

業務改善プラットフォーム・  
システム共通基盤 / PaaS

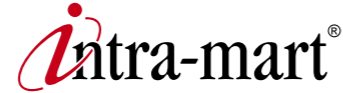
# Accel Platform

*i*ntra-mart®

*i*ntra-mart®

業務改善プラットフォーム・システム共通基盤/PaaS

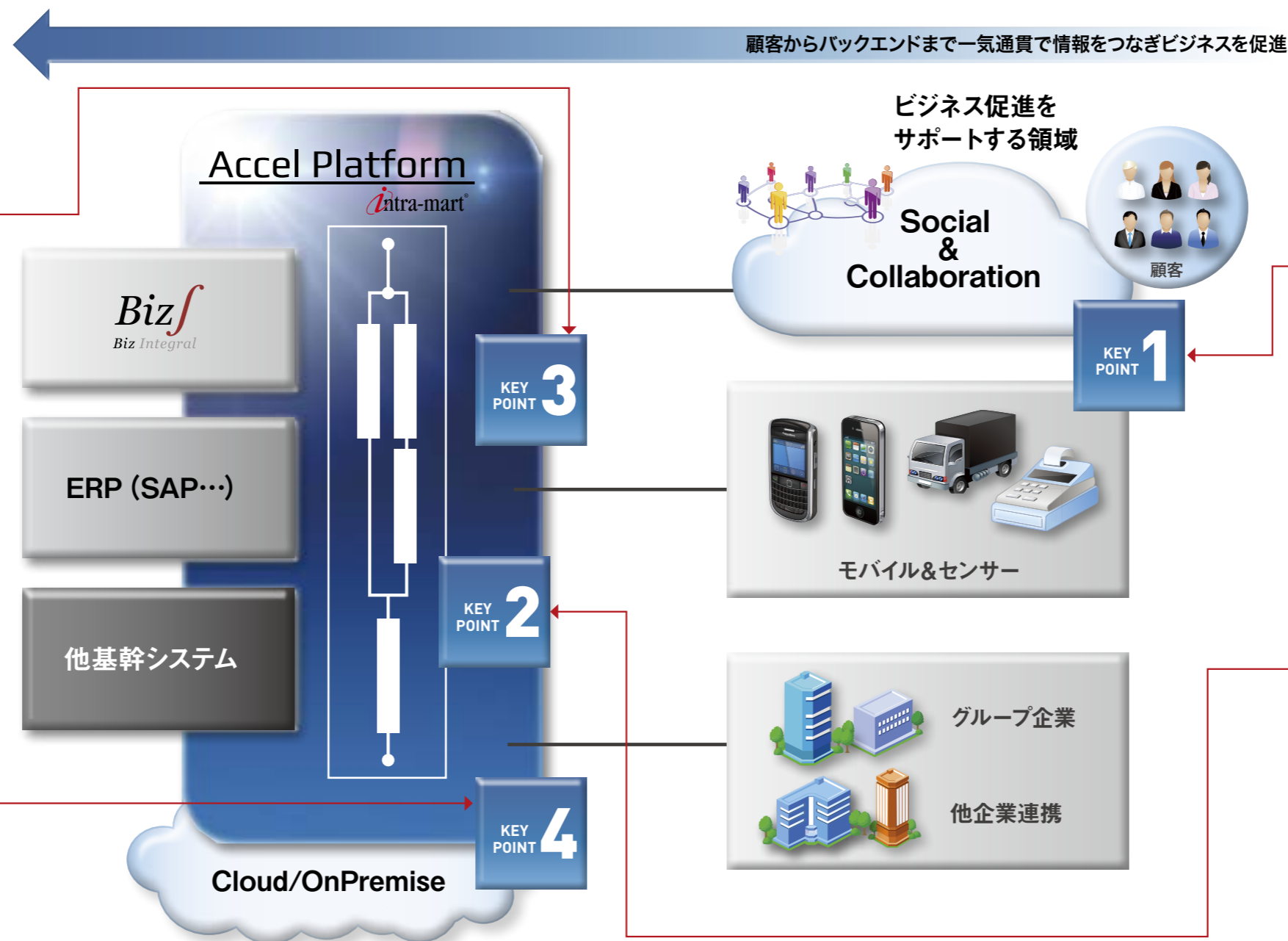
# Accel Platform



これまでのIT活用は、基幹系・情報系などのコスト削減・業務効率化を目的としたものでしたが、企業競争力を左右する革新的なビジネス領域までをIT活用することで、大幅な業績向上に役立てることができます。

intra-martは、これら全ての領域を同一のシステム共通基盤上で実現することが可能です。顧客からバックエンドまでを一気通貫で情報をつなげ、これまで以上にITがビジネスに貢献できるようになります。

## intra-mart Accel Platformの全体概念図



## ビジネスを加速するシステム共通基盤 4つのポイント

**KEY POINT 3**  
柔軟なカスタマイズと拡張が可能な基盤

技術の進展にIT基盤は迅速にキャッチアップしていく必要があります。intra-martは優れた拡張性とカスタマイズ性で、新サービスにも素早く対応することができます。

**KEY POINT 4**  
全体共通基盤による高いコストパフォーマンス

intra-martをPaaSとして利用することで、アプリケーションをクラウド・オンプレミスのハイブリッド環境で動作させることができ、高いコストパフォーマンスと情報の連携性が実現できます。また、マルチテナント機能などで全グループ企業へと展開できます。

