



KONICA MINOLTA

どこでもPRINTを実現する ソリューション連携のご紹介 ～CheX & PS Mobile & Info Palette～

コニカミノルタ（株）
ジャパンM A統括部
ICTビジネス部 I C T営業G
高橋 誠

2015年 4月23日 Ver1.4

- 建設業界の取り巻く環境
- シームレスなICT環境を求めて
- コニカミノルタが提供するコンテンツ・チェーン・マネージメント
- どこでもPRINTを実現するために
 - ▶ 背景、目的、課題、ユーザニーズ、解決案、
 - ▶ ベンチマーク(A3/A1)
- 利用環境の提案と実践
 - ▶ 利用技術、電子化サービスなどのご紹介

建設業の背景

◆建設業を取り巻く環境

・建設投資減少傾向

1992年 約84兆円→2014年約48兆円

・建設技術者、建設技能労働者不足

・資材、労務費の高騰

・現場マネジメントに起因する品質重大事故

⇒ワンストップ、新技術、差別化による提案力強化

⇒生産・施工現場の効率化、人材育成

⇒業務の効率化による利益確保

⇒施工品質管理体制の強化

◆建設業の特徴

✓事務所拠点から離れて現場が点在する。

✓社内・社外の多くの関係者と協業する。（施主、設計事務所、ゼネコン、工事業業者）

✓図面、仕様書、施工要領、工程表、安全書類、検査報告、日報、打ち合わせ記録、近隣説明など、一現場で膨大な資料、文書を取り扱う。

✓現場担当者の管理業務は、巡回しながらの立ち仕事が多い。

お客様のニーズへ迅速かつ的確な対応と生産性向上
関係部門が一体となった業務の追及



ICT・モバイル活用

シームレスなICT環境を利用したい モバイル環境、デスクトップ環境、どこでもPRINTの実現

ユーザの要望とは、何時でも、何処からでも、社内サービス
セキュアにアクセスできる環境を実現する



KONICA MINOLTA Content Chain Management[®]



