

# 実験データ収集サービス・文書電子化

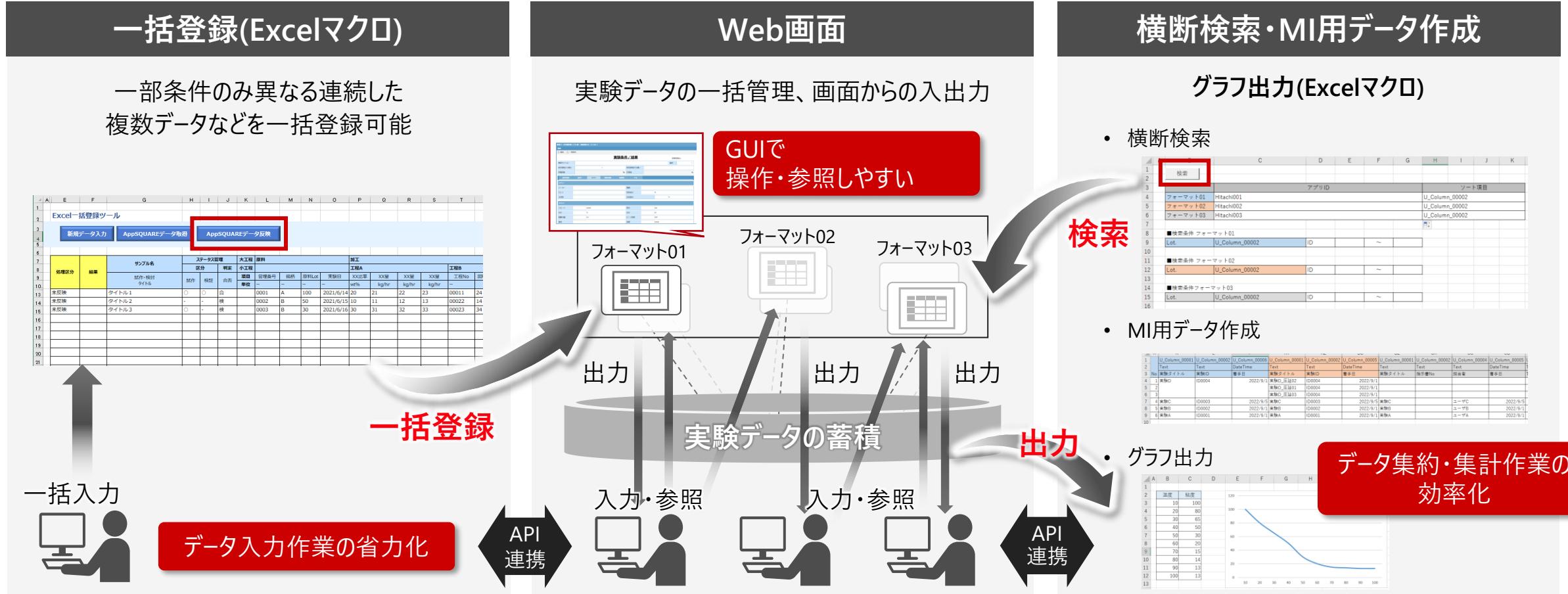
# 実験データ収集サービスの概要

- 生み出される実験データを記録・管理し、実験作業の効率化・成果向上に寄与します
- 蓄積されたデータを用いた分析ができる、研究成果につながる共通プラットフォームです



# Web APIによるExcelとの連携例と効果

Web画面とExcelマクロ(Web API連携)を組み合わせることでデータの入出力や集約・集計作業を更に効率化できます



## 画面例 (画面レイアウト編集)

お客様自身で入力フォームの画面レイアウトを編集できます

「ドラッグ&ドロップで編集可能なローコード開発のため、HTMLの知識のない方でも簡単にレイアウトを編集できます」

実験データ情報管理（プレ用）(開発モード) Ver2(開発中)

実験条件／結果 実験管理No. : 100

実験条件／結果

画面を構成するパートを選択

中央のレイアウトプレビューにドラッグ & ドロップ

ドラッグ & ドロップ

説明

単位

入力メッセージ

入力必須 はい

編集禁止 いいえ

デフォルト値

高さ 30 px

ボーダ あり

ボーダ色

背景色 #FFFFFF

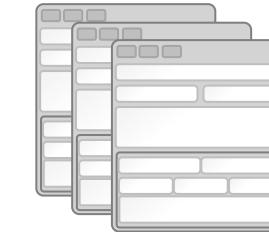
ポップアップへ...

