～Salesforceを
ノンコーディングでつなぐ～
Magic xpiオンラインセミナー

マジックソフトウェア・ジャパン株式会社

2020年10月13日

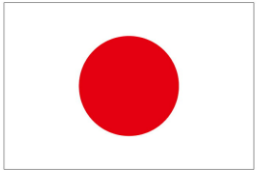
Magic Software Enterprises

設立	1983(Asseco Group)	グローバル支社	24
NASDAQ	MGIC(1991)	従業員数	2,000+
売上高	$325.6M(2019)	導入国数	50+
成長率	15%(2018-2019)	パートナー	1,300+

Magic Software Japan, K.K.

- 1998年資本金１億円（Magic Software Enterprises 100%）
- 1999年営業開始
- 所在地：東京都新宿区北新宿二丁目21番1号　新宿フロントタワー24階
- パートナー800社（300種以上のパッケージソフトウェア）
- ユーザー45,000社
- 国内営業拠点：9拠点
  札幌、仙台、東京、信越、名古屋、大阪、岡山、広島、福岡

- **事業内容**
  - ローコード開発ツール「**Magic xpa Application Platform** 」
    の販売・サポート、及びMagic xpaアプリケーションによる
    SI・コンサルテーション
  - データ連携ツール「**Magic xpi Integration Platform**」
    の販売・サポート、及びMagic xpiアプリケーションによる
    SI・コンサルテーション

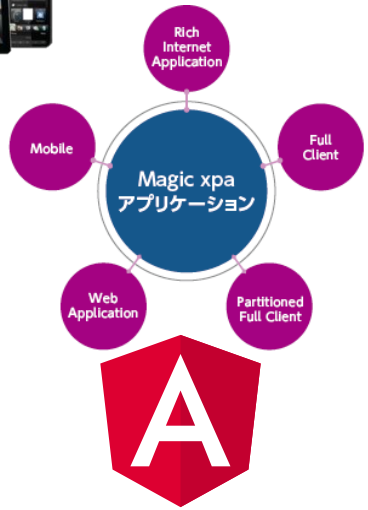


ローコード開発ツールとデータ連携ツール

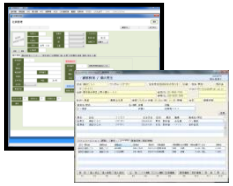
Magic xpa（マジック　エックスピーエー）
Application Platform
アプリケーション開発・実行 プラットフォーム

スマート・デバイス

RIA
(Rich Internet
Application)



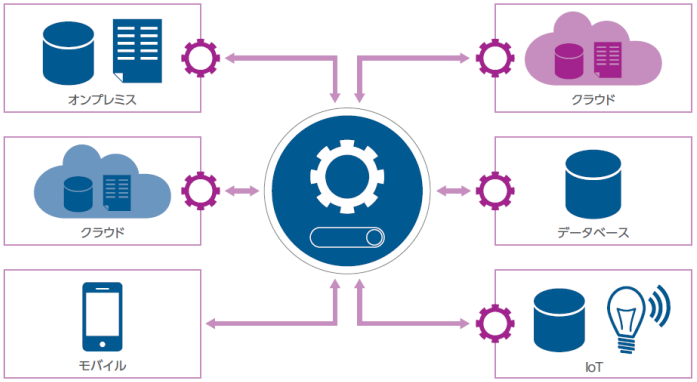
Web(HTML)



クライアント/サーバ

言語の2~5倍の開発効率
ワンソース・マルチデバイス

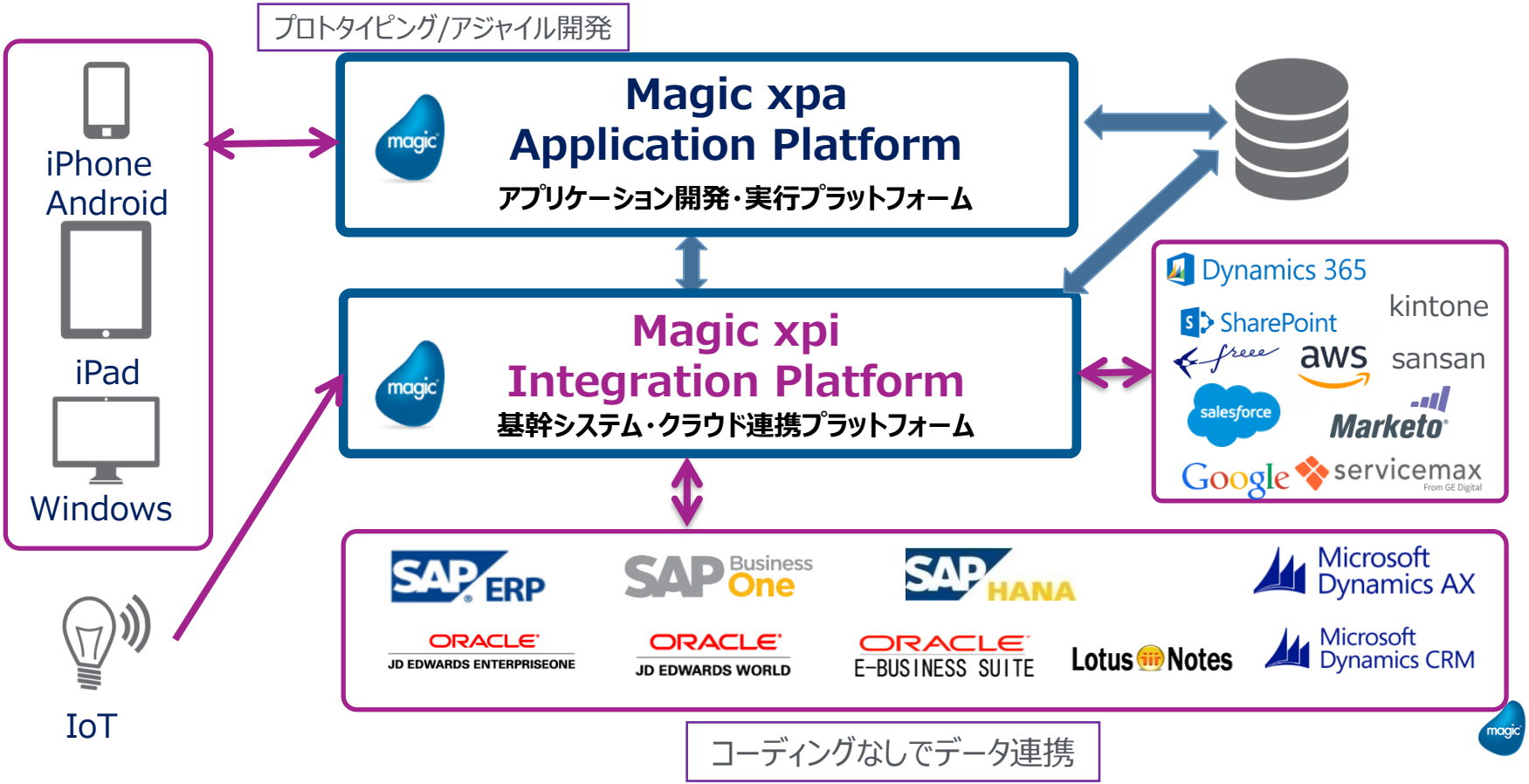
Magic xpi（マジック　エックスピーアイ）
Integration Platform
システム連携プラットフォーム



ノンプログラミングでデータ連携

Microsoft Dynamics
salesforce
Google
Exchange
SAP
IBM
SharePoint
ORACLE
magic
SUGARCRM

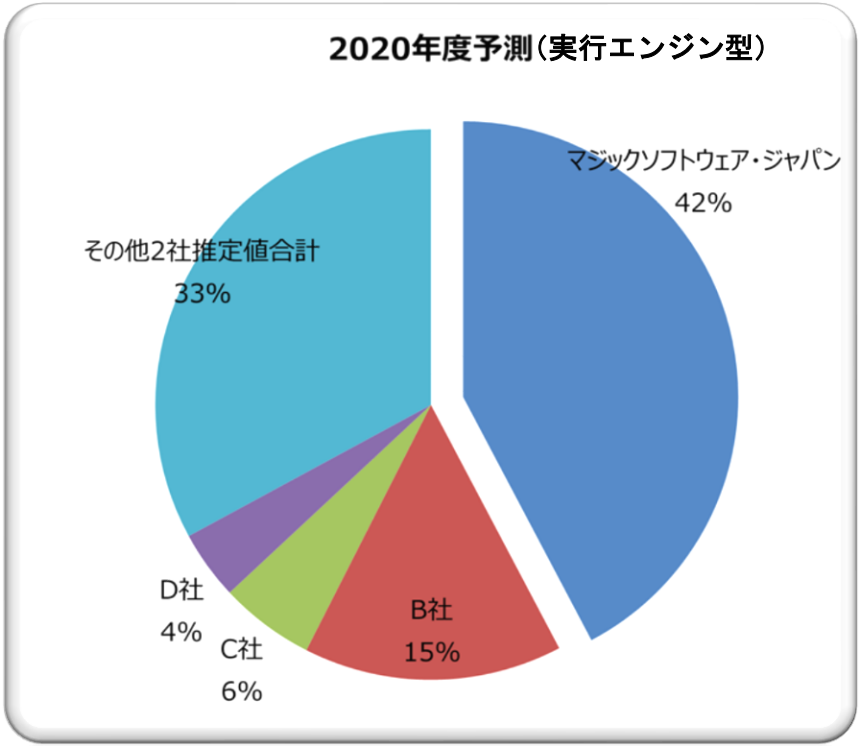
アプリ開発も・クラウド連携も “超高速”

