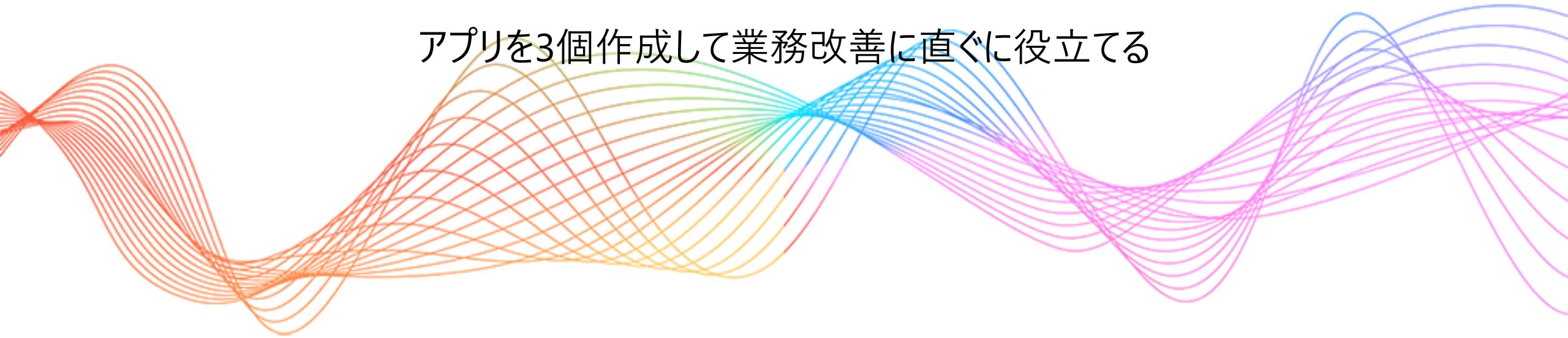


実践Power Platform

アプリを3個作成して業務改善に直ぐに役立てる



講師紹介



ギークフジワラ

誰でも業務アプリを作れる世の中になるよう、
YouTube、TwitterやブログでPower Platformに
関する情報を配信しています。

Power Platform は “DXの革命” そのもの。使い倒しましょう！

本コースの対象/対象外の方とゴール



対象の方

- 実務で利用するようなアプリ開発を通して学びたい
- 入門編及び中級アプリの両方を手を動かしながら学びたい
- Power AppsやPower Automate、Teams連携、承認ワークフローなどのシナリオのアプリを作りたい
- Power Apps のモデル駆動型アプリが何なのか触って理解したい



対象外の方

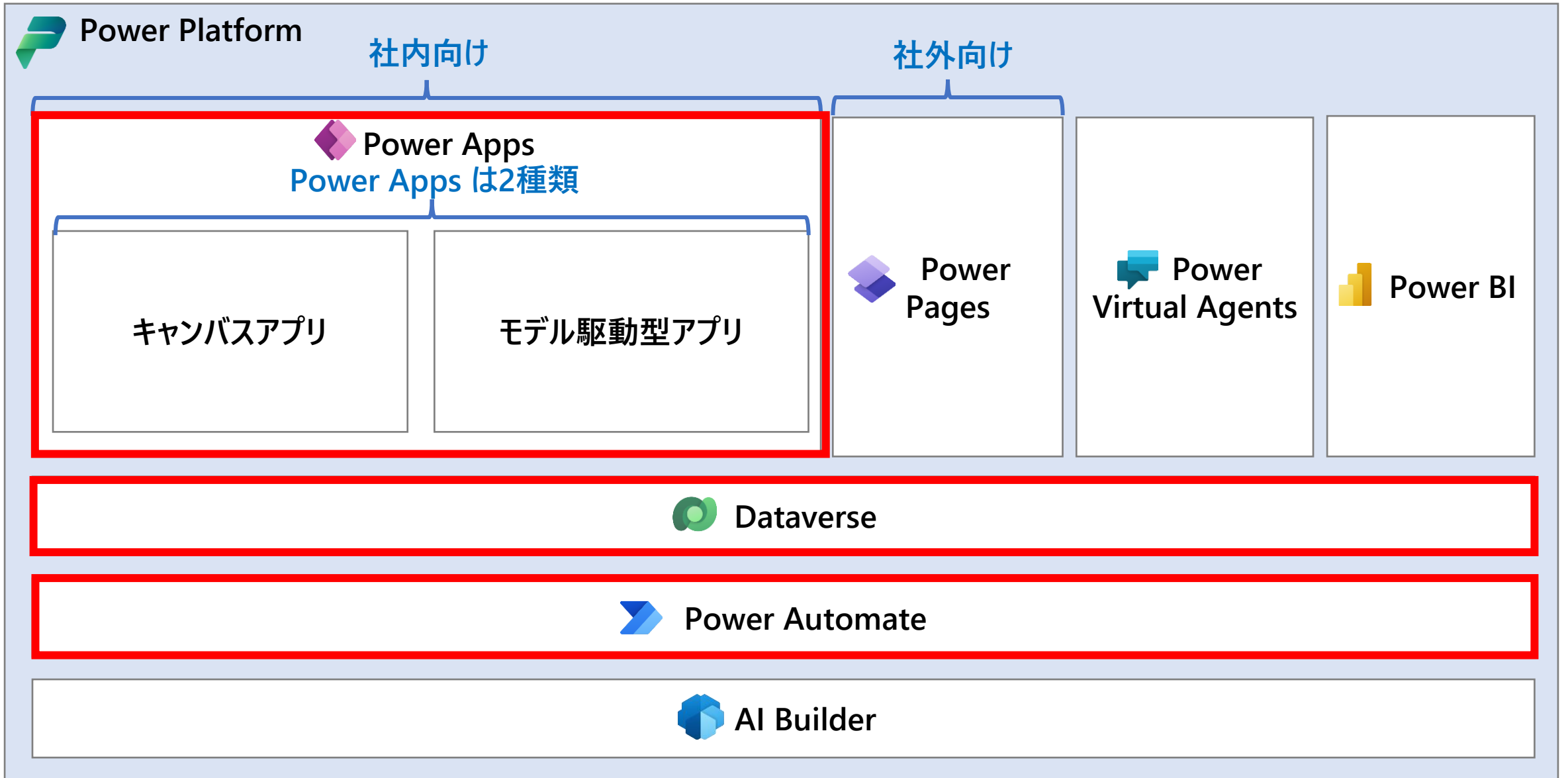
- Power BI、Power Pages (ポータル)、Power Virtual Agent、AI Builder を学びたい
- 自分で不明点は調べることができて、もう実務でPower Apps、Power Automateを利用している
- Power Apps キャンバスアプリだけでなく、モデル駆動型アプリも作成できる

