

スマホをドライブレコーダーにするアプリ

車の運転状況を映像や音声で記録し、「万が一」の状況を確認したり、安全運転意識・技術の向上を図るドライブレコーダー。必要性が認識される一方で、車載機の導入費用や通信費用などが課題となっていた。

業種	輸送用機器製造業
活用分野	ドライブレコーダー
テクノロジー	車載機アプリ、カメラ、位置情報
端末	スマートフォン 

デンソーでは、スマートフォンとスマホマウンター（車への設置装置）だけでドライブレコーダーを利用できる「MIKAWAP（ミカワップ）」を開発。

「MIKAWAP」は、車の傾きや端末ごとに異なるセンサー特性の誤差を補正し、すべてのスマートフォンや使用環境に対応できるのが大きな特徴。また、リアルタイムの交通情報の蓄積や定点観測などの情報収集も行える。



「MIKAWAP」の設置イメージ

ユーザーは手軽に導入して安全運転意識を高められる。また、「集合値」の情報を地域のインフラ整備などに役立てることが期待されている。