

毎月更新されるデータを Excel で集計してレポートを作ってるですって？
それ、Power BI と SharePoint フォルダーで自動化できますよー

清水 優吾 (Yugo Shimizu)
Power BI MVP
@yugoes1021



Brought to you by:
The Global Microsoft Community



M365VirtualMarathon.com | #M365VM

MICROSOFT 365
Virtual MARATHON

Mark Your Calendars:

May 27 & 28, 2020
36 hours / 2 days



March 23-25, 2021, MGM Grand Resort
Las Vegas, Nevada, USA

M365Conf.com
#M365CONF

The SharePoint Conference is now The Microsoft 365 Collaboration Conference



#M365VM
M365VirtualMarathon.com

Brought to you by:
The Global Microsoft Community &




M365Conf.com | #M365CONF

THANK YOU TO ALL OUR GENEROUS SPONSORS



PERFICIENT

 CoreView



 **AvePoint®**



 **affirma**

 **KWizCom**
Knowledge Worker Components

 **Valo**

 **SWOOP**
social network analytics

 **pointfire**

 **tyGraph**

CIRRUS
SOFT 



抽選会へ参加しよう！
抽選で **OCULUS QUEST ALL IN ONE!** (3名様) が当たる！



- ベンダーブースやセッションに参加し、ビデオを観よう
- 答えを送って、抽選会にエントリーしよう
- 抽選で当たるには、少なくとも **5** 問正解する必要があります

(米国、APAC、EMEA ごとにそれぞれ **1** つ当たります)

<https://bit.ly/m365raffle>



スポンサーからの寄付金の 10% は地域社会の救済支援に使われます
詳細は INFO@M365VIRTUALMARATHON.COM までお問合せください



以下のチャリティー救済基金への寄付をご検討ください：

UNITED WAY: [HTTPS://GIVE.UWKC.ORG/M365VM](https://give.uwkc.org/m365vm)

INTERNATIONAL MEDICAL CORPS: [HTTPS://BIT.LY/MEDICALCORPSFUND](https://bit.ly/MedicalCorpsFund)





自己紹介 LET ME INTRODUCE MYSELF...



清水 優吾 (38)

Yugo Shimizu @ Yokohama, Japan

Power BI MVP, 株式会社セカンドファクトリー CTO

Power BI MVP working for 2ndFACTORY Co., Ltd. as CTO

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)



Twitter: [@yugoes1021](#)

Facebook: [yugoes1021](#)

LinkedIn: [yugoes1021](#)

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

私のことを検索する場合は [yugoes1021](#) でググってみてください！
If you want to contact me, Google / Bing [yugoes1021](#)!



自己紹介 LET ME INTRODUCE MYSELF...



- Qiita:
<https://qiita.com/yugoes1021>
- Power BI 勉強会:
<https://powerbi.connpass.com>
- Make IT Commodity:
<https://yugoes1021.weebly.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/>



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

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

私のことを検索する場合は [yugoes1021](#) でググってみてください！
If you want to contact me, Google / Bing [yugoes1021](#)!



自己紹介 LET ME INTRODUCE MYSELF...



Power BI 王子シリーズ

- Power BI 王子のレポート集

<https://qiita.com/yugoes1021/items/e1ab631d0b6942508844>

- Power BI 王子の動画集

<https://yugoes1021.weebly.com/blog/power-bi-prince-movies>

- Power BI 王子の Tips 集

<https://qiita.com/yugoes1021/items/07d5e0637a6444f2b043>



Twitter: [@yugoes1021](https://twitter.com/yugoes1021)

Facebook: [yugoes1021](https://facebook.com/yugoes1021)

LinkedIn: [yugoes1021](https://linkedin.com/in/yugoes1021)

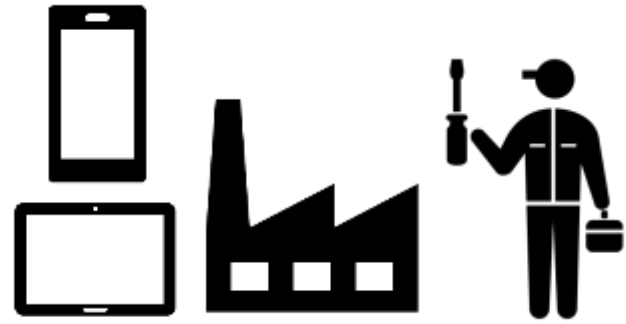
Microsoft MVP for Data Platform - Power BI (2017.02 -)

私のことを検索する場合は yugoes1021 でググってみてください！
If you want to contact me, Google / Bing yugoes1021!

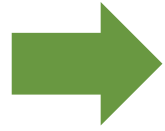
A light blue world map is visible in the background, showing the continents of North America, South America, Europe, Africa, Asia, and Australia. The map is centered and occupies the entire background area.

What is BI?