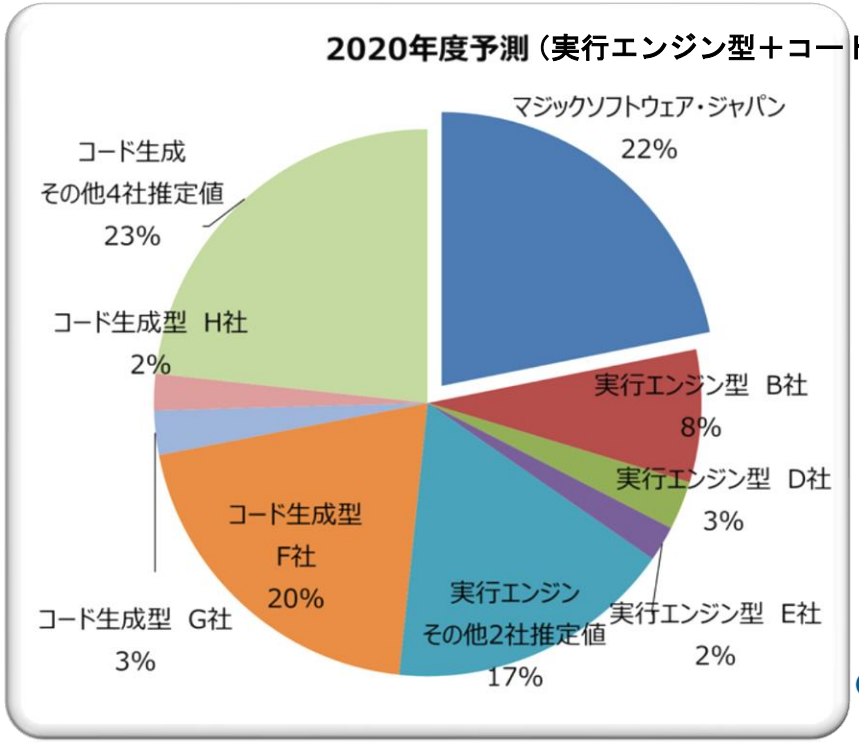


ローコード開発ツール　ライセンス販売

- Magic xpaが実行エンジン型販売実績で**5年連続トップシェア**
- 実行エンジン型＋コード生成型販売実績でも**トップ**になりました！

株式会社ミック経済研究所より発刊された
「DX実現に向けたローコードプラットフォーム
ソリューション市場の現状と展望 2020年度版」





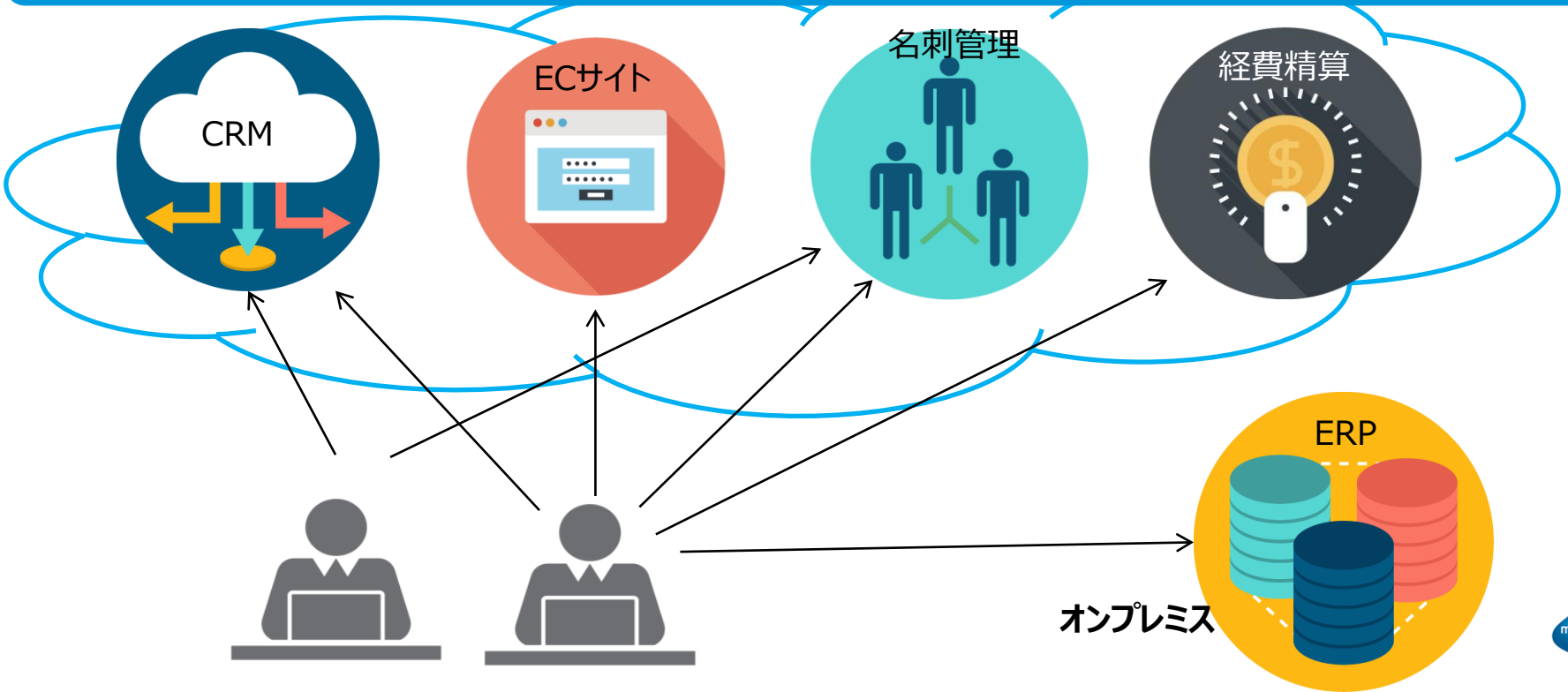
Magic xpi Integration Platform 導入実績

Gakken
FUJITSU
TIS
TIS INTEC Group
DENSO TEN
NEC
NECソリューションイノベータ
MILBON
NISSHO ELECTRONICS
Anritsu
Segafredo ZANETTI ESPRESSO
ORANGINA
HONDA
The Power of Dreams
SONY
MIZUNO
Nintendo
KDDI
adidas
UNISYS
アイセイ薬局
Coca-Cola
UNIADEX
THIRDWAVE SOLUTIONS
ING
SENNHEISER
AG
BNP PARIBAS
DB SCHENKER
McKESSON
Club Med
TOA
vodafone
ASSA ABLOY
Adecco
magic

