



intra-mart Accel Platform / Accelシリーズ 2019 Spring

主な機能強化・追加・変更点

NTTデータイントラマート

1 システム要件

2 基盤

3 Workflow

4 IM-LogicDesigner

5 Accel Collaboration

6 IM-BPM

7 IM-Repository

8 IM-Spreadsheet Option

9 OEM

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

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

製品別

カテゴリ

チケット番号で
検索ができます。



チケット番号

2019 Springでの対応要件

製品・機能	要件URL
intra-mart Accel Platform	https://issue.intra-mart.jp/projects/iap/issues?query_id=463
IM-BIS	https://issue.intra-mart.jp/projects/bis/issues?query_id=459
IM-BPM	https://issue.intra-mart.jp/projects/bpm/issues?query_id=460
IM-FormaDesigner	https://issue.intra-mart.jp/projects/forma/issues?query_id=461
intra-mart Accel Kaiden!	https://issue.intra-mart.jp/projects/iak/issues?query_id=471
e Builder	https://issue.intra-mart.jp/projects/ebuilder/issues?query_id=472
OpenRules	https://issue.intra-mart.jp/projects/openrules/issues?query_id=478
IM-PDFAutoConverter	https://issue.intra-mart.jp/projects/pdfconv/issues?query_id=466
IM-PDFCoordinator	https://issue.intra-mart.jp/projects/pdfcrd/issues?query_id=467
IM-PDFDesigner	https://issue.intra-mart.jp/projects/pdfdes/issues?query_id=468
IM-PDFDirectPrint	https://issue.intra-mart.jp/projects/pdfdp/issues?query_id=469
IM-PDFTimeStamper	https://issue.intra-mart.jp/projects/pdfts/issues?query_id=470
IM-Spreadsheet Option for Accel Platform	https://issue.intra-mart.jp/projects/spreadsheet/issues?query_id=465
intra-mart Accel Collaboration	https://issue.intra-mart.jp/projects/iac/issues?query_id=462



1 システム要件

- サーバ要件

- Oracle Database 18c を追加しました。
- PostgreSQL 11 を追加しました。
- Oracle Database 11g Release 2 を削除しました。
- Azure SQL Database を削除しました。

- クライアント要件

- Google Chrome 70 → 72 に変更しました。
- Edge 42 → 44 （Windows10 1803 → 1809）に変更しました。

- 検証環境組み合わせ

OS	Web	AP	DB	JDK
Amazon Linux2	Apache	Resin	PostgreSQL 9.6	Oracle JDK 8
Windows Server 2016	Apache	Resin	Oracle 18c	Oracle JDK 11
RHEL 7.6	-	Payara	SQL Server 2017	Oracle JDK 8
RHEL 7.6	-	WebSphere	PostgreSQL 11	IBM Java SDK 8
RHEL 7.6	-	Weblogic	Oracle 18c	Oracle JDK 8

※運用環境においてWebサーバの設置は必須です。

- サポート窓口にてJDK 11のサポート内容の問い合わせが多数発生しています。下記の通り対応します。
- Java SE8
 - オラクルはOracle JDK8の公式アップデートをデスクトップアプリケーションでの個人利用に対しては2020/12まで、商用利用に対しては2019/1まで提供予定です。

アップデートする場合は有償サポートプランに加入が必要。

※OpenJDK 8 サポート対象外です。

- Java SE 11（LTS）
 - オラクルが提供するJDKは2種類ある
 1. オラクルのOpenJDKビルド – オープンソース
 2. Oracle JDK – 有償コマーシャルライセンス
- Java / OpenJDK（LTS）の注意点
 - オラクルは、OpenJDKのLTSブランチ後、最初の6カ月はメンテナンスを主導します。上記メンテナンスに基づいてアップデートを提供し、Oracle OpenJDKビルドを作成します。その後は**有償サポートのOracle JDKのみアップデートを提供します。**

注意点：

オラクルが提供するOpen JDK 11 のサポートは6ヶ月でアップデートはリリースされない。
Open JDK 12のビルド提供時に無償アップデート終了予定（延長の可能性あり）

- Accel Platform で検証するJDKは、商用サポート付き配布のOpenJDK LTS版となります。
 - Oracle JDK 11
 - レッドハットが提供する OpenJDK 11上記2つをベースに検証しています。

上記2つはサポート対象です。

上記以外のOpenJDKについては条件付きサポートです。

OpenJDK12～16はサポート対象外です。

※あくまで上記内容は2019Springリリース時点の内容です。

JDKについて

- iAPのJDK11サポート対象
 - 現状確認できるものは以下です。

配布	サポート対象	備考
Oracle JDK	サポート	検証環境
Redhat	サポート	検証環境
openjdk.java.net(Oracle)	条件付きサポート	
AWS	条件付きサポート	
Amazon Corretto	条件付きサポート	
AdoptOpenJDK	条件付きサポート	
Azure	条件付きサポート	



2 基盤

Web API Maker 例外処理拡張対応

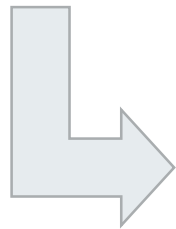
- 背景

- Web API Maker でエラーが発生した場合、クライアントで判断して処理を変更したい。

- Web API Makerで例外（エラー）が発生した場合、返却情報に任意の値を追加可能 にします。

- 例外が発生した場合の返却情報(JSON)

```
{  
  "error" : true,  
  "errorMessage" : "メッセージ"  
}
```



```
{  
  "error" : true,  
  "errorMessage" : "メッセージ",  
  "data" : {  
    "foo" : "xxx",  
    "baz" : "xxx"  
  }  
}
```

Htmlポートレットの表示選択

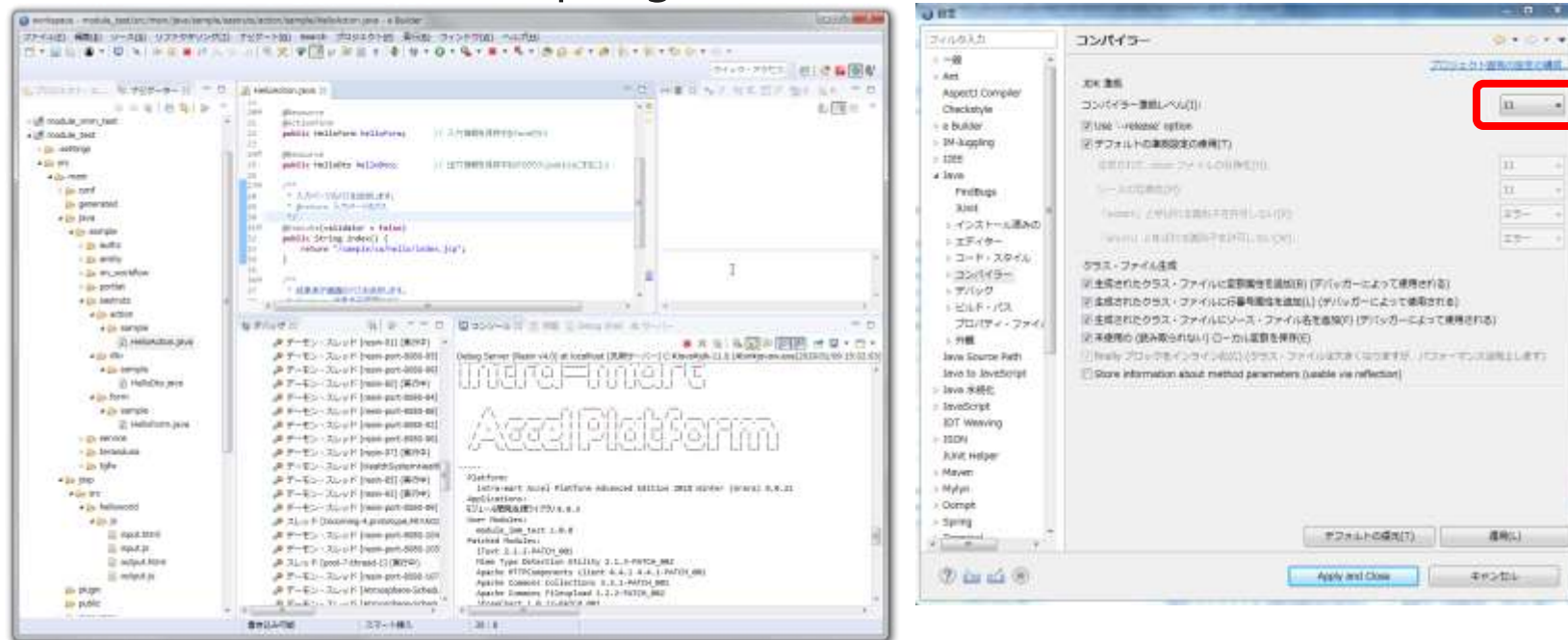
- 背景
 - Htmlポートレットの表示方法を旧バージョンの表示方法で表示したい。
- Htmlポートレットの表示方法が選択できます。