**KEY POINT 1**  
日常業務で使えるアプリケーションをスピード開発

複雑な業務システムをドラッグ&ドロップでノンコーディングで開発。さらにはソーシャル技術やモバイルなどを活用することで、顧客との接点を強化できます。また、蓄積されたビッグデータをBIで簡単にビジュアル化します。

**KEY POINT 2**  
業務改善・効率化につながる基盤

手作業の処理や既存システムをまたぐ様々な業務処理プロセスを電子化、自動化、見える化し、今まで見えなかった処理を含めた業務システムの改善によって効率化を実現します。

# 日常業務で使える アプリケーションを スピード開発

複雑な業務システムをドラッグ&ドロップでノンコーディングで開発。  
さらにはソーシャル技術やモバイルなどを活用することで、顧客との接点を強化できます。  
また、蓄積されたビッグデータをBIで簡単にビジュアル化します。

## 簡単に画面フォームを作成

### IM-FormaDesigner

申請帳票や Web 画面フォームを、ブラウザ上でノンプログラミングで作成できる画面作成ツールです。作成した画面は、PC やスマートフォン、タブレットなど様々なデバイスで活用できます。多言語対応、ワークフロー連携によって、国をまたがるワークフロー画面も作成できます。これまで多くの工数をかけて開発していた業務システムを、素早く低コストで提供することが可能です。



## ソーシャル×モバイル

### リアルタイムな情報をキャッチ

企業内で発生するコミュニケーションメッセージの集積場所。お客様・従業員・システム... あらゆるメッセージを SNS インターフェースに統合し、リアルタイムな情報をキャッチ→判断→処理の流れを実現します。スマートフォン・タブレットでも PC と同じタイムライン画面で表示でき、機種依存を抑える仕組みも持っています。

## IMBox を利用した活用イメージ

従業員同士のコラボレーションに加え、取引先とのセキュアな情報共有や効率的な業務処理を実現します



## ノンコーディングで表作成 さらに高度なデータ分析

### ビッグデータをリアルタイムで解析しビジュアル表示 (ViewCreator) データ活用の様々なニーズに対応 (Jaspersoft)

ViewCreator はデータベースのデータを使用し、ノンコーディングで表やグラフを作成できます。RDB 型のデータベースだけではなく、hadoop や ERP などから出力されたデータも取り込み可能なため、ビッグデータをリアルタイム解析してビジュアルに表示できます。また、Jaspersoft は顧客データや販売データなどを蓄積したデータベースを多角的に解析し、データを視覚化して、データを分析・活用することができます。