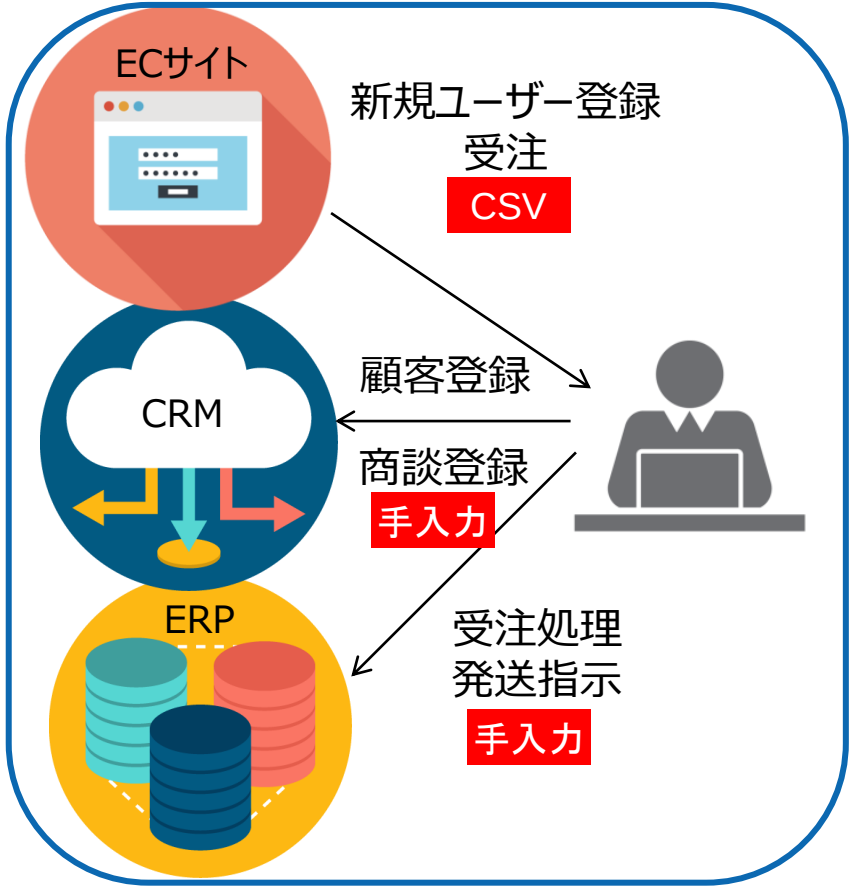
データ連携ツールとは

お客様の業務システム環境

オンプレミスとクラウドが混在した、ハイブリッドクラウド環境



ハイブリッドクラウド環境下の業務フロー



システムのサイロ化により、業務フローが分断

人手の作業が発生

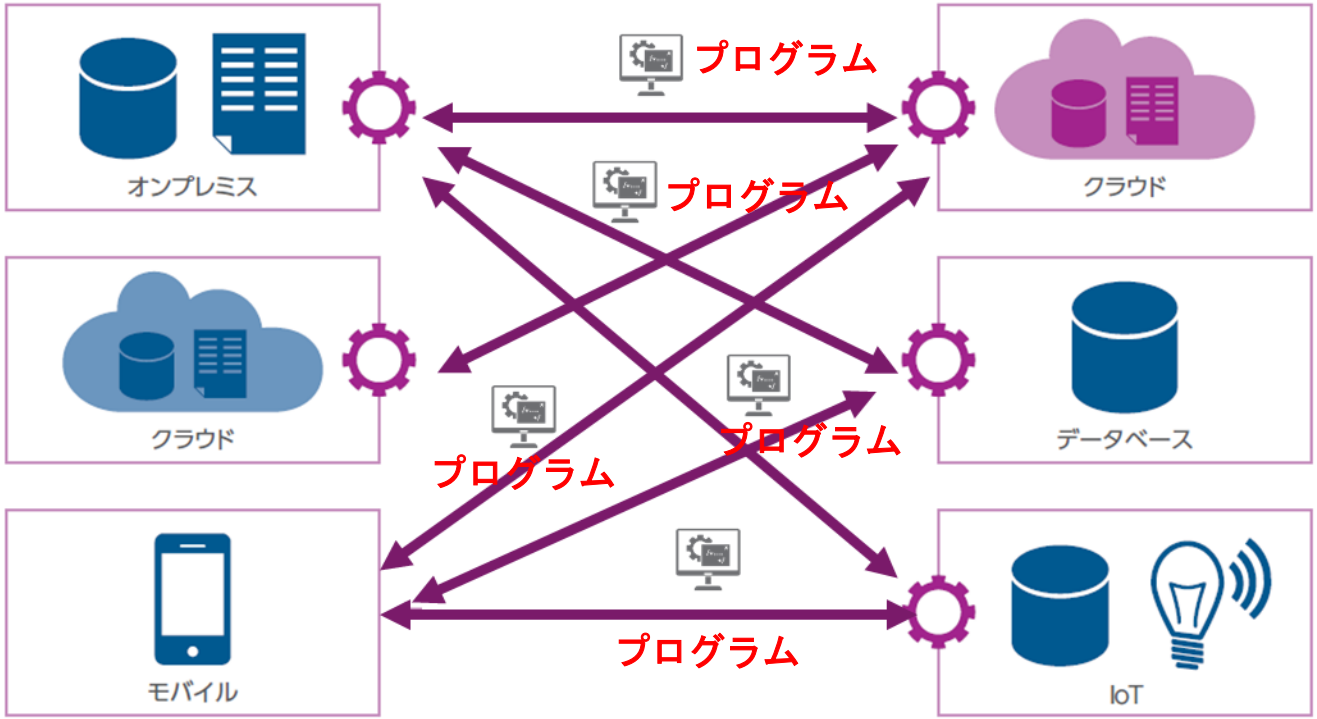
① **手作業によるミス、漏れ**

② **即時性**

③ **属人的な作業**

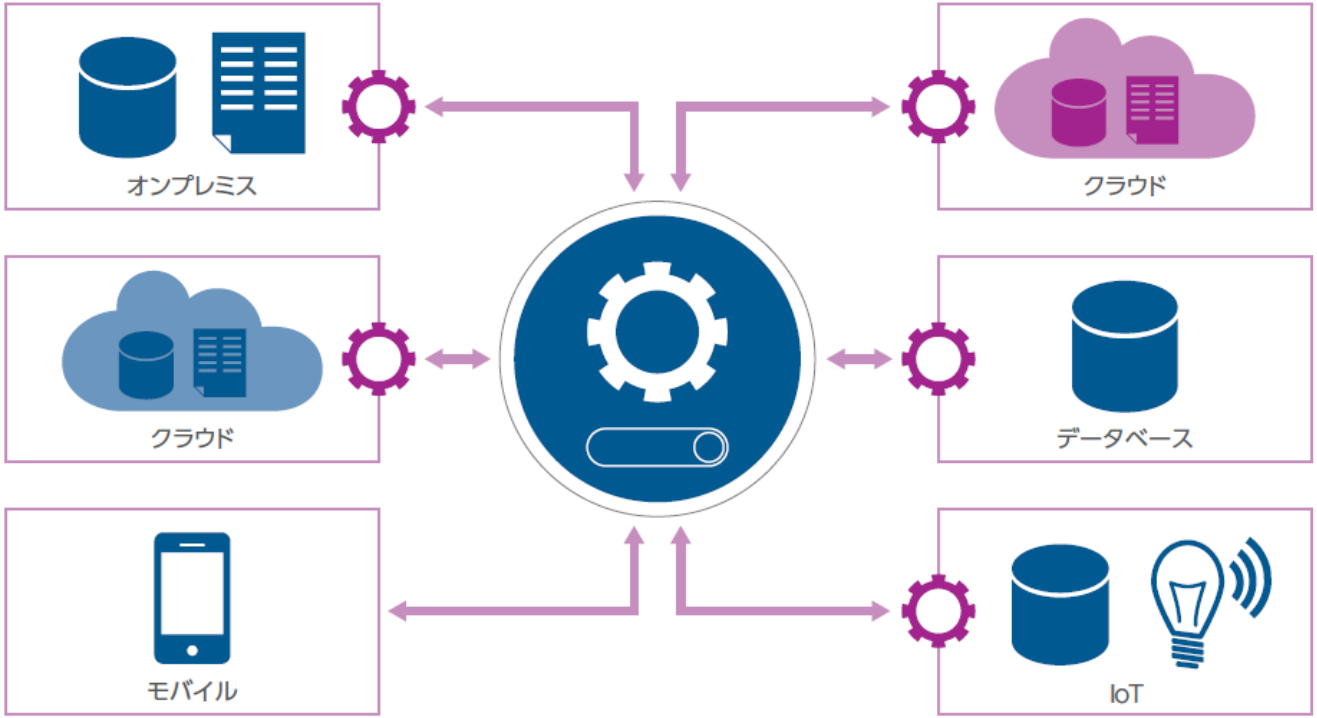
サイロ化したシステムの連携

各業務システムおよびサービス間をつなぐために、プログラム開発が必要



データ連携ツールの役割

システム/サービス間のデータ連携を集中管理



Magic xpi
連携プラットフォーム

クラウドもオンプレミスも、
すべてをつなぐデータ連携プラットフォーム

Magic xpi Integration Platformとは？

Magic® xpi™

企業内外のDB、アプリケーション、クラウドサービスなどに存在するあらゆるデータを“ノンコーディング”で連携

Magic xpi Integration Platformの特徴

①豊富なアダプタ・コネクタ　66種類500機能
②ドラッグ＆ドロップによるデータ連携開発
③CPU数・Core数に依存しないユニークなライセンス体系
④ハイアベイラビリティ・ハイスケーラビリティ

①豊富なアダプタ・コネクタ　66種類500機能

標準
オプション

業務システム

- SAP ERP
- SAP Business One
- SAP S/4 HANA
- JD Edwards EnterpriseOne
- JD Edwards World
- Microsoft Dynamics AX
- Microsoft Dynamics CRM
- SugarCRM