ポータル

機能強化

intra-mart e Builder for Accel Platform

- Java11で開発可能なe Builderを提供します。
 - 2018 Winter版
 - 2019/2末にリリース済み。
 - 2019 Spring版
 - Accel Platform 2019 Springと同時にリリース。



e Builder

機能強化

IM-共通マスタ:削除ボタンの位置を変更します

IM-共通マスタの各編集画面において、右下に配置されていた削除ボタンを左下へ移動します。

- 現状はIM-共通マスタの各編集画面において、右下端に削除ボタン、更新ボタンが並んで配置されていました。改善後は削除ボタンを左端に移動します。
- 背景
 - 2018 Winter(Urara) 以前は、IM-共通マスタの各編集画面において右下端に削除ボタン、更新ボタンが配置されていました。
更新の際、誤って削除ボタンを押してデータを削除してしまう事例が発生しているため、誤操作を防止する観点から削除ボタンを左下端に移動します。

IM-共通マスタ:削除ボタンの位置を変更します

IM-共通マスタの各編集画面において、右下に配置されていた削除ボタンを左下へ移動します。

2018 Winter以前



IM-共通マスタ

機能強化

IM-共通マスタ:削除ボタンの位置を変更します

IM-共通マスタの各編集画面において、右下に配置されていた削除ボタンを左下へ移動します。

2019 Spring以降



IM-共通マスタ

機能強化

IM-共通マスタ:性別項目に選択肢を追加します

IM-共通マスタのユーザの登録項目である性別に関して、選択肢を追加します。

- 2018 Winter(Urara)までは、IM-共通マスタのユーザの性別の選択肢は「男性」「女性」の2つのみでした。2019 Spring(Violette)以降では、その2項目に加え「その他」「回答しない」を追加します。

基本	プロフィール	アカウント	ロール	組織所属	パブリックグループ所
現在のロケール	日本語				
性別	<input checked="" type="radio"/> 男性 <input type="radio"/> 女性 <input type="radio"/> その他 <input type="radio"/> 回答しない				
ユーザ名	* 青柳辰巳				
フリガナ	アオヤギ タツミ				

IM-共通マスタ

機能強化

クロス集計:集計結果でソートできるようにします

クロス集計において、行単位の小計表示と集計結果でソートできるようにします。

2018 Winter以前

		1970	1975	1980	1985	1990	1995	2000	合計	平均
北海道	北海道	5,184	5,338	5,574	5,678	5,634	5,687	5,657	38,752	1,845.33
東北	青森	1,427	1,469	1,524	1,525	1,482	1,480	1,475	10,382	494.38
	岩手	1,371	1,385	1,421	1,433	1,417	1,419	1,415	9,861	469.57
	宮城	1,820	1,955	2,081	2,175	2,241	2,328	2,365	14,965	712.62
	秋田	1,242	1,232	1,256	1,253	1,228	1,214	1,189	8,614	410.19
	山形	1,226	1,220	1,253	1,262	1,258	1,257	1,244	8,720	415.24
	福島	1,946	1,970	2,036	2,081	2,102	2,134	2,127	14,396	685.52
	茨城	2,143	2,341	2,556	2,726	2,842	2,954	2,985	18,547	883.19
関東	栃木	1,580	1,698	1,791	1,866	1,934	1,983	2,004	12,856	612.19
	群馬	1,659	1,756	1,849	1,922	1,965	2,003	2,020	13,174	627.33
	埼玉	3,867	4,819	5,417	5,861	6,388	6,748	6,925	40,025	1,905.95
	千葉	3,367	4,146	4,731	5,146	5,538	5,793	5,916	34,637	1,649.38
	東京	11,409	11,656	11,598	11,819	11,762	11,735	12,017	81,986	3,904.57
	神奈川	5,473	6,394	6,919	7,429	7,955	8,238	8,475	50,883	2,423.05

ViewCreator

機能強化

クロス集計:集計結果でソートできるようにします

クロス集計において、行単位の小計表示と集計結果でソートできるようにします。

2019 Spring以降

2019 Spring以降

		1975	1980	1985	1990	1995	2000	合計	平均	
関東	栃木	1,580	1,698	1,791	1,866	1,934	1,983	2,004	12,856	612.19
	群馬	1,659	1,756	1,849	1,922	1,965	2,003	2,020	13,174	627.33
	茨城	2,143	2,341	2,556	2,726	2,842	2,954	2,985	18,547	883.19
	千葉	3,367	4,146	4,731	5,146	5,538	5,793	5,916	34,637	1,649.38
	埼玉	3,867	4,819	5,417	5,861	6,388	6,748	6,925	40,025	1,905.95
	神奈川	5,473	6,394	6,919	7,429	7,955	8,238	8,475	50,883	2,423
	東京	11,409	11,656	11,598	11,819	11,762	11,735	12,017	81,996	3,904.57
	小計								252,118	1,715.09
近畿	和歌山	1,042	1,073	1,087	1,087	1,074	1,081	1,069	7,513	357.76
	滋賀	889	985	1,080	1,156	1,220	1,286	1,343	7,959	379
	奈良	930	1,077	1,208	1,305	1,373	1,429	1,440	8,762	417.24
	三重	1,542	1,626	1,687	1,748	1,791	1,841	1,857	12,092	575.81
	京都	2,250	2,424	2,527	2,587	2,592	2,619	2,630	17,629	839.48
	兵庫	4,668	4,991	5,138	5,276	5,386	5,400	5,546	36,405	1,733.57
	大阪	7,621	8,275	8,464	8,661	8,695	8,781	8,789	59,286	2,823.14
	小計								149,646	1,018
	福井	744	773	794	818	823	828	828	5,608	267.05

デザイン変更

ViewCreator

機能強化

クロス集計:集計結果でソートできるようにします

クロス集計において、行単位の小計表示と集計結果でソートできるようにします。

年度・都道府県別人口 - クロス集計

← 検索

入れ替え可能カラム一覧

行見出し

地域名 合計 ▼ 降順 ▼

都道府県名 合計 ▼ 昇順 ▼

列見出し

年度 ソート指定無し ▼

値

人口 合計 ▼

表示/非表示 ☒ 合計 ☒ 平均 ☐ 最小 ☐ 最大 ☐ カウント

表示 クリア

行見出しでソート項目とソート順を指定します。

ViewCreator

機能強化

クロス集計:集計結果でソートできるようにします

クロス集計において、行単位の小計表示と集計結果でソートできるようにします。

		1970	1975	1980	1985	1990	1995	2000	合計	平均
関東	栃木	1,580	1,698	1,791	1,866	1,934	1,983	2,004	12,856	612.19
	群馬	1,659	1,756	1,849	1,922	1,965	2,003	2,020	13,174	627.33
	茨城	2,143	2,341	2,556	2,726	2,842	2,954	2,985	18,547	883.19
	千葉	3,367	4,146	4,731	5,146	5,538	5,793	5,916	34,637	1,649.38
	埼玉							6,925	40,025	1,905.95
	神奈川							8,475	50,883	2,423
	東京							12,017	81,996	3,904.57
	小計								252,118	1,715.09
近畿	和歌山	1,042	1,073	1,087	1,087	1,074	1,081	1,069	7,513	357.76
	滋賀	889	985	1,080	1,156	1,220	1,286	1,343	7,959	679
	奈良	930	1,077	1,208	1,305	1,373	1,429	1,440	8,762	417.24
	三重	1,542	1,626	1,687	1,748	1,791	1,841	1,857	12,092	575.84
	京都	2,250	2,424	2,527	2,587	2,592	2,619	2,630	17,629	833.48
	兵庫	4,668	4,991	5,138	5,276	5,386	5,400	5,546	36,405	1,733.57
	大阪	7,621	8,275	8,464	8,661	8,695	8,781	8,789	59,286	2,823.14
	小計								149,646	1,018
	福井	744	773	794	818	823	828	828	5,000	267.05

都道府県の合計で昇順

地域名の合計で降順

ViewCreator

機能強化

データ参照画面でOR検索を行えるようにします

データ参照画面にて、複数の検索条件の結合方法として「OR」または「AND」を指定して検索できるようにします。

2000年度版・地域・都道府県 サマリ集計

← CSV出力 🔍 検索

各項目を結合する演算子 ☒ AND ☐ OR

都道府県名 ☒ 部分一致 ☐ 前方一致 ☐ 完全一致

面積 ~

検索 クリア

1

地域名	都道府県名	面積(平均)	人口(合計)	
四国	香川	1,862	1,022	
近畿	大阪	1,894	8,789	★
関東	東京	2,102	12,017	★
九州	沖縄	2,274	1,309	
関東	神奈川	2,416	8,475	★
九州	佐賀	2,440	876	
中部	富山	2,802	1,121	
中国	鳥取	3,507	613	
近畿	奈良	3,691	1,440	

ViewCreator

機能強化

検索条件値等を保持するようにします

各集計で他機能の画面に遷移を行っても、検索条件値やソート状態が復帰時に維持されるようにします。

価格 -

①検索します。

1	編集	削除	詳細	PDF	色	備品名	メーカー	購入単位	最低数量	サイズ	価格	
					黒	備品A	備品会社	1	1	S	50000	取引
					黒	備品C	装備会社	1	1	S	30000	取引

