

# Otsuka & Autodesk Collaboration Day 2025



PM-A4

## 業務プロセス改革に切り込む建設DX — Autodesk Construction Cloud (ACC) で実現する 全体最適の実践

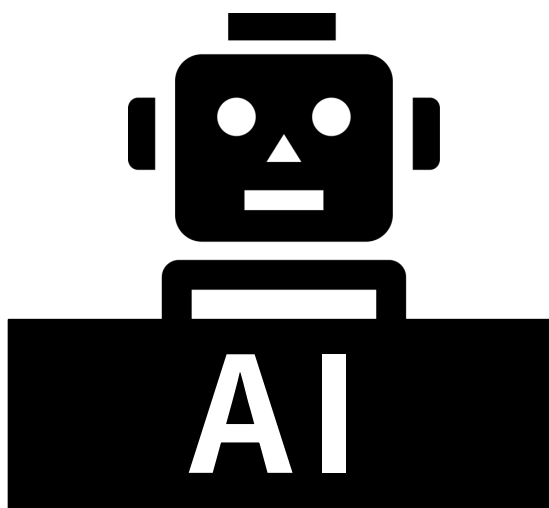
オートデスク株式会社

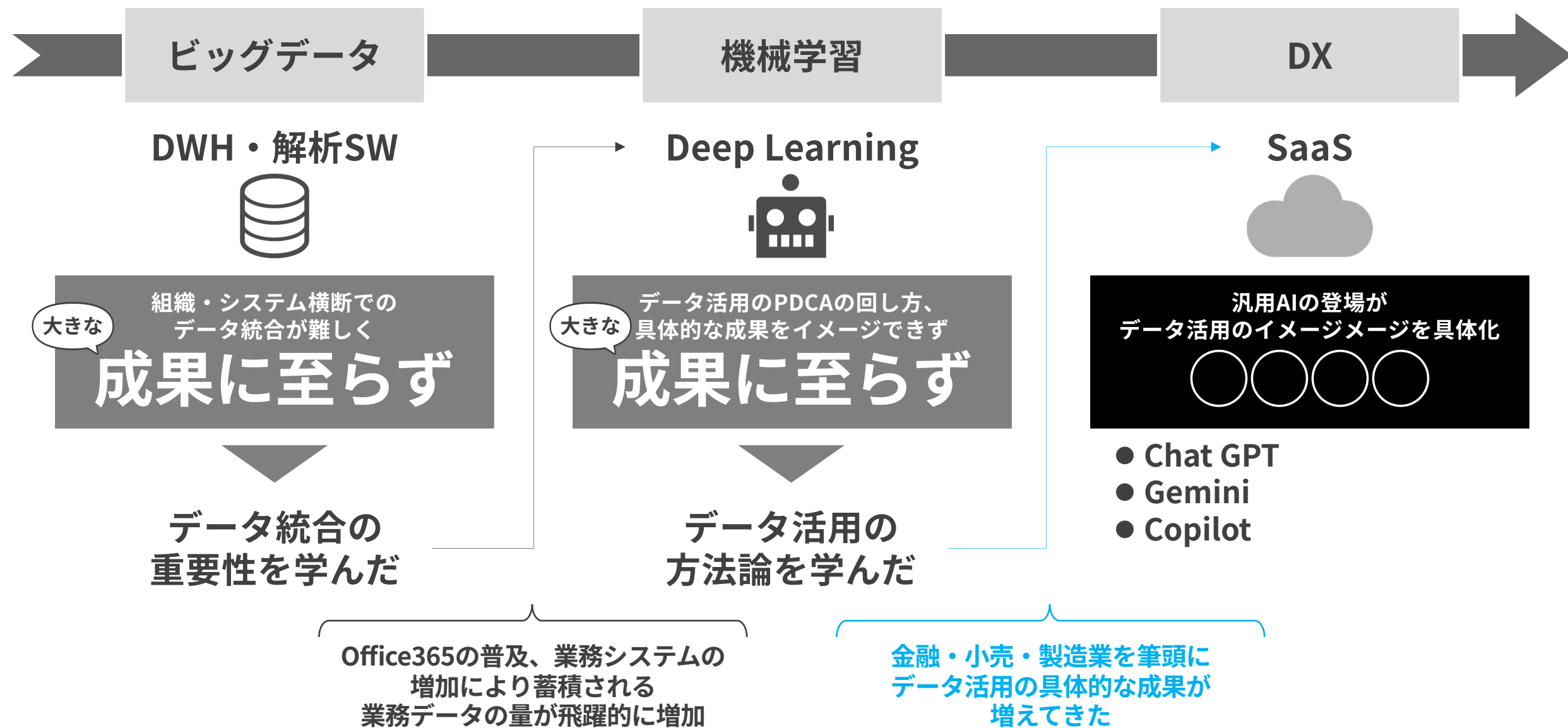
コンストラクション・クラウド推進本部  
Technical Solution Executive

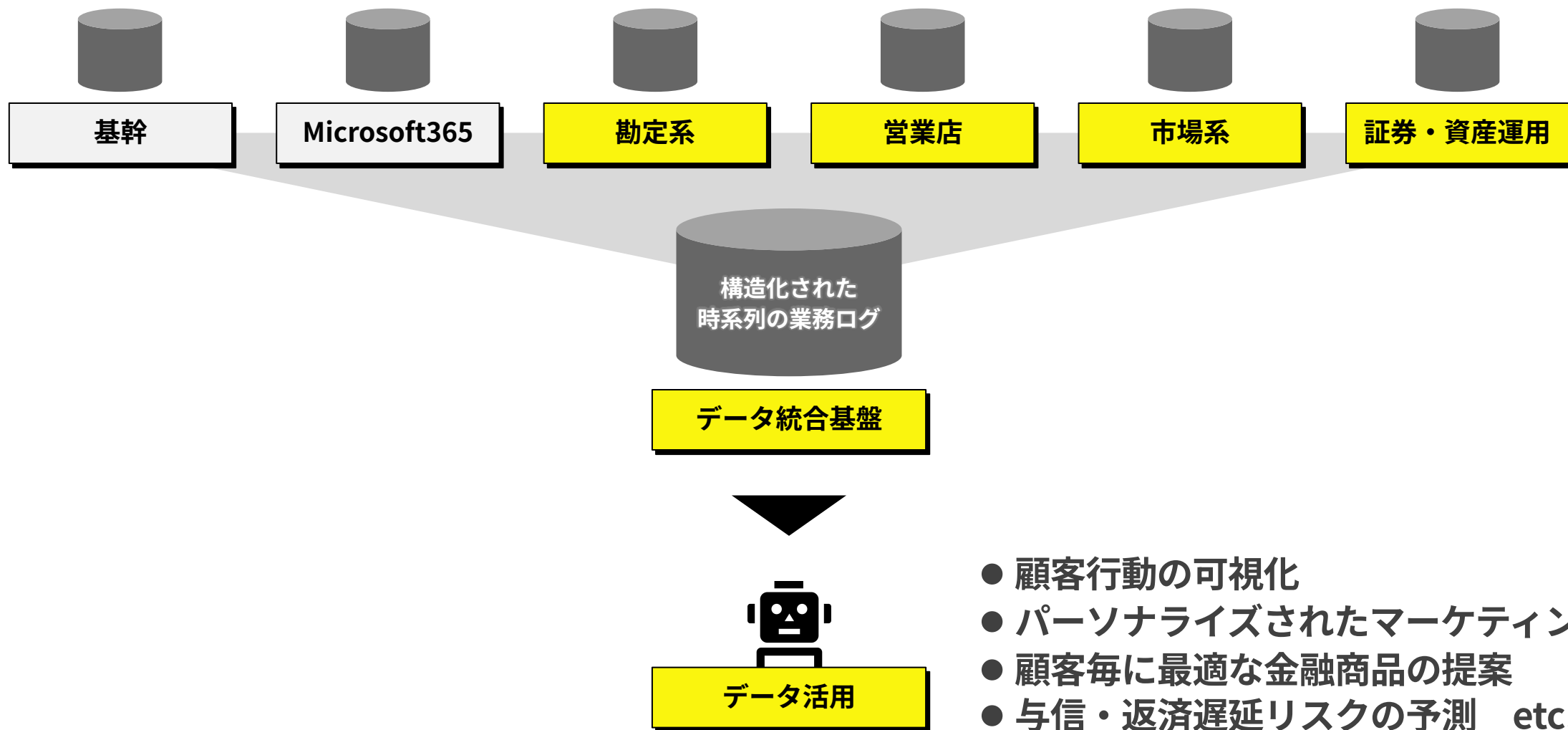
佐藤 純平

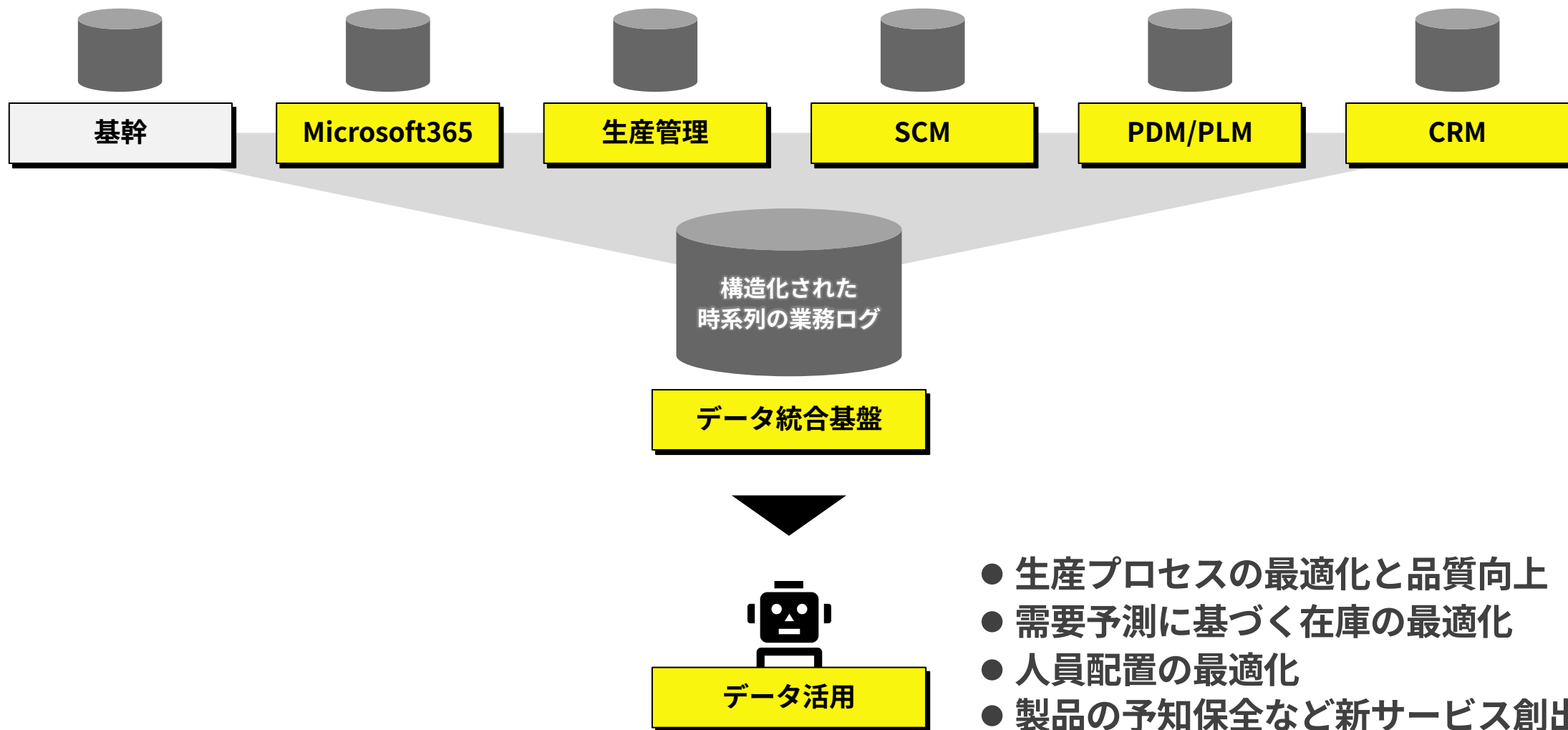
- 01 | データ活用最前と建設DXの現在地
- 02 | 建設DXの現状とAI活用に向けての課題
- 03 | AI活用に求められる統合プラットフォーム
- 04 | 業務プロセスの最適化1st
- 05 | ACC × AIが目指す建設DXの未来