## ViewCreator の概念図





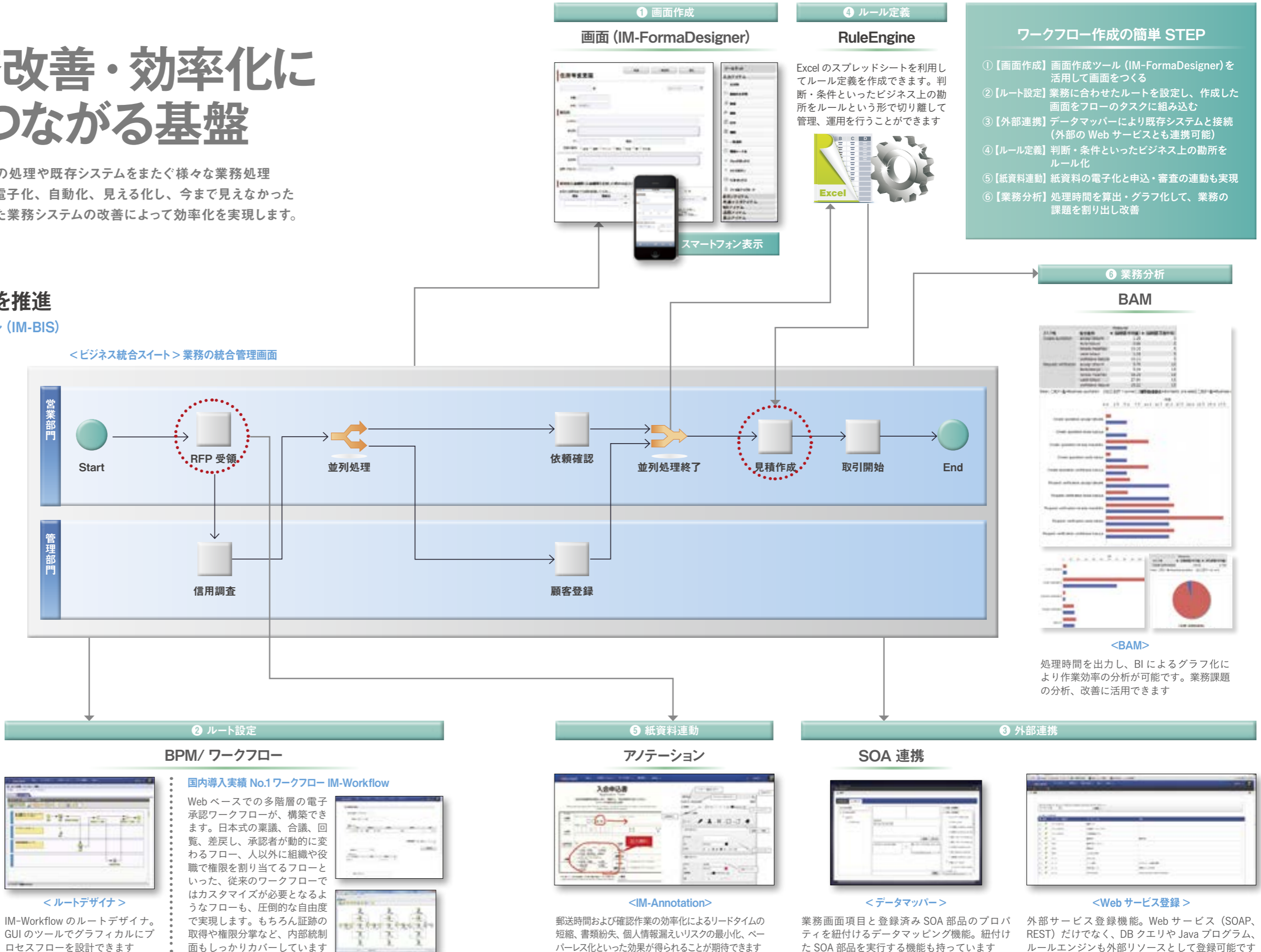
# 業務改善・効率化につながる基盤

手作業の処理や既存システムをまたぐ様々な業務処理プロセスを電子化、自動化、見える化し、今まで見えなかった処理を含めた業務システムの改善によって効率化を実現します。

## 人×システム業務効率化を推進

業務プロセス管理 / BPM 統合ツール (IM-BIS)

お客様のビジネスを加速させるための開発ツール、ビジネスフロー、ワークフロー、外部連携など、各種機能を統合したトータルプラットフォームをご提供いたします。複雑なルールの管理、外部のERPシステムとの柔軟な接続など、業務プロセスと既存システムを統合して業務の流れを一元管理することで、非効率なプロセスを洗い出しながら業務効率を向上させます。また、IM-BISとルールエンジン (OpenRules) を活用することで、PDC(S)A サイクルを回し継続的に業務プロセスを改善することが出来ます。さらに、電子化された紙媒体 (申込書や決裁書) に注釈・注記を行う機能 IM-Annotation が、ワークフローにて回覧、チェック、校正などを実施する「イメージワークフロー」を完全 Web ベースで実現します。

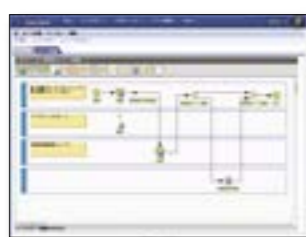


### ワークフロー作成の簡単 STEP

- ①【画面作成】画面作成ツール (IM-FormaDesigner) を活用して画面をつくる
- ②【ルート設定】業務に合わせたルートを設定し、作成した画面をフローのタスクに組み込む
- ③【外部連携】データマッパーにより既存システムと接続 (外部の Web サービスとも連携可能)
- ④【ルール定義】判断・条件といったビジネス上の勘所をルールという形で切り離して管理、運用を行うことができます
- ⑤【紙資料連動】紙資料の電子化と申込・審査の連動も実現
- ⑥【業務分析】処理時間を算出・グラフ化して、業務の課題を割り出し改善

### 2 ルート設定

BPM/ ワークフロー



<ルートデザイナー>

IM-Workflow のルートデザイナー。GUI のツールでグラフィカルにプロセスフローを設計できます

### 国内導入実績 No.1 ワークフロー IM-Workflow

Web ベースでの多階層の電子承認ワークフローが、構築できます。日本式の稟議、合議、回覧、差戻し、承認者が動的に変わるフロー、人以外に組織や役職で権限を割り当てるフローといった、従来のワークフローではカスタマイズが必要となるようなフローも、圧倒的な自由度で実現します。もちろん証跡の取得や権限分掌など、内部統制面もしっかりカバーしています



