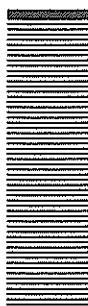


TYPE OF
INDUSTRY

情報通信研究機構

NICT 先端研究

C.i.N.e.t

(16)

脳情報通信融合研究センター(C.i.N.e.t)では、人間のところの認知機能が発達する仕組みを、人間のように発達するロボットの開発を通して理解することを目指している。構成的アプローチと呼ばれるこの取り組みは、人間の脳の仕組みを認識し、意図したとおりに振る舞うことができるようになるのか。他者との関わりの相互作用を通してどう相手の気持ちを推測し、協調的に振る舞うことができるようにならなければならない。なぜか。

これを実装したロボットが環境や周囲の人との相互作用を通してどう相手の気持ちを推測するのか調べる。もし、ロボットが人間と同じ過程を経てさ

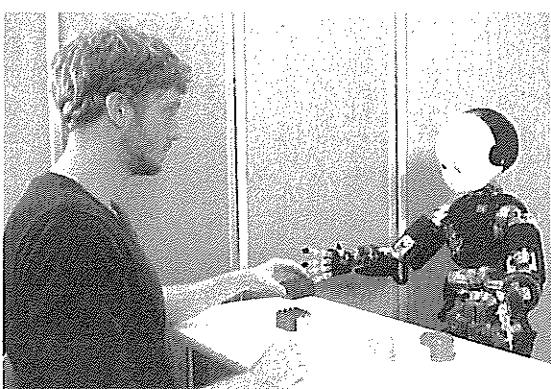
まざまな能力を獲得したことであれば、設計したモデルが人間の認知機能が発達する仕組みを具現化しているといえる。また、ロボットの発達がうまくいかなかった場合、その原因を調べるために従事する。

脳情報通信融合研究センター主任研究員 長井 志江
04年阪大院、博士(工学)取得、ピーレフェルト大学研究員、阪大特任准教授を経て、17年より現職。CREST「認知ミラーリング」代表。認知発達ロボティクスや発達障害支援研究に従事する。

口ボ通じ理解・支援狙う



たASD視覚体験シミュレータは、ASD者の視覚過敏・鈍麻を再現する装置として、また予測誤差感度と知覚や社会性の問題の関係を明らかにできる装置を用いて知覚から運動理解することを目指している。これらの成果を基にしたCREST「認知した脳の理解が人間の社会的生活をより豊かにするものと期待される。そこで、高齢者を対象とした「ミラーリング」プロジェクトでは、ロボットによるものと期待される。この過程を包括的に至る過程を包括的に



人との相互作用を通じて、ロボットがどう認知機能を獲得するか調べる

科学技術・大学



(火曜日) 報載