# 01 | データ活用最前線と建設DXの現在地





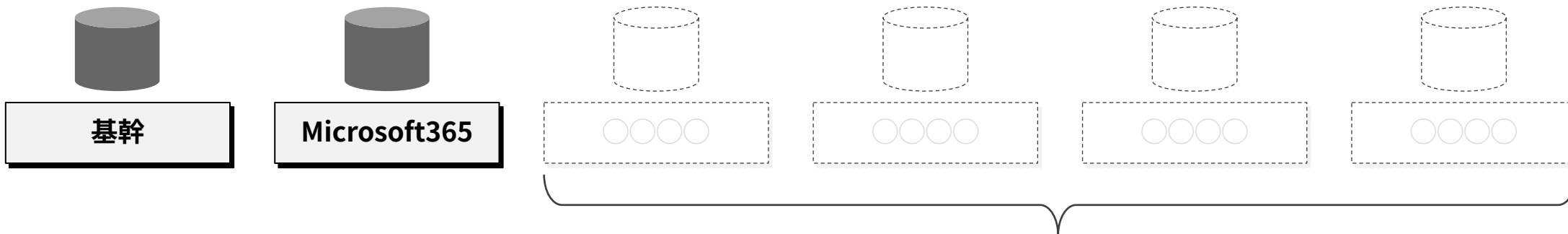




- 生産プロセスの最適化と品質向上
- 需要予測に基づく在庫の最適化
- 人員配置の最適化
- 製品の予知保全など新サービス創出  
etc..

# 02 | 建設DXの現状とAI活用に向けての課題

# 建設業の施工管理業務はどうか？



生きた業務ログを  
どの程度蓄積できているか？

## 複雑過ぎる業務フロー



- 多岐にわたる関係者
- 膨大な種類の図面・図書・帳票
- 現場管理・作業の属人化 etc..



課題の特定が難しく  
包括的なソリューション、  
業務に精通したベンダーが少ない

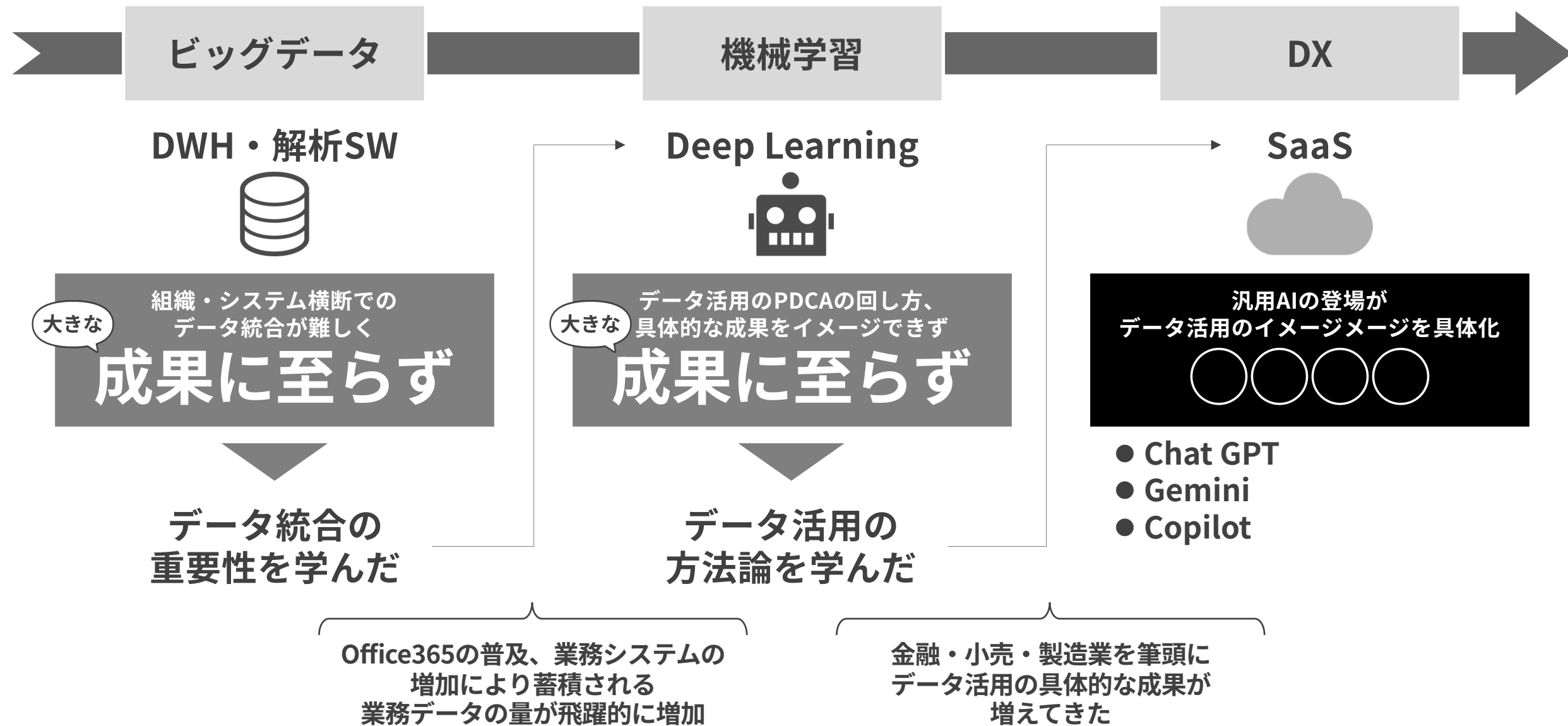
## 部分最適アプリが先行



- 一部の業務をデジタル化するアプリ
- BoxやOfficeなど汎用ツールの組合せ
- 現場毎に異なるアプリとツール etc..



