



Azure Serverless or Power Platform ～ あなたならどっち？！～

Power Platform 編

シニア テクニカル アーキテクト
清水 優吾（しみず ゆうご） / 株式会社セカンドファクトリー

 yugoes1021

 @yugoes1021



Microsoft MVP
for Data Platform - Power BI
(2017.02 -)

2020-02-27
Serverless Meetup Tokyo #16

自己紹介：

清水 優吾 (Yugo Shimizu)

株式会社セカンドファクトリー
CTO, シニア テクニカル アーキテクト

UX を看板に掲げて、飲食業を営んでいる IT 企業に勤めている会社員で
Data Platform をメインに活動をしている **Technical Architect**

専門・興味：

Data Platform (Azure),

Power Platform (Power Apps, Power Automate, Power BI, Power Virtual Agents)

Qiita: <https://qiita.com/yugoes1021>

Power BI 勉強会: <https://powerbi.connpass.com>

Japan Power BI User Group: <https://www.facebook.com/groups/JapanPBUG/>

Japan Power Virtual Agents User Group: <https://www.facebook.com/groups/JPVAUG/>

Japan Power Platform User Group: <https://power.users.community/>

MVP
[プロフィールページ](#)



Microsoft MVP
for Data Platform -
Power BI
(2017.02 -)

Twitter: [@yugoes1021](#)
Facebook: [yugoes1021](#)

What is Power Platform?

Power Platform



Power Apps

- “ノーコード”でアプリが作れる
- マルチプラットフォームで動作する
- アプリは組織内で管理
- AI Builder 利用可能



Power Automate

- “ノーコード”でビジネスロジックが作れる
- 1つのトリガーと1つ以上のアクション
- MS 以外のサービスも接続可能
- RPA 機能である UI flows が使用可能

