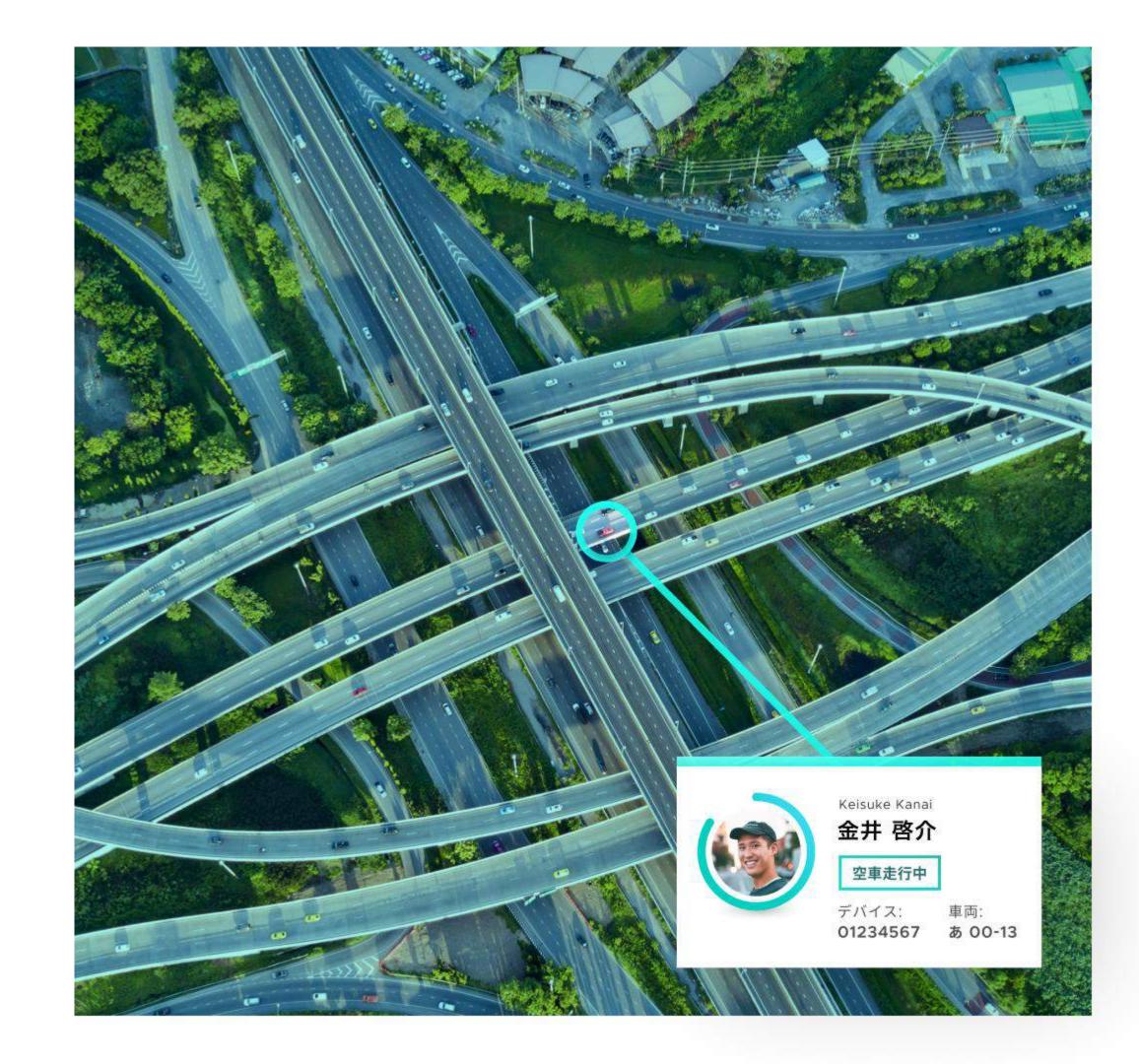


## SmartDrive Fleet

サービスのご紹介





# 700社以上の 営業/配送車両への導入実績

営業や配送・運送の車両を、Webやスマホでリアルタイムに管理するサービスです。交通 事故や保険料の削減のサポート、稼働率などの分析レポートの提供、

日報の自動化や各種通知機能など、車両を使った事業活動の効率化を促進します。







経営者が使いたい 法人向け車両管理サービス(※1)



ドライバーが使いたい 法人向け車両管理サービス (※1)

事例掲載数No.1 (※2)

X1

日本マーケティングリサーチ機構調べ調査概要:2021年5月期\_ブランドのイメージ調査

日本マーケティングリサーチ機構調べ 調査概要:2021年9月期\_指定テーマ領域における競合調査

Confidential ©SmartDrive



セイワバーク株式会社

システム活用でコロナ禍を乗り 切る!私有車の業務利用を開 始したセイワバーク様の活用



ヤマヒロ株式会社

SmartDriveFleetでど スをスピーディに成界 産化学さまが カ月で実感し ヤマヒロ株式会社 入して気づいた ムの真価





テオリアハウスクリニッ

安全運転イベントで自 シロアリも交通事故も予防が 得!ヘリオス酒造に聞く、有 効な車両管理システムの活用方 肝心! -他社の車両管理システ 乗り換えた理由とは?

