

年月日

22 | 12 | 02

ページ

06

N O.

AI 新時代

西菱電機

新東名高速道路のバークティングエアリーに、画像処理技術を用いて満・空車判定し、車両を空きスペースに誘導する「駐車場監視誘導システム」を納入した。駐車スペース内の車両の有無を95%程度の精度で判定できるが、同様のシステムはネットワークカメラの普及やディープラーニング（深層学習）の実用化などで従来より安価に提供

西菱電機は、強みである映像や無線技術に人工知能（AI）技術を組み合わせて新たな価値を創造し、新サービスの創出に注力している。このほか、鳥取大学工学部電気情報系、報系学科バーン認識工

駐車場映像を高度活用

学研究室の西山正志教授のグループと、高速道路駐車場映像を高度に活用し、利用者の満足度向上につなげる共同研究を始

できるようになつた。行役員としてシス
トム化を図る。
一年齢、性別などの属性
や人の転倒、不審者、事
故などを検知できたら利
便性が高まる」（鳥居執
事、鳥取大との共同研

ムは西山教授が提唱する独自の指標「活発度」を用いて、「盛り上がり度」を測る動画映像分析ツール。

活用 実例

SA施設マークなど視野

度が高かつた、という
方が可能。他に比べ
発度が低いグループは
なんかどうブルグが發
する可能性が高い、と
つた応用も想定する。
テーマは大きく
まずは今後3年間で

The image is a horizontal composite of four panels. The first and fourth panels are grayscale surveillance camera frames showing a person from the side as they walk. The second and third panels are stylized 3D wireframe models of the same person in motion, colored blue and red respectively. The background is white between the stylized panels.

利用者の行動パターンを認識（イメージ）