つまり システム が作れる



Power BI

- “ノーコード”でBIが実現できる
- データの可視化
- 分析用レポート/リアルタイムダッシュボード
- AI 機能や ETL 機能を含む

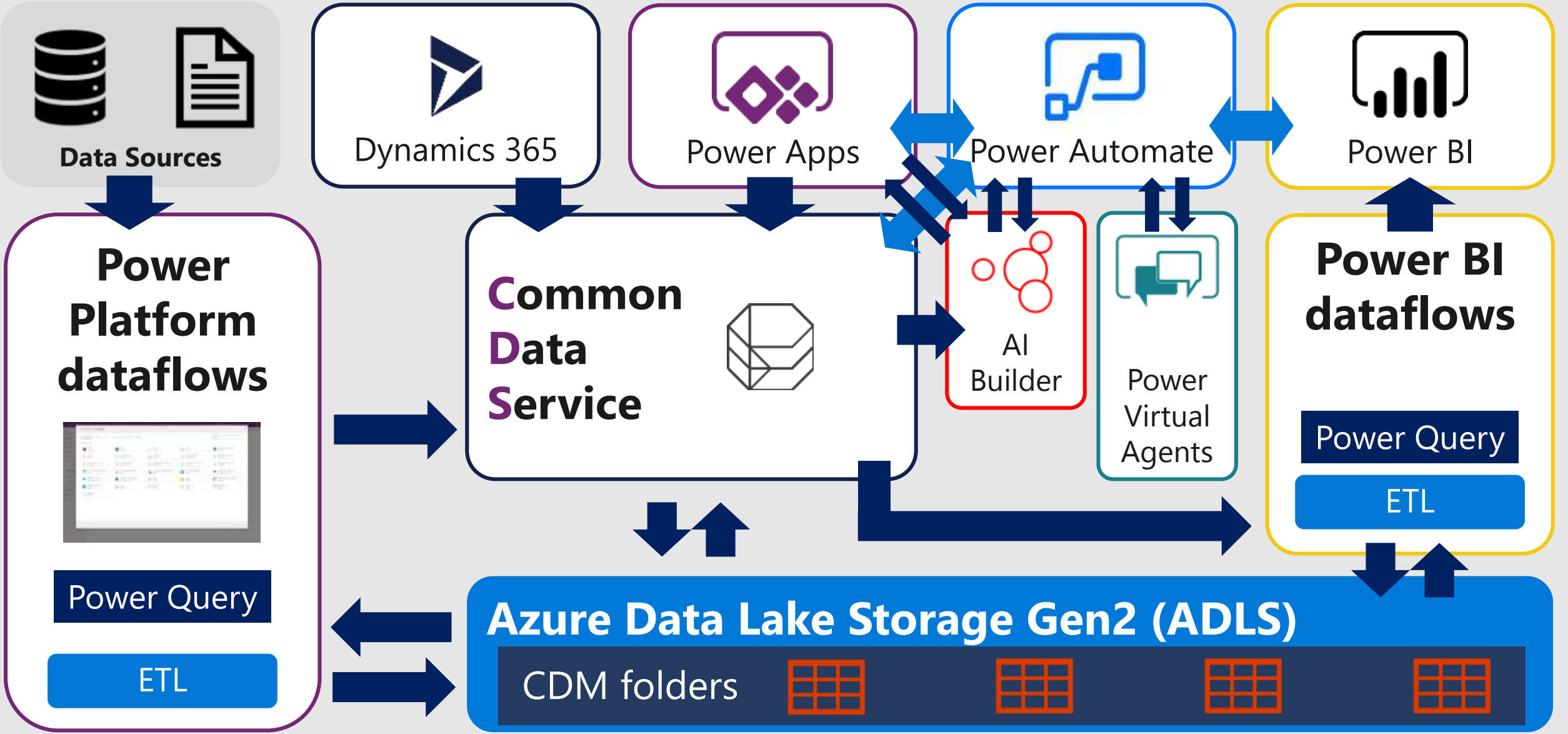


Power Virtual Agents

- “ノーコード”でボットが作れる
- Power Automate を呼び出すことが可能
- 完全従量課金
- MS 以外のチャンネルにデプロイ可能

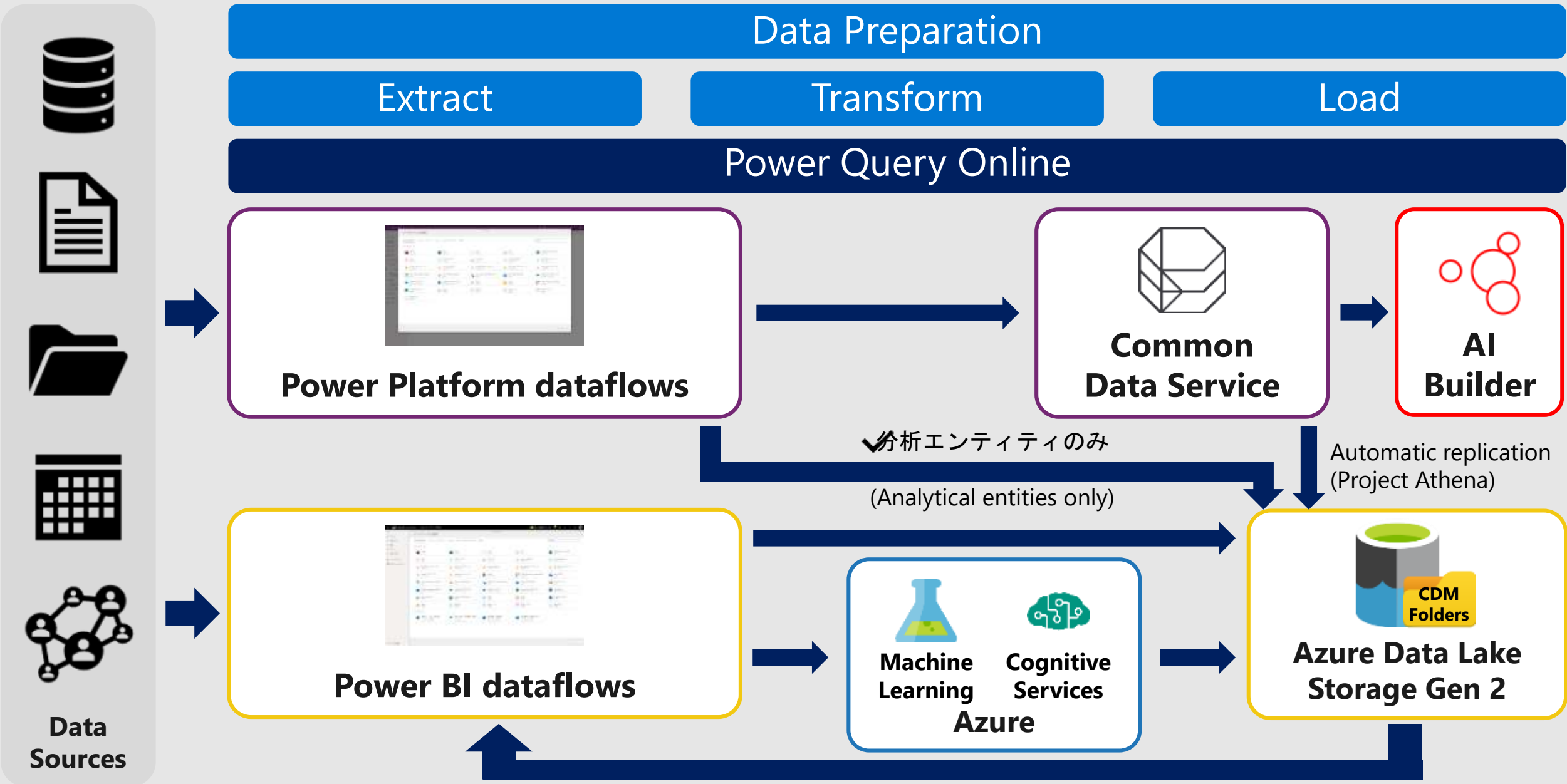
Power Platform

- Current Version (2019.11) -



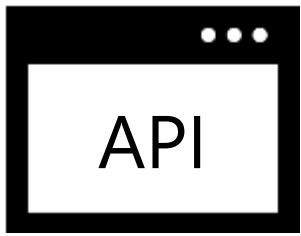
Two Dataflows in Power Platform

- Current Version (2019.11) -



Demo

1. Azure Logic Apps × Power BI
2. Power Platform



Nature Remo

<https://api.nature.global/>

Azure Logci Apps



Recurrence
12 秒ごとに実行



Logic Apps
Custom
Connector



Power BI
