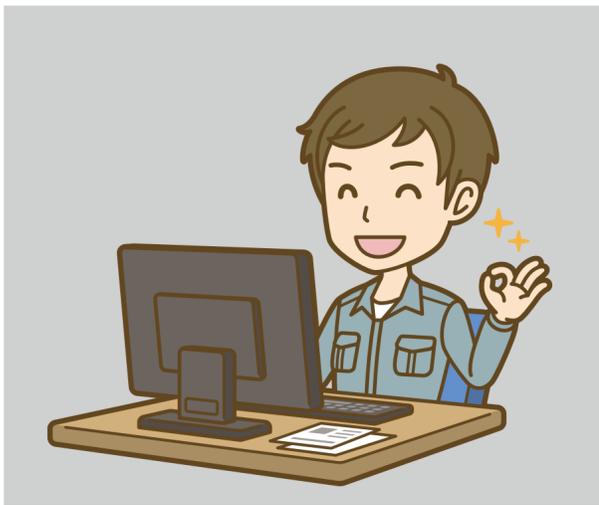


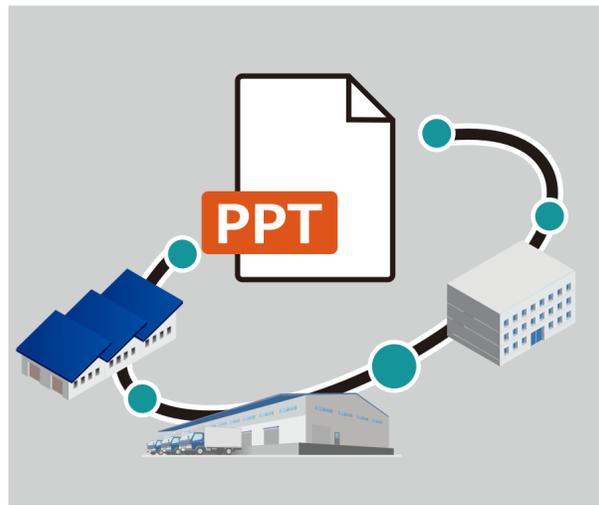
パワーポイントの動画手順書を簡単に作成!

