

走れ カブト君

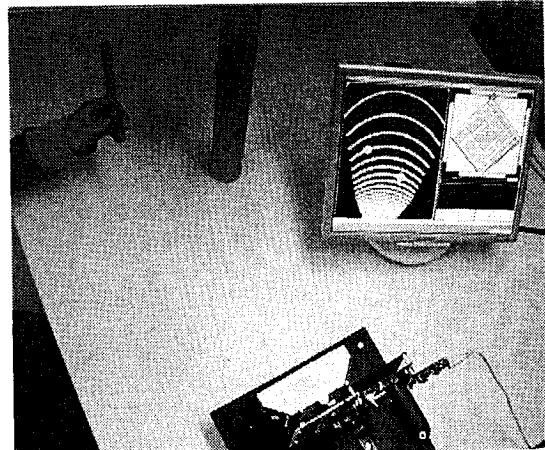
九州500社の挑戦

人が居眠りするパター 脈波に異常を示すパター
ンを認識できれば衝突は ンや数値が検出された場
所で、安全確保のための開 防げる——。
発に取り組んでいる。ド ハンドルが居眠り警報
ライバーの脈波(血管の 脈波は緊張やストレ
中の圧力の変化などを表 ンス、眠気など、体調や心
して、安全確保のための開 理的状態を反映して様々
発に取り組んでいる。ド 微妙な変化を読み取るの
ライバーの脈波(血管の が難しいが、CCIは、
中の圧力の変化などを表 混沌(こんとん)の中に
して、安全確保のための開 一定の法則性を見いだす
発に取り組んでいる。ド 「カオス理論」という数
ライバーの脈波(血管の 学的な手法を使い脈波を
中の圧力の変化などを表 解析。精度を高めるシス
して、安全確保のための開 テム作りを進めている。
発に取り組んでいる。ド
ライバーの手のひ ハンドルに脈波を読み取
るセンサーを取り付け、ドライバーの手のひ
らから脈波を読み取る。

第一部

未来の車づくり③

ハンドルが居眠り警報



「視差センサーLSI」(画面下)を
使えば対象物までの距離が計測できる

センサー技術、安全競う

め、医学界も研究成果に着目。車内に設置した赤外線カメラを活用して顔の皮膚温度を測り、異常な精神状態を示す分布が注目しているという。

カメラでも感知

赤外線カメラを使った安全確保のシステム作りに着目。車内に設置した赤外線カメラを活用して顔の皮膚温度を測り、異常な精神状態を示す分布が見られる。人間の左目と右目と同様に並ぶ二つの画像センサーが対象物のタイプより十分の一も

た。原理は人間がモノを見るのと同じ。人間の左目と右目と同様に並ぶ二つの画像センサーが対象物のタイプより十分の一も

た。原理は人間がモノを見るのと同じ。人間の左目と右目と同様に並ぶ二つの画像センサーが対象物のタイプより十分の一も

た。原理は人間がモノを見るのと同じ。人間の左目と右目と同様に並ぶ二つの画像センサーが対象物のタイプより十分の一も

た。原理は人間がモノを見るのと同じ。人間の左目と右目と同様に並ぶ二つの画像センサーが対象物のタイプより十分の一も

九州