本コースの目指すゴール

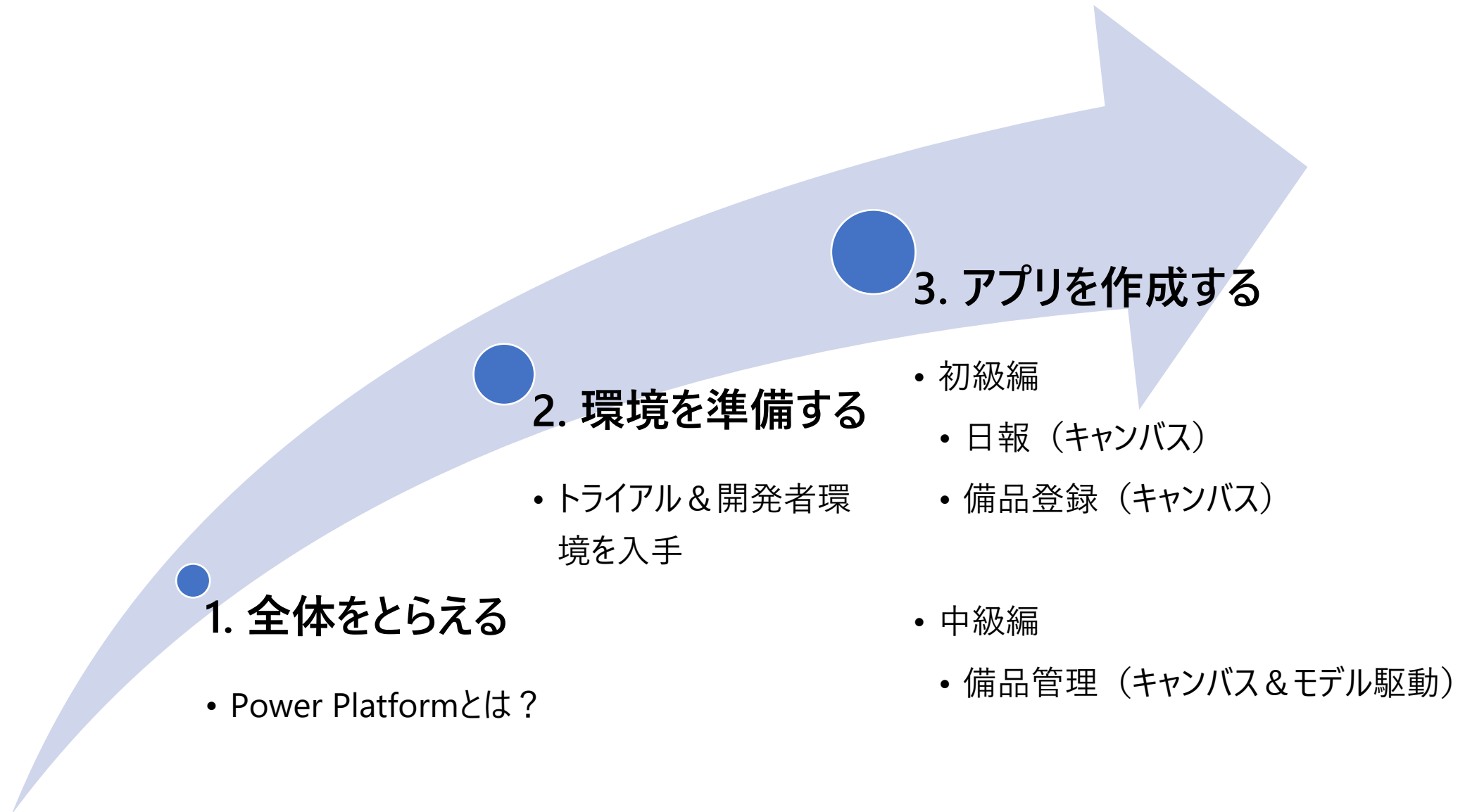
経験ゼロ、または少し触ったことがある方が実践的なアプリを作成できるようになる

Power Platformの全体像

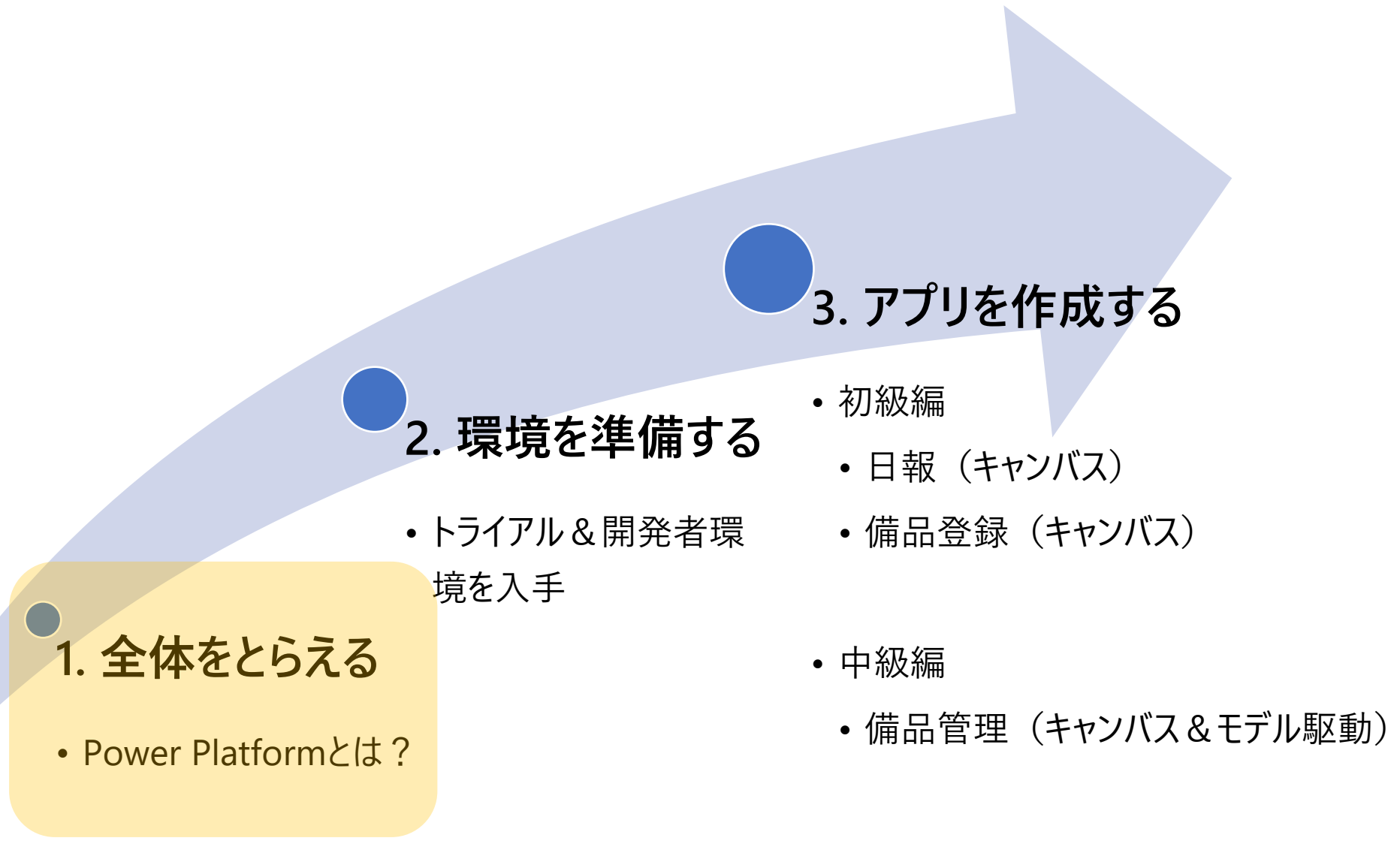
本講座で扱う範囲



コースの進め方



コンテンツ

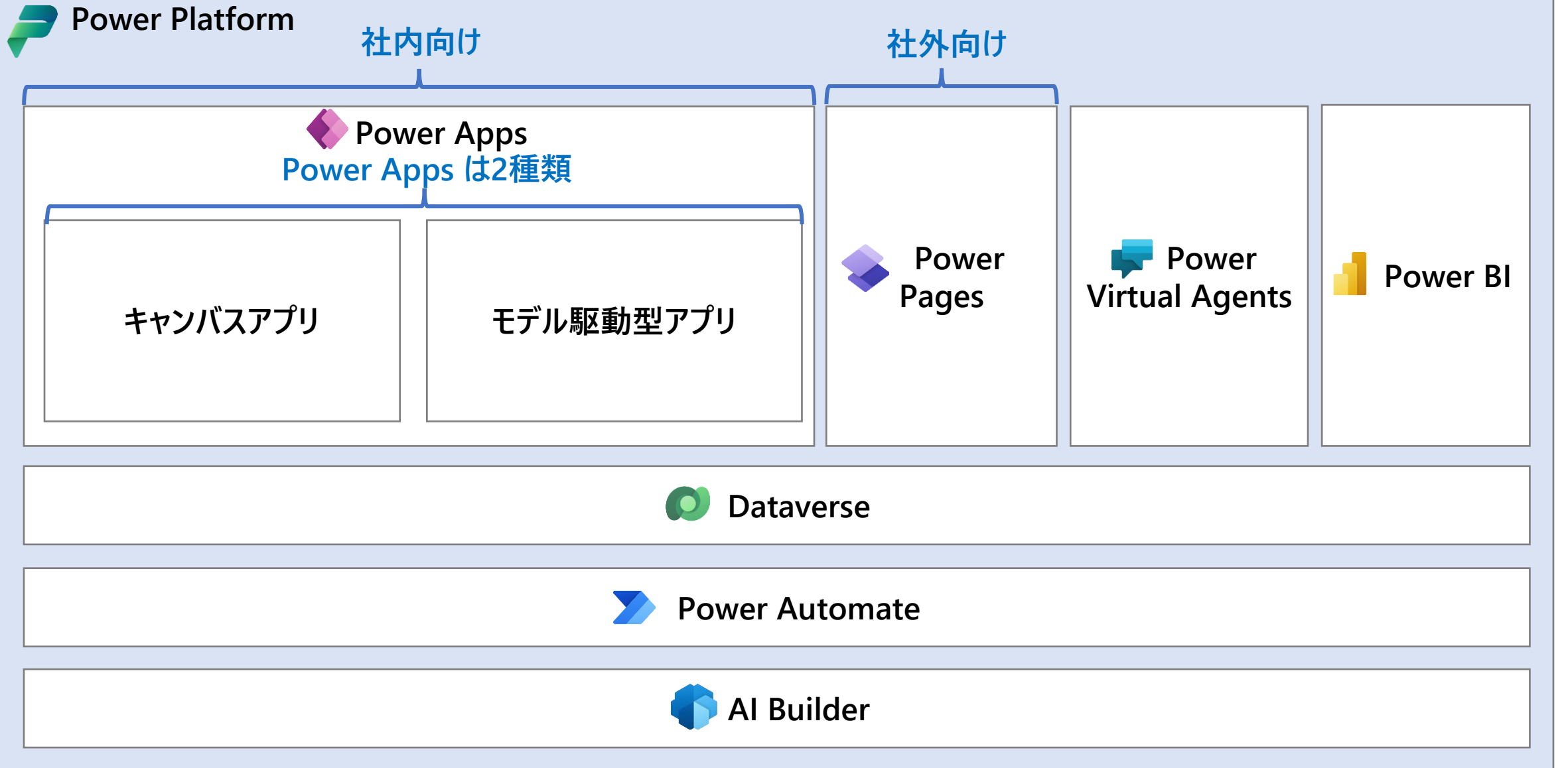


1. 全体をとらえる

Power Platform とは

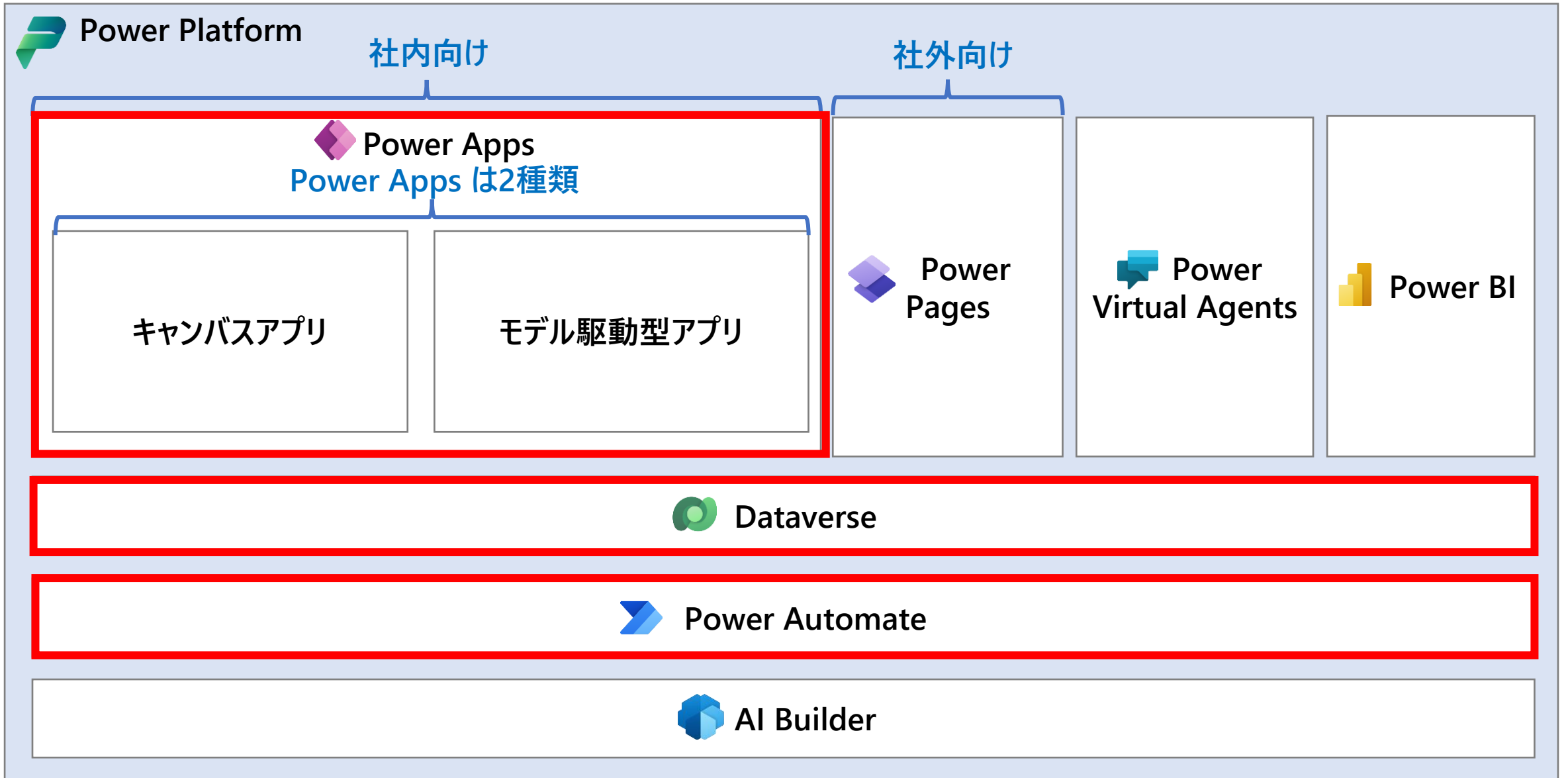