②編集リンクをクリックします。

ViewCreator

機能強化

検索条件値等を保持するようにします

各集計で他機能の画面に遷移を行っても、検索条件値やソート状態が復帰時に維持されるようにします。

新品登録

←

以下の内容で登録してよろしければ「登録」をクリックしてください。

商品名 *	商品A1
ロケール *	日本語
メーカー	商品会社
購入単位 *	個
単位数値 *	1
色	黒
サイズ	S
価格 *	50,000 円
発注先	取引先A会社
補足説明	とくになし

登録

③ (Forma画面で)編集し、更新ボタンをクリックします。

ViewCreator

機能強化

検索条件値等を保持するようにします

各集計で他機能の画面に遷移を行っても、検索条件値やソート状態が復帰時に維持されるようにします。

価格

30000

-

50000

検索

クリア

1

編集	削除	詳細	PDF	色	備品名	メーカー	購入単位	最低数量	サイズ	価格	
				黒	備品A-1	備品会社	1	1	S	50000	取
				黒	備品C	装備会社	1	1	S	30000	取

④検索条件(ソート条件)が維持された状態で、一覧を表示します。

ViewCreator

機能強化

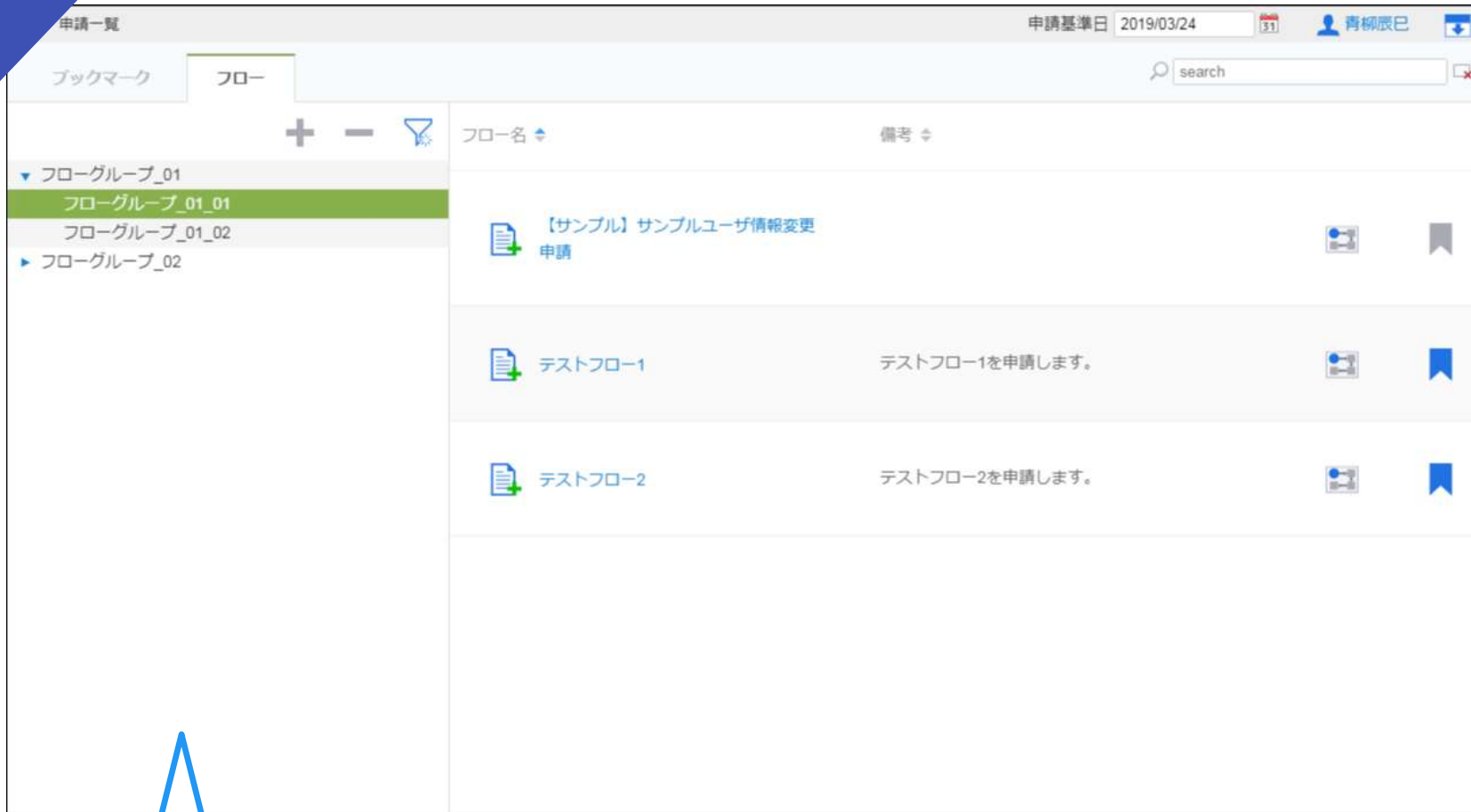


3 Workflow

申請一覧画面を提供します。

情報種別：公開
会社名：NTTデータイントラマート
情報所有者：S&M本部

Workflow



ブックマーク機能を追加しました。

申請一覧は、よく使う申請をブックマークすることでフローから探さずに申請することができます。また、よく使うフローが限られることで、全フローを検索する必要がなくなり全体の負荷を軽減することができます。

フローグループ単位で階層化しフローの表示を分類しました。

機能名：申請一覧

UI/UX改善

案件一覧画面を提供します。

情報種別：公開
会社名：NTTデータイントラマート
情報所有者：S&M本部

既存と異なり、1Pで未処理・未確認件数が確認可能です。

よく使う検索条件を、ユーザ各自で登録できるので再検索が容易です

一覧表示項目は、フロー/フローグループ単位で設定可能です。用途ごとに一覧の表示を変えることができます。

フロー/フローグループ単位で表示します（ツリーは左に閉じることができます。）

機能名：案件一覧

UI/UX改善



4 IM-LogicDesigner

パフォーマンス改善

フロー定義

- 最新バージョンに対するキャッシュ機構の追加

ユーザ定義

- 最新バージョンに対するキャッシュ機構の追加
- 呼出時のDBアクセス回数低減

期待する効果

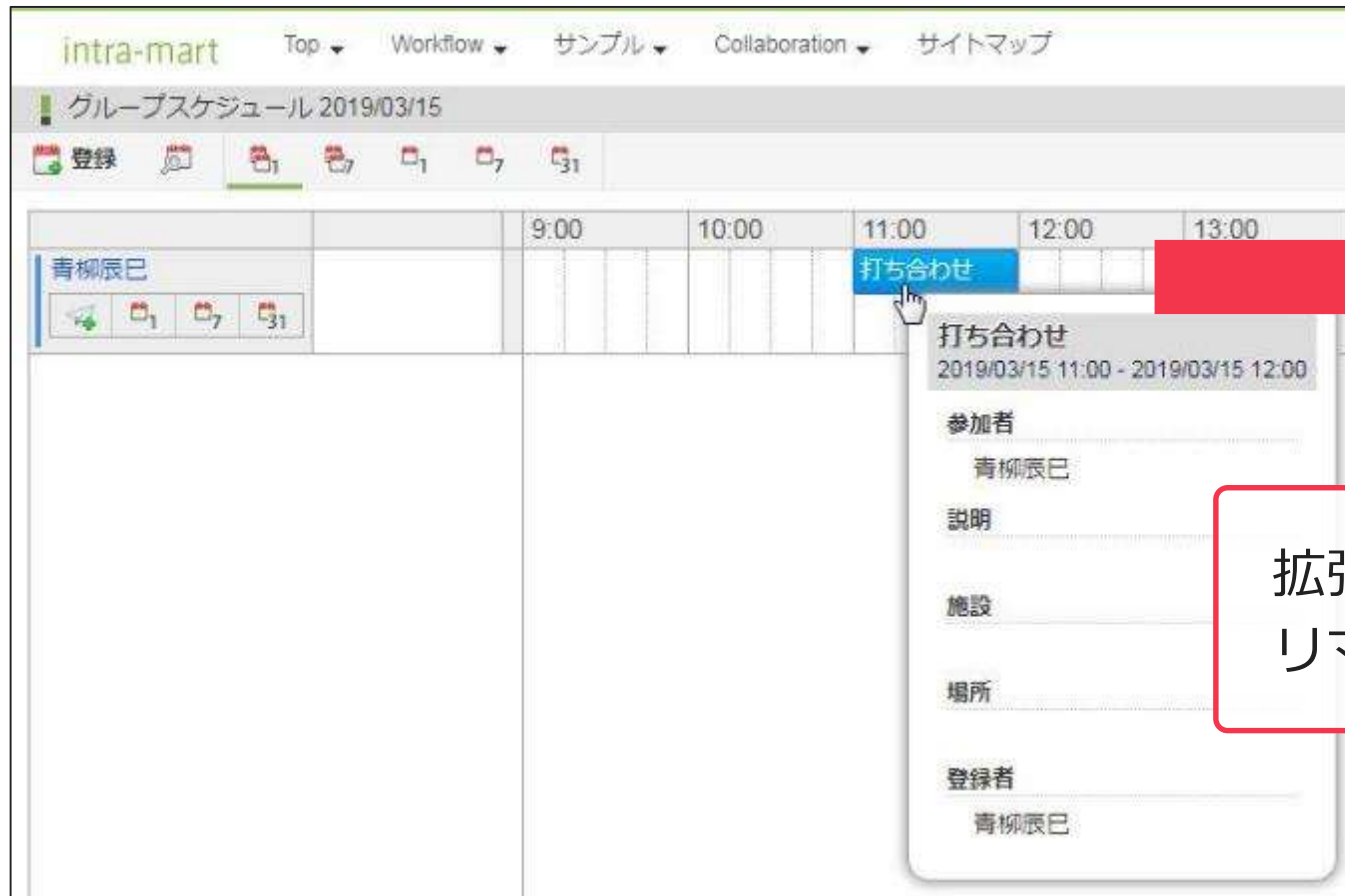
- サブフロー呼出の高速化
- ユーザ定義呼出の高速化
 - 1フロー定義に複数のユーザ定義が配置されている場合に特に効果的
- REST API呼出の高速化
 - ルーティング定義 (API化側)