DBMS

- MS-SQL
- MS-SQL EXPRESS
- ORACLE
- DB2
- Actian Zen
- その他 MySQL Postgre SQL（ODBC）

デバイス

- Windows
- iPhone/iPad
- Android
- その他

magic

Magic xpi 連携プラットフォーム

標準

- E-mail
- FTP
- HTTP/REST
- LDAP
- Excel/Word
- CSV
- Web Serviceアダプタ
- Odata
- MQTT

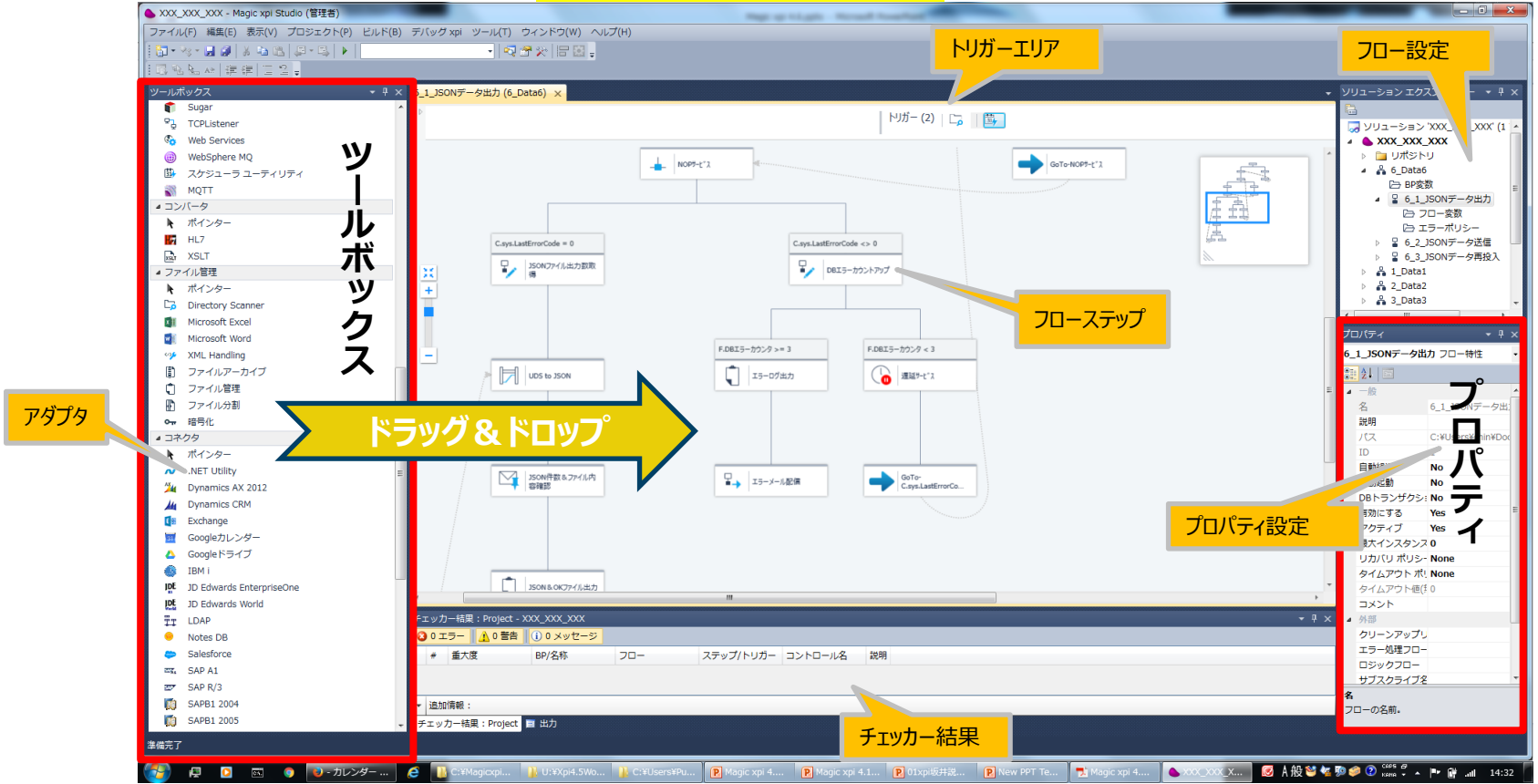
クラウドサービス

- Salesforce / Force.com
- Microsoft SharePoint Online
- Microsoft Dynamics CRM Online
- Service Max
- Amazon Web Service

- Directory Scannerアダプタ(フォルダーの書き込み監視)
- メッセージング・キュー（JMS、MSMQ、WebSphere MQ）
- IBM i コネクタ / DataMapper for IBM i
- Dominoアダプタ / NotesDBコネクタ
- Microsoft Exchange Serverアダプタ
- Google Calendar / Google Driveアダプタ

