

Magic xpi

ODataアダプタのご紹介

OUTPERFORM THE FUTURE

Magic Software Japan K.K.



OData コンポーネント

OData APIを持つサービスに対してリクエストを発行し、データの照会・更新を行うことができます。

また、トリガとして使用することで、外部システムに対して独自の OData APIを公開することもできます。

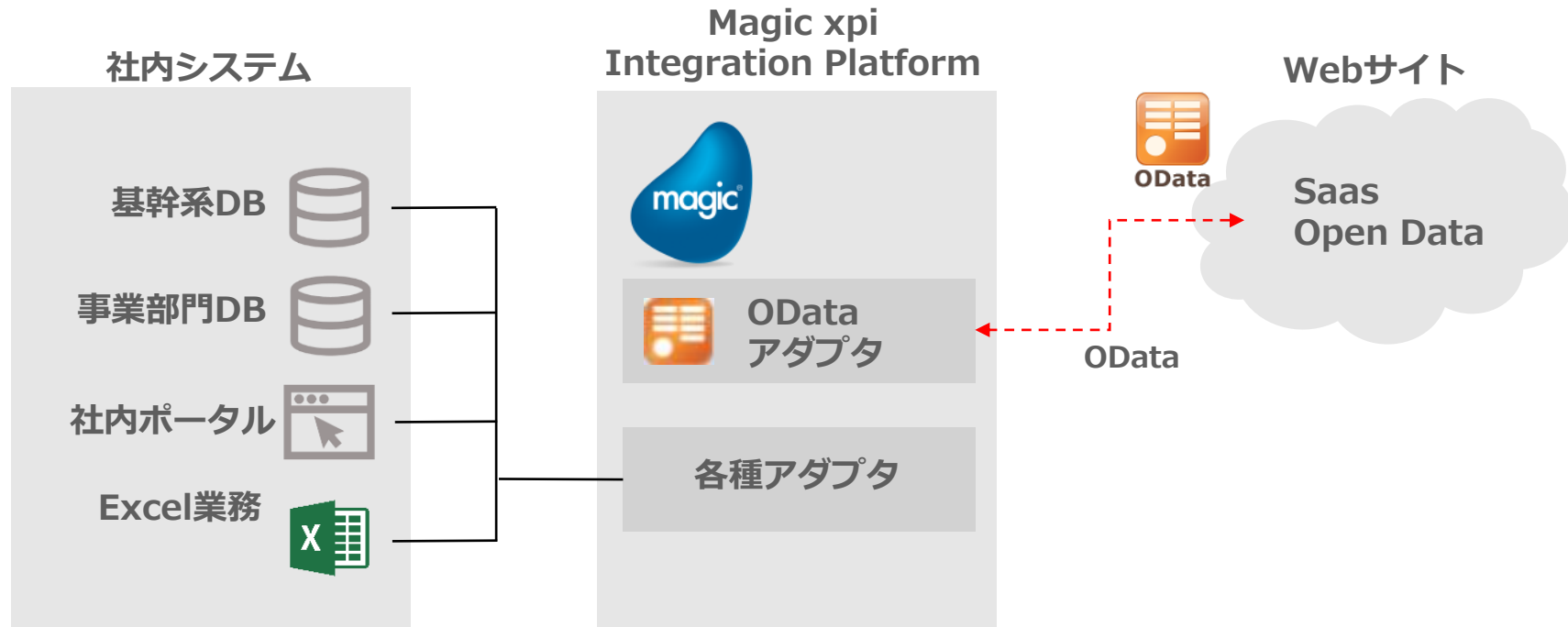
【主な特徴】

- ・ GET、POST、PUT、PATCH、DELETEメソッドをサポート
- ・ クエリウィザードを使用して、GETメソッドのパラメータ文字列を生成
- ・ リクエスト送信時の認証方式を選択(Basic、Digest、Windows)
- ・ 公開エンティティのプロパティの型として複合型、列挙型をサポート