5 Accel Collaboration

削除時に拡張項目をpropagationで送信します

スケジュール機能において、削除を実行時に、拡張項目・リマインダ項目をpropagationで送信するように改善します。



スケジュール
削除

拡張項目
リマインダ項目

スケジュール

機能強化

本文中にローカル画像を表示します

imuiRichtextboxを利用している以下の機能において、ローカルで保持している画像を本文中に表示できるように改善します。

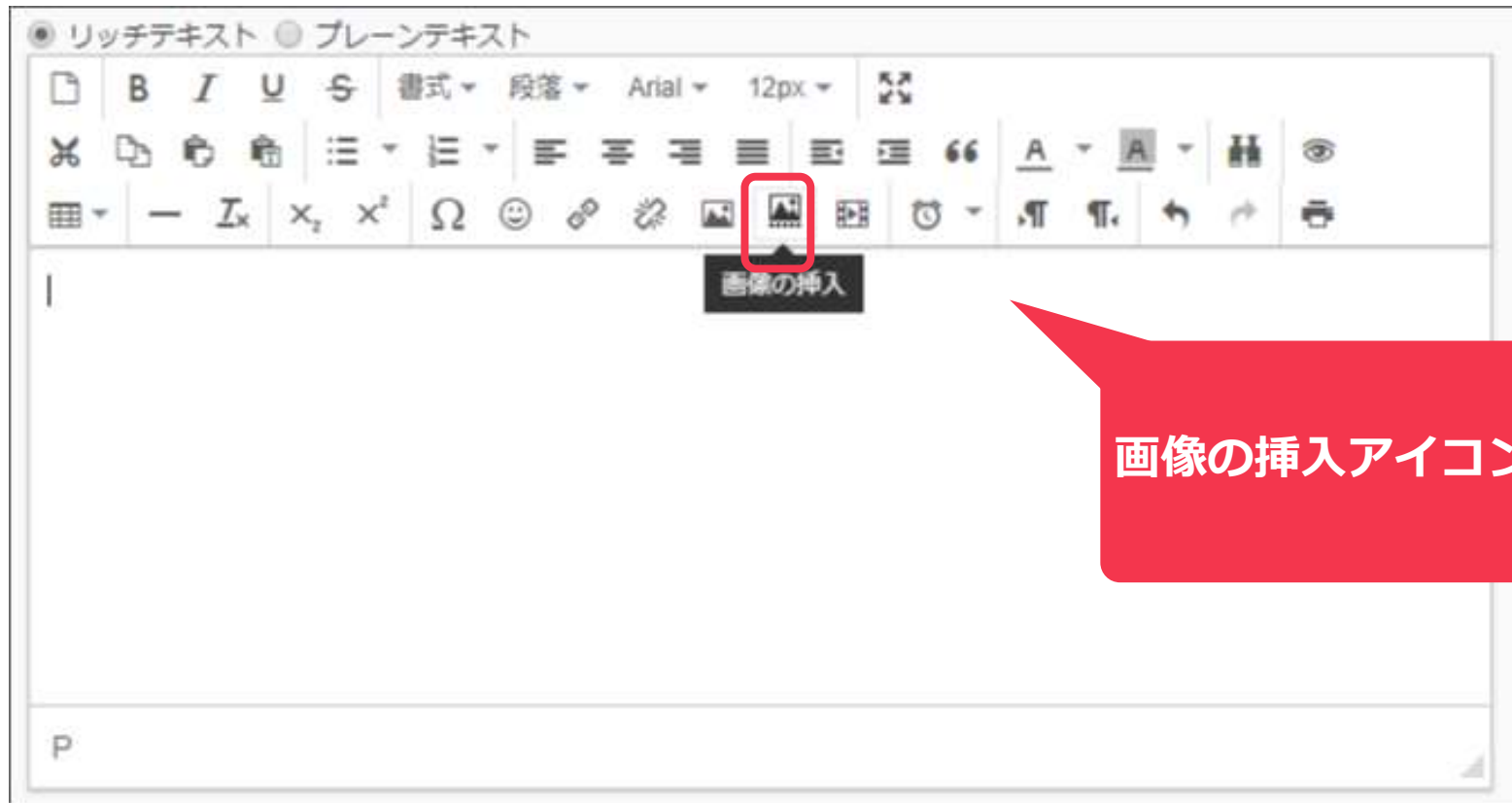
- ・インフォメーション
- ・ワークスペース – アナウンスアイテム
- ・ワークスペース – 決定事項アイテム

