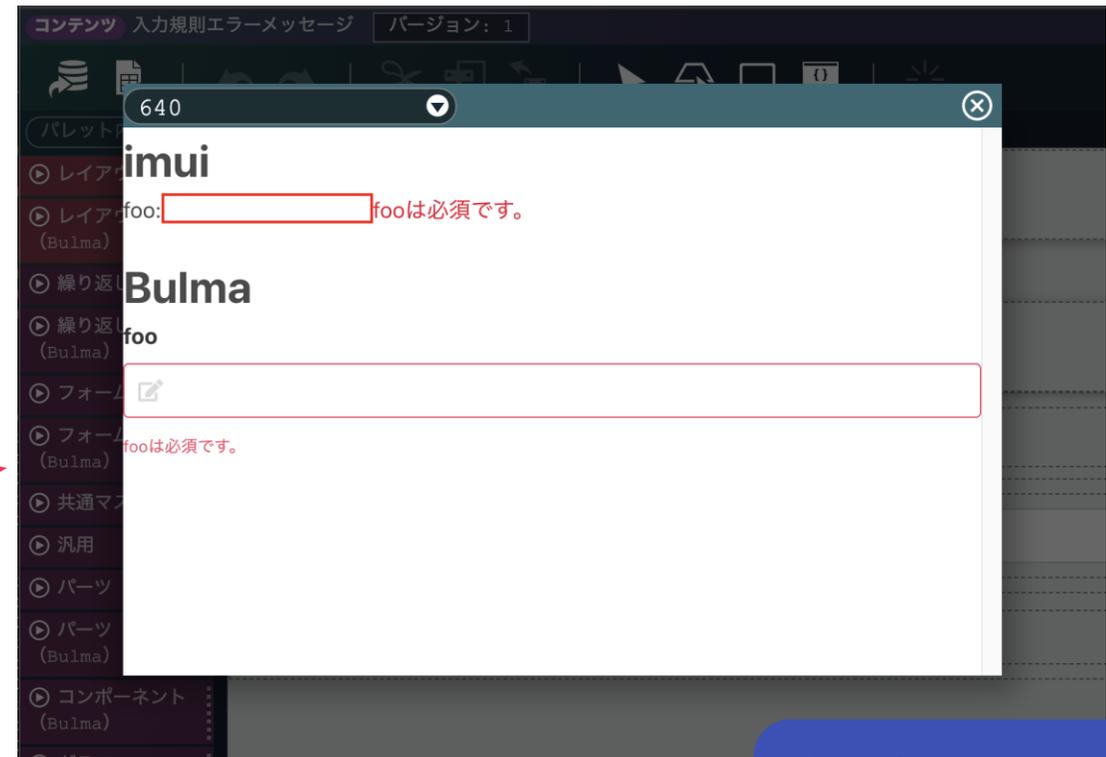
プロパティ

機能追加

# 入力規則エラーメッセージエレメントの提供

- 指定する変数が入力規則に則っていない場合に、エラーメッセージを表示するエレメントを提供します。
  - 以下のプロパティを持ちます。
    - 入力規則を指定した変数
    - エラーメッセージのキャプション