### 5 紙資料連動

アノテーション



<IM-Annotation>

郵送時間および確認作業の効率化によるリードタイムの短縮、書類紛失、個人情報漏えいリスクの最小化、ペーパーレス化といった効果が得られることが期待できます

### 3 外部連携

SOA 連携



<データマッパー>

業務画面項目と登録済み SOA 部品のプロパティを紐付けるデータマッピング機能。紐付けた SOA 部品を実行する機能も持っています



<Web サービス登録>

外部サービス登録機能。Web サービス (SOAP、REST) だけでなく、DB クエリや Java プログラム、ルールエンジンも外部リソースとして登録可能です

### 6 業務分析

BAM



<BAM>

処理時間を出力し、BI によるグラフ化により作業効率の分析が可能です。業務課題の分析、改善に活用できます

# 柔軟なカスタマイズと 拡張が可能な基盤

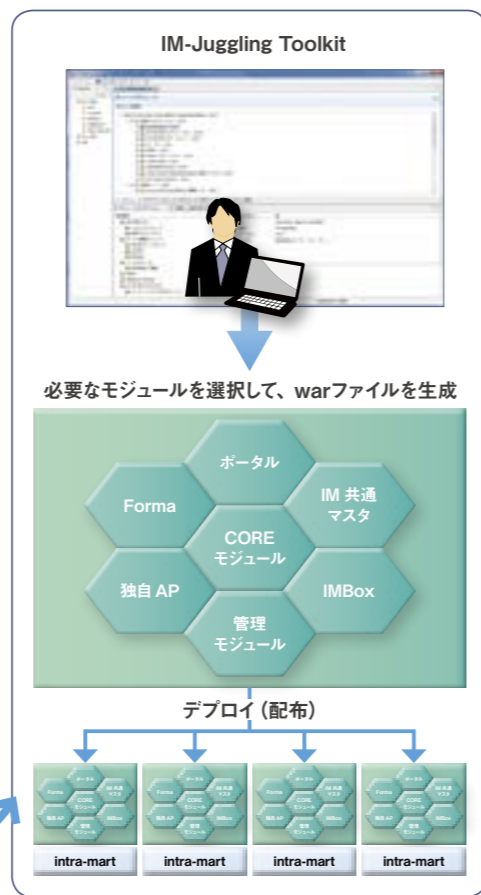
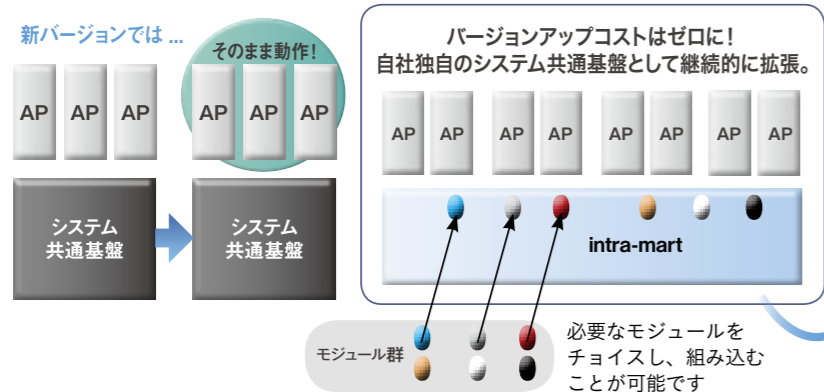
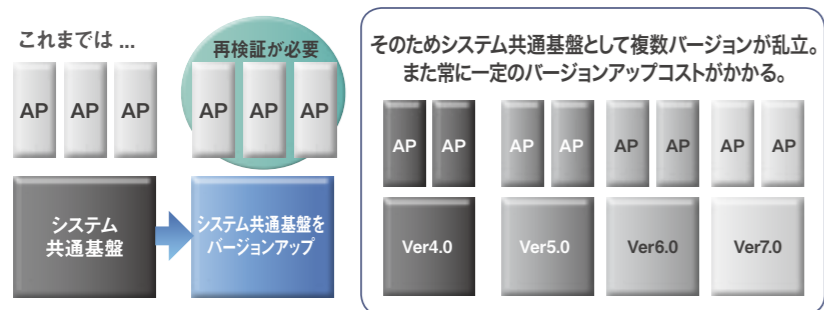
技術の進展にIT基盤は迅速にキャッチアップしていく  
必要があります。intra-martは優れた拡張性とカスタマイズ性で、  
新サービスにも素早く対応することができます。

## システム共通基盤の拡張性とバージョンアップの柔軟性の向上

新しい技術を取り込み継続利用できる

システムはリリースされて完了ではなく、ニーズや環境変化に応じて、ブラッシュアップを継続的に実施する  
必要があります。intra-martのシステム共通基盤は、モジュール単位でのバージョンアップが可能。バージョ  
ンアップのコスト負担なく、お客様独自のシステム共通基盤を確立し、長期的に継続してご利用いただけます。