Power Platformの全体像

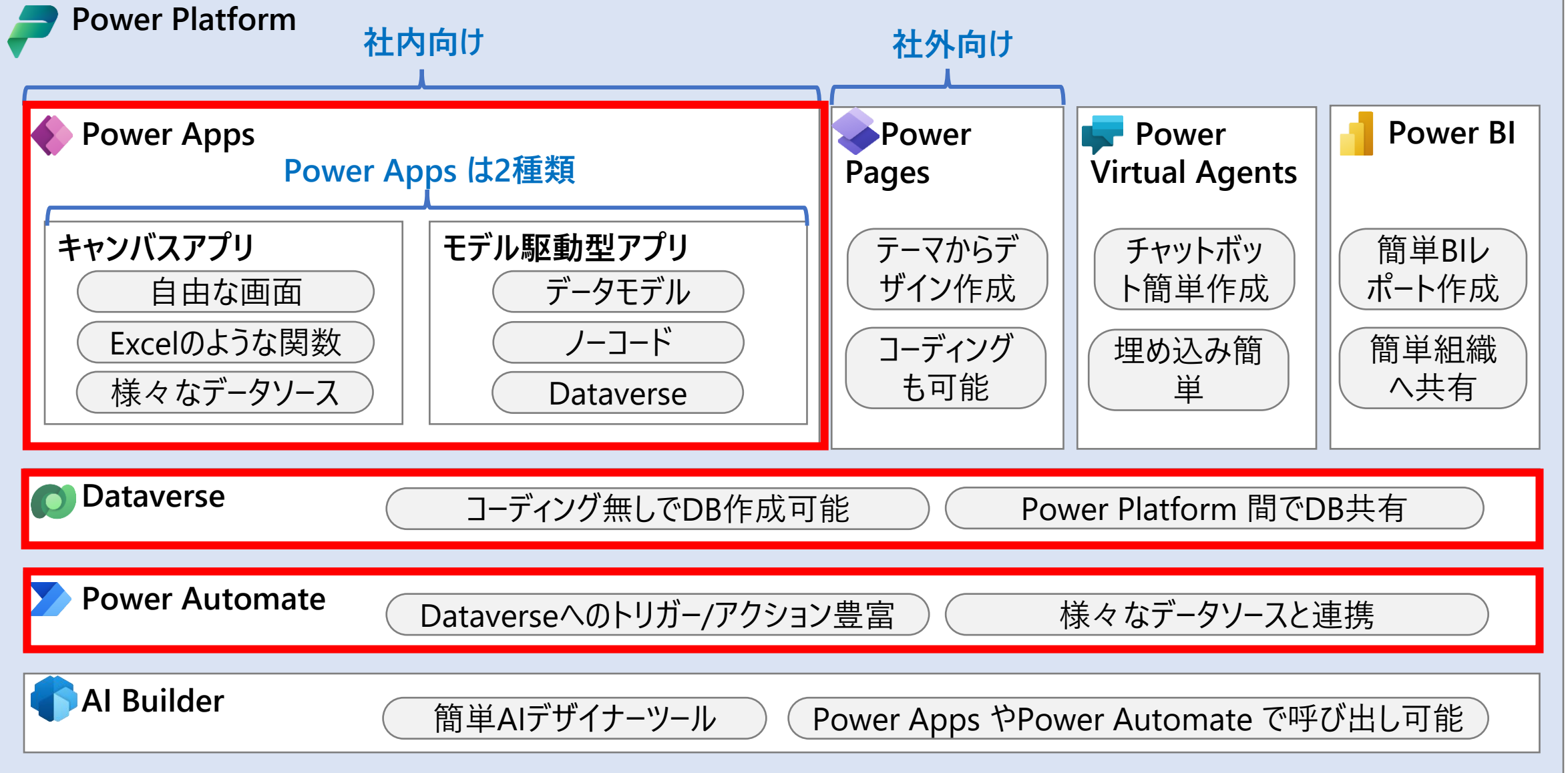


Power Platformの全体像

本講座で扱う範囲



Power Platformの全体像





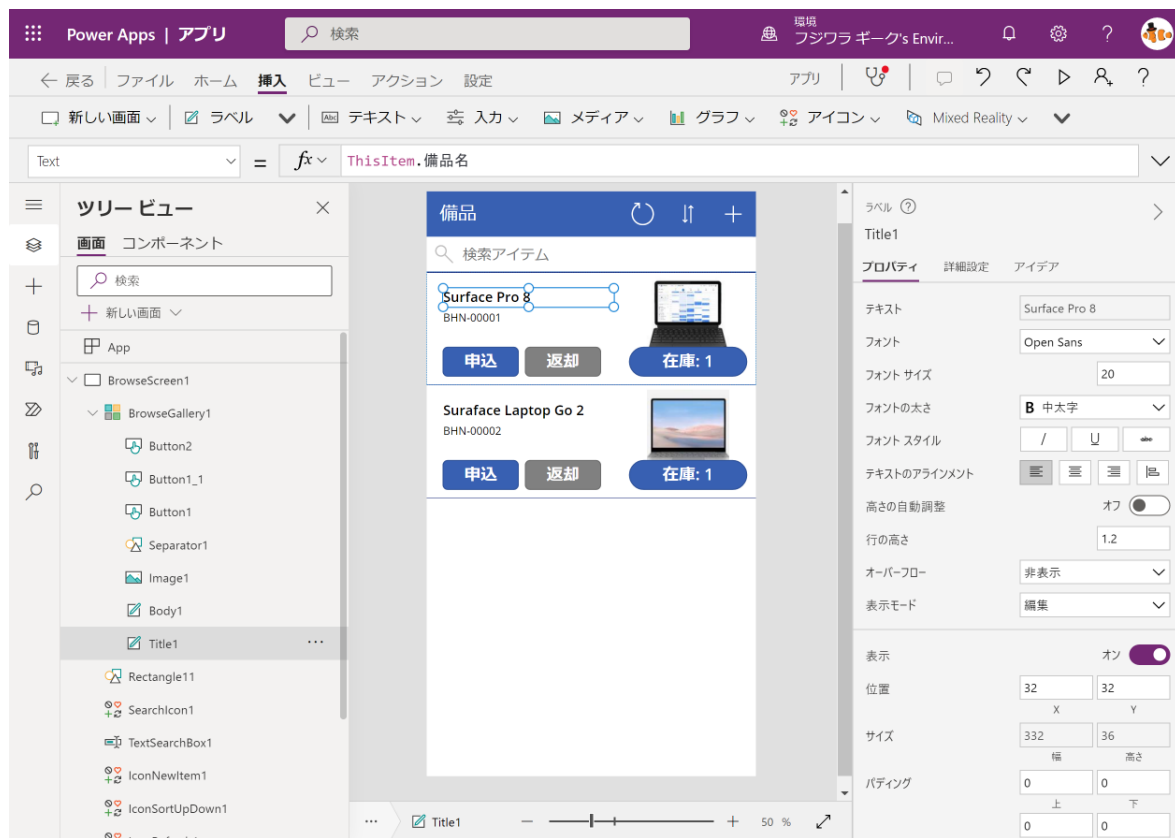
Power Apps

キャンバスアプリ

自由な画面

Excelのような関数

様々なデータソース



モデル駆動型アプリ

カスタムページ、埋め込み

数式列、コマンドバー

データフロー、仮想テーブル

データモデル

ノーコード

Dataverse



キャンバスアプリの得意分野

自由なレイアウト