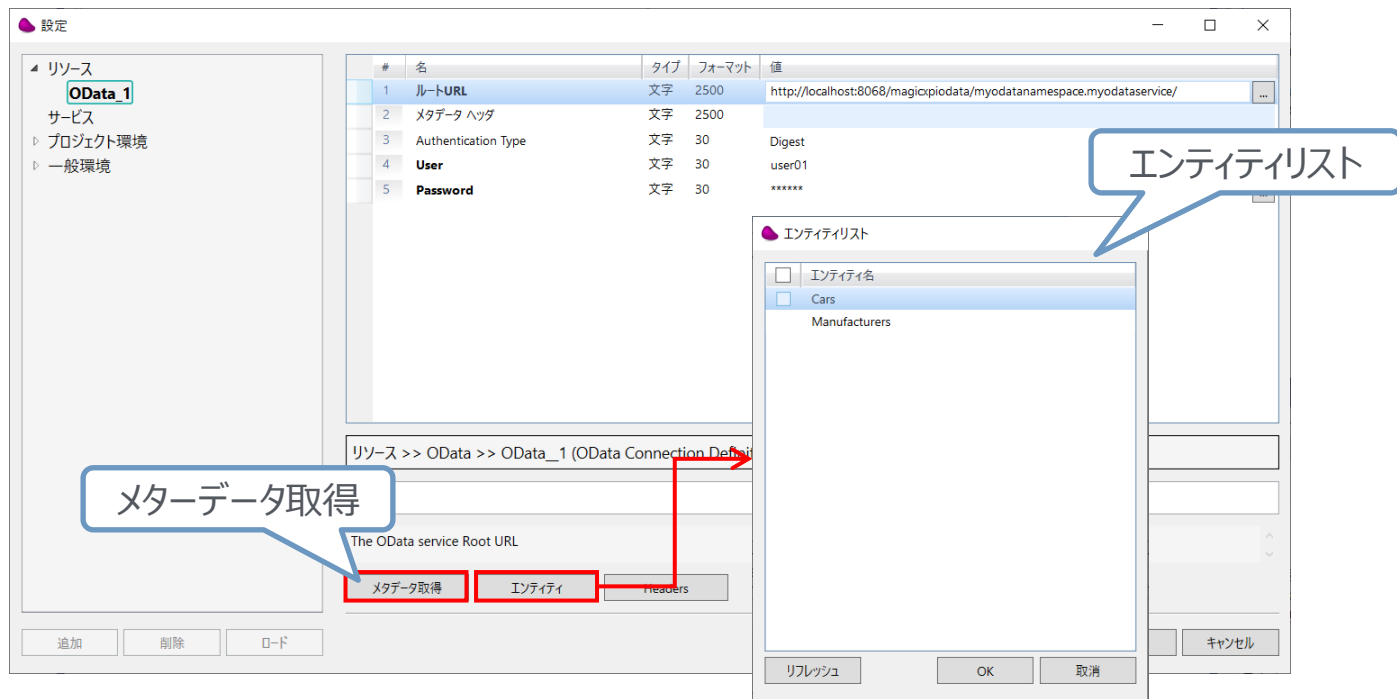
連携イメージ

■ インターネット経由でODataリクエストを送信



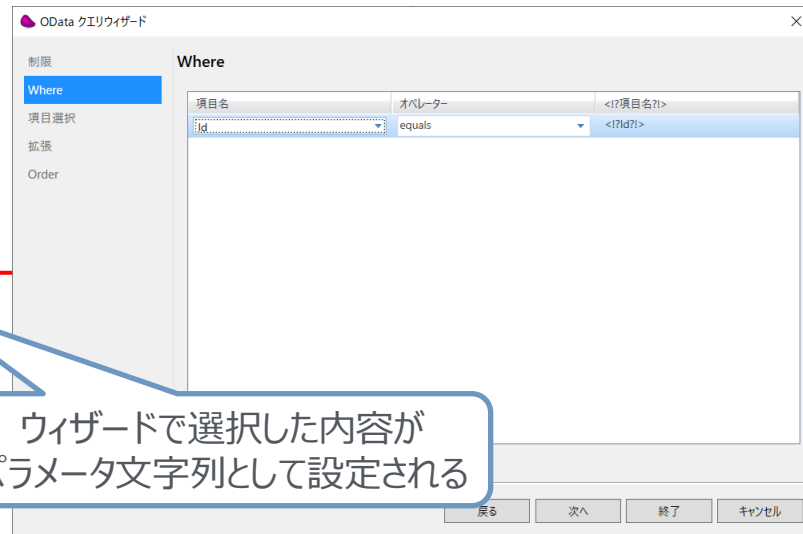
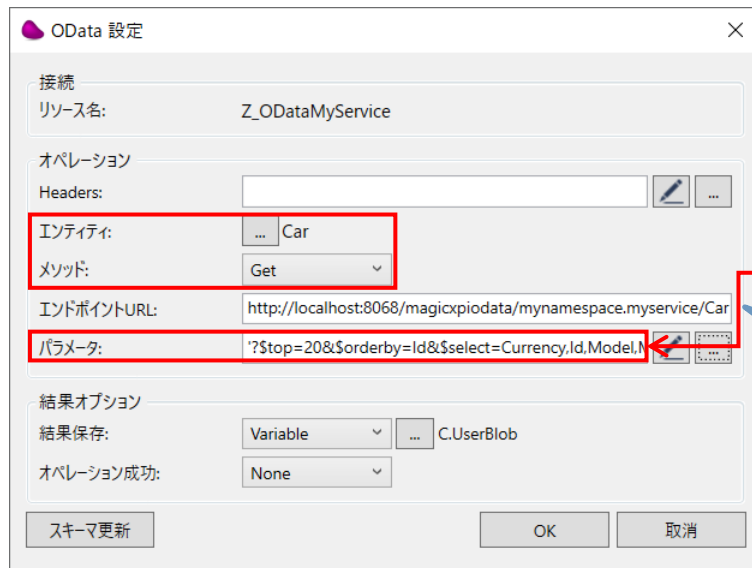
設定イメージ

