

TDBC Forum 2021

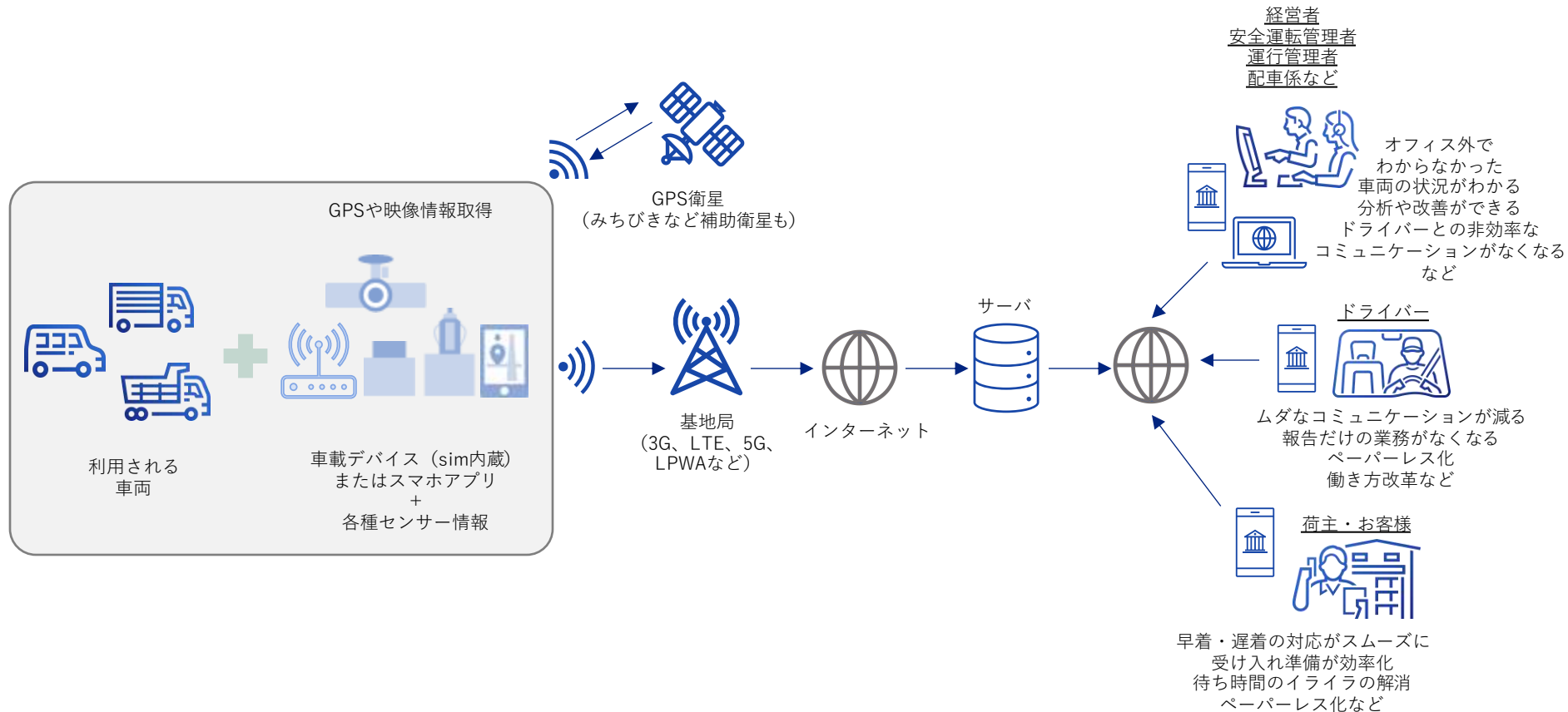
スポンサーセッション

# 動態管理システムCariot（キャリオット）のご紹介

株式会社フレクト  
執行役員 Cariot事業部長  
大槻 真嗣

# はじめに - 動態管理システムとは？ 仕組み編

車両の位置情報やステータス情報、動画情報などをネットでデータを蓄積し活用するシステムのこと



# 利用者 – どんな方々がどんなふうに使っているの？

荷主と運送事業者など複数の会社を超えて、情報を共有し日々の業務に活かしています

① 荷主が自社車両と備車管理

② 荷主と運送事業者（複数）

③ 運送事業者が自社と備車管理

会社間を  
超えた  
動態情報  
の共有

ソフト  
ウェアに  
よる業務  
の代替

得られる効用

書類のやりとり削減

位置確認のやりとり削減

事故削減の業務削減

労務管理の業務削減

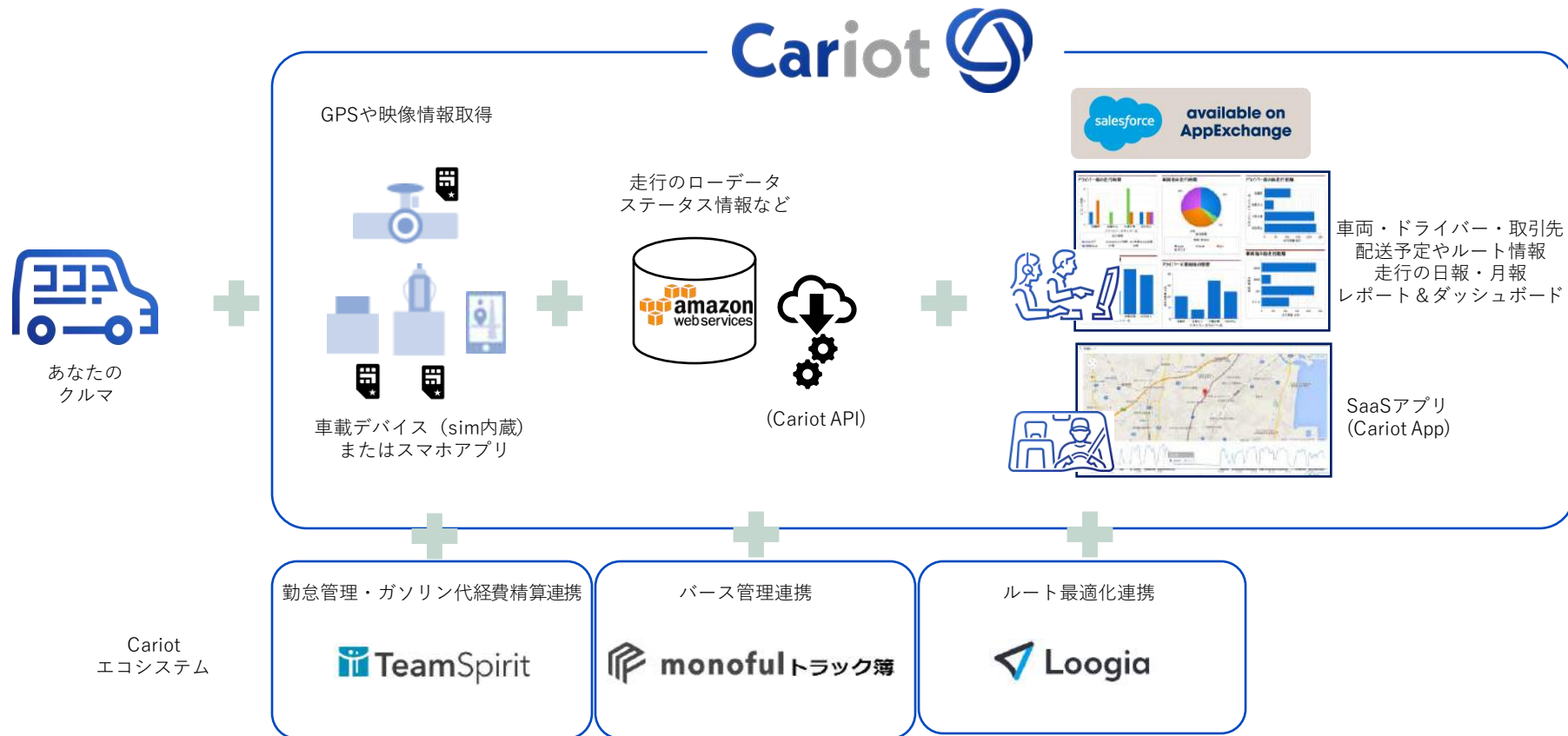
非効率の分析業務削減

向上を目指すKPI・KGI

売上、コスト、時間あたり生産性  
実働率、実車率、積載率、残業時間など

# Cariotの仕組み

IoTaaSのサービスで、API完備のAWS & Salesforce基盤を使った拡張性の高いシステムとなっています



# 1. 今が見える



車両の現在地

到着時間



# 2. 過去が振り返られる



実際の走行ルート

正確な稼働状況

計画との差異

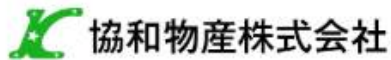
# 3. 業務の効率化ができる



データ分析からの打ち手検討&実施

# Cariotの業務改善事例の実績 ※掲載許可事例のみ

大手の飲料メーカー様から、機械メーカー様、他にも回収物流業界など様々な業務効率化を支援してます