自由なデータソース



Office 365/Microsoft 365
ライセンスに付帯



デザイン/画像から作成



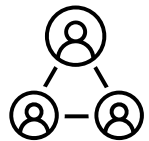
ローコード



自動化



用途に合わせた
直感的な画面を
ユーザーに提供



モデル駆動型アプリの得意分野

ビジネスプロセスを実行



権限管理



一覧性



横断検索



簡単 & 高速開発



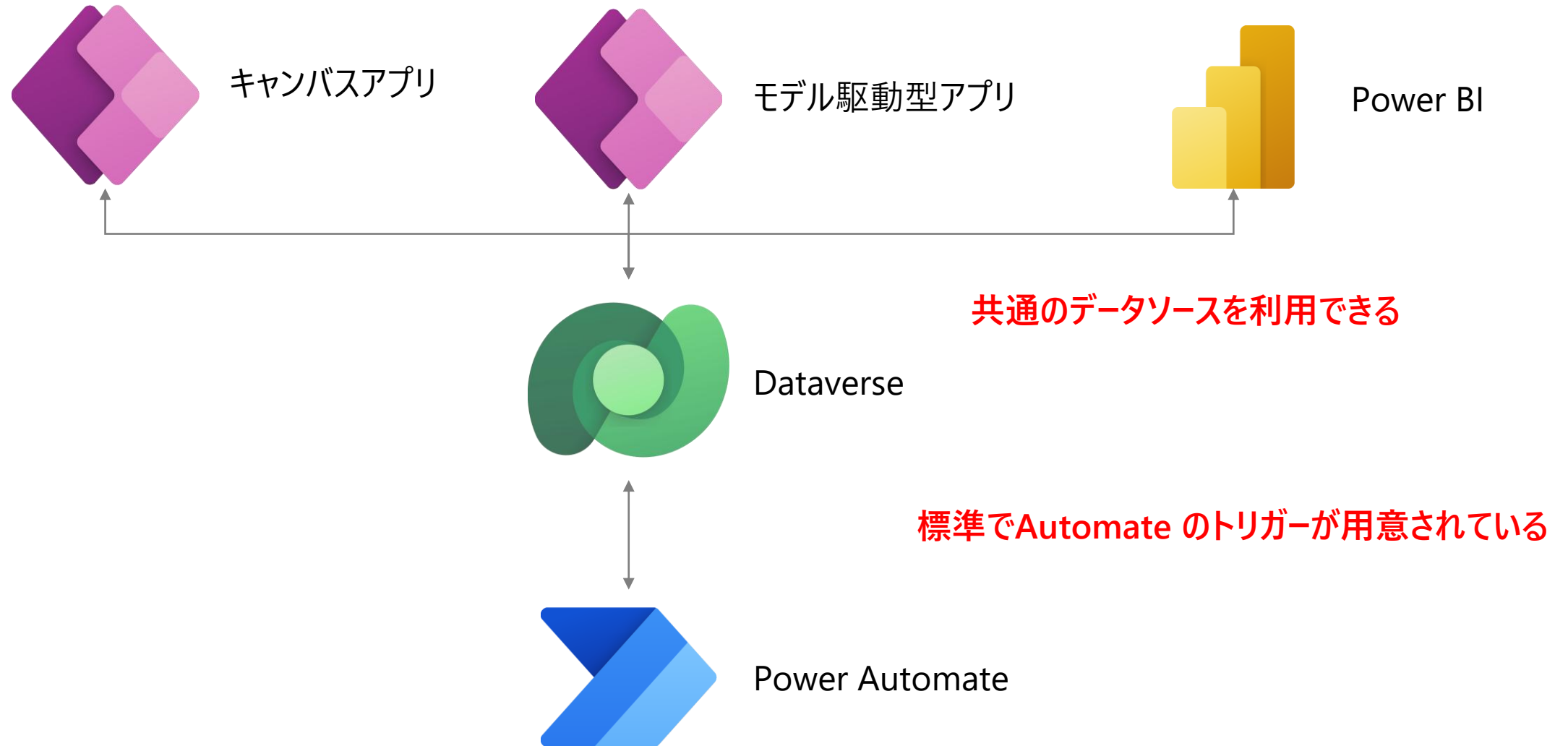
Excel/Word 連携



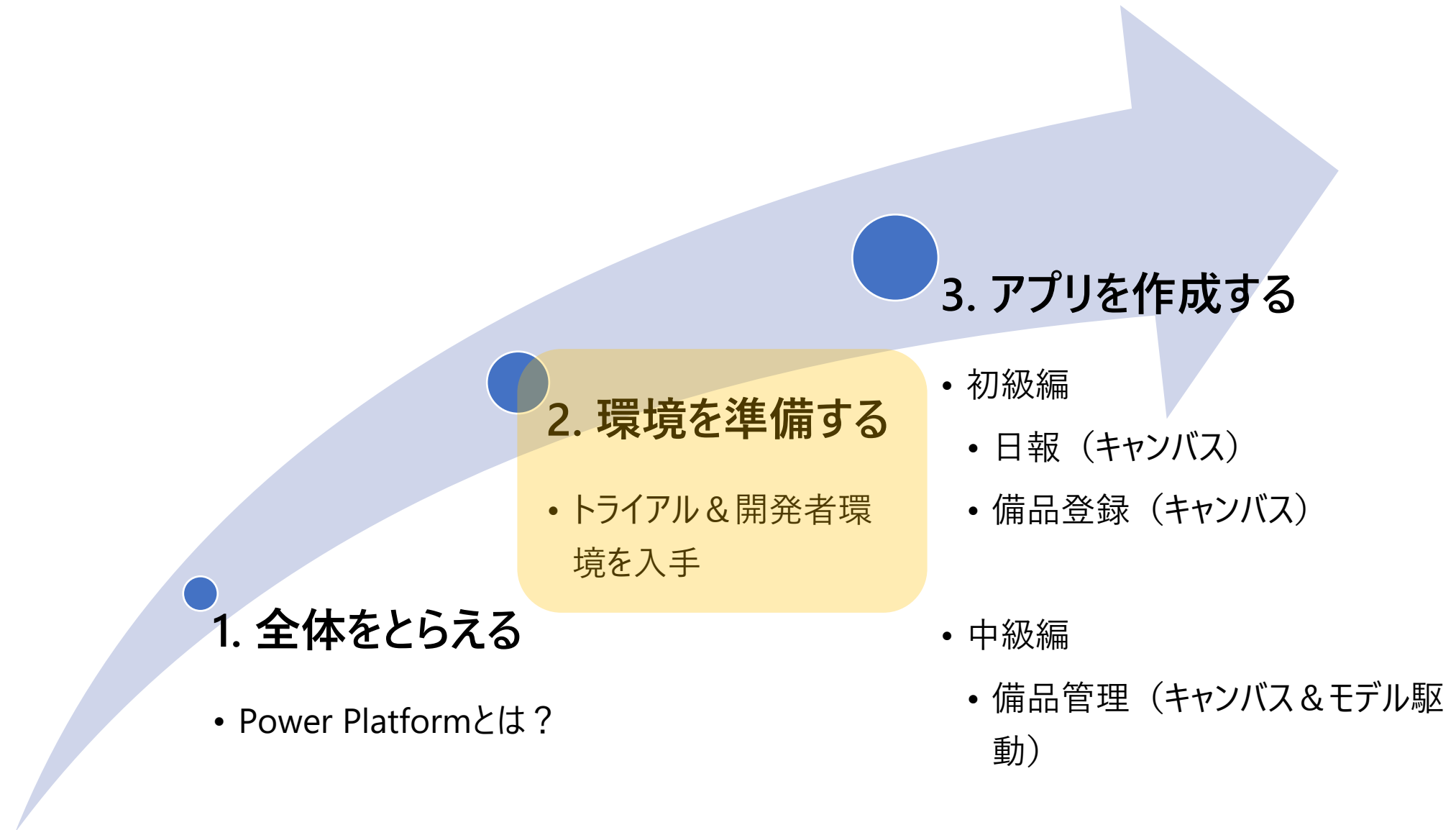
