

ADFソリューション(印刷出力統合管理)セミナー

2010年3月12日
インフォプリント・ソリューションズ・ジャパン株式会社



インフォプリント・ソリューションズのご紹介

インフォプリント・ソリューションズ・ジャパン株式会社
営業戦略室 室長

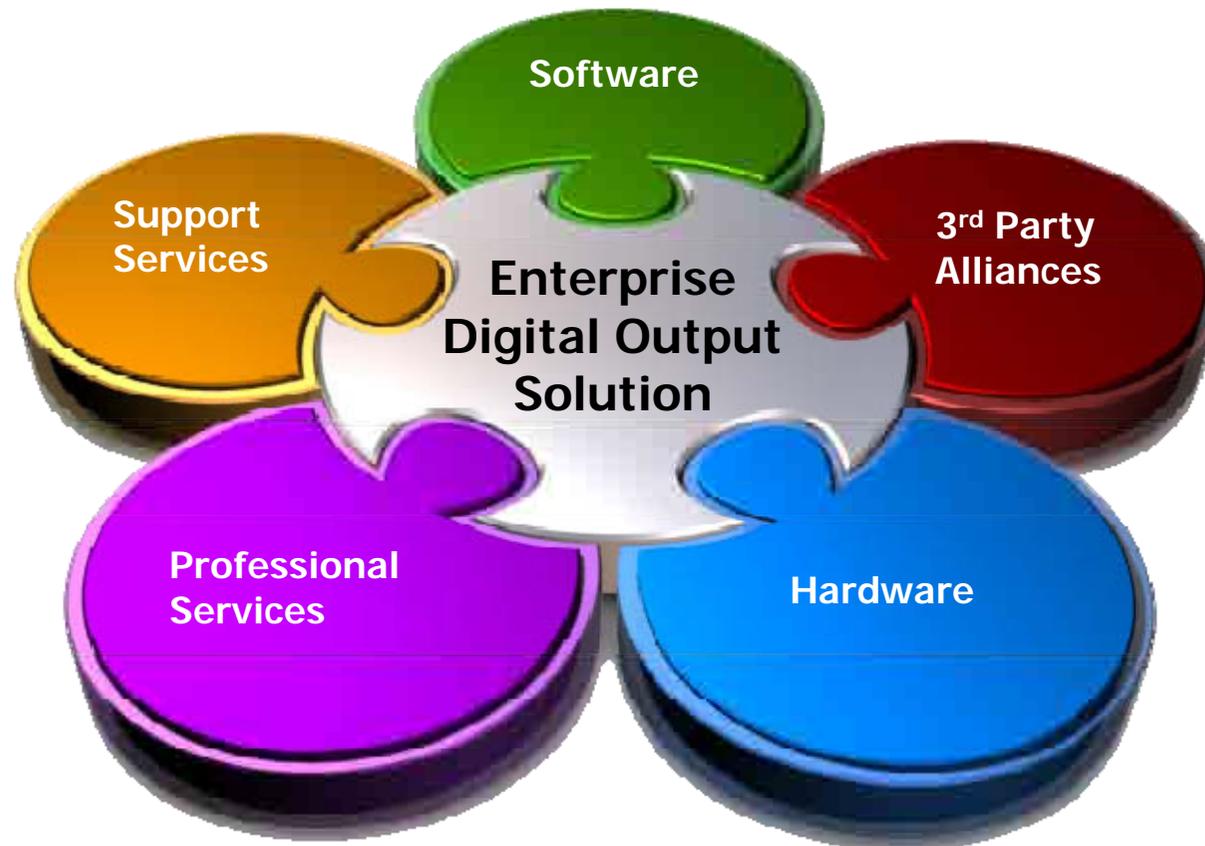
八田 智明



インフォプリント・ソリューションズの目指すもの

RICOH | **IBM**
InfoPrint Solutions Company™

ITテクノロジーを基盤とし、ハードウェア、ソフトウェア、保守、運用、サービスを通じて、お客様に最適なデジタル・アウトプット・ソリューションをご提供いたします

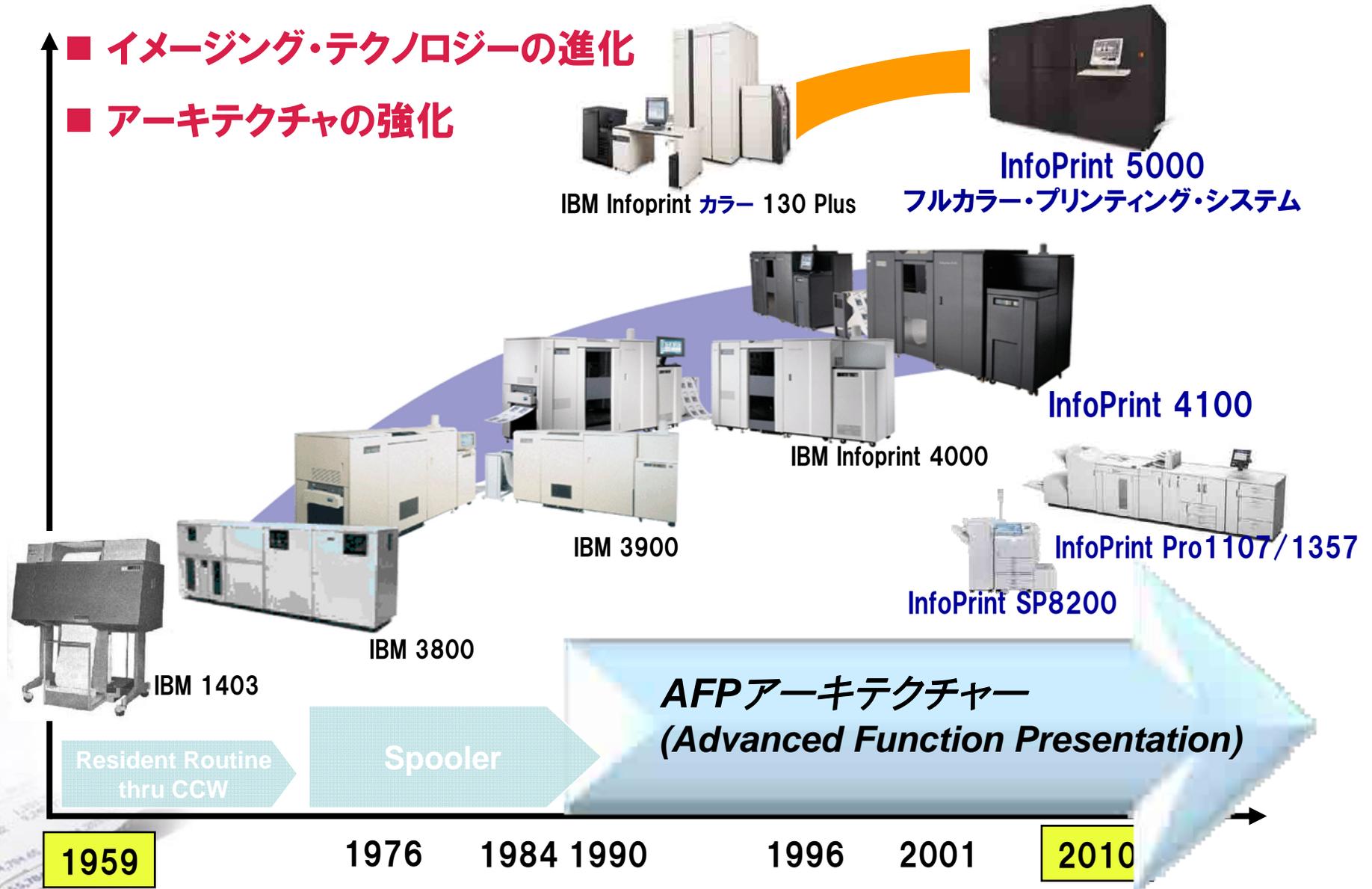


IBM時代から培われたプロダクション・プリンタの歴史

プロダクション・プリンティングを支えるテクノロジーは、進化を続けています

■ イメージング・テクノロジーの進化

■ アーキテクチャの強化



高速な大量印刷処理の実現

並行処理とキャッシングに適した印刷データを生成

- 高速大量印刷を考慮した設計
- S/W から H/W まで、統一したアーキテクチャーを採用

描画の際、一度使った外部リソースは、そのまま再利用

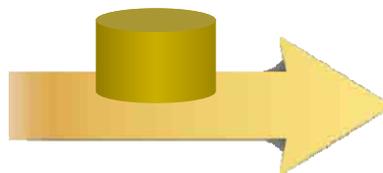
= 高速大量印刷に貢献

サーバーに負荷をかけない印刷処理

サーバー



印刷データ



AFP プリンター



AFP形式の帳票データを
プリントコントローラが解釈し、描画



描画の際、サーバー側に負荷がかからない

= ユーザーの操作性向上

AFP

Advanced Function Presentation



世界標準のAFPアーキテクチャー



大手ベンダーが一堂に揃い、カラー・プリンティングの仕組みを標準化！
本格的なカラー化に向けて進化し続けます！



Assentis Technologies
