

# NextDrive DMS

## ドライバーモニタリングシステム



### 安心・安全な運転を実現する

自動運転車の開発が進む一方、自動車事故の73%がわき見運転や安全不確認などの不注意が原因で発生しています<sup>(\*)</sup>。NextDriveは、事故のリスクを軽減し、安心・安全な運転の実現を支援するために設計されたドライバーモニタリングシステムです。AIを活用した画像認識により、ドライバーの状態や運転状況をモニタリングし、危険を検知すると警告します。

※三井住友海上「自動車事故の発生状況（H29年）」

[https://www.ms-ins.com/special/rm\\_car/accident-data/download/h29\\_accident-data.pdf](https://www.ms-ins.com/special/rm_car/accident-data/download/h29_accident-data.pdf)

### 課題

脇見運転、眠気・居眠りなど安全不確認により、交通事故が多発

車両の位置を確認し、効率的に配車計画を立てたい

運行情報やドライバー情報管理を効率化したい

### ソリューション

危険行為を検知し、ただちに警告を発して安全運転を促す

車両・ルート管理ソリューションで、リアルタイムに車両の位置を把握し、業務効率性を向上

運行情報やドライバーに関するデータを報告ダッシュボード上に可視化し、情報管理を効率化

### 特長



#### 高精度の顔認識

ドライバーがサングラスやアクセサリをつけても、赤外線搭載のカメラが昼夜を問わず高精度に認識します



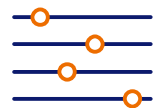
#### AIによる危険行為の検知

運転行為と車速を同時に監視し、AIが危険な行為に該当するかを判断して適切な警告を発します



#### 自然な表情の識別

ドライバーの外見、自然な表情・行為と危険な運転行動を区別できる機能を搭載しています



#### 高度なカスタマイズ

車両の形状に合わせたカメラの取付位置など、多様なご要望に合わせた柔軟なカスタマイズを提供します

# 機能

## ドライバーモニタリング



ドライバー  
プロフィール



表情の  
検知



眠気・居眠りの  
検知



注意散漫  
状態の検知



危険行為の  
検知



速度の  
検知

### 車両管理

- 車両一覧管理
- リアルタイムで位置の追跡
- リアルタイムで違反行為の送信
- 運転マナー記録  
など



### 報告ダッシュボード

違反行為、運転マナー、車両に関する報告等はグラフで可視化され、管理者は迅速に全体状況を把握することができます。



### アルコール測定



### 置き去り監視



## 製品仕様



ドライバーカメラ：  
720p ワイドアングル  
赤外線ナイトビジョン



急ブレーキなど  
危険行為の検出



ビルトインスピーカーと  
ビジュアルディスプレイ



危険行為の  
ビデオ再生

NextDrive について資料請求や見積もりなどのお問い合わせはこちら

メールでのお問い合わせ

➤ [Fjp.contact@fsoft.com.vn](mailto:Fjp.contact@fsoft.com.vn)

ホームページからお問い合わせ

<https://www.fpt-software.jp/>