入力規則「必須」を指定した変数、キャプションに foo を指定すると、「fooは必須です」というエラーメッセージが表示されます。



エレメント

機能追加

コンテンツ管理画面で選択したコンテンツのコピーが可能

コピー元の最新バージョンをコピーします。

コンテンツIDの修正を行う用途にも使えます。

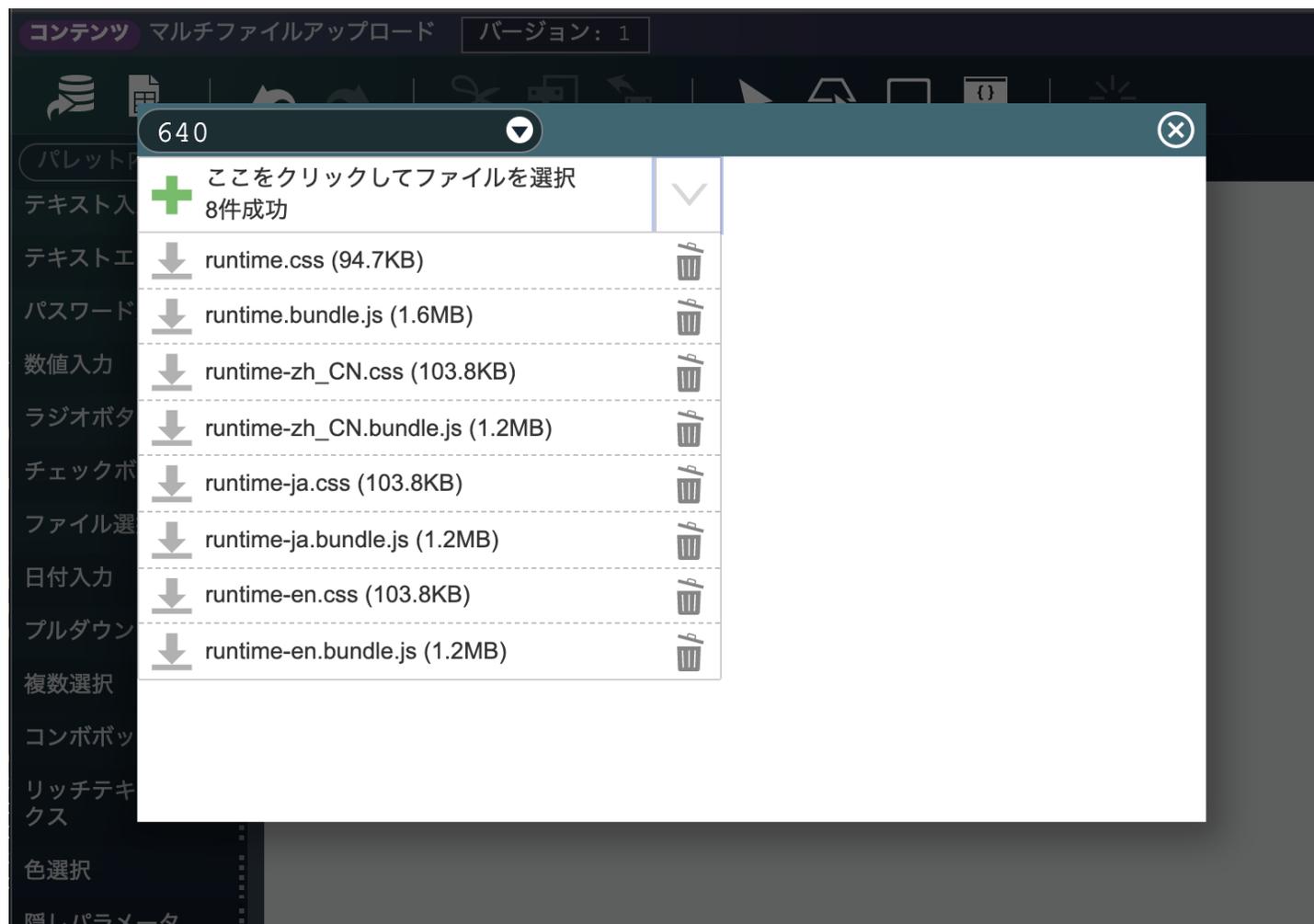


コンテンツ管理

機能追加

# マルチファイルアップロードエレメント

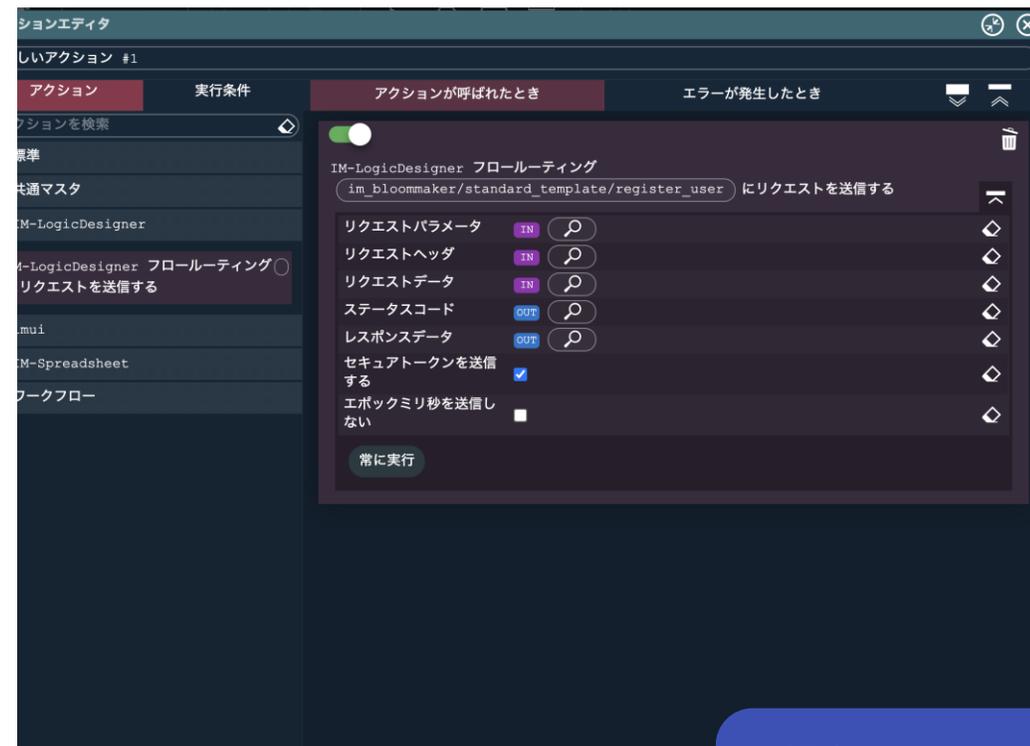
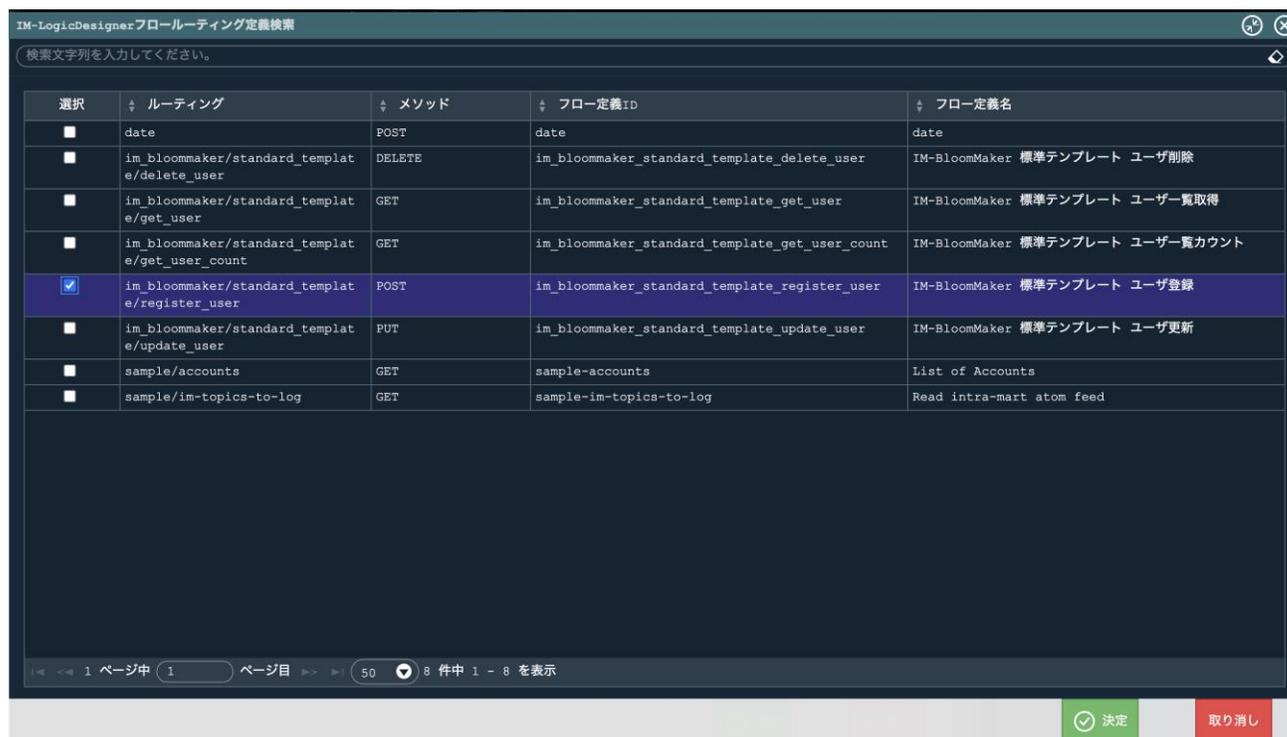
複数のファイルを一度にアップロードすることが可能