# SOP簡単作成ツール

動画手順書が簡単に作れる・渡せる・伝わる



簡単作成



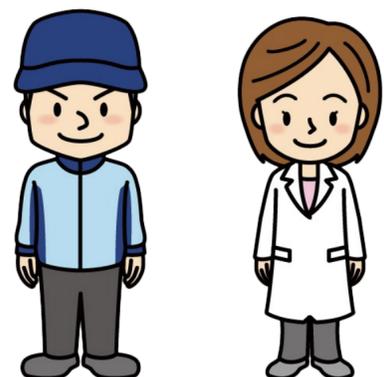
自由に配布



素早く伝わる

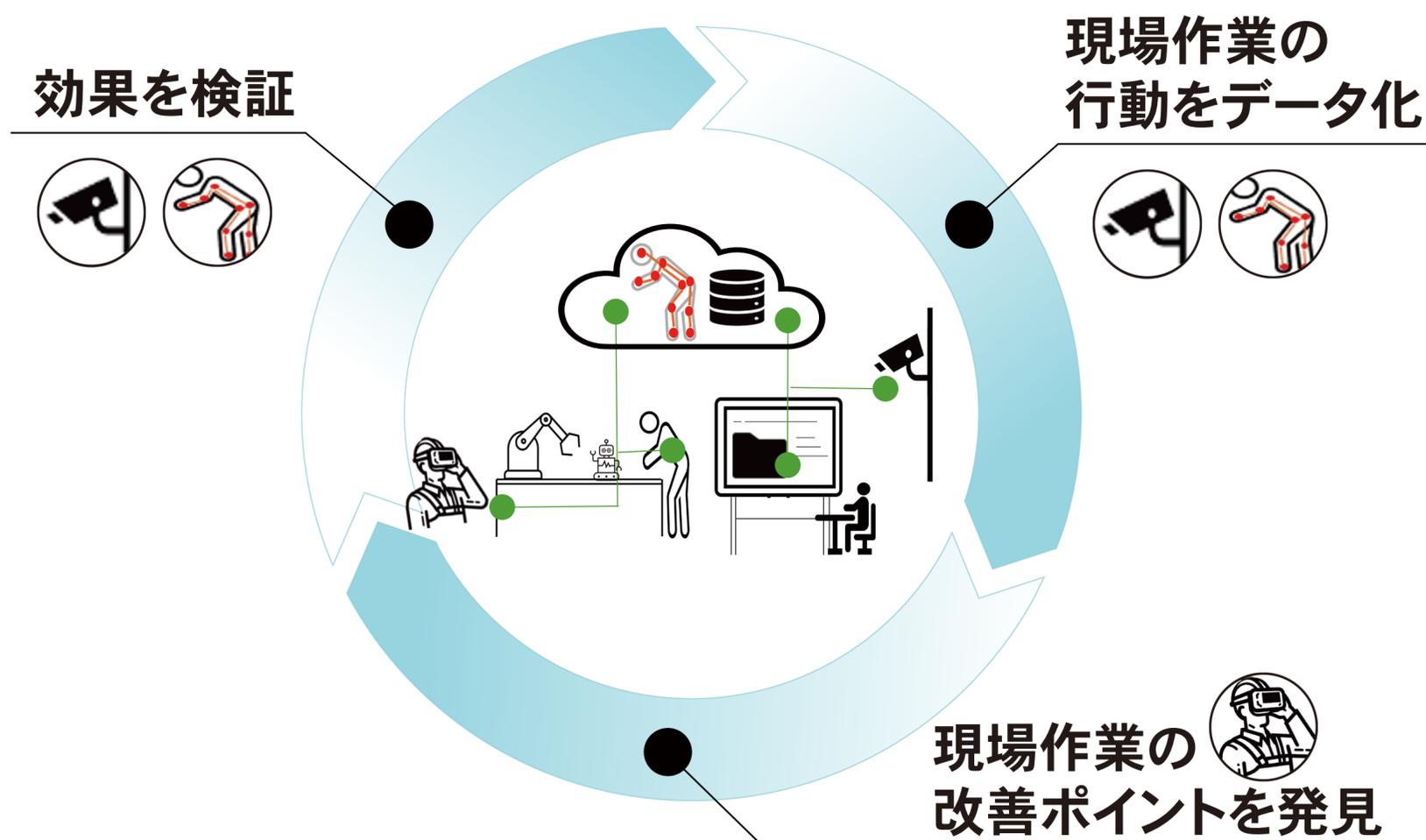
- 手順書は自由に配布でき、誰でも参照可能
- 伝わる手順書で生産性向上・教育時間短縮
- 現場作業をナビゲーションするソフトウェアにアップグレード可能