中～大規模の
組織で利用する
アプリに最適



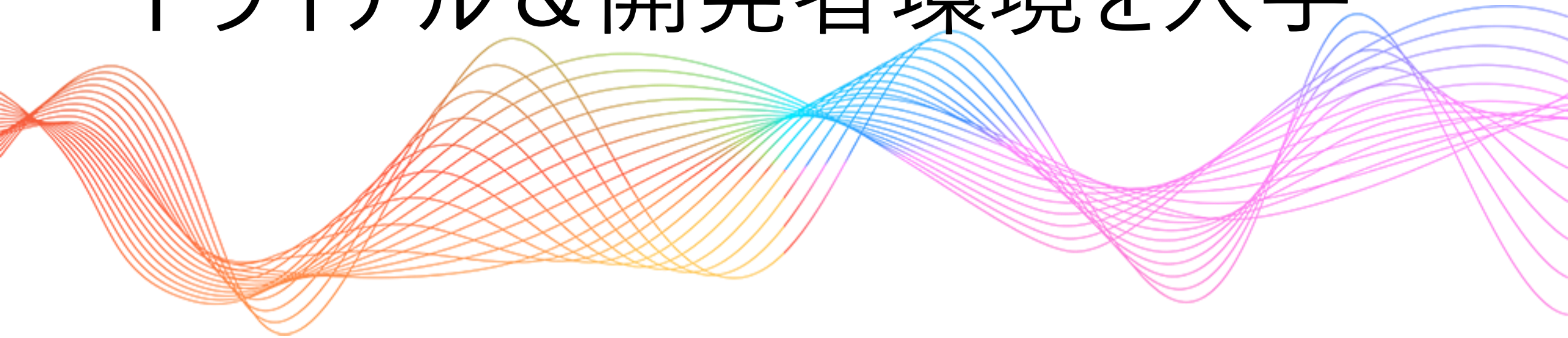
Power Apps での構成例



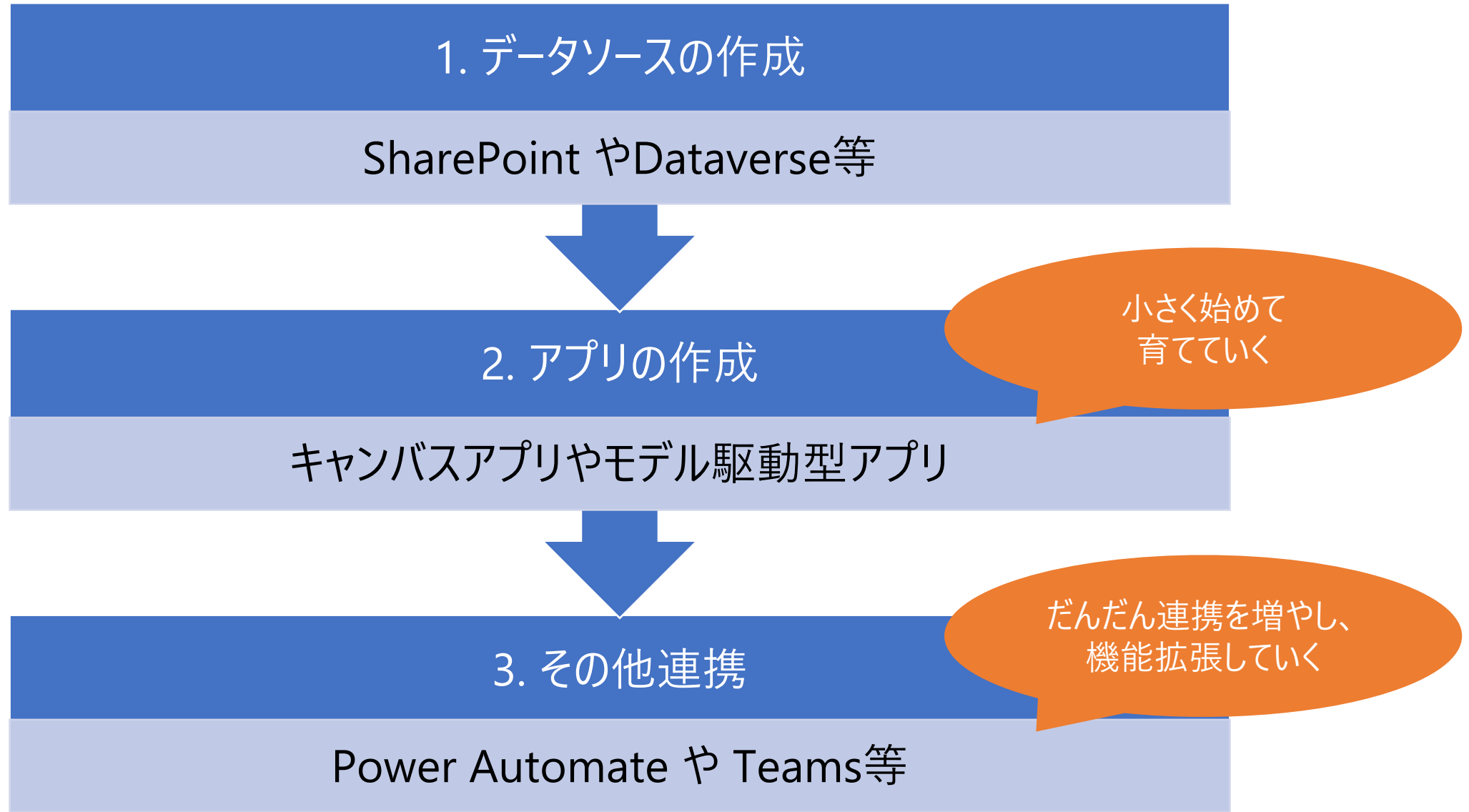
コンテンツ



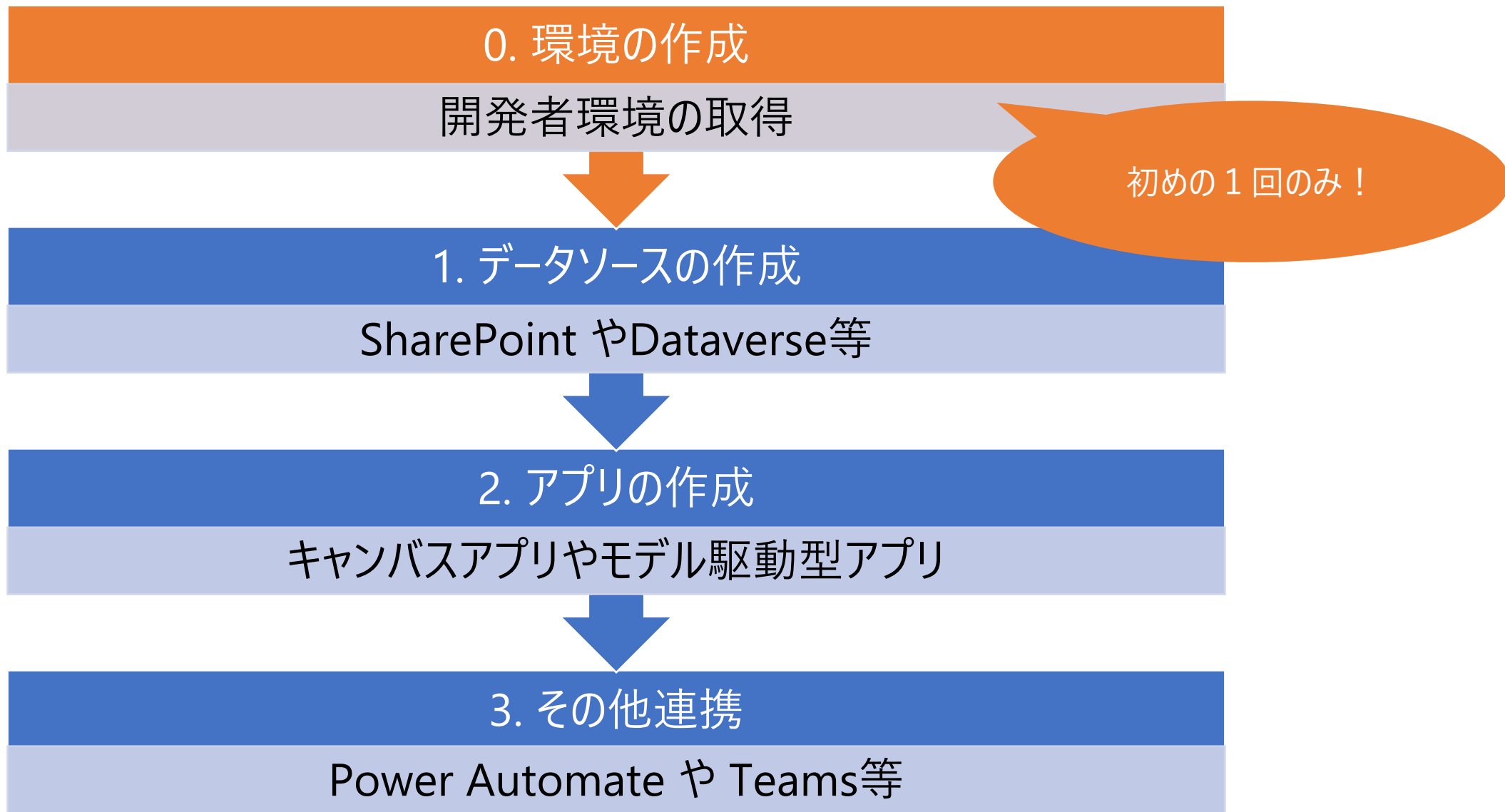
2. 環境を準備する トライアル & 開発者環境を入手



基本的な流れ



基本的な流れ



環境の作成手順

Microsoft 365 E5のトライアル

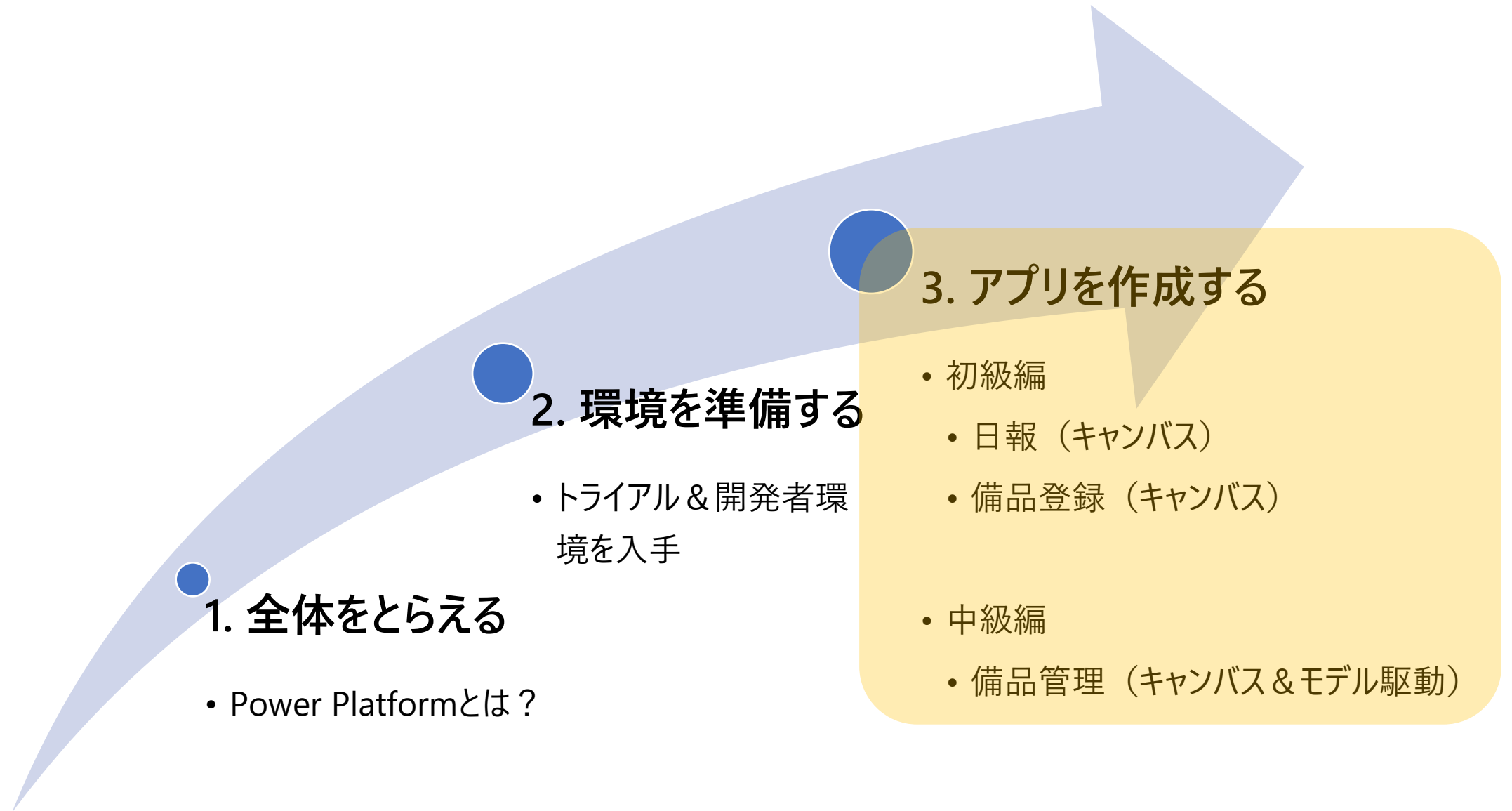