エレメント

機能追加

IM-LogicDesignerのルーティング定義の検索ダイアログから選択することで、リクエストを送信することが可能になります。



アイテム

機能追加

# 4 IM-Workflow/IM-BIS/ IM-FormaDesigner

---



# IM-MessageHub経由の通知機能を作成

## 既存のメール・IMBoxに対する通知機能はそのまま利用可能

Process	Message Template ID	Message Type	Message Name	Remarks
✔	mail_ar	Automatic Reminder	Automatic Reminder	Email template for automatic reminder
✔	mail_cr	Confirmation Request	Confirmation Request	Email template for confirmation request
✔	mail_dn	Delegation Notification	Delegation Notification	Email template for delegation notification
✔	mail_n	Groundwork	Groundwork	Email template for groundwork
✔	mail_pr	Processing Request	Processing Request	Email template for processing request
✔	mail_prn	Processing Result Notification	Processing Result Notification	Email template for processing result notification
✔	mail_ptcn	Process Target User Change Notification	Process Target User Change Notification	Email template for process target user change notification
✔	mail_rr	Reference Request	Reference Request	Email template for reference request
✔	mail_tn	Transfer Notification	Transfer Notification	Email template for transfer notification

HTMLメール・IM-Notice・Slackが通知方法に追加されます。

根回し、振替通知、自動催促も配信メッセージをフロー毎に設定できます。

配信処理のタイミングに任意のIM-LogicDesignerのフローを実行できます。

通知を、自身のロケールのメッセージを受信できます。

通知機能

UI/UX改善

## Slackでは、通知メッセージから直接承認

**【ワークフロー】 処理依頼のお知らせ**

下記案件が青柳辰巳によって申請されました。  
処理をお願いします。

品名：ノートPC  
数量：1  
金額：100000  
備考：テレワーク用

**承認**   **承認終了**   **否認**   **差戻し**

**直接処理ボタン**  
承認・確認・否認・取下げを実行画面を経由せずに行えます。  
承認権限者や担当組織は選択できません。

案件一覧

UI/UX改善

# 自動処理依頼通知の有無の設定を追加

自動処理の場合に、処理依頼通知の有無の設定を追加可能

当該設定に関連する自動処理は以下の通りです。

- 既処理者(代理先)自動承認
- 再処理者自動承認
- 再処理者(代理先)自動承認
- 連続自動承認
- 連続(代理先)自動承認

案件一覧

UI/UX改善

# ファイルアップロードアイテム改善

クラウドサイン連携を考慮して、必要となる部分を改善

Item ID *	attach_fileupload_item1
Label width *	100
Item name *	File upload
Image preview display	<input type="checkbox"/>
Size per file (kilobytes) *	6144
Extension allowed	pdf
Display another window	<input checked="" type="checkbox"/>
Sort order of file list	File name Ascending order

