

Jan 29th, 2025

Japan Power Platform Community Caravan in Osaka

Power Appsの動作プロパティ処理の順番

PP ログ



本イベントのサポーター様 (アルファベット順)

AKKODIS

 **ビットゼミ**
bitzemi
Human Skill Training Center 株式会社ビットゼミ


TAKMASPOWER
Empowering citizen developers with Power Platform

 **佐賀県産業スマート化センター**
Industry4.0 AI・IoT Business Innovation

 **株式会社 広島情報ソフトウェア**



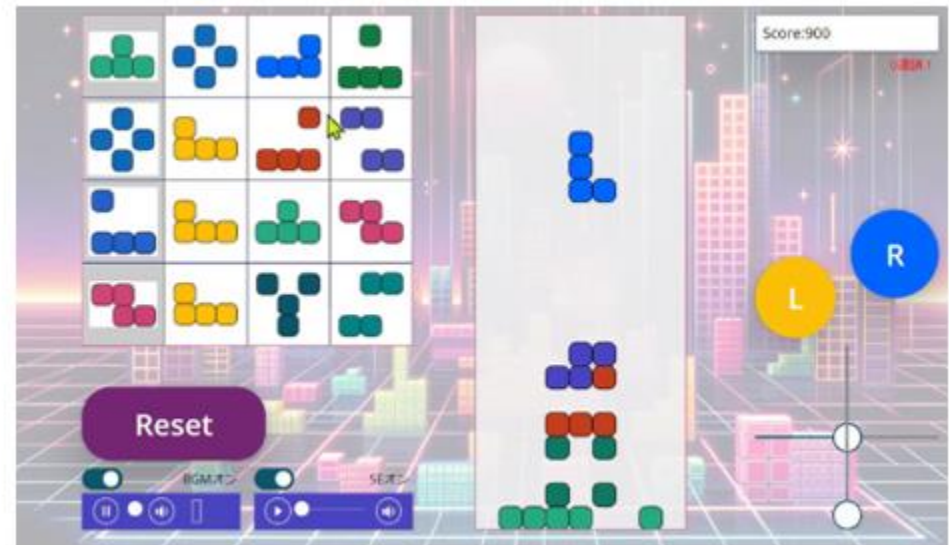
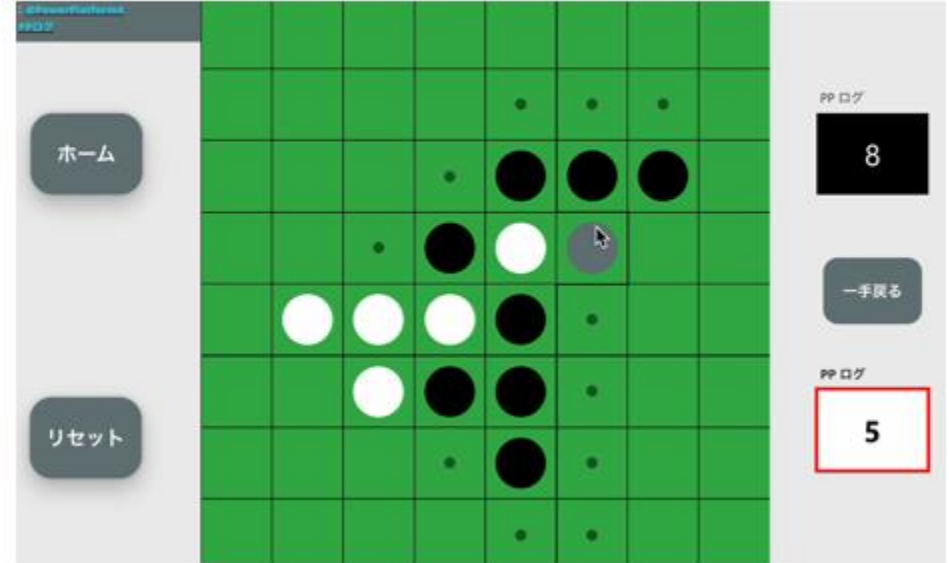
PPログ

X(Twitter) :

<https://twitter.com/PowerPlatform4>

Blog :