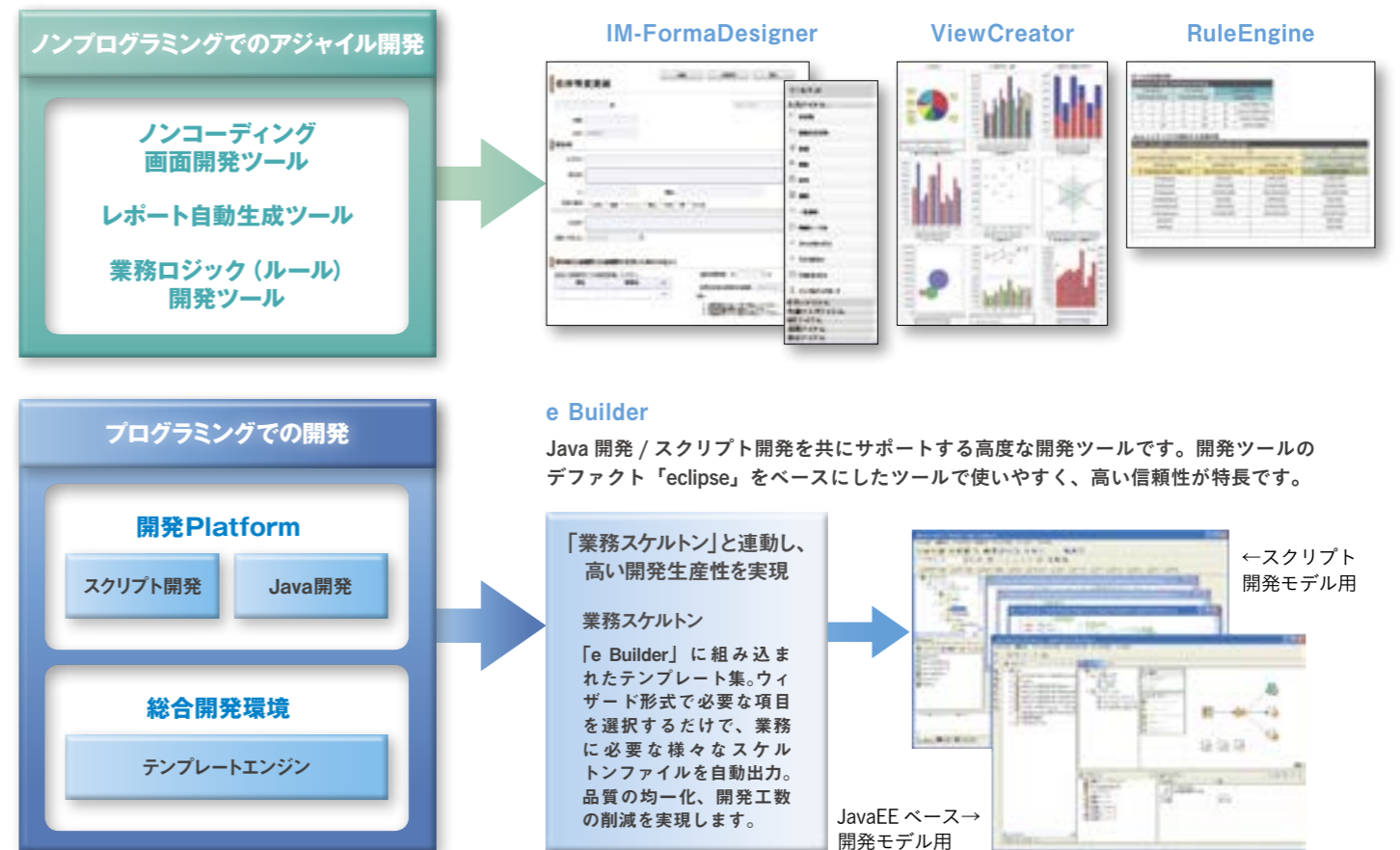
### システム共通基盤のバージョンアップにおける動作検証



## 選べる開発手法でスピード開発

### intra-mart のアプリケーション開発

ツールを活用したノンコーディングのアジャイル開発から本格的なプログラミングの開発まで、お客様の  
ニーズに合わせた手法で最適な開発が可能です。さらにデータベースのデータを使用し、ノンコーディング  
で表やグラフをビジュアルに作成できます。高い開発生産性を実現するための開発ツールやAPIを多数ご  
用意しているので、短納期かつ高品質な業務アプリケーションの構築と、自社の業務に適したシステムを自  
由自在にカスタマイズいただけます。



## ユーザに負担をかけない 高いセキュリティ

基盤自体にもセキュリティ機能を  
埋め込み統合

個々のアプリケーションを稼働させる  
システム基盤自体に、セキュリティ機  
能を埋め込み統合することで、一貫し  
たセキュリティレベルを担保できるよ  
うになります。

### アクセス制御マトリクス 許可 (Permit) 画面





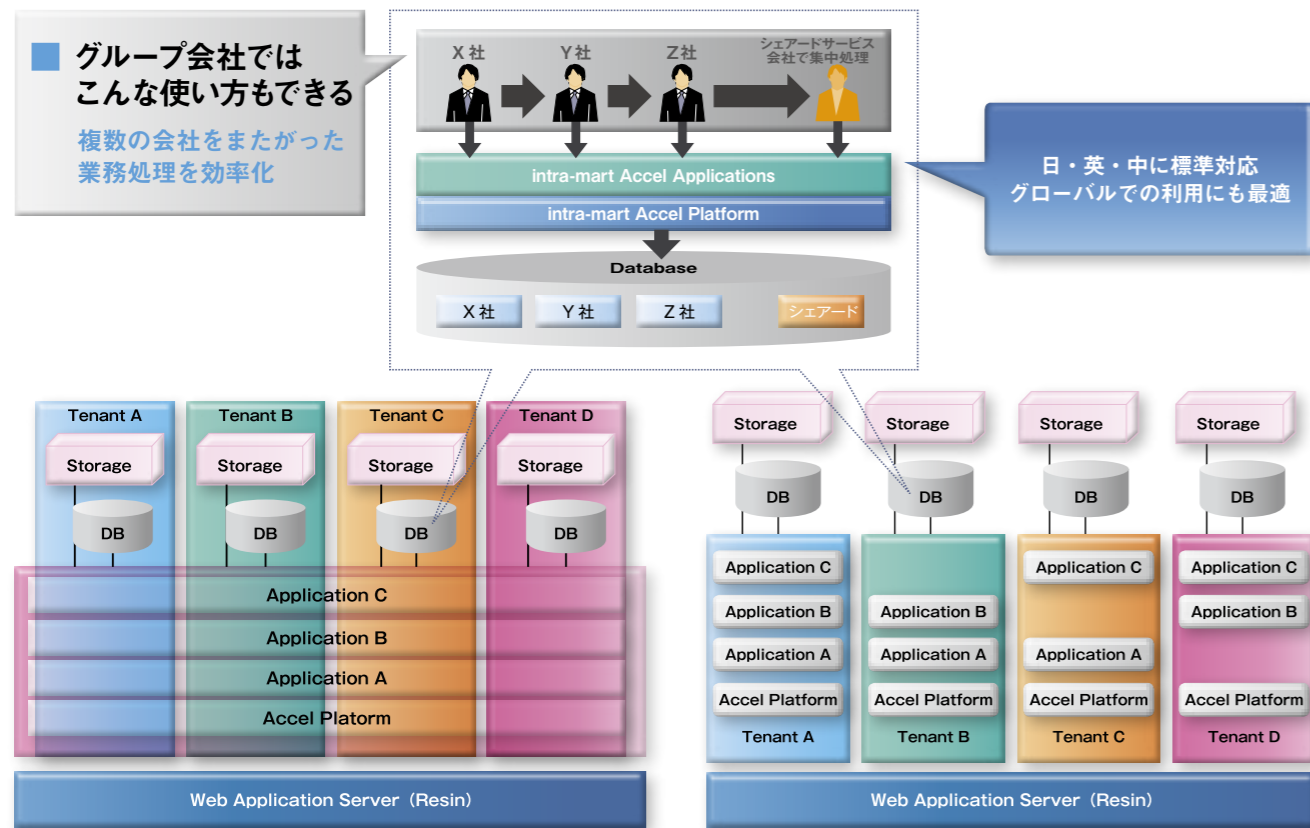
# 全体共通基盤による 高いコストパフォーマンス

intra-martをPaaSとして利用することで、アプリケーションをクラウド・オンプレミスのハイブリッド環境で動作させることができ、高いコストパフォーマンスと情報の連携性が実現できます。また、マルチテナント機能などで全グループ企業へと展開できます。