構浜トヨペット株式会社

車両管理システム導入のきっか けは「社会や地域への貢 献」。横浜トヨペットが全力 で安全運転教育に取り組む理



カスタマイズできるレポート で業務の効率化を加速!株式 会社大久保が語る「選ばれる 企業」になるために重要なこ



株式会社モトーレン指売

目指すは顧客満足度の向 モトーレン湘南の車両管理 テム活用事例



共荣火災進上保険株式会社



フィネスコ株式会社

フィネスコ株式会社が実践す る、移動データを活用したDX の進め方



様々な業種でご利用いただき

事例掲載数No.1

株式会社エコアール

管理者とドライバー、二人三脚 で安全運転スコアがアップ。車 両管理システムがもたらした効 株式会社ナウエル

現場スタッフ・ドライバーのス トレスを大幅に軽減した、ナ ウエルさまの車両管理システム





運転のプロが集ま データが企業の成長を いやすさ

式会社マスヤさまが 果が高い」と感じ ive Fleetのポイ



H株式会社

報からこんなり

まが車両管理 得た想像以上の

株式会社小田原衛生美化サービス

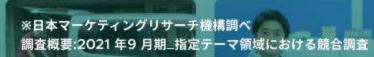
「フォロー体制強化」「事務 作業の削減」車両管理システム の導入でさまざまな発見が得 られた小田原衛生美化サービ スさまの事例



システムの活用方

ステム×レポートサ B速かつ有効な業務

崎新聞店が車両管理システムを 導入したのは「配達員の待遇 改善」が理由だった





作り、高齢者な い一介護事業に





日産化学株式会社 かけに安全運転対

で安全運転教育に取り組む理

活用して提供するお客様への

「おもてなし」

企業」になるために重要なこ





生産性の向上

## バンダイナムコアミューズメント さまが取り組む、 社員と会社を守る車両管理

管理業務の強化に加え日報デジタル化や安全運転スコアを活用し、ただの行動管理ではなく「生産性の向上」「安全運転強化」の両立を実現した。ドライバーが走行するとすぐに日報生成され、スマートフォンアプリで追記し日報のデジタル化もできる。導入を機に本社側と地方拠点の社員とも繋がりができ、見守られている感はできてきている。



会社名 株式会社バンダイナムコアミューズメント

事業内容 アミューズメント機器の企画・生産・販売およびゲームセン

ターやテーマパーク等のアミューズメント事業の運営

コンプライアンス強化/営業生産性向上/安全運転強化

/業務効率化

シガーソケット型デバイス

利用機種

分類

下記URLまたはQRコードにて事例公開中

事例詳細 <a href="https://smartdrive-fleet.jp/case/bandainamco-am">https://smartdrive-fleet.jp/case/bandainamco-am</a>





安全運転啓蒙と事故削減

## 事故のない安全な車社会へ横 浜トヨペットさまが取り組む安 全運転教育

ドライブレコーダーが自動的にヒヤリハット発生時の映像を記録してくれますので、その映像に全て目を通し、個別に注意喚起をしています。該当するドライバーのみならず、役員や関係者など社内で共有することで、具体的にどのようなシーンで危険な運転が起きるのか、みんなで理解を深め、安全運転について的確な教育ができるようになりました。



会社名 横浜トヨペット株式会社

事業内容 トヨタ車ディーラーとして、新車、レクサス、U-Car(中古車)

を販売。ウエインズグループの中核として、自動車販売以

外の分野へも幅広く事業を展開。

分類 安全運転強化/法令順守

利用機種 ドライブレコーダー

事例詳細 下記URLまたはQRコードにて事例公開中

https://smartdrive-fleet.jp/case/yokohama-toyopet





運行状況の可視化

## 災害・渋滞時などの平時以外の状況も把握し、ドライバーに 適切な指示出し

リアルタイムに位置情報がわかるので、平時だけでなく災害時や渋滞時にも役立てている。お盆や年末などは道路が混雑しやすくなるが、状況に合わせて適切な指示出しができ、ドライバーを安全かつ迅速に店舗へ誘導することも可能となっている。



