

人を見れば気持ちが分かる – 人間行動の画像認識

Recognizing Emotions through Visual Observation of People - Image Recognition of Human Behavior

埼玉大学大学院理工学研究科

Saitama University

代表者/Representative

久野 義徳

Yoshinori Kuno

担当者/Contact person

笠谷 昌史

Masashi Kasaya

電話番号/TEL

048-858-3849

E-mail

coic-sangaku@ml.saitama-u.ac.jp

URL

<http://www.saitama-u.ac.jp/coic/>

設立年/Established Year

1949

資本金/Capital Stock

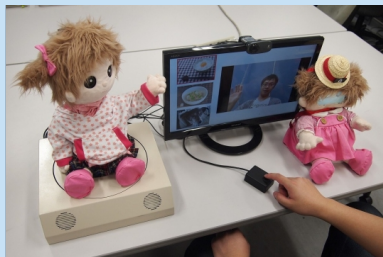
-

従業員数/No. of Employees

765

所在地/HQ Address

埼玉県さいたま市桜区下大久保255

255 Shimo-Okubo, Sakura-ku,
Saitama-shi, Saitama

事業概要/Description of business

ロボットを使って人のコミュニケーションを支援するシステム 特に、認知症高齢者と介護する近親者とのコミュニケーションを支援する

Systems that support human communication using robots. In particular, support of communication between the elderly with dementia and their family caretakers.

技術の特徴/Uniqueness

ロボットを使って高齢者と近親者とのコミュニケーションを支援するシステム ■相手の非言語行動を認識し、適切なときに適切な非言語行動を行うことのできるロボットの技術 ■ビデオ画像から世界トップレベルの精度で心拍数を計測可能 (ICCV2015)

A system that supports communication between elderly people and their family members by using robots - Robotic technology capable of recognizing nonverbal behaviors and performing appropriate nonverbal behaviors at the appropriate time - Top level in the world for accuracy in measuring heart rate with video images (ICCV 2015)

用途/Application

現在
Current

高齢者の見守りコミュニケーション支援ロボットシステム
お茶配りロボット
ミュージアムガイドロボット

A robot system for supporting communication with elderly people
Tea-serving robot
Museum guide robot

将来
Future

■近親者から離れて生活する高齢者と近親者とのコミュニケーション用 ■高齢者が一人で暮らしている生活環境や、高齢者が単身で入居している施設等で広く活用可 ■その他、あらゆるサービスロボットを使いやすいするためのインタフェースに利用可

- For communication between elderly people living away from their family and their relatives.
- Widespread use in living environments where elderly people live by themselves and facilities where elderly people live alone.
- Can be used for other services as an interface for making the robot easier to use.

実績/Achievements

コミュニケーションロボットや心拍数計測等について特許5件、出願中6件

Holding 5 patents and applying for 6 patents on communication robots and heart rate measurement.

ISO認証

ISO Certification

ISO9001

ISO13485

ISO14001

