

研究タイトル: 集団をエンパワーするエージェントと人の関係性デザイン



氏名: 市川 嘉裕 / ICHIKAWA, Yoshihiro E-mail: ichikawa@info.nara-k.ac.jp

職名: 助教 学位: 博士(工学)

所属学会・協会: 人工知能学会、情報処理学会

キーワード: マルチエージェントシステム、強化学習、ゲーム理論

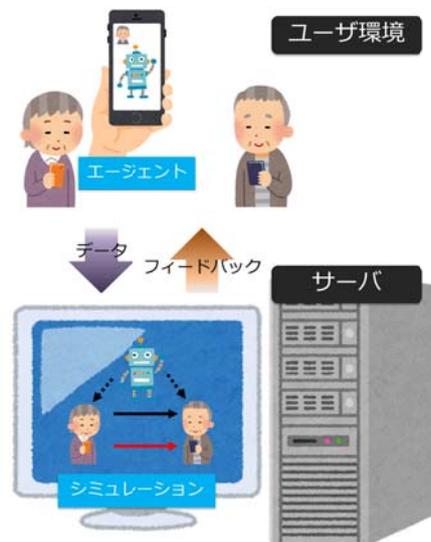
技術相談
提供可能技術:
・マルチエージェントシミュレーションを利用したシステム有効性検証に関するご相談
・Web コミュニケーションシステムの作成に関するご相談

研究内容:

- ・『集団を対象とした知的エージェント』は個別対応と他者との融和促進を同時に指向します。
- ・『心理的・精神的ユニバーサルデザイン』はより多くの個性への対応を可能にします。

ユニバーサルデザインでは最大多数のユーザの利用を考慮し、工学的知見に基づいた製品やサービスを提供することが前提とされています。従来はユーザの身体的な能力を考慮することがほとんどですが、モノやサービスをより利用しやすくするためには、ユーザの身体的な障害だけでなく、心理的・精神的な抵抗をなくし、さらに利用のモチベーションを促進することが重要です。

本研究の目的はユーザがコミュニティや集団内部で自然に力を発揮するための環境作りの方法論を検討することです。そのために、知的エージェント技術によるユーザビリティの強化、ユーザ同士の関係性構築のサポート、ユーザのモチベーション維持、ユーザの学習支援等の方法を調査し、実験的に評価して応用につなげる取り組みを実施しています。この実現には、マルチエージェント、強化学習、ゲーム理論などの基礎的な技術が役立ちます。



提供可能な設備・機器:

名称・型番(メーカー)	