



画像認識技術

Image Recognition Technology

カメラが捉えた映像から特定の物体を認識する技術で、
ドライバーの視覚を補助し、安全運転を支援

Improved safety through enhanced driver visibility

人の視覚は、対象物が視野の中心から外側にあるほど識別しにくく、ドライバーは、視野に入っているはずの道路標識を見落とすことがあります。クルマに搭載したカメラが捉えた映像から、道路標識を識別して知らせる技術が実用化できれば、交通事故の減少につながります。

しかし、走行中に捉えた映像から標識を特定するためには、標識の大きさや角度が変化したり、一部が欠けていても瞬時に識別できる技術が必要です。デンソーが開発したソフトウェアがそれらを可能にしました。

デンソーは、人の視覚を補う技術の開発を通じて、より安全なクルマ社会の創造に貢献していきます。

DENSO is making an effort to respond to the increased demands for products that provide enhanced driver assistance. Image recognition is a driver assistance technology that uses an in-vehicle camera to help expand the driver's awareness of their surroundings.

DENSO has developed a software application that immediately identifies road signs in images taken by the camera in a moving vehicle. The highly sophisticated technology identifies signs of different sizes and angles, as well as those with missing parts.

DENSO is working to help create safer driving.

DENSO