

通信型ドライブレコーダによる 動態管理・安全運転支援サービスと データ活用について

2021年7月

ドコモ・システムズ株式会社

IoT事業部

平山 裕介

はじめに

ドコモ・システムズ株式会社

-NTTドコモの情報システム子会社（2001年よりドコモの100%子会社）

事業内容

- ▶ オフィス向けクラウド型企業情報システムの開発・運用・サービス提供
- ▶ NTTドコモグループ情報システム基盤構築・開発支援・運用・保守・維持管理業務
- ▶ NTTドコモのサービス開発支援業務、法人ビジネス支援業務
- ▶ セキュリティコンサルティング・環境構築業務
- ▶ GPSを活用したクラウド型位置情報サービスの提供（docoですcar）

（IoT事業部）

- 2001年7月docoですcarサービス開始（GPS端末）。現在は通信型ドラレコが中心
- 「位置情報サービス」に加え、映像や加速度など企業向けの事故削減に寄与する「安全運転支援サービス」も提供

「A I を搭載した通信型ドライブレコーダー」で、ドライバーの安全確保向上！
 ドラレコのAIが「前方接近/車線逸脱(ADAS)」と「居眠り/ながら運転 (DMS)」を検知し警告。
 通信型ドラレコによりクラウド上での映像再生や運転診断、動態管理を確認できます。



※本製品では、車両や人間動作識別のような映像処理に使用するアルゴリズムをAIと言います。

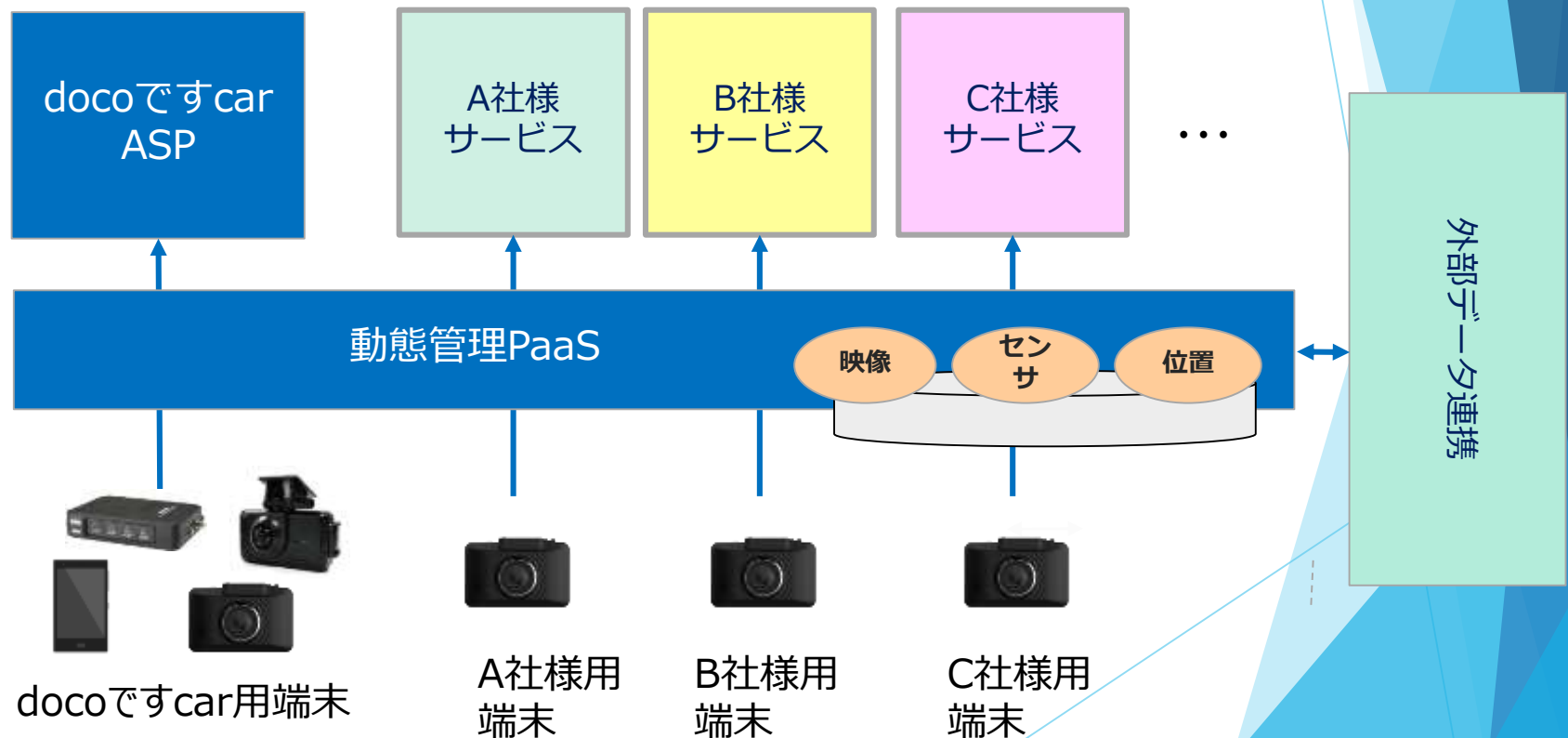
特徴的な機能例：日時指定の映像確認

危険運転だけではなく、見たい日時を指定して映像を取得できます。
お客様からのクレーム発生時の状況確認や、道路のメンテナンス、災害時のBCP対策等として活用が可能です。