The attached file

File name	Remarks	Update date	+
file01.pdf		2021/03/22	-
file02.pdf		2021/03/22	-
file03.pdf		2021/03/22	-

ファイル形式制限、ファイルサイズ上限を設定できるようになりました。

ファイルを別ウィンドウで開けるようになりました。

ファイル一覧のソート順を指定できるようになりました。

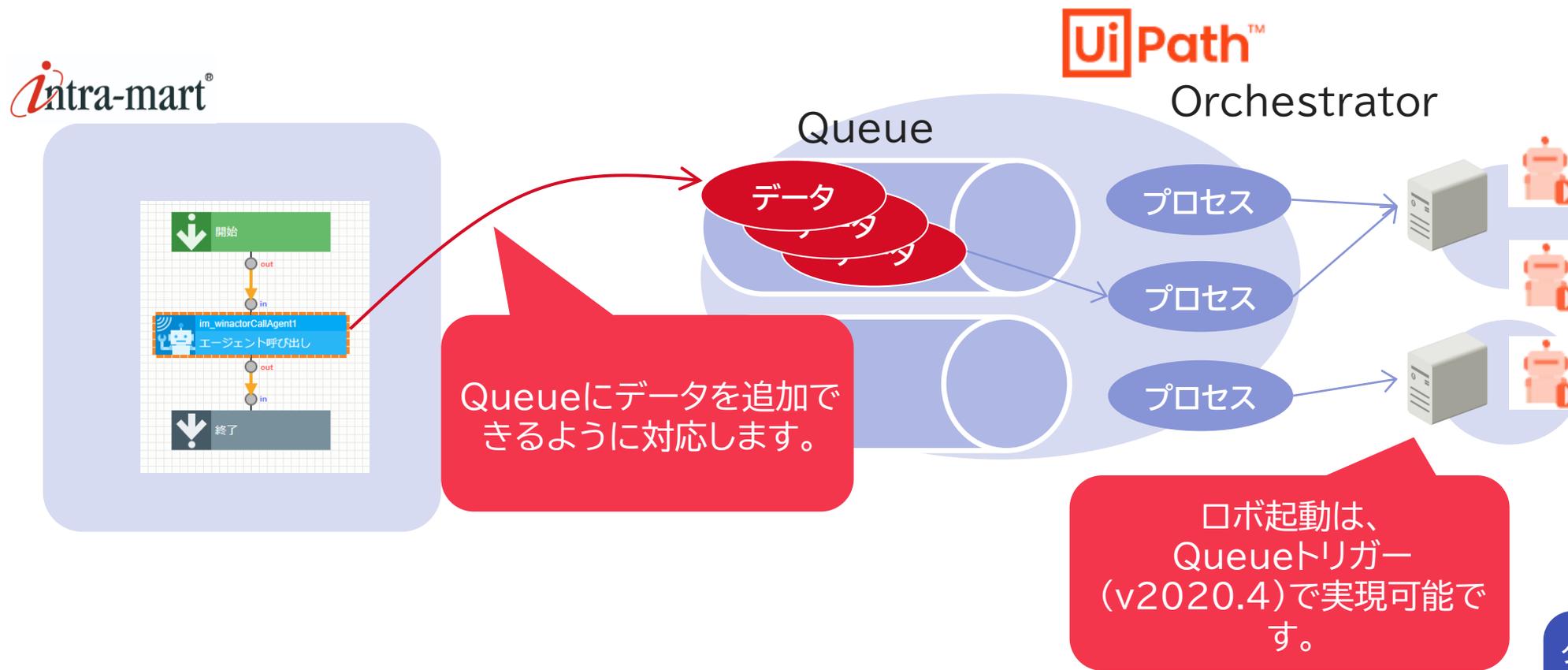
ファイルアップロード

機能改善

# 5 IM-RPA / サービス連携



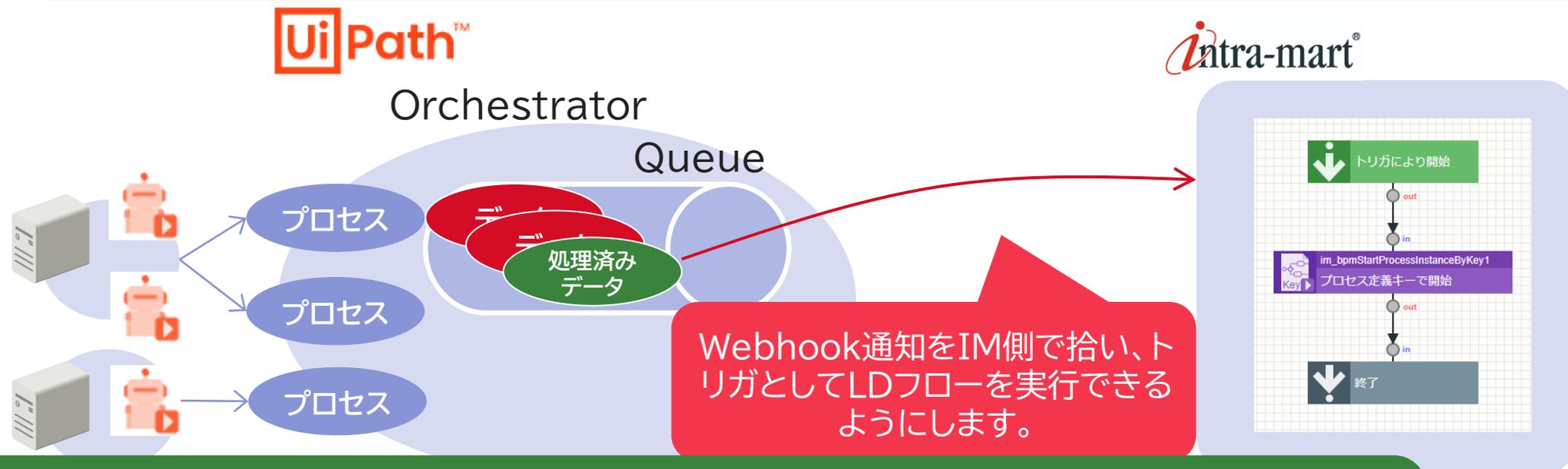
## Queue, Transactionに対応したタスクを提供



タスク

機能追加

## webhook機能と連携するトリガ機能を提供



対応するWebhookは以下の6つです。

- job.completed (ジョブは正常に完了しました)
- job.faulted (ジョブの実行は正常に完了しませんでした)
- queueItem.transactionCompleted (キューアイテムトランザクションは正常に完了しました)
- queueItem.transactionFailed (キューアイテムトランザクションが失敗しました)
- queueItem.transactionAbandoned (キューアイテムトランザクションは期限切れとなり、破棄されました)
- schedule.failed (スケジュールの実行に失敗しました)

トリガ

機能追加



# IM-Sign

- 製品名: IM-Sign
- 製品種別: Extension
- 配布形態: IM-Juggling内から選択する事で利用可能です。
- 対応製品: Accel Platform Enterprise Editionに対応しています。
  - Standard, Advancedは除外されます。
- 製品サポート: Enterprise版ライセンスにて問い合わせ可能です。