CDP Communications
CRE-DO
Cincom
Compart Systemhaus
COP
Crawford Technologies
DocPath Corporation
Document Sciences
doX.at
Elixir Technologies
Emtex
GMC Software Technology

HP
IBM
InfoPrint Solutions
Company
Intense Technologies
Invaris
Inventive Designers
ISIS-Papyrus
Kodak/Intermate
Levi, Ray & Shoup
Lexmark
MakeAFP
Metavante
MPI

Oce
Oracle
PrintSoft Americas, Inc.
Pitney Bowes Group 1
Punch Graphix
RenderX
Ricoh
Sefas Innovation
Sirius
Solimar Systems, Inc.
StreamServe
Xenos Group Inc.
Xerox



AFPアーキテクチャーで実現されたソリューション

AFPアーキテクチャー

ソリューション

3rdパーティ製品

ソフトウェア

ハードウェア

テクノロジー

Ricoh
IBM

InfoPrint 5000
InfoPrint 4100
InfoPrint SP8200
InfoPrint Pro1107/1357
Power Controller
Service

InfoPrint Process Director
InfoPrint Manager
Transforms
InfoPrint Productivity Tracker
WPM

Bowe
ISIS
GMC
Extream
Lasermix
Hunkeler

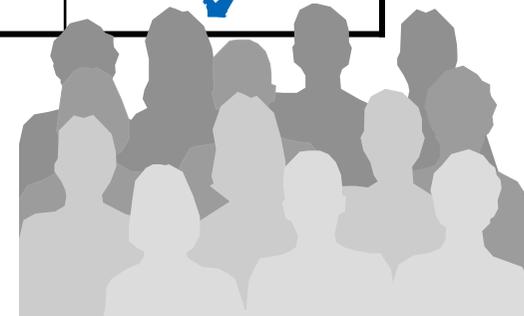
ADF
TransPromo
POD
Consulting & Services