他のサービス事業者様向けPFサービス

「docoですcar」のPFを、他社様テレマティクスサービスへPaaSとしてもご提供いたします。



ドラレコ収集データを活用し、スマートシティ実現に貢献します

PF上に実装する「docoですcar」をはじめとする各種モビリティデータをNTTグループ、及び他のスマートシティプロジェクトにご提供し、スマートシティの実現に貢献して行きます。

スマートシティ

現実世界/自治体向け



弊社データ

移動への付加価値化

移動の仮想統合
≡
データの仮想統合



PF

上位MaaSプラットフォームとPaaS連携

- ・データ流通/データHub
- ・データの付加価値化
- ・データレイク

ASP

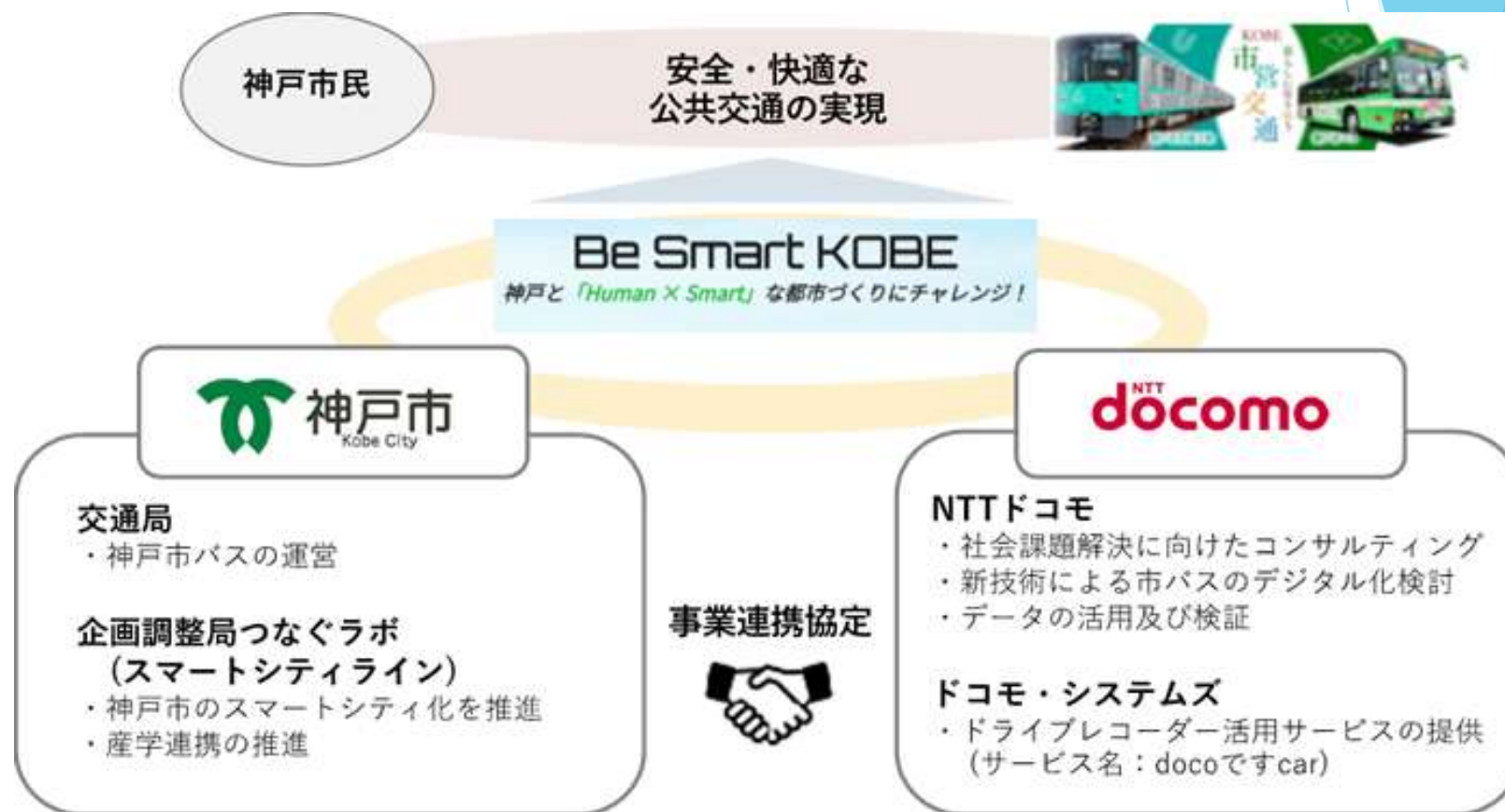
位置や経路、映像のSaaS提供

doco car

データ活用事例

~神戸市&NTTドコモとの提携概要（報道発表資料より）~

AI搭載通信型スマートドライブレコーダーを活用した市バスの運行モニタリング実証実験を開始（2020.10.12）



おわりに

お気軽にご相談下さい

- ◆ docoですcarサービス（通信型ドラレコ）のお客様
- ◆ PFサービスのサービス事業者様
- ◆ データ活用パートナー様

ドコモ・システムズ IoT事業部
平山 hirayamay@nttdocomo.com



docoですcarホームページ
<https://www.docomo-sys.co.jp/products/doco-car/>