

S11

Notes でモバイルファーストなら、 やっぱり smaconne

株式会社ベストコミュニケーションズ
代表取締役 光安 智秀



アジェンダ

- ◆ Notes ユーザーにとっての
モバイルファーストとは？
- ◆ smaconne による
モバイルファーストな
Notes アプリ導入の実際



Notes ユーザーにとっての モバイルファーストとは？



IBM Notes は
メールもカレンダーもタスクもアドレス帳も
ワークフローも SFA も CRM も
業務に必要な基本機能をオールインワンで使える
優れたプラットフォームです

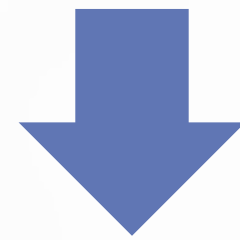
質問

IBM Notes のすべての機能を
いつでもどこでもスマホで使えれば
業務処理が効率化できますよね？

質問

IBM Notes のすべての機能を
いつでもどこでもタブレットで使えれば
TCO の削減を実現できますよね？

でも
導入予算・工数の見積もりや
効果の予測が大変...😞



**smaconne 導入の成功事例を
参考にするのが早道！**

日東工器株式会社様

<http://www.nitto-kohki.co.jp/>

事業概要

迅速流体継手（カプラ）の製造・販売、省力化機械工具の製造・販売、リニア駆動ポンプとその応用製品の製造・販売 など

従業員数

単体 390 名
連結 980 名

Domino

8.5.3

ベンダー

弊社

ご利用業務/データベース

自社開発の
稟議書ワークフロー

など

すべて Web 化するよりも手軽に導入でき、コストも4分の1に抑えられた

役員や部門長はノート PC を持ち歩く必要がなくなり、移動時間を有効活用できるようになったので、稟議のスピードアップを実現できた

日東工器株式会社様の工夫

- ◆ 起票は対象外とする
- ◆ アクションボタンを絞り込む
- ◆ 利用デバイスを限定する
- ◆ UI と業務ロジックを切り分ける



**予算の範囲内で必要な機能を見極めて
バランスよく割り切る**

マナック株式会社様

<http://www.manac-inc.co.jp/>

事業概要

難燃剤、医薬品、動物用医薬品、食品添加物、写真感光材料、高機能性材料、染料、香料など、先端技術産業への原材料供給を事業として展開

従業員数

176 名
グループ 305 名

Domino

9.0

ベンダー

田中電機工業株式会社

ご利用業務/データベース

自社開発の開発品管理

利用者から PC を運ぶストレスが無くなり、自分の好きなタイミングで見られるようになって喜ばれている

自社開発の会議室予約

モバイルカードを廃止して通信環境を見直したので、トータルコストを削減できた

DB を作成して、すぐにモバイル化、と実運用にいくまで短いので、そのストレスがなくスムーズ

マナック株式会社様の工夫

◆ 利用目的に即した機能の割り切り

- 「あれもこれも」でなく「これでいい」

◆ 役割分担の明確化

- ユーザー企業様
 - ユーザー・ニーズや課題の把握 = 迅速な仕様の確定
 - 目的・目標の明確化 = 数値を含む導入効果の評価
- ベンダー企業様
 - 技術力とノウハウに裏付けられたコーディネート/実装

ガイオ・テクノロジー株式会社様

<http://www.gaio.co.jp/>

事業概要	組込みソフトウェア開発における総合サプ ライヤー	従業員数	106 名
	1. 組込みソフト開発検証ツールの開発、販売、 保守事業	Domino	9.0.1
	2. エンジニアリングサービス、技術者派遣事 業	ベンダー	なし

ご利用業務/データベース

自社開発の稟議書
ワークフローデータベース
など

Notes データベースのモバイル化はなかなか敷居が
高いが、smaconne を使うことで手軽に早く実現で
きた

データベースが軽いのもあるのかサクサク感もあり、
承認者立場で内容が理解できているようなものに関
しては、PC で使用する場合も十分のようにも思っ
た

ガイオ・テクノロジー株式会社様の工夫

- ◆ 対象とする Notes アプリの機能を絞る
 - 「ワークフロー承認」機能のみに限定
- ◆ 実際にやってみる
- ◆ サポートを利用する
 - smaconne のライセンスは、サポート込みです。