プロダクション・プリンティングへのお客様のご要望

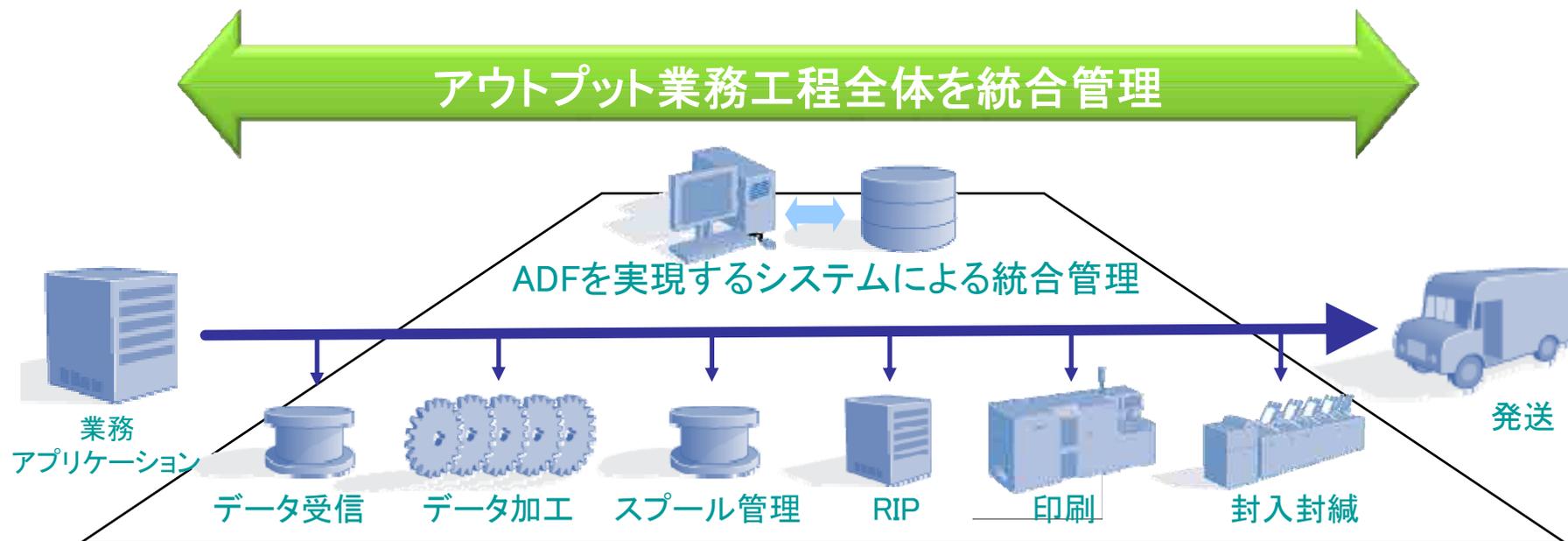
課題はコスト、セキュリティから、管理、サービスレベルまで多岐に及びます

	金融・保険	テレコム	公益	印刷業
郵送コスト低減	✓	✓	✓	✓
ドキュメント トラッキング	✓	✓	✓	✓
SLA管理	✓	✓	✓	✓
コンプライアンスへの 適合	✓			✓
監査への対応	✓			
施設・在庫管理運用	✓	✓	✓	✓
容易なアプリ変更		✓	✓	✓