②ドラッグ＆ドロップによるデータ連携開発

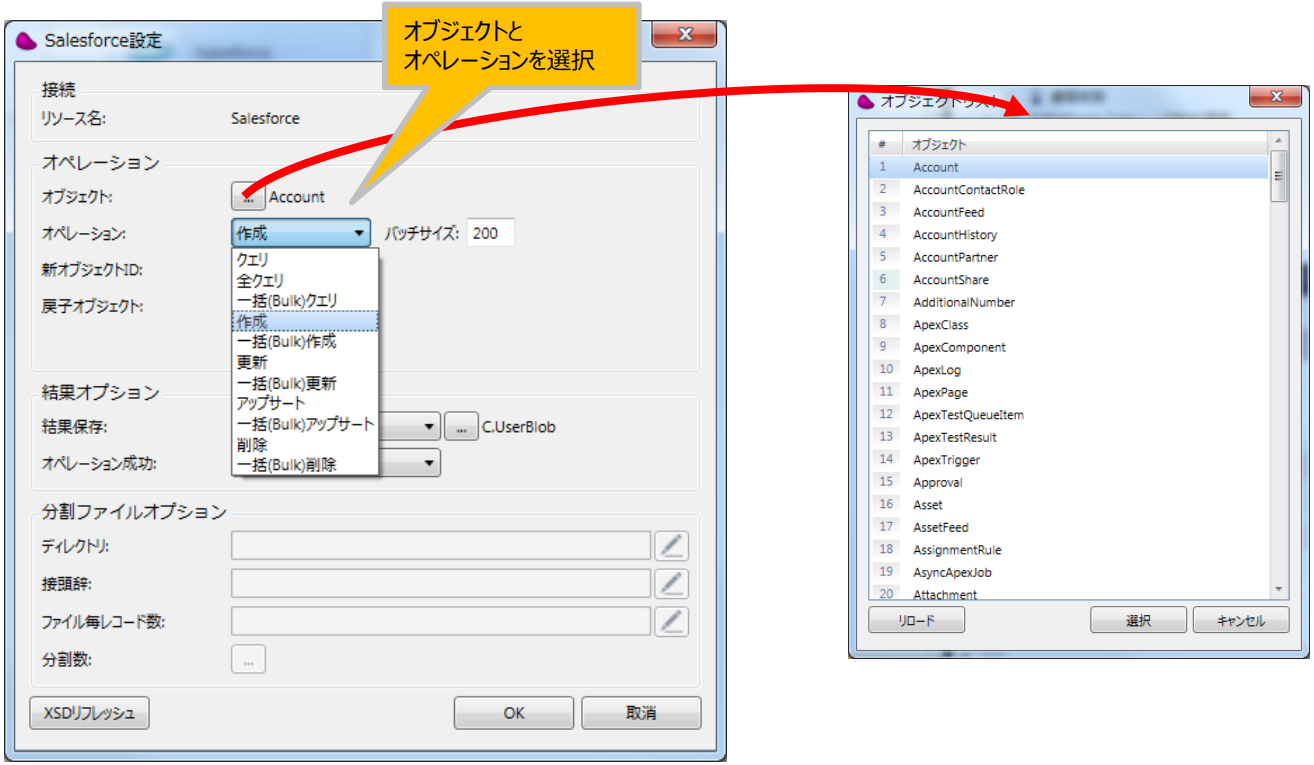
データ連携フロー作成：アダプタを貼る



②ドラッグ＆ドロップによるデータ連携開発

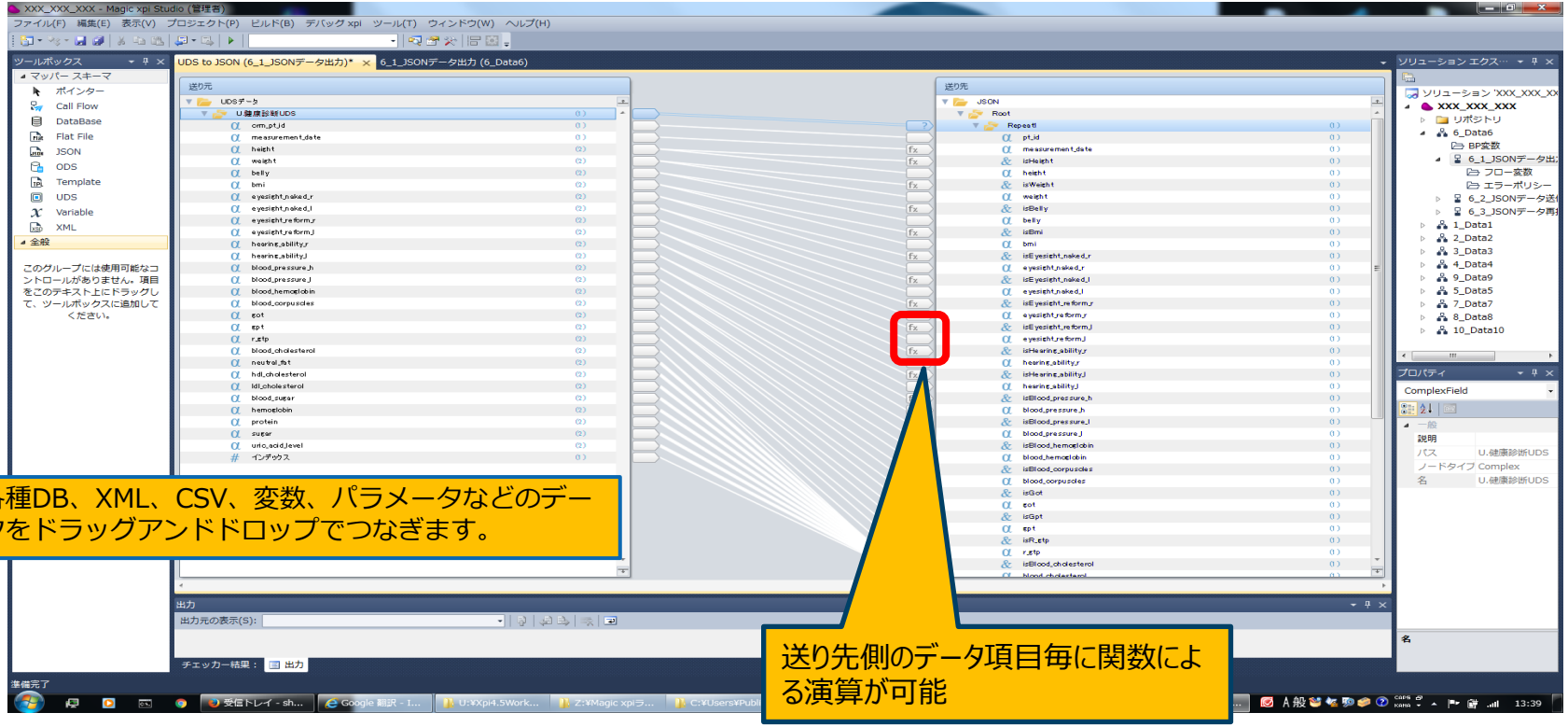
データソース接続設定：メソッド/プロパティを選ぶ

例)Salesforceアダプタ設定画面



②ドラッグ＆ドロップによるデータ連携開発

データマッピング：データ項目間の線を引く



②ドラッグ＆ドロップによるデータ連携開発

豊富な文字列加工・変換関数

取得したデータを関数式や演算子を用いて簡易に加工・変換することが可能

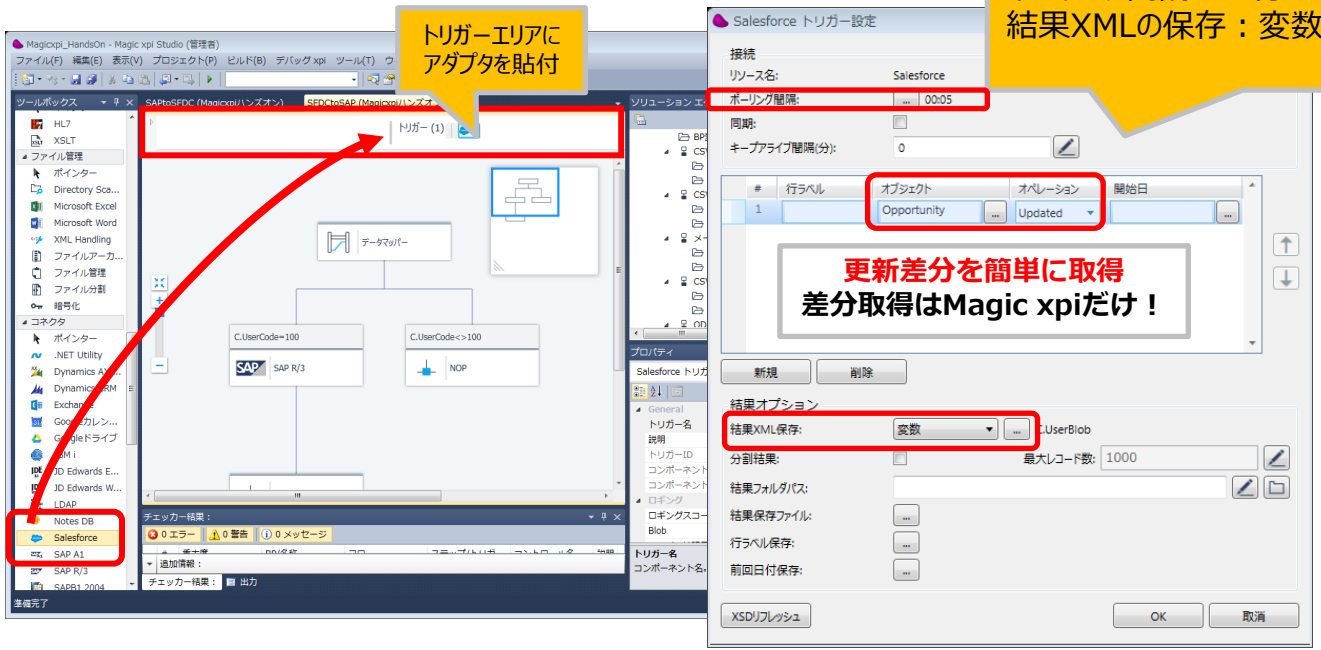
数値	文字列	日時	論理	文字コード操作
・**SIN、COS、TAN** （三角関数） ・**MAX、MIN** （最大値、最小値） ・**ABS** （絶対値） ・**MOD** （除算時のあまり） ・**ROUND** （四捨五入） ・**LOG** （対数） 等	・**Right、Left、MID** （文字列抜き出し） ・**Astr** （フォーマット変換） ・**CONCAT** （連結） ・**Rep** （置換） ・**Ins** （文字列挿入） ・**Trim** （空白削除） ・**Upper、Lower** （大文字↔小文字） ・**Val** （文字列→数値型） 等	・**Date、Time** （システム日付、時間） ・**AddDate** （日付調整） ・**GetDate、GetTime** （日付取得、時間取得） ・**Year、Month、Day** （年、月、日の抜き出し） ・**Hour、Minute、Second** （時、分、秒の抜き出し） ・**Dval** （文字列→日付型） 等	・**IF** （条件分岐①） ・**CASE** （条件分岐②） ・**ISNULL** （NULL判定） ・**FileExist** （ファイル存在確認） ・**JSONElementExist** （JSONの存在確認） ・**XMLExist** （XMLの存在確認） ・**NOT** （反転） 等	・**UTF8From(To)Ansi** （Ansi↔UTF8） ・**UTF8From(To)Unicode** （Unicode↔UTF8） ・**UnicodeFrom(To)Ansi** （Unicode↔Ansi） ・**File2Blb** （ファイル→Blob変数） ・**BlobToBase64** （Base64変換） 等

