

Fleet Management Optimization

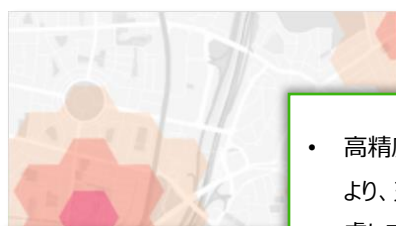
車両リソースを最大限に活用するフリート管理最適化サービス CO2排出量の削減や物流クライシスなどの社会課題の解決、安全で利便性の高い移動の実現を目指し、Mobility/Logistics領域における豊富な実績・ノウハウをベースにトータルサポートを提供します。

Features



Dynamic Dispatching

- 配送時間や車両台数など優先度に合わせて最適な車両と需要（人/荷物）をマッチング
- リアルタイムな交通状況を考慮した目的地までの最適ルート算出



Optimization Rebalancing

- 高精度な機械学習アルゴリズムにより、天候やイベント等の特性を考慮して需要を予測
- 需要予測に基づき、需要が見込まれるエリアに車両を事前配置することで稼働率を向上



Automated Servicing

- 整備、清掃、充電/給油等のタスクを自動的に作成・計画し、適切なタイミングで効率的に実行



TCO Simulator

- 様々なデータ等を活用し拠点や駐車場、ガソリン/充電スタンド等の新規インフラ計画時やEV化における導入効果のシミュレーションが可能

Use Cases



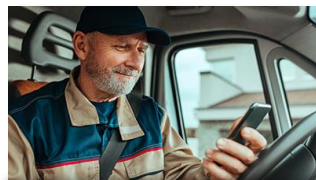
配送時間の短縮

ラストワンマイルにおけるルート最適化・配送支援



車両稼働率の最大化

需要予測に基づく最適配置の支援やメンテナンス計画の自動化



空き車両の有効活用

緊急配送や静脈物流における動的配車



トータルコスト/CO2の削減

EV車の導入やEVステーションを設置した際のコストシミュレーションが可能