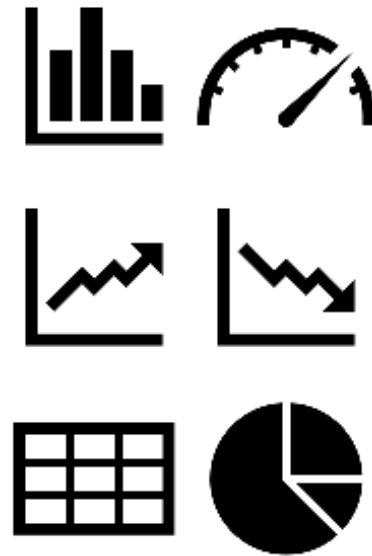
通常業務により自然と溜まるデータ



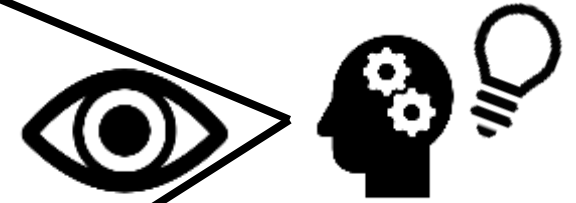
データベース



ダッシュボード
レポート



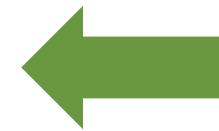
どこでも SEE



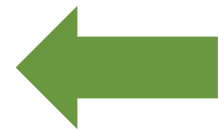
意思決定の
ために



会議で JUDGE



現場へ GO



現場で DO

通常業務により自然と溜まるデータ

ダッシュボード
レポート

データベース

どこでも SEE

意思決定の
ために

会議で JUDGE

現場へ GO

現場で DO



通常業務により自然と溜まるデータ

ダッシュボード
レポート

データベース

どこでも SEE

Business Intelligence

意思決定の
ために

現場で DO

現場へ GO

会議で JUDGE



通常業務により自然と溜まるデータ

ダッシュボード
レポート

どこでも SEE

データベース

現場で DO

Business Intelligence

意思決定の
ために

現場で DO

現場へ GO