ADFソリューション(印刷出力統合管理)概要

印刷は全体の一工程に過ぎません： 部分最適→全体最適



可視化

- 業務の状況をリアルタイムでモニター
- オペレータ操作の記録 - 耐監査性の向上
- 機器稼働率の把握 - レポートの生成

自動化

- 手動操作の削減による人的ミスの削減
- 再印刷ジョブの自動作成

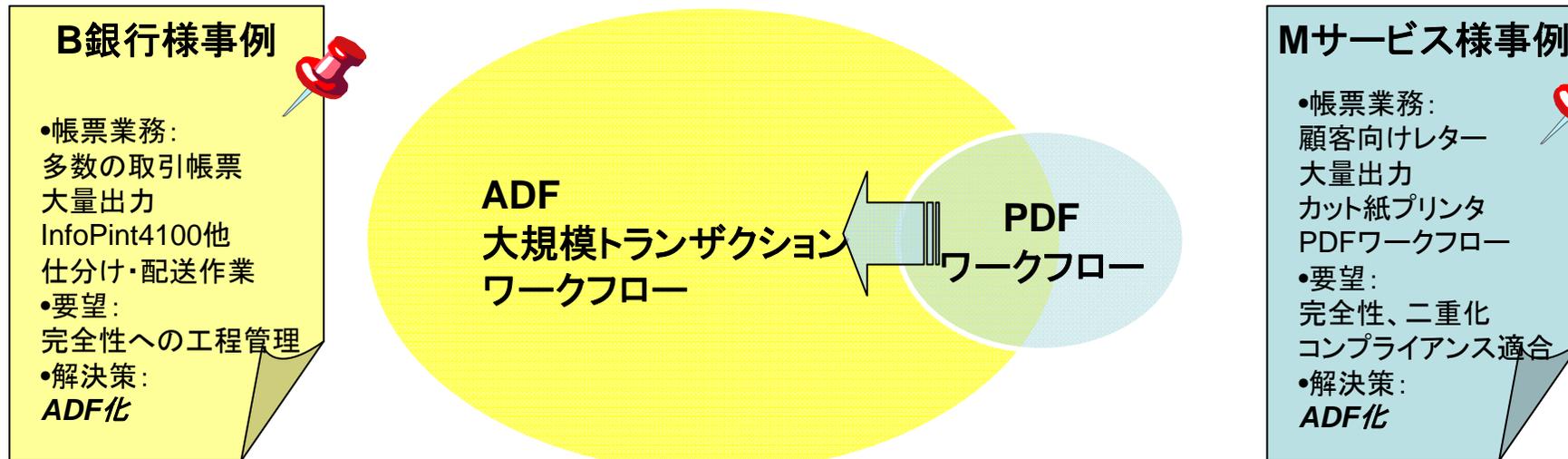
最適化

- データソートによる郵送コスト削減
- 負荷分散による機器の有効利用
- ジョブスケジューリングの最適化によるスループットの向上



ADFの適用

既存のPDFワークフローを取り込み、ADFのメリットを実現することが可能です

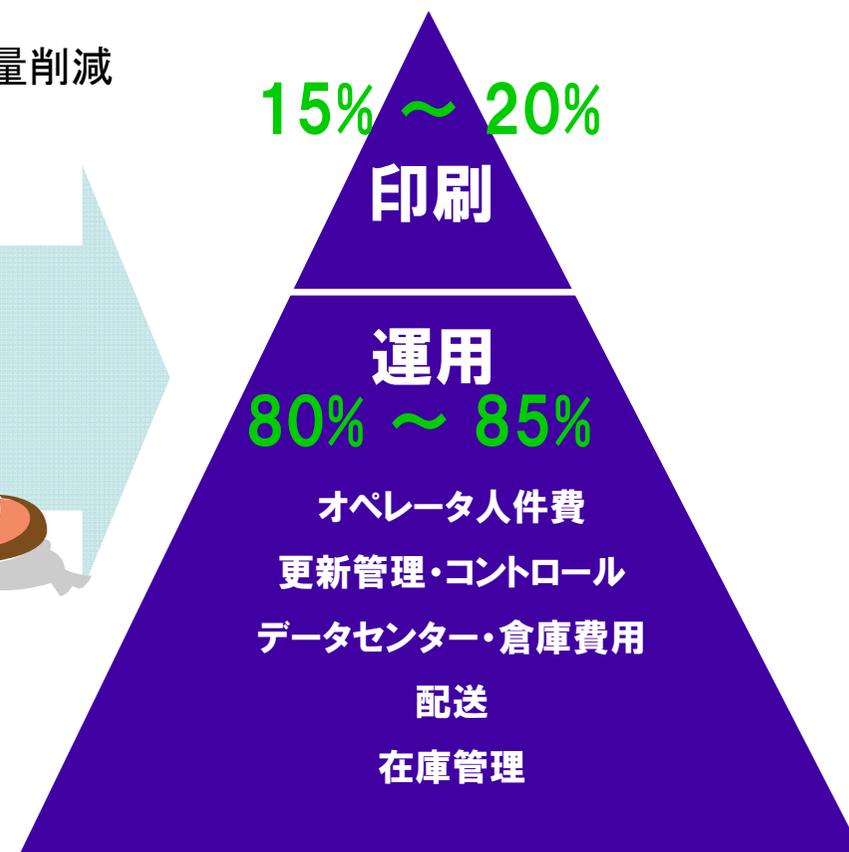


ユーザー	トランザクション印刷 金融、公益、DPS	オンデマンド印刷、DM印刷 印刷業
ワークフローの目的	情報伝達の完全性を帳票まで拡大	印刷物のデザイン・量産の工程管理
VDPの要件	大量のワン・ツー・ワン帳票出力 ミッション・クリティカル	小・中規模の差込印刷をVersioningで ミッション・クリティカル～DM
ワークフローの対象	パーソナライズされた帳票の生成から 郵送まで	作業部門間に渡る各工程 (RIP, 面付け, PDF化, 版・素材管理、印刷)



ADFソリューションにより、印刷コスト、運用コストが削減可能です

- 印刷20%部分
 - 作業ミスの除去や再印刷の効率化による印刷量削減
 - 電子化を組み込むことでの削減余地
- 運用80%部分
 - ワークフローによるプロセス改善
 - 配送・郵送コストの最適化
 - 機器の稼働率向上や有効利用
- 付加価値による利益率向上
 - SLAの確実性
 - セキュリティ適合による請負・業務信頼性向上