YKT株式会社様

<http://www.ykt.co.jp/>

事業概要	電子機器・工作機械・測定機器・溶接機械・産業機械の輸出入販売	従業員数	101 名
		Domino	8.5.3
		ベンダー	なし

ご利用業務/データベース

自社開発の掲示板

データベースをスマートデバイス対応のために1年間かけて改修する予定だったが、その必要がなくなった

自社開発のマニュアル

パソコンとは別のスマホで利用マニュアルを参照することで、両方見ながら操作できるので、楽になった

など

東亜合成株式会社様

<http://www.toagosei.co.jp/>

事業概要	基礎化学品、アクリル製品、接着剤等の機能製品、樹脂加工製品の製造および販売
------	---------------------------------------

従業員数	単独 1,117 名 連結 2,483 名
Domino	7.0.3
ベンダー	なし

ご利用業務/データベース

自社開発の掲示板

自社開発の技術文書管理

など

社外から参照できるので大変有用

磐田信用金庫様

<http://www.iwashin.co.jp/>

事業概要

信用金庫法にもとづく業務（預金業務、貸出業務、有価証券投資業務、内国為替業務、外国為替業務、国債業務等）

従業員数 599 名

Domino 8.5.2

ベンダー リコージャパン株式会社

ご利用業務/データベース

自社開発の通達掲示板

自社開発の慶弔掲示板

など

簡単でした

大手損保会社様

http://www.soliton.co.jp/case_study/sjnk.html

お手元の「Soliton SecureBrowser」の
事例リーフレットをご覧ください

目的やニーズに応じて利用アプリの傾向が明確に

	決裁ワーク フロー	会議室予約	週間 予定表	掲示板	マニュアル /技術文書
日東工器株式会社様	○				
マナック株式会社様	○	○	○		
ガイオ・テクノロ ジー株式会社様					
YKT株式会社様					○
東亜合成株式会社様				○	○
磐田信用金庫様				○	
大手損保会社様				○	○

うまくフォーカスできた
ことが成功要因 😊

質問

Notes アプリの Web 化＝モバイル化
でしょうか？

Notes アプリは http アクセスすれば、Web ブラウザーで表示できます

◆そのまま使うと...

- 文字サイズは？
- リンクの間隔は？

◆ピンチアウトして文字を拡大すれば良いですが、ビューを切り替えたり文書を表示したりする毎に何度もピンチアウトするのも面倒で、ストレスになります。



XPages があるじゃない

◆ 実際は...

- 新しい技術の習得は時間がかかります。
- フォームやビューとは別に XPages を作る必要があります。
- 目指すシステム、実現する機能に必要な技術を洗い出すことが難しいです。
 - 結局「**実際に作ってみないとわからない**」
- モバイルコントロールはまもなくアップデートされるそうですが、しばらく古いままでした。

Web 化しただけではモバイル化ではありません

様々な制約条件の中で

- 表示領域
- 文字サイズ
- データ量
- 通信速度

等

現実

モバイル利用し易い
ように最適化しないと
使ってもらえません

様々な技術を利用して

- HTML
 - CSS
 - JavaScript/Ajax
 - Web API
- 等

様々な OS や Web ブラウザーに合わせて

- iOS
 - Android
 - PC
- 等

結構大変



様々な Notes アプリを

- メール連携
 - リッチテキスト
 - カテゴリズビュー
 - 検索
- 等

だから

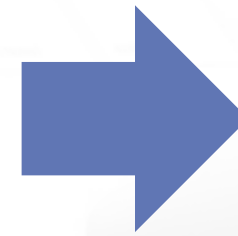


- ◆ **各種デバイスへの自動最適化**
 - ✓ スマホ（タテ/ヨコ）
 - ✓ タブレット（タテ/ヨコ/分割表示）
 - ✓ PC 向け各種 Web ブラウザー
- ◆ **テキスト（サイズ/行間）の自動最適化**
 - ✓ 文字サイズ（大/中/小）変更可能！
- ◆ **コンテンツ（表/画像/添付ファイル等）の自動最適化**
- ◆ **リンクやボタンの自動最適化**
 - ✓ 文書リンク/ビューリンク等も自動変換

