

ワンソース・マルチOS、ノンプログラミング型
モバイルアプリケーションソフト開発ツール

「Unifinity」 ご提案

株式会社ユニフィニティ

1 モバイルアプリ開発における悩み



モバイルアプリ開発にあたり、こんな悩みを抱えていませんか？

①

Windows、iOS、Android等のOS毎に開発するのは、期間とコストがかかり過ぎる!!

②

OSのバージョンアップ度のソフト検証・改修が大変だ!!

③

対応できるエンジニアが不足しており、対応に苦慮している!!

④

システム化したい業務があるが、費用対効果や対応期間等の面で踏み切れない!!

悩みを解決するには・・・

応えられる
開発ツール

①

一つの開発で、Windows、iOS、Android等のOSでも動くこと!!

②

各OSのバージョンアップに対して、最小限の負荷で対応が可能なこと!!

③

知識の少ないエンジニアでも即対応できること!!

④

開発工数及び期間の大幅削減が可能なこと!!

⑤

個別開発にコストがかからず、自由に対応できること!!

一つの開発で複数のOSが動く
ノンプログラミング型
モバイルアプリケーション
ソフト開発ツール
“MEAP”
「Unifinity」

3 Unifinityの概要

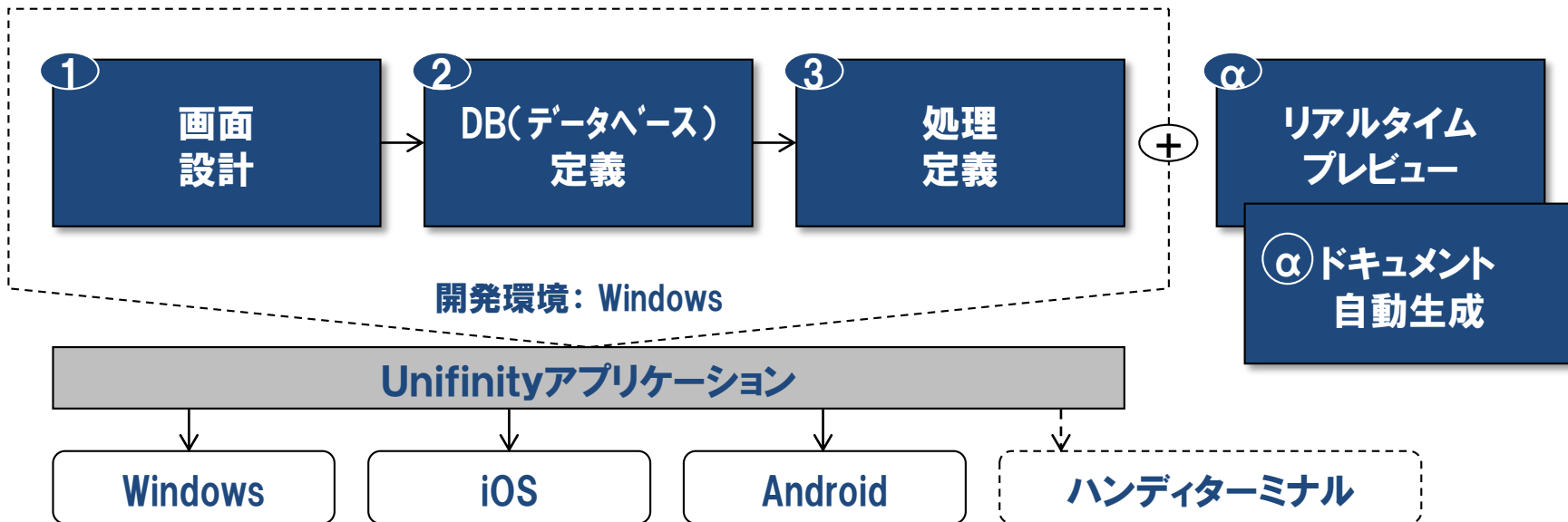


Unifinityは、Andoroid、iOS、Windowsで稼働するネイティブアプリケーションをノンプログラミングで開発できる画期的なMEAP製品です。

- ① プログラミング言語を覚えなくてもアプリ開発が可能です。(パワーポイントのような画面上で制作)
- ② 一つの開発で、Andoroid、iOS、Windows等全てのOS上で動きます。(OS間の相違を吸収)
- ③ 画面設計⇒DB定義⇒処理定義の3ステップでアプリが制作できます。

