

2022年4月から 市民開発の拡大・高度利用に向けて Power Platform の 全社導入を開始



まず、「デジタル化」については、この3年 間で、世界のトップ企業と肩を並べるレベ ルまで、一気に持っていきたいと思っており ます。

(2021年3月17日 労使協議会 豊田社長コメント抜粋)

これまでの市民開発(EUC)との違い



- どこに、どんなアプリケーションがあるのか把握で
- ユーザーのローカルドライブにもデータが分散配 置され、重要データが流出するリスクが生じる
- 作成者の異動や退職によりアプリケーションが メンテナンスできなくなる
- データ・システムの連携先を把握・制御する事 ができない

現在

Excelマクロ,VBA



- クラウド上にあるアプリケーションとデータを管理 者が全て把握・制御できる
- データは常にクラウド上にあり強固なセキュリ ティで保護されるため流出リスクを抑えることが
- アプリケーションのライフサイクルマネジメントを統 一ルールで運用できるためメンテナンスの問題 が生じない

今回の取り組み・コンセプト

大目的

2024年3月末までにデジタルトップ企業に変革する

本取り組みの狙い

トヨタにおけるあらゆる業務において

従業員自身が創造力を発揮してデジタル技術・データを活用して継続的に効率化・改善を実施する = ローコード活用世界一企業への挑戦



デジタル技術による問題可決アプローチ&実行スキルの習得=市民開発者化

ローコード プラットフォーム

データ資産

既存·基幹

システム



業務システム





具体的な取り組み(例)

基幹システム



SaaS/PaaS

ビジネス価値実現

効率化 時間創出

開発コスト 低減

プロセス リードタイム 短縮

意思決定 精度向上 スピードアップ

セキュリティ ガバナンス 徹底

...

マイクロソフト・ローコードソリューションの特長

Innovation anywhere. Unlocks value everywhere.



Power Apps



上のAccess







①かんたん・ 作りやすい

②Teamsとの連携 が便利・早い (業務プロセスとコミュニケー

③展開が簡単・ &マルチデバイス対応 (Office 365 連携)

コミュニティ

Power Platform

(Excel/CSV)

4500名のコミュニティ(2022年3月時点) Teamsを活用したノウハウ共有



勉強会(ハンズオン

月次のハンズオンセッション 開発体験型ワークショップ Executive向けハンズオン



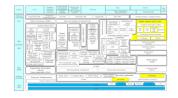
市民開発

遊休設備マッチング / 仕入先連携 /CICD開発効率化 / 経費管理 行先掲示板 / 工場現場予備品管理



基幹業務での活用

基幹システム領域のUI部分における Power Platform活用検討



	Step 0	Step 1	Step 2	Step 3	Step 4
	 Power Platform作成は未着 手だが、Why DX? Why 市 民開発? を理解をし、自社 が推進していることを認知 している 	・ ハンズオンやサンプルアプリの動画を視聴しながらキャンバスアプリやフローを作成・実行することができる	自分で作りたいキャンバス アプリを構想し、開発に向 けて適切なアーキテクチャ やデータベースを選定する ことができる(MVP作成)	• Standaloneライセンスの必要性を理解し、アプリのROI等を試算するなど、アプリ作成のインパクトを試算し説明することができる	 モデル駆動型アプリを作成することができる Power Appsポータルを作成し外部ユーザーとの連携を行うことができる
	 会社・同僚が作成したアプリやフローをユーザーとして利用したことがある Power Platformの概要を理解し、自分でもトライしてみたいと思う Teamsを業務に利用している 	 ハンズオンやサンプルアプリで使用した関数がどのような機能を持っているかがわかる SharePointやExcelをデータベースとした簡易なアプリを作成することができる アプリをTeams上で利用することができる 	開発中に不明点を調べたり間きながらアプリを作成することができる初級者向けハンズオンのQA対応ができる	 Dataverseやプレミアムコネクタ、カスタムコネクタ、Al Builderを利用してアプリやフローを作成することができる Seededライセンスのハッカソンのメンターをすることや、中級者向けに適切なアドバイスを行うことができる 	
研修型	• Teamsトレーニング	・ 初級者ハンズオン ・ Teamsトレーニング	ワークショップ相談会、開発支援MVP作成研修	ワークショップ相談会、開発支援	ワークショップ相談会、開発支援
参加型	• 社内共有会視聴	社内共有会視聴DXユーザー会コミュニティ	社内共有会登壇コミュニティコラーニングイベント	社内共有会登壇コミュニティ	社内共有会登壇コミュニティ
情報提供	・ DX 啓蒙コンテンツ	事例コンテンツDX 啓蒙コンテンツ	事例化・表彰事例共有・カタログ整備共通部品、コネクタ整備	事例化・表彰事例共有・カタログ整備共通部品、コネクタ整備	・ 事例化・表彰
バッジ	Fundamental	Skilled	Experienced	Expert	Leader