- クラウドサービスのURL、認証方式を選択
- メタデータの取得とエンティティリストの表示



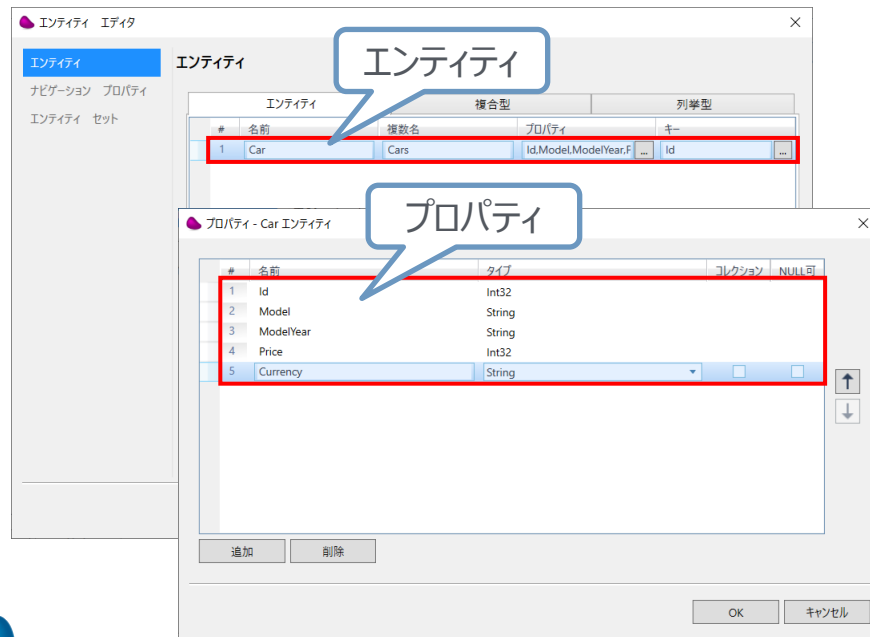
設定イメージ：ステップとして使用

- エンティティとメソッドを選択
- クエリウィザードによるGETメソッドのパラメータ文字列生成



設定イメージ：トリガーとして使用

- 公開するエンティティとプロパティを定義
- トリガー設定で、パラメータを受け取る変数や結果を戻す変数を指定



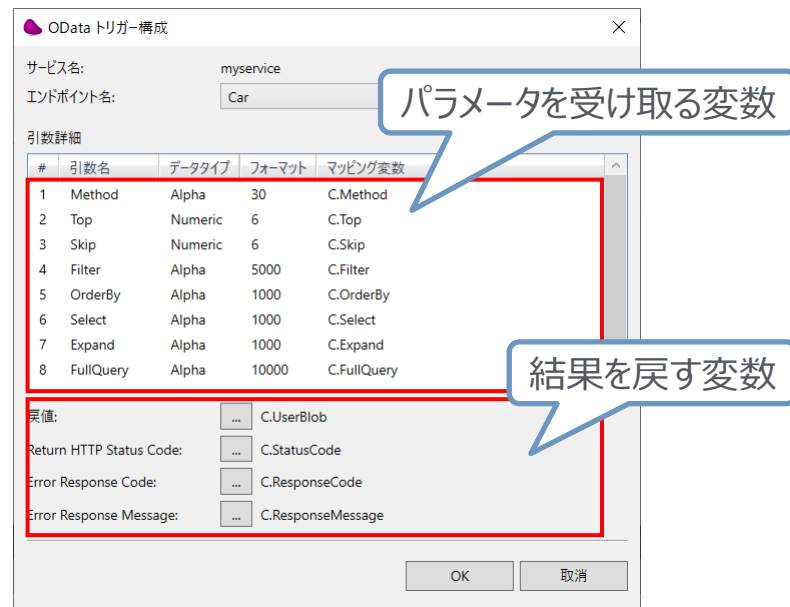
The image shows two overlapping windows from the Magic Software interface. The top window is titled 'エンティティ エディタ' (Entity Editor) and contains a table for defining entities. The bottom window is titled 'プロパティ - Car エンティティ' (Property - Car Entity) and contains a table for defining properties of the 'Car' entity. Both tables have red boxes highlighting specific rows, with callout bubbles pointing to them.

エンティティ

#	名前	複数名	プロパティ	キー
1	Car	Cars	Id, Model, ModelYear, F...	Id

プロパティ

#	名前	タイプ	コレクション	NULL可
1	Id	Int32		
2	Model	String		
3	ModelYear	String		
4	Price	Int32		
5	Currency	String		



The image shows the 'OData トリガー構成' (OData Trigger Configuration) window. It contains fields for 'サービス名' (Service Name) and 'エンドポイント名' (Endpoint Name). Below these is a table for '引数詳細' (Argument Details). A red box highlights the table, with callout bubbles pointing to it. At the bottom, there are fields for '戻値' (Return Value), 'Return HTTP Status Code', 'Error Response Code', and 'Error Response Message'.