KONICA MINOLTA

どこでもWORK どこでもPRINT どこでもDISPLAY

電子請求ソリューション

電子署名/タイプスタンプによる
請求書の電子化

e請求Web™

帳票印刷基盤 電子帳票基盤

hp OpenPrint



Open化

クラウド基盤

データストレージ
クラウドプリント&スキャン
SaaS

Cisco webex



INFO-Palette Cloud

電子化 自動仕分け

bizhub Connector



OCR基盤

UNITY
Document Suite

WOOCR CAPTIVA

コンテンツ検索基盤

Neuron Ex@Pad

タブレット端末活用 BYOD基盤



innovative work style with
Phone Appli
XenMobile
ABook Biz

ルーティング

保管

統合コンテンツ 管理基盤

OnBase

SharePoint

VISUAL CENTER1

CrossLead

TeamSite

ラビニティ One

楽2ステップ

Fax業務効率化基盤

RightFax
FAX Server
Smooth First
TELEFORM™

Fax

仮想インフラ基盤

デジタルコンテンツ



VDI
Virtual Desktop Infrastructure

CITRIX

ERICOM
AUTHORIZED DISTRIBUTOR

出力環境最適化



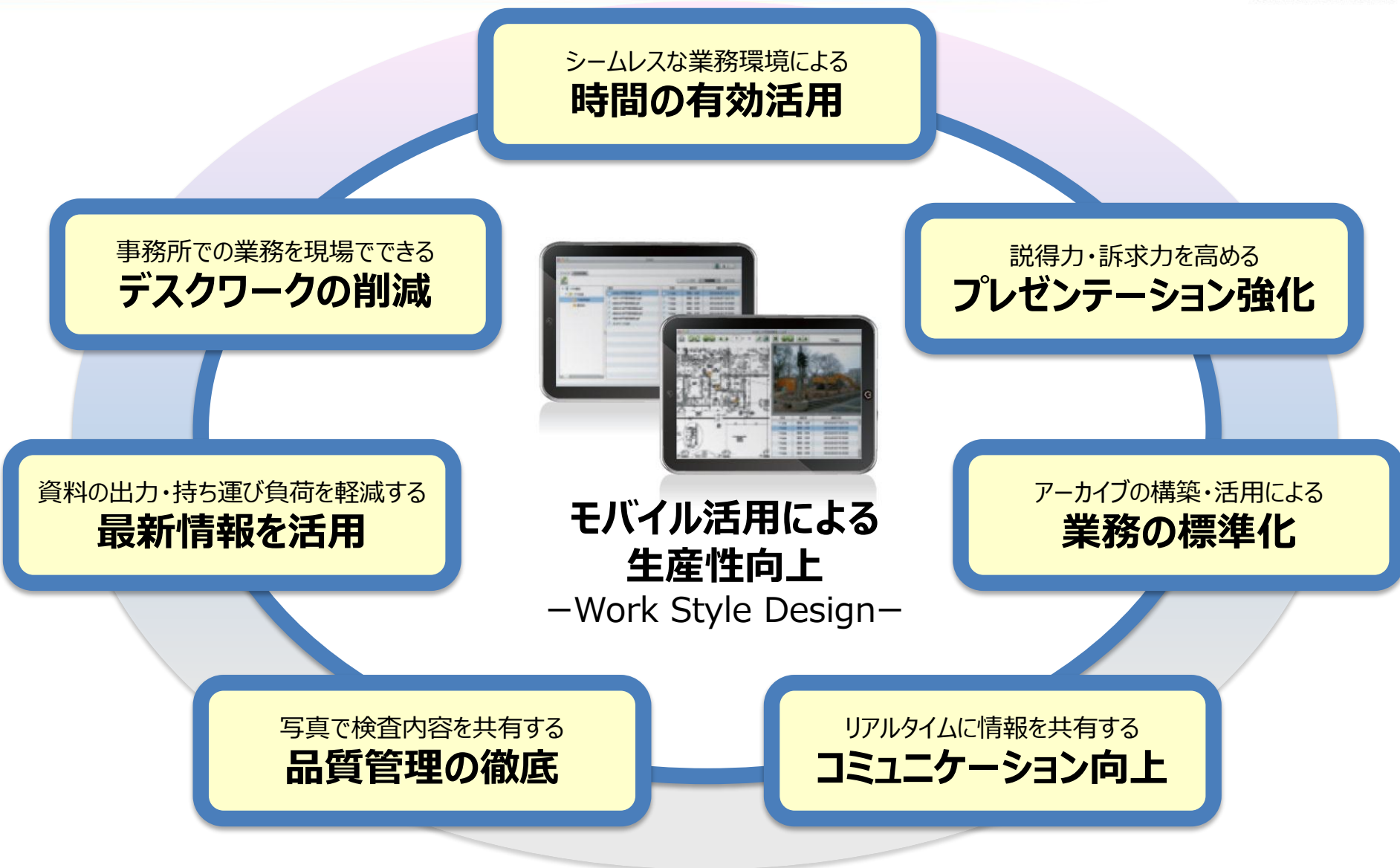
SAFEQ

SmartSESAME™

PAGE SCOPE Enterprise Suite

kinko's
On Demand Solutions

ITC・モバイル活用の7つのねらい



CheXとタブレットによる情報共有・活用



KONICA MINOLTA

- ◆最適な出力環境・アウトソース提案
- ◆環境、ヘルスケア、グローバル支援
- ◆営業力強化研修
- ◆自社実践ノウハウ提供

紙出力の最適化、業務効率化
社内実績のアーカイブ構築
意思決定のスピードアップ
施主とのスムーズなコミュニケーション



定期点検・補修更新

- ◆検査帳票作成
- ◆補修履歴、物件カルテ
- ◆クレーム情報蓄積



検査帳票の現場作成

- ◆写真直貼り
- ◆テキスト音声入力

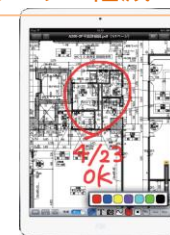


計画提案

スピーディーな提案

- ◆ビジュアルなタブレットプレゼンテーション
- ◆電子カタログ、図面、PDF資料の活用
- ◆動画、AR(拡張現実)による訴求
- ◆施工実績の提案
- ◆WEB会議による技術者同行