業務データの散在が業務プロセスの  
分断を招き、業務データを適切に  
蓄積できておらずAI活用が困難な状況

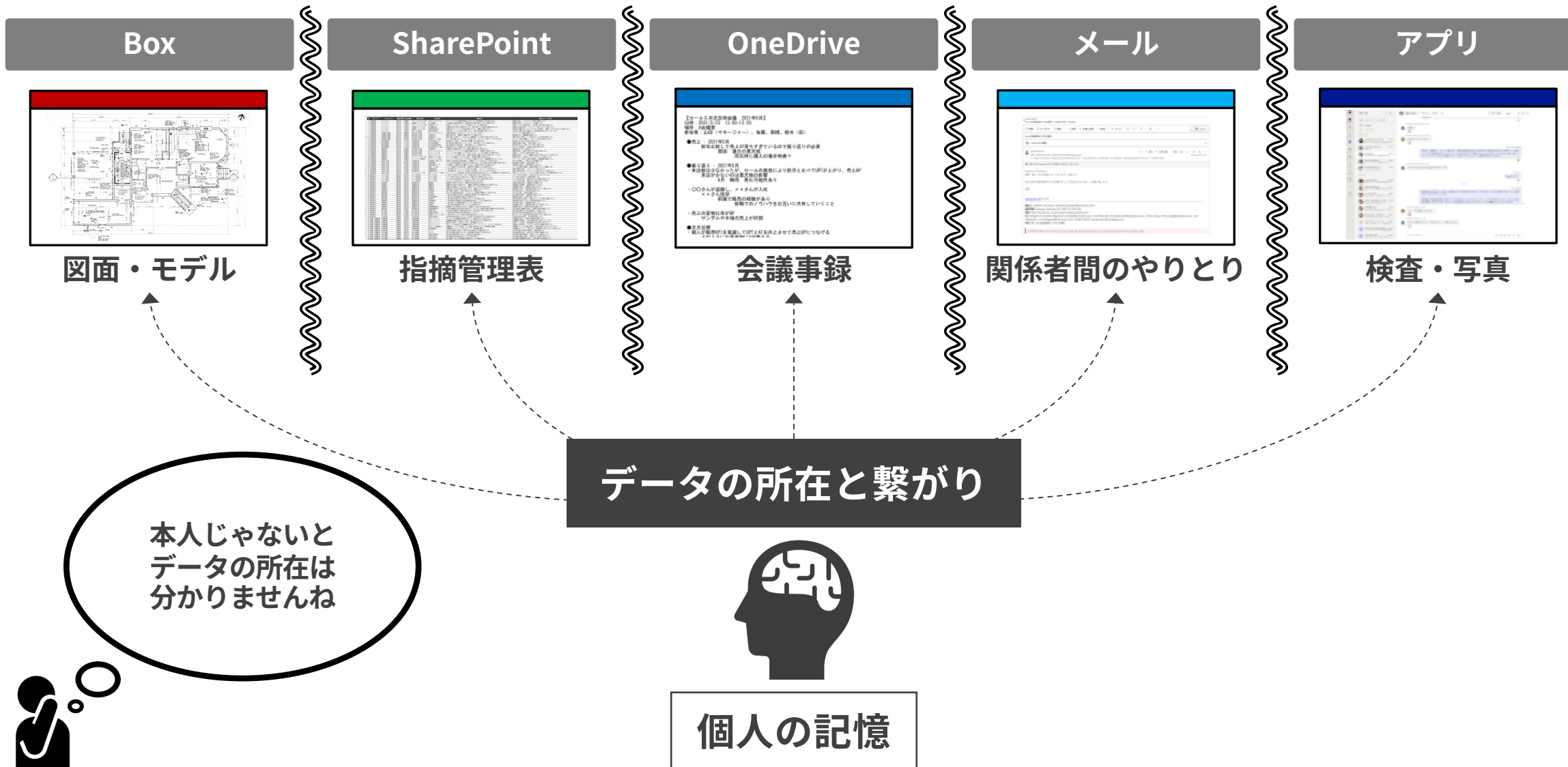


# 建設業のデータ活用の現在地はどこか？



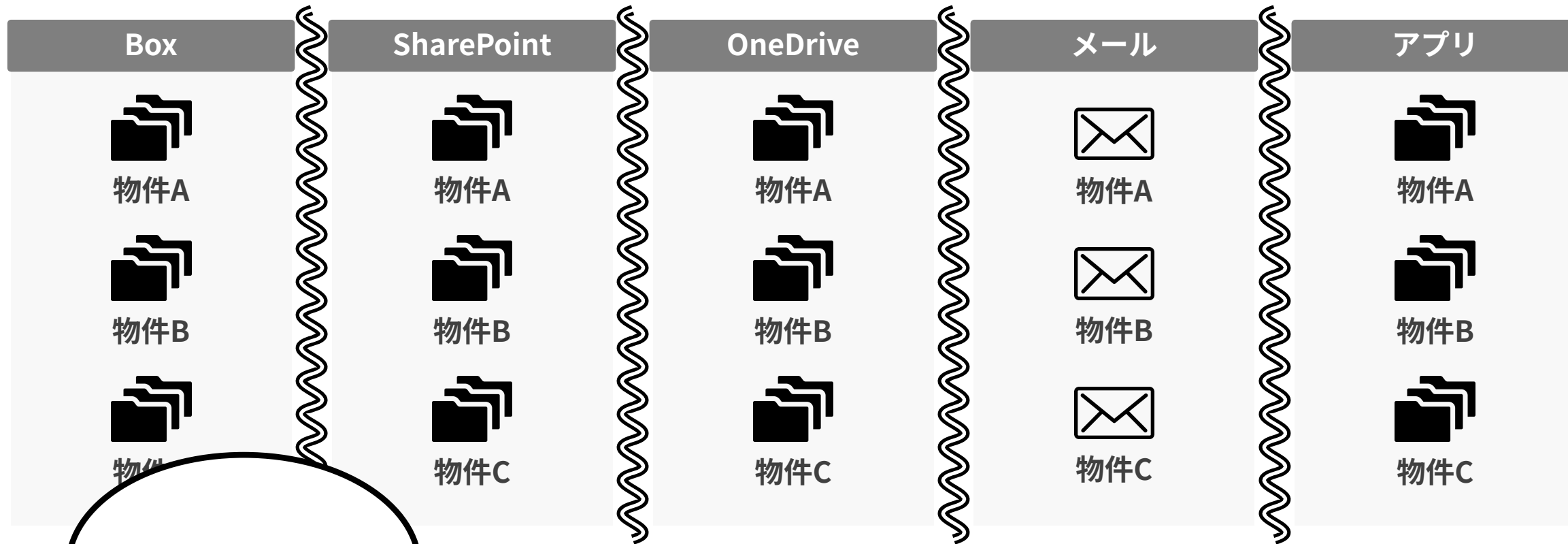
# 03 | AI活用に必須となる**統合**プラットフォーム

## データが複数のツールに散在し、データ同士の繋がりが個人の記憶に依存



# ツール毎に存在するプロジェクトフォルダ

大量のコピーデータが発生し、管理も行き届かないためデータの真正性に疑問が生じる

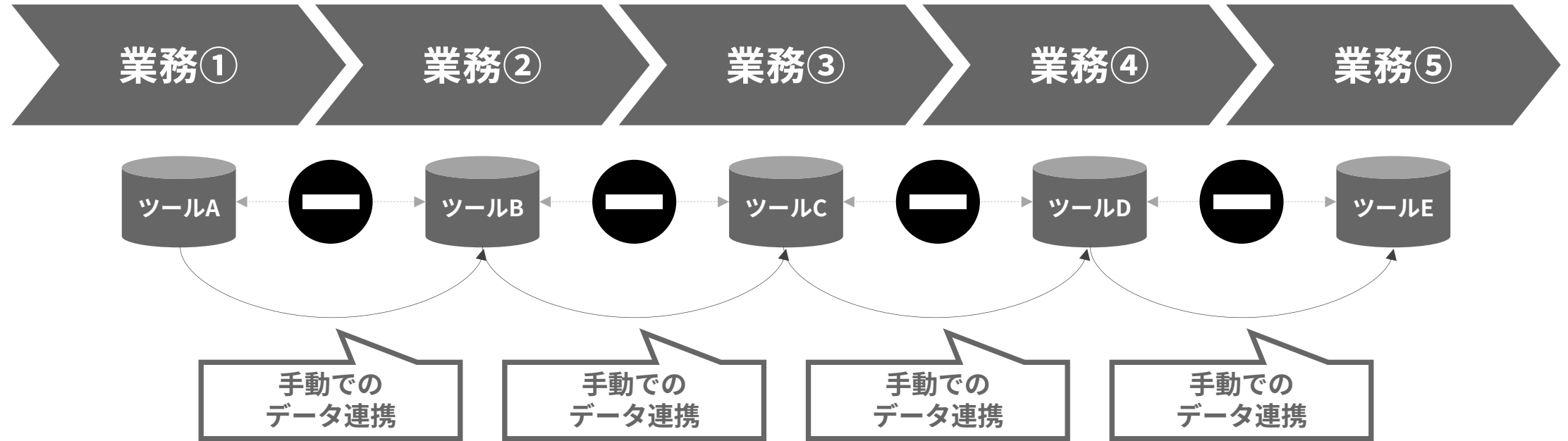


最新の図面はどれ？



# データの分断が業務の分断を招いている

ソリューションによって紙ベースの情報がデジタルデータ化されたが、業務プロセスごとに乱立したソリューション同士のデータ連携が行われておらず、手動によるデータ連携等を強いられ、工数が増し、業務プロセスが分断される



- 工数の増加
- ヒューマンエラーによるデータの真正性の欠如
- 不要な手戻りの発生に伴う損害



項目 \ 業務	OA	営業・マーケ・CRM	建設業務
統合プラットフォーム	Microsoft 365	Salesforce	 <b>AUTODESK</b> Construction Cloud
連携可能な 他社サービス例	Box Okta	名刺管理 Web接客	Teams・Sharepoint Box・GIS etc..

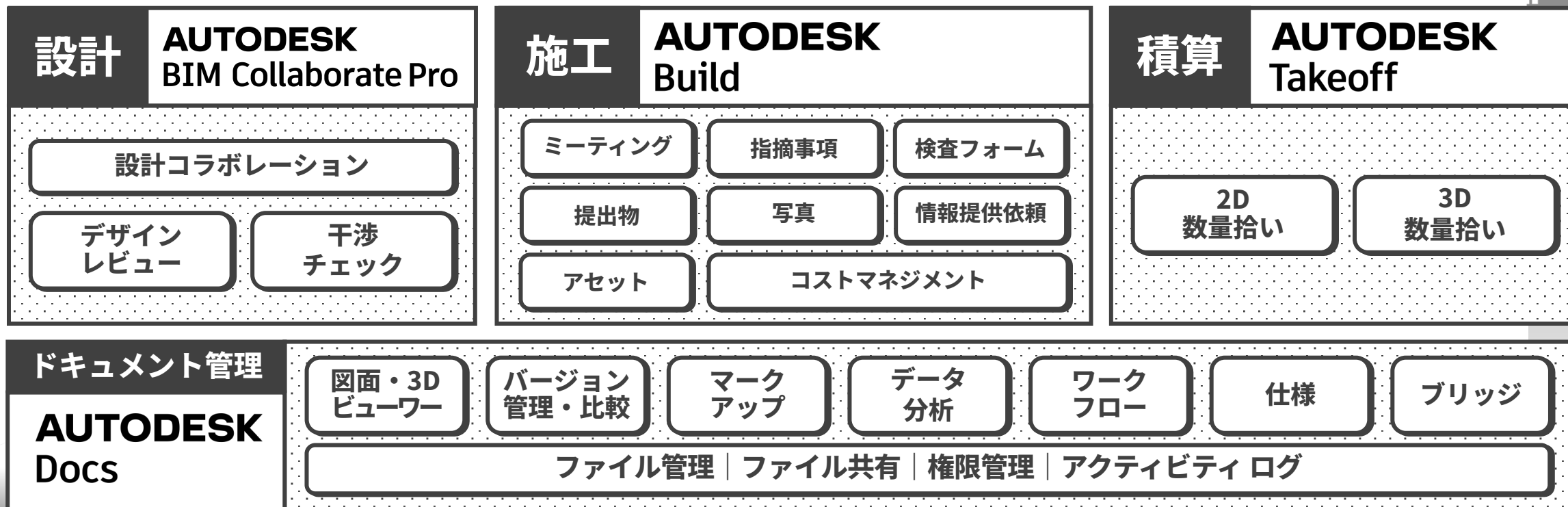
## 業務間のデータ連携を強化 → 業務プロセスを最適化



- 幅広い業務領域を包括的にデジタル化するソフトウェア群
- 業務・ソフトウェア間のスムーズなデータ連携
- 関係者間のコミュニケーションの統合
- エコシステムの中核であり、他社サービスとの接続が容易

## 連携を通じて 高品質な建築を実現

Autodesk Construction Cloud は、建設PJのあらゆる段階でチーム・データ・ワークフローを繋いで、建設PJ全体のコミュニケーションを一元化・最適化し、適切な意思決定の支援・業務の効率化・リスク低減・利益向上を実現する建設プロジェクト向け統合プラットフォームです。