## 真のマルチテナント

共通化と独自性の両立を同一基盤上で実現

intra-mart Accel Platform ではマルチテナント環境を構築する方法を2種類提供しており、マルチテナント環境においての多様な要件に対応することができます。



### <効率性重視>

#### 1. バーチャルテナント機能によるマルチテナント

1つのintra-martアプリケーション(WARファイル)内で、論理的にテナントを分割するバーチャルテナント機能により、メモリなどのリソースを有効に利用した収容率の高いマルチテナントが構築可能です。このような“真のマルチテナント”の実現には、PaaSの存在が欠かせません。

### <カスタマイズ性重視>

#### 2. WARファイルによるマルチテナント

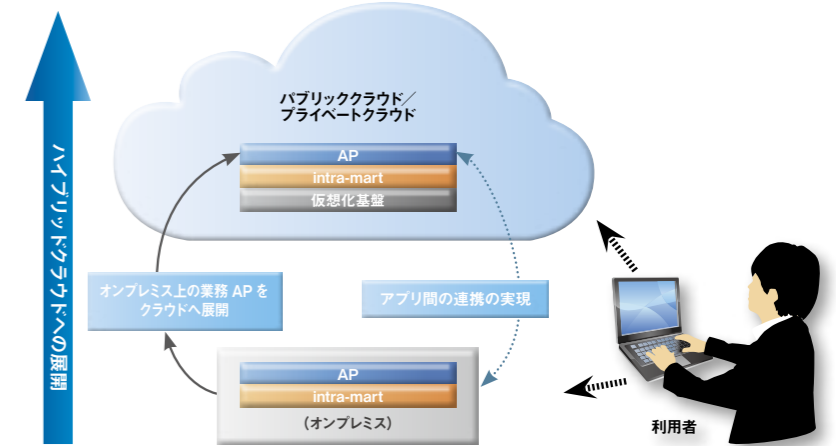
アプリケーション(WARファイル)単位で各テナントを管理し、データベースの接続先もWARファイル単位で管理することで、個社ごとのカスタマイズが可能で、独自性あるクラウドが展開できます。

intra-martでは複数会社への対応が標準で実装されています。これらにより、従来よりも多くの企業がアプリケーションを共用できるため、利用効率の向上と集約化を進めるメリットをもたらします。

## クラウド×オンプレミス 境目のない全体最適化を実現

クラウドサービスとも柔軟に接続

クラウドとオンプレミスを組み合わせたハイブリッド利用が可能のため、それぞれの業務に適した選択が可能。さらにOpenID、SAML、Oauthなどの認証サービスと連携して、SalesforceやAmazonなどのクラウドサービスとも柔軟に接続できます。