Excelの関数や簡単なマクロを扱える程度のスキルがあれば、容易に加工・変換が可能です。

②ドラッグ＆ドロップによるデータ連携開発

起動タイミング(トリガー)の設定

オブジェクト例：opportunity（商談）
オペレーション例：Updated（追加･更新）
ポーリング間隔： 5 分
結果XMLの保存：変数



SAP、Salesforceなどの変更イベントを監視し、追加、更新、削除されたデータの差分を取得
大量データの連携時など、必要なデータだけを連携できます。

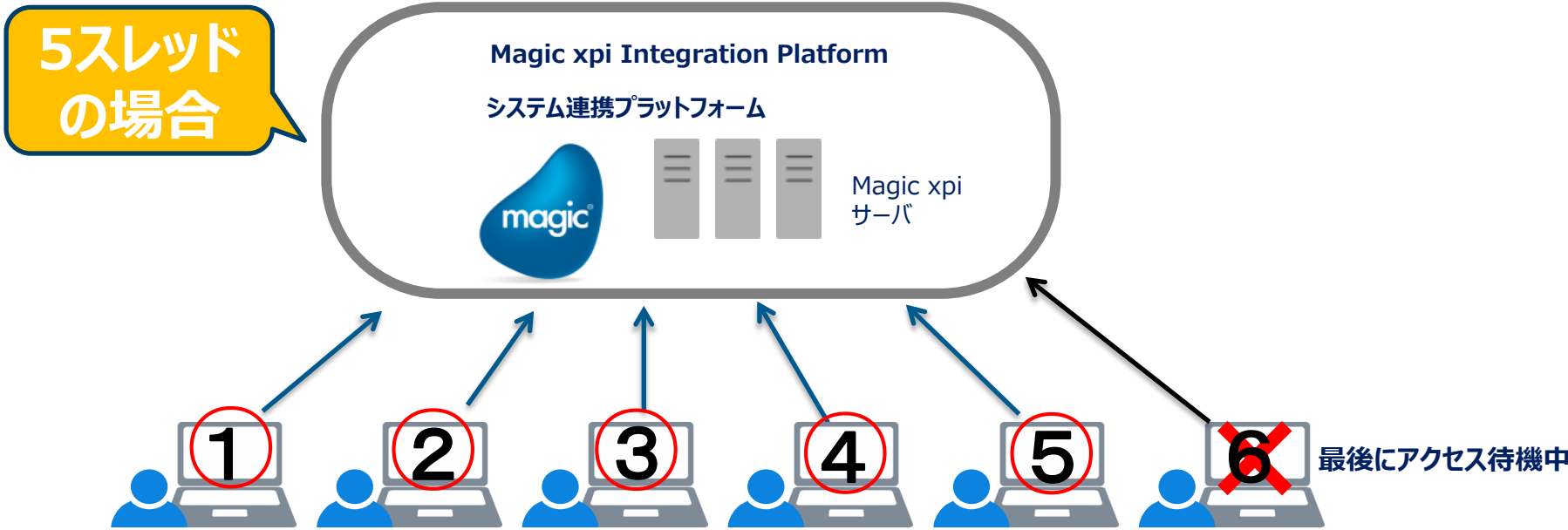
Demonstration

magicsoftware.com

③CPU・Core数に依存しないライセンス体系

Magic xpi Integration Platformは、スレッドライセンス（同時実行連携フロー数）です。
スレッドとは、「Magic xpiサーバ」がフローを実行するために使用するサーバ能力の割り当て単位

提供されたスレッド数を超えない範囲で複数の筐体のサーバで使用することが出来ます。（例）5スレッドの場合



CPU（コア）ライセンスではなく、スレッドライセンスのため、必要数のみ購入。そのため、低価格で導入が可能となります。

③CPU・Core数に依存しない　～スレッド単位のライセン

タイプ		製品名	スレッド数	ライセンス料	メンテナンス料※1
開発版		Magic xpi Studio Single User	-	¥500,000	20% バージョンアップ および 製品問合わせの権利
実行版	標準パック 検証ライセンス付 Magic xpi Studio付	Magic xpi Integration Server Basic Edition(Intel)	5	¥2,500,000	
		Magic xpi Integration Server Standard Edition(Intel)	15	¥4,500,000	
		Magic xpi Integration Server Enterprise Edition(Intel)	35	¥8,000,000	
	オプション	SAP R3 Connector	-	¥2,000,000	
		SAP A1 Adapter	-	¥1,250,000	
		SAP Business One Adapter	-	¥750,000	
		Salesforce.com Adapter	-	¥750,000	
		Dynamics CRM Adapter	-	¥750,000	
		Dynamics AX Adapter	-	¥1,250,000	
		JD Edwards Adapter	-	¥1,250,000	
		JDE world software Adapter	-	¥1,250,000	
		SugerCRM Adapter	-	¥750,000	
		SharePoint Adapter	-	¥750,000	
		ServiceMax Adapter	-	¥750,000	
		Amazon Web Service Adapter	-	¥600,000	

実行環境の**Magic xpi Integration Server**製品には、以下ライセンスが同梱されております。

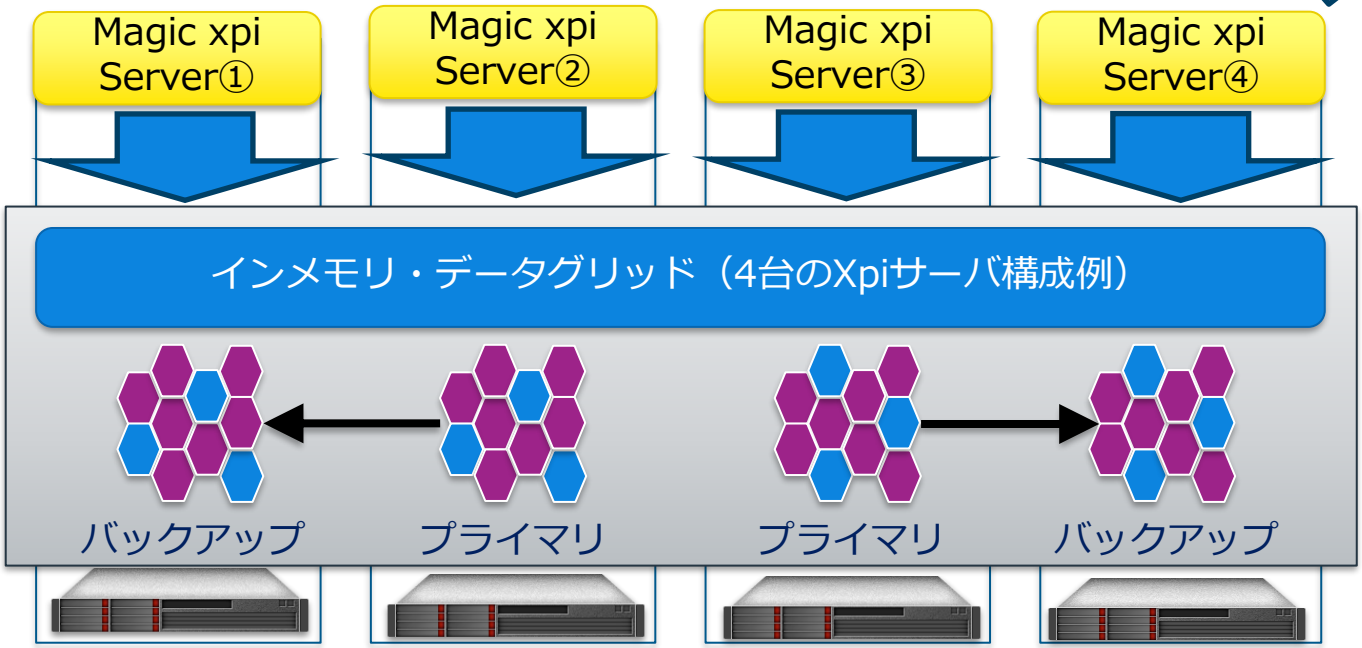
- ✓ **購入スレッド数のテスト機用ライセンス**(24時間でサービス停止)
- ✓ 開発・連携フローメンテナンス用の**Magic xpi Studio 1ライセンス**