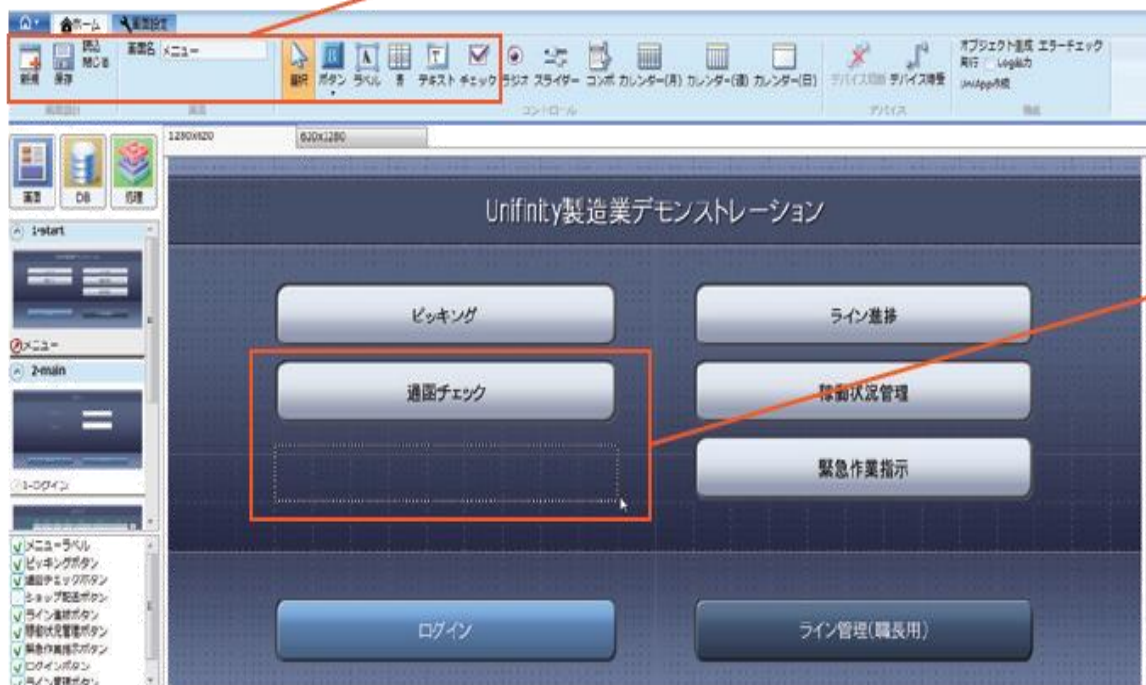
紙、Excelで対応している業務の**システム化**が可能

一度の開発により、複数OSで動く為、既存システムを低コストに**モバイル化**することが可能

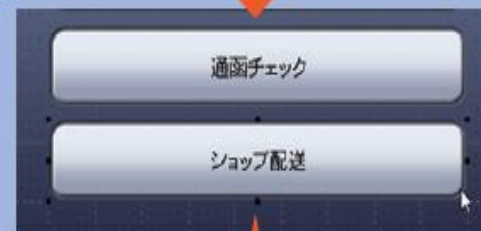
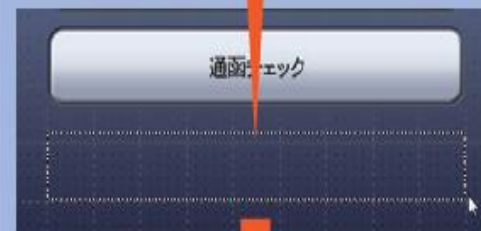