インフォメーション/ワークスペース

機能強化

本文中にローカル画像を表示します

imuiRichtextboxを利用している以下の機能において、ローカルで保持している画像を本文中に表示できるように改善します。



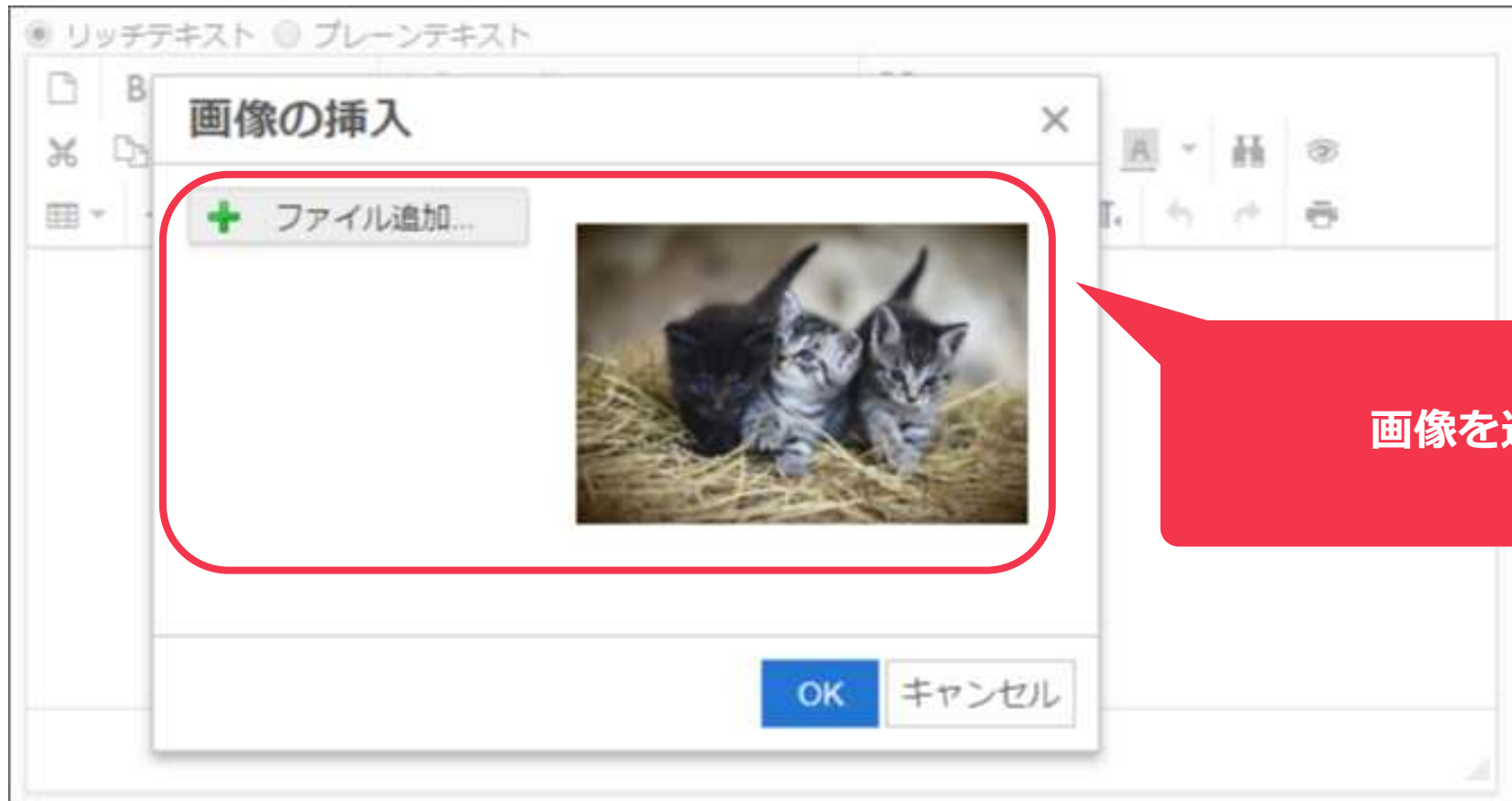
画像の挿入アイコンをクリックします。

インフォメーション/ワークスペース

機能強化

本文中にローカル画像を表示します

imuiRichtextboxを利用している以下の機能において、ローカルで保持している画像を本文中に表示できるように改善します。



画像を追加します。

インフォメーション/ワークスペース

機能強化

本文中にローカル画像を表示します

imuiRichtextboxを利用している以下の機能において、ローカルで保持している画像を本文中に表示できるように改善します。



画像が挿入されます。

インフォメーション/ワークスペース

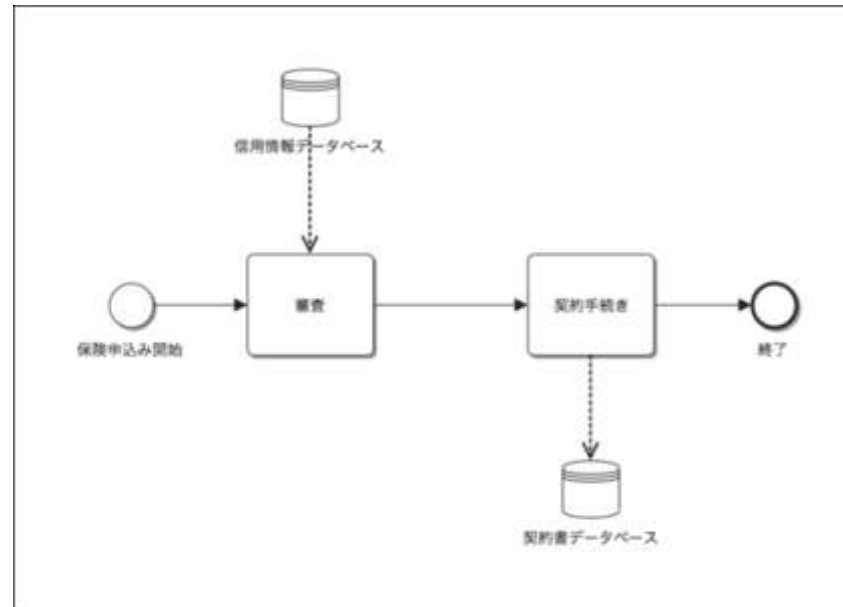
機能強化



6 IM-BPM

BPMN 2.0のサポート拡充

- プロセスデザイナーヘータストアの要素を追加
 - プロセス外のデータとのやり取りを表現する仕組みの提供。
 - 他社製のBPMNデザイナーからの移行への対応。