※1 メンテナンスのサービス内容はV-UP・R-UP版のご提供、製品の機能および仕様に関するお問合せ(E-mail)となります。

④ハイアベイラビリティ・ハイスケーラビリティ

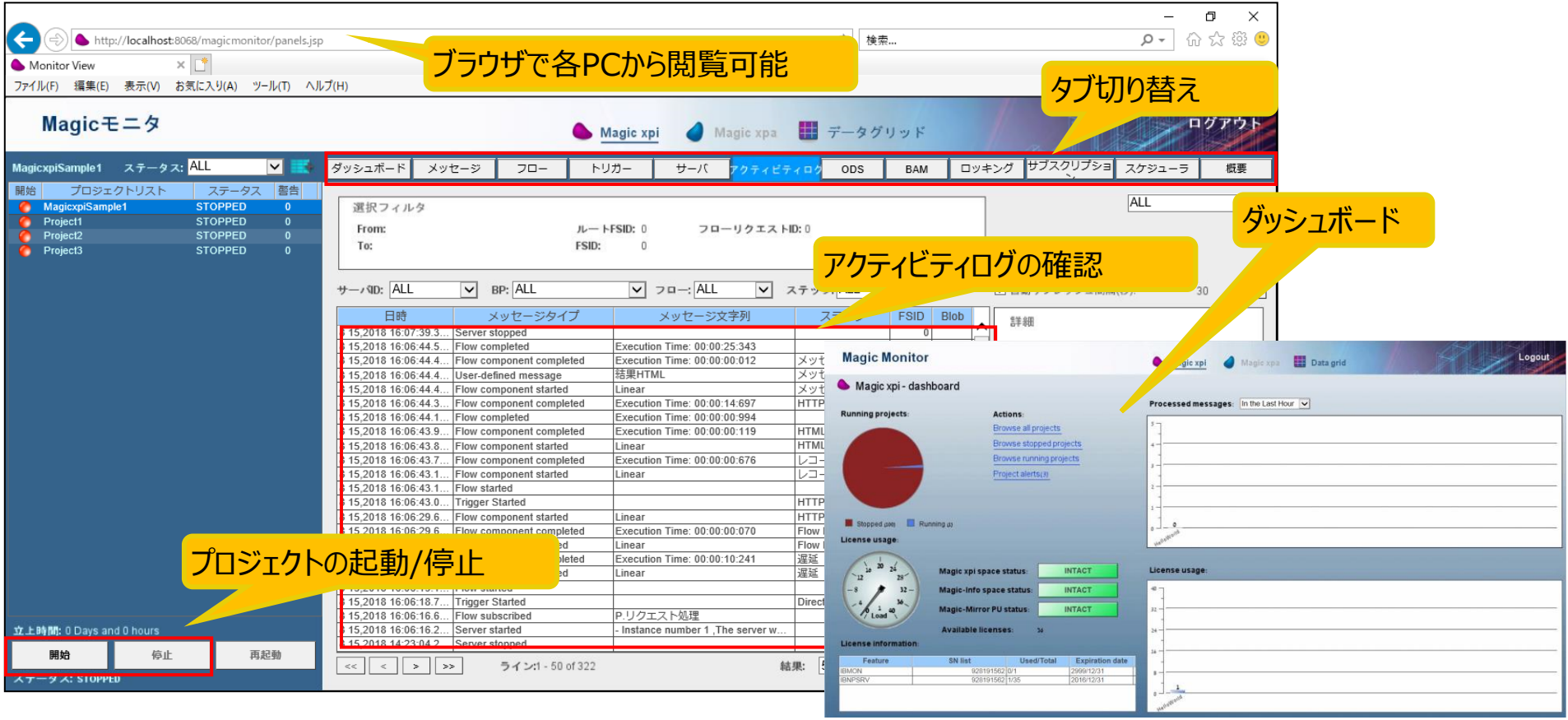
- **インメモリ・データグリッド技術（クラスタリング）を標準搭載**
  - プライマリに対してバックアップを構成して可用性を確保
    - プライマリとバックアップ間は自動同期
    - 複数のサーバ群で仮想的な共有メモリ領域を確保
    - 複数HWで構成することが可能（負荷分散）

