

車外・車室内状況見守りソリューション

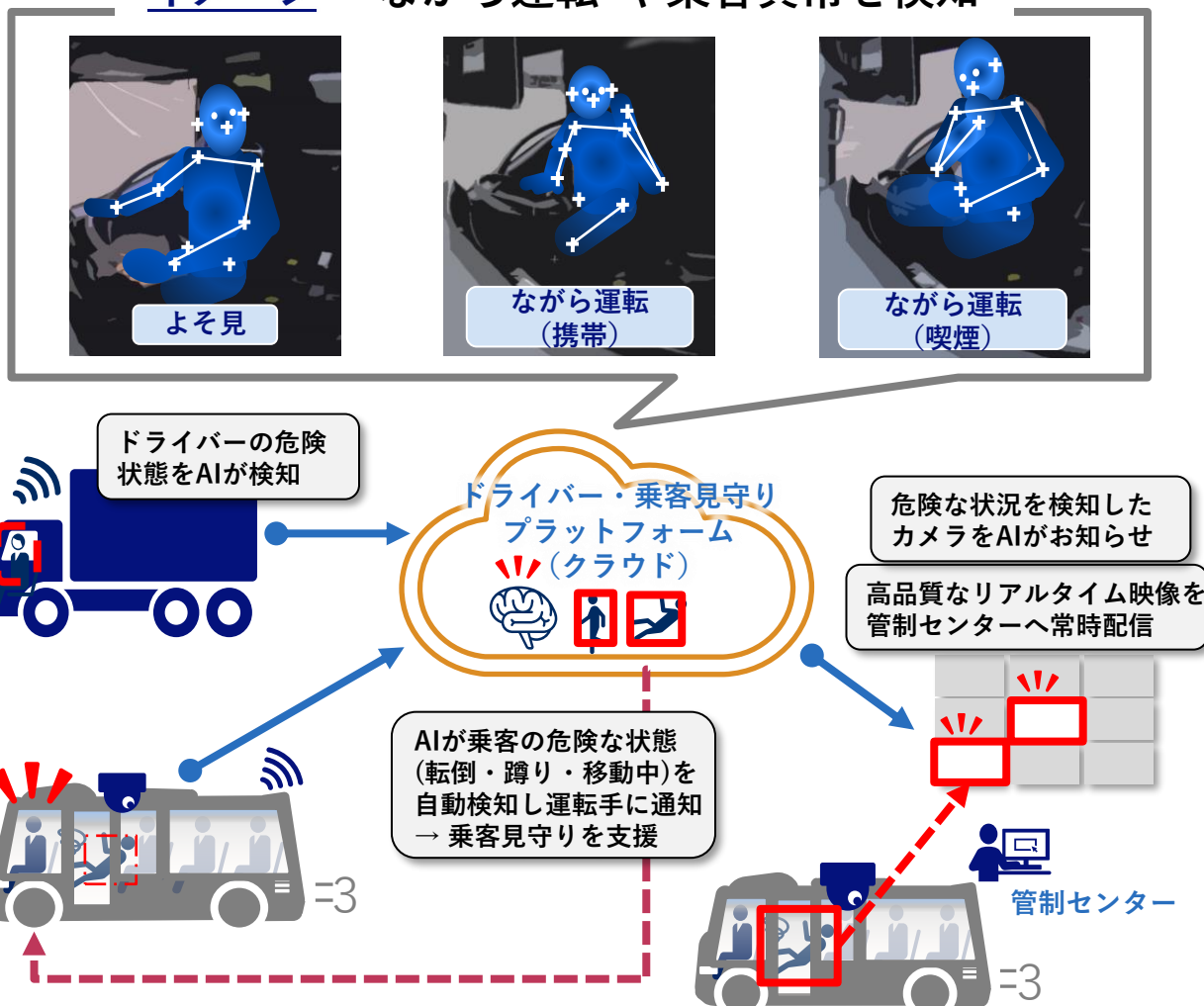
## 姿勢推定技術による運行安全支援

NECのAI技術によって、ドライバーや乗客の姿勢から  
不安全行動や異常を検知し、遠隔管制センターやドライバーへ通知

### ソリューション概要

昨今の物流需要の高まりから、ドライバー一人ひとりの負担増加に対応策が求められます。NECの**姿勢推定技術**を使い、ドライバーの姿勢状態を推定し、危険運転（ながら運転、脇見運転）をしていないかを検知し、安全教育へご支援が可能になります。