会議で JUDGE

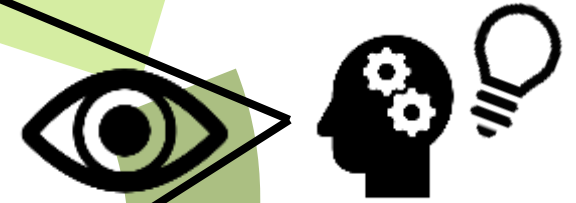


通常業務により自然と溜まるデータ

ダッシュボード
レポート

どこでも SEE

データベース



Artificial
Intelligence



Business Intelligence

意思決定の
ために

会議で JUDGE

現場へ GO

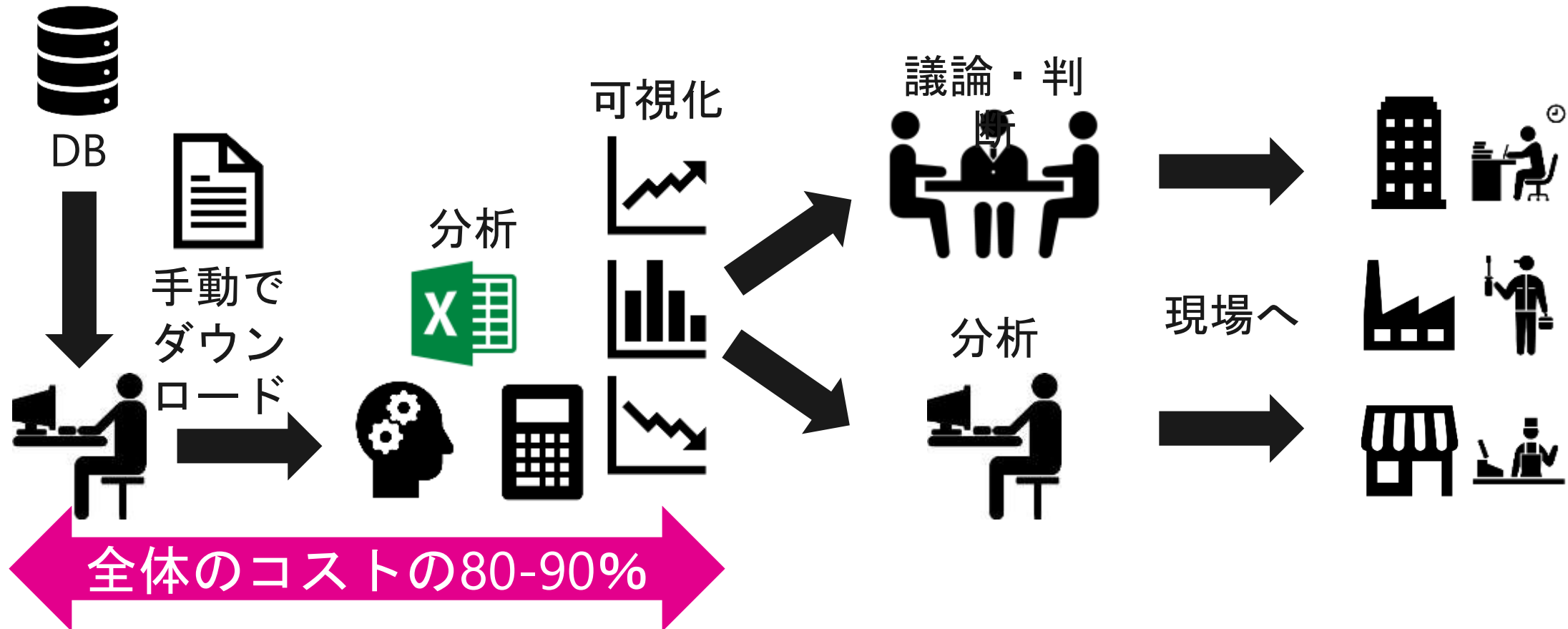
現場で DO



【フェーズ1】

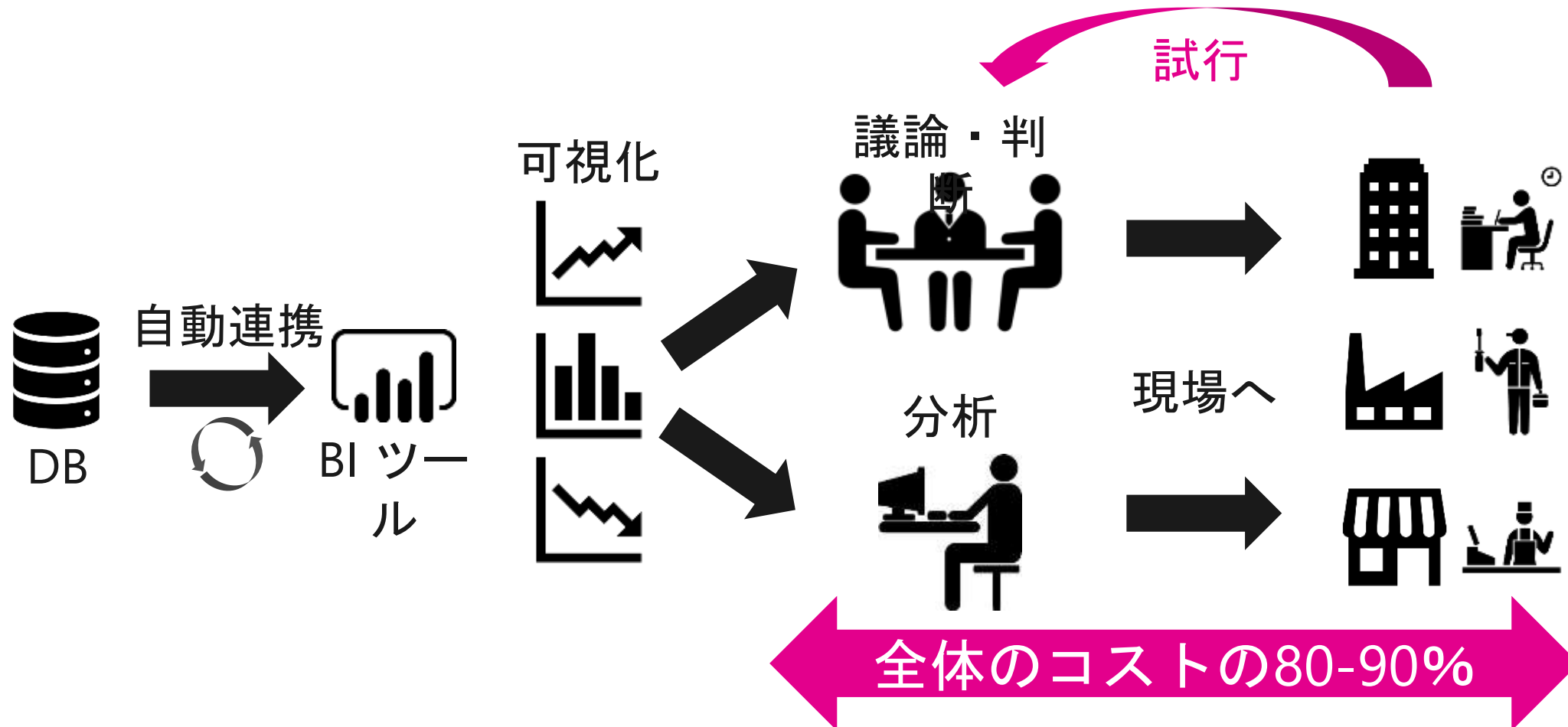
システムからデータをフラットファイル(CSV、Excel)でダウンロード

データをグラフ化して、ファイルを共有



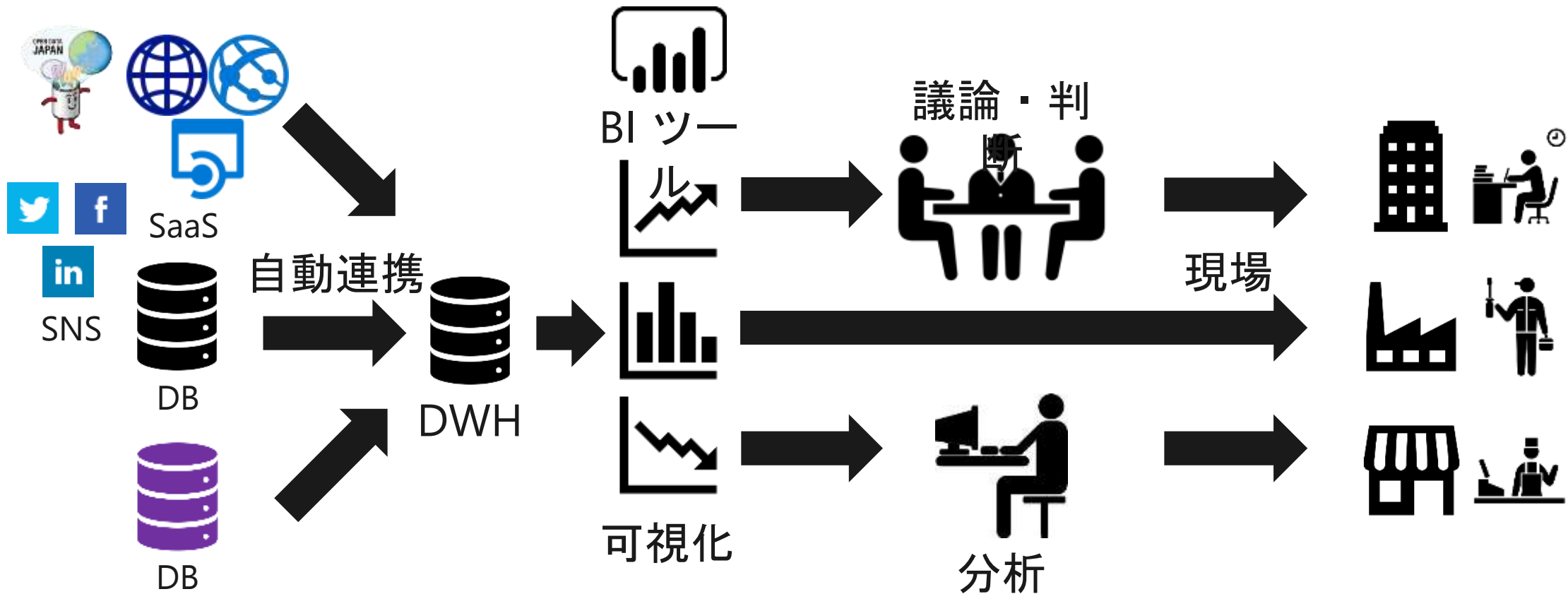
【フェーズ2】

システムと BI ツールを自動連携。定期的かつ必要なタイミングで最新データがグラフ化され、分析や議論に適切な時間を費やすことができ、繰り返し「**試行**」が可能となる



【フェーズ3】

複数のシステムをデータソースとして DWH を構成、データを一元管理して、BI ツールを自動連携。データがグラフ化され、分析や議論。



