

GPS連動配車最適化システム



鉱山採掘現場

携帯電話基地局
移動体通信事業者
通信ネットワーク

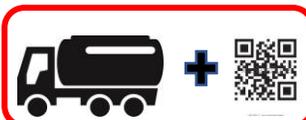
GPSシステム



製品製造工場

製品輸送

原料搬入



原料搬出

原料搬入



GPSシステム



携帯電話基地局
移動体通信事業者
通信ネットワーク

インターネット



CLOUD

サーバー

重機の動態管理

運転席付近に貼付したQRコードをスマホアプリで読取り、入力を極力減らす
業務内容等必要な動態管理情報はメニュー表示から選択して簡単入力・送信



GPS機能付きAndroidスマホ / スマホアプリの開発

運送車両の動態管理

運転席付近に貼付したQRコードをスマホアプリで読取り、入力を極力減らす
運送業務の開始・終了、目的地等必要な動態管理情報はメニューから選択して簡単入力・送信



港に原料運搬



管理部門オフィス(本社)のシステム機能

PC上の地図に車両の位置情報、時刻情報、車両情報をリアルタイムに取得・表示
画面上に運転者、作業状態等情報を表示し、状況把握と動態管理を実施
動態管理データを蓄積することによりAIまたは同等の手法により効率的な配車指示、業務指示を行い、原料の搬入、製品搬送の効率化、業務改善、コスト低減、利益増大を実現

必要な管理項目を表示し、関連する操作・指示を重機オペレータ、運送車両運転者に送信、運転者は受信した指示を確認し管理側へ返信することで意思疎通が効率化される

任意の期間で統計情報を表示・出力することで業務効率化、生産・運送計画との連携が可能



情報データベースへのアクセス権設定・管理
必要情報の入力、修正、削除の権限設定・管理

リモート運用補助・保守機能(遠隔ユーザサポート)

サーバー/PCアプリの開発