会社名 株式会社ベルク・ロジスティクス

事業内容 関東地方で約110店舗を展開する食品スーパーマーケット

チェーン

分類 コスト削減,安全運転強化,法令遵守

利用機種 シガーソケット型デバイス

事例詳細 下記URLまたはQRコードにて事例公開中

https://smartdrive-fleet.jp/case/belc





売上向上

# 売上昨対比10%アップ、事故数ゼロ!業務効率化だけではない、車両管理サービスの活用方法とは?!

リアルタイムでの現場スタッフの位置がわかることで、最寄りの社員を現場に向かわせることができるようになりました。調整にかかる時間が減って、効率良く各現場を回れるようになり昨年対比で売上は10%アップしました。



会社名 株式会社ベルテックス

事業内容新築戸建てのアンテナ施工、防犯カメラ設置、各種通信工

事など

分類 営業生産性向上/安全運転強化/業務効率化

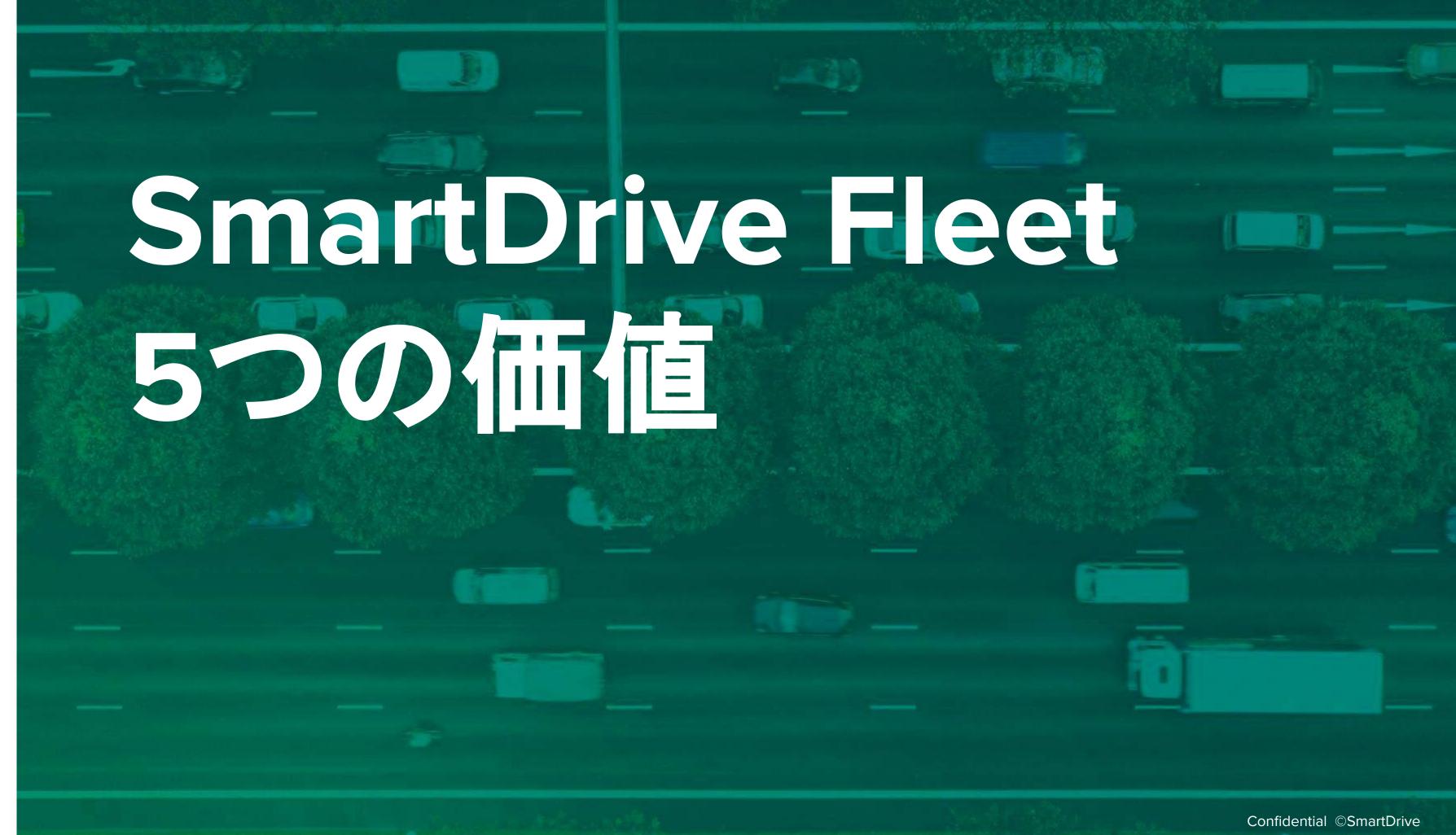
利用機種 シガーソケット型デバイス

事例詳細 下記URLまたはQRコードにて事例公開中

https://smartdrive-fleet.jp/case/vertex









**VALUE** 

## SmartDrive Fleet 5つの価値

操作性 簡単設置でリアルタイム位置情報把握ができ、直感的なUI/UX