### イメージ “ながら運転”や乗客異常を検知



### 提供価値

- ①見守り業務に関する運転手の業務負荷を軽減
- ②運転手と管制センターの効果的な連携で、迅速なトラブル対処が可能
- ③危険運転シーンと他データを組み合わせ高度な運転分析への応用が可能
- ④既存のドラレコデータや既存デジタコのデータを有効活用

## 車外・車室内状況見守りソリューション

NECでは、これまで培ったAI技術やEVインフラの知見を生かし、EV車両運行、充電サービス、バッテリー劣化予測、バッテリー二次利用までEVエネルギーを総合的にマネジメントのご支援が可能です。以下のようなユースケースにご興味のあるお客様は、是非ご相談ください。

### 本技術を活用したユースケース（例）

#### ■ ドライバーの危険行動検知

運転手の映像データから、ながら運転や脇見運転などの危険な運転を検知することで、遠隔監視者が運転手に対して適切な安全運転指導を実施が可能

#### ■ 乗客の姿勢検知

車室内の映像データから、乗客の転倒／蹲りや立ち上がり／移動などの危険な状態を検知することで、運転手や遠隔監視者が迅速かつ適切な対処を実施が可能

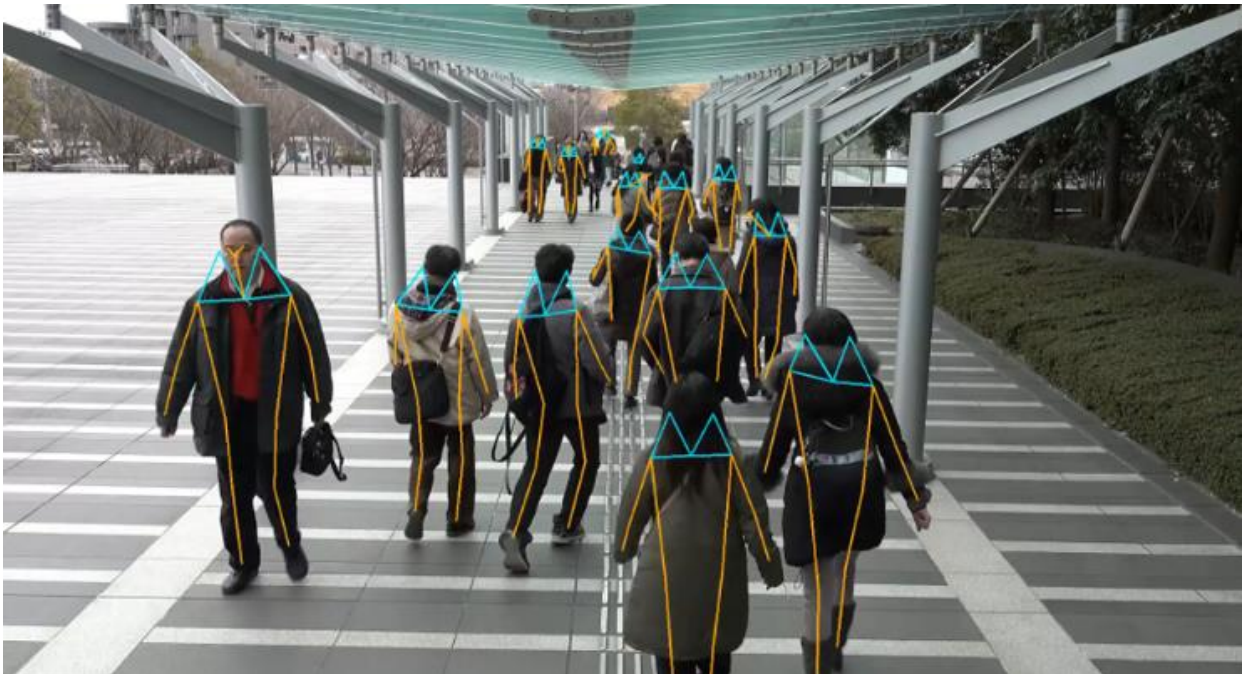
#### ■ 運行前点検における車両状態の検知

出発前に必要不可欠な運行前点検をカメラ映像の分析により支援。各点検項目のOK/NG判定、点検者の動線から点検忘れやより効率的な点検手順の提案が可能

### NECの優位性

#### ■ 姿勢推定技術

人が小さく映る低解像度の状況や、人混みなどの混雑状況下においても、安定して姿勢を抽出できる点が特徴です。



#### NEC スマートILM統括部

〒105-8540 東京都港区芝三丁目23-1 セレスティン芝三井ビル

URL : <https://jpn.nec.com/manufacture/jidousya/mimamori/index.html>

E-mail : [mimamori@ilm.jp.nec.com](mailto:mimamori@ilm.jp.nec.com)