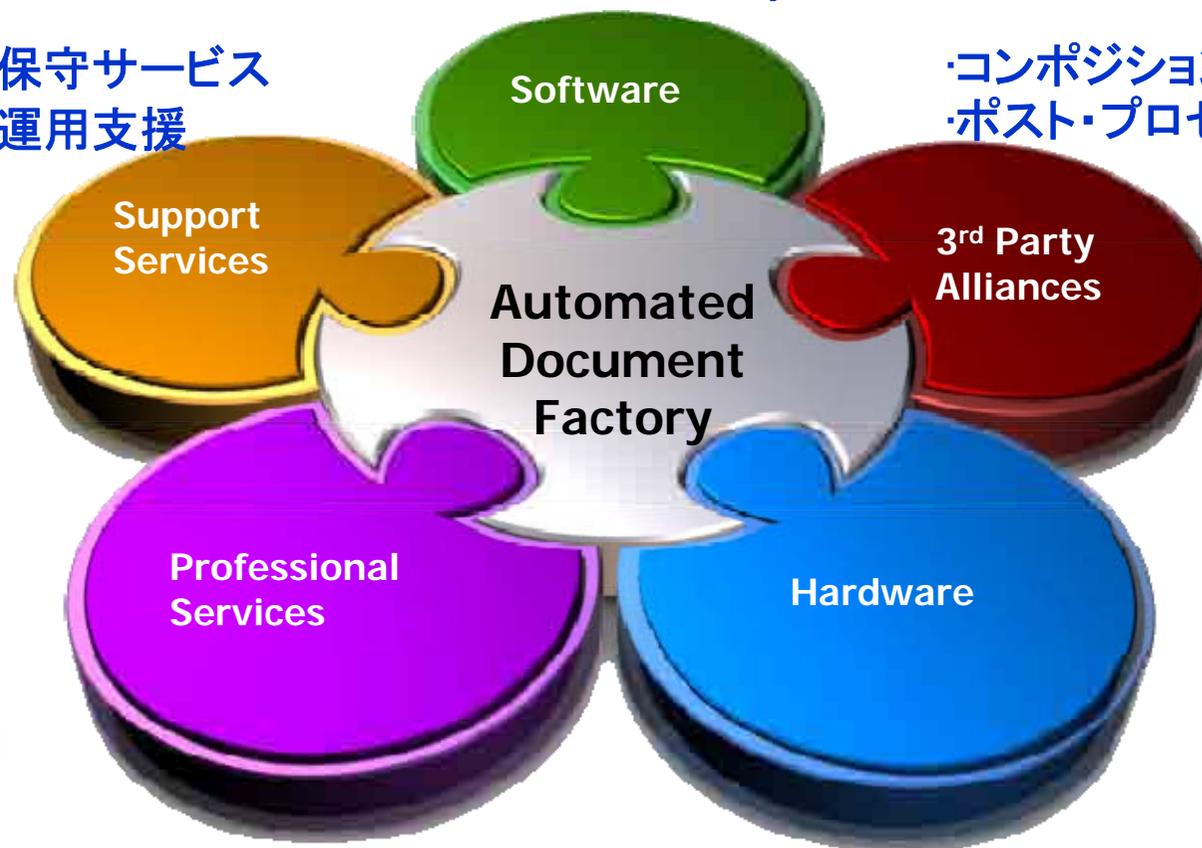


ADFソリューションを構成する製品とサービス群

- InfoPrint ProcessDirector
- InfoPrint Productivity Tracker

- 保守サービス
- 運用支援

- コンポジション・ツール
- ポスト・プロセッサ



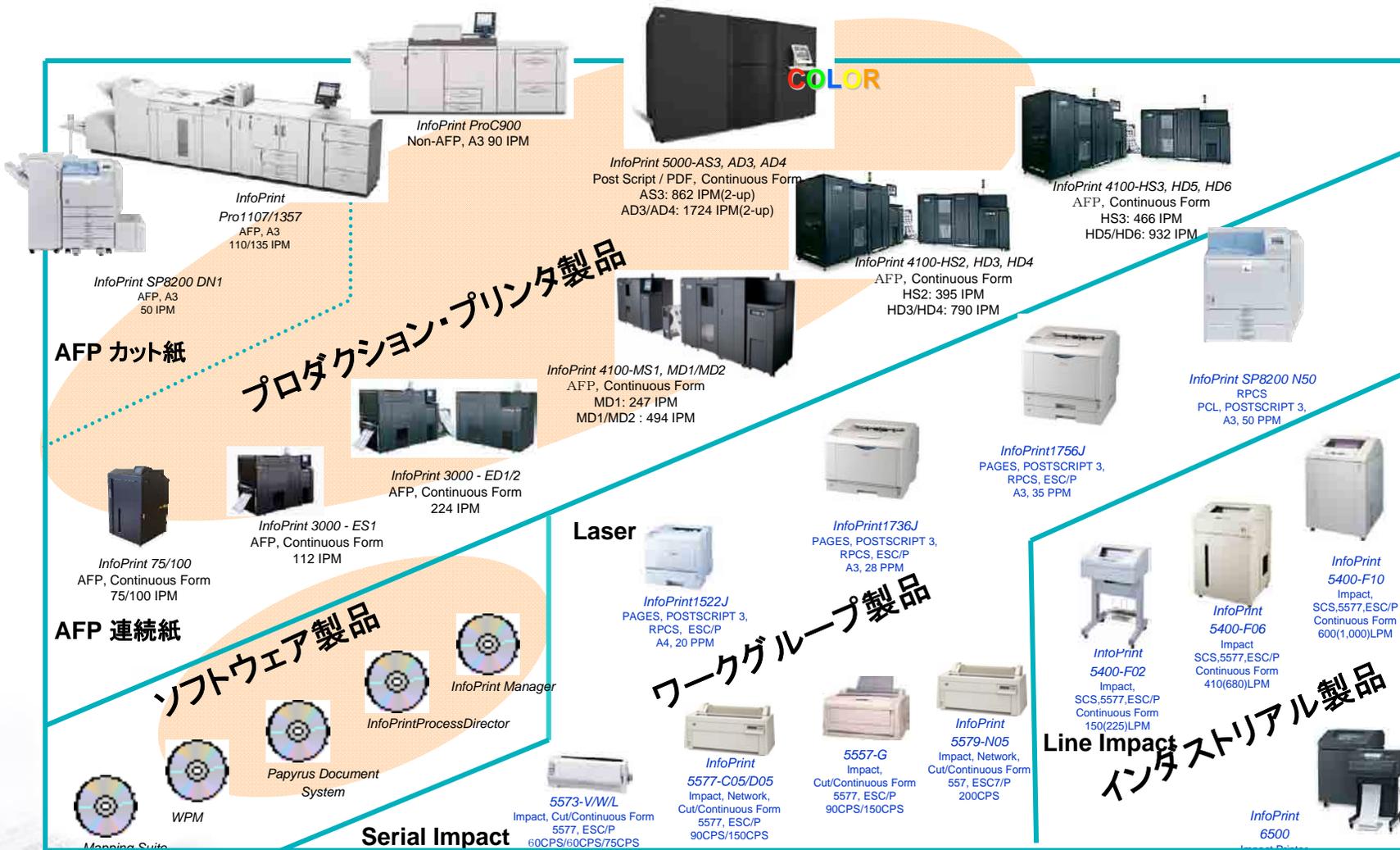
- 課題解決へのコンサルティング
- ソリューションデリバリー

- InfoPrint 5000
- InfoPrint 4100
- InfoPrint Pro1107/1357



インフォプリント・ソリューションズ 製品マップ

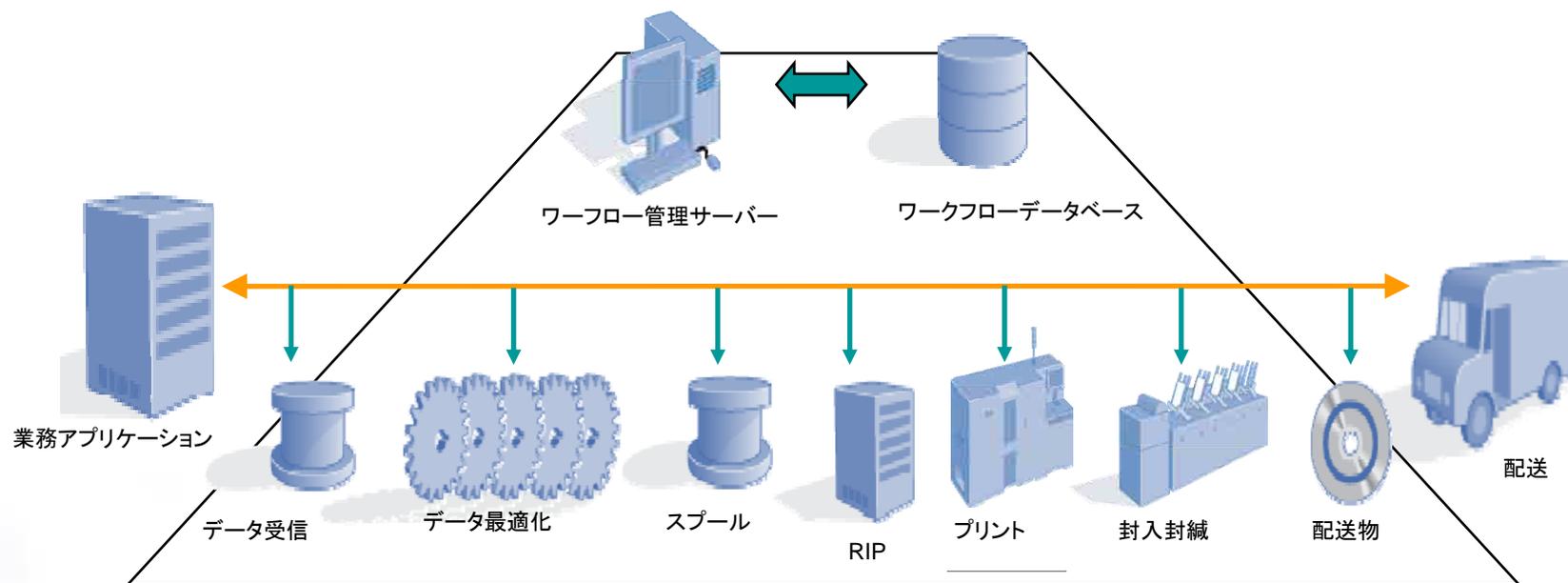