相互性 安全運転の見える化による事故低減とドライバー支援サービス

拡張性 車両管理に関わる各種サービスのご提案と他サービス連携

専門性専門性に基づくデータサイエンスとダッシュボードのご提供

向上性 週次リリースを実現し常に改良され使い続けられる製品



田中太郎さん

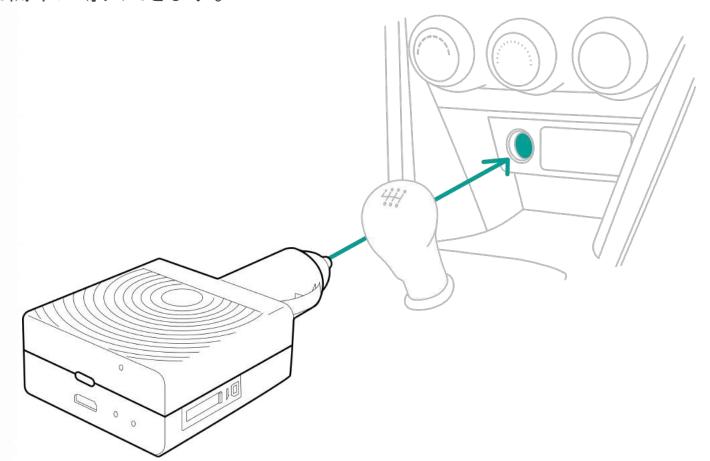




#### 操作性

## 簡単設置 リアルタイム位置情報把握 直感的なUI/UX

設置工事不要のSmartDriveデバイスは、シガーソケットに挿すだけでリアルタイムに位置情報を把握でき、管理画面は直感的なUI/UXで簡単に導入できます。









## 安全運転の見える化 セーフティボーナス によるドライバー支援

安全運転を可視化することで事故低減を測り、管理者向けの機能だけでなく、ドライバー向けにセーフティボーナスとして安全な運転にポイントを付与することで相互安全運転を促進します。







Confidential ©SmartDrive

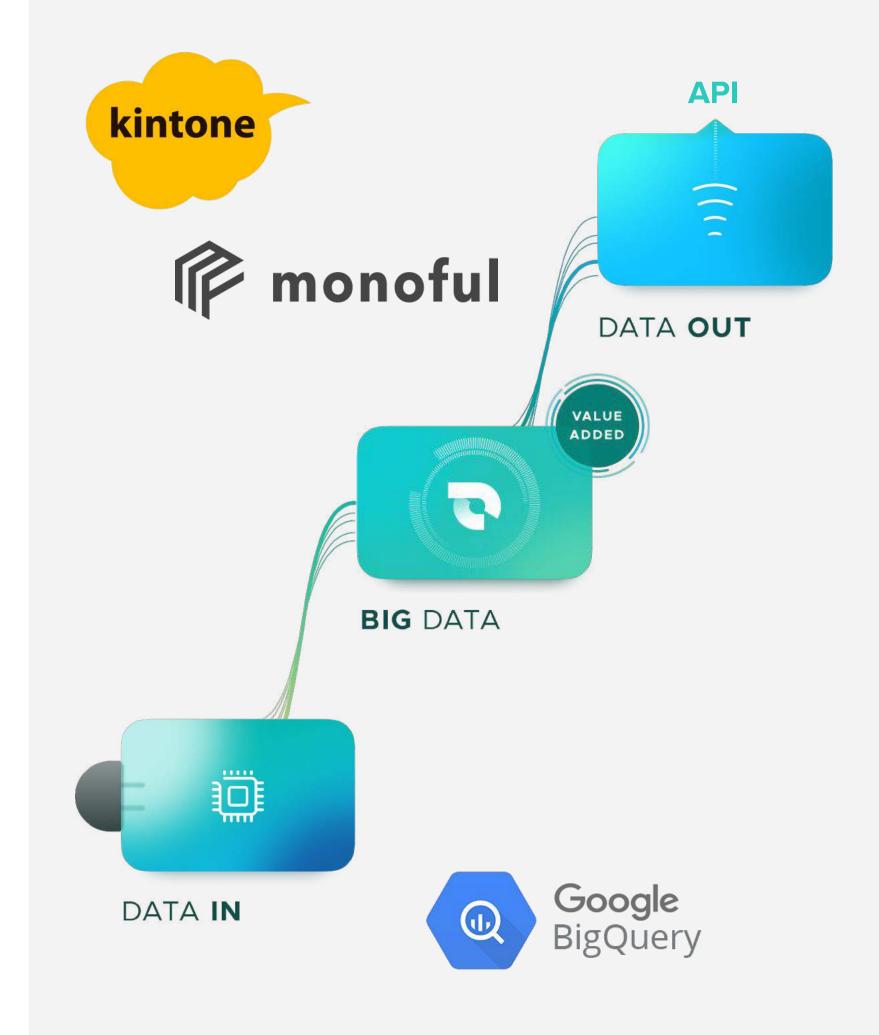




## 車両管理に関わる 各種サービスのご提案と 他サービス連携

車両管理にまつわる車両リースや自動車保険BPOに至るまで、 お客様のご要望に応じてご提案。自社のモビリティデータをCRMやDMP 等の他サービスと連携したより収益貢献に繋がる活用も可能です。