サービス名: myservice
エンドポイント名: Car

パラメータを受け取る変数

#	引数名	データタイプ	フォーマット	マッピング変数
1	Method	Alpha	30	C.Method
2	Top	Numeric	6	C.Top
3	Skip	Numeric	6	C.Skip
4	Filter	Alpha	5000	C.Filter
5	OrderBy	Alpha	1000	C.OrderBy
6	Select	Alpha	1000	C.Select
7	Expand	Alpha	1000	C.Expand
8	FullQuery	Alpha	10000	C.FullQuery

結果を戻す変数

戻値: ... C.UserBlob
Return HTTP Status Code: ... C.StatusCode
Error Response Code: ... C.ResponseCode
Error Response Message: ... C.ResponseMessage

適用パターン



OUTPERFORM THE FUTURE™

アダプタを利用した適用パターン

営業、現場担当

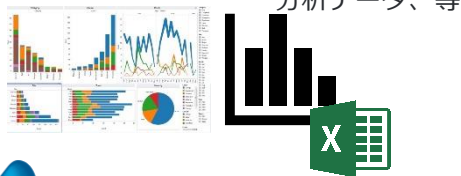


クラウド同士だけでなく、
外部リソースとのリアルタイム連携が容易に！

基幹システム



BIツール



クラウドサービス

Microsoft
Dynamics 365

SharePoint

プログラミング一切不要、
アダプタ設定のみで短期
間にAPI連携を実現

A low-angle, upward-looking photograph of two men in business suits shaking hands. The man on the left is wearing a light-colored suit, and the man on the right is wearing a dark suit. They are standing in front of a tall, modern building with many windows. The lighting is bright and warm, suggesting a sunny day. The text "THANK YOU!" is overlaid on the left side of the image in a large, bold, blue font.

THANK YOU!



OUTPERFORM THE FUTURE™