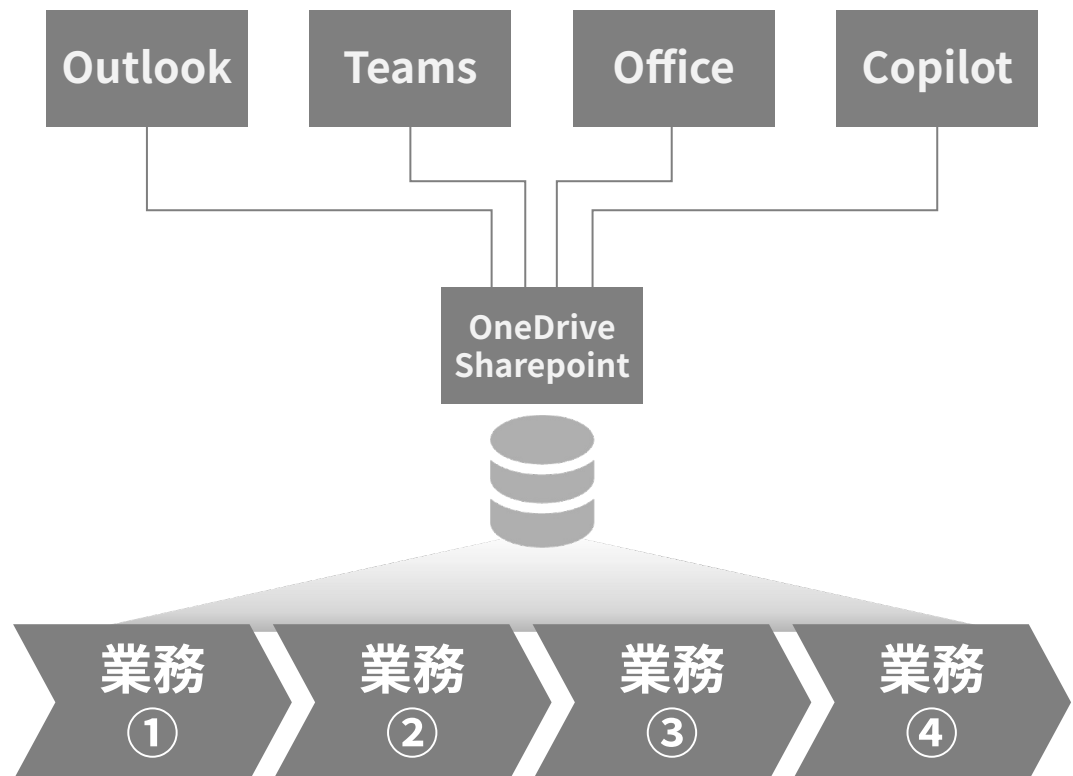


# AUTODESK Construction Cloud

包括的な業務のデジタル化と業務間のシームレスなデータ連携により業務プロセスの全体最適を実現するもの

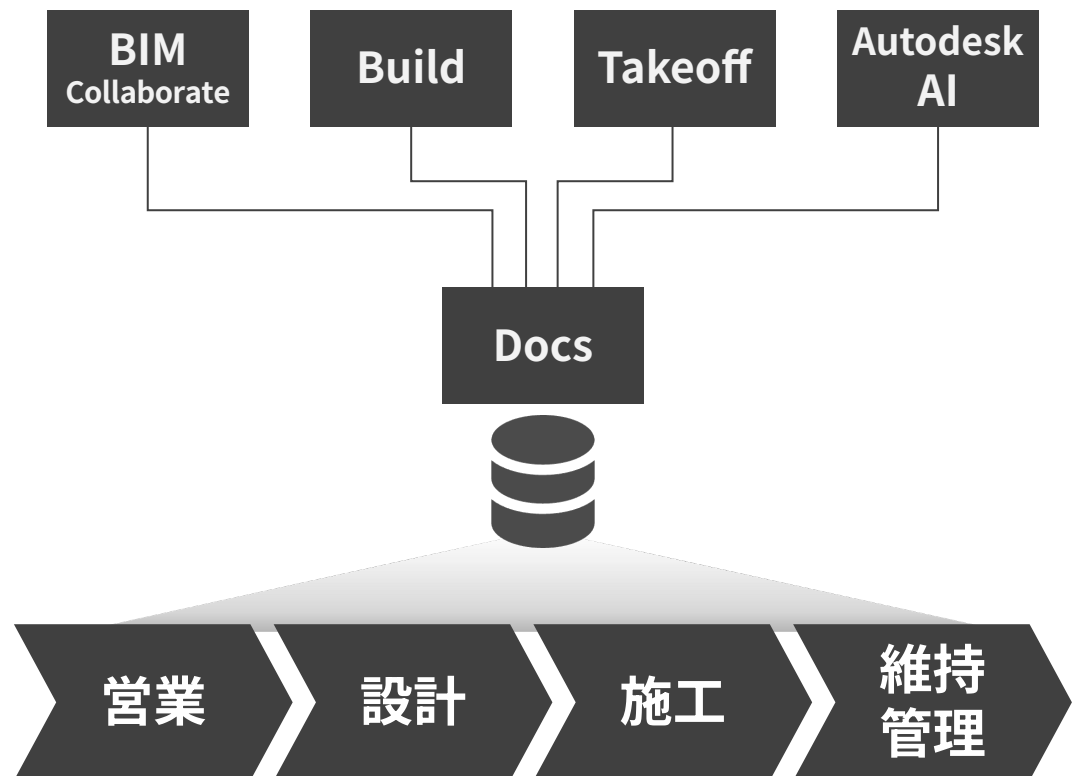
## Microsoft365

### OA系業務プロセスの全体最適

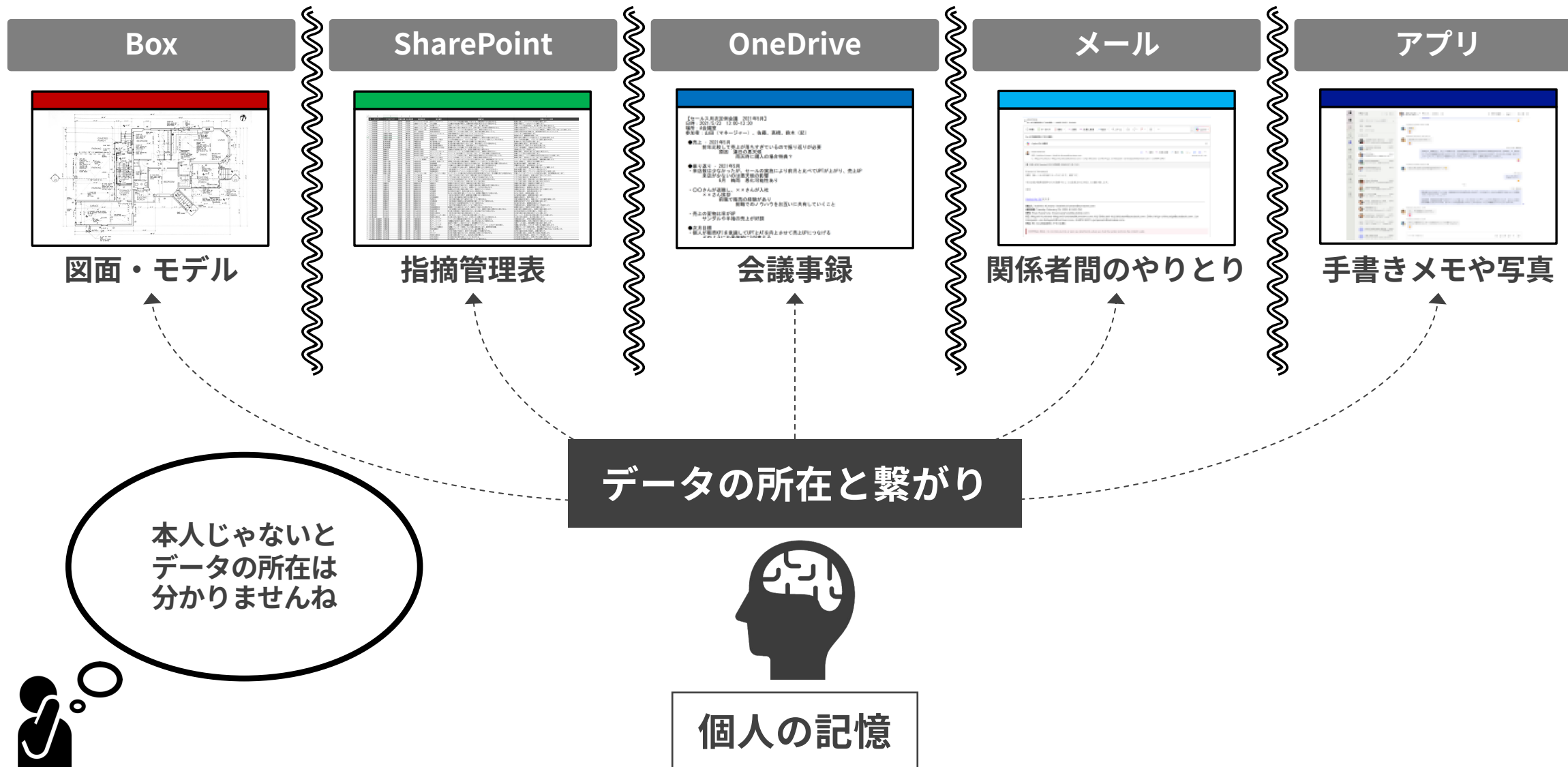


## AUTODESK Construction Cloud

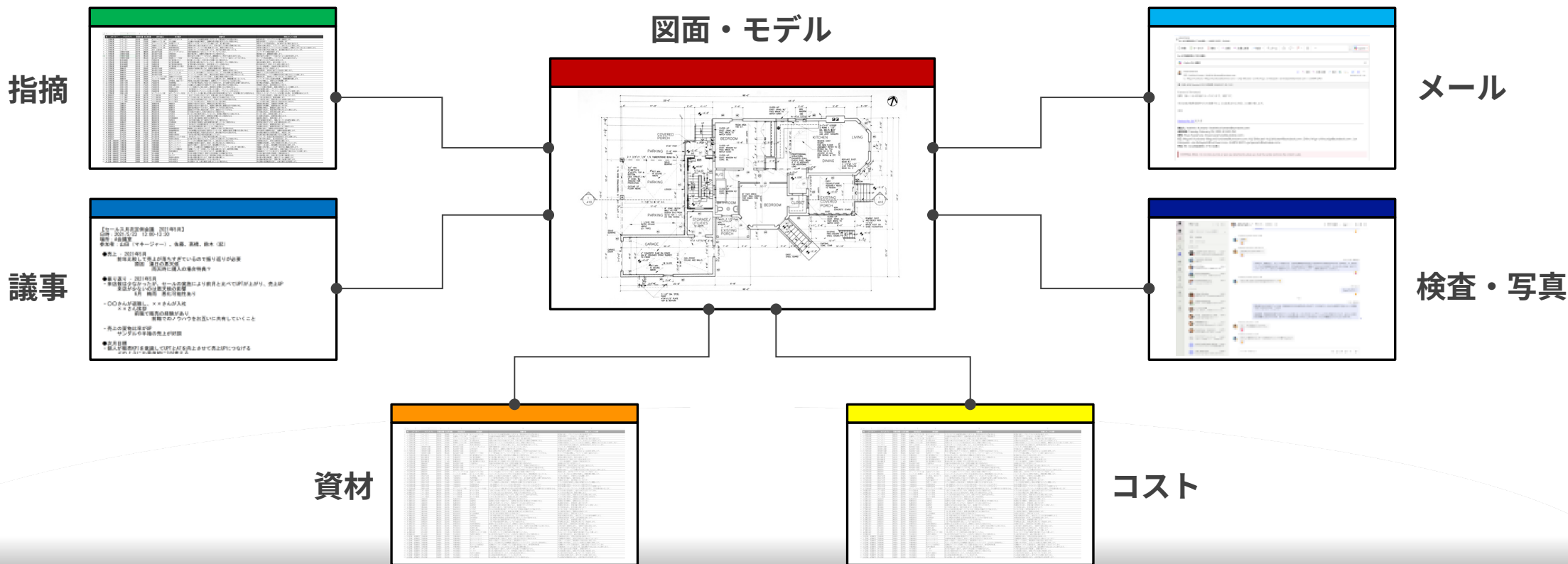
### 建設業務プロセスの全体最適



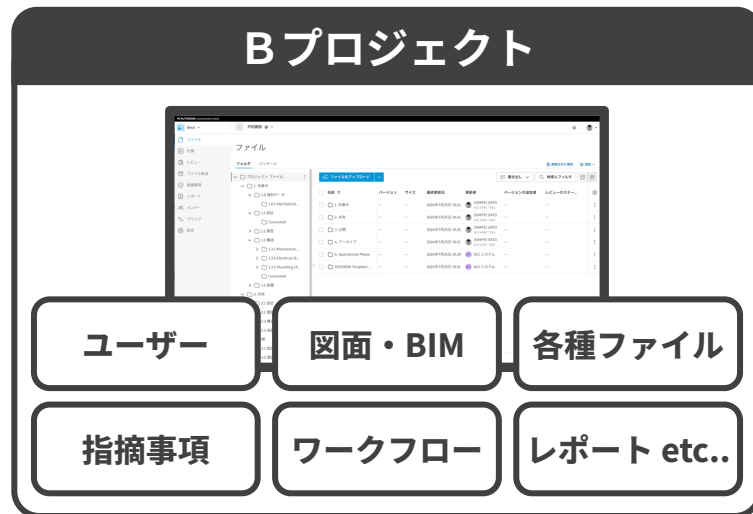
## データが複数のツールに散在し、データ同士の繋がりが個人の記憶に依存



ACCの中であらゆるデータが相互に繋がり業務プロセスを最適化する



 **AUTODESK Construction Cloud**



竣工後もプロジェクト単位に  
データセットがアーカイブされる

## ■ユーザー・データセット・ツールがPJ単位で構成

- プロジェクト横断で共通化されるオペレーション、フォルダ構成
- 竣工後もプロジェクト単位で全ての情報がアーカイブされるため、次のプロジェクトでのデータ活用が容易