Using SharePoint Folder as a data store automates creating Power BI Report

SharePoint フォルダをデータ置き場を使って
Power BI Report を自動化する方法

Today's menu - 今日のメニュー

1. [Power BI Tips]

フォルダーコネクタを使って、毎月追加/更新されるファイルをデータソースにした Power BI レポートの自動化

<https://qiita.com/yugoes1021/items/14f763d90554ee2f2ee2>

2. [Power BI Tips]

フォルダー系コネクタにはいくつかあるけどだいたい同じ!?

<https://qiita.com/yugoes1021/items/4ce917de0a7a100622cd>

3. [Power BI Tips]

年月や連番がファイル名にくっついてる Web 上のファイルをデータソースにしたレポートでもスケジュール更新を有効にしたい場合

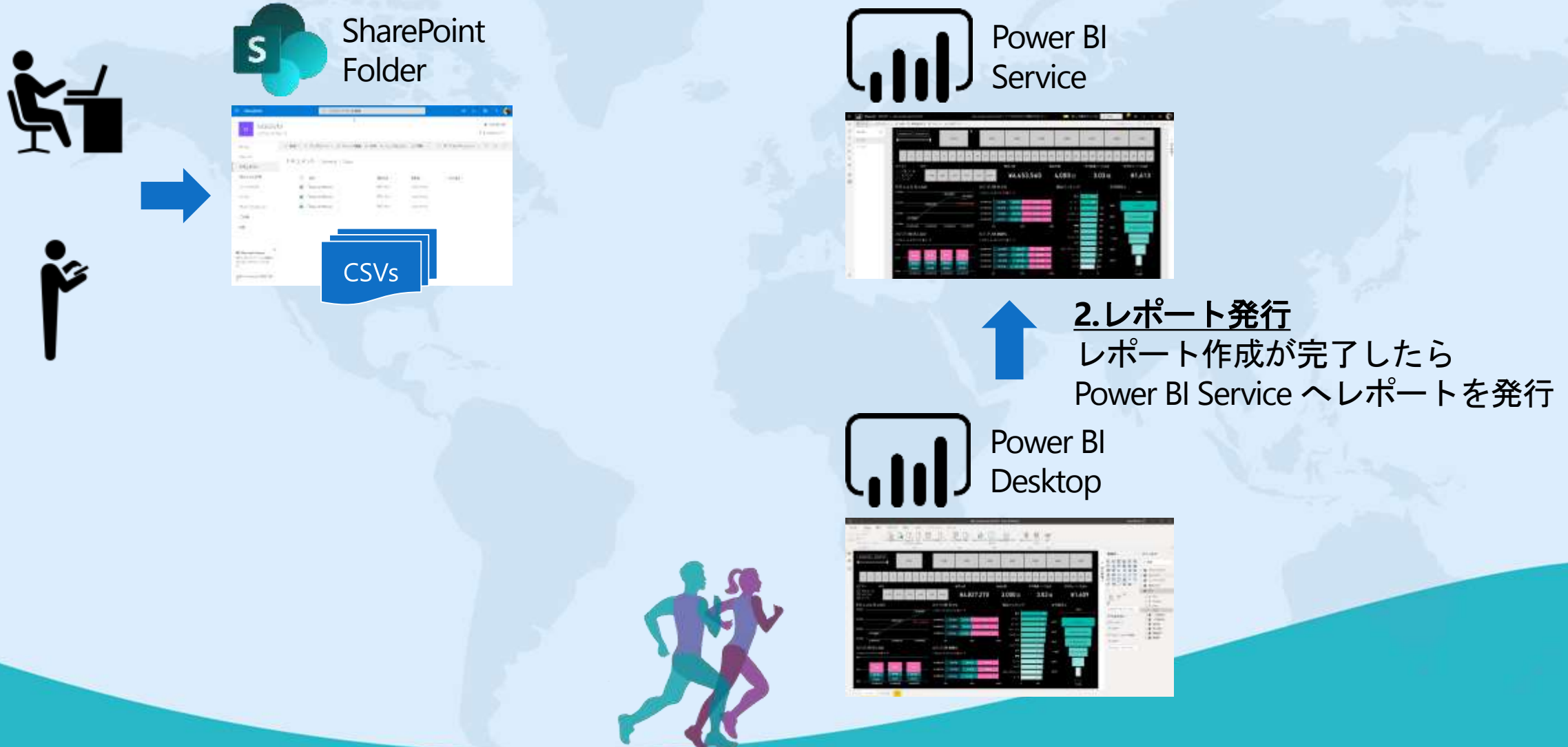
<https://qiita.com/yugoes1021/items/027b5f8501fd0cf1a95e>