—— マウス操作で、スライドを制作するのと全く一緒です。誰でも制作できます。 ——

- ✓ オフィスソフトと同様のグラフィカルなインターフェースで、画面設計や画面遷移、さらには処理ロジックの設定が可能。
- ✓ デフォルトのグラフィックパーツだけでなく、お客様が用意した画像等も取込んで利用可能。
- ✓ 画面サイズはデバイスに応じ、縦/横ともレイアウト自動伸縮。



ドラッグして、ボタンを設置したい
範囲を選択



パーツを、マウスで配置するだけで、
画面設計が可能

5 Unifinityの機能 ②データベース定義づけ



既存DBとも自由に連携。画面設計と1クリックで紐づけるだけで既存システムのモバイル化も簡単に実現。

- ✓ デバイス側にもDBを持つ構造であり、アプリケーションでもパフォーマンス・データの整合性・セキュリティの心配なく開発可能。
- ✓ サーバーと通信できない環境でもDB定義作業が可能であり、直感的で簡単な操作可能。
- ✓ 定義をするだけでUnifinityがDBの生成を実行。

製造業マテリアルハンドリングアプリ - Unifinity

ホーム

データ名: **ピッキングデータ** 起動時初期化 挿入 インポート
物理データ名: Picking 削除 エクスポート

データ設計 データ情報 行操作 ファ

画面 DB 処理

項目名	物理項目名
倉庫番号	SoukoBango
倉庫名称	SoukoMeisho
倉庫エリア	SoukoArea
棚番号	TanaBango
部品番号	BuhinBango
部品名称	BuhinMeisho
在庫	Zaiko

コントロール

位置設定 表示設定 動作設定

フォーム テーブル名: **ピッキングデータ** 列ヘッダ
テーブル 表示行数 行ヘッダ
表示項目 **ピッキングデータ** 行選択
ユーザーマスター
売上データ