<https://powerplatformnikki.com/>

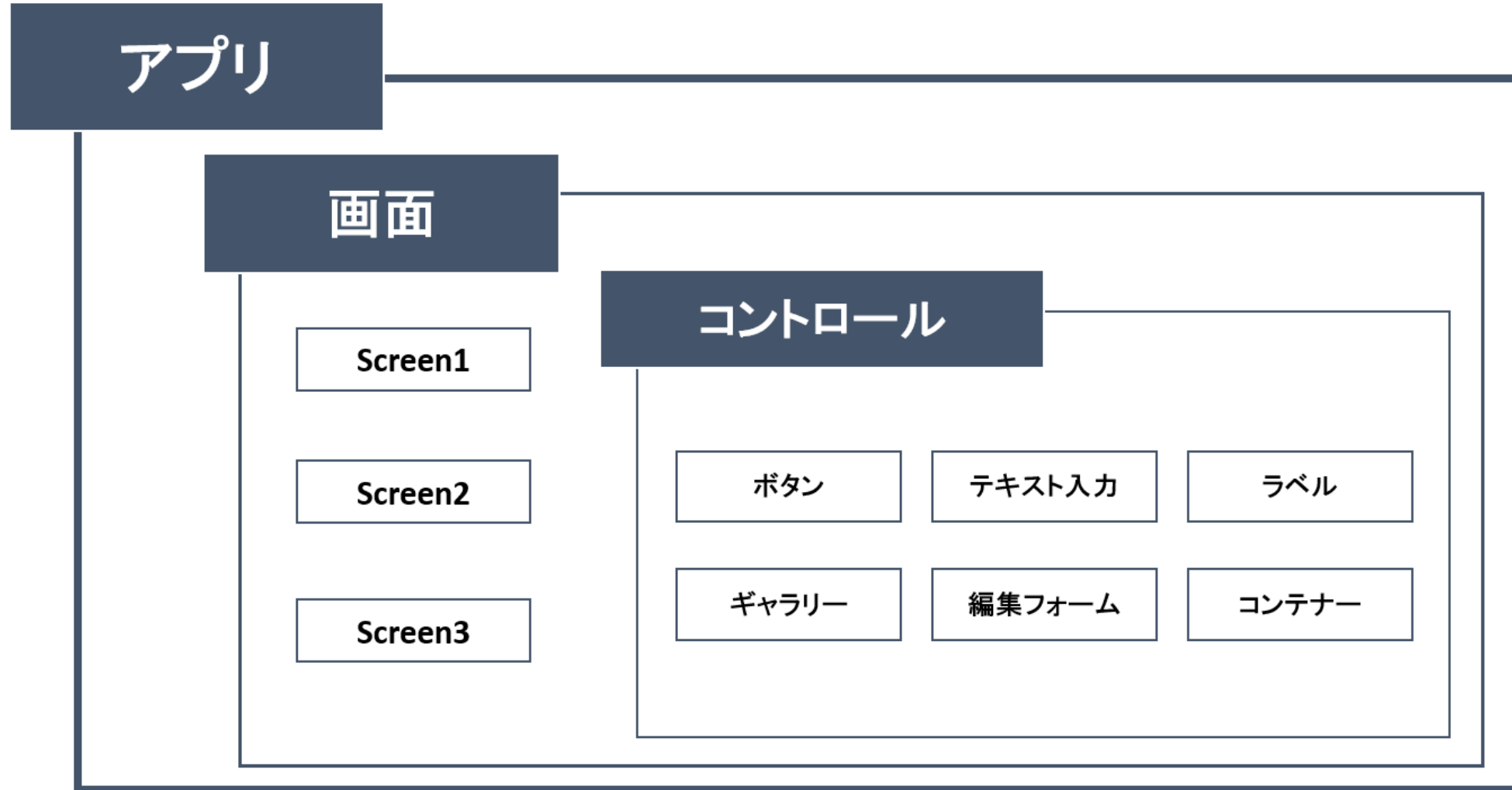


Content

- Power Appsにおけるプロパティ
- 主要な動作プロパティの実行タイミングと処理例
- 処理順に関連する不具合原因例
- 対策・対処

Power Appsにおけるプロパティ

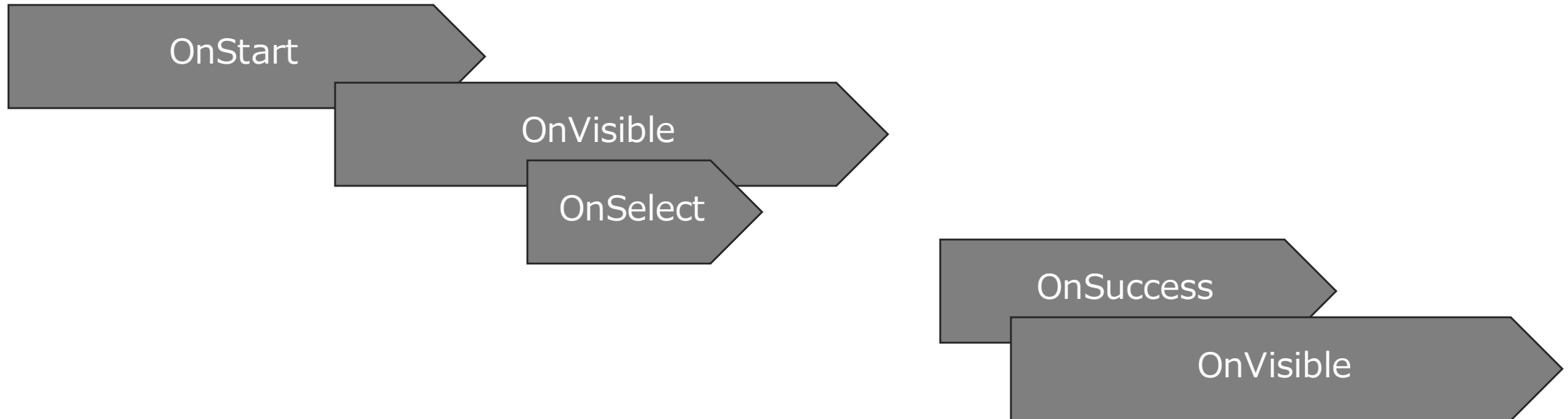
アプリのオブジェクトは階層構造になっています



オブジェクト一つ一つに「プロパティ」が複数個存在します

	入力	出力	動作
App	Theme	ActiveScreen	OnStart
Screen1, 2, ... n	Heitht / Width	Name	OnVisible
ボタン	Text	Pressed	OnSelect
コンボボックス	Items	Selected	OnChange
編集フォーム	Item	LastSubmit	OnSuccess