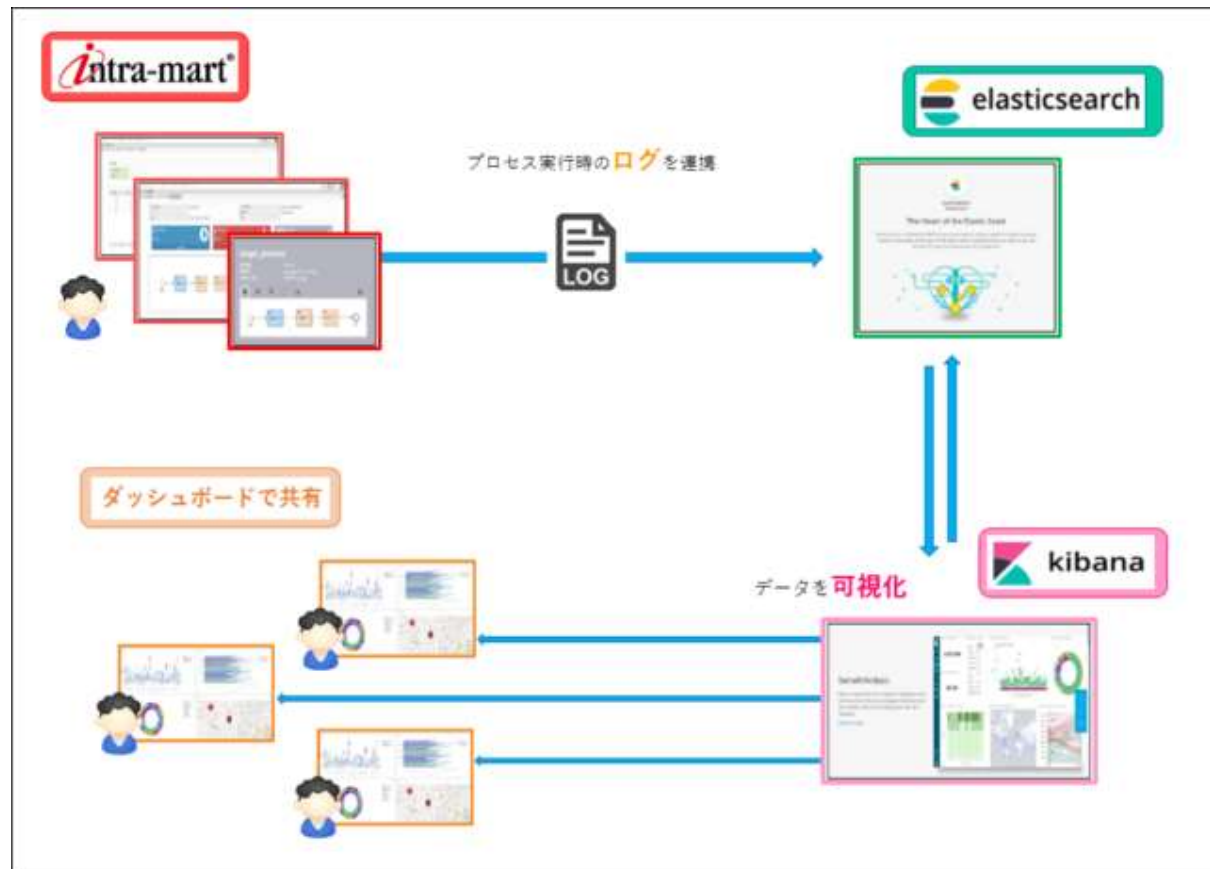


注意点：

プロセス図の表現のための機能です。実際にデータ連携を実現するには、サービスタスクやIM-LogicDesignerタスクを利用して処理を作成する必要があります。

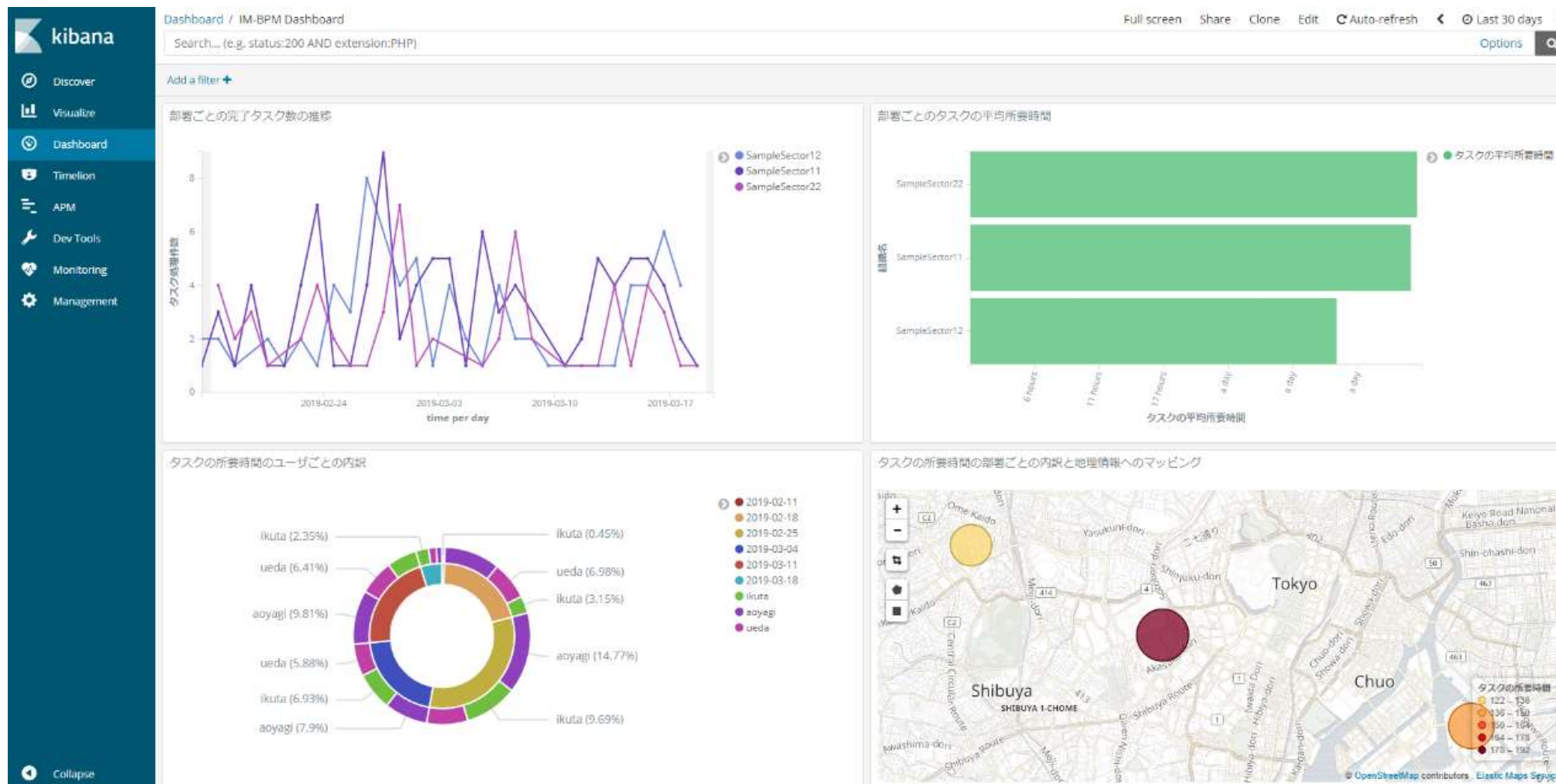
KPIダッシュボードのサンプル提供

- Elasticsearch/Kibana連携のサンプル提供
 - IM-BPMの履歴データをElasticsearch(DWH)へ格納する手順の公開。
 - Kibanaのダッシュボードを利用してデータを可視化するサンプルの提供。



KPIダッシュボードのサンプル提供

情報種別：公開
会社名：NTTデータイントラマート
情報所有者：S&M本部

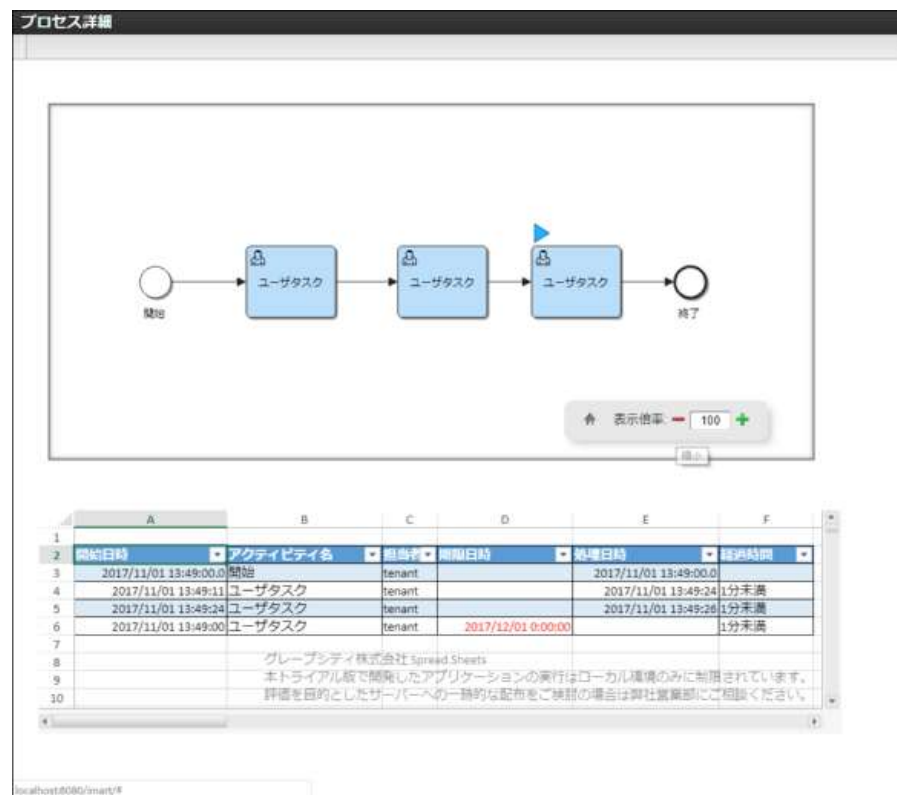
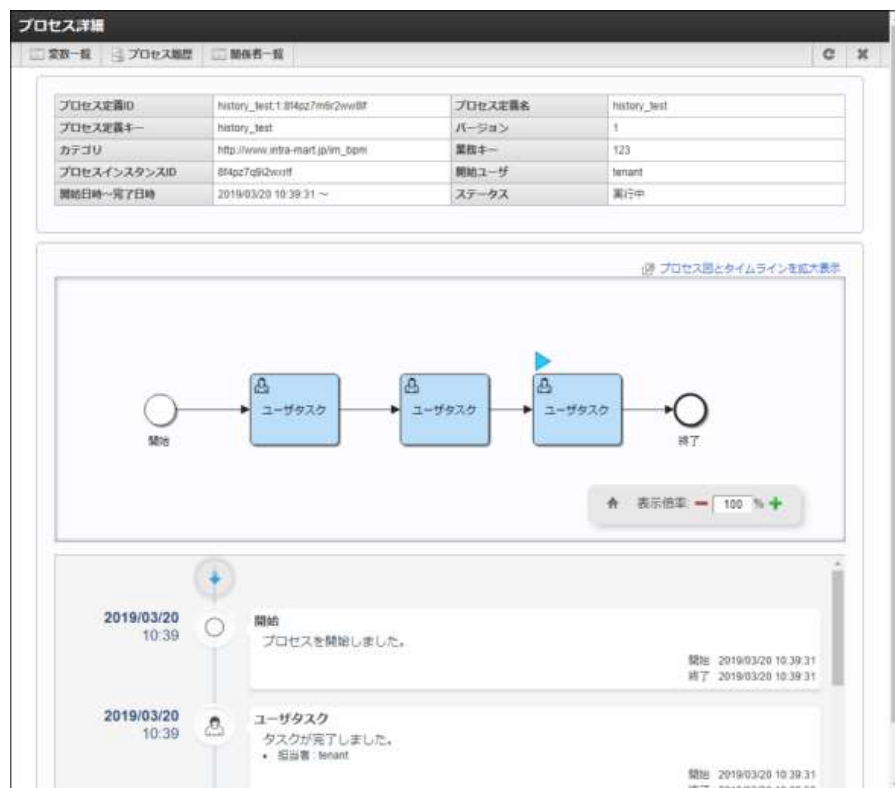


IM-BPM

ドキュメント強化

その他（改善/要望対応）

- 履歴データ取得用のIM-LogicDesignerタスクの追加
- (例) アドオンの履歴タイムライン画面の作成





7 IM-Repository

エンティティ検索

- アプリケーション連携向けにエンティティ検索パーツを提供します。

アプリケーション画面



呼出&適用

名前	日付	内容	カテゴリ
Sample (JIS)	サンプル	Sample	サンプル
Sample (JIS)	サンプル	Sample	サンプル
Sample (JIS)	サンプル	Sample	サンプル

IM-Repository

機能強化

辞書項目の拡張

- 制約、用途の追加を行える仕組みを提供します。

- 制約

- 独自書式等
- コード体系
- 各国固有の制約

- 用途

- アプリケーション固有用途
- コンポーネント種別
- 座標情報等

- 開発ガイド提供

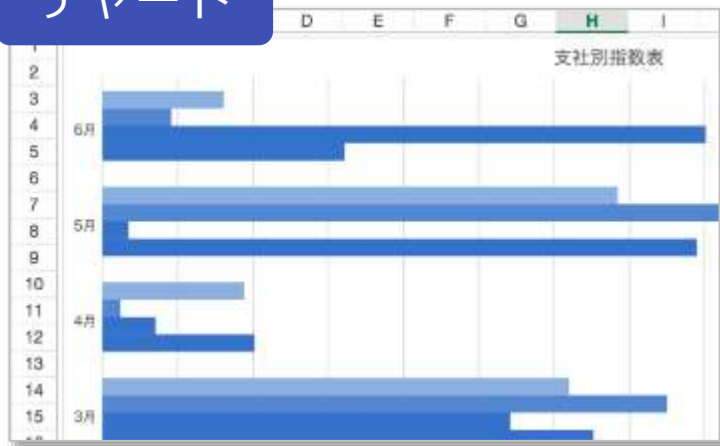


8 IM-Spreadsheet Option

SpreadJS V12に対応します

- SpreadJSの新しいバージョン「V12」に対応します。
- 対応内容
 - 元に戻す（アンドゥ）、やり直し（リドゥ）機能強化
 - チャート（グラフ）の対応
 - アウトライン列の対応
 - その他

チャート



アウトライン列

		更新日	最終更新者
1	- <input type="checkbox"/> 共有ドキュメント	2018/03/07	佐藤
2	- <input type="checkbox"/> 全社共通	2017/03/12	太田
3	<input type="checkbox"/> 社則全集	2017/03/11	田中
4	- <input type="checkbox"/> 総務部	2018/04/17	岩淵
5	<input type="checkbox"/> 業務マニュアル	2018/09/07	山本
6	<input type="checkbox"/> 人事部	2016/12/07	柴崎
7	<input type="checkbox"/> システム部	2012/01/07	横井
8	- <input type="checkbox"/> 開発部関連	2015/01/08	三浦
9	- <input type="checkbox"/> 仕様書	2012/03/07	千葉
10	<input type="checkbox"/> ハードウェア仕様書	2014/08/07	桑田