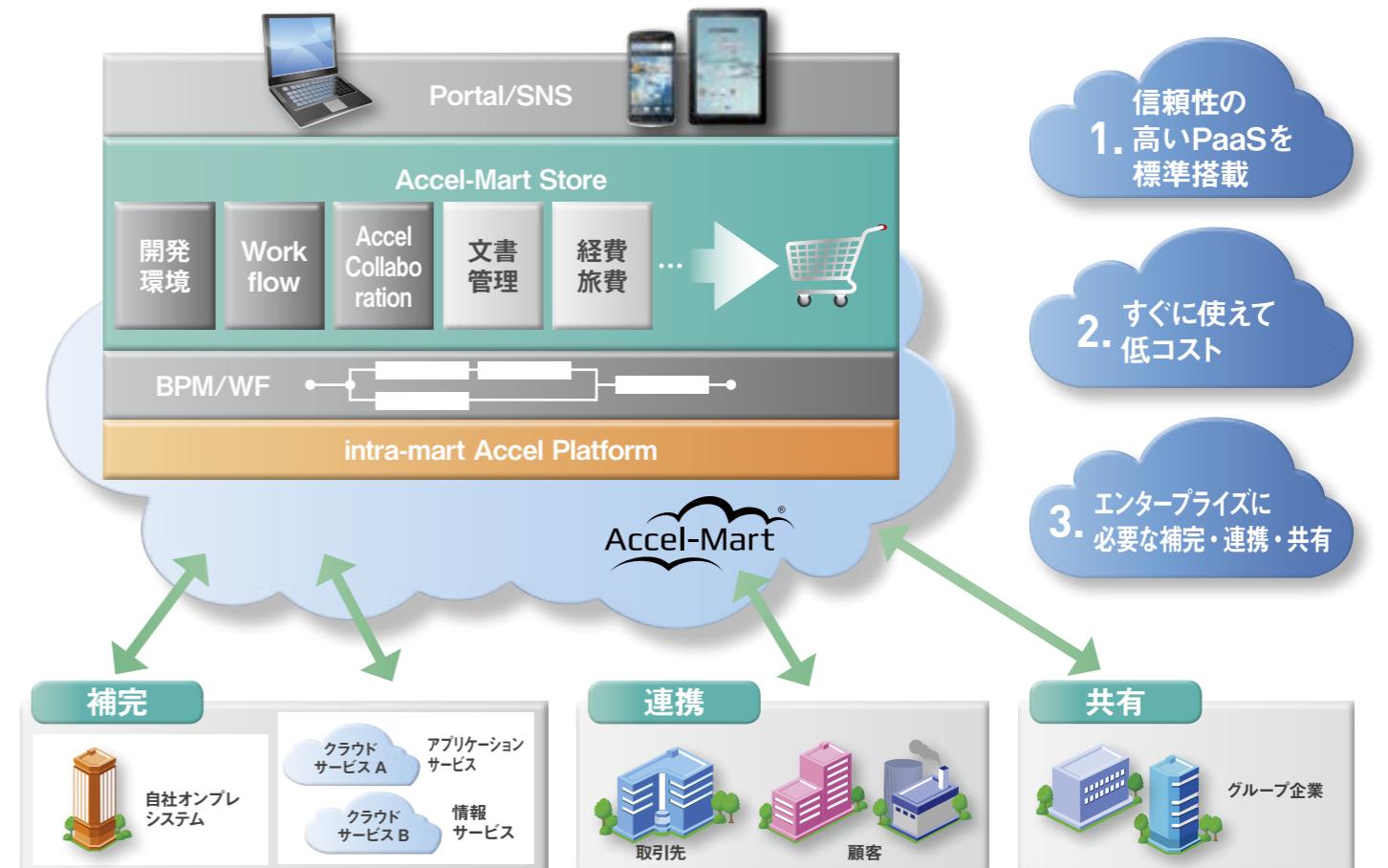


## エンタープライズ向けクラウドサービス

Accel-Mart ▶ <http://www.accel-mart.com>



Accel-Martはシステム共通基盤「intra-mart Accel Platform」をPaaSとし、実行基盤、開発基盤、およびアプリケーションを低コストで提供するエンタープライズ向けクラウドサービスです。Accel-Mart上には最新のintra-martアプリケーションが月額ですぐに使えるよう標準搭載されています。

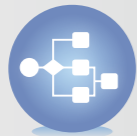


## intra-mart 標準機能 ※一部

intra-mart Accel Platform では、Web システム構築でよく利用される機能を、標準で数百種類提供しております。これらを組み合わせていただくことで、お客様の業務にあったアプリケーションを、短期間で構築することができます。



ポータル



IM-Workflow



IM- 共通マスタ



IMBox  
(企業向け SNS)



IM-ContentsSearch  
(全文検索)



認証・認可  
(アクセスセキュリティ)



カレンダー



マルチテナント



多言語  
タイムゾーン



IM-FileExchange  
(ファイル送信)



メニュー



テーマ



UI コンポーネント  
(リッチクライアント)



MobileFramework  
(モバイルアクセス)



ViewCreator  
(レポート自動生成)

その他

ロール

権限付与を行う機能です。

日時表示形式

任意の日時表示形式に日時を表示します。

TableMaintenance

データベース上の既存のテーブルに対してレコードの新規登録・更新・削除ができるツールです。

テナント管理

テナント環境を管理する機能です。

LDAP 連携

LDAP サーバに接続して認証する機能です。

SSO

外部システムの認証により自動認証を行う機能です。

イベントナビゲータ

質問に回答することによって目的の機能(画面)に誘導する業務支援アプリケーションです。

標準タグライブラリ

Web ベースでの GUI 開発でよく利用される画面部品のモジュール(入力エリア、ポップアップ、タブなどのタグライブラリ)です。

個人設定

ユーザの個人情報設定です。

## intra-mart Accel Platform 製品体系と構成エディション

intra-mart Accel Platform では、3つのエディションをご用意しております。

	スタンダード版	アドバンスド版	エンタープライズ版
im-BizAPI	●	●	●
多言語 日本語、英語、中国語(簡体字)	●	●	●
IM-共通マスタ	●	●	●
IM-MobileFramework	●	●	●
e Builder for Accel Platform	●	●	●
IMBox	●	●	●
IM-Workflow	—	●	●
IM-BIS for Accel Platform	—	—	●
IM-FormaDesigner for Accel Platform	—	—	●

### その他の Accel シリーズ ラインナップ

	製品名	備考	
Accel Extensions (オプション)	開発支援ツール	e Builder for Accel Platform	
		IM-FormaDesigner for Accel Platform	※エンタープライズ版に同梱
	モバイルアプリ開発・運用	IM-MobileExtension	
	全文検索エンジン	IM-ContentsSearch for Accel Platform	※2万コンテンツまでは無償
	帳票作成・印刷	IM-PDFDesigner for Accel Platform	
		IM-X Server/IM-X Server DB Bridge	
	PDF 自動変換	IM-PDFConverter for Accel Platform	
	PDF 加工	IM-PDFCoordinator for Accel Platform	
	アクセスセキュリティ拡張	IM-SecureSignOn for Accel Platform	
	ERP 連携	IM-ERP Real Connect for Accel Platform	
ビジネス統合ツール	IM-BIS for Accel Platform	※エンタープライズ版に同梱	
イメージ処理ツール	IM-Annotation for Accel Platform		