# 04

## 業務プロセスの最適化1st

～ユースケース：ACCによる提出図書管理の最適化～



## 提出図書管理の現状と課題

### ■ 煩雑な進捗管理：

数百種類に及ぶ提出図書の提出日や実績をExcelで手動管理されており、入力ミスや最新版の把握が困難

### ■ 非効率なレビュープロセス：

図書の共有はBox、承認レビューのやり取りはメールやチャット、Excelに分散しており、コメントの見落としや履歴の追跡が困難

### ■ レビュー内容、状況の可視化不足：

各図書レビューの内容や経緯、進捗状況を把握するのが難しく、図書レビューに膨大な時間を要し、工程全体の遅延を招いている

### ■ 情報の一元管理の欠如：

図面、レビューコメント、承認履歴など、出図に関する情報が様々なツールに散在し、必要な情報を見つけるのが困難で、新旧図面の混在が不要な手戻りを招いている

工務区分	図書名	各工務の着工日	提出・承認スケジュール						備考
			〇〇設計事務所 (監理者)			〇〇不動産 (発注者)			
			レビュー依頼予定日	レビュー依頼日 (実績)	承認日	レビュー依頼予定日	レビュー依頼日 (実績)	承認日	
1 仮設工事	仮設計画図	8月1日	7月20日	7月18日	7月25日	7月22日	7月20日	7月28日	施工計画書と整合性を確認のこと
	工事用電力・給排水計画図	8月1日	7月20日	7月18日	7月25日	7月22日	7月20日	7月28日	電力会社との協議内容を反映すること
	仮設足場計画図	8月1日	7月20日	7月18日	7月25日	7月22日	7月20日	7月28日	構造計算書を添付のこと
2 躯体工事	揚重計画図	8月1日	7月20日	7月18日	7月25日	7月22日	7月20日	7月28日	クレーン配置計画と併せて提出のこと
	仮設事務所配置図	8月1日	7月20日	7月18日	7月25日	7月22日	7月20日	7月28日	近隣への影響を考慮し計画すること
	構造図 (基礎・躯体)	9月1日	8月10日	8月8日	8月18日	8月12日	8月10日	8月20日	構造計算書との整合性を確認のこと
3 設備工事	鉄筋詳細図	9月1日	8月10日	8月8日	8月18日	8月12日	8月10日	8月20日	配筋ピッチ、定着長を明記のこと
	型枠割付図	9月1日	8月10日	8月8日	8月18日	8月12日	8月10日	8月20日	型枠の転用計画を明記のこと
	コンクリート打設計画書	9月1日	8月10日			8月12日			養生期間、打設順序を明記のこと
4 内装工事	コンクリート配合計画書	9月1日	8月10日			8月12日			試験結果を添付のこと
	空調設備図	10月1日	9月10日			9月12日			熱負荷計算書を添付のこと
	給排水衛生設備図	10月1日	9月10日			9月12日			水圧計算書を添付のこと
5 外構工事	電気設備図	10月1日	9月10日			9月12日			単線結線図を添付のこと
	消火設備図	10月1日	9月10日			9月12日			消防法規への適合を確認のこと
	昇降機設備図	10月1日	9月10日			9月12日			メーカー仕様書を添付のこと
6 竣工図書	内装仕上表	11月1日	10月10日			10月12日			サンプルボードを併せて提出のこと
	展開図	11月1日	10月10日			10月12日			設備機器との取り合いを確認のこと
	建具リスト	11月1日	10月10日			10月12日			金物リストを添付のこと
7 外構工事	家具配置図	11月1日	10月10日			10月12日			什器リストを添付のこと
	照明器具リスト	11月1日	10月10日			10月12日			照明計画図と整合性を確認のこと
	外構計画図	12月1日	11月10日			11月12日			敷地境界との取り合いを確認のこと
8 竣工図書	植栽計画図	12月1日	11月10日			11月12日			樹種選定理由を明記のこと
	舗装計画図	12月1日	11月10日			11月12日			舗装断面図を添付のこと
	排水計画図	12月1日	11月10日			11月12日			雨水処理計画を明記のこと

施工図の承認済んでないのに工事が始まってし..

1 物件あたり数百種類以上の図書

## デジタルなのに非効率

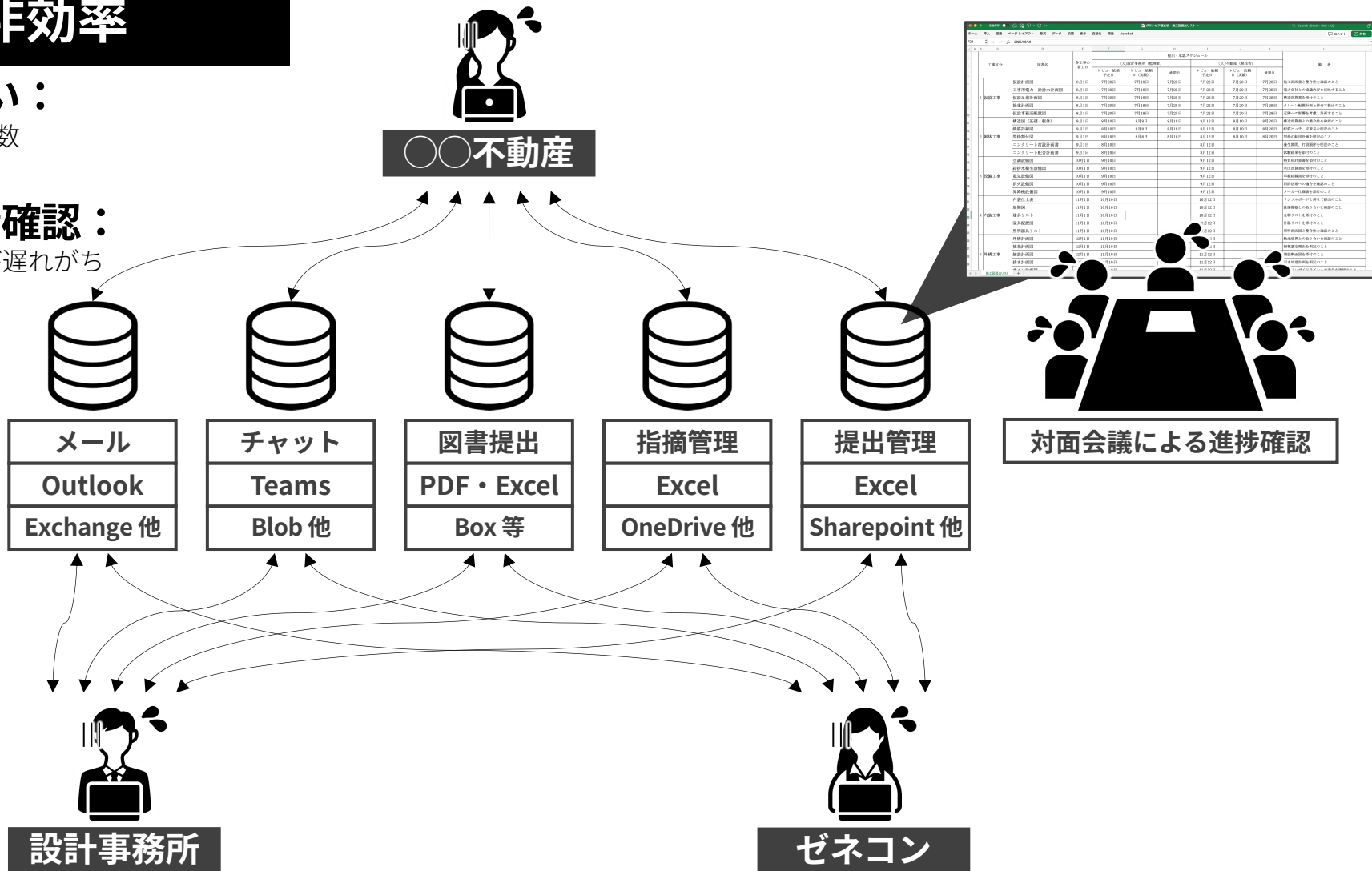
### ■ 決まったワークフローがない：

- ツールの使い分けにより生じる無駄な工数
- データの取り違いによる手戻りの発生

### ■ Excelと月イチ会議での進捗確認：

- Excelの表を見るのが面倒で図面の提出が遅れがち
- 誰がボールを持っているかが分からない

### ■ 繰り返される同じ指摘：



項目	名称	名義	作成日	更新日	作成者	更新者	コメント	備考
設計図書	設計図書	設計事務所	2023/10/10	2023/10/10	設計事務所	設計事務所		
	設計図書	ゼネコン	2023/10/10	2023/10/10	ゼネコン	ゼネコン		
提出図書	提出図書	設計事務所	2023/10/10	2023/10/10	設計事務所	設計事務所		
	提出図書	ゼネコン	2023/10/10	2023/10/10	ゼネコン	ゼネコン		
指摘管理	指摘管理	設計事務所	2023/10/10	2023/10/10	設計事務所	設計事務所		
	指摘管理	ゼネコン	2023/10/10	2023/10/10	ゼネコン	ゼネコン		
提出管理	提出管理	設計事務所	2023/10/10	2023/10/10	設計事務所	設計事務所		
	提出管理	ゼネコン	2023/10/10	2023/10/10	ゼネコン	ゼネコン		

対面会議による進捗確認

## Build | 提出物の特長

### ■ 提出物の一元管理と進捗の可視化：

- すべての提出物をACC上に一元管理し、リアルタイムで提出状況、レビュー状況、承認状況をダッシュボードで可視化
- Excelでの手動管理から解放され、最新の進捗を正確に把握