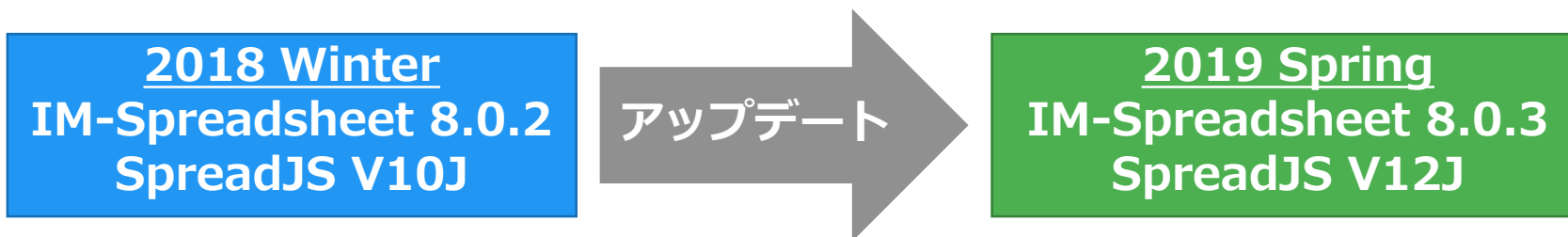
IM-Spreadsheet

機能強化

アップデートに伴う注意事項

情報種別：公開
会社名：NTTデータイントラマート
情報所有者：S&M本部

IM-Spreadsheet



- IM-Spreadsheet 8.0.2以前から8.0.3にアップデートした場合、**SpreadJSのライセンスキーの更新が必要になります。**
- IM-Spreadsheet 8.0.2以前で作成したスプレッドシートのデータは8.0.3以降で利用可能です（後方互換があります）。

IM-Spreadsheet

機能強化

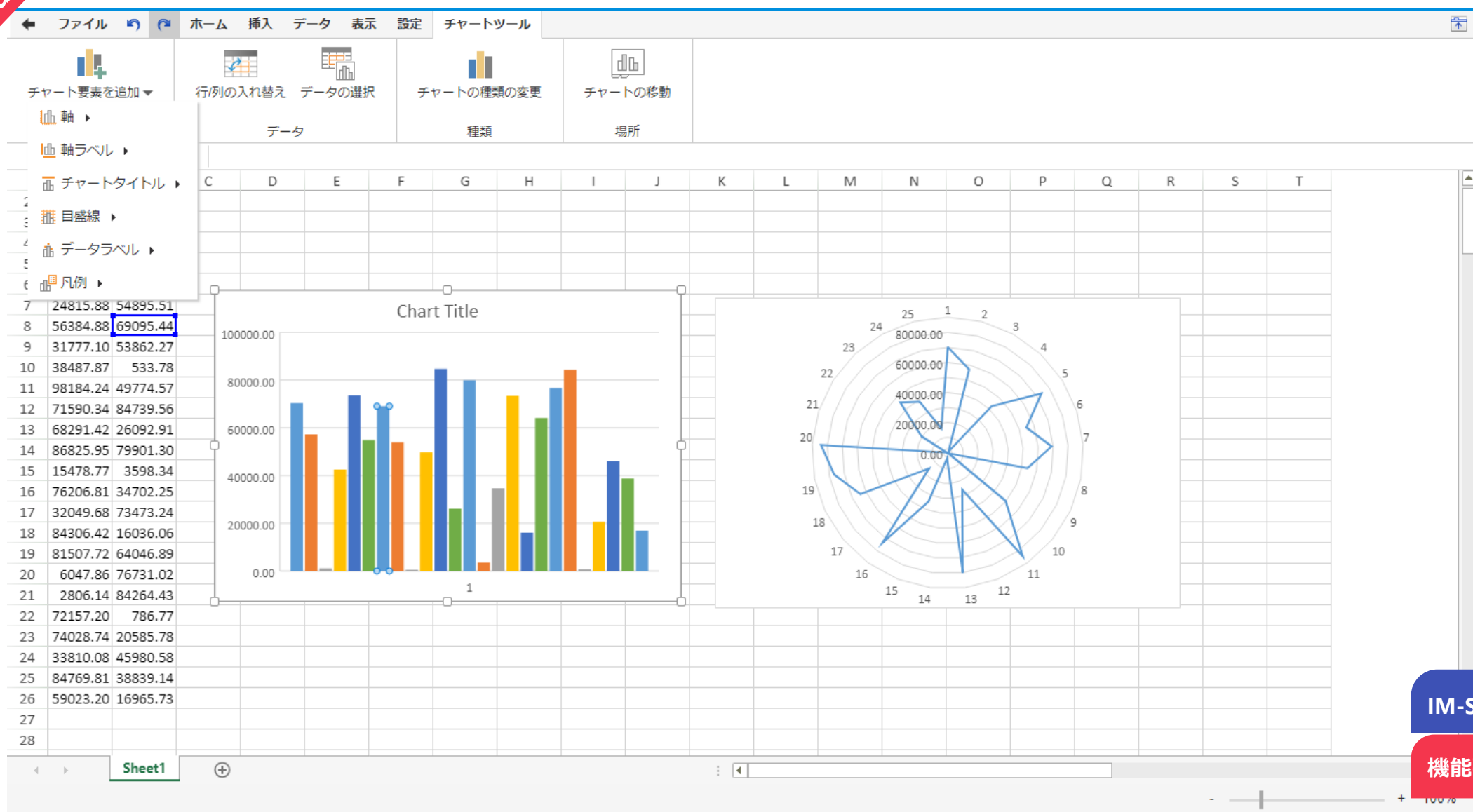
アンドウ・リドウ機能強化

- **元に戻す(アンドウ)・やり直し(リドウ)**の操作が変更されます。
 - リボン上で可能な操作がほぼ全て対象です。
- 以下の制限事項が解除されます。
 - IM-Spreadsheet 利用ガイド
 - 8.2.1. 限定的な操作に対して「元に戻す」・「やり直し」操作を使用できます。

チャート（グラフ）

- 以下の種類のチャート表示に対応
 - 縦棒、横棒、折れ線、面、株価、散布図、円、複合、レーダー、サンバースト、ツリーマップ
- Excelファイルからのインポート、エクスポートも可能

チャート



IM-Spreadsheet

機能強化

セルの書式設定、条件付き書式

- 書式設定の機能が強化されます。
 - セルの書式設定ダイアログの追加
 - 書式ルールの編集

セルの書式設定

The screenshot displays the IM-Spreadsheet interface. The main window shows a spreadsheet with columns A through F and rows 1 through 27. A data table is visible in the range E2:E19, with values ranging from 1 to 21. The table is color-coded: red for values 1-4, orange for 5-8, yellow for 9-12, and green for 13-19. The 'ホーム' (Home) tab is active, showing various formatting options like font, alignment, and cell styles. Two dialog boxes are open: '新しい書式ルール' (New Style Rule) and 'セルの書式設定' (Format Cells). The '新しい書式ルール' dialog shows a condition based on the cell value being greater than or equal to 2, with a range of E2:E19. The 'セルの書式設定' dialog shows the '書式' (Format) tab, where a yellow background color and a dashed border are selected. The status bar at the bottom indicates '平均: 12.5 データの個数: 18 合計: 225'.

	A	B	C	D	E	F
1						
2		1	2	3	4	5
3		2	3	4	5	6
4		3	4	5	6	7
5		4	5	6	7	8
6		5	6	7	8	9
7		6	7	8	9	10
8		7	8	9	10	11
9		8	9	10	11	12
10		9	10	11	12	13
11		10	11	12	13	14
12		11	12	13	14	15
13		12	13	14	15	16
14		13	14	15	16	17
15		14	15	16	17	18
16		15	16	17	18	19
17		16	17	18	19	20
18		17	18	19	20	21
19		18	19	20	21	
20						
21						
22						
23						
24						
25						
26						
27						

条件付き書式（書式ルール編集）

ファイル ホーム 挿入 データ 表示 設定

Calibri 11 A A

B I U 折り返し 標準 % , .00 .00 セル型のクリア セル型 スタイル 挿入 削除 保護 並べ替えとフィルタ 検索

フォント 配置 数値 セル型 スタイル セル 編集

B2 : C19 1

	A	B	C	D	E	F
1						
2		1	2	3	4	5
3		2	3	4	5	6
4		3	4	5	6	7
5		4	5	6	7	8
6		5	6	7	8	9
7		6	7	8	9	10
8		7	8	9	10	11
9		8	9	10	11	12
10		9	10	11	12	13
11		10	11	12	13	14
12		11	12	13	14	15
13		12	13	14	15	16
14		13	14	15	16	17
15		14	15	16	17	18
16		15	16	17	18	19
17		16	17	18	19	20
18		17	18	19	20	21
19		18	19	20	21	22
20						
21						
22						
23						
24						
25						
26						
27						