※2017Springから利用可能です。

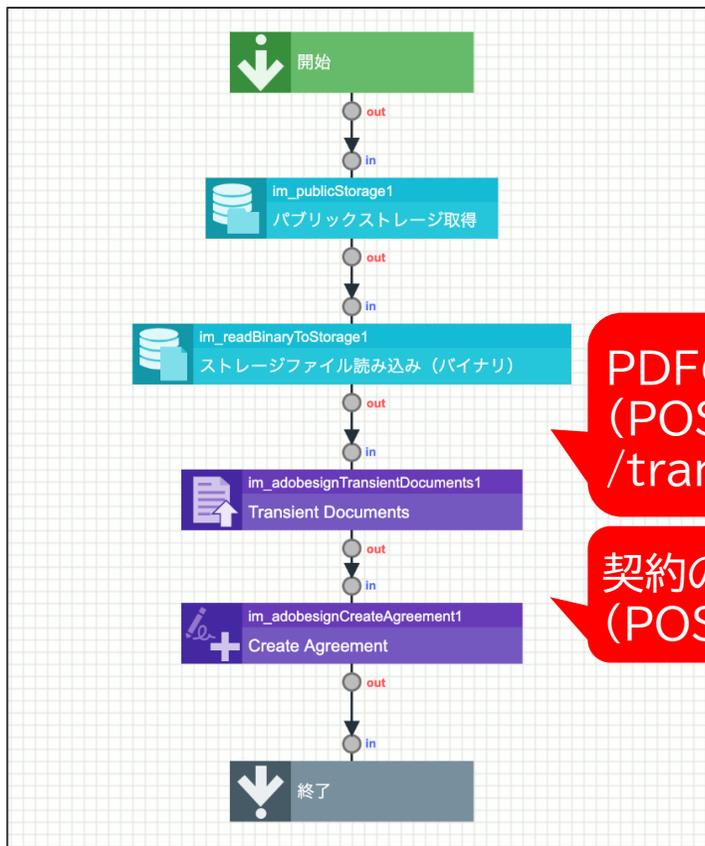
IM-Sign

機能追加

# IM-Sign

クラウドサイン、Adobe Sign連携部品を提供

呼び出し例(アップロード～送信)



PDFのアップロード  
 (POST: /transientDocuments)

契約の登録  
 (POST: /agreements)

クラウドサイン提供タスク

25タスク+Webhook

Adobe Sign 提供タスク

130タスク+Webhook

契約	ファイルのアップロード	契約を作成	契約にテンプレートフィールドを追加
ユーザグループ	契約の受信者セットを登録	契約を共有	契約のリマインダーを登録
ライブラリテンプレート	契約の参照URLを生成	契約の検索	契約情報を取得
Webフォーム	契約の監査レポートを取得	契約のPDFを取得	契約のPDF情報を取得
Megaサイン	契約のPDFのダウンロードURLを取得	契約のファイルを取得	契約の個別ファイルを取得
共通	契約の個別ファイルイメージURLを取得	契約のファイルイメージURLを取得	契約のアイビティ得
CloudSign	契約のフォームデータを取得	契約のフィールドを取得	契約のマ情報を取得

連携部品

機能追加

# 6 OEM

---



# アップデート一覧

## 2021年3月末でアップデートを行った製品

- intra-mart Accel Archiver
- intra-mart Accel Collaboration 電子会議室
- intra-mart Accel Collaboration アンケート
- intra-mart Accel Documents
- intra-mart Accel Documents Secure Download Option

アップデート

機能改善

# アップデート一覧

## 2021年3月末でアップデートを行った製品

- IM-PDF AutoConverter
- IM-PDF Coordinator
- IM-PDF Designer/Designer Fullpack
- IM-PDF DirectPrint
- IM-PDF TimeStamper

アップデート

機能改善

## 2021年3月末でアップデートを行わない製品

- intra-mart Accel Kaiden!
- intra-mart Accel GroupMail (移行ツールのみ更新します)

