



Op donderdag 2 april 2009 verdedigde Ronald Poppe zijn proefschrift “Discriminative Vision-Based Recovery and Recognition of Human Motion”.

Hiermee levert de onderzoeker binnen het ICIS project een bijdrage aan kennis op het gebied van mens-machine interactie.

Kennis over de menselijke beweging is van essentieel belang voor vele toepassingen, bijvoorbeeld in bewaking, mens-computer interactie en analyse van videobeelden. In veel gevallen betreft het automatische real-time analyse van menselijke beweging, die is vastgelegd door één of meer camera's.

Het werk van Ronald Poppe aan de Universiteit Twente, onder leiding van Prof. Dr. Ir. Anton Nijholt (promotor) en Dr. Mannes Poel (co-promotor), voorziet in compacte en robuuste beschrijvingen van beelden en afgeleide schema's, waarmee geautomatiseerde systemen snel de lichaamshouding en het soort beweging kunnen herkennen. Zo kan er bijvoorbeeld automatisch onderscheid gemaakt worden tussen verschillende soorten gedrag.

De verdediging werd voorafgegaan door een mini-symposium met als onderwerp *Looking at people*.

Binnen- en buitenlandse sprekers leverden daaraan een bijdrage over onder meer automatische gezichtsherkenning en bewegingsherkenning voor sociale netwerken en *ambient intelligence* (een omgeving die volzit met elektronica, zonder dat je dat merkt).