＼ 幅広い業種でご利用いただけます! ／



# 現場・作業者の行動をデジタル化 現場改善加速支援

## 現場作業のデータ集計に時間が掛かってませんか？



複数カメラの点群データをリアルタイムで統合し、データ化



作業の自動分類AIによる作業分析で、作業仕分けが簡単に



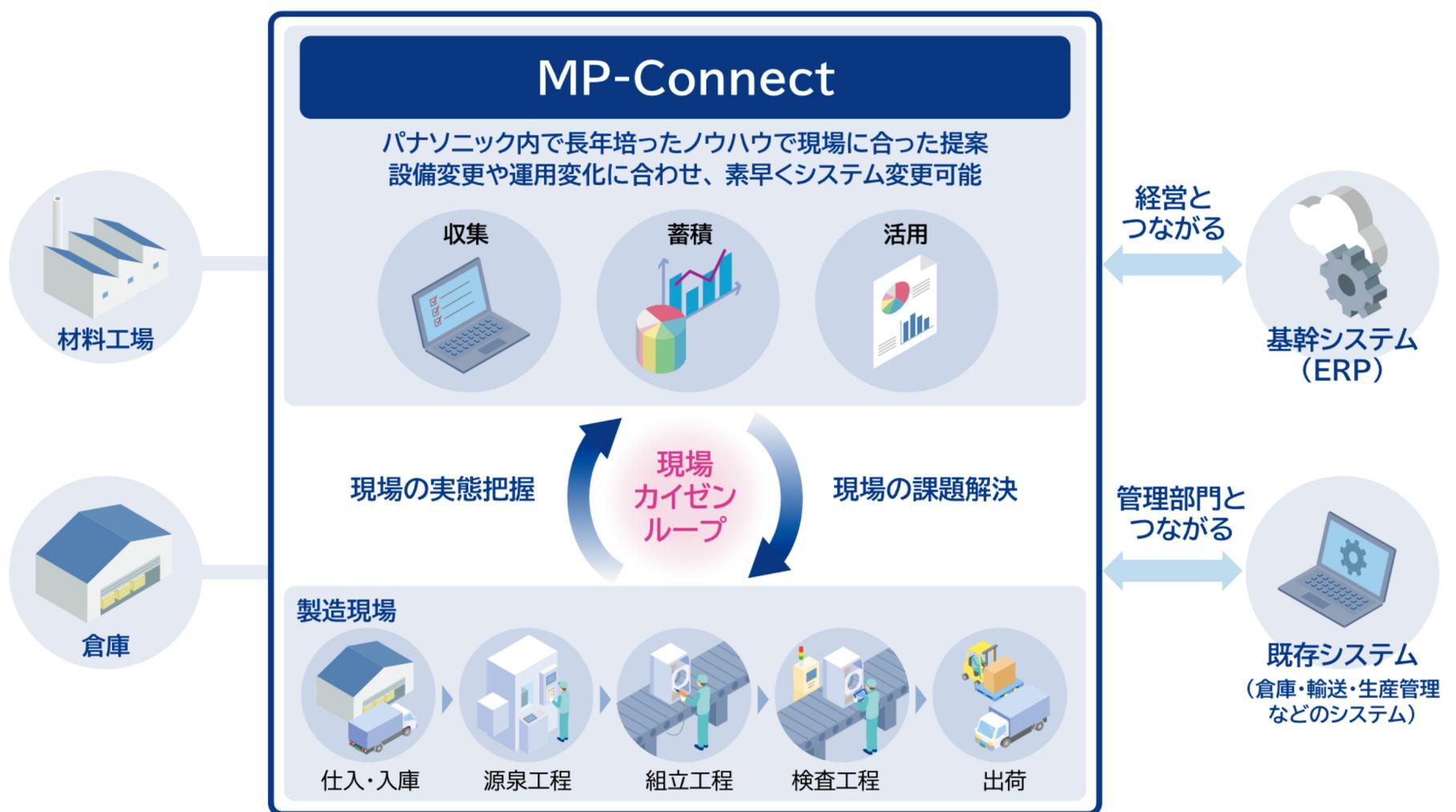
VR/MR技術で仮想空間上に現場を作り、改善ポイントを抽出

製造業MES（製造実行システム）

# MP-Connect

モノづくりをリアルタイムでデータ化し集中管理することで、  
理想的なスマート工場へ

## 生産性向上や品質改善 “MESプラットフォーム”



- スモールスタートで、工場全体へ拡張
- 運用に合わせて柔軟にシステム変更が可能
- 顔認証やAI活用で現場改善できる

製造業MES（製造実行システム）

# MP-Connect

機能と導入実績

## MP-Connectの機能



1. 生産管理



2. 作業指示



3. 生産進捗管理



4. 稼働管理



5. 品質管理



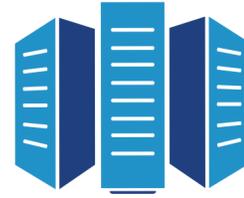
6. トレーサビリティ



7. 生産実績管理



8. 在庫管理



9. データ管理

## MP-Connectの導入実績と特徴

### MP-Connect for pharma

#### ●製薬

GMP省令に基づくガイドラインに準拠  
人的作業の品質保証

### MP-Connect for battery

#### ●バッテリー

数億個のセルデータを漏れなく管理  
トレーサビリティの実現による早期トラブル解決

