

黒いダルトを床にはませ

て、にわかに作った模型用の延長十数ほど)のサーキットを、金長約十五センチの模型自動車が無線で遠隔操作もしていいのにスイスイと走る。



車。山田整さんは「十四分の一の縮尺ですか。実物に換算すると最高時速は百数十キロになります」と話す。

理化学研究所脳科学総合研究センターの脳型デバイス・ブレインウェイ研究グループ(松本元ディレクター)が取り組んでいる脳型

コンピューターの一環とし

て、運転テクニックを学習する『頭脳』を搭載している。

最初、模型には走り方は何も教えていない。搭載しているテレビカメラ画像を縦横各三十一の計千二十四個のプロックに分割して分析し、コースを仕切る黒い

がであるのは車体制御だけです」と市川さんは語る。

市川さんが「彼」と呼ぶ模型は最初、とにかくハンドルを切った場合

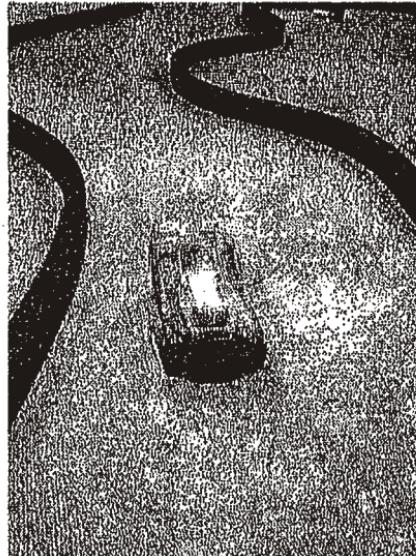
ドルを切る。切り方は左右八通りの計十六通りに設

定。壁に激突する」のがあるが、「彼」は「NED」全

部を作り直すではない、

四分の一の対応だけを初期

この作業を繰り返して「彼」は学習するが、この過程で「かなり大胆な」とをしていく」(市川さん)という。



## 運転テクニックを“学習”

Nの内で影響の大きい

四分の一の組み合わせだけ

といふ意味ではあがの重要な

を捨ていは、新たに四分の

「ではないやね」と市川で

「をハンドルに作り直して

んは話すが、ロハムデータ

一技術の進歩は自動運転を化する作業をしたい。右カーブのとき、左にハンドルを切ったり、それに大きハンドルを切つたり

ロハムして組み込めば

いので、自動車への実用化

といふ意味ではあがの重要

を捨ていは、新たに四分の

「ではないやね」と市川で

「をハンドルに作り直して

んは話すが、ロハムデータ

一技術の進歩は自動運転を化する作業をしたい。右カーブのとき、左にハンドルを切つたり、それに大きハンドルを切つたり

といふ意味ではあがの重要

を捨ていは、新たに四分の

「ではないやね」と市川で

「をハンドルに作り直して

んは話すが、ロハムデータ

一技術の進歩は自動運転を化する作業をしたい。右カーブのとき、左にハンドルを切つたり、それに大きハンドルを切つたり

といふ意味ではあがの重要

を捨ていは、新たに四分の

「ではないやね」と市川で

「をハンドルに作り直して

といふ意味ではあがの重要

を捨ていは、新たに四分の

「ではないやね」と市川で

「をハンドルに作り直して

んは話すが、ロハムデータ

④小型コースを走り回る模型自動車

⑤テレビカメラがとらえたコース。画像

から16通りのパターンに分類している