プロダクションから分散プリンティングまで、あらゆるソリューションに対応可能です



InfoPrint® ProcessDirector

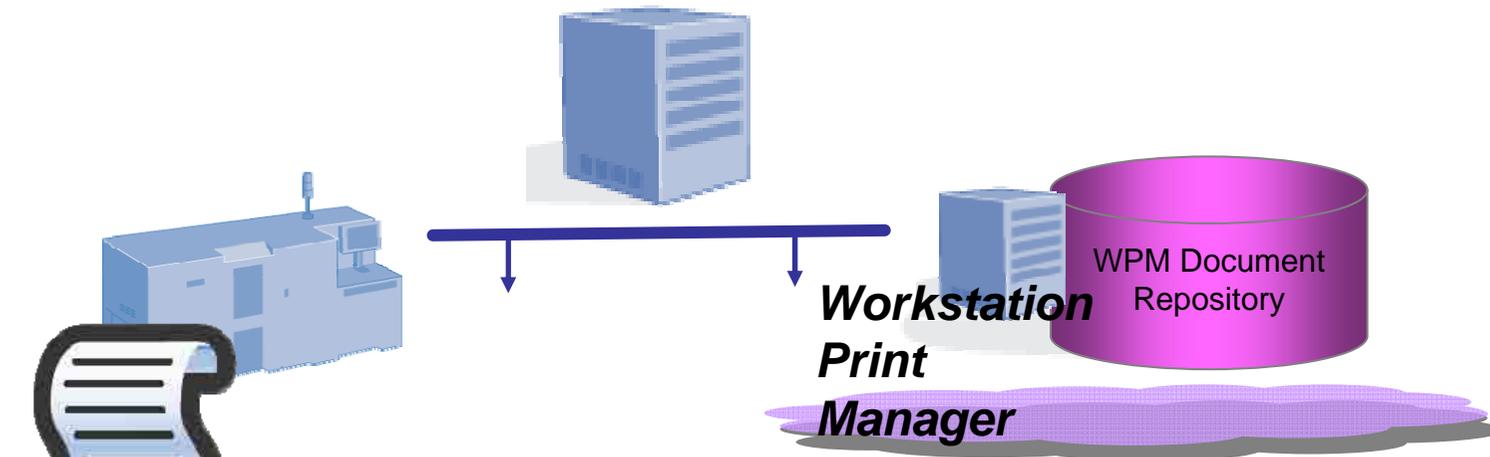
- データ生成、プリント、後工程まで、ワークフローを管理するためのソフトウェアです
- 印刷ジョブの最適化、管理用バーコードの付加、SLA管理やインサーター連携機能により、生産性の向上や業務の効率化を図り、エラーやコストの削減を実現します
- 一元的な管理を可能にし、生産性の向上や業務の効率化を実現します
- 業務要件に応じてオプションを追加していくことにより、将来の拡張が可能です

InfoPrint Process Director



Workstation Print Manager (WPM)