どのタイミングでどのプロパティの処理が実行されるか知っておかないと、不具合の原因になる可能性があります



Power Appsにおけるプロパティ

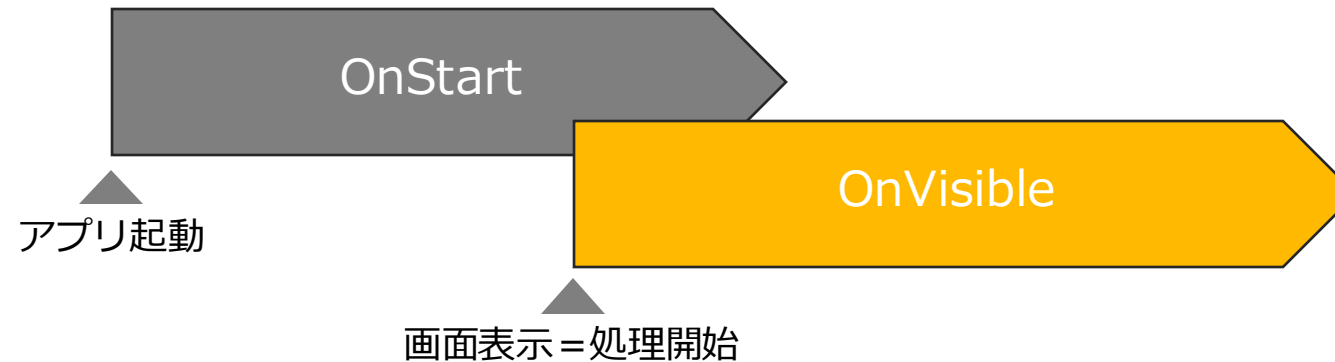
主要な動作プロパティの実行タイミングと処理例

	実行タイミング	処理例
OnSelect	ボタンなどのコントロール押下時	<ul style="list-style-type: none"> ・ 保存、削除、更新などの処理 ・ 画面遷移
OnChange	入力/選択内容の変更時	<ul style="list-style-type: none"> ・ 入力/選択内容の保存
OnVisible	画面の表示時	<ul style="list-style-type: none"> ・ 表示値の初期化
OnSuccess	フォームの保存成功時	<ul style="list-style-type: none"> ・ 保存成功アラートの表示 ・ Back関数の実行
OnStart	アプリの起動時	<ul style="list-style-type: none"> ・ 定数の定義

処理順に関連する不具合原因例

不具合原因例①

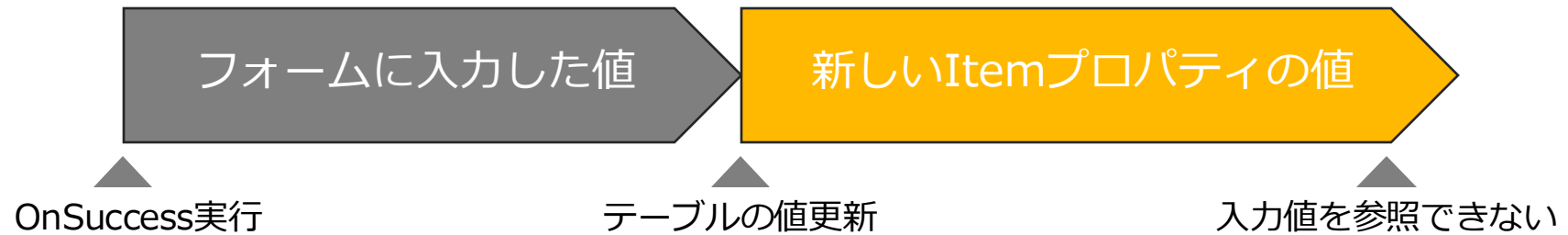
OnStartの実行結果を待たずにOnVisibleが実行される



OnStartに長い処理を書かないようにしましょう

不具合原因例②

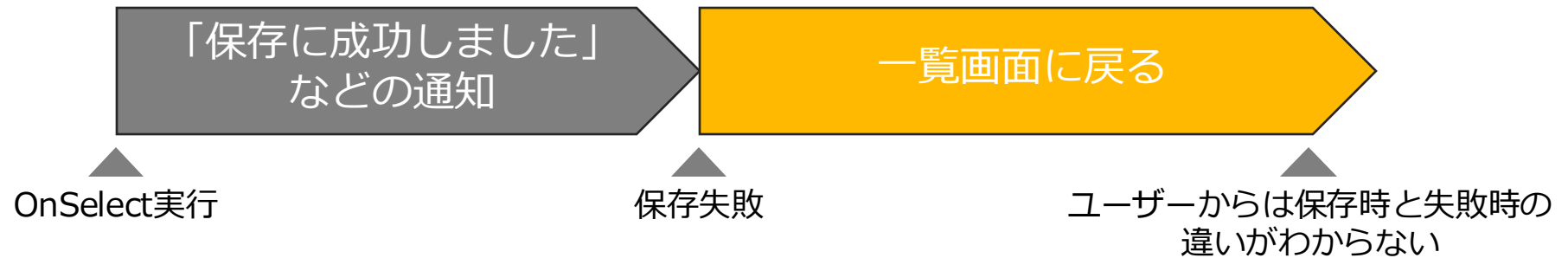
OnSuccessで編集フォーム内コントロールの値を参照



LastSubmitプロパティや変数を利用しましょう

不具合原因例③

データ保存成功時の処理をOnSelectに書いてしまう



**保存成功時の処理はOnSuccessに、
失敗時の処理はOnFailueに記載しましょう**

対策・対処

対策・対処

- 動的な変数は**名前付き計算式**を利用する
- まとめて作りすぎない。**小さな単位でテスト**する
- **監視**や**開発者ツールのNetwork**を使用して処理をモニタリングする
- 処理の間に**一時的な変数更新処理を入れて値を確認**する

Japan Power Platform Community Caravan