説得力・訴求力UP
顧客ニーズへの即応力の強化
提案資料準備の軽減
デスクワークの軽減



設計提案

最新の図面を表示

- ◆図面、技術資料の持ち歩き
- ◆紙出力削減
- ◆WEB会議による技術者同行



現場

PJ情報共有
工数削減

PJ品質共有
工数削減

検査

図面、資料の持ち運び軽減
事務所、現場の移動時間の削減
現場作業終了後の事務所作業軽減
図面、工程など最新情報の共有

プロジェクト情報共有

- ◆図面、技術資料、安全資料の持ち歩き
- ◆最新図面・工程表共有
- ◆WEB会議による習熟者指示

どこでもPRINTを実現するために

ユーザ課題（1月22日、セミナーアンケートより）

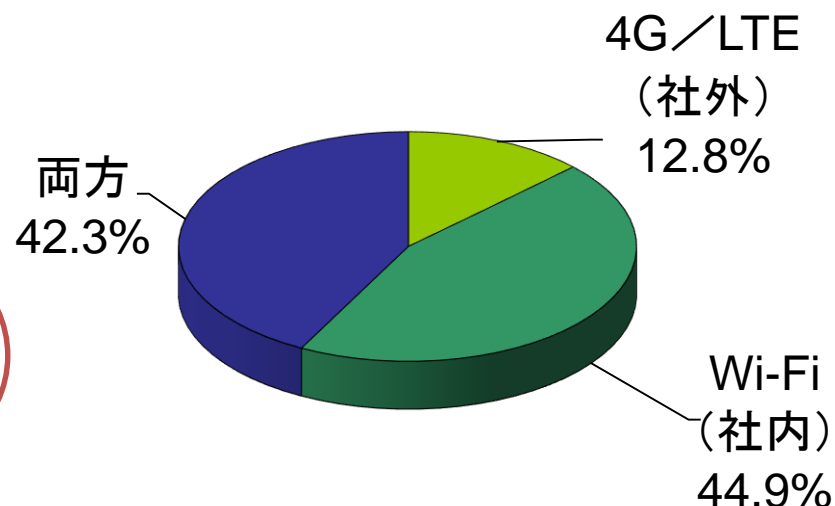
1. 当社は屋外土木舗装工事施工会社です。
ほこり、汚れの作業環境なので現実的かどうか分からない。
2. どこでもプリンティングで、特定のフォルダへPDFで出力することが
できると良いかもしれません。
3. 帳票出力（紙・PDF）の柔軟な対応 図面・写真・手書きメモを
タブレットからの直接印刷 したい
4. 現状は、必要ないと思われませんが、今後の業務改善の方向では
必要になるかもしれません。

どこでもPRINTを実現するために

セミナーアンケートより

WiFi環境、4G／LTE環境でも同様に印刷環境を利用したい

	回答数
4G／LTE（社外）	10
Wi-Fi（社内）	35
両方	33
合計	78



セミナーアンケートより

無線LANアクセスポイントを簡易・安全に設置できれば、社内（事務所）／社外（現場）でWi-Fiで十分であると思われる。

どこでもPRINTを実現するために

コニカミノルタからの解決策

1. 図書・図面をいろいろな現場で活用できるソリューションをCheX（チェックロス）と連携・活用できる**印刷環境を提供する。**
2. 複合機／モバイルデバイスとの連携では、**PSMobile（社内）**
INFO-Palette Cloud（社外）を利用して印刷環境を提供する。
3. CheX／PSMobileを連携し、**複合機へ直接印刷できる環境を**
提供する。
4. WiFi環境・4G／LTE環境でも同様に**印刷環境を利用可否**
（皆様にご確認したいアンケート項目）