#### 専門性

## 専門性に基づく データサイエンスとダッシュ ボードのご提供

RiskAIのアルゴリズムの構築やスマートシティやオンデマンドモビリティサービスの実証実験を支援した実績のあるデータサイエンティストがお客様にあったデータ分析をご支援し、ダッシュボードなどのご提案が可能。





#### 向上性

## 迅速なリリースを実現し 常に改良され 使い続けられる製品

SmartDrive Fleet の開発チームでは軽微な修正から大型のアップデートまで、早いサイクルで常に改良し続けている。お客様の声をもとに製品を改良し、使い続けられる製品をご提供。



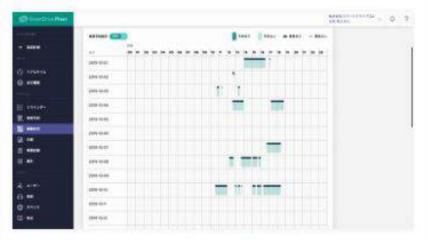
#### 新着情報

QX

NEW 2019/11/08

#### 「稼働状況」機能リリースのお知らせ

車両の予約状況と走行実績を比較することにより、稼働を分析できる「稼働状況」機能をリリースしました。



「稼働状況」のヘルプページ>

#### NEW 2019/10/07

#### 「リアルタイム地点表示」機能リリー スのお知らせ

リアルタイム画面に地点を表示できるようになり ました。



リアルタイムに車両と地点の位置関係を把握し、

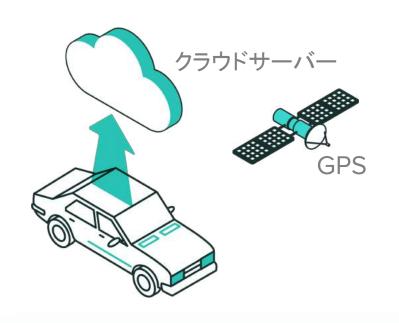






## 通信機能搭載のデバイスを複数種類ご用意

通信機能内蔵のデバイスで車両をコネクテッド化、走行毎のデータ自動取得・自動生成



シガーソケット型(非映像型)	通信型 ドライブレコーダー	AI搭載型 通信型 ドライブレコーダー
© meitrack	Yupiteru	
3rd Party	<b>Yupiteru</b>	JVCKENWOOD