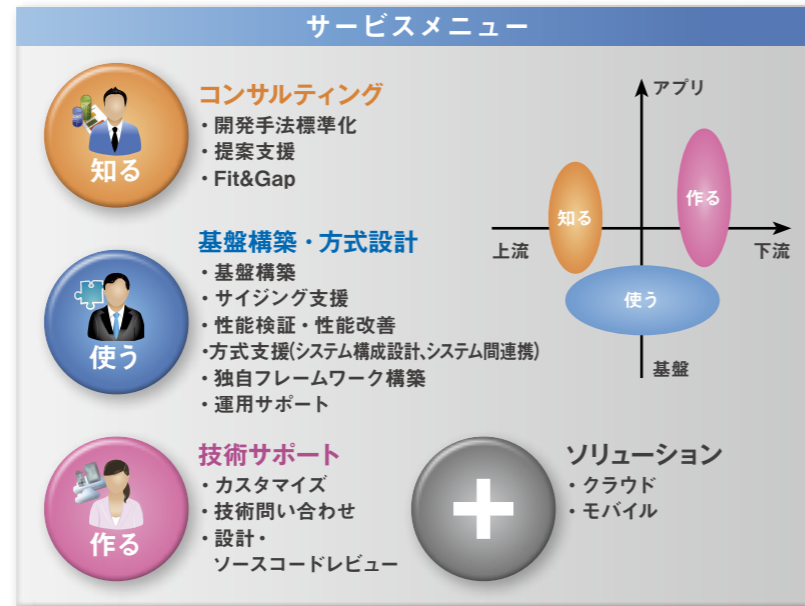
	製品名	備考	
その他 取扱製品	メール(クラウド提供)	IM-Mail for Accel Platform	
	メール(オンプレミス提供)	Active! mail / Active! prime	※トランスウェア社の製品です
	BI ツール	Jaspersoft BI Enterprise	※ティブソフトウェア社の製品です
	ルールエンジン	OpenRules Enterprise	※ OpenRules 社の製品です
	シングルサインオン	TrustBind/Federation Manager	※ NTT ソフトウェア社の製品です
	データ・メッセージ連携	Talend Enterprise Data Integration/Talend ESB	※ Talend 社の製品です
	日本語手書き入力	7notes Pad + WC	※ MetaMoJi 社の製品です
	データベース	IM-AccelIDB	

	製品名	
Accel Applications	コラボレーション	intra-mart Accel Collaboration
	文書管理システム	intra-mart Accel Documents
		intra-mart Accel Archiver
	経費・旅費・人事総務・勤怠管理ワークフロー	intra-mart Accel Kaiden!

※それぞれの詳細についてはお問い合わせください

## intra-mart 技術コンサルティングサービス

intra-mart の技術コンサルティングサービスでは、メーカーとしての『ノウハウ』や『実績』をもとに、お客様のご要望に応じた適用可能な技術や拡張実装方式をご提案、さらに intra-mart プロジェクトを成功させるためのプロセスをご提供いたします。intra-mart の技術的なお悩みのある方はお気軽にご相談ください。



## intra-mart 技術研修サービス

intra-mart での基本的な開発方法や構築方法、intra-mart 製品の使用方法などを学習いただくための研修コースをご用意しております。

### ■ 定期 / 個別研修

#### 【定期研修】

- ・毎月弊社セミナールームで開催している集合研修です。
- ・1名様から受講いただけます。
- ・無償研修コースもございます。

#### 【個別研修】

- ・1社様向けに開催するオーダーメイドの研修コースです。
- ・研修内容のカスタマイズ、お客様オフィスでの開催など、ご要望に合わせて実施いたします。

### ■ e-learning サービス

intra-mart の研修を手軽に受けられる e-learning サービスをご用意しております。

- ・ネットワークにつながる PC があれば受講いただけます。
- ・好きな期間を選んで受講いただけます。

詳細につきましては、弊社ホームページをご確認ください。

## intra-mart カタログ・季刊誌のご案内

「intra-mart」をご理解いただくために、用途別に5種類のカタログと季刊誌をご用意しております。

### ■ Concept Book

「intra-mart」とは何か?、全体概要・導入効果を簡潔にまとめたコンセプトカタログです。

### ■ intra-mart Accel Platform

業務改善プラットフォーム・システム共通基盤「intra-mart Accel Platform」の特長・各種機能をご紹介します。

### ■ intra-mart Accel Applications

「intra-mart Accel Platform」上で動作する、ビジネスの即戦力となる各種業務アプリケーションをご紹介します。

### ■ Case Study

数多くの著名企業に導入されている「intra-mart」の活用例をまとめた事例集です。

### ■ Partner's Solution

intra-mart のパートナー各社が独自の強みを活かして構築した、多種多様な業務アプリケーションをご紹介します。

### ■ IM-Press (季刊誌)

「intra-mart」の最新トピックス・導入事例をまとめた、年4回発行の社外報です。

※各冊子は、intra-mart ホームページ (<http://www.intra-mart.jp/>) からダウンロードいただけます。また、別途発送も承っておりますので詳しくはお問い合わせください。

## intra-mart サポートサイトのご案内

### ■ デベロッパーサポートサイト (開発者向け)

▶ <http://www.intra-mart.jp/developer/>

開発者ブログをはじめ、intra-mart 製品の開発者向けに様々な関連技術情報の提供を行っているサイトです。

### ■ intra-mart 製品情報サイト

▶ <http://www.intra-mart.jp/download/product/>

システム要件が記載されたリリースノートやセットアップガイドなど、intra-mart 製品に関する各種ドキュメントをご覧いただけるサイトです。

### ■ FAQ サイト

▶ <http://imfaq.intra-mart.jp/imqa/faq/>

intra-mart Accel シリーズの製品についてよくあるお問い合わせ、重要なお知らせ、TIPS など技術的な情報を提供しているサイトです。



*intra-mart*<sup>®</sup>

**NTT Data** 株式会社NTTデータイントラマート

---

■本社  
〒107-0052  
東京都港区赤坂4丁目15番1号 赤坂ガーデンシティ 5階  
TEL:03-5549-2821 FAX:03-5549-2816

ホームページ：<http://www.intra-mart.jp/>

●本カタログに記載されている社名および商品名は、各社の商標または登録商標です。

[2015年4月改訂]