Add rows to
a Dataset

Logic Apps Custom Connector とは...

<https://docs.microsoft.com/ja-jp/connectors/custom-connectors/>

任意の API につなぐコネクタを作れる。
Swagger (OpenAPI) の json 定義を
読み込ませれば、若干の修正で完了。

もちろん各種認証にも対応してる

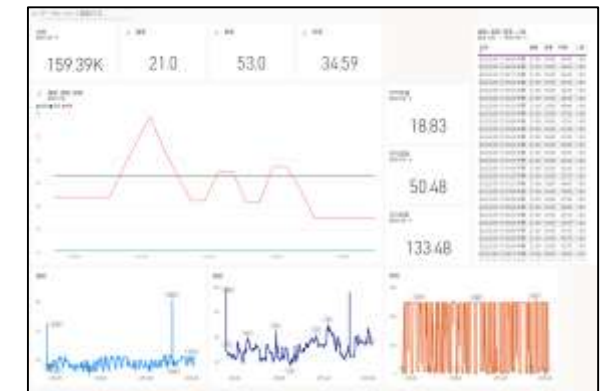
Power BI
Service



Power BI
Streaming Dataset

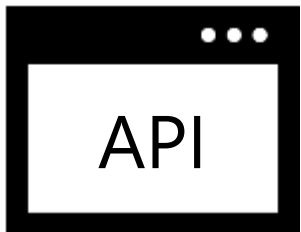


リアルタイム



Power BI Dashboard

リアルタイムダッシュ
ボード



Nature Remo

<https://api.nature.global/>

Power Query
Web API コネクタ



Power
Platform
dataflows



Common
Data Service

1 分ごとに実
行

分析用レポート



8 回/日データ取
得



Power BI Service



発行

pbix

Power BI
Desktop

Your Client PC

レポート作成時
データ取得 1 回