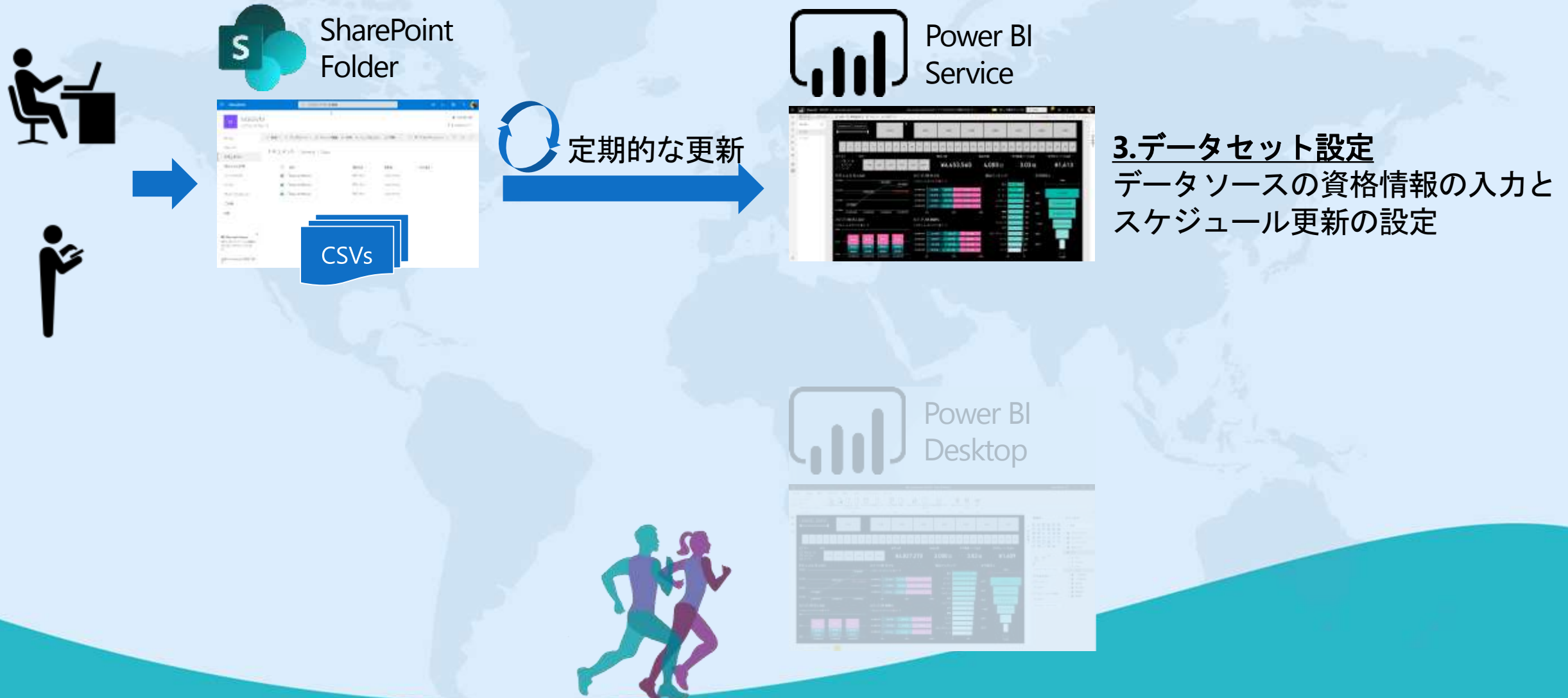
Architecture - アーキテクチャと手順



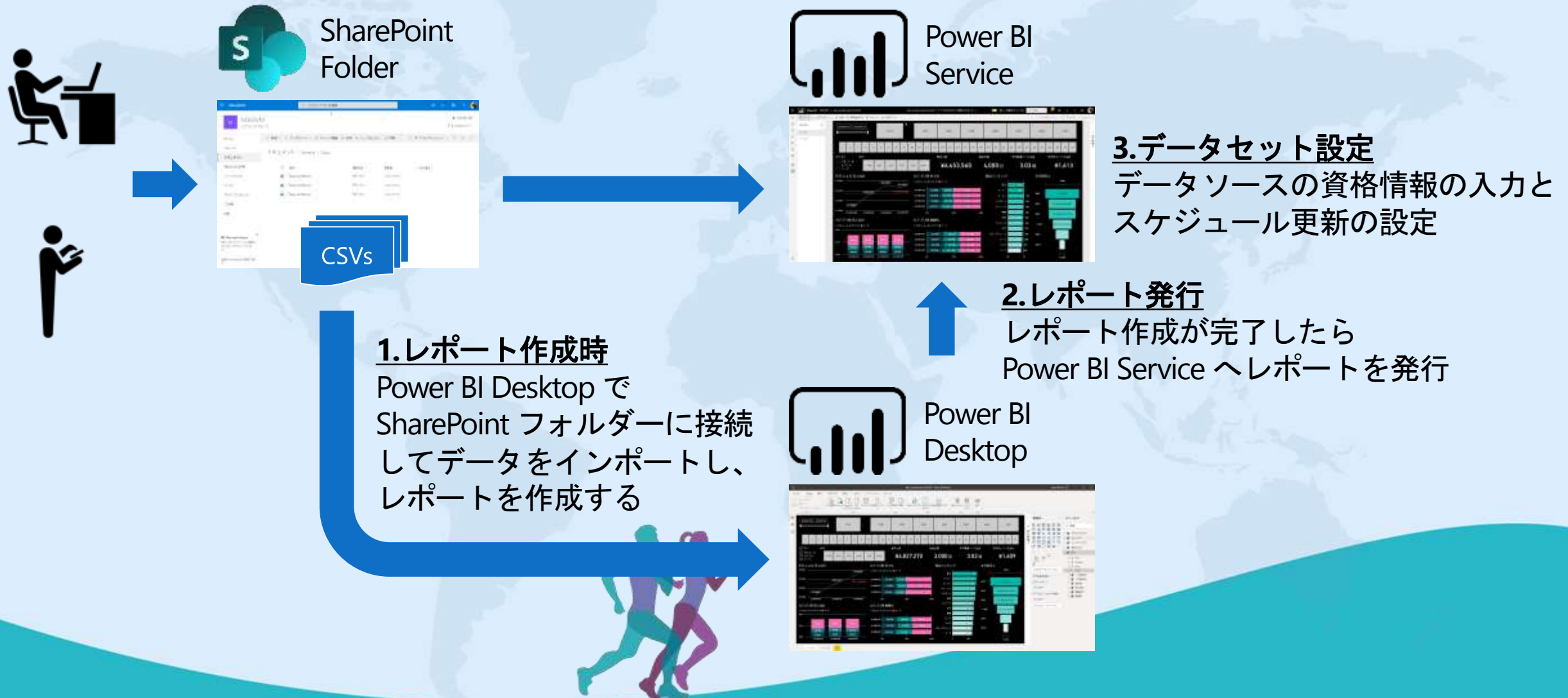
Architecture - アーキテクチャと手順



Architecture - アーキテクチャと手順