Confidential ©SmartDrive

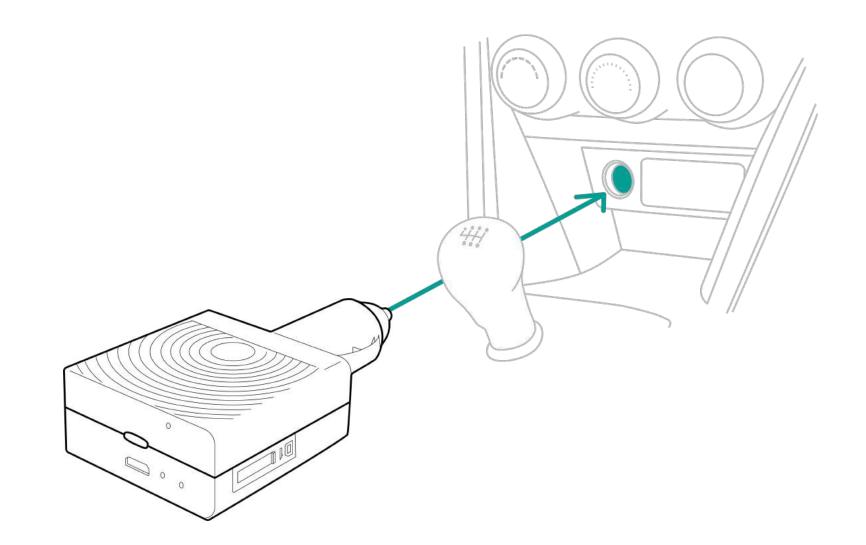


## シガーソケット型ならではの柔軟な運用

### シガーソケットに挿すだけで、車両がコネクテッド化

設置工事不要でシガーソケットに挿すだけで設置が完了。自社車両以外の協力会社車両、レンタカーなどでも気軽に運用頂けます。



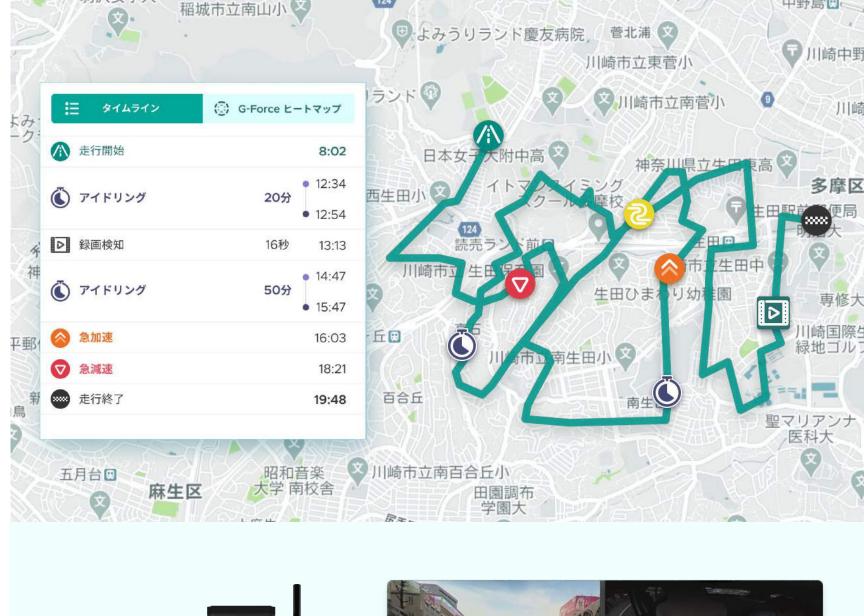




# 危険運転の映像データを自動で抽出し、より効果的な安全運転指導を実現

車への衝撃や急加速といった危険運転が発生した際に、クラウドサーバーに映像データを自動でアップロード。Web上の地図でその位置情報と合わせて映像確認ができるため、個別具体的な安全運転指導や振り返りに役立ちます。従来のドライブレコーダーのようにSDカードを回収して膨大な映像データから必要な映像を探す必要はありません。管理を効率化し、安全運転指導に注力頂けます。

SmartDrive Fleetで提供するドライブレコーダーは2種類。240度の超広角レンズと高画質がポイントのYupiteru社製ドラレコと、AI機能により居眠り運転やながらスマホを自動検知するJVCケンウッド社製ドラレコ。自社の課題に合わせて、最適なデバイスを選択することが可能です。













## SmartDrive Fleet ドライブレコーダーの特長

## 1台の通信型ドライブレコーダーで車内外を高画質撮影

本体はユピテル社製のドライブレコーダーを採用。危険運転等のイベント記録とSDカードへの常時記録が可能で、常時記録では約300万画素の高画質で鮮明に撮影できます。垂直方向240度の超広角カメラにより、高い位置や近い位置にある信号や車内のドライバーの様子もこれ1台で記録できます。

#### LTE通信型ドライブレコーダー"BU-SV750LTE"

電源電圧	DC12V/24V車対応		
取付方法	フロントガラスへの設置工事		
音声記録	0		
記録媒体	ユピテル専用カード(16GB付属) 16GB~128GB対応		
SDカード記録データ (初期値)	映像解像度	2,048×1,440画素	
	フレームレート	10コマ/秒	
サーバー送信データ	映像解像度	1,024×720画素	
	フレームレート	5コマ/秒	
	イベント記録時間	20秒(前10秒/後10秒)	



Confidential ©SmartDrive



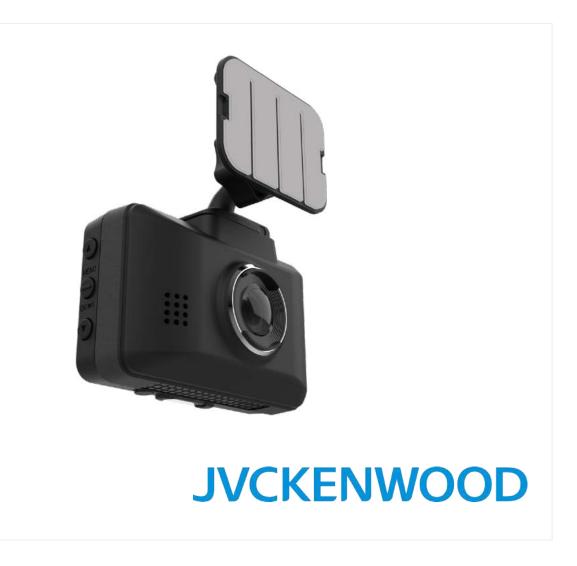
## SmartDrive Fleet ドライブレコーダーの特長

## AIが検知した危険運転の映像データをタイムリーにクラウド上で確認

JVCケンウッド社製のドライブレコーダーでは急加速や急減速をはじめ危険運転時の映像を自動取得。インカメラでは居眠りや脇見運転などの危険運転を検知して音声で警告。事故防止効果を高めます。

