

# ドラレコデータの価値化による 社会課題解決に向けた取り組み

2021年12月1日

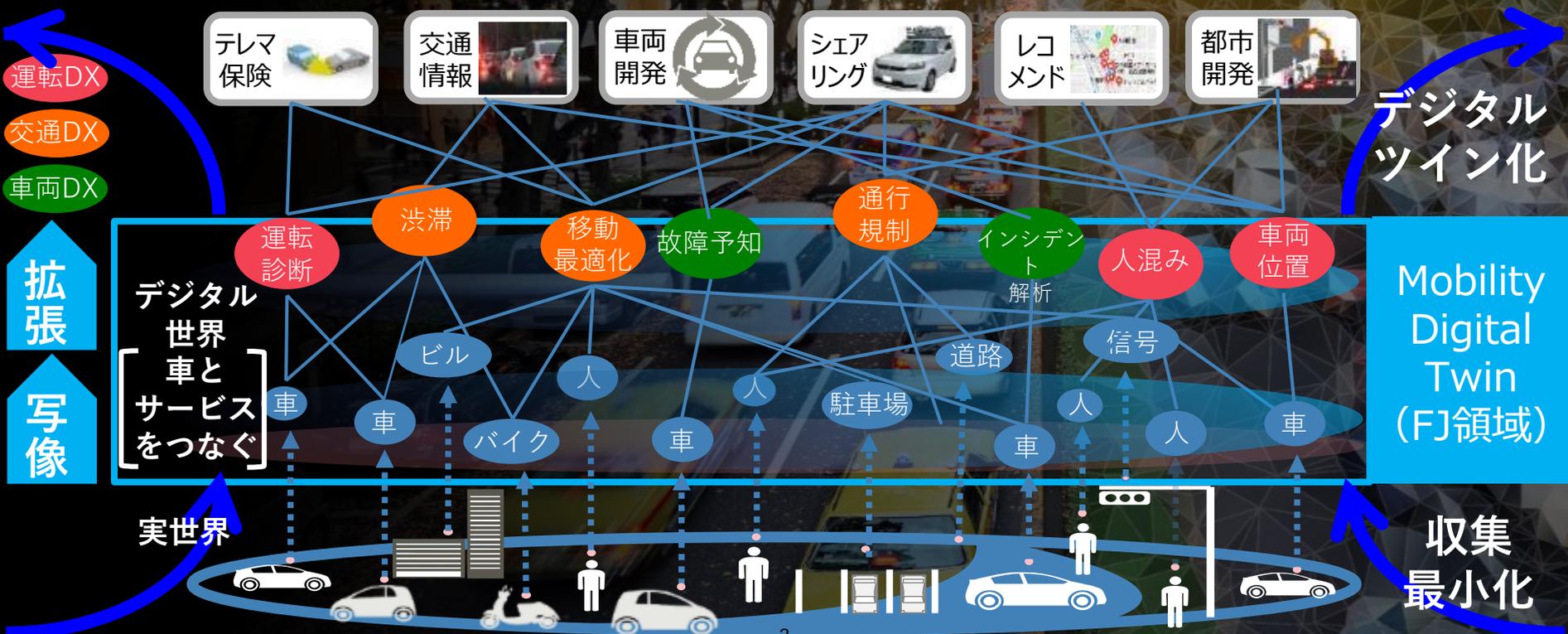
富士通株式会社

Digital Transportation事業本部

大下 朋也

# 富士通のソリューション：モビリティデジタルツイン

自動車ビッグデータ等の様々なデータからモビリティ社会のデジタル化を実現し  
業種サービスへ繋ぐ「モビリティデジタルツイン」



# 富士通のソリューション：モビリティデジタルツイン

自動車ビッグデータ等の様々なデータからモビリティ社会のデジタル化を実現し  
業種サービスへ繋ぐ「モビリティデジタルツイン」



運転DX  
交通DX  
車両DX

拡張  
写像

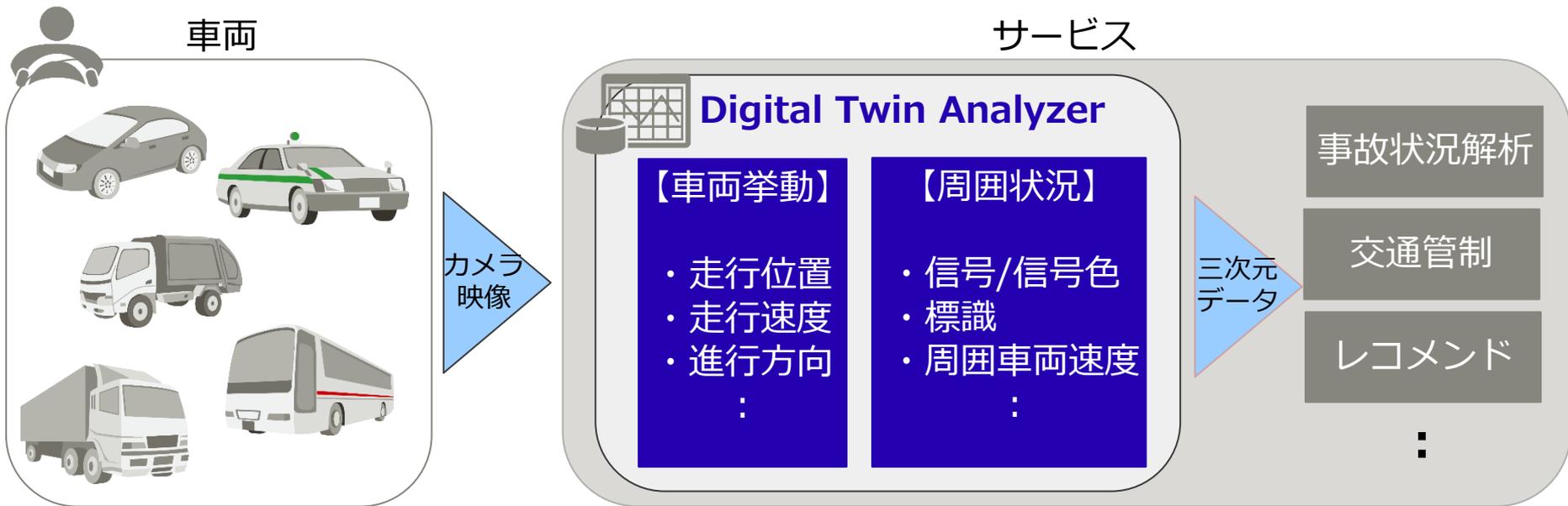
デジタル世界  
車とサービス  
をつなぐ

**DX** : 業務に適した分析  
**Digital Twin Utilizer** : デジタル空間への写像・拡張  
**Digital Twin Analyzer** : 映像解析  
**Digital Twin Collector** : 効率的な収集

Mobility Digital Twin (FJ領域)

収集最小化

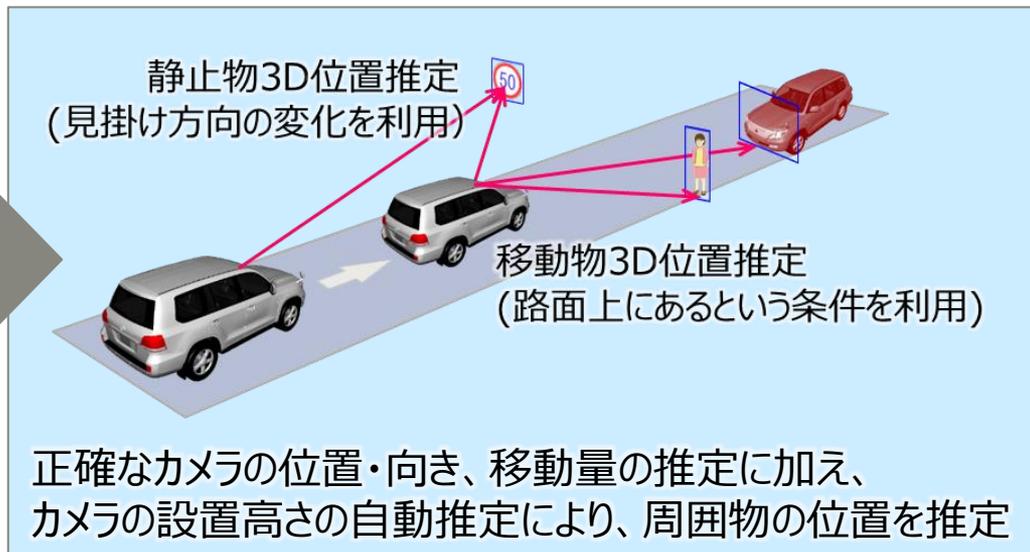
一般的なカメラで撮影された車載映像を自動解析し、車両挙動・周囲状況等の情報を高精度に三次元データ化する映像解析プラットフォーム



- カメラの位置・向き・高さを自動的に推定し、AI画像認識技術と組み合わせることで周囲物の位置を高精度に推定することが可能