1-ClickでDB定義を画面に紐付け

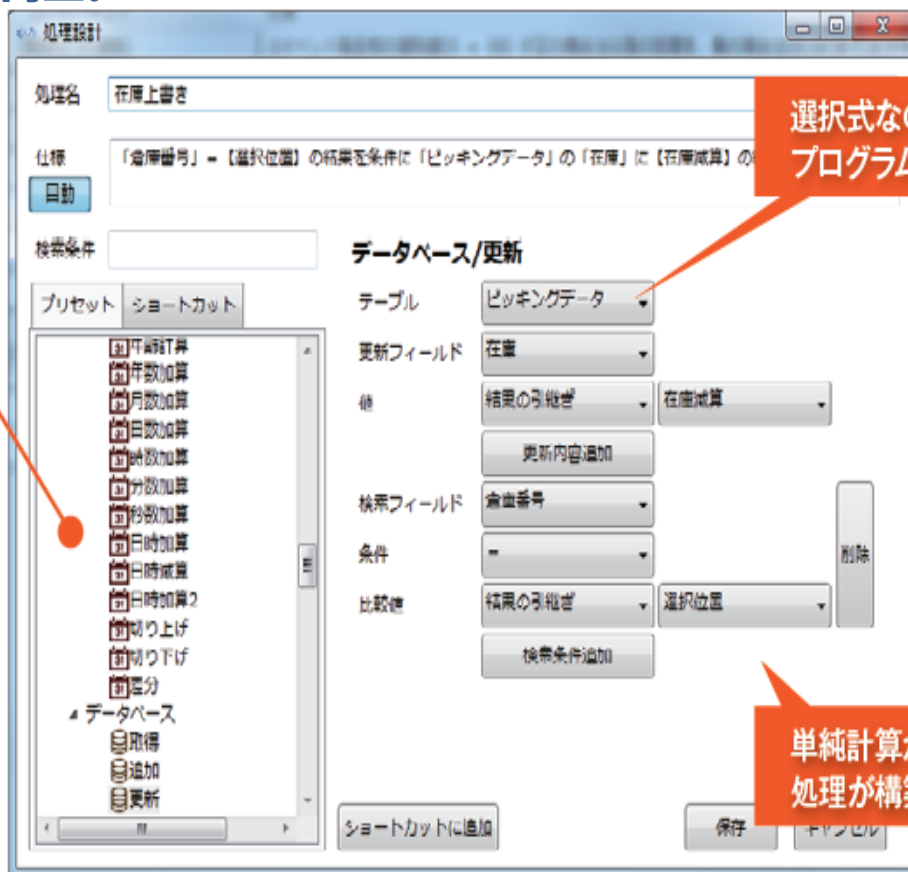
倉庫番号 倉庫名称

プログラミング言語無しで、処理を選ぶだけで自由なアプリが制作可能。
企業様毎の個別業務に全範囲対応。

- ✓ 処理設計もグラフィカルなインターフェースで実施可能。
- ✓ 豊富なパーツを組み合わせることで、高度なアプリケーションを簡単に開発可能。
- ✓ パーツを組み合わせて作ったモジュールは再利用性が高く、他アプリケーションを開発する際の開発生産性も向上。

プリセット機能(一部)

- ・計算処理 ・文字列処理
- ・配列処理 ・日付計算処理
- ・DB制御 ・画面コントロール制御
- ・ダイアログ表示
- ・ネットワーク通信
- ・デバイス機能(カメラ・GPS等)
- ・条件分岐 ・別処理呼出
- ・JavaScript実行 ...etc



選択式なので、記述エラーが発生せず、
プログラム構文を覚える必要も無い

単純計算からDB操作まで様々な
処理が構築できる



- ✓ アプリを開発しながら、リアルタイムでPC・モバイル端末の実機で確認が可能。
- ✓ 制作中と完成物のイメージの乖離をなくすことで、手戻りが発生しない「完成物を見ながらのアジャイル開発」を実現。





- ✓ 開発した画面やDB、処理ロジックについての日本語ドキュメントを最新・リアルタイムで自動生成。
- ✓ これにより、ドキュメント作成にかかっていた時間を全てアプリケーション品質の向上に向けられることが可能。

The screenshot displays two Excel spreadsheets. The left spreadsheet shows a table with design information, and the right spreadsheet shows a flowchart of the application process.

システム名称	種別	更新日	版
デモ1	画面定義	2015年11月06日	1.0.0

画面名	制御名	制御内容
メニュー	1	Unifinity製造業デモンストレー
	2	ピッキング
	3	画面チェック
	4	ショップ配達
	5	ライン復帰
	6	稼働状況管理
	7	緊急作業指示
	8	ログイン
	9	ライン管理 (職長用)

The flowchart on the right shows the application process flow:

```

graph LR
    Menu[メニュー] --> Picking[ピッキング]
    Picking --> Map[Map]
    Picking --> Login[ログイン]
  