※2021 Springにて、アプリケーションを選択できるようにします。

アップデート

機能改善

# intra-mart Accel Documentsについて

- システム要件について
  - データベース「Oracle Database 19c」をサポートします。
  - ブロックサイズに関する制限(16KB)を解除します。
- ドキュメントについて
  - 2021/04/01より、製品ドキュメントおよびAPIドキュメントの掲載場所が変更となり Product File Download画面よりダウンロードして入手していただく形となります。
- ※上記の内容は既にFAQへ掲載済みです。
  - <https://product.intra-mart.support/hc/ja/articles/900005261766>

非機能要件

サポート情報

## 7 参考情報

---



# 2021 Summer でシステム要件外になるもの

2021 Summer 以降は、Oracle 18c、32bit のクライアントOS をサポート対象外とします。  
過去のアップデートリリースは、今まで通りサポート対象です。

- Oracle 18c
  - Oracle 18c は延長サポートがありません。
  - Oracle 12c R2 よりサポート期間が短いことにご注意ください。
- 32bitクライアントOS
  - Windows 10 Ver2004以降の搭載PC端末の新規販売は64bitのみ
  - 製品を利用するためには64bit以上を推奨
  - BPW(互換モジュール)に影響あり
    - (クライアントが32bit OSのみで動作する機能が存在するため)
    - 「BPWのプロセス定義編集画面」が対象
      - この画面のみクライアントが32bit OSで動作させる事を許容する
      - JDK8 のサポート切れ次第、サポート終了

# IM製品と周辺ミドルウェアの責任範囲

緑色部がintra-mart社の責任範囲です。

	Customer applications/Data			
intra-mart	intra-mart Applications/Accel Extentions			
Web Application Server	intra-mart Accel Platform			
	Resin			WebSphere/WebLogic/Payara
JDK	Oracle JDK(Build by Oracle) OpenJDK11(Build by Redhat) Amazon Corretto(Build by AWS)		Amazon Coretto (Build by AWS)	JDK supported by WebSphere/WebLogic/Payara
OS	Windows OS	Redhat	Amazon Linux2	OS supported by WebSphere/WebLogic/Payara
H/W	Amazon Elastic Compute Cloud(Amazon EC2) Microsoft Azure Virtual Machines Oracle Java Cloud Service On-premises(Physical hardware)			

非機能要件

要件範囲

# IM製品と周辺ミドルウェアの責任範囲

- 他社ミドルウェア製品はintra-martサポートの責任範囲外です。
  - Web Server
    - Internet Information Services
    - Apache HTTP Server 2.4
    - IBM HTTP Server 9
  - データベース
    - Oracle Database
    - PostgreSQL
    - Microsoft SQLServer

非機能要件

要件範囲

# IM製品と周辺ミドルウェアの責任範囲

- 他社ミドルウェア製品はintra-martサポートの責任範囲外です。
  - データベース(Cloud)
    - Amazon RDS for Oracle Database
    - Amazon RDS for PostgreSQL
    - Amazon Aurora PostgreSQL-Compatible Edition
    - Oracle Database Cloud
  - Apache Cassandra, Apache Solr, その他、お客様環境で個別に導入したミドルウェア(監視ソフト、ロードバランサー等)
    - Apache Cassandra
    - Apache Solr
  - etc…

非機能要件

要件範囲

- 当資料はアップデートのトピックスに限定した説明資料です。  
アップデートに関する情報は要件情報公開サイトをご参照下さい。

<https://issue.intra-mart.jp/>

- システム要件や制限事項につきましては各製品のリリースノートを必ずご確認ください。

<https://document.intra-mart.jp/library/>

ご質問等ございましたら、下記へお問い合わせください。

株式会社エヌ・ティ・ティ・データ・イントラマート  
セールス&マーケティング本部  
電話番号:03-5549-2821  
E-mail :info@intra-mart.jp