# 事例紹介：飲料系輸配送のルート最適化

危険運転状況を把握し、配送実績を可視化してルート重複を排除して、ルートの最適シミュレーション実施

## 1st 安全運転推進

## 2nd 配送実績可視化・配送ルート分析

## 3rd ルートシミュレーション

機能

### 危険運転検知/集計

### 配送実績の可視化

### 分析マップ(ルート重複分析)

### 最適ルート設計

イメージ



燃料代削減/月  
**約113万削減**



効果・効用

#### 危険運転など運転状況の把握

- ✓ 各ドライバー様ごとの運転状況を可視化
- ✓ 危険運転のリアルタイム検知や危険運転件数、速度超過件数を集計

#### 配送件数や滞在・作業時間の可視化

- ✓ ドライバーやエリアによる配送業務傾向の可視化
- ✓ 配送拠点に対する訪問件数把握や配送先での滞在時間を集計

#### ルート重複による問題の特定

- ✓ 複数の配送ルートをマッピング
- ✓ ルート間の重複や近接配送実績を可視化
- ✓ 非効率な配送ルートの特定を実施

#### 最適ルートでの効率化白地を試算

- ✓ 現状の担当割り付けや属人化しているルート条件を排除、AIによる最適ルートシミュレーションを実施
- ✓ 理論上の最適ルートから効率化の白地を算出

# Cariotの料金

大規模なシステム投資がなく、気軽に試すことができます



5台 & 管理者1名～

**14,400円～/月**

※モバイルアプリのケース



# 最後に

正しいプロセスを踏むことで、改善の道筋は出てきます



Cariotは、”ムダな時間“を”価値ある時間“に変えていきます

# Thank you

Cariot  
WEBサイト



お役立ち資料  
無料ダウンロード