#### AI搭載通信型ドライブレコーダー"STZ-DR10"

電源電圧	8.5V - 32V (本体へは5V給電)	
取付方法	フロントガラスへの設置 ※シガーソケット対応可	
インカメラ・バックカメラ	0	
音声記録	0	
記録媒体	microSDカード 8GB~256GB	
Gセンサー	3軸、-8G <sup>~</sup> +8G (サンプリング周波数:100Hz)	
記録データ	映像解像度	1,280×720画素
	フレームレート	7コマ/秒
サーバー送信データ	イベント記録時間	20秒(前10秒/後10秒)









## 使用者責任・運行供用者責任の観点から見る 車両管理の必要性

コロナ禍においては、社有車(保有車両やリース車両)に加えて、自家用車 (借上車両)の利用も増えてきています。それに伴い、

業務時間中・通勤時・業務時間外という状況に応じた責任が発生するため、保有形態を問わず車両利用の管理が必要不可欠となってきています。

#### 企業側の車両利用における管理ポイント

- 車両利用時において業務時間中か否か、通勤時間での利用かを確認できる状態か
- 通勤利用時の走行ルートは申請した通勤ルートを利用しているか
- 社有車利用において会社への申請・許諾を取得しているか

事故発生 タイミング	社用車(リース車含)	自家用車(借上車両)
業務時間中	<ul><li>使用者責任</li><li>運行供用者責任</li><li>ドライバー本人の責任</li></ul>	<ul><li>使用者責任</li><li>運行供用者責任</li><li>ドライバー本人の責任</li></ul>
通勤時	<ul> <li>● 使用者責任</li> <li>● 運行供用者責任</li> <li>● ドライバー本人の責任</li> <li>※通勤ルートを外れると使用者責任の適用無し</li> </ul>	<ul> <li>使用者責任</li> <li>運行供用者責任</li> <li>ドライバー本人の責任</li> <li>※通勤ルートを外れると使用者責任・</li> <li>運行供用者責任の適用無し</li> </ul>
業務時間外	<ul><li>■ 運行供用者責任</li><li>● ドライバー本人の責任</li><li>※無断で社用車を利用した場合は運行供用者責任の適用無し</li></ul>	ドライバー本人の責任 ※使用者責任・運行供用者責任の適用無し     用無し

#### ※上記は一般的な事由の場合

#### 使用者責任(民法第715号):

従業員が他人に損害を発生させた場合に、会社もその従業員と連帯して被害者に対して 損害賠償の責任を負う

#### 運行供用者責任(自賠責法第3条):

自動車による人身事故が起きた場合に、その自動車の運用を支配して利益を得ている立場である運行供用者も損害賠償の責任を負う



## 車両保有形態を問わず一元管理が可能

SmartDrive Fleetでは保有形態を問わず一元管理が可能となります。また、異なるデバイスタイプを併用できるマルチデバイスに対応しているため、自社保有 車両では通信型ドラレコで映像もしっかり記録、工事ができないレンタカー等ではシガーソケット型デバイスで管理するなど、柔軟な対応が可能です。

項目	シガーソケット型デバイス	スマートフォン	OBD II 型デバイス	設置工事型デバイス (通信型ドラレコが主)
借上車両		アプリDL&起動&入力等 ドライバーに依存	車両自体への影響を及ぼすケー スもあり展開は非現実的	個人でドラレコ設置済み、 私用利用時の情報も取得してし まう懸念あり
保有・リース車両		アプリDL&起動&入力等 ドライバーに依存	▲ 適応車種の懸念があり、 現段階では優先低	
レンタカー		アプリDL&起動&入力等 ドライバーに依存	車両自体への影響を及ぼすケー スもあり展開は非現実的	・ レンタカーへの 設置工事は不可

Confidential ©2020 SmartDrive







### Vision

スマートドライブが創業期より掲げているビジョンです。

これまで様々な移動手段の進化によって、人々や物の移動は大きく進化してきました。

しかし、自動運転などの普及によってこれから数十年で、過去の進化と同じくらい大きな移動の進化が起こると言われています。

こういった進化はどこか1つの会社によって成り立つものではなく、色々な会社や自治体のアセットや技術が繋がって、組み合わさって成り立ちます。

スマートドライブでは、そのような世界で必要とされるような、移動体にまつわる様々なセンサーデータを収集、解析し、メーカーや系列関係なく、オープンにつながるプラットフォームをグローバルに展開する事で、移動の進化を少しでも前に進められるような事業を展開しています。

社会にインパクトのあるような大きなテーマを、少しでもスマートにドライブしていけるように。そんな想いが社名に込められています。





## Company

概要 会社名:株式会社スマートドライブ

設立:2013年10月

本社所在地:〒100-0006

東京都千代田区有楽町 1-1-2 日比谷三井タワー12F(東京ミッドタウン日比谷)