smaconne による モバイルファーストな Notes アプリ導入の実際

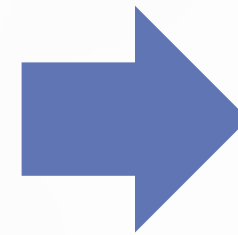
smaconne による 既存 Notes アプリのモバイル化

● 文書の参照/新規作成/編集

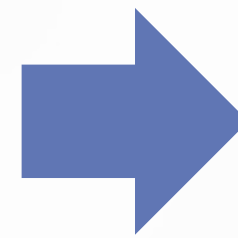


基本的に設定するだけ

● 複雑な文書の新規作成/編集



● ワークフローの承認/否認など



Notes アプリの一部 Web 化が
必要 😞



「開発キット」があるから
大丈夫！ 😊

「開発キット」とは...

- ◆ 「開発キット」が無くても smaconne で使うための一部 Web 化はすぐできます
 - LotusScript/HTML/CSS/JavaScript が分かっているだけで、OK！
- ◆ 「でも、もっと簡単にできないか？」というご要望
 - 例えば、サンプルコードがあるとか
 - コピー＆ペーストしたらできるとか
 - レクチャーしてほしいとか 等々



これらのご要望にお応えして作ったのが、開発キットです

開発キットは サンプルコードとその解説書の組み合わせ

◆ smaconne サンプル・アプリケーション (ntf)

- お客様の環境にセットアップすれば、そのまま動作します
- ソース公開の Notes データベース
 - Domino ディレクトリから名前選択
 - Inputbox でコメント追加
 - メール本文に文書リンク 等
- 上記機能を smaconne 対応した設計要素
 - フォーム
 - エージェント
 - スクリプトライブラリ
 - Domino ディレクトリ用のビューとフォーム 等

◆ smaconne サンプル・アプリケーション解説書 (pdf)

- smaconne サンプル・アプリケーションが、どのような作りで smaconne に対応しているかを、ポイントとなるコードを中心に解説しています
- 目次
 - smaconne サンプル・アプリケーションの概要
 - smaconne 対応カスタマイズ 共通編
 - smaconne 対応カスタマイズ 各設計要素編
 - アプリケーション設定文書の設定

◆ (オプション) 訪問レクチャー

- お客様先に訪問して、実動する smaconne とサンプル・アプリケーションをレクチャーします

開発キットを使えば...

◆ ワークフロー・アプリケーションの改修仕様例

- 起票/申請はしない
- 承認/否認/差戻等を実施
- コメント入力（必須）
- 次の決裁者を選択（場合によりけり）



だいたい1ヶ月弱でできます！

開発キットの費用

◆ 基本セット ¥200,000

- smac
- smac

smaconne をご購入いただいた
お客様には無償でご提供！

書 (pdf)

- ※ お客様が開発をアウトソースされる場合は、無償提供の対象外です。
- ※ アウトソーサー様は、smaconne 開発キットが必要な場合は、ご購入ください。

◆ (オプション) 開発レクチャー

- ¥60,000 + 旅費交通費

モバイルが定着してくると...

**現場や経営サイドから
新しいモバイル・アプリの要求が出てきます**



**モバイル利用を想定した
新しい Notes アプリの開発/導入**

Notes でモバイルファースト

smaconne での利用を想定した 新規の Notes アプリ開発とは？

◆ 基本的にはこれまでの Notes アプリの場合と同じ

- smaconne は Notes のビュー/フォーム/エージェント等を前提に動くからです。
- Notes は今でも屈指の開発効率なので、使わない手はありません。

◆ あえて違いがあるとする、

- スマホで操作（特に入力）することを念頭に置いて、
- 選択方式（チェックボックスやラジオボタン、コンボボックス、ボタン等々）で入力できるように作ることがポイント

ということで

Notes でモバイルファーストの
サンプルとして営業日報アプリを
作ってみました

ちなみに、開発工数は約 3 日

営業日報アプリ

DEMO

営業日報アプリ



無償でご提供します！

テンプレートデータベース (ntf) 2つと概要書 (pdf)
smaconne または開発キットのライセンスの範疇でサポート

ご希望の方は、アンケートに
「営業日報アプリ希望」とお書きください
メールアドレスもお忘れなく

ノーツでモバイルファースト = モバイルなくして働き方改革は ない!!

お問い合わせ先

電話: [03-5355-5885](tel:03-5355-5885)

メール: mitsu@bcom.co.jp