書式ルールの編集

条件 3色カースケール

最小値 種類 最低値 色

中間値 種類 パーセンタイル 値 50 色

最大値 種類 最高値 色

プレビュー

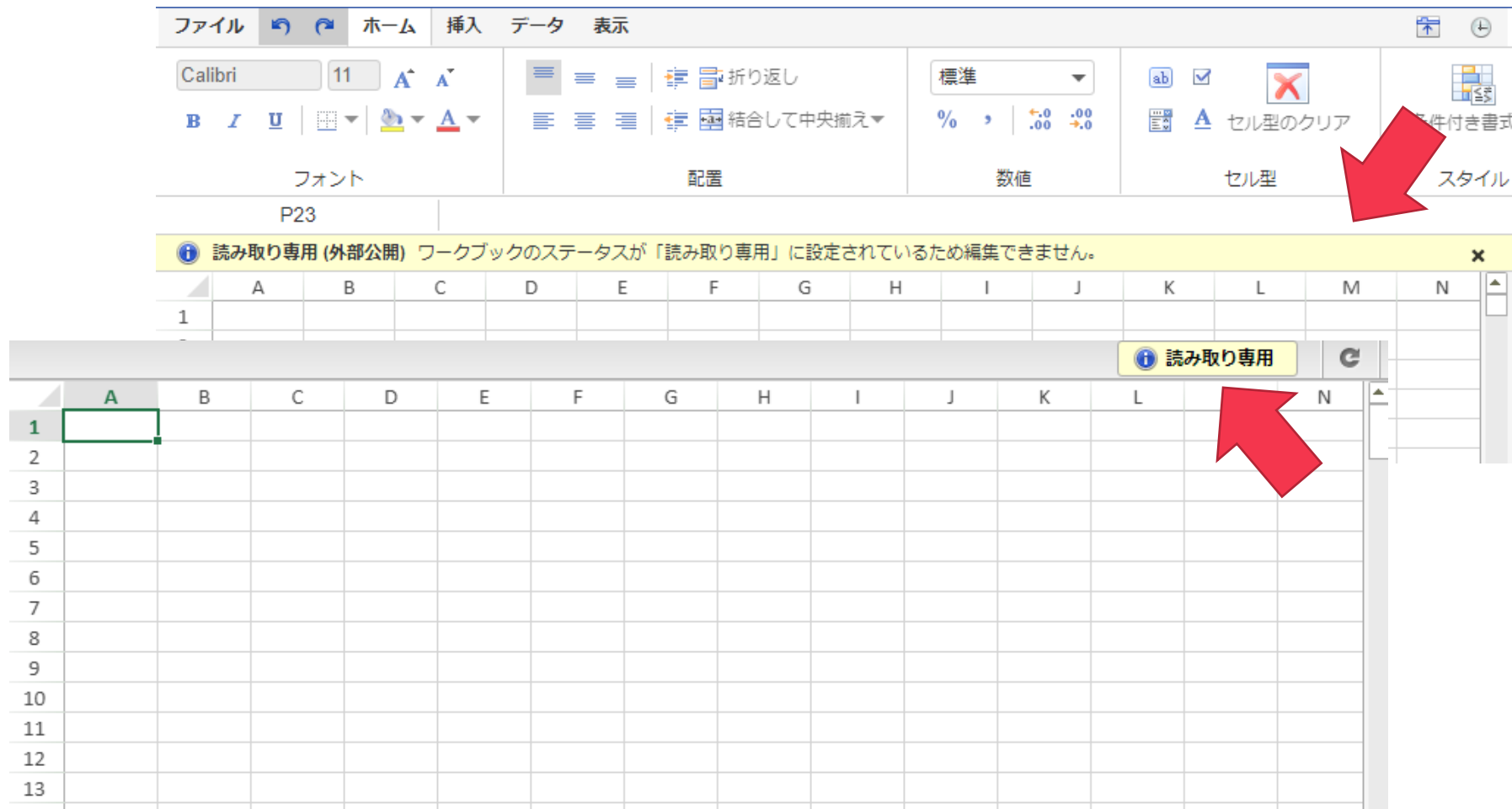
範囲 * =\$B\$2:\$C\$19

更新

平均: 10 データの個数: 36 合計: 360 100%

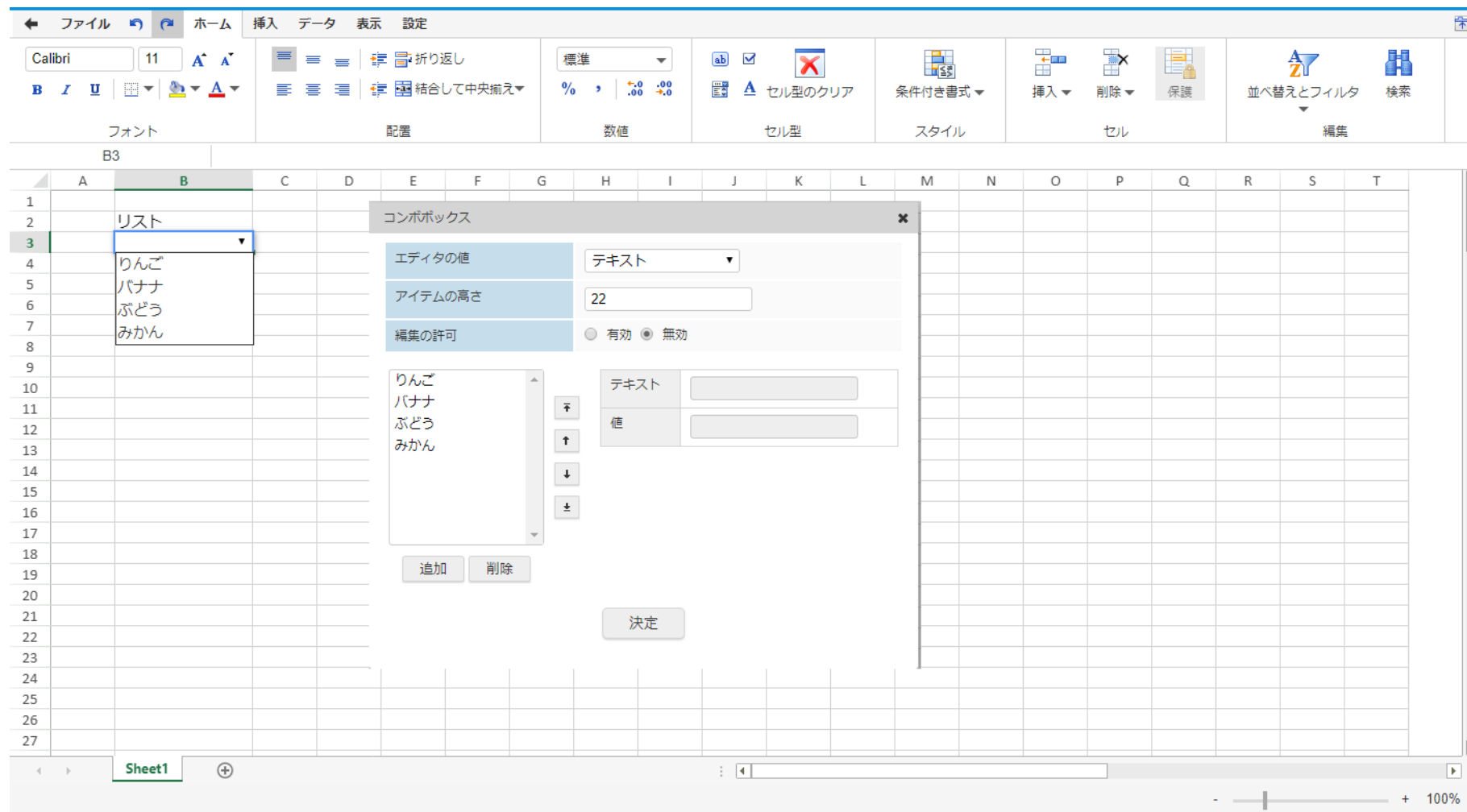
その他の機能追加・改善

- 読み込み専用時の表示を追加
 - 編集不可であるかどうか分かり辛いという要望から



その他の機能追加・改善

コンボボックス型のセル型の追加



● IM-Spreadsheet 利用ガイド

- https://www.intra-mart.jp/document/library/im_spreadsheet/public/im_spreadsheet_usage_guide/index.html

● バージョン対応表を追加

- 2018 Winterまでは SpreadJS V10J(バージョン10.3.0)
- 2019 Springからは SpreadJS V12J(バージョン12.0.7)

● ライセンスに関する情報を詳細に記載

- バージョンごとにSpreadJSのライセンスキーが異なるため、**アップデート時には新しいライセンスキーが必要**
- ライセンスキーの設定手順をより具体的に



9 OEM

2019年3月末でアップデートを行う製品

- intra-mart Accel Kaiden! 2.0.8
- intra-mart Accel Collaboration 電子会議室 8.0.21
- intra-mart Accel Collaboration アンケート 8.0.21
- IM-PDF AutoConverter 8.0.12
- IM-PDF Coordinator 8.0.12
- IM-PDF Designer/Designer Fullpack 8.0.12
- IM-PDF DirectPrint 8.0.12
- IM-PDF TimeStamper 8.0.12
- intra-mart Accel Documents Secure Download Option 8.0.12



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