資本金(資本準備金等を含む): 36億9,100万円

#### 事業内容

ハードウェアやアプリケーション、テレマティクスサービス等の

開発・提供、およびデータ収集・解析

#### 主要株主

#### 資本業務提携

人とクルマを美顔でつなぐ 住友三井オートサービス

#### 金融投資家





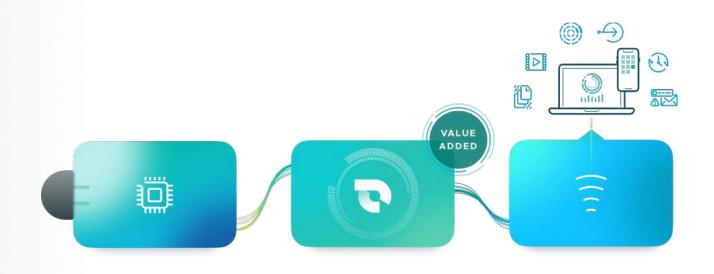


26



## **SmartDrive History**

近年MaaSやCASEという様々なコトバやプレイヤーが産まれてきています。弊社は2013年にモビリティデータの分析事業からスタートし、モビリティデータを取得しやすいデバイスの開発、そしてモビリティデータの社会における利活用やサービス開発まで一貫して行ってきました。



データ分析 〉 データ取得 〉 データ活用

- 2013年10月 \_\_\_ 代表北川が東京大学大学院で移動体のデータ分析研究をし在学中に創業
- 2014年8月 「柏の葉スマートシティ」で実証実験開始
- 2015年4月 アクサ損害保険株式会社とテレマティクス事業業務提携
- **2016年12月** ― 法人向けクラウド車両管理サービス「SmartDrive Fleet」をリリース
- **2018年4月** ── 一般ユーザー向けサービス「SmartDrive Cars」をリリース
- **2019年11月** \_\_\_ Mobility Transformationを虎ノ門ヒルズにて開催
- 2019年11月 ― 事業拡大に伴い、東海(名古屋)およびタイ・マレーシアにオフィスを開設
- 2020年1月 ─ NEDO「Connected Industries推進のための協調領域データ共有・AIシステム開発促進事業」に採択
- 2020年3月 ── 小田急電鉄と協業し、安心・快適な新しいモビリティ・ライフの実現に向けたプロジェクトをスタート
- **2020年6月** 出光興産が展開する超小型 EV の実証実験へ「Mobility Data Platform」の提供を開始
- 2020年6月 \_\_ 損害保険ジャパン株式会社と「ヒトにつくモビリティ保険・サービス」開発のため業務提携
- 2020年8月 \_\_\_ 丸紅株式会社と、EVフリートマネジメントサービス構築に向けた連携を開始
- 2020年10月 \_\_\_「Mobility Data Platform」を「Honda FLEET MANAGEMENT」に提供開始
- **2020年10月** 経産省・国交省推進の「スマートモビリティチャレンジ」実証事業に選定された『しずおかMaaS』プロジェクトへ参 画
- **2020年12月** 日本工営株式会社とインドネシア国マカッサル市における交通データ活用による渋滞緩和に向けた実証実験を問始
- 2021年1月 キムラユニティー株式会社とデータプラットフォーム領域で協業を開始
- 2021年3月 ─ 住友三井オートサービス株式会社と資本業務提携



## Service



モビリティ事業をお持ちの方

#### **Mobility Data Platform**

移動データを取得・蓄積・活用ビジネスの可能性を提供

センサーデバイスなどから取得できるあらゆるデータを利活用し、さまざまなモビリティサービスに活かすことができるサービスです。いまお使いのシステムへの組み込みや、将来構築する技術やサービスへのデータ活用が可能になります。



業務に車両をお使いの方

#### Fleet Management

## 車両管理業務に関するさまざまな課題を解決

シガーソケットに挿すだけの手軽なデバイスや、高品質なドライブレコーダーから走行データを自動収集し、リアルタイム位置情報/走行履歴/安全運転診断/運転日報・月報など、さまざまな形で活用できます。わかりやすく直感的に作業できる洗練されたデザインは、多くの業種・業態のお客様に支持されています。



## SmartDrive Fleet無料デモ体験のご案内

SmartDrive Fleetでは無料デモ体験メニューをご用意しております。 まずは基本的な機能を知りたい・管理画面が見たい、といったご要望がございましたら、ご都合のよいお時間でお気軽にご登録ください。

#### 無料デモ体験URL:

https://lp.smartdrive.co.jp/FreeDEMO-Form.html

#### ご不明点はお気軽にお問合せください。

TEL: 03-4405-0507(平日10時~18時)
MAIL: marketing@smartdrive.co.jp
HP: <a href="https://smartdrive.co.jp/fleet">https://smartdrive.co.jp/fleet</a>