### ■ 承認ワークフローとレビュー機能：

- 提出図書のワークフロー機能を搭載
- 提出された図面はACC上で直接レビューでき、コメントやマークアップを直接図面に書き込むことが可能
- ワークフローは、担当者・部署間、社外関係者間設定が可能
- メール等のやり取りを最小限に抑え、承認プロセスを効率化

### ■ コミュニケーションの集約と履歴管理

- 図面レビュー（コメント、質疑応答など）を提出物上で完結させ、情報の散逸を防止
- 図書承認レビューの履歴が可視化され、後工程の担当者が当該図書の意図を把握するのが容易となる



# 提出物 | 提出書類の一元管理

<input type="checkbox"/> ステータス	番号 ↓	仕様	件名 ↑↓	現ステータスの担当者	現ステータスの期日	更新日	
<input type="checkbox"/> ▼	#0001-002-001 躯体工事 (5)						
<input type="checkbox"/> <b>必須</b> 提出を待機中	未指定	0001-002 躯体工事	コンクリート 配合計画書	伊藤 順一 (B建設)	2025年8月10日	2025年7月13日	
<input type="checkbox"/> <b>必須</b> 提出を待機中	未指定	0001-002 躯体工事	コンクリート 打設計画書	伊藤 順一 (B建設)	2025年8月10日	2025年7月13日	
<input type="checkbox"/> <b>必須</b> 提出を待機中	未指定	0001-002 躯体工事	型枠割付図	伊藤 順一 (B建設)	2025年8月10日	2025年7月13日	
<input type="checkbox"/> <b>未完了</b> 提出済み	未指定	0001-002 躯体工事	鉄筋詳細図	中島 康裕 (A不動産)	<b>2025年7月24日</b> 11 日期限超過	2025年7月22日	
<input type="checkbox"/> <b>完了</b>	13	0001-002 躯体工事	構造図 (基礎・躯体)	伊藤 順一 (B建設)	-	2025年8月4日	
<input type="checkbox"/> ▼	#0001-001-001 仮設工事 (5)						
<input type="checkbox"/> <b>完了</b>	12	0001-001 仮設工事	仮設足場計画図	伊藤 順一 (B建設)	-	2025年7月31日	
<input type="checkbox"/> <b>完了</b>	11	0001-001 仮設工事	工事用電力・給排水計画図	伊藤 順一 (B建設)	-	2025年7月31日	

# 提出物 | 提出書類の一元管理

<input type="checkbox"/> ステータス	番号 ↓	仕様	件名 ↑↓	現ステータスの担当者	現ステータスの期日	更新日	⚙️
<input type="checkbox"/>	▼ #0001-002-001 躯体工事 (5)						⋮
<input type="checkbox"/> 必須 提出を待機中	未指定	0001-002 躯体工事	コンクリート 配合計画書	伊藤 順一 (B建設)	2025年8月10日	2025年7月13日	⋮
<input type="checkbox"/> 必須 提出を待機中	未指定	0001-002 躯体工事	コンクリート 打設計画書	伊藤 順一 (B建設)	2025年8月10日	2025年7月13日	⋮
<input type="checkbox"/> 必須 提出を待機中	未指定	0001-002 躯体工事	型枠割付図	伊藤 順一 (B建設)	2025年8月10日	2025年7月13日	⋮
<input type="checkbox"/> 未完了 提出済み	未指定	0001-002 躯体工事	鉄筋詳細図	中島 康裕 (A不動産)	2025年7月24日 11 日期限超過	2025年7月22日	⋮
<input type="checkbox"/> 完了	13	0001-002 躯体工事	構造図 (基礎・躯体)	伊藤 順一 (B建設)	-	2025年8月4日	⋮
<input type="checkbox"/> ▼ #0001-001-001 仮設工事 (5)							⋮
<input type="checkbox"/> 完了	12	0001-001 仮設工事	仮設足場計画図	伊藤 順一 (B建設)	-	2025年7月31日	⋮
<input type="checkbox"/> 完了	11	0001-001 仮設工事	工事用電力・給排水計画図	伊藤 順一 (B建設)	-	2025年7月31日	⋮



図書の種別・名称

# 提出物 | 提出書類の一元管理

□ ステータス	番号 ↓	仕様	件名 ↑↓	現ステータスの担当者	現ステータスの期日	更新日	⚙️
□	▼ #0001-002-001 躯体工事 (5)						⋮
□ <b>必須</b> 提出を待機中	未指定	0001-002 躯体工事	コンクリート 配合計画書	伊藤 順一 (B建設)	2025年8月10日	2025年7月13日	⋮
□ <b>必須</b> 提出を待機中	未指定	0001-002 躯体工事	コンクリート 打設計画書	伊藤 順一 (B建設)	2025年8月10日	2025年7月13日	⋮
□ <b>必須</b> 提出を待機中	未指定	0001-002 躯体工事	型枠割付図	伊藤 順一 (B建設)	2025年8月10日	2025年7月13日	⋮
□ <b>未完了</b> 提出済み	未指定	0001-002 躯体工事	鉄筋詳細図	中島 康裕 (A不動産)	<b>2025年7月24日</b> 11 日期限超過	2025年7月22日	⋮
□ <b>完了</b>	13	0001-002 躯体工事	構造図 (基礎・躯体)	伊藤 順一 (B建設)	-	2025年8月4日	⋮
□	▼ #0001-001-001 仮設工事 (5)						⋮
□ <b>完了</b>	12	0001-001 仮設工事	仮設足場計画図	伊藤 順一 (B建設)	-	2025年7月31日	⋮
□ <b>完了</b>	11	0001-001 仮設工事	工事用電力・給排水計画図	伊藤 順一 (B建設)	-	2025年7月31日	⋮

現作業の担当者

対応期限

# 提出物 | 提出書類の一元管理

<input type="checkbox"/> ステータス	番号 ↓	仕様	件名 ↑↓	現ステータスの担当者	現ステータスの期日	更新日	⚙️
<input type="checkbox"/> ▾ #0001-002-001 躯体工事 (5)							⋮
<input type="checkbox"/> <b>必須</b> 提出を待機中	未指定	0001-002 躯体工事	コンクリート 配合計画書	伊藤 順一 (B建設)	2025年8月10日	2025年7月13日	⋮
<input type="checkbox"/> <b>必須</b> 提出を待機中	未指定	0001-002 躯体工事	コンクリート 打設計画書	伊藤 順一 (B建設)	2025年8月10日	2025年7月13日	⋮
<input type="checkbox"/> <b>必須</b> 提出を待機中	未指定	0001-002 躯体工事	型枠割付図	伊藤 順一 (B建設)	2025年8月10日	2025年7月13日	⋮
<input type="checkbox"/> <b>未完了</b> 提出済み	未指定	0001-002 躯体工事	鉄筋詳細図	中島 康裕 (A不動産)	<b>2025年7月24日</b> 11 日期限超過	2025年7月22日	⋮
<input type="checkbox"/> <b>完了</b>	13	0001-002 躯体工事	構造図 (基礎・躯体)	伊藤 順一 (B建設)	-	2025年8月4日	⋮
<input type="checkbox"/> ▾ #0001-001-001 仮設工事 (5)							⋮
<input type="checkbox"/> <b>完了</b>	12	0001-001 仮設工事	仮設足場計画図	伊藤 順一 (B建設)	-	2025年7月31日	⋮
<input type="checkbox"/> <b>完了</b>	11	0001-001 仮設工事	工事用電力・給排水計画図	伊藤 順一 (B建設)	-	2025年7月31日	⋮



ステータス

# 提出物 | 提出書類の一元管理

<input type="checkbox"/> ステータス	番号 ↓	仕様	件名 ↑↓	現ステータスの担当者	現ステータスの期日	更新日	
<input type="checkbox"/> ▾ #0001-002-001 躯体工事 (5)							
<input type="checkbox"/> <b>必須</b> 提出を待機中	未指定	0001-002 躯体工事	コンクリート 配合計画書	伊藤 順一 (B建設)	2025年8月10日	2025年7月13日	
<input type="checkbox"/> <b>必須</b> 提出を待機中	未指定	0001-002 躯体工事	コンクリート 打設計画書	伊藤 順一 (B建設)	2025年8月10日	2025年7月13日	
<input type="checkbox"/> <b>必須</b> 提出を待機中	未指定	0001-002 躯体工事	型枠割付図	伊藤 順一 (B建設)	2025年8月10日	2025年7月13日	
<input type="checkbox"/> <b>未完了</b> 提出済み	未指定	0001-002 躯体工事	鉄筋詳細図	中島 康裕 (A不動産)	<b>2025年7月24日</b> 11 日期限超過	2025年7月22日	
<input type="checkbox"/> <b>完了</b>	13	0001-002 躯体工事	構造図 (基礎・躯体)	伊藤 順一 (B建設)	-	2025年8月4日	
<input type="checkbox"/> ▾ #0001-001-001 仮設工事 (5)							
<input type="checkbox"/> <b>完了</b>	12	0001-001 仮設工事	仮設足場計画図	伊藤 順一 (B建設)	-	2025年7月31日	
<input type="checkbox"/> <b>完了</b>	11	0001-001 仮設工事	工事用電力・給排水計画図	伊藤 順一 (B建設)	-	2025年7月31日	

レビューを提出 ステップ 01/05

現ステータスの未回答者: C設計事務所 + 1  
回答済み: 0  
期限: 2025年8月5日

戻る レビュー

🕒 レビュー ステップ 02/05  
B建設

🕒 レビュー ステップ 03/05  
C設計事務所 + 1

🕒 6 🕒 7 🕒 8

### 📄 一般情報

<b>説明</b> 説明が追加されていませんでした	<b>仕様セクション</b> 0001-002 - 躯体工事	<b>パッケージ</b> 0001-002-001 躯体工事	<b>提出管理者</b> 👤 中島 康裕 (A不動産)
	<b>仕様サブセクション</b> 未指定	<b>優先度</b> 標準	<b>提出担当者</b> 👤 伊藤 順一 (B建設)
	<b>タイプ</b> 躯体工事	<b>ID</b> 10	<b>監視者 (2)</b> 👤 中島 康裕 (A不動産) 👤 和泉 文哉 (C設計事務所)

現ステータスの担当者	受理日	期限	実績日	応答/アクション	添付ファイル	コメント
📄 提出済み						
伊藤 順一 (B建設) 提出者 JUMPEI SATO (A不動産)	2025年7月13日	2025年8月10日	2025年7月22日	提出済み	-	-

### 🕒 アクティビティ ログ

👤 コメントを追加、メンションするには「@」を使用...