AFPなら印刷と同様に、電子化も簡単です！



•印刷業務と同じ仕組み
で電子帳票を実現可能

✓紙でも画面でも同じ
資源を使用可能

フォーム定義

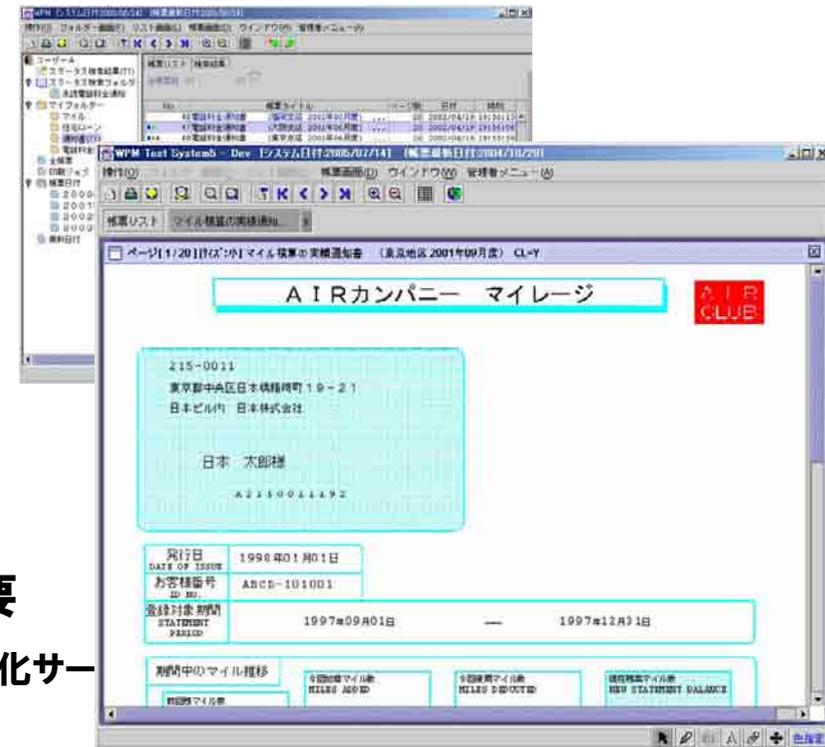
ページ定義

オーバーレイ

ページセグメント

✓ホスト側帳票出力アプリ変更不要

AFPプリンターへの出力と同じ仕組みで電子化サー
バーへ出力可能



プリンティング・イノベーション・センター

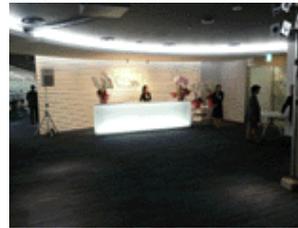


先進のソリューションをご体感いただけるプリンティング・イノベーション・センター
コンサルティングからプロタイプ検証まで、課題解決にご利用ください

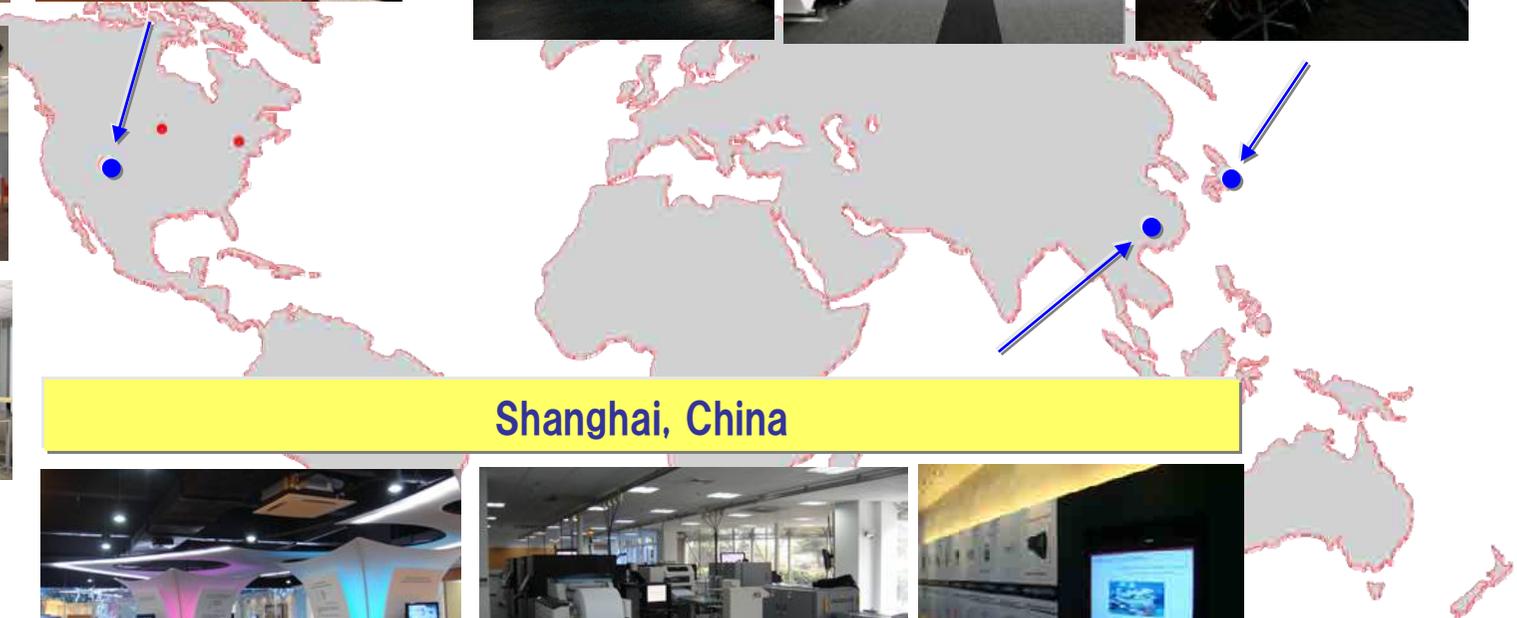
Boulder, US



Tokyo, Japan



Shanghai, China



ADFソリューション（印刷出力統合管理）のご紹介

インフォプリント・ソリューションズ・ジャパン株式会社
ソリューション営業部 部長

中尾 俊明



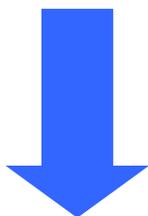
ADF*ソリューション(印刷出力統合管理)のコンセプト



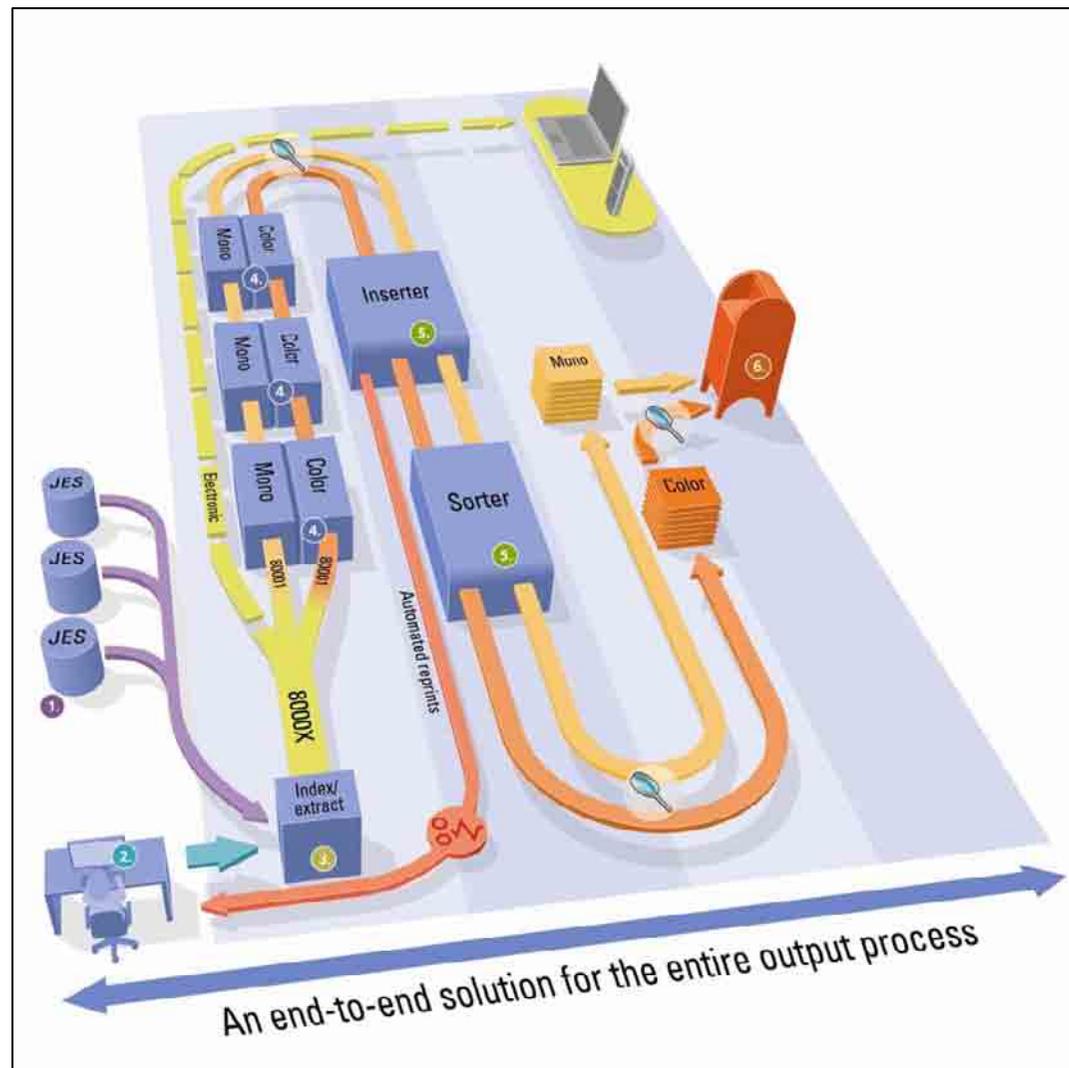
InfoPrint Solutions Company™

アウトプット生成業務の 工程全体を一元管理

顧客向け郵送物、電子帳票等を生成する業務と対象としています。



生産効率、信頼性を 製造工場と同等レベルに

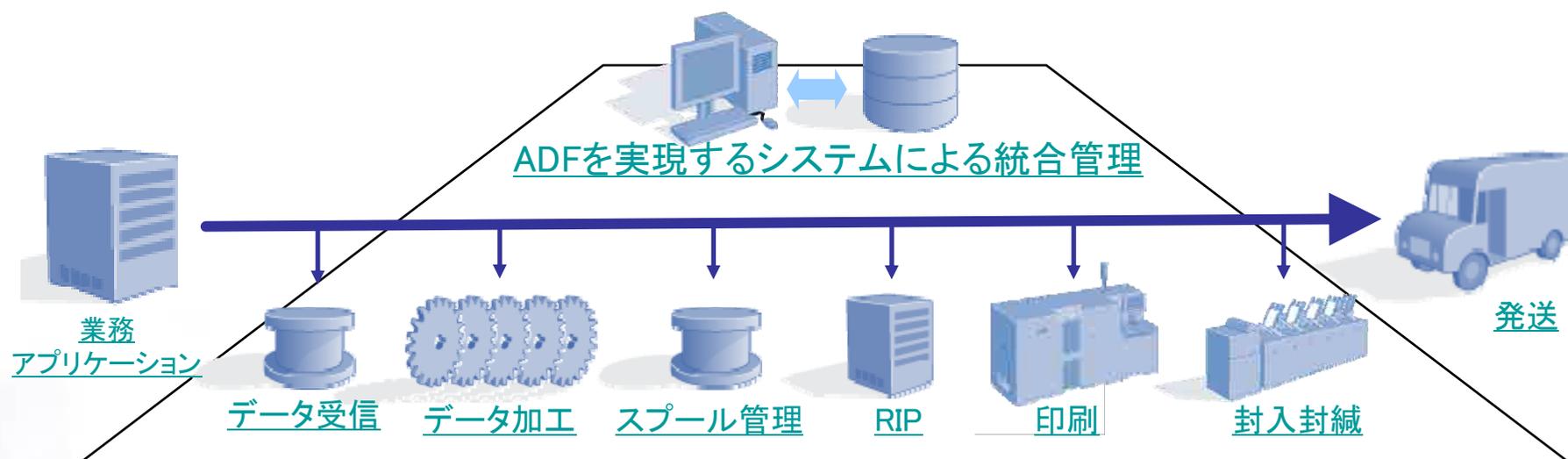


*ADF (Automated Document Factory)は印刷物、郵送物、電子帳票等のプリント業務に対して工程全体の一元管理を可能とし、その工程全体の効率や信頼性を製造工場と同様のレベルに引き上げることを目的としています。



ADFソリューションの適用イメージ

ADFソリューションにより
お客様のアウトプット業務工程の改善をご提供



アウトプット業務工程全体を統合管理

可視化

- 業務の状況をリアルタイムでモニター
- オペレータ操作の記録 - 耐監査性の向上
- 機器稼働率の把握 - レポートの生成

自動化

- 手動操作の削減による人的ミスの削減
- 再印刷ジョブの自動作成

最適化

- データソートによる郵送コスト削減
- 負荷分散による機器の有効利用
- ジョブスケジューリングの最適化によるスループットの向上



アウトプット業務の課題

課題	ADFソリューションによる解決のアプローチ
アウトプットを正確に予定通り生成したい	<ul style="list-style-type: none"> ・End-To-Endの工程管理と各プロセスの可視化を提供 ・誤配送の抑止、発送時限の管理 ・処理状況をリアルタイムでモニター <p style="text-align: right;">● ● ○</p>
情報セキュリティ等のコンプライアンスに対応したい	<ul style="list-style-type: none"> ・全工程において全てのドキュメントの処理結果を記録 ・処理結果のレポートを生成 <p style="text-align: right;">● ● ○</p>
