

### 積載や指定時間を考慮した最適配送ルートを自動計算



#### ■ トラックの積載率が向上

- ・複雑な制約条件を考慮した配車を自動化、配車の見える化・効率化に貢献します。
- ・クラウド型のサービス提供により、小規模拠点からの導入を実現いたしました。  
すべての操作はブラウザ上で実施するため、インターネット環境のみでご利用できます。

#### ■ トラックの到着時刻を高精度に予測

- ・荷待ち・待機時間の削減や、トラックバスの計画的な運用に活用できます

#### ■ 輸送上のミスを事前にチェック

- ・バーコード・位置情報による納品チェック機能で誤配送や商品間違いを防止できます。

#### ■ 作業進捗をリアルタイムに把握

- ・遅延状況を事前把握することで荷主・お届け先とのコミュニケーションを円滑にします。

# 物流現場の人手不足を自動配車トラック最適化サービスで解決

## CASE①

### 配車作業に関わる時間を削減し、見える化したい

before

制約が多く配車組みに時間がかかる



- ・時間指定・車格制限等の制約が多くプロの配車マンが手動で配車せざるを得ない
- ・配車に時間を要してしまい出庫時間が遅れてしまい遅配となる



after

クラウドセンターが配車組みを自動計算



- ・出荷データをCSV形式でインポートするだけで予め設定した制約条件をもとに最適配車
- ・効率優先／稼働別平均化等、配送形態にあわせた配車条件選択が可能

## CASE②

### 荷待ちや待機時間を減らし効率を上げたい

before

トラックは何時に来るのやら・・・



- ・荷待ち時間を減らしたいがトラックが何時に来るかわからず準備ができない
- ・届け先からの問い合わせにもドライバーのケータイに連絡しないと回答できない



after

到着時間が先にわかれば準備万端！



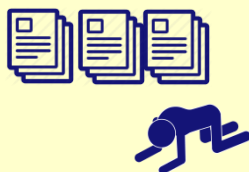
- ・先に到着時間がわかっているので積みも荷卸しも段取り良くスムーズ！
- ・トラックごとの配送進捗がわかるので届け先からの問い合わせにもスグにお答え

## CASE③

### 配送ミスや誤配達をなくし品質を高めたい

before

毎日担当ドライバーが変わるので・・・



- ・届け先の細かい要件を伝えきれずクレームとなる
- ・配送漏れや誤配達でも起こしたら大変！



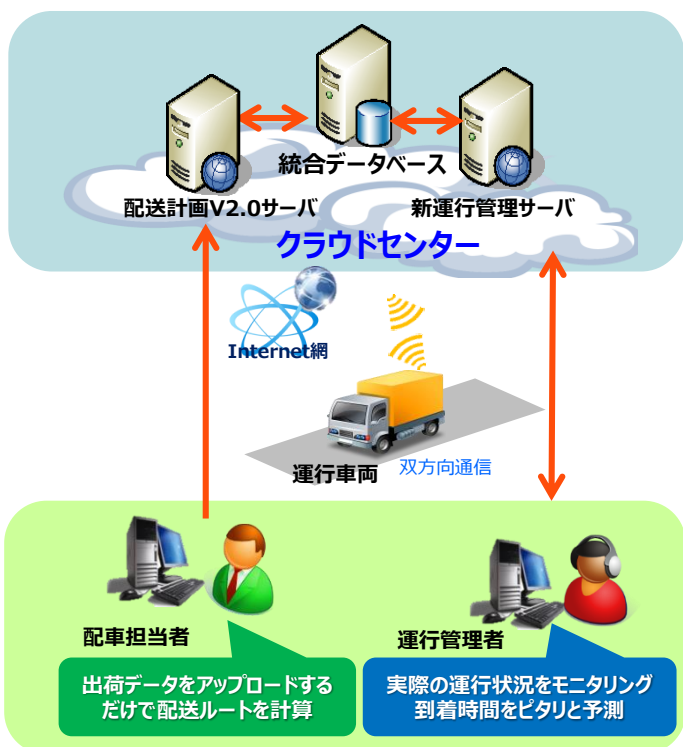
after

ドライバー端末にすべての配送ツールを集約



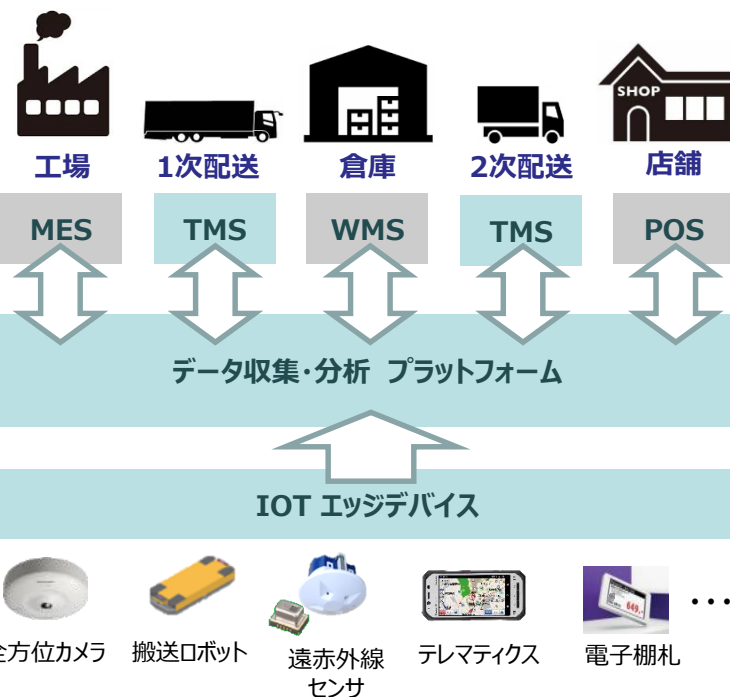
- ・積込から納品検品までを一気通貫でバーコード管理。非対面納品等ミスの起こりやすいシーンでも安心
- ・運行表・カーナビ・軒先順守事項ほか配送ツールをタブレットに集約
- エラー情報も事務所に即時通知

## ■ システム構成図



## ■ パナソニックのサプライチェーンへのお役立ち 現場プロセスイノベーション

エッジデバイスとシステム連携により業務効率化を実現します



パナソニック システムソリューションズ ジャパン株式会社

システムインテグレーションセンター 物流ビジネスシステム部

[〒104-0061] 東京都中央区銀座8丁目21番1号 汐留浜離宮ビル TEL. 03-5148-5518

© Panasonic Corporation 2019 ●本システムは現在開発中のため搭載機能が予告なく変更する場合があります。

●本書からの無断の複製はかたくお断りします。このチラシの記載内容は2019年7月現在のものです。

SSJ-JJG904