Architecture - アーキテクチャと手順



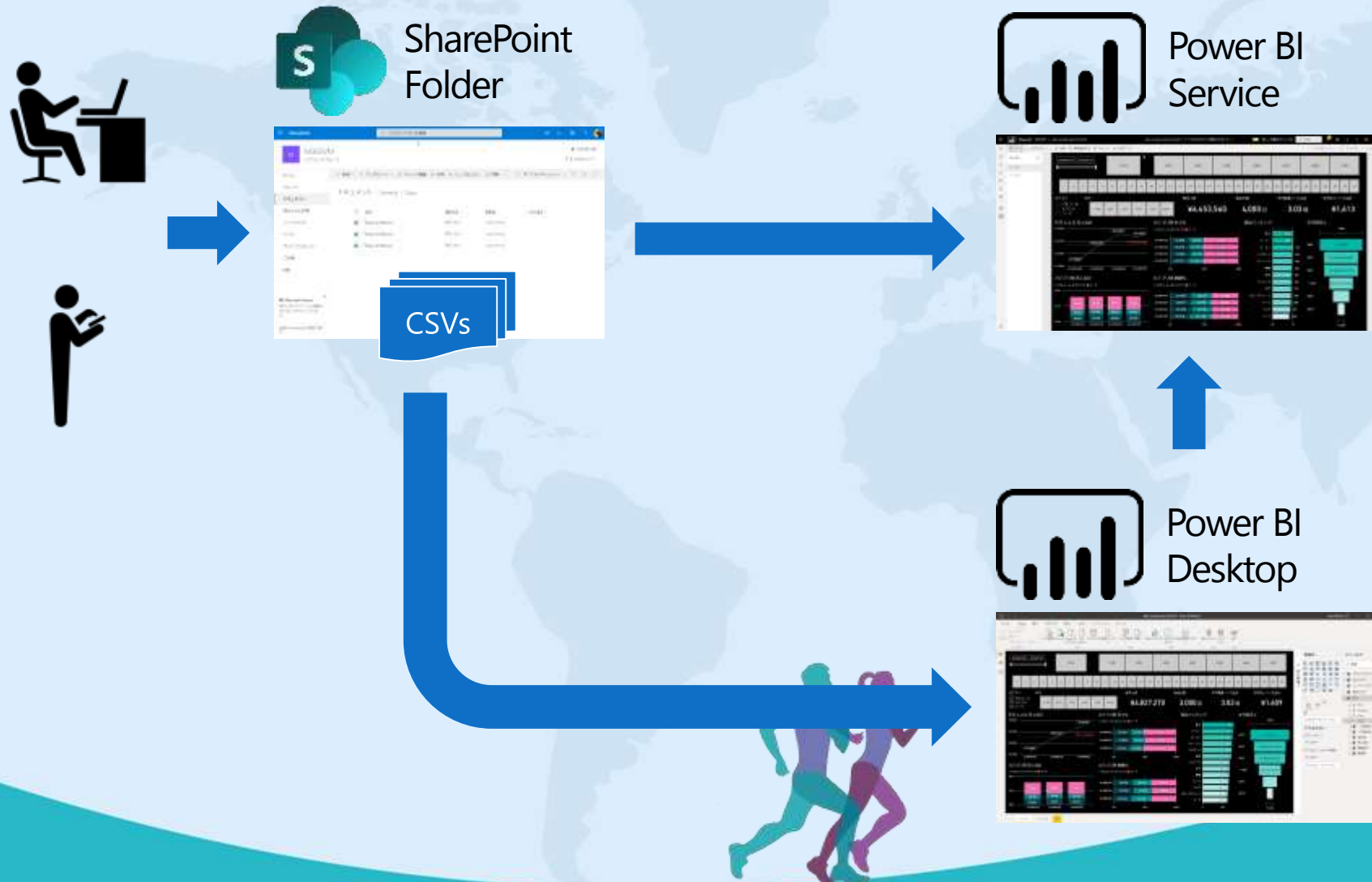
Demo

A faint, light blue world map is visible in the background of the slide. A solid dark purple