画像上の特徴点を追尾することで、カメラの向き、移動量を逐次算出。カメラ位置を推定



**カメラの取付位置を問わないため活用範囲大**

# 事故削減を目指したドラレコデータ活用例



事故解析	<b>Issue Cut</b>	事故をデジタルデータ化することにより、事故回避に向けた取り組みに活用
	<b>Biz Merit</b>	損保様の事故対応業務効率化、保険金支払いまでのリードタイムを大幅に短縮
車両シミュレーション	<b>Issue Cut</b>	リアルな事故をシミュレートする環境によりADAS/AVの事故回避能力向上に貢献
	<b>Biz Merit</b>	ADAS/AVソフトウェアの開発効率化、品質向上
運転診断・運転指導	<b>Issue Cut</b>	個人のクセを捉えた個人ごとの診断、指導により行動変容を促し事故削減に貢献
	<b>Biz Merit</b>	損保)事故減による支出抑止 / フリート)事故減による保険料↓、信頼度↑
地物変化検出	<b>Issue Cut</b>	高精度地図の高頻度更新により自動運転車のローカライズ精度担保に貢献
	<b>Biz Merit</b>	高精度地図のメンテナンス費用を大幅に圧縮

- ドライブレコーダーのデータ活用による社会課題の解決、ビジネスの広がりには、まだまだ可能性があると考えています。
- 皆様の技術やデータと掛け合わせた新しいビジネスを検討させていただきたく、興味をもってくださった方がいらっしゃいましたら、以下にご連絡をいただけますと幸いです。

富士通株式会社 Digital Transportation事業本部

大下 朋也

ohshita.tomoya@fujitsu.com

**Thank you**