配送／郵送コストをセーブしたい	<ul style="list-style-type: none"> ・郵便割引を最大限活用できるように、印刷データを最適化 ・配送先ごとの仕分けや集約 <p style="text-align: right;">○ ● ●</p>
経営資源を有効活用したい	<ul style="list-style-type: none"> ・複数拠点を統合管理し、業務の負荷分散を行うことでハードウェアや人的資源の稼働率を向上 <p style="text-align: right;">● ○ ●</p>
被災時でも業務が継続できる体制を整えたい	<ul style="list-style-type: none"> ・分散した複数拠点を統合管理し、拠点被災時の速やかなバックアップ運用を実現 <p style="text-align: right;">○ ● ●</p>
競争力を向上したい	<ul style="list-style-type: none"> ・ドキュメントのエンドユーザーの満足度を向上するCRM印刷領域への展開 <p style="text-align: right;">○ ● ●</p>

● : 可視化 ● : 自動化 ● : 最適化



封入封緘機との連携した印刷出力管理の実機デモ

インフォプリント・ソリューションズ・ジャパン株式会社
テクニカルサポート部 部長

星野 正

このセッションの資料は掲載していません

お問合せは下記サイトからお願いします
infoprint.com/jp



本資料で使用している商標について



Ricoh、Ricohロゴは、株式会社リコーの日本およびその他の国における登録商標。

IBM、IBMロゴは、International Business Machines Corporationの米国およびその他の国における登録商標。

当社は各権利者から使用許諾を受けて使用しています

InfoPrint Solutions Companyは、InfoPrint Solutions Company, LLCの米国およびその他の国における商標。

InfoPrintは、株式会社リコーの米国およびその他の国における登録商標。当社は同社から使用許諾を受けて使用しています。AFP、InfoPrint Manager、IPDSは、株式会社リコーの米国およびその他の国における商標。

Power Systems、AIX、z/OSは、International Business Machines Corporationの米国およびその他の国における商標。

”Java”およびすべてのJava関連の商標は、Sun Microsystems, Inc.の米国およびその他の国における商標。

Windows、Windows NTは、Microsoft Corporationの米国およびその他の国における商標。

Linuxは、Linus Torvaldsの米国およびその他の国における商標。

Process Directorは、日本電気株式会社の日本およびその他の国における登録商標。

他の会社名、製品名およびサービス名等はそれぞれ各社の商標。

InfoPrintおよびInfoPrint ProcessDirectorは、日本電気株式会社とは関係ありません。

本資料は、セミナーで配布した資料から一部割愛させていただいております。

お問合せは下記サイトからお願いします

infoprint.com/jp