コニカミノルタが提供するモバイルアクセス CheX & PageScope Mobile Solution



検索エンジンにて “コニカミノルタ モバイル”で検索
App Storeにて “[Page Scope](#)”で検索

さらに、複合機に無線LANアクセスポイントがオプションでつけられます。

どこでもPRINTを実現するために

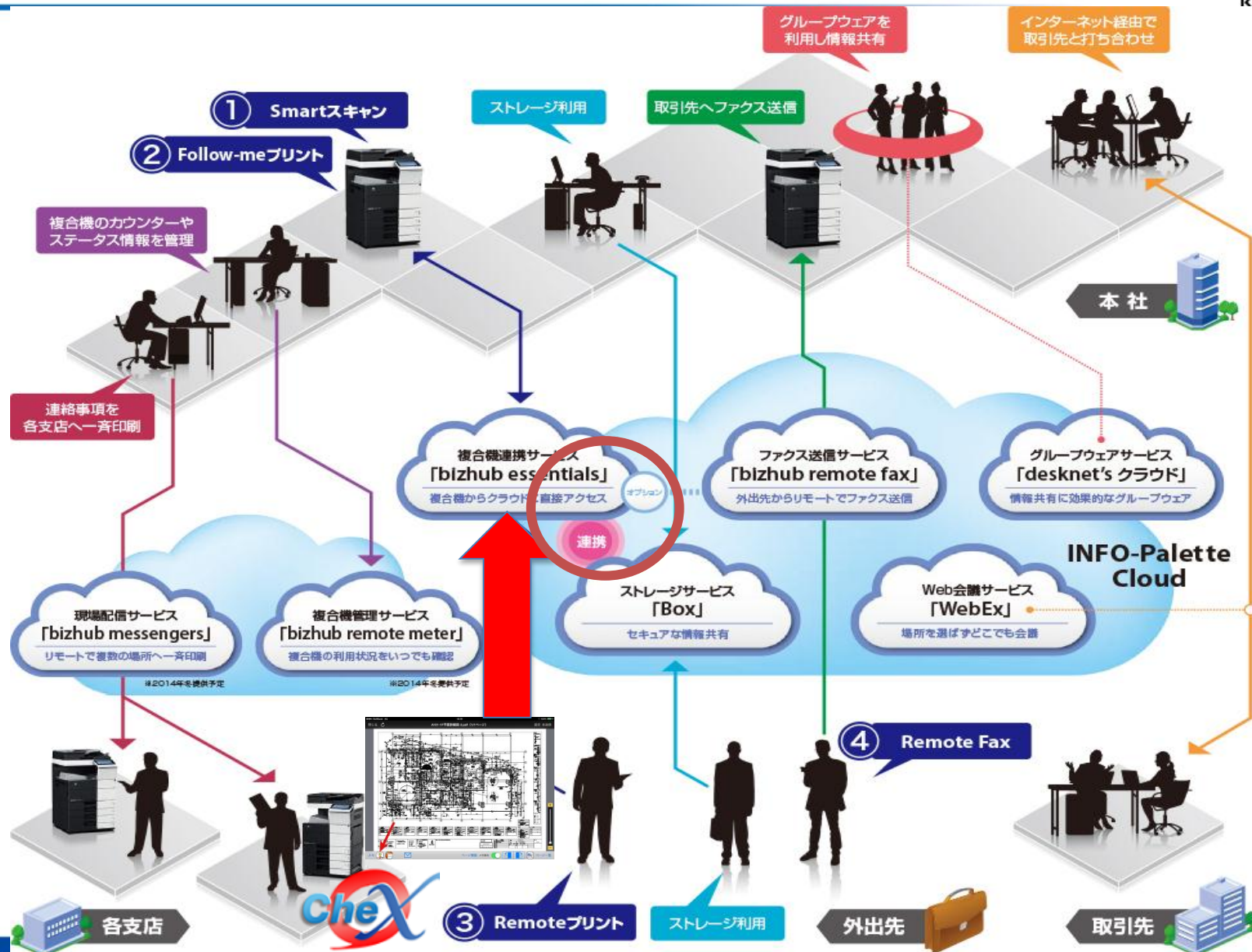
コニカミノルタ デモ環境の実践

1. A1 図面の読み取り後、データ量の確認（八王子サイト）
（現場PC Windows / CheX）
（A1mono: 5MB/300dpi , A3color: 1MB/300dpi）
2. PageScope Mobile for iPadの説明
（画面レイアウト、データアクセス:ドキュメント、Web）
3. CheX からPageScopeMobile の印刷までの流れ
（現場、事務所で利用イメージ,写真追加）
4. Safariから仮想デスクトップ環境へアクセスする
（現場PCへリモートアクセスして、CheXで確認）
（PC CheXからの印刷へ）



KONICA MINOLTA

CheX & INFO-Palette Cloud サービス概要



CheX & PageScope Mobile

どこでもPRINTにおけるコニカミノルタからの提案と実践

コニカミノルタ 利用環境の提案と実践

1. 自社の複合機、モバイル環境で印刷環境を利用したい皆様へ
CheX&PSMobileをApp Storeからダウンロードします。
PSMobileが複合機に対して、印刷できることを確認します。
CheXで印刷メニューを表示するための、プロジェクトID、
ログインIDを貸与致します。
注) 本日のアンケートに記載してくださいませ
2. 弊社オフィス、デモ環境で体感したい皆様へ
NDAを締結後、図面データを紙またはPDFでお持ち頂き、
CheXからの図面の確認と印刷環境を体感して頂きます。
貴社のモバイルデバイスで利用することも可能です。
浜松町オフィスにはA0フルカラースキャナをご用意しています。

CheX & PageScope Mobile

どこでもPRINTにおけるコニカミノルタからの提案と実践

■ モバイル印刷環境、データ連携

- ▶ コニカミノルタ Page Scope Mobile (ファイル共有、印刷アプリケーション)
- ▶ INFO-Palette Cloud for BOX (クラウド・ストレージ)

■ どこでもPRINT環境

- ▶ コニカミノルタ i-Option(LK-111、ThinPrint for 複合機)
- ▶ コルタード社 ThinPrint (データ圧縮、帯域制御)
- ▶ INFO-Palette Cloud bizhub essentials (クラウドプリント)

■ 設計図面プロダクト・図面・電子化サービス

- ▶ CSX530-9 (AOフルカラースキャン, GRAPHTEX社)
- ▶ 安井工業写真(株)、SGシステム(株)様、
コニカミノルタ・ビジネスアソシエート

■ 仮想デスクトップ環境

- ▶ Ericom PowerTermWebConnect (アシスト社)

ご静聴頂きありがとうございました。



KONICA MINOLTA