The screenshot displays the Autodesk mobile application interface. On the left, a project overview lists five submissions, with the selected item being '#12 仮設足場計画図' (Temporary Scaffolding Plan) by '伊藤 順一 (B建設)', which is in a '完了 承認' (Completed/Approved) state. The main area shows the details for this submission, including a title bar with '#12' and 'アクティビティ ログ', a title '仮設足場計画図', and a '提出済み - 承認' (Submitted - Approved) status. Below this, there is a notification from 'JUMPEI SATO (A不動産)' dated 2025/07/22 15:21, stating that the submission is complete. A list of general information follows, including 'ステータス' (Status: 完了), '仕様セクション' (Spec Section: 0001-001 仮設工事), 'タイプ' (Type: 仮設工事), '現ステータスの担当者' (Current Status Responsible: 伊藤 順一 B建設), '保留中のアクション元' (Action Origin: 伊藤 順一 B建設), 'Package' (0001-001-001-仮設工事), '優先度' (Priority: Normal), '管理者' (Admin: 中島 康裕 A不動産), '提出担当者' (Submitter: 伊藤 順一 B建設), '監視者' (Monitor: 中島 康裕 +1人のメンバー), 'ID' (6), and '必須承認日' (Required Approval Date: 2025/07/19). At the bottom, there is a '提出済み' (Submitted) button and a navigation bar with icons for Home, Sheet, Submission, Information/Request, File, Form, and Other.



The image displays two screenshots from a mobile application. The left screenshot shows a list of submitted drawings under the heading "提出物(5)". The right screenshot shows the detailed view of a drawing titled "#12 仮設足場計画図".

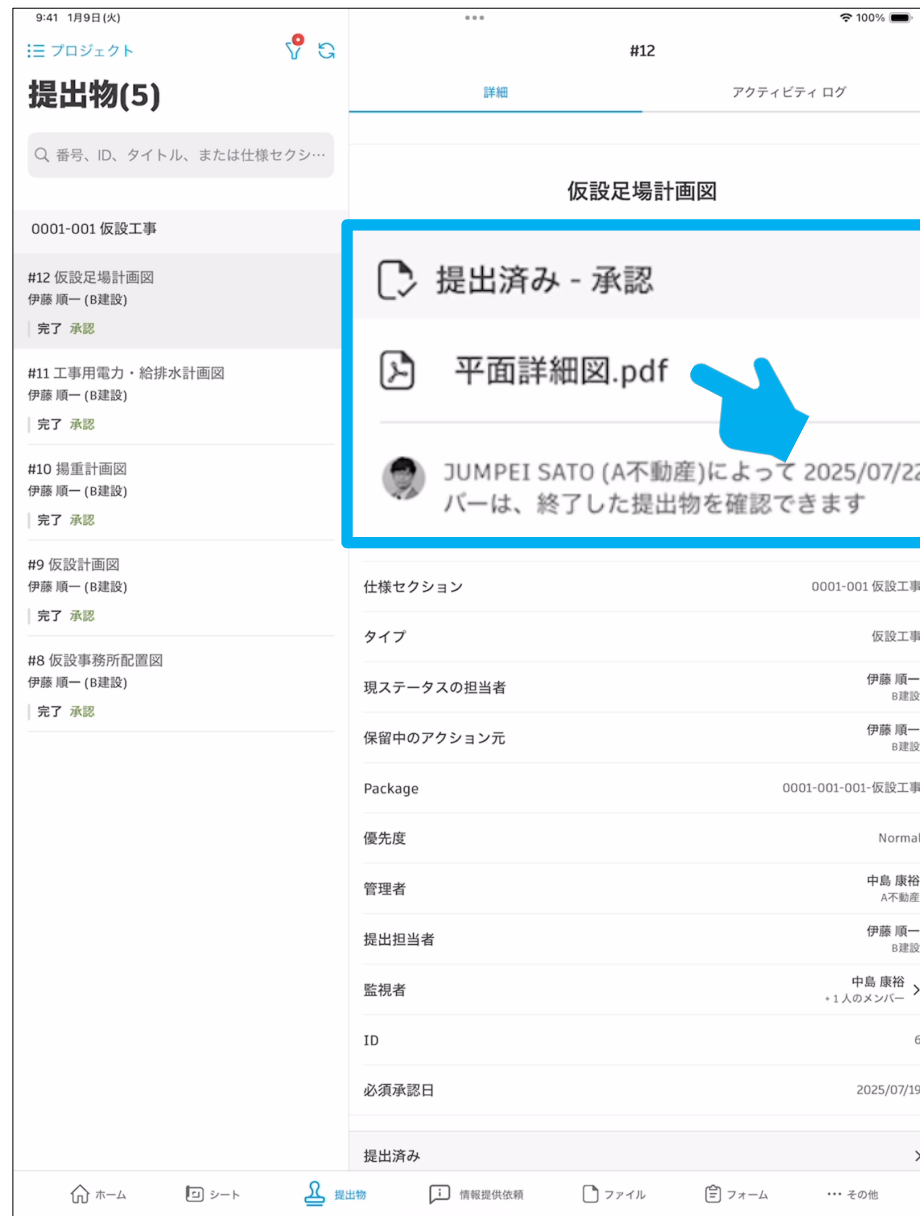
**提出物(5) List:**

- 0001-001 仮設工事
- #12 仮設足場計画図  
伊藤 順一 (B建設)  
完了 承認
- #11 工事用電力・給排水計画図  
伊藤 順一 (B建設)  
完了 承認
- #10 揚重計画図  
伊藤 順一 (B建設)  
完了 承認
- #9 仮設計画図  
伊藤 順一 (B建設)  
完了 承認
- #8 仮設事務所配置図  
伊藤 順一 (B建設)  
完了 承認

**#12 仮設足場計画図 Details:**

- 提出済み - 承認
- 平面詳細図.pdf
- JUMPEI SATO (A不動産)によって 2025/07/22 15:21 に設定された最終回答! すべてのプロジェクトメンバーは、終了した提出物を確認できます
- 一般情報
- ステータス: 完了
- 仕様セクション: 0001-001 仮設工事
- タイプ: 仮設工事
- 現ステータスの担当者: 伊藤 順一 (B建設)
- 保留中のアクション元: 伊藤 順一 (B建設)
- Package: 0001-001-001-仮設工事
- 優先度: Normal
- 管理者: 中島 康裕 (A不動産)
- 提出担当者: 伊藤 順一 (B建設)
- 監視者: 中島 康裕 (+1人のメンバー)
- ID: 6
- 必須承認日: 2025/07/19
- 提出済み

## 承認済み施工図一覧



The screenshot displays the Autodesk mobile application interface. On the left, a sidebar shows a list of project submissions under the heading "提出物(5)". The main content area is titled "#12" and shows a submission for "仮設足場計画図" (Temporary Scaffolding Plan) with a status of "完了 承認" (Completed Approval). A blue box highlights a confirmation message: "提出済み - 承認" (Submitted - Approved) and a PDF file named "平面詳細図.pdf" (Plan Detail Diagram.pdf). Below this, a notification states: "JUMPEI SATO (A不動産)によって 2025/07/22 15:21 に設定された最終回答 | すべてのプロジェクトメンバーは、終了した提出物を確認できます" (Final answer set by JUMPEI SATO (A Real Estate) on 2025/07/22 15:21 | All project members can check the completed submission). The bottom section shows a table of submission details.

仕様セクション	0001-001 仮設工事
タイプ	仮設工事
現ステータスの担当者	伊藤 順一 (B建設)
保留中のアクション元	伊藤 順一 (B建設)
Package	0001-001-001-仮設工事
優先度	Normal
管理者	中島 康裕 (A不動産)
提出担当者	伊藤 順一 (B建設)
監視者	中島 康裕 + 1人のメンバー
ID	6
必須承認日	2025/07/19
提出済み	>

9:41 1月9日(火)

プロジェクト

### 提出物(5)

検索 番号、ID、タイトル、または仕様セクシ...

- 0001-001 仮設工事
- #12 仮設足場計画図  
伊藤 順一 (B建設)  
完了 承認
- #11 工事用電力・給排水計画図  
伊藤 順一 (B建設)  
完了 承認
- #10 揚重計画図  
伊藤 順一 (B建設)  
完了 承認
- #9 仮設計画図  
伊藤 順一 (B建設)  
完了 承認
- #8 仮設事務所配置図  
伊藤 順一 (B建設)  
完了 承認

#12 仮設足場計画図

提出済み - 承認

平面詳細図.pdf

JUMPEI SATO (A不動産)に... 07/22 15:21 に設定された最終回答! すべてのプロジェクトメンバ-は、終了した提出物を確認できま...

一般情報

ステータス

### 仮設足場計画図

立脚部材	入脚部材	凡例
...	...	...

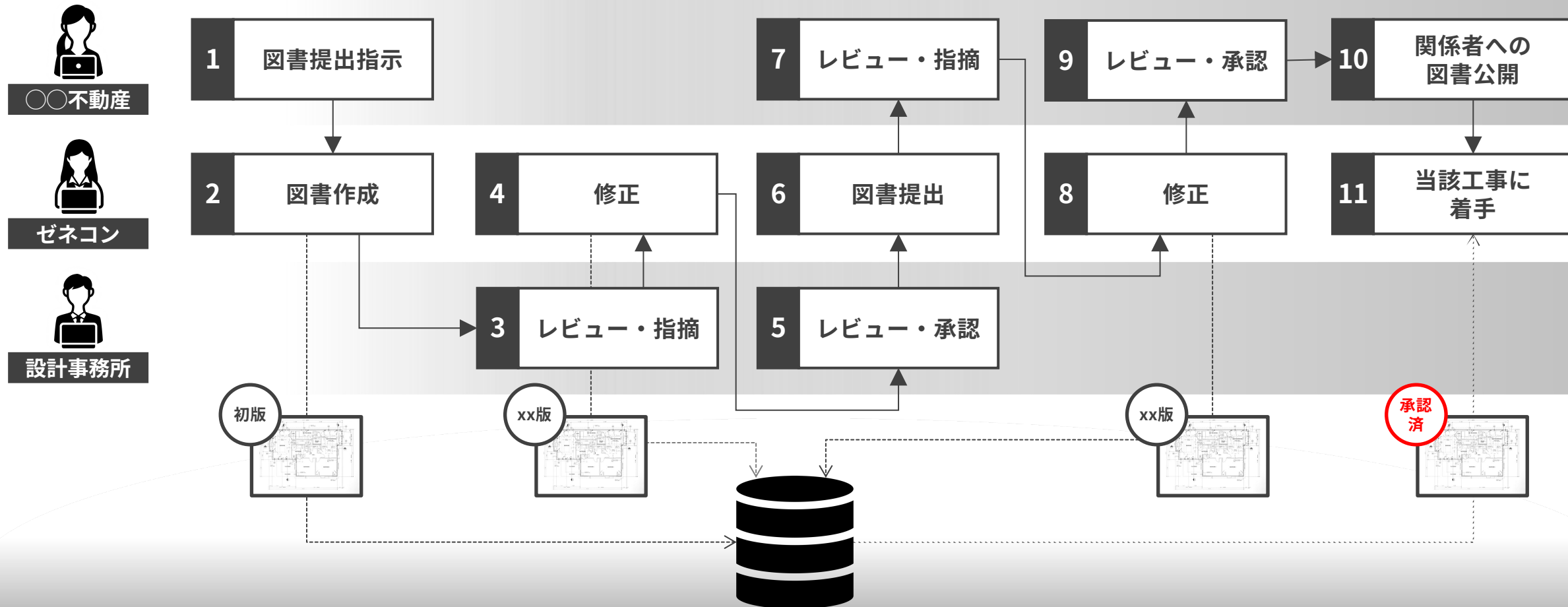
1. 平面図 1:100

2. 平面図 1:100

AUTODESK

図内作成者	伊藤 順一	1001	サブの承認
承認者	伊藤 順一		承認
作成日	2024/1/1	2024/1/1	承認日
更新日	2024/1/1	2024/1/1	承認日
更新者	伊藤 順一		承認者
更新理由			承認