ヘルプアイコン... 参照/編集時両方

ラベル

実験管理No. A 実験タイトル B 研究領域(大分類) C 研究領域(中分類) D

0000000005	実験E	高機能材	機能化学品
0000000004	実験D	高機能材	潤滑油
0000000003	実験C	コーポレート	コーポレート研究
0000000002	実験B	コーポレート	生産技術
0000000001	実験A	コーポレート	生産技術



検索画面で抽出されたデータを  
Excel形式でダウンロード可能

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L
実験管理No.	実験タイトル	研究領域(大分類)	研究領域(中分類)	進捗	所属部署	作業者	目的	実験開始日	実験終了日	濃度	総液量
0000000005	実験E	高機能材	機能化学品	実験中	研究所2	system	材料Eと材料Fを配合し、物性を評価する。	2022/06/13	2022/06/20	70	50
0000000004	実験D	高機能材	潤滑油	実験中	研究所2	system	原料A、原料E、原料Fを配合し、物性を評価する。	2022/06/13	2022/06/20	35	15
0000000003	実験C	コーポレート	コーポレート研究	評価中	研究所1	system	材料Cと材料Dを配合し、物性を評価する。	2022/06/01	2022/06/10	50	30
0000000002	実験B	コーポレート	生産技術	完了	研究所1	system	原料A、原料B、原料Cを配合し、物性を評価する。	2022/06/01	2022/06/10	33	12
0000000001	実験A	コーポレート	生産技術	完了	研究所1	system	原料Aと原料Bを配合し、物性を評価する。	2022/06/01	2022/06/10	30	10

# 導入事例：導入の決め手となった3つのメリット

## 01 実運用に即した設計・利用が可能

- フレキシブルに画面の変更が可能なため、実運用に即していた
- 整理して構造化したデータを出力、共有できるようになった
- 項目追加・変更が自社で容易に行えて、拡張性が高い
- 稼働後でも実験テーマや項目の追加・変更にコストがかからない
- 依頼・承認などのステータス管理・ワークフロー管理が可能
- あらゆる実験データの運用を統合して管理するサービスとして、職種をまたいだ利用が可能

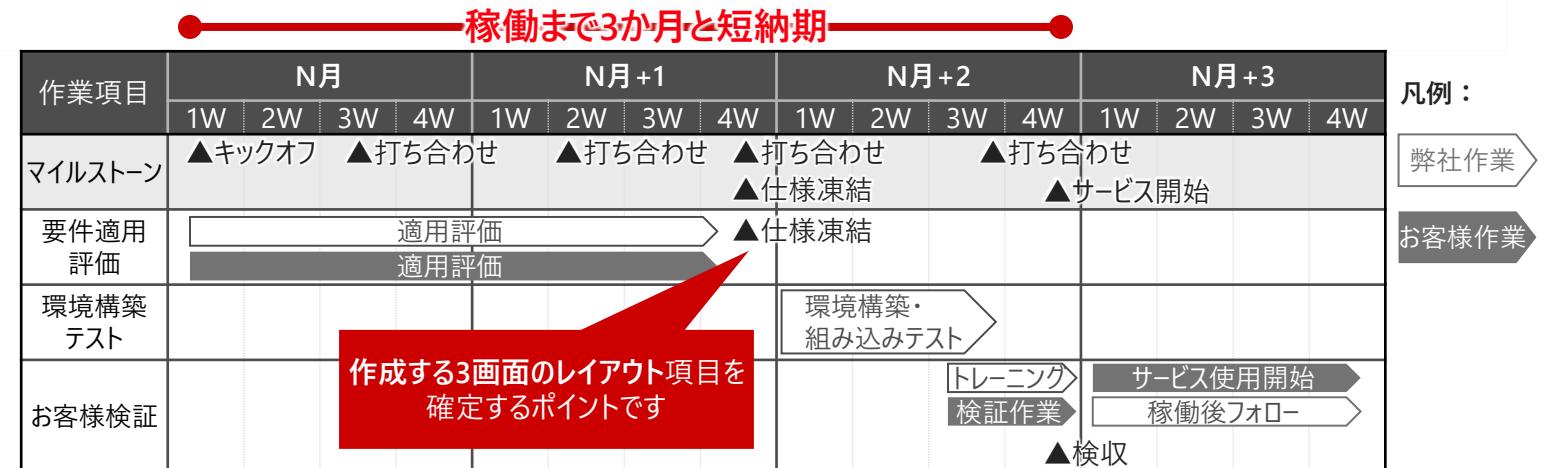
## 02 実運用に即した設計・利用が可能

- 適用評価（画面コンサルティング）含めて、稼働まで3か月と短納期で構築可能
- 打ち合わせは全てオンラインで実施

## 03 導入コンサル時のお客様作業負担の軽さ

- 必要となる実験データの情報（Excel）をご提供いただき、弊社で画面案を作り、適用評価を実施
- 研究者側の準備作業負荷が小さい  
(従来の実験データ情報を提供するのみ)

### ■導入スケジュール



### ■導入作業

	アジェンダ	お客様作業	弊社作業
キックオフ	1画面目（フォーム）の作成	1画面目のデータ提供	データ・運用ヒアリング PJの進め方ご説明
打ち合わせ	1画面目の修正 2・3画面目の作成	ディスカッション 2・3画面目のデータ提供	1画面目の提示
打ち合わせ	ディスカッション結果に基づく修正	ディスカッション	1／2／3画面の提示
打ち合わせ	画面最終確認	仕様承認	1／2／3画面の最終提示

# 文書電子化について(To-Be)