horizontal band is positioned across the middle of the slide, containing the text "One more thing...".

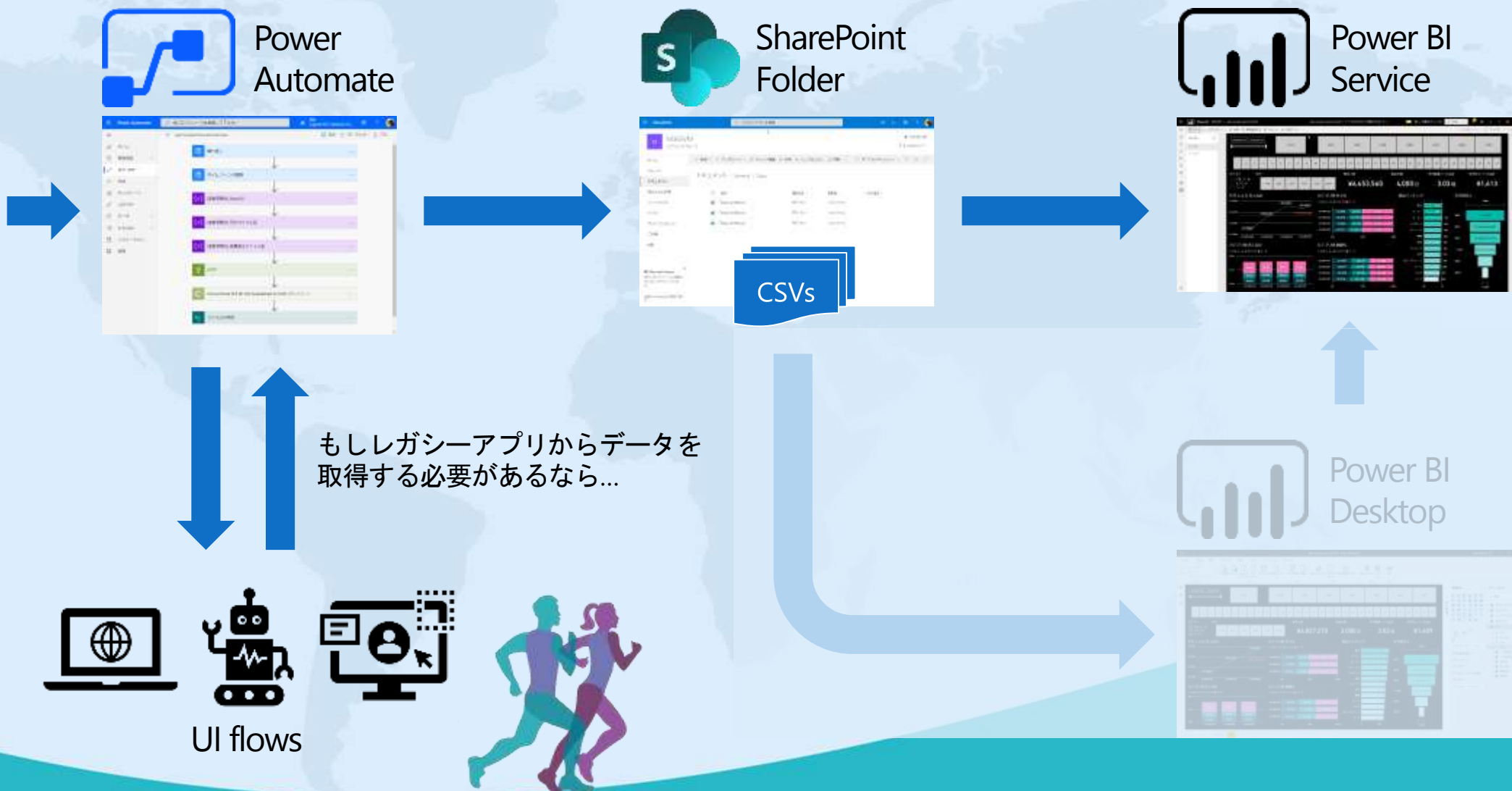
One more thing...