Magic xpiライセンスだけで冗長性向上・可用性向上が実現できます。他のミドルウェアは不要です。



Magic モニタ

- プロジェクトの情報：アクティビティ ログ



Magic xpi
ソリューション連携活用例

GMO電子印鑑Agree

GMOグローバルサイン・
ホールディングス株式会社様

i-Reporter

株式会社シムトップス様

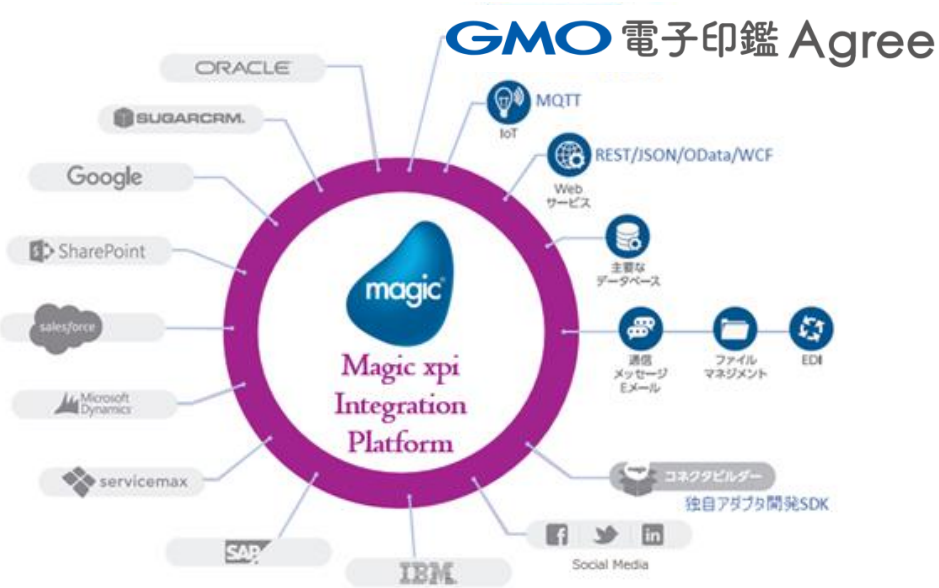
電子契約ソリューション（取引書面授受の例）

取引書面授受の課題

・紙書面の授受(印刷・郵送・入力)に時間がかかる

取引書面授受に対する解決策

・取引書面を電子化、システム間連携で取引を自動化



取引書面授受の効率化を実現するソリューション

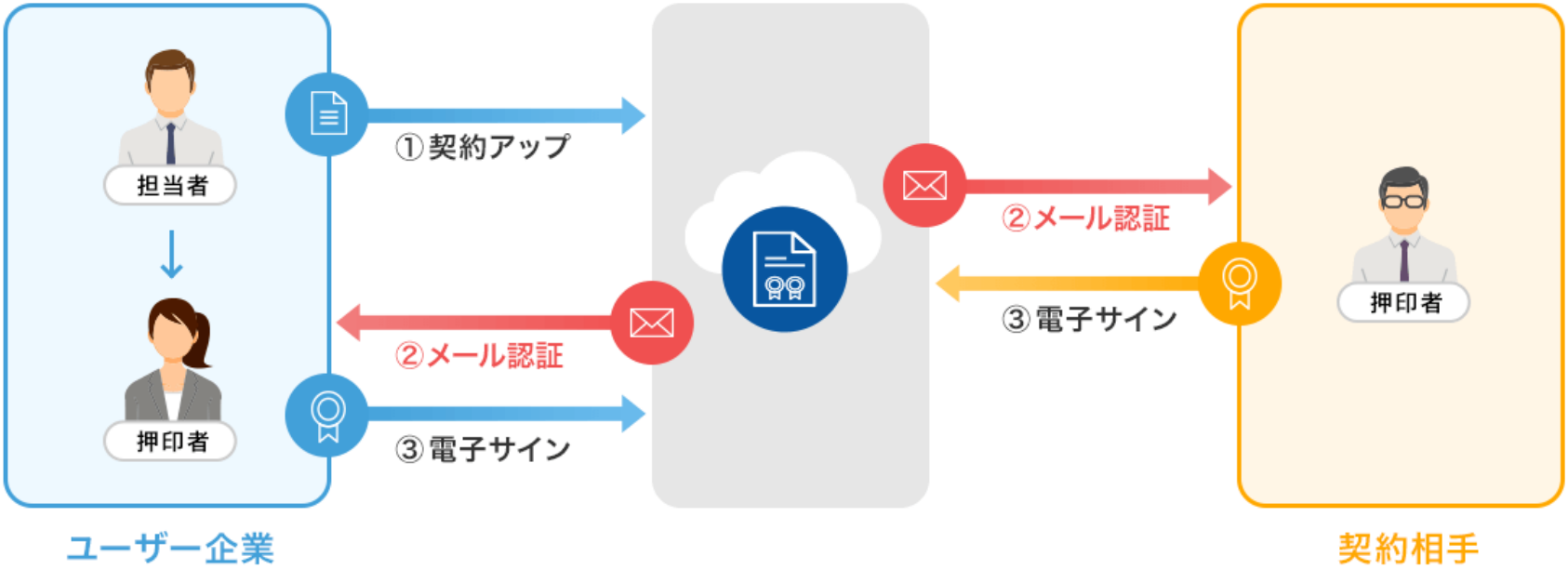
電子契約サービス GMO 電子印鑑 Agree

企業間取引における捺印書類(契約書、納品書、注文書、注文請書など)を電子化・電子署名し、ペーパーレス化とコスト削減を実現

データ連携ツール Magic® xpi™

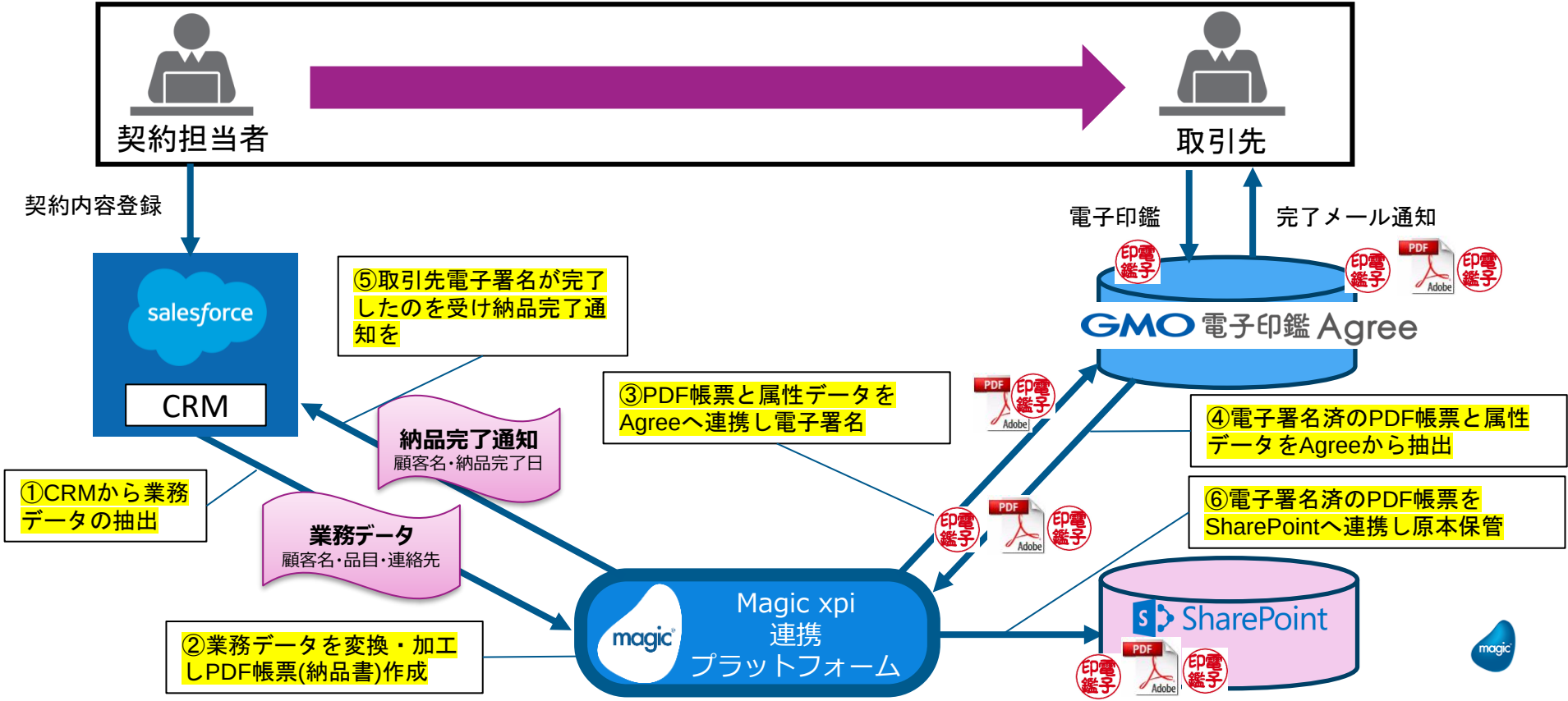
ERP、電子契約サービス、グループウェア間のデータ連携をノンコーディング開発し、連携開発の工数削減と業務プロセスの自動化・効率化を実現

通常のAgreeによる契約手順



CRMと電子印鑑Agree間のデータ連携

ユースケース：納品書授受および原本保管の自動化



Demonstration

magicsoftware.com

ConMas i-Reporterとは

iPad、iPhone、Windowsを使用した、**デジタル入力と手書きを融合させた**
全く**新しい『現場』記録・報告・閲覧**のスタイルを提供します。

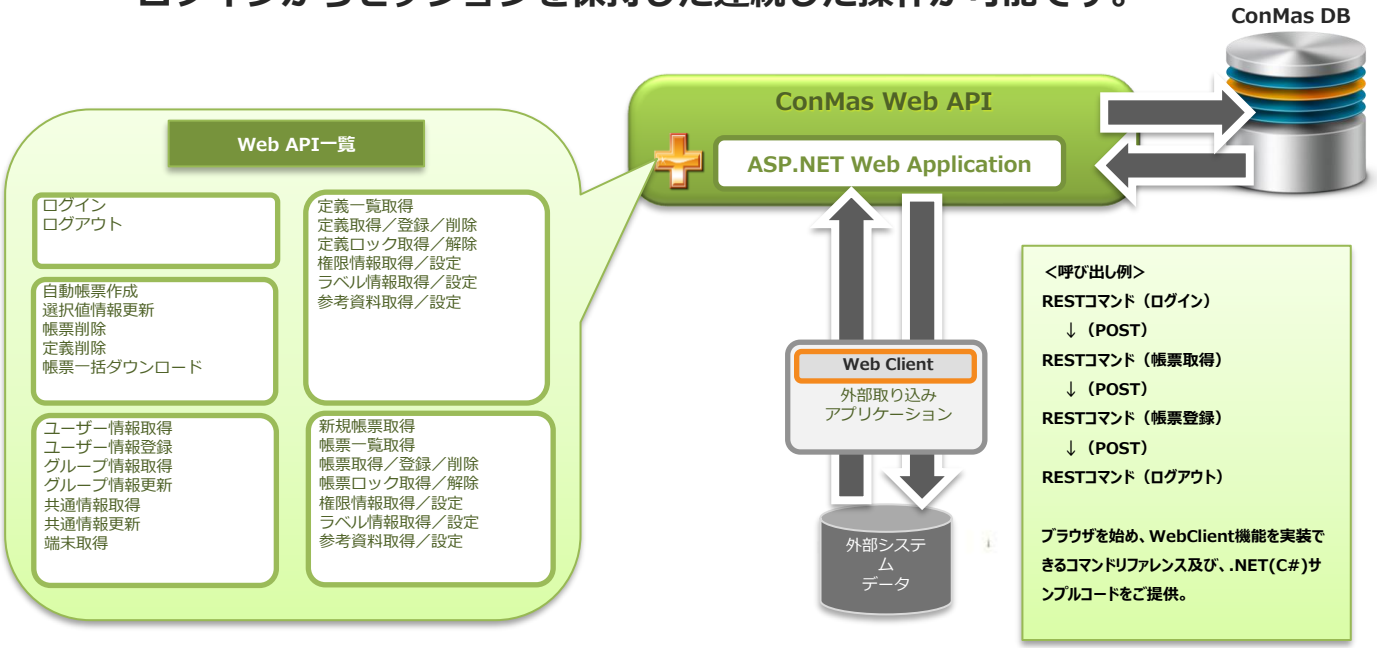
- 日頃**使い慣れた**紙や**Excel**帳票が、そのままiPadの**電子帳票**に。
  手書き紙帳票の良さを残してそのままデジタル化・ペーパーレス化。
- **ドキュメント管理機能**で図面や手順書などの**関連書類も同時に閲覧**。
- iPad**ネイティブアプリ**による**パワフルな機能＆軽快・高速操作**。
  電波の届かないオフライン環境下においても使用可能。
- 全ての帳票を**帳票データベースで一元管理**。
  バックエンドの他システムとの自動連携も簡単。

今まで、**無くせなかった**紙の手書き業務を電子化し
業務の効率と品質向上・スピードアップと**コスト削減業務**を実現します。

Copyright © 2017 CIMTOPS CORPORATION - All Rights Reserved.

Web API 連携

- 『ConMas Web API』を使用すれば、外部システムのプログラムから各種APIを呼び出しConMasDBの全ての情報にリアルタイムにアクセスすることができます。
  - REST形式のWebAPIを利用して、データの取得、登録が可能です。
  - ログインからセッションを保持した連続した操作が可能です。



Copyright © 2017 CIMTOPS CORPORATION - All Rights Reserved.

デモ概要

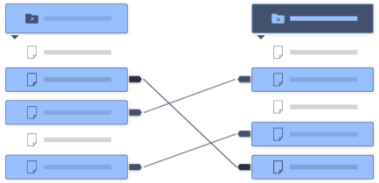
作業指示

Field Service Lightning

Magic xpi Integration Platform

i-Reporter
ConMas Server

ノンプログラミング連携



入力データ更新

自動保存 オフ
xpiによるiReporterとFSL連携.pptx
検索
鈴木 幸治
ファイル ホーム 挿入 デザイン 画面切り替え アニメーション スライド ショー 校閲 表示 ヘルプ ストーリーボード
共有 コメント

xpiによるi-ReporterとSalesforce連携

magic
OUTPERFORM THE FUTURE™

スライド 1/3 日本語
ノート 表示設定 99%
15:31

データ連携クラウドサービス（月額5万円～）

- 定額料金でクラウド上のMagic xpiサーバを利用

Thank You!

magicsoftware.com