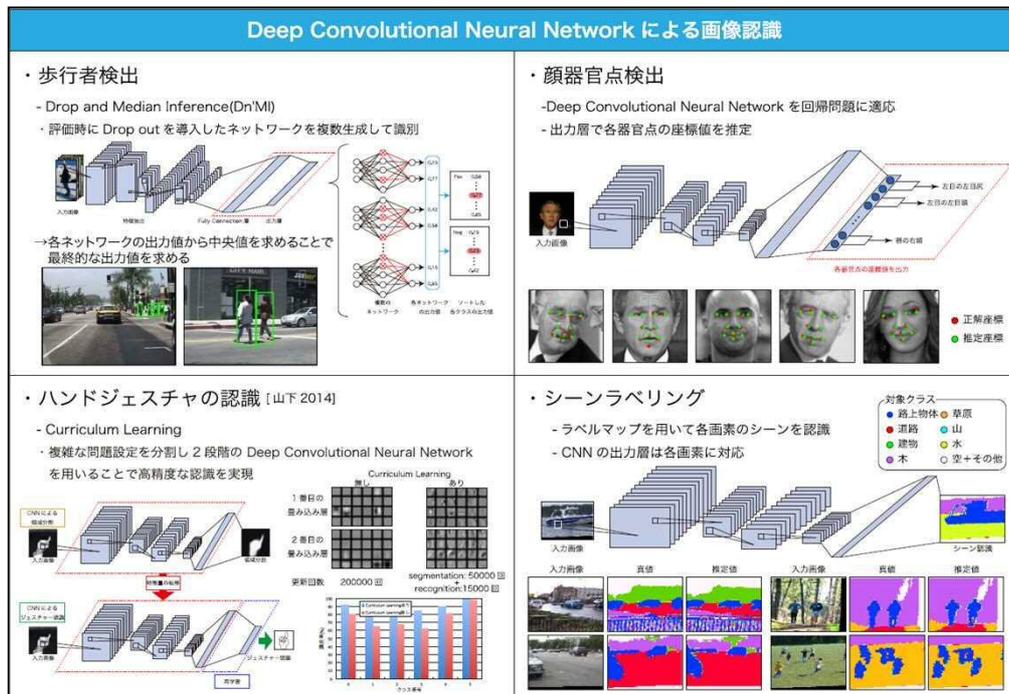


ひとわざ(一技)名: **機械学習を用いた画像認識技術**

1. 概要(200字目安)

中部大学機械知覚&ロボティクスグループでは、感覚→認識→決定のプロセスとなる視覚機能をロボットに実現することを研究しています。視覚機能をロボットに実現するためには、カメラから得られた情報を解析し認識する必要があり、本研究グループでは機械学習を用いた画像認識の高精度化に取り組んでいます。本発表では、機械学習を用いた画像認識技術としてDeep Learningを用いた顔器官点検出・年齢・性別推定と機械学習を用いた高速な特徴点検出について紹介します。

写真・図(要点説明)



2. 企業概況

|          |                             |       |        |  |     |
|----------|-----------------------------|-------|--------|--|-----|
| 会社名      | 中部大学                        |       | 代表者名   | 山下 興亜  |     |
|          |                             |       | 窓口担当   | 研究推進事務部  |     |
| 事業内容     | 教育機関                        |       | URL    | <a href="http://www.chubu.ac.jp/">http://www.chubu.ac.jp/</a>              |     |
| 主要製品     | -                           |       |        |  |     |
| 住所       | 〒487-8501 愛知県春日井市松本町1200    |       |        |  |     |
| 電話/FAX   | 0568-51-4852 / 0568-51-4859 |       | E-mail | <a href="mailto:kensien@office.chubu.ac.jp">kensien@office.chubu.ac.jp</a> |     |
| 資本金(百万円) | -                           | 設立年月日 | 1964年  | 売上(百万円)  | -   |
|          |                             |       |        | 従業員数   | 692 |

特記事項(①特許取得・各種認証等取得状況②提供できる価値及び応用分野③医療分野参入(取引)実績 他

①単独出願、共同出願による特許取得、出願中 あり

②企業様からの技術相談、共同研究を遂行中