- Teams, SharePointの利用権
- 最大90日間



Power Apps の開発者ライセンス

- Dataverse, モデル駆動型アプリ利用権
- Power Automate プレミアムコネクタ利用権
- 無期限

コンテンツ



3. アプリを作成する

3種類のアプリの説明



作成するアプリ

#	アプリ名	データソース	主要な機能				テーマ
			キャンバスアプリ	モデル駆動型アプリ	Power Automate	Teams	
1	日報管理	SharePoint	1. 日報登録 2. 一覧表示 3. 日報修正可 (承認前) 4. 日報修正不可 (承認後)		1. 日報承認 2. 結果反映	1. 依頼通知 2. 結果通知	1. SharePoint の利用 2. ワークフロー
2	備品登録	Dataverse	1. 備品登録 2. 一覧表示 3. 備品修正 4. 自動採番 5. 備品ラベル作成		1. QRコード生成		1. 画像の取り扱い 2. HTTP コネクタの利用 3. Dataverseの利用
3	備品管理	Dataverse	1. 利用申請 2. 一覧表示 3. バーコードリーダーによる返却登録	1. プロセス管理 2. 利用申請承認 3. 修理依頼Word 帳票 4. グラフ表示	1. 利用申請承認 2. 結果反映	1. 依頼通知 2. 結果通知	1. 業務アプリケーションの作成