SharePoint フォルダーにデータを
保存するのも自動化したい場合

Architecture - アーキテクチャ

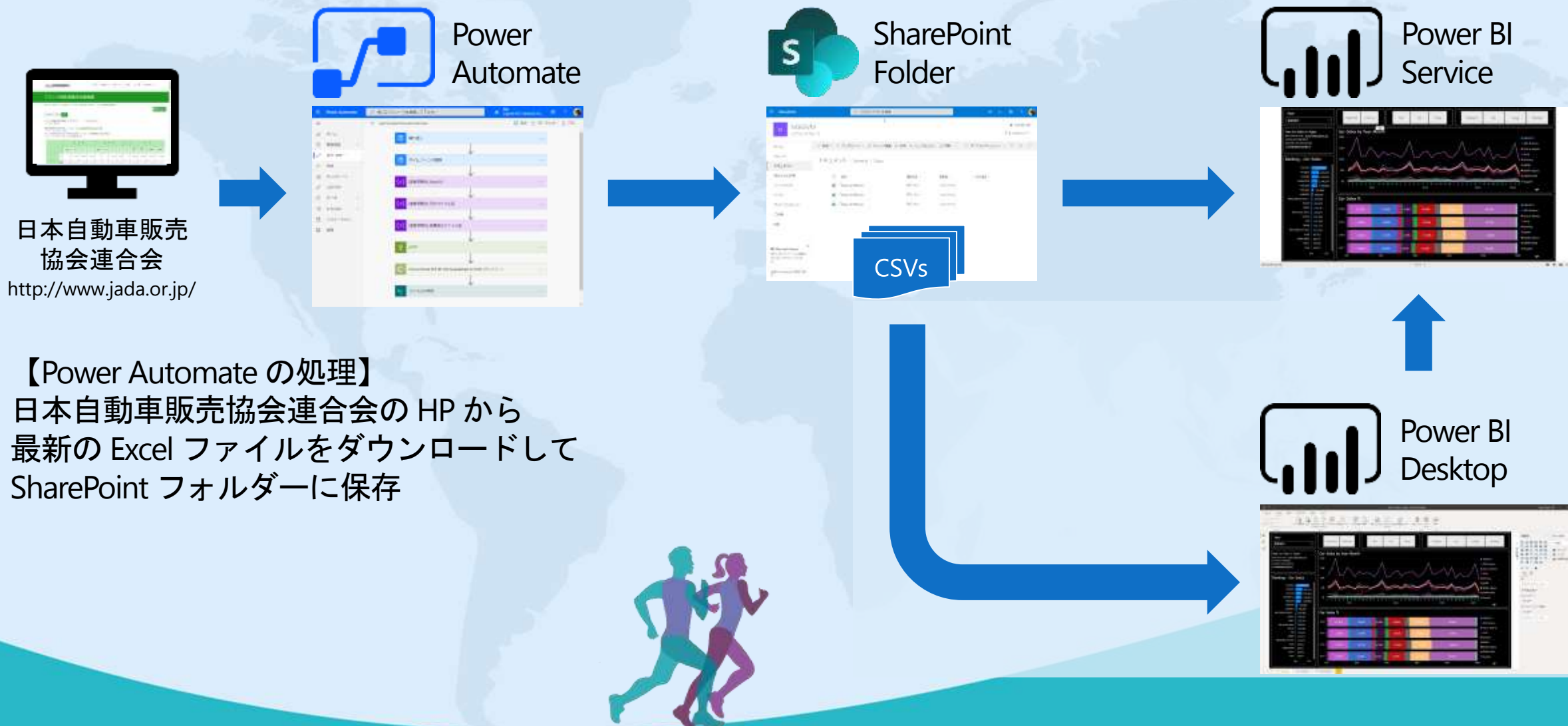


Architecture - アーキテクチャ



Architecture - アーキテクチャ

<https://bit.ly/NewCarSales-JP>



Demo 2

まとめ

- 完全自動化に必要なのは適切なアーキテクチャです
- Power BI のデータソースとしては
SharePoint フォルダー > SharePoint リスト ※スロットリングに注意
- Power Automate を上手く使っておくと、スケールアップも可
- Power BI のレポート作成 (ビジュアライズ) を上達させたい人へ...
まず機能を知って、色んなレポートを見て、とにかく試すのだ！
ヒント ⇒ 1.データ準備、2.モデリング、3.ビジュアライズ



ご参加いただき、ありがとうございました！

ご質問はありますか？

Twitter: [@yugoes1021](https://twitter.com/yugoes1021)



Speaker feedback

<https://bit.ly/M365VMSpeakerFeedback>



Event feedback

<https://bit.ly/M365VMFeedback>

私のことを検索する場合は [yugoes1021](https://twitter.com/yugoes1021) でググってみてください！

If you want to contact me, Google / Bing [yugoes1021](https://twitter.com/yugoes1021)!