社内外関係者間の図書の提出管理・レビュー・現場への展開を単一画面で提供



 **AUTODESK Construction Cloud**

## 提出物の導入効果

### ■ 単一のワークプレイスによる業務効率化：

- 図書の管理、承認一連の業務フロー、コミュニケーション、データがACCという「単一のワークプレイス」に集約され、メール、チャット、Boxなど、複数ツールの使い分けに要した膨大な工数の削減と情報の散在による混乱からの脱却に成功

### ■ プロジェクト全体のスピードアップ：

- 自社内はもちろん、関係者全員（ゼネコン、設計事務所）との図書承認プロセスの効率化により、承認遅延のリスクを低減し、各工程への着手準備を迅速化

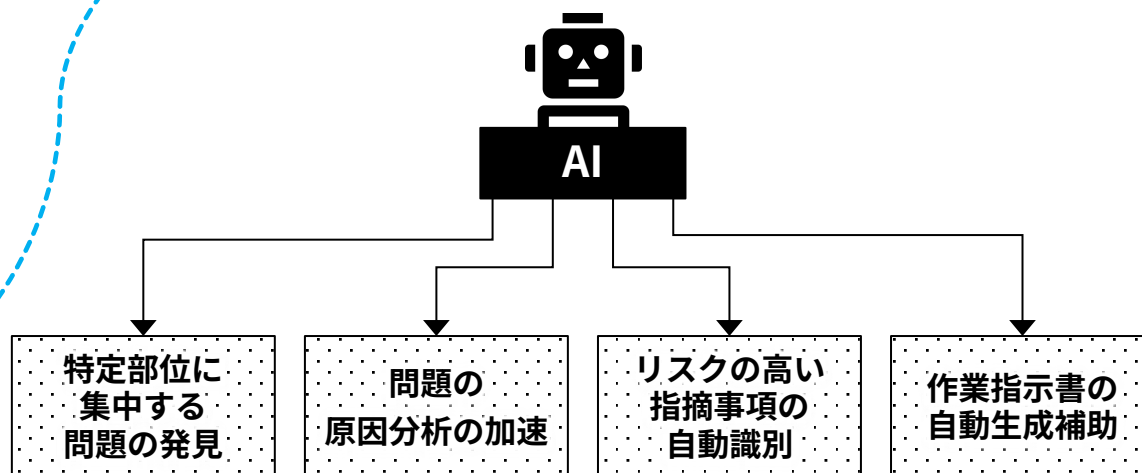
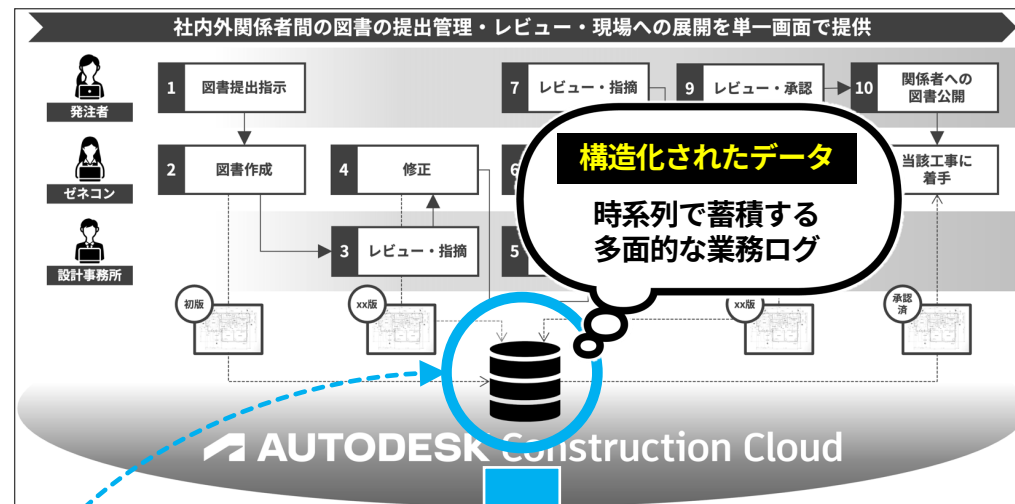
### ■ 手戻りの削減と品質向上：

- 最新の正確な図面と承認状況を関係者全員で共有できるため、手戻りや認識齟齬によるミスを削減し、施工品質の向上に貢献
- 図書のレビュー・承認の経緯が後工程の担当者も容易に把握することが可能となり、図書の意図を正確に理解

### ■ データ活用の高度化：

- 図書承認の証跡がすべてシステム上に記録されるため、関係者間の誤解・誤認が大幅に減少
- 通監査対応やコンプライアンス遵守の強化にも貢献
- 一連の図書承認の過程で実施される関係者間のやり取りには各社の重要なノウハウ・洞察が含まれおり、ACCはそれらの業務ログを構造化データとして時系列に保存する

## ACCは一度で二度オイシイ



ACCによる業務プロセスの最適化

構造化・時系列の  
生きた業務データ

生きた業務データをAIで分析

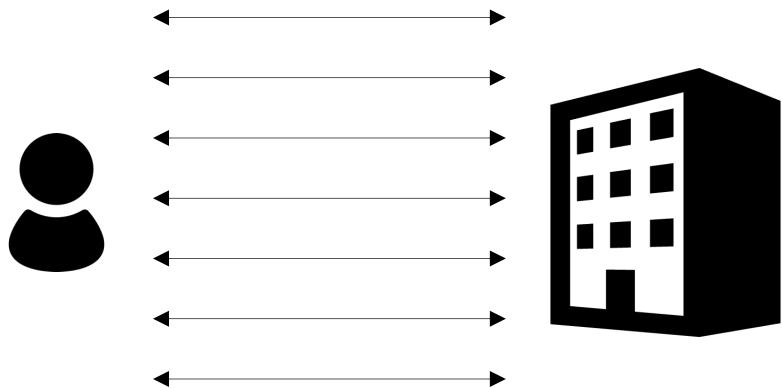
# 05 | ACC × AIが目指す建設DXの未来



## 従来 | 任意の方式

現場管理者

本社



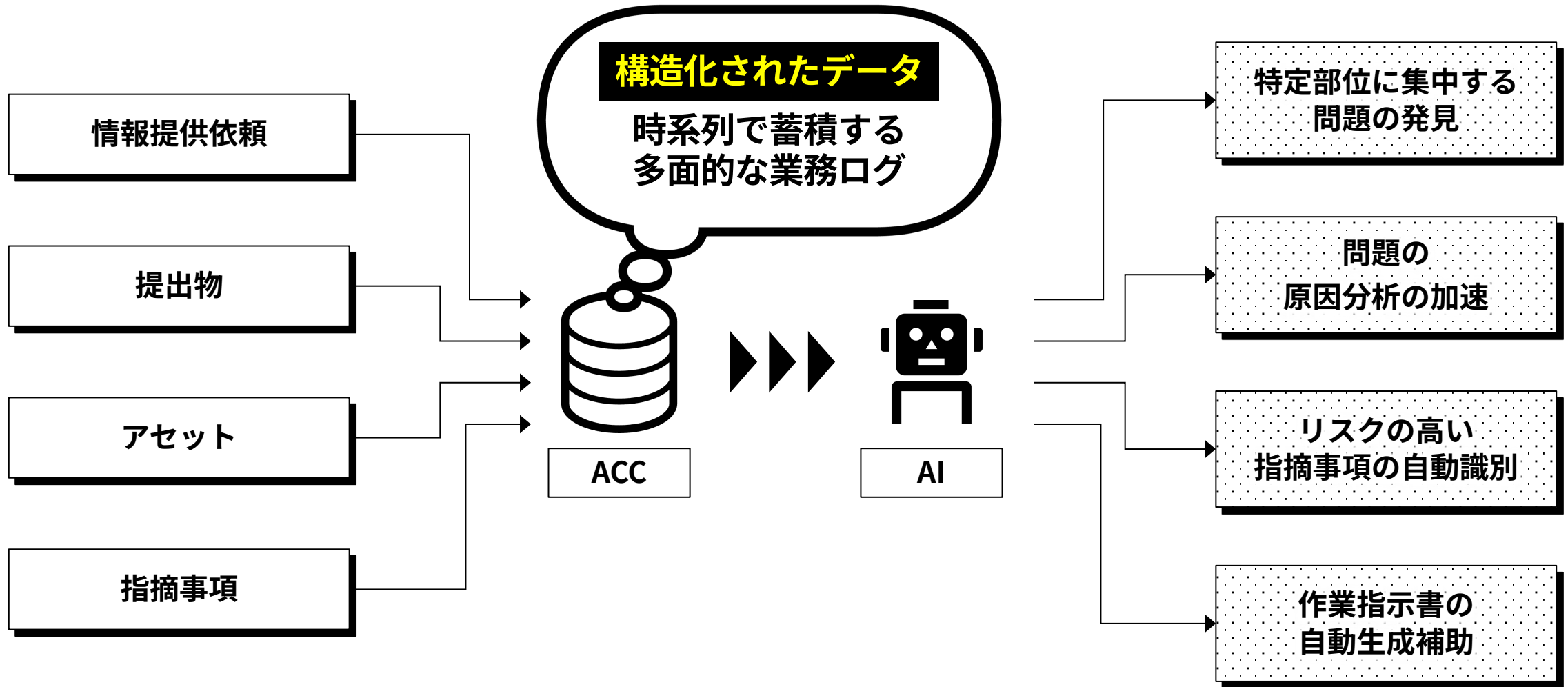
メール/チャット/電話 etc..

## ACCによる業務フローの標準化

本社

現場管理者





**P**

どのようなデータをAIに学習させ、  
どのような課題を解決するか、  
目標を設定

**D**

実際にAIモデルを構築し、  
現場で運用

**A**

AIの学習データやアルゴリズムの  
改善、運用方法の見直し etc..

**C**

AIの分析結果が現場の成果に  
どう繋がったかを評価



PDCAサイクルの積み重ねが仮説と結果のギャップを縮小し

## 未来を予測する精度が向上

P

どのようなデータをAIに学習させ、  
どのような課題を解決するか、  
目標を設定

D

実際にAIモデルを構築し、  
現場で運用

A

AIの学習データやアルゴリズムの  
改善、運用

AIの分析結果が現場の成果に  
貢献

**いかに早くACC環境を整備し  
AI活用に着手するかが成功の鍵**

PDCAサイクルの積み重ねが仮説と結果のギャップを縮小し  
**未来を予測する精度が向上**