作成するアプリ：完成形のアプリ

#	アプリ名	データソース	主要な機能				テーマ
			キャンバスアプリ	モデル駆動型アプリ	Power Automate	Teams	
1	日報管理	SharePoint	1. 日報登録 2. 一覧表示 3. 日報修正可 (承認前) 4. 日報修正不可 (承認後)		1. 日報承認 2. 結果反映	1. 依頼通知 2. 結果通知	1. SharePoint の利用 2. ワークフロー
2	備品登録	Dataverse	1. 備品登録 2. 一覧表示 3. 備品修正 4. 自動採番 5. 備品ラベル作成		1. QRコード生成		1. 画像の取り扱い 2. HTTP コネクタの利用 3. Dataverseの利用
3	備品管理	Dataverse	1. 利用申請 2. 一覧表示 3. バーコードリーダーによる返却登録	1. プロセス管理 2. 利用申請承認 3. 修理依頼Word 帳票 4. グラフ表示	1. 利用申請承認 2. 結果反映	1. 依頼通知 2. 結果通知	1. 業務アプリケーションの作成

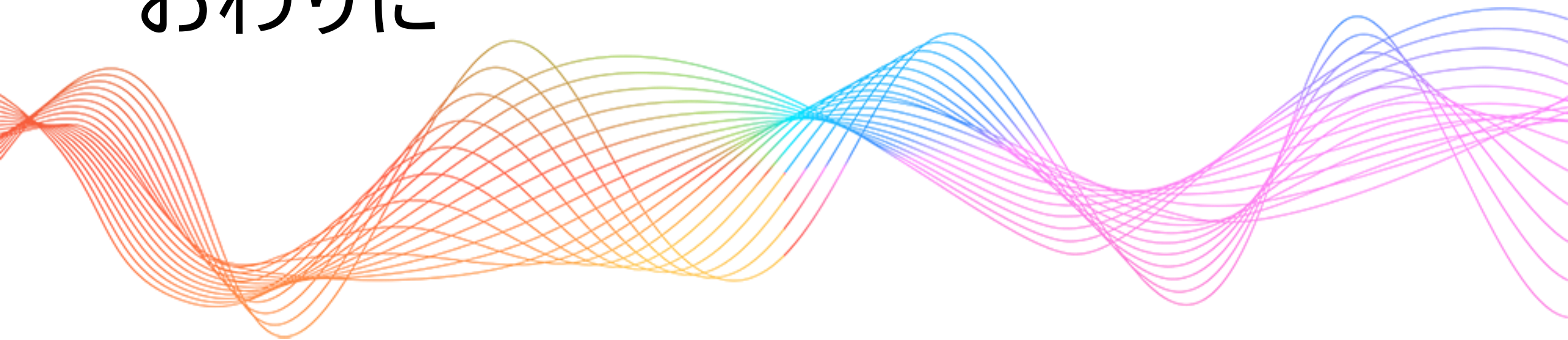
作成するアプリ：完成形のアプリ

#	アプリ名	データソース	主要な機能				テーマ
			キャンバスアプリ	モデル駆動型アプリ	Power Automate	Teams	
1	日報管理	SharePoint	1. 日報登録 2. 一覧表示 3. 日報修正可 (承認前) 4. 日報修正不可 (承認後)		1. 日報承認 2. 結果反映	1. 依頼通知 2. 結果通知	1. SharePoint の利用 2. ワークフロー
2	備品登録	Dataverse	1. 備品登録 2. 一覧表示 3. 備品修正 4. 自動採番 5. 備品ラベル作成		1. QRコード生成		1. 画像の取り扱い 2. HTTP コネクタの利用 3. Dataverseの利用
3	備品管理	Dataverse	1. 利用申請 2. 一覧表示 3. バーコードリーダーによる返却登録	1. プロセス管理 2. 利用申請承認 3. 修理依頼Word 帳票 4. グラフ表示	1. 利用申請承認 2. 結果反映	1. 依頼通知 2. 結果通知	1. 業務アプリケーションの作成

作成するアプリ：完成形のアプリ

#	アプリ名	データソース	主要な機能				テーマ
			キャンバスアプリ	モデル駆動型アプリ	Power Automate	Teams	
1	日報管理	SharePoint	1. 日報登録 2. 一覧表示 3. 日報修正可 (承認前) 4. 日報修正不可 (承認後)		1. 日報承認 2. 結果反映	1. 依頼通知 2. 結果通知	1. SharePoint の利用 2. ワークフロー
2	備品登録	Dataverse	1. 備品登録 2. 一覧表示 3. 備品修正 4. 自動採番 5. 備品ラベル作成		1. QRコード生成		1. 画像の取り扱い 2. HTTP コネクタの利用 3. Dataverseの利用
3	備品管理	Dataverse	1. 利用申請 2. 一覧表示 3. バーコードリーダーによる返却登録	1. プロセス管理 2. 利用申請承認 3. 修理依頼Word 帳票 4. グラフ表示	1. 利用申請承認 2. 結果反映	1. 依頼通知 2. 結果通知	1. 業務アプリケーションの作成

おわりに



おわりに

実践的なサンプルアプリの作成



Power Apps



Power Automate



SharePoint



Dataverse



Teams

キャンバスアプリ

日報管理



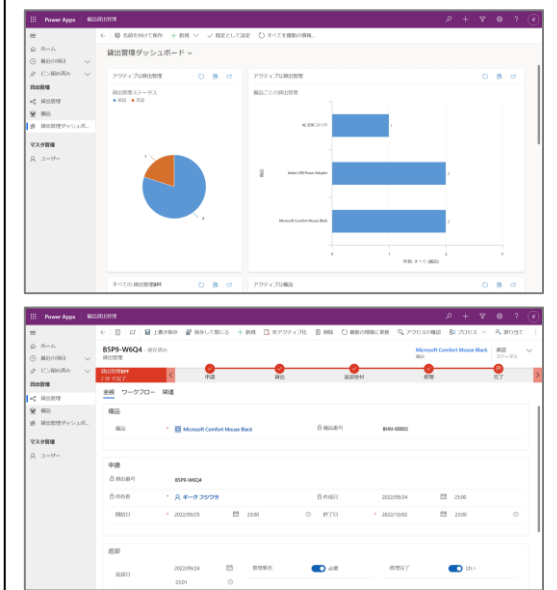
備品登録



備品管理



モデル駆動型アプリ



本コースの目指すゴール

経験ゼロ、または少し触ったことがある方が実践的なアプリを作成できるようになる

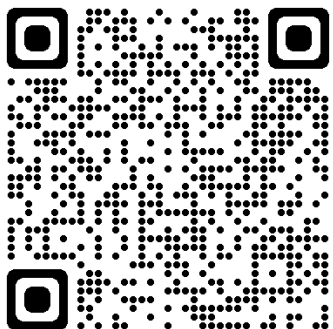
ボーナスレクチャー

Follow me !

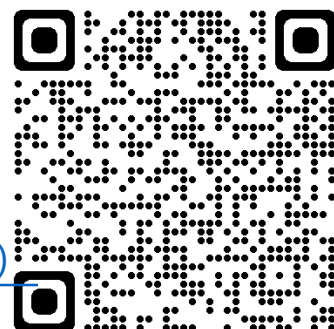


 YouTube

[ギークフジワラ -
YouTube](#)



[ギークフジワラ
\(@geekfujiwara\)
/ Twitter](#)



ギークフジワラ

[ギークフジワラ | ブログ](#)