```

1

個々の業務アプリケーションを自由に作成できます

Keyword

豊富なロジックコンポーネント

ロジックが選択式で豊富に揃っており、高い自由度での開発が可能です。

Keyword

ネイティブアプリケーション作成

デバイス固有の機能を最大限に活用でき、また、優れた使用感を誇ります。

2

ユーザーが使いやすいアプリを圧倒的に速く導入できます

Keyword

ノンプログラミング

簡単な使い方だけ覚えれば、プログラミング未経験者本格アプリが作れます。

Keyword

ワンソース・マルチOS

作ったアプリは、Windows、iOS、Android問わず稼働します。

3

OS更新に強いので、大幅に保守管理負担を削減できます

Keyword

OS更新に強い実行環境エンジン

一度制作したアプリは、OSの更新にも最小限の対応で継続使用が可能です。



ライセンス契約手続き完了



1週間以内に、製品ダウンロードサイトをご案内



各OSよりダウンロードサイトにアクセスし、製品をダウンロード



ダウンロードしたプログラムをインストール



Unifinityご利用開始

※ 無料トライアルも有ります。

11 Unifinity活用事例

例 小売業さまの場合

例えば、注文からモバイル管理することで会計が自動計算、顧客の性別等を記録することで顧客セグメント毎の分析や品目別の売上管理等が可能

▶ メニュー画面

▶ タブレットレジ

▶ 店舗標印

▶ アルバイトシフト管理

▶ 得意顧客管理



例 製造業さまの場合

例えば、進捗をリアルタイムでデータ化。ボトルネックの所在を把握

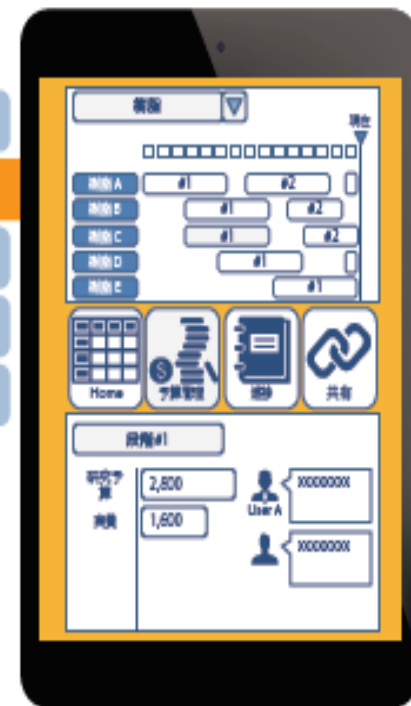
▶ 点検業務(機械点検など)

▶ 研究進捗管理

▶ 検査管理

▶ ペーパーレス生産管理

▶ 部材管理



12 Unifinity活用事例

例 医療・介護事業さまの場合

例えば、往診に必要な情報や往診の報告を1つのアプリケーションに全て紐づけて管理することで、ミス・ムダのないサービス提供が可能

- ▼ 在宅医療
 - ▶ 往診先での入力
 - ▶ 医療履歴の確認
- ▶ 薬品在庫管理
- ▶ 看護師シフト管理
- ▶ 日報・引継システム



例 建設事業さまの場合

例えば、外出先から統一フォーマットで報告。進捗を写真・地理情報付でリアルタイムでデータ化

- ▶ 図面管理
- ▶ 施工管理・検査
- ▶ ビルメンテナンス管理
- ▼ 工程管理
 - ▶ 工程および現場写真・GPS連動



13 Unifinity採用の実績



- 通信キャリア： 社内ポータルアプリ
- 製薬メーカー： 薬品在庫管理システム
- 損保会社： 損害調査システム
- 自動車部品メーカー： ライン管理システム
- 社団法人：
⋮ 災害時職員対応アプリ
- システム会社： 勤怠・作業管理システム



会社名

株式会社ユニフィニティー

本社所在地

〒150-0043
東京都渋谷区道玄坂1-16-5 大下ビル8F

資本金

1億8,050万円(資本準備金を含む)
※2015年10月に株式会社経営共創基盤から出資

設立

2006年4月(2014年2月に社名変更)

ご連絡先

E-mail: sales@unifinity.co.jp
TEL: 03-6452-5730(平日 09:00~18:00)
FAX: 03-6452-5731

15 (参考) MEAPの市場

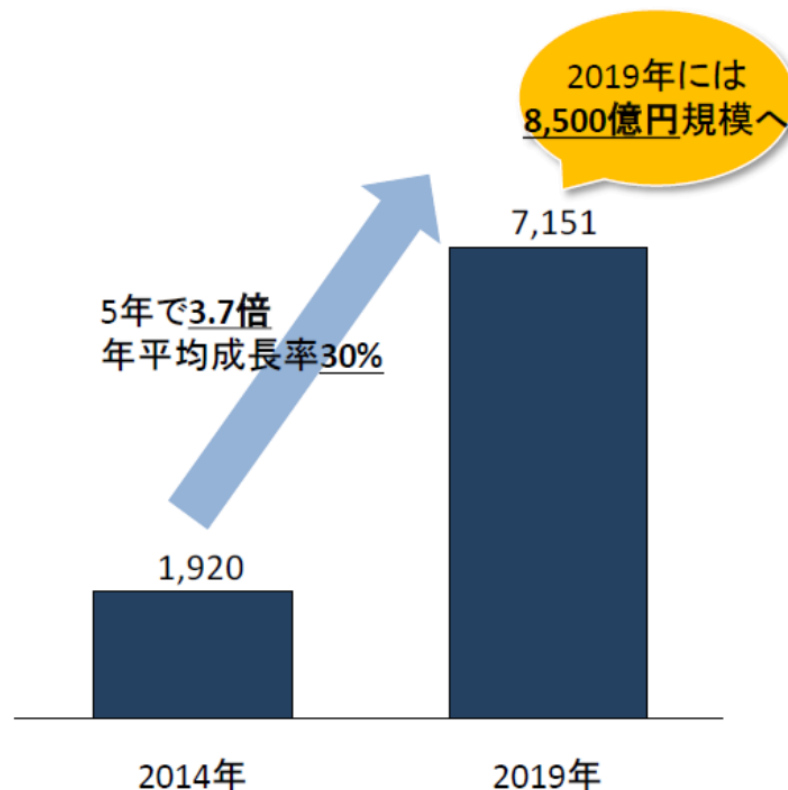
Unifinityが属するMEAP製品は、システム開発の新たな世界標準に
MEAP: [Mobile Enterprise Application Platform](#)