### MP-Connect

#### ●ディスプレイ

リアルタイム性を重視したディスパッチング  
マルチレイヤを考慮した納期管理

#### ●白物家電

抜き取り検査で品質遵守と生産性の向上  
設備+人作業を連携させたハイブリット運用

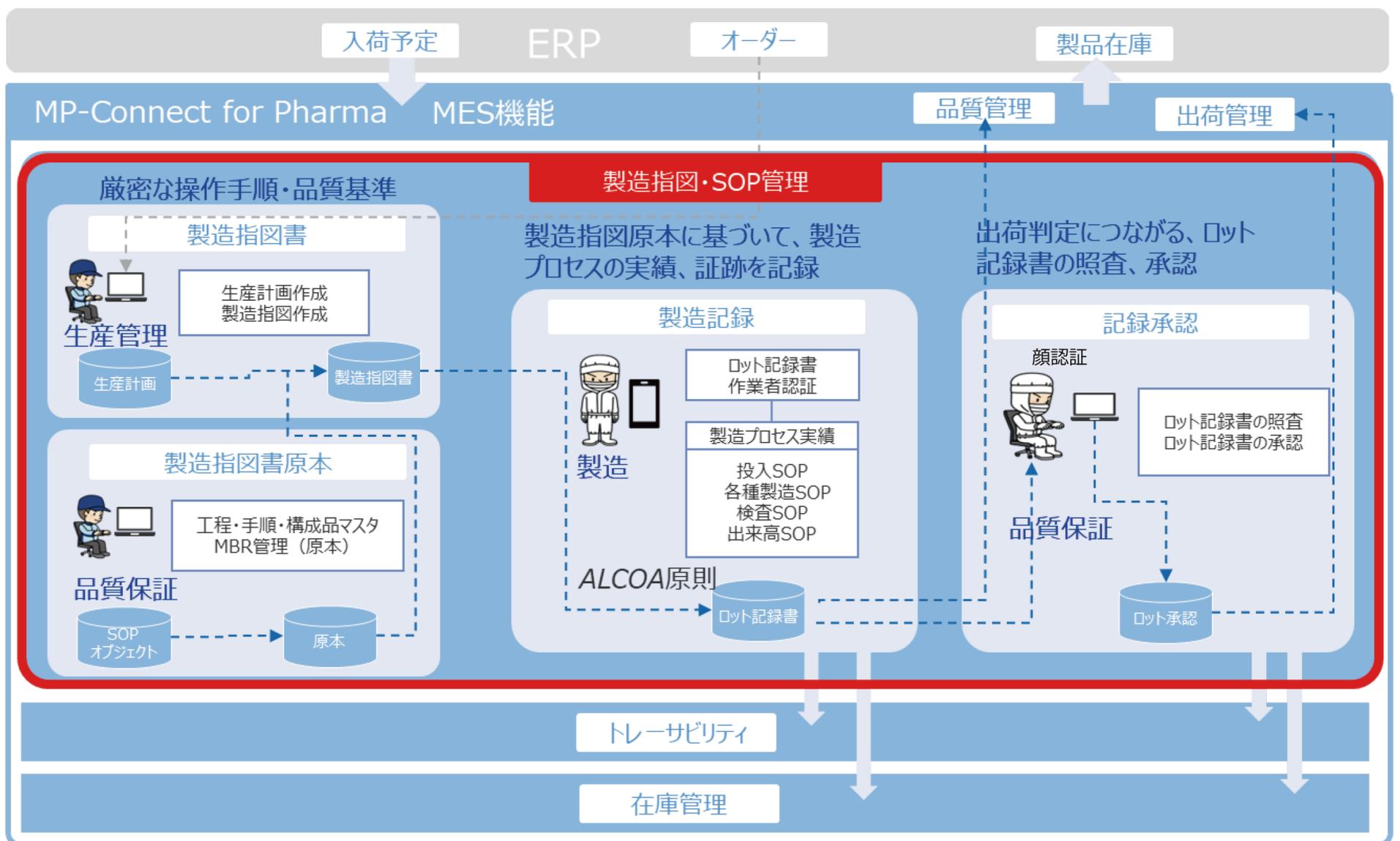
#### ●化学プラント

原料から最終製品まで一機通貫で管理  
タイムリーな変化点管理と異常発報

医薬系MES（製造実行システム）

# MP-Connect for pharma

GMP 省令に基づいた製造管理と品質を保証する仕組みづくりで、人為的な誤りを最小限に



- GMP 省令に基づくガイドラインに準拠
- 生産指示とSOP（標準作業手順書）の記録から材料・プロセス条件すべてのトレーサビリティが可能
- 再生医療やサプリー製造にも導入が可能！

国内販売のみ

パッケージ

製造業MES（製造実行システム）

# MP-Connect for battery

電池モノづくりにおいて  
トータルのシステム化で  
“現場のお困り事”を解決します！



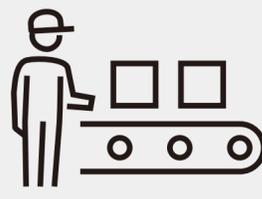
5M + 1E（人、機械、材料、方法、検査・測定、環境）を分析・管理する



仕入・在庫



源泉工程



組立工程



仕上げ工程



検査工程



出荷

- プロセスコントロールで生産性向上
- 試作段階から量産までシームレスにシステム化可能
- トレーサビリティで品質確保

Panasonic

Panasonic Production Engineering Co.,Ltd.