MEAP台頭

- モバイル端末の普及(BYOD)に伴う、業務用アプリケーションのモバイル対応ニーズの高まり
- 「極短期間での開発が当然」と考えられる一方、多数のOS×バージョン×端末の組み合わせへ対応負荷の増大
→ 一元的な開発基盤へのニーズ増大
- 慢性的なエンジニア不足の課題
→ ノンプログラミング型へのニーズ増大

MEAP市場(百万ドル)

Source: Marketstandmarkets「Mobile Application Development Platform Market by Development」

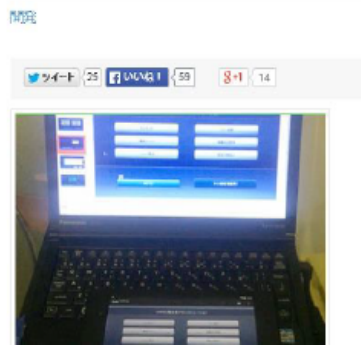




PR
企業とIT製品・サービスを結びマッチングサイト「FinestIT」
ECに誘われる人のためのメディア「ネットショップ担当者フォーラム」

東京IT新聞2015年6月4日付

アプリ開発にプログラミング不要、夢のような「MEAP(ミーブ)」とは



“処理定義”と呼ばれる「○○を●●する」という機能はあらかじめパーツとして用意されているため、利用者は選択して組み合わせることで、高度な処理もできるようになっている。

「タブレット上で実際に顧客に開発画面をさわってもらいながら、機能を選んだり、画面のデザインを変更したりといった話ができる」（同社）ため、開発担当がいなくても、たとえば開発会社の営業担当が顧客のニーズをくみ取り、その場で改善するといったようなことも可能だ。

さらには、開発したアプリの「仕様書」も自動的に生成されるため、開発者の工数削減にも役立つという。

「MEAP」ツールはイスラエルや米社も開発

こうしたツールは「MEAP（ミーブ＝モバイル・エンタープライズ・アプリケーション・プラットフォーム）」と呼ばれ、イスラエルや米国の企業から複数の製品が市場に登場している。

最近では米IBMが製品を開発した企業を買収したり、ソフトバンクが米国社の製品を取り扱うなど、その存在が日本でも知られつつある。

ユニフィニティーの稲垣社長は「日本企業による開発であり、日本語に完全対応している点でUnifinityに強みがある。今はライバルはいない」と自信を見せる。

今年（2015年）4月の発表と同時に、国内の大手携帯電話キャリア社への導入が決定し、同社社員5万人の社内システムを開発するために活用されるなど、日本での評価は高い。

「プログラマの不足問題を解決できる」

「さまざまな言語を覚えるハードルは高く、これがプログラマの深刻な人材不足にもつながっている」（同）という現状に対しても、言語習得が必要ないUnifinityは人材不足問題を解決する糸口にもなる。「なにより企業の開発コストが格段に安くなり、納期